



ТС-21М
Онлайн-руководство

Русский (Russian)

Содержание

Обозначения, используемые в настоящем документе.	20
Товарные знаки.	21
Лицензии.	22
Основные операции.	48
Комплектующие принтера.	49
Передняя сторона.	50
Задняя / боковая сторона.	53
Вид сверху.	54
Внутри.	56
Панель управления.	58
Корзина для настольной установки.	60
Подставка для принтера.	62
Использование Принтера.	64
Включение и выключение принтера.	65
Использование корзины для настольной установки.	67
Использование корзины на подставке для принтера.	69
Остановка печати.	71
Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа.	72
Правильная загрузка оригиналов для каждой функции.	74
Печать.	77
Печать с компьютера (Windows).	78
Печать с применением простой настройки.	79
Настройка количества копий и порядка печати.	84
Печать фотографий и бизнес-документов.	85
Печать с указанием цели печати.	86
Редактирование в PosterArtist и печать.	89
Печать чертежей САПР.	91
Печать с указанием цели печати.	86
Печать на открытках.	95
Настройка печати конверта.	96
Настройка печати медицинского конверта.	97
Изменение качества печати и коррекция графических данных.	98

Настройка цветового баланса.	99
Установка уровня качества печати (пользовательский).	101
Печать цветного документа в монохромном варианте.	103
Указание режима корректировки цвета.	105
Оптимальная фотопечать графических данных.	108
Настройка цветов с помощью драйвера принтера.	110
Печать с использованием ICC-профилей.	113
Настройка яркости.	118
Настройка контрастности.	120
Печать с использованием режима подробной настройки.	122
Печать с масштабированием.	125
Печать на бумаге больших размеров.	128
Настройка размера бумаги (специальный размер).	131
Печать с минимальными полями в определенных ситуациях.	135
Печать с минимальными полями для соответствия размеру бумаги.	136
Печать с минимальными полями для соответствия ширине рулона бумаги.	139
Полноразмерная печать с минимальными полями.	141
Печать на рулоне бумаги с минимальными полями с трех сторон.	144
Печать подвесных и горизонтальных транспарантов на рулоне бумаги (широкоформатная печать)	149
Печать с разделением/объединением документов.	152
Печать с соединением нескольких страниц.	153
Печать нескольких страниц на одной странице.	154
Разделение и печать плакатов.	157
Печать с экономией рулона бумаги.	160
Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов.	161
Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением.	164
Просмотр на экране подготовленного к печати материала.	166
Другие удобные настройки.	167
Печать штампов.	168
Регистрация штампа.	169
Настройка размера и ориентации страницы.	173
Регистрация часто используемой конфигурации печати.	174
Печать с принтера.	176
Печать фотографий, сохраненных на флэш-диске USB.	177

Использование полезных режимов отображения.	182
Печать документов (PDF), сохраненных на флэш-диске USB.	185
Печать со смартфона или планшета.	188
Драйвер принтера для Windows.	189
Общие сведения о драйвере принтера.	190
Драйвер принтера Canon IJ.	191
Изменение параметров печати.	192
Canon imagePROGRAF Preview.	194
Как открыть окно настройки драйвера принтера.	195
Обновление сведений о носителе в драйвере принтера.	197
Удаление ненужного задания печати.	199
Canon IJ Status Monitor.	200
Проверка уровня чернил с компьютера.	202
Инструкции по эксплуатации (драйвер принтера).	203
Описание драйвера принтера.	207
Описание вкладки "Главная".	208
Описание вкладки "Страница".	217
Описание вкладки "Макет".	222
Описание вкладки "Избранное".	228
Описание вкладки "Обслуживание".	230
Описание вкладки "Настройки устройства".	232
Описание Canon IJ Status Monitor.	233
Обновление драйвера принтера.	237
Получение новейшего драйвера принтера.	238
Удаление ненужных драйверов принтера.	239
Перед установкой драйвера принтера.	240
Установка драйвера принтера.	241
Копирование.	242
Копирование на рулон бумаги.	243
Копирование на всю ширину рулона.	244
Создание увеличенных копий с базовыми параметрами.	245
Компоновка и копирование нескольких оригиналов.	246
Печать одного оригинала на рулоне бумаги несколько раз с использованием макета.	248
Увеличение оригинала и разбивка увеличенной копии на части.	250

Уменьшение или увеличение копий.	252
Копирование толстых оригиналов, таких как книги.	255
Копирование на лист бумаги.	257
Создание копий.	258
Уменьшение или увеличение копий.	260
Копирование двух страниц на одной странице.	263
Копирование четырех страниц на одной странице.	266
Печать нескольких экземпляров одного оригинала на одном листе с помощью макета.	270
Создание копий совмещенных изображений.	272
Копирование идентификационной карточки по размеру одной страницы.	275
Копирование толстых оригиналов, таких как книги.	277
Настройка элементов для копирования.	279
Сканирование.	283
Сохранение отсканированных данных на компьютер.	284
Параметры настройки для сканирования с помощью панели управления.	288
Отправка отсканированных данных с принтера в виде электронного письма.	291
Отправка отсканированных данных с принтера в виде электронного письма.	292
Регистрация адреса электронной почты получателей.	296
Регистрация получателей в групповом электронном письме.	298
Изменение информации регистрации.	301
Удаление зарегистрированных сведений.	303
Импорт/экспорт адресной книги электронной почты.	304
Отправка отсканированных данных с компьютера в виде электронного письма.	306
Сохранение данных сканирования на флэш-диске USB.	309
Отправка данных сканирования в общую папку на компьютере.	313
Сканирование с приложением для ПК.	316
Сканирование в Windows.	317
Сканирование в соответствии с типом или предназначением исходного документа (Scan Utility).	319
Возможности Scan Utility.	320
Сканирование документов и фотографий.	322
Создание и изменение PDF-файлов.	323
Задание паролей для PDF-файлов.	328
Редактирование файлов PDF, защищенных паролем.	330

Сканирование с избранными настройками.	331
Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений).	332
Настройка рамок обрезки в окне Совмещение изображений.	335
Сканирование нескольких оригиналов в один прием.	337
Отправка отсканированных изображений по электронной почте.	339
Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR).	342
Сохранение после проверки результатов сканирования.	344
Запуск программы Scan Utility.	348
Экраны программы Scan Utility.	349
Главный экран программы Scan Utility.	350
Диалоговое окно «Параметры».	352
Диалоговое окно Параметры (Общие параметры).	353
Диалоговое окно «Параметры» (Сканирование с компьютера).	355
Диалоговое окно «Параметры» (Сканирование с панели управления).	363
Экран редактирования PDF.	368
Сканирование с помощью приложения (ScanGear).	372
Назначение программы ScanGear (драйвера сканера).	373
Запуск программы ScanGear (драйвер сканера).	375
Сканирование в основном режиме.	376
Окна программы ScanGear (драйвер сканера).	379
Вкладка Основной режим.	380
Вкладка Расш. режим.	389
Настройка ввода.	396
Настройки вывода.	400
Параметры изображения.	404
Кнопки настройки цветов.	409
Диалоговое окно Настройка.	412
Список неподдерживаемых моделей (автовключение).	419
Общие замечания (драйвер сканера).	420
Сканирование в расширенном режиме.	422
Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера).	425
Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера).	429

Корректировка изображений (Скрыть нечеткость, Убрать пыль и царапины, Коррекция выцветания и т.д.).	430
Настройка цветов с помощью цветного образца.	434
Настройка насыщенности и баланса цвета.	436
Настройка яркости и контрастности.	438
Настройка гистограммы.	441
Настройка кривой тона.	445
Настройка порогового значения.	448
Размещение оригиналов (сканирование с компьютера).	449
Настройка рамок обрезки (ScanGear).	452
Рекомендации по сканированию.	456
Размещение оригиналов (сканирование с компьютера).	457
Параметры сетевого сканирования.	458
Меню и экран настройки программы Network Scanner Selector EX2.	462
Удаление программы Network Scanner Selector EX2.	465
Обновление программы ScanGear (драйвера сканера).	466
Получение последней версии программы ScanGear (драйвера сканера).	467
Удаление неиспользуемой программы ScanGear (драйвера сканера).	468
Перед установкой программы ScanGear (драйвер сканера).	469
Установка программы ScanGear (драйвера сканера).	470
Сканирование с помощью драйвера WIA.	471
Разрешение.	476
Форматы данных.	478
Сопоставление цветов.	479
Настройка панели управления с помощью Scan Utility (Windows).	480
Обращение с бумагой.	481
Операции с рулонами.	483
Загрузка рулонов в принтер.	484
Перемещение опоры держателя рулона.	494
Извлечение рулона из принтера.	496
Обрезка рулона бумаги.	501
Обрезка рулона бумаги после печати.	503
Загрузка листов или открыток в принтер.	504
Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер.	510

Параметры бумаги.	515
Изменение типа бумаги.	516
Указание способа обрезки для рулонов.	518
Автоматическая обрезка переднего края рулона бумаги.	520
Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов.	522
Установка продолжительности сушки.	524
Настройка верхнего и нижнего полей для рулона бумаги.	526
Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями.	529
Сведения о бумаге.	532
Размеры бумаги.	533
Пригодная бумага.	535
Обновление информации о бумаге.	539
Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги.	540
Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров.	541
Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя.	543
Параметры.	544
Изменение параметров с помощью панели управления.	546
Структура меню главного экрана.	547
Структура меню.	551
Дополнит. (Параметры бумаги).	566
Дополнительно (настройки сети).	568
Настройка элементов на панели управления.	570
Параметры защиты.	572
Параметры печати.	574
Управл. питан..	575
Параметры бумаги.	576
Настройки сети.	578
Другие параметры принтера.	585
Выбор языка.	587
Обновление микропрограммы.	588
Сброс настройки.	589
Обслуживание.	591
Настройка веб-службы.	593

ECO.	594
Сведения о системе.	595
Управление заданиями.	596
Настройка пароля администратора на панели управления.	597
Проверка общего количества операций, выполненных с помощью принтера.	599
Изменение параметров принтера с помощью веб-браузера.	600
Запуск удаленного пользовательского интерфейса.	601
Параметры, доступные для изменения с помощью удаленного пользовательского интерфейса	604
Защита.	606
Настройки сети.	608
Настройка паролей с помощью удаленного пользовательского интерфейса.	610
Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL. . .	612
Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL.	617
Генерирование сертификата сервера.	623
Настройка почтового сервера.	626
Задание настроек почты для отправки отсканированных данных.	628
Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте.	630
Параметры сети.	632
Способы подключения принтера.	633
Соединение Wi-Fi.	635
WPS-соединение.	638
Соединение WPS (PIN-код).	640
Подключение вручную.	642
Простое беспров. подкл..	646
Беспроводное прямое подключение.	648
Проводное подключение.	653
Подключение через USB.	656
Обнаружен еще один принтер с таким же именем.	657
Печать параметров сети.	658
Действия по предотвращению несанкционированного доступа.	659
Состояние сети и устранение неполадок.	663
Общий доступ к принтеру по сети (Windows).	665
Настройка общего доступа к принтеру.	666
Ограничения на общий доступ к принтеру.	668

Обслуживание.	670
Настройки для улучшения качества печати.	672
Процедура обслуживания.	673
Проверка засорения сопла.	675
Очистка печатающей головки.	678
Глубокая очистка печатающих головок.	681
Замена чернил в печатающей головке.	683
Настройка выравнивания линий и коррекции цветов.	685
Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов.	686
Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов.	688
Настройка горизонтальных полос разных цветов.	692
Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов.	693
Ручная регулировка горизонтальных полос разных цветов.	695
Настройка длины линии.	697
Замена расходных материалов.	699
Повторная заправка чернильных контейнеров.	700
Проверка уровня чернил.	705
Замена печатающей головки.	707
Замена картриджа для обслуживания.	715
Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания.	720
Очистка принтера.	721
Чистка наружной поверхности принтера.	722
Очистка внутренних компонентов принтера.	724
Очистка рабочей поверхности для документа и крышки сканера.	729
Очистка подающих роликов.	730
Очистка поддона.	732
Выполнение функций обслуживания с компьютера (Windows).	734
Очистка печатающих головок.	735
Печать образца для проверки сопел.	736
Другое обслуживание.	738
Подготовка принтера к перемещению в другое место.	739
Повторная установка принтера.	747
Обновление микропрограммы.	751

Часто задаваемые вопросы.	753
Не удастся установить драйвер принтера (Windows).	757
Ремонт принтера.	758
Проблемы с качеством печати.	761
Бледная печать.	762
Появляются полосы различных цветов.	765
Неравномерные цвета в напечатанных изображениях.	768
Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы.	772
Бумага трется о печатающую головку.	774
Края бумаги загрязнены.	778
Поверхность бумаги загрязнена.	782
Обратная сторона бумаги загрязнена.	787
Поле заднего края загрязняется при печати с полями сразу после печати с минимальными полями или без полей.	789
Напечатанные цвета неточны.	790
Документы печатаются в монохромном режиме.	792
Толщина линий не равномерна.	793
Линии или цвета смещены.	795
Длина напечатанного изображения по направлению вывода бумаги некорректна.	798
Изображения печатаются с перекосом.	800
Слишком широкие поля.	802
При печати с минимальными полями или без полей появляются границы.	803
Левое и правое поля различаются при печати с полями.	805
При печати на рулоне бумаги отпечатанная поверхность царапается.	806
Не удастся настроить параметры сети.	807
Во время настройки на компьютере отображается сообщение.	808
Невозможно продолжить работу после появления экрана "Подключение принтера" (не удастся найти принтер, подключенный через USB).	810
Отображается сообщение "Не удалось подключиться к маршрутизатору беспроводной сети."Появляется.	812
Не удастся использовать принтер после замены маршрутизатора беспроводной сети или изменения параметров маршрутизатора.	814
Функция ограничения видимости, разделения SSID или разделения сетей.	816
Не удастся обнаружить принтер в сети.	817
Не удастся обнаружить принтер в сети.	818
Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки.	823

Невозможна печать по сети.	827
Не удастся выполнить печать по сети TCP/IP.	828
Не удастся выполнить печать по сетям Bonjour.	829
Не удастся выполнить печать с помощью AirPrint.	830
Проблемы сетевого подключения.	831
Параметры сети и распространенные неполадки.	832
Не удастся подключиться к принтеру.	833
Неизвестный сетевой ключ (пароль).	838
Проверка сведений о сети.	840
Восстановление настроек сети по умолчанию для принтера.	843
Проблемы с принтером.	844
Принтер не включается.	845
Проблемы подключения USB.	846
ЖК-дисплей выключен.	849
Сообщения, рекомендуемые проверить картридж для обслуживания, не исчезают.	850
Если принтер издает странный звук.	851
Проблемы с печатью.	853
Принтер не печатает.	854
Остановка копирования/печати.	856
Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке.	857
Бумага не подается или не выводится должным образом.	858
Извлечение замятого рулона бумаги.	859
Извлечение замятого листа.	863
Извлечение замятой бумаги (слот для подачи бумаги).	866
Что делать в случае замятия бумаги небольшого размера.	868
Не удастся вставить рулон бумаги в отверстие для подачи бумаги.	870
Принтер не захватывает или не подает бумагу / отображается сообщение об ошибке "Нет бумаги"	872
Остаток/нехватка рулона бумаги при использовании функции управления количеством.	875
Принтер выдает чистую, неотпечатанную бумагу.	876
Проблемы с обрезкой бумаги.	877
Бумага обрезана неровно.	878
Нож для обрезки не работает при выполнении обрезки.	879
Я хочу узнать, как настроить обрезку рулона.	880
Я хочу настроить автоматическую обрезку рулона после высыхания чернил.	881

Проблемы с настройкой бумаги.	882
Невозможно определить ширину бумаги с высокой прозрачностью.	883
Типы бумаги, которые могут использоваться в этом принтере / какой тип бумаги выбрать.	884
Тип бумаги, который я хочу использовать, не отображается на сенсорном экране.	885
Проблемы, связанные с чернилами.	886
Чернила не поступают.	887
Принтер расходует большой объем чернил.	890
Определение уровня чернил.	891
О параметрах печати.	892
Как печатать без полей.	893
Я хочу без лишних усилий создавать вертикальные или горизонтальные баннеры.	894
Можно ли выполнять двустороннюю печать.	895
Я хочу выполнить печать с увеличением.	896
Проблемы при сканировании (Windows).	897
Проблемы при сканировании.	898
Сканер не работает.	899
ScanGear (драйвер сканера) не запускается.	900
Отображается сообщение об ошибке, и окно ScanGear (драйвер сканера) не открывается.	901
Не удастся одновременно отсканировать несколько оригиналов.	902
Не удастся правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования.	903
Низкая скорость сканирования.	904
Появляется сообщение «Недостаточно памяти».	905
Компьютер перестает работать во время сканирования.	906
Сканер не работает после обновления Windows.	907
Отсканированное изображение не открывается.	908
Неудовлетворительные результаты сканирования.	909
В результатах сканирования появляется муар.	910
Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе).	911
Белые области вокруг отсканированного изображения.	913
Не удастся отсканировать изображение в правильном размере.	914
Не удастся правильно определить положение или размер изображения при сканировании с помощью Панели управления.	915
Оригинал установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено.	916
Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено).	917

Неполадки программного обеспечения.	918
Требуемый почтовый клиент не отображается на экране выбора в программе Scan Utility.	919
Сообщения об ошибках программы Scan Utility.	920
Сообщения об ошибках ScanGear (драйвера сканера).	922
Список кодов поддержки для ошибок.	926
1000.	928
100A.	929
1021.	930
1024.	931
1026.	932
1058.	933
1070.	934
1200.	935
1201.	936
120A.	937
120B.	938
120C.	939
1215.	940
1220.	941
1221.	942
1300.	943
1313.	945
1317.	946
1338.	947
1339.	948
133A.	949
1369.	950
136A.	951
136B.	952
1401.	953
1403.	954
1405.	955

140B.....	956
1434.....	957
147D.....	958
1496.....	959
1563.....	960
15A1.....	961
15A2.....	962
15A3.....	963
15B0.....	964
1641.....	965
1723.....	966
1724.....	967
1725.....	968
1726.....	969
1727.....	970
2001.....	971
2002.....	972
2114.....	973
2117.....	975
2123.....	977
2200.....	978
2500.....	979
2700.....	980
3000.....	981
3252.....	982
3306.....	983
3310.....	984
3311.....	985
3312.....	986
3313.....	987
3314.....	988
3315.....	989
3316.....	990

3317.	991
3318.	992
3319.	993
3402.	994
3403.	995
3405.	996
3407.	997
3408.	998
3412.	999
3413.	1000
3414.	1001
3415.	1002
3416.	1003
3417.	1004
3418.	1005
3419.	1006
3420.	1007
3421.	1008
3422.	1009
3423.	1010
3424.	1011
3425.	1012
3438.	1013
3440.	1014
3441.	1015
3442.	1016
3443.	1017
3444.	1018
3445.	1019
3446.	1020
3447.	1021
3454.	1022
3455.	1023

4103.....	1024
4104.....	1025
410F.....	1026
4111.....	1027
4129.....	1028
412A.....	1029
4920.....	1030
4931.....	1031
495A.....	1032
5011.....	1033
5012.....	1034
5050.....	1035
5100.....	1036
5200.....	1037
5207.....	1038
5400.....	1039
5700.....	1040
5C02.....	1041
5C30.....	1042
6000.....	1043
6001.....	1044
6004.....	1045
6011.....	1046
6012.....	1047
6013.....	1048
6014.....	1049
6015.....	1050
6016.....	1051
6017.....	1052
6018.....	1053
6019.....	1054
6030.....	1055
6500.....	1056

6503.....	1057
6700.....	1058
6701.....	1059
6800.....	1060
6801.....	1061
6830.....	1062
6831.....	1063
6832.....	1064
6833.....	1065
6900.....	1066
6901.....	1067
6902.....	1068
6910.....	1069
6920.....	1070
6921.....	1071
6930.....	1072
6931.....	1073
6932.....	1074
6933.....	1075
6936.....	1076
6937.....	1077
6938.....	1078
6940.....	1079
6941.....	1080
6942.....	1081
6943.....	1082
6944.....	1083
6945.....	1084
6946.....	1085
6A80.....	1086
6A81.....	1087
6D01.....	1088
7500.....	1089

7600.....	1090
7700.....	1091
7800.....	1092
9000.....	1093
B506.....	1094
B508.....	1095
B509.....	1096
B50A.....	1097
C000.....	1098
C100.....	1099
C101.....	1100
D103.....	1101
D107.....	1102
D108.....	1103
D109.....	1104
Сведения о принтере.....	1105
Безопасность.....	1106
Меры предосторожности.....	1107
Нормативная информация.....	1111
WEEE.....	1112
Предосторожности при обращении.....	1113
При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера.....	1114
Юридические ограничения на сканирование/копирование.....	1115
Советы по чернилам.....	1116
Технические характеристики.....	1117
Технические характеристики.....	1118
Область печати.....	1123
Приложение.....	1126
Онлайн-руководство.....	1127

Обозначения, используемые в настоящем документе

Предупреждение!

Несоблюдение этих указаний может привести к тяжелым травмам, вплоть до смертельного исхода, или имущественному ущербу вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

Осторожно!

Несоблюдение этих указаний может привести к травмам или имущественному ущербу вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

Внимание!

Инструкции (и важные сведения), которые необходимо соблюдать, чтобы избежать ущерба и травм вследствие неправильной эксплуатации изделия. Обязательно прочитайте эти инструкции.

Примечание.

Инструкции, в том числе примечания о работе устройства и дополнительные пояснения.

Основные сведения

Инструкции, разъясняющие основные операции с продуктом.

Примечание.

- Значки могут быть другими — это зависит от модели продукта.

Товарные знаки

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Microsoft Edge, Microsoft Store, OneDrive, PowerPoint, Windows и Windows Vista являются товарными знаками группы Microsoft.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, логотип AirPrint, Safari, Bonjour, iPad, iPad Air, iPad mini, iPadOS, iPhone и iPod touch являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- The Mopria® word mark and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США, других странах и используется по лицензии.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps и Google Analytics являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Google LLC.
Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками компании Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Illustrator, Adobe RGB и Adobe RGB (1998) являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB и Adobe RGB (1998) являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- USB Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.
- Amazon, Echo и Alexa являются товарными знаками компании Amazon.com, Inc. или ее дочерних компаний.
- Google, Google Home и YouTube являются товарными знаками компании Google LLC.
- LINE является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании LY Corporation.
- LINE Clova является зарегистрированным товарным знаком LY Corporation.
- Google Docs и Google Drive являются товарными знаками компании Google LLC.
- App Store является товарным знаком компании Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.
- AOSS™ является товарным знаком компании BUFFALO INC.
- Autodesk и AutoCAD являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах.
- QR-код является зарегистрированным товарным знаком DENSO WAVE INCORPORATED в Японии и других странах.
- HP-GL и HP-GL/2 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании HP Inc. в США и/или других странах.
- Mozilla Firefox является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Mozilla Foundation в США и/или других странах.
- Wi-Fi, WPA, WPA2 и WPA3 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.
- Все остальные названия компаний и продуктов, упоминаемые в этом руководстве, могут являться зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any

such warranty or additional liability.
END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) ----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR

SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) ----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---- Part 11: IETF copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2017-2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)

- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)

- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the CRYPTOGAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2019, Broadcom Corporation. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The certificate files "Amazon Root CA 1", "Amazon Root CA 2", "Amazon Root CA 4" are licensed under a Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International License.

This software is licensed under the MIT License.

Copyright Fedor Indutny, 2018.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Следующая информация относится только к продуктам, поддерживающим Wi-Fi.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE,

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-2010, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:
source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation.

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its operation, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Disclaimer: IMPORTANT: This Apple software is supplied to you, by Apple Inc. ("Apple"), in your capacity as a current, and in good standing, Licensee in the MFi Licensing Program. Use of this Apple software is governed by and subject to the terms and conditions of your MFi License, including, but not limited to, the restrictions specified in the provision entitled "Public Software", and is further subject to your agreement to the following additional terms, and your agreement that the use, installation, modification or redistribution of this Apple software constitutes acceptance of these additional terms. If you do not agree with these additional terms, please do not use, install, modify or redistribute this Apple software.

Subject to all of these terms and in consideration of your agreement to abide by them, Apple grants you, for as long as you are a current and in good-standing MFi Licensee, a personal, non-exclusive license, under Apple's copyrights in this original Apple software (the "Apple Software"), to use, reproduce, and modify the Apple Software in source form, and to use, reproduce, modify, and redistribute the Apple Software, with or without modifications, in binary form. While you may not redistribute the Apple Software in source form, should you redistribute the Apple Software in binary form, you must retain this notice and the following text and disclaimers in all such redistributions of the Apple Software. Neither the name, trademarks, service marks, or logos of Apple Inc. may be used to endorse or promote products derived from the Apple Software without specific prior written permission from Apple. Except as expressly stated in this notice, no other rights or licenses, express or implied, are granted by Apple herein, including but not limited to any patent rights that may be infringed by your derivative works or by other works in which the Apple Software may be incorporated.

Unless you explicitly state otherwise, if you provide any ideas, suggestions, recommendations, bug fixes or enhancements to Apple in connection with this software ("Feedback"), you hereby grant to Apple a non-exclusive, fully paid-up, perpetual, irrevocable, worldwide license to make, use, reproduce, incorporate, modify, display, perform, sell, make or have made derivative works of, distribute (directly or indirectly) and sublicense, such Feedback in connection with Apple products and services. Providing this Feedback is voluntary, but if you do provide Feedback to Apple, you acknowledge and agree that Apple may exercise the license granted above without the payment of royalties or further consideration to Participant.

The Apple Software is provided by Apple on an "AS IS" basis. APPLE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE APPLE SOFTWARE OR ITS USE AND OPERATION ALONE OR IN COMBINATION WITH YOUR PRODUCTS.

IN NO EVENT SHALL APPLE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE, REPRODUCTION, MODIFICATION AND/OR DISTRIBUTION OF THE APPLE SOFTWARE, HOWEVER CAUSED AND WHETHER UNDER THEORY OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE HAS BEEN

ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (c) 2012-2013 Apple Inc. All rights reserved.

Copyright (C) 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

Указанное ниже относится только к продуктам, поддерживающим облачную службу (ранее известную как PIXUS Cloud Link, PIXMA Cloud Link или MAXIFY Cloud Link).

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

Written by: Philip Hazel

Email local part: ph10

Email domain: cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge

All rights reserved.

PCRE JUST-IN-TIME COMPILE SUPPORT

Written by: Zoltan Herczeg

Email local part: hzmester

Email domain: freemail.hu

Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg

All rights reserved.

STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

Written by: Zoltan Herczeg

Email local part: hzmester

Email domain: freemail.hu

Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg

All rights reserved.

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

Contributed by: Google Inc.

Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.

All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE

-----Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Основные операции

➤ Комплектующие принтера

- Передняя сторона
- Задняя / боковая сторона
- Вид сверху
- Внутри
- Панель управления
- Корзина для настольной установки
- Подставка для принтера

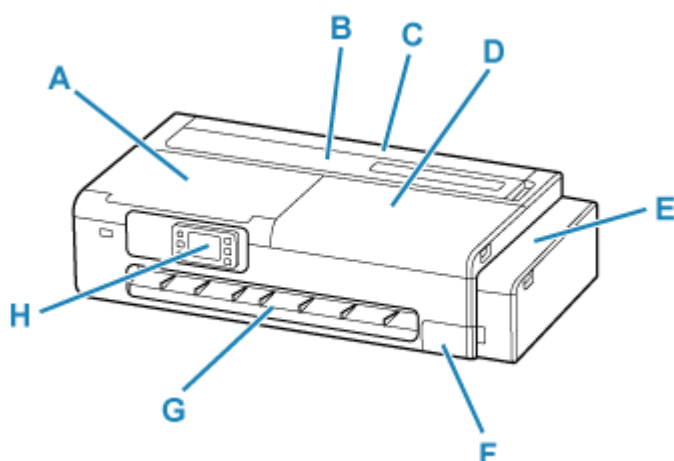
➤ Использование Принтера

- Включение и выключение принтера
- Загрузка рулонов в принтер
- Загрузка листов или открыток в принтер
- Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер
- Использование корзины для настольной установки
- Использование корзины на подставке для принтера
- Остановка печати
- Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа
 - Правильная загрузка оригиналов для каждой функции

Комплекующие принтера

- Передняя сторона
- Задняя / боковая сторона
- Вид сверху
- Внутри
- Панель управления
- Корзина для настольной установки
- Подставка для принтера

Передняя сторона



A: Модуль сканирования / крышка

Открывается при выполнении обслуживания принтера или извлечении замятой бумаги.

- ➡ [Внутри](#)
- ➡ [Модуль сканирования](#)

B: Крышка для подачи листа бумаги

Следует открыть при загрузке листов, открыток, конвертов или медицинских конвертов в верхнее устройство подачи.

- ➡ [Вид сверху](#)

C: Крышка для подачи рулона бумаги

Открывается при загрузке рулонов. Используйте с открытой крышкой для подачи листа бумаги.

- ➡ [Вид сверху \(с загруженным рулоном\)](#)

D: Крышка доступа

Открывается при выполнении обслуживания принтера или извлечении замятой бумаги.

- ➡ [Внутри](#)

E: Крышка чернильного контейнера

Откройте для повторной заправки чернильных контейнеров.

- ➡ [Внутренняя сторона крышки чернильного контейнера, внутренняя сторона крышки для обслуживания](#)

F: Крышка для обслуживания

Откройте при замене картриджа для обслуживания.

- ➡ [Внутренняя сторона крышки чернильного контейнера, внутренняя сторона крышки для обслуживания](#)

G: Направляющая для выхода

Поддерживает бумагу на выходе.

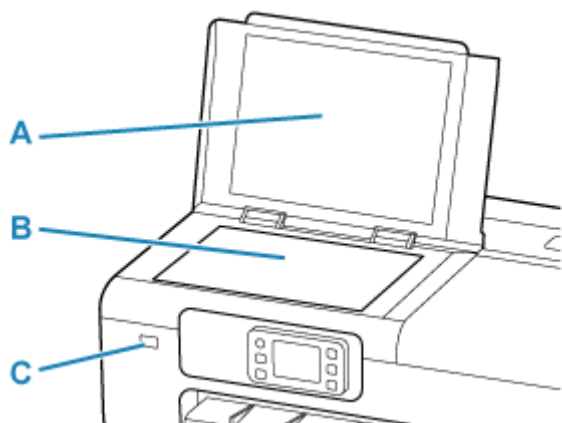
H: Панель управления

Используется для изменения параметров принтера или управления им.

Наклон панели управления можно регулировать, выбирая один из трех возможных углов наклона.

➡ [Панель управления](#)

Модуль сканирования



A: Крышка сканера

Откройте, чтобы загрузить оригинал на рабочую поверхность для документа.

B: Рабочая поверхность для документа

Загрузите оригинал сюда.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

C: Порт для флэш-диска USB

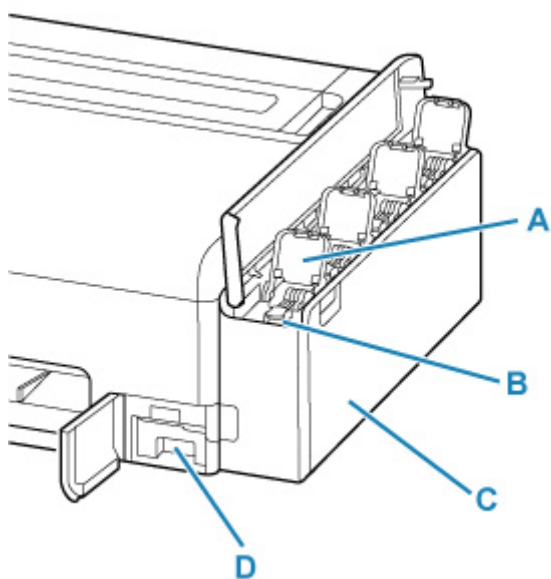
Вставляйте флэш-диски USB сюда.

➡ [Печать фотографий, сохраненных на флэш-диске USB](#)

➡ [Печать документов \(PDF\), сохраненных на флэш-диске USB](#)

➡ [Сохранение данных сканирования на флэш-диске USB](#)

Внутренняя сторона крышки чернильного контейнера, внутренняя сторона крышки для обслуживания



A: Внутренняя крышка чернильного контейнера

Откройте для повторной заправки чернильных контейнеров.

B: Колпачки контейнеров

Откройте для повторной заправки чернильных контейнеров.

C: Чернильные контейнеры

Контейнеры для чернил внутри принтера. Пополняйте, когда чернила заканчиваются.

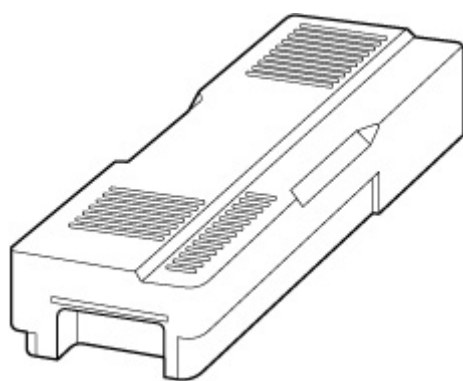
➡ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)

D: Картридж для обслуживания

➡ [Картридж для обслуживания](#)

Картридж для обслуживания

Номер модели: MC-32



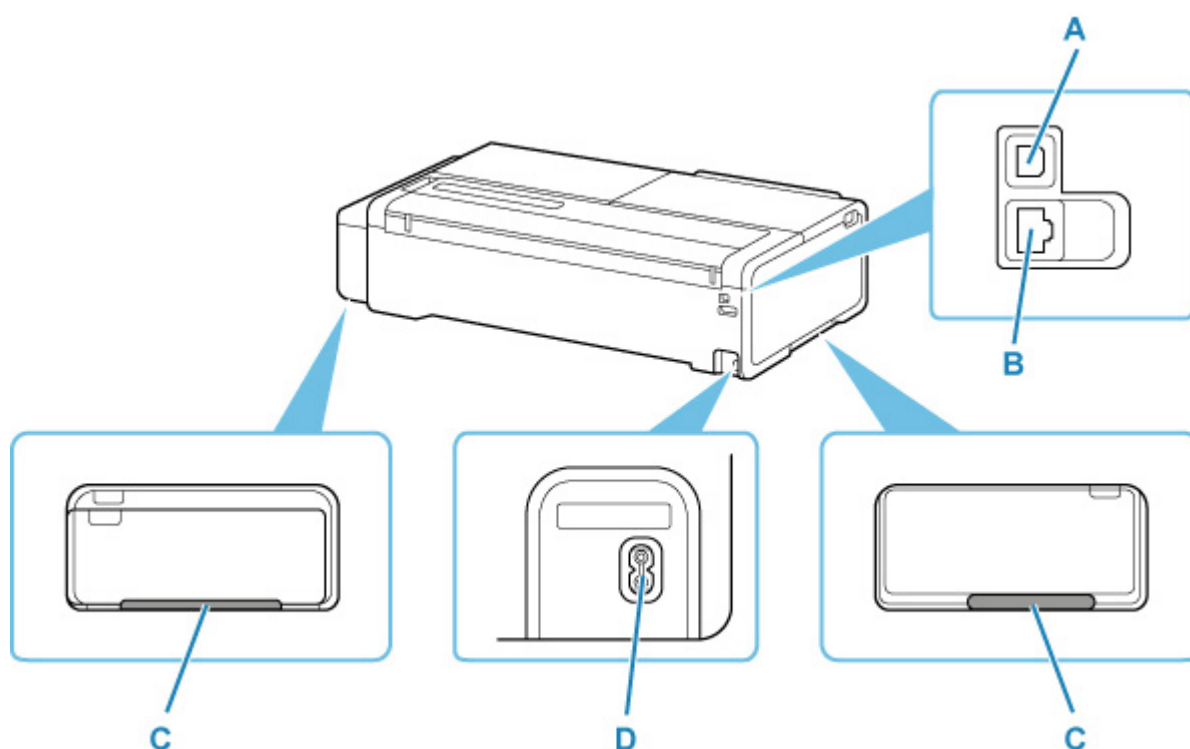
Абсорбирует чернила, используемые для очистки.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Внимание!

- При покупке проверяйте номер модели.

Задняя / боковая сторона



A: USB-порт

Вставьте USB-кабель для подключения принтера к компьютеру.

B: Разъем для подключения к проводной сети

Подсоедините кабель локальной сети, чтобы подключить принтер к локальной сети.

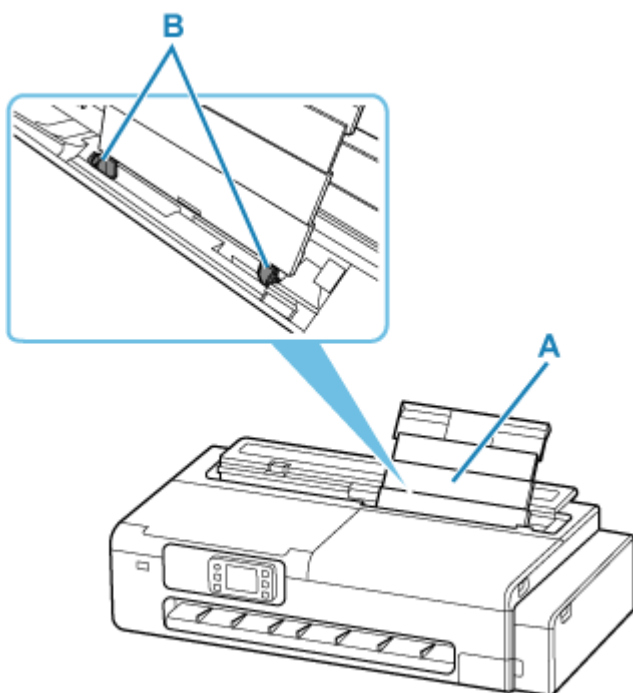
C: Ручки для переноски

Для переноски принтера требуется 2 человека, удерживающих его за эти ручки с обеих сторон. Кроме того, при установке принтера на подставку следует удерживать эти ручки с левой и с правой стороны.

D: Разъем кабеля питания

Подсоедините кабель питания, поставляемый в комплекте с устройством.

Вид сверху



A: Верхнее устройство подачи

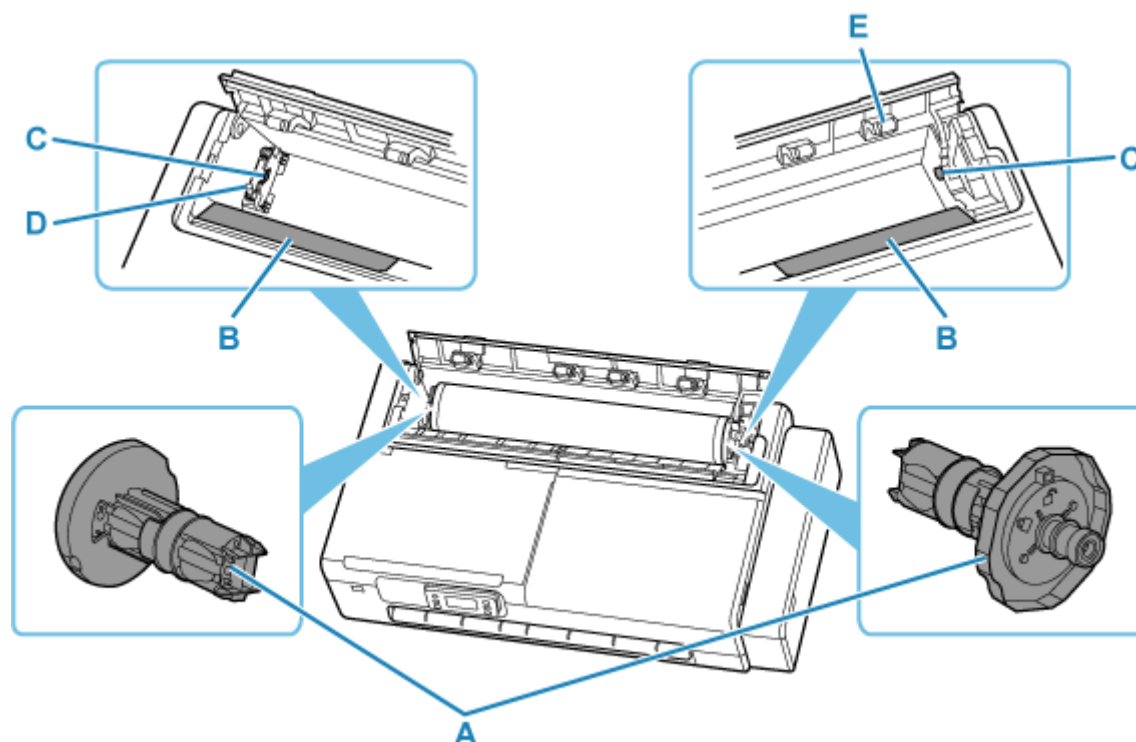
Для загрузки листов, открыток, конвертов или медицинских конвертов откройте верхнее устройство подачи и потяните его вверх.

- ➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)
- ➡ [Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер](#)

B: Направляющие бумаги

Совместите с обеими сторонами стопки бумаги.

Вид сверху (с загруженным рулоном)



A: Держатель рулона

После загрузки рулона в принтер он крепится с одной из сторон рулона бумаги.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

B: Скользящая направляющая

Для загрузки рулона в принтер вставьте держатель рулона по этой направляющей.

C: Отверстие держателя рулона

Валы держателя рулона, закрепленные с одной из сторон рулона, устанавливаются в эти отверстия.

D: Опора держателя рулона

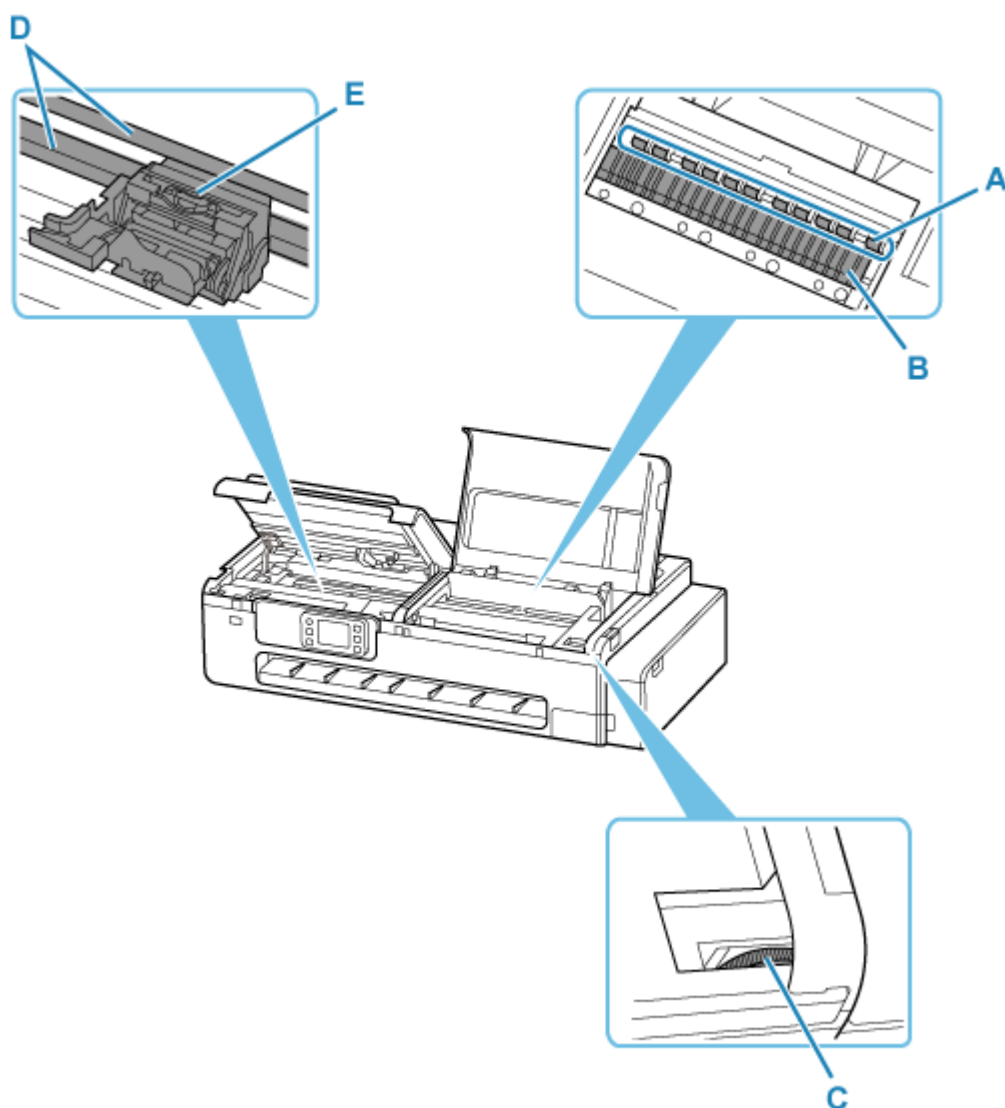
При изменении ширины настраиваемого рулона перемещайте ее влево или вправо.

➡ [Перемещение опоры держателя рулона](#)

E: Ролики крышки для подачи

При подаче рулона бумаги эти ролики помогают переносить бумагу в фиксатор бумаги.

Внутри



A: Фиксатор бумаги

Этот фиксатор удерживает бумагу во время подачи.

B: Валик

Печатающая головка перемещается поперек валика для выполнения печати.

C: Рычажок чернильного клапана

Используется при отправке принтера на ремонт.

➡ [Ремонт принтера](#)

D: Направляющая каретки

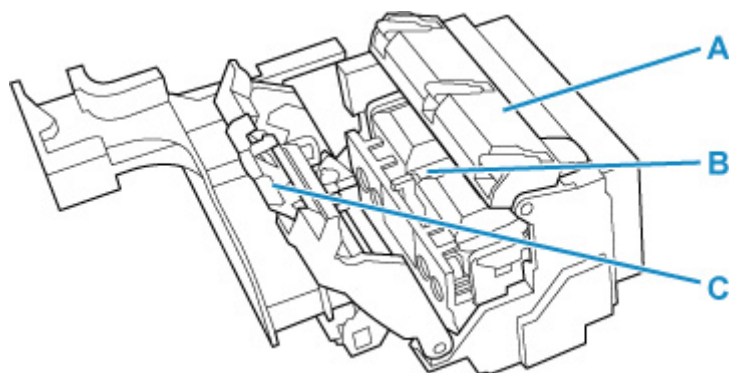
Каретка скользит вдоль этой направляющей.

E: Каретка

Перемещает печатающую головку.

➡ [Каретка](#)

Каретка



A: Фиксирующая крышка печатающей головки

Фиксирует печатающую головку.

B: Печатающая головка

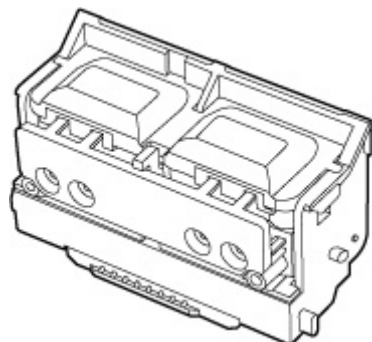
➡ [Печатающая головка](#)

C: Фиксирующий рычаг печатающей головки

Заблокируйте фиксирующий рычаг печатающей головки.

Печатающая головка

Номер модели: PF-08



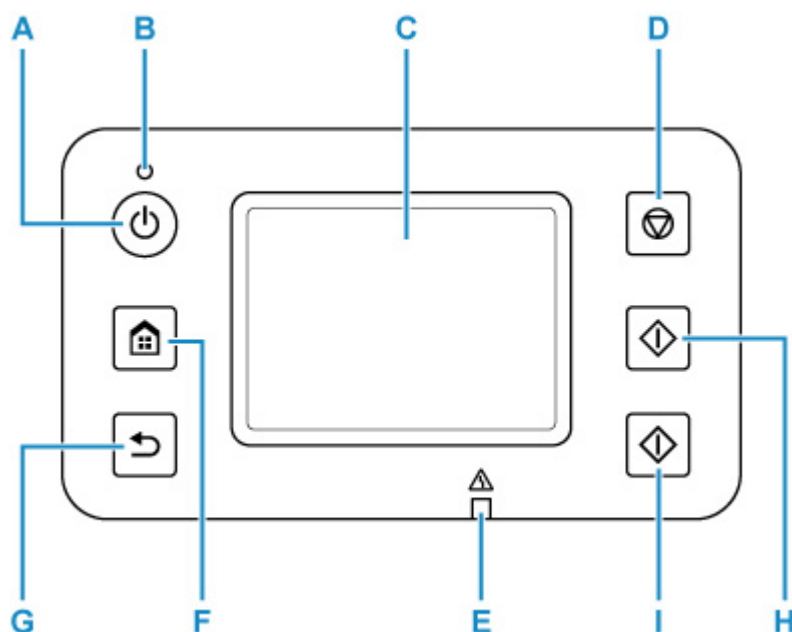
Печатающая головка имеет сопла для чернил.

➡ [Замена печатающей головки](#)

»»» Внимание!

- При покупке проверяйте номер модели.

Панель управления



Примечание.

- Наклон панели управления можно регулировать, выбирая один из трех возможных углов наклона.

A: кнопка ВКЛ (ON)

Включает или выключает принтер. Перед включением питания убедитесь, что крышка сканера закрыта.

➡ [Включение и выключение принтера](#)

B: Индикатор ВКЛ (ON)

Остается гореть после мигания, когда принтер включен.

C: Сенсорный экран

Служит для вывода сообщений, элементов меню и состояния выполнения операций. Коснитесь экрана пальцем для выбора элемента меню или кнопки.

➡ [Структура меню главного экрана](#)

D: кнопка Стоп (Stop)

Отменяет печать, копирование или сканирование.

E: Индикатор Аварийный сигнал (Alarm)

Загорается или мигает при наличии ошибок.

F: Кнопка НАЧАЛО (HOME)

Используется для отображения экрана НАЧАЛО.

➡ [Структура меню главного экрана](#)

G: Кнопка Назад (Back)

Возврат к предыдущему экрану.

H: Кнопка Черный (Black)

Запускает в черно-белом режиме копирование или сканирование.

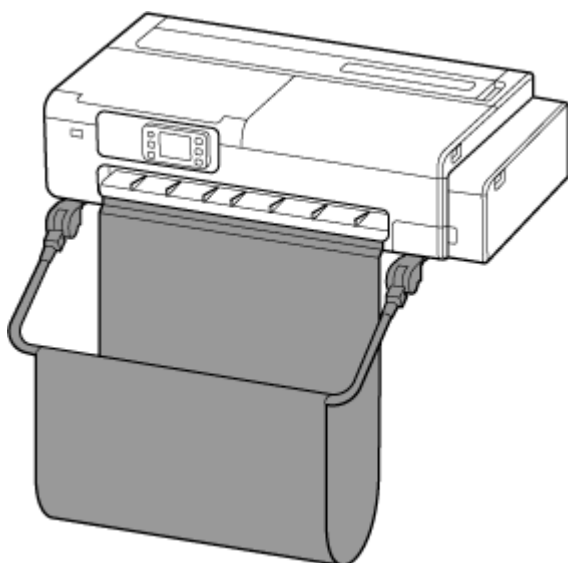
I: Кнопка Цвет (Color)

Запускает цветное копирование или сканирование.

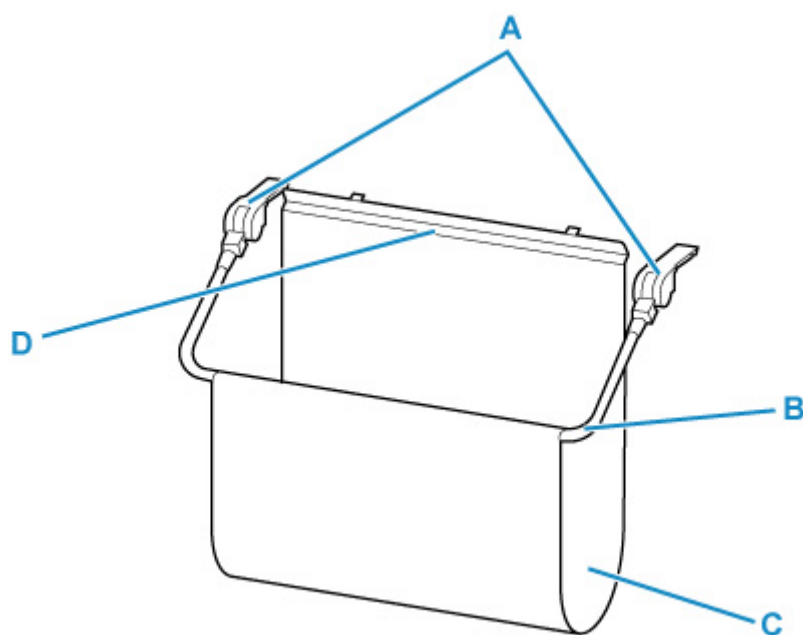
Корзина для настольной установки

Для этого принтера доступна следующая корзина.

- Корзина для настольной установки BU-06



Части корзины для настольной установки



A: Крепления корзины

Вставьте их в корпус принтера, чтобы прикрепить корзину для настольной установки.

B: Ручка корзины

Переместите ручку, чтобы открыть или закрыть корзину.

C: Полотно корзины

Принимает выходящие из принтера отпечатанные документы.

D: Опорный держатель

Крепится перед направляющей для выхода для поддержки полотна корзины.

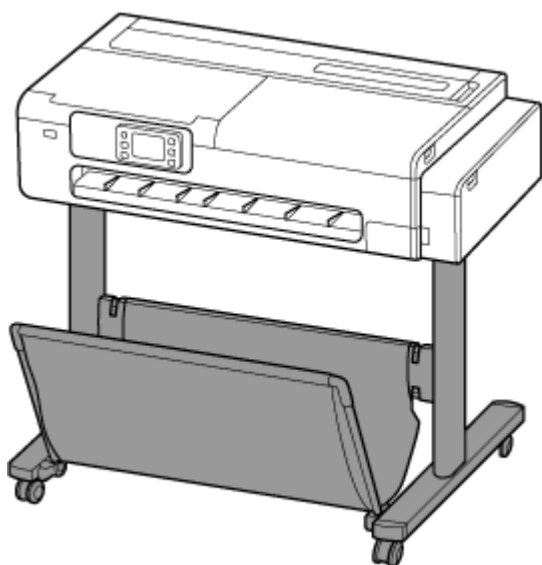
»» Примечание.

- Инструкции по использованию корзины для настольной установки см. в разделе "[Использование корзины для настольной установки](#)".

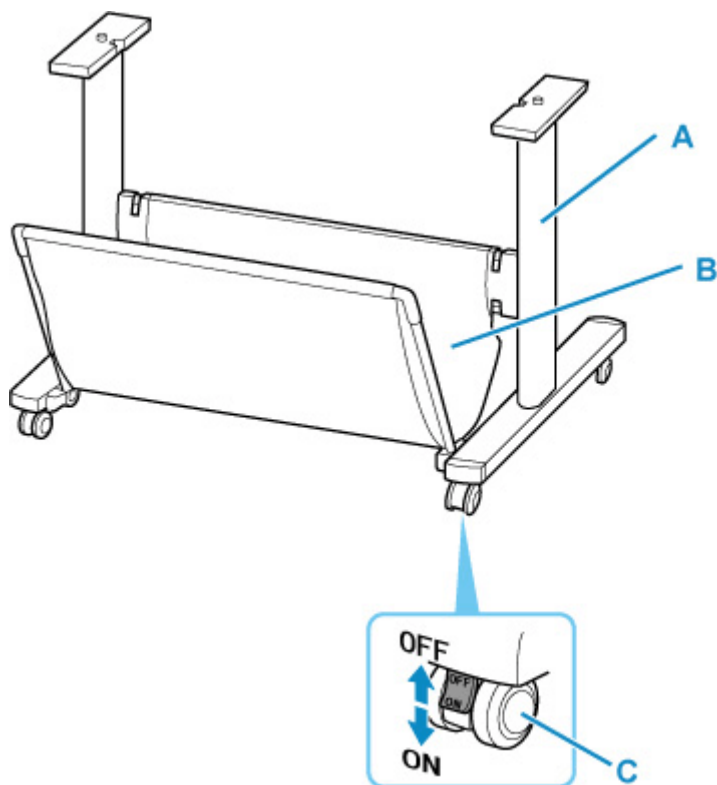
Подставка для принтера

Для этого принтера доступна следующая подставка.

- Подставка для принтера SD-24



Компоненты подставки для принтера



A: Подставка

Подставка, поддерживающая принтер. Оснащена роликами для облегчения перемещения.

B: Полотно корзины

Принимает выходящие из принтера отпечатанные документы.

С: Блокируемый ролик

Ролики могут надежно блокироваться. Перед перемещением принтера обязательно разблокируйте все 4 ролика. Изменение положения модуля при зафиксированном блокируемом ролике может привести к повреждению пола.

»»» Примечание.

- Инструкции по использованию, поставляемой с подставкой для принтера, см. в разделе "[Использование корзины на подставке для принтера](#)".

Использование Принтера

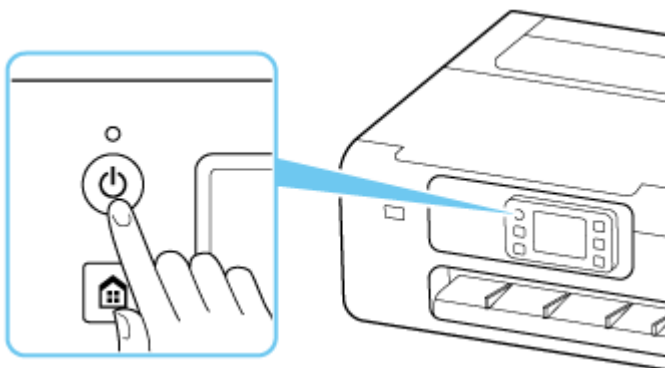
- Включение и выключение принтера
- Загрузка рулонов в принтер
- Загрузка листов или открыток в принтер
- Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер
- Использование корзины для настольной установки
- Использование корзины на подставке для принтера
- Остановка печати
- Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа
 - Правильная загрузка оригиналов для каждой функции

Включение и выключение принтера

Включение питания принтера

Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для включения принтера.

➔ [Проверка включения питания](#)



Примечание.

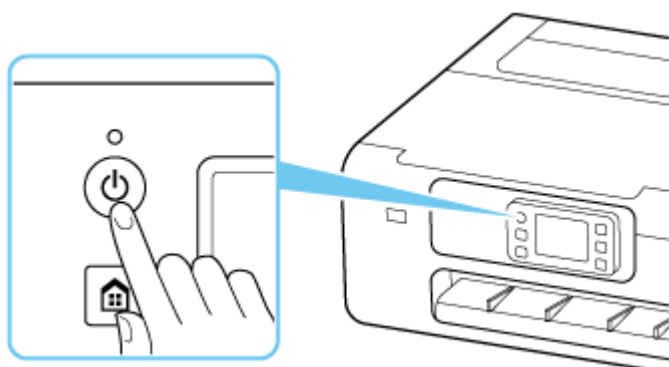
- Может пройти определенное время, чтобы принтер начал печатать после включения принтера.
- Можно настроить принтер на автоматическое включение питания, если задание печати выполняется с компьютера, подключенного через USB-кабель или беспроводную сеть. По умолчанию эта функция отключена.

➔ [ECO](#)

Выключение питания принтера

1. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения принтера.

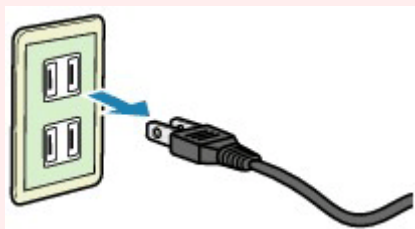
Если индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать, это означает, что принтер выключен.



2. Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит.

»»» Внимание!

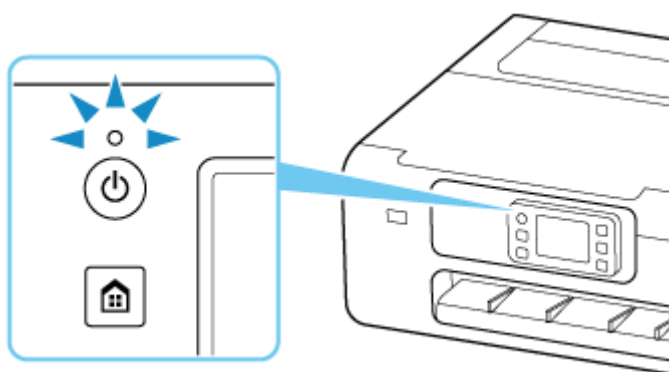
- При отсоединении кабеля питания нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** и убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит. Отсоединение шнура питания при горящем или мигающем индикаторе **ВКЛ (ON)** может вызвать высыхание или загрязнение печатающей головки, в результате чего качество печати может ухудшиться.



Проверка включения питания

Индикатор **ВКЛ (ON)** горит, когда принтер включен.

Даже если сенсорный экран отключен, если горит индикатор **ВКЛ (ON)**, это означает, что принтер включен.



»»» Примечание.

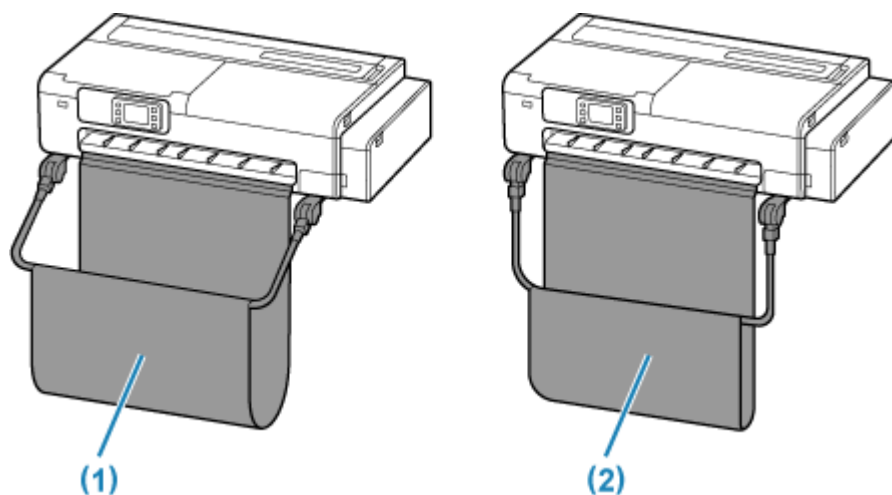
- Сенсорный экран автоматически выключается, если принтер не используется в течение примерно 5 минут. Чтобы включить дисплей, коснитесь кнопки сенсорный экран. Экран также включается при печати оригинала с компьютера.

Использование корзины для настольной установки

Напечатанные документы можно хранить в корзине.

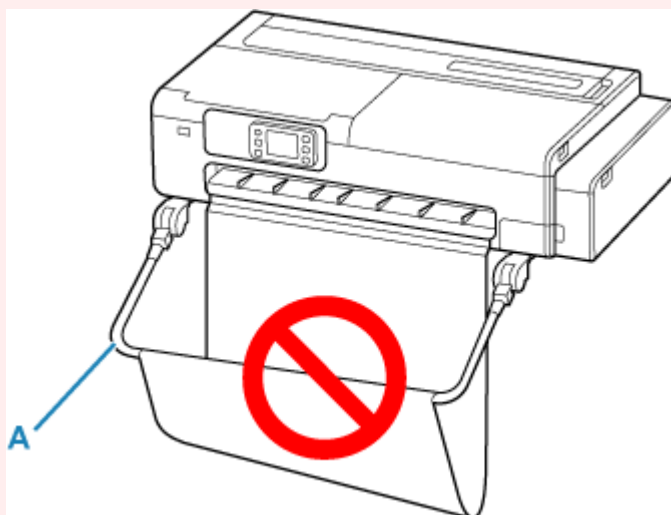
Если напечатанные документы укладываются в корзину, необходимо установить корзину в положение (1).

Если вы не используете корзину, храните ее в положении (2).



Внимание!

- Если напечатанные документы укладываются в корзину, всегда устанавливайте ее в положение (1). Если этого не сделать, напечатанные документы могут не попасть в корзину, и отпечатанная поверхность может загрязниться.
- Равномерно поднимите левую и правую стороны ручки корзины (A), чтобы передняя часть корзины располагалась горизонтально.



- Корзина может принять один лист бумаги. При печати нескольких страниц продолжайте печать после извлечения каждого листа.
- В корзине могут храниться документы, распечатанные на бумаге длиной до 914,4 мм (36,0 д.).

При печати на бумаге большей длины закройте корзину и придерживайте выходящую бумагу рукой. Если бумага упадет, отпечатанная поверхность может испачкаться или повредиться. Кроме того, во время печати не следует тянуть бумагу, прилагая усилие.

- При печати на бумаге формата меньше A4 напечатанные документы могут не помещаться в корзине.
- Распечатанные документы, длина которых меньше ширины рулона бумаги, могут не упасть прямо вниз и не попасть в корзину. Для печати коротких документов рекомендуется использовать параметр **Задержка на выходе (Eject cut)**.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

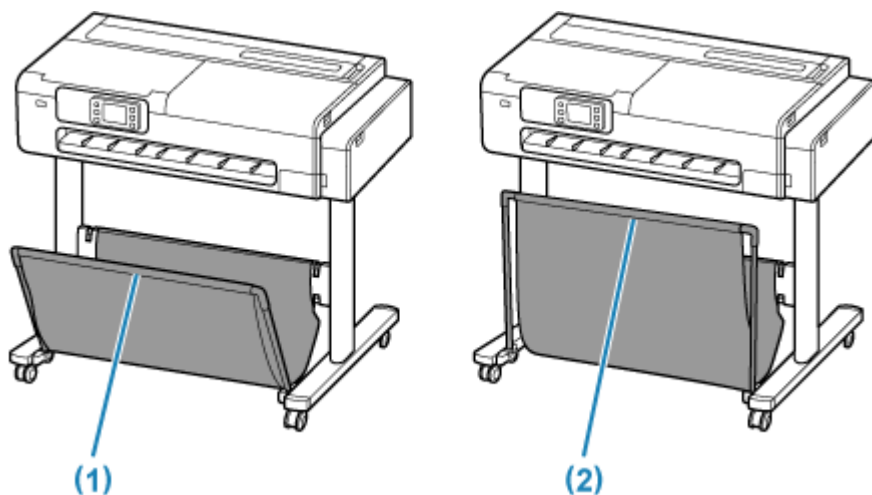
- Если на текстильной части корзины появятся загрязнения, сотрите грязь, не используя воду. Вода может повлиять на работу корзины.

Использование корзины на подставке для принтера

Напечатанные документы можно хранить в корзине.

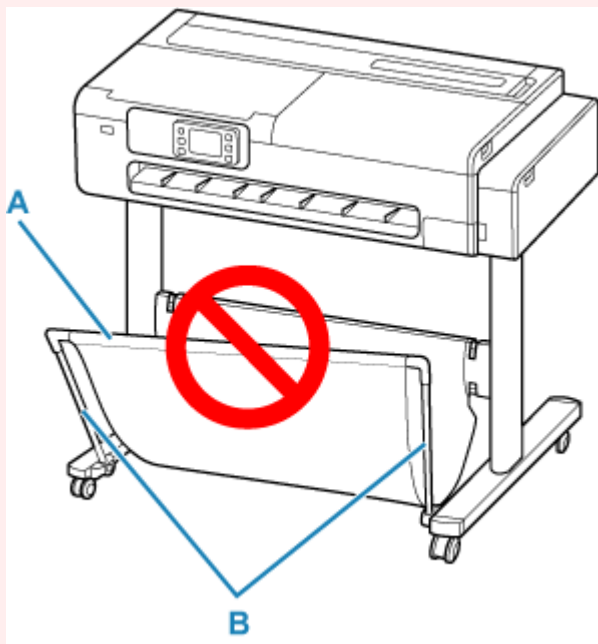
Если напечатанные документы укладываются в корзину, необходимо установить корзину в положение (1).

Если вы не используете корзину, храните ее в положении (2).



Внимание!

- Если напечатанные документы укладываются в корзину, всегда устанавливайте ее в положение (1). Если этого не сделать, напечатанные документы могут не попасть в корзину, и отпечатанная поверхность может загрязниться.
- Чтобы хранить напечатанные документы в корзине, сначала опустите боковой стержень (В) так, чтобы передний стержень (А) не оказался перекошен, а затем используйте корзину.



- Корзина может принять один лист бумаги. При печати нескольких страниц продолжайте печать после извлечения каждого листа.

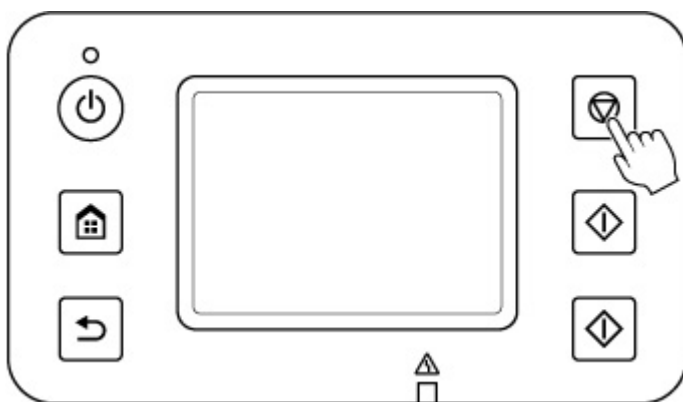
- В корзине могут храниться документы, напечатанные на бумаге длиной до 1219,2 мм (48 дюймов).

При печати на бумаге большей длины закройте корзину и придерживайте выходящую бумагу рукой. Если бумага упадет, отпечатанная поверхность может испачкаться или повредиться. Кроме того, во время печати не следует тянуть бумагу, прилагая усилие.

- При печати на бумаге формата меньше A4 напечатанные документы могут не помещаться в корзине.
- При передвижении подставки убедитесь, что корзина не задевает пол, и что все четыре ролика были разблокированы перед перемещением подставки. В противном случае это может привести к повреждению корзины или пола, а также к травмам.
- Если на текстильной части корзины появятся загрязнения, сотрите грязь, не используя воду. Вода может повлиять на работу корзины.

Остановка печати

Чтобы отменить печать или прием заданий печати, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на панели управления.



Если во время печати нажать кнопку **Стоп (Stop)**, работа принтера будет зависеть от текущего состояния.

- **Нажатие кнопки Стоп (Stop) до начала печати**

Задание печати отменено.

- **Нажатие кнопки Стоп (Stop) во время печати**

Печать немедленно прекращается.

»»» Внимание!

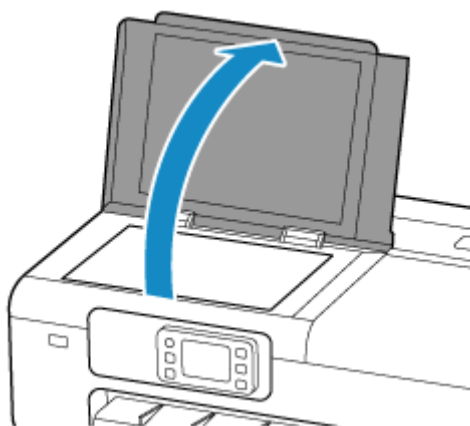
- При нажатии кнопки **ВКЛ (ON)** во время печати данные для печати, отправляемые с компьютера, будут ждать своей очереди в принтере, и печать может прекратиться. Для отмены печати нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа

В принтер можно загружать оригиналы, которые соответствуют следующим условиям.

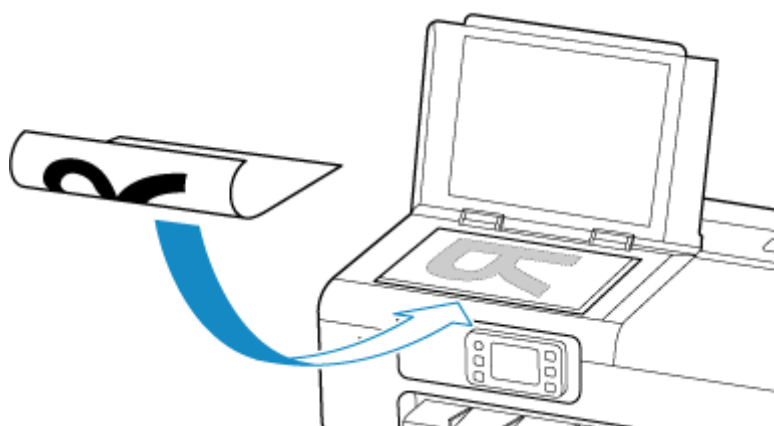
Элемент	Сведения
Типы оригиналов	Журналы, газеты и текстовые документы Напечатанные фотографии, открытки, визитки или диски (BD/DVD/CD и др.)
Размер (ширина x высота)	Макс. 216 x 297 мм (8,5 x 11,7 дюйма)

1. Откройте крышку сканера.



2. Загрузите оригинал стороной для сканирования вниз на рабочую поверхность для документа.

➡ [Правильная загрузка оригиналов для каждой функции](#)

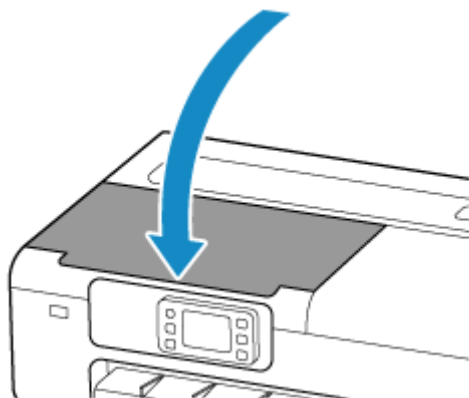


»»» Внимание!

- При загрузке оригинала на рабочую поверхность для документа соблюдайте следующее. Несоблюдение следующих правил может привести к сбоям в работе сканера или к поломке стекла рабочей поверхности.

- Не кладите на стекло рабочей поверхности предметы весом более 2,0 кг (4,4 фунтов).
- Не нажимайте на стекло рабочей поверхности с усилием 2,0 кг (4,4 фунтов) и более — в частности, не прижимайте оригинальный документ.
- Перед загрузкой убедитесь, что на оригинале полностью высохли все жидкие вещества, такие как клей, чернила, корректирующая жидкость и т. п.

3. Осторожно закройте крышку сканера.



»»» Внимание!

- После загрузки оригинала на рабочую поверхность для документа закройте крышку сканера перед запуском копирования или сканирования.

Правильная загрузка оригиналов для каждой функции

Загрузите оригинал документа в правильном положении в соответствии с используемой функцией. Если оригинал загружен неправильно, то он может быть неправильно отсканирован.

Оригиналы	Функция	Порядок загрузки
Журналы, газеты и документы	Копирование	➡ Размещение оригинала и его совмещение с меткой выравнивания
	Сканирование с указанием стандартного размера (A4, Letter и т. д.) При сканировании с помощью панели управления выберите Документ (Document) или Фотография (Photo) для параметра Тип док. (Doc.type) в разделе Сканировать (Scan) и укажите стандартный размер (A4, Letter и т. д.) для Форм.ск. (Scan size) , чтобы отсканировать оригиналы.	
Фотографии, открытки, визитки и диски (BD/DVD/CD)	Сканирование только одного оригинала При сканировании с помощью панели управления выполните указанное ниже действие. Выберите значение Фотография (Photo) для параметра Тип док. (Doc.type) в разделе Сканировать (Scan) и укажите значение Автом. сканиров. (Auto scan) для параметра Форм.ск. (Scan size), чтобы отсканировать оригиналы.	➡ Загрузка только одного оригинала в центр рабочей поверхности для документа
	Сканирование двух или нескольких оригиналов При сканировании с помощью панели управления выполните указанное ниже действие. Для сканирования нескольких оригиналов выберите Фотография (Photo) для параметра Тип док. (Doc.type) в разделе Сканировать (Scan) и укажите значение Авт. конв. скан. (Auto multi scan) для параметра Форм.ск. (Scan size)	➡ Загрузка двух или более оригиналов на рабочую поверхность для документа

»»» Примечание.

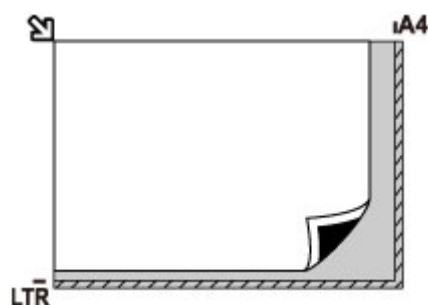
- Сведения о том, как выполнять сканирование с компьютера или загружать оригиналы, см. ниже.
 - Для Windows:
 - ➡ [Сканирование в Windows](#)

— Для macOS:

➡ Сканирование в macOS

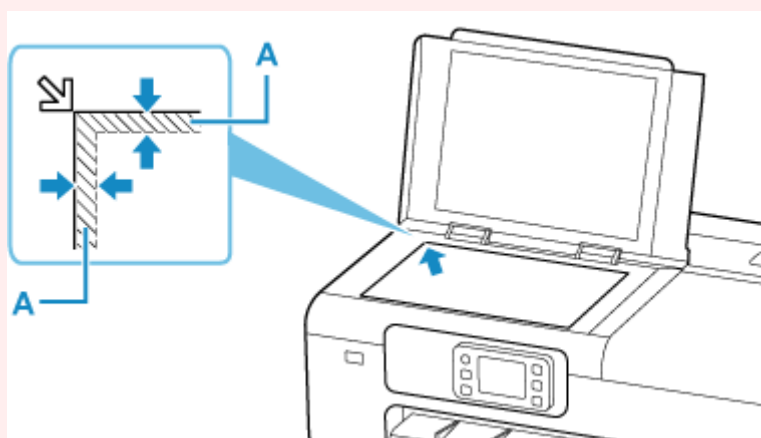
Загрузка оригинала и его совмещение с меткой выравнивания

Поместите оригинал на рабочую поверхность для документа сканируемой стороной вниз и совместите его с меткой выравнивания. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.



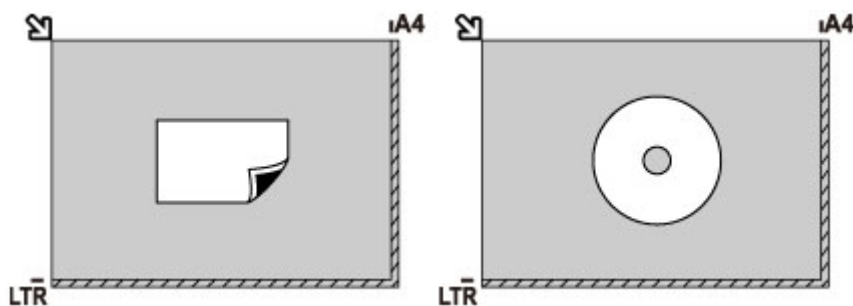
Внимание!

- Принтер не может сканировать заштрихованную область (A) (1 мм (0,04 дюйма) от краев стекла рабочей поверхности).



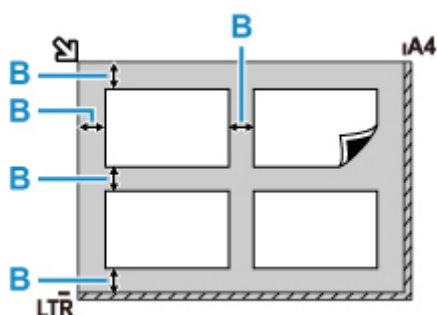
Загрузка только одного оригинала в центр рабочей поверхности для документа

Поместите оригинал стороной для сканирования вниз на расстоянии 1 см (0,40 дюйма) или более от краев (заштрихованная область) рабочей поверхности для документа. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.



Загрузка двух или более оригиналов на рабочую поверхность для документа

Поместите оригиналы стороной для сканирования вниз. Оставьте 1 см (0,40 дюйма) или более между краями (заштрихованная область) рабочей поверхности для документа и оригиналами, а также между оригиналами. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы. Можно разместить до 12 исходных документов.



B: Больше 1 см (0,40 дюйма)

Примечание.

- Функция коррекции отклонения автоматически выравнивает оригиналы, расположенные под углом до 10 градусов.
- Фотографии непрямоугольной или неправильной формы (например вырезки) могут сканироваться неправильно.

Печать

➤ Печать с компьютера (Windows)

- Печать с применением простой настройки 🖨️ **Основные сведения**
- Печать с масштабированием
- Печать на бумаге больших размеров
- Настройка размера бумаги (специальный размер)
- Печать подвесных и горизонтальных транспарантов на рулоне бумаги (широкоформатная печать)
- Подробнее...

➤ Печать с компьютера (macOS)

- Печать с применением простой настройки 🖨️ **Основные сведения**
- Настройка размера бумаги (специальный размер)
- Печать подвесных и горизонтальных транспарантов на рулоне бумаги (широкоформатная печать)
- Печать с помощью AirPrint
- Подробнее...

➤ Печать с устройства Chromebook

➤ Печать с принтера

- Печать фотографий, сохраненных на флэш-диске USB
- Печать документов (PDF), сохраненных на флэш-диске USB

➤ Печать со смартфона или планшета

- Простая печать со смартфона или планшета с помощью Canon PRINT
- Печать с устройства iOS (AirPrint)
- Сведения о Mopria®
- Печать с использованием Canon Print Service

➤ Использование облачной службы

Печать с компьютера (Windows)

- Печать с применением простой настройки  **Основное руководство**
- Настройка количества копий и порядка печати
- Печать фотографий и бизнес-документов
- Печать чертежей САПР
- Печать на открытках
- Настройка печати конверта
- Настройка печати на медицинском конверте
- Изменение качества печати и коррекция графических данных
- Печать с масштабированием
- Печать на бумаге больших размеров
- Настройка размера бумаги (специальный размер)
- Печать с минимальными полями по сценариям
- Печать вертикальных и горизонтальных баннеров на рулоне бумаги (крупноформатная печать)
- Печать с разделением/объединением документов
- Печать с экономией рулона бумаги
- Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением
- Просмотр на экране подготовленного к печати материала
- Другие удобные настройки

Печать с применением простой настройки

В данном разделе описана процедура простой настройки для корректной печати на этом принтере.

Печать с применением простой настройки

1. [Убедитесь, что принтер включен](#)

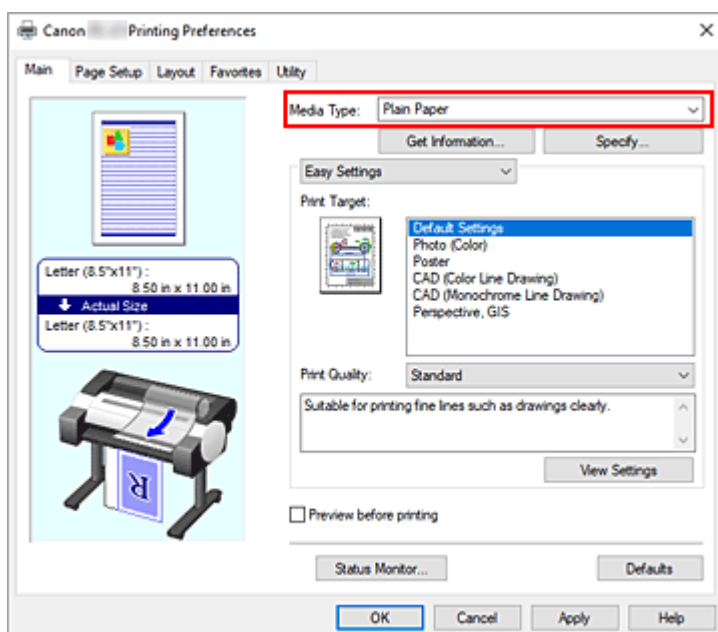
2. Загрузите бумагу в принтер

Установите [рулон бумаги](#) или [лист бумаги](#) в принтер.

3. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

4. Выберите тип носителя.

Отображается тип бумаги, заданный в принтере.



Внимание!

- Сведения о фирменной бумаге Canon или о проверенной бумаге для Canon см. в разделе "Список сведений о бумаге".

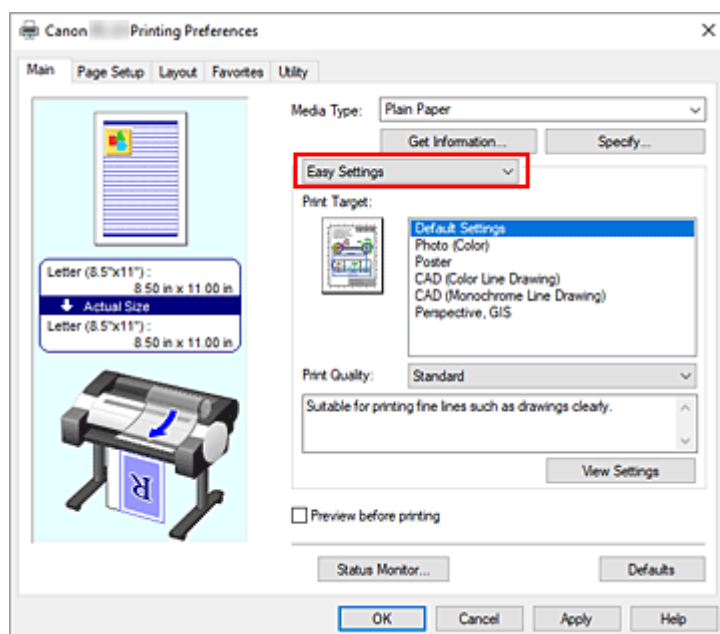
Примечание.

- Чтобы предотвратить автоматическое применение типа носителя, заданного в принтере, измените параметры в разделе **Специальные параметры... (Custom Settings...)** на вкладке **Обслуживание (Utility)**.
- Нажмите **Получ.информацию... (Get Information...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Сведения о бумаге принтера (Paper Information on Printer)**. В диалоговом окне **Сведения о бумаге принтера (Paper Information on Printer)** можно получить сведения о бумаге в принтере и выбрать источник бумаги и тип носителя в драйвере принтера.

- Для получения инструкций по изменению типа носителя на панели управления принтера см. раздел "[Изменение типа бумаги.](#)"

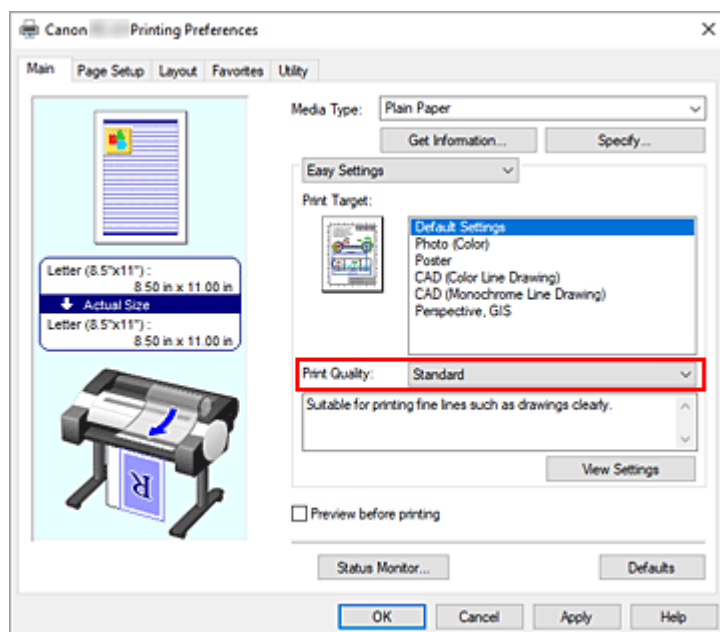
5. Выберите печать выбранного

В раскрывающемся меню выберите **Простые настройки (Easy Settings)**, а затем выберите необходимые параметры из списка **Печать выбранного (Print Target)**.



6. Выберите качество печати.

Для параметра **Качество печати (Print Quality)** выберите значение **Высокое (High)**, **Стандарт (Standard)** или **Черновик (Draft)** в зависимости от поставленной цели.

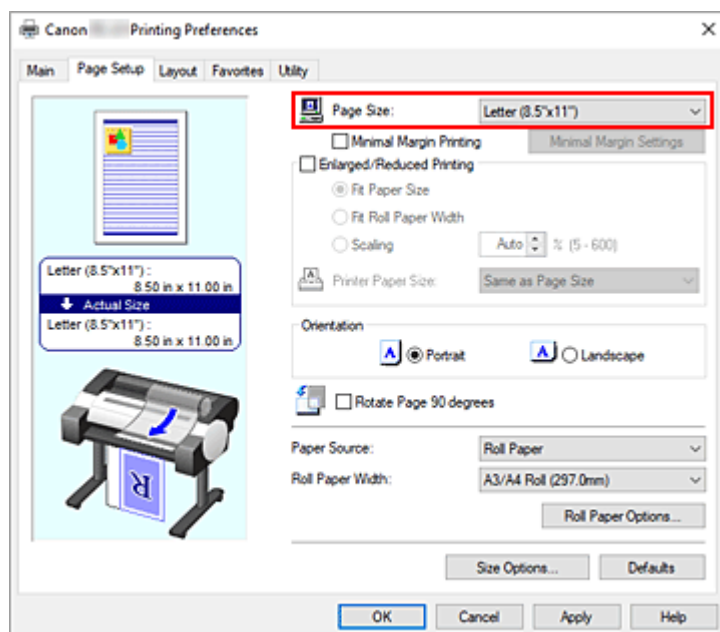


Внимание!

- Набор параметров качества печати, доступных для выбора, может различаться в зависимости от конфигурации печати.

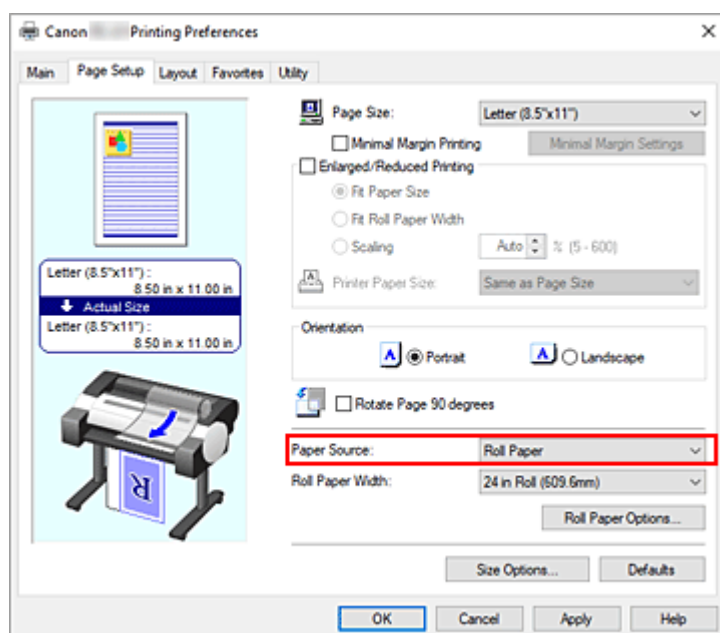
7. Выберите размер бумаги.

В списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер, совпадающий с размером документа, созданного в прикладной программе.



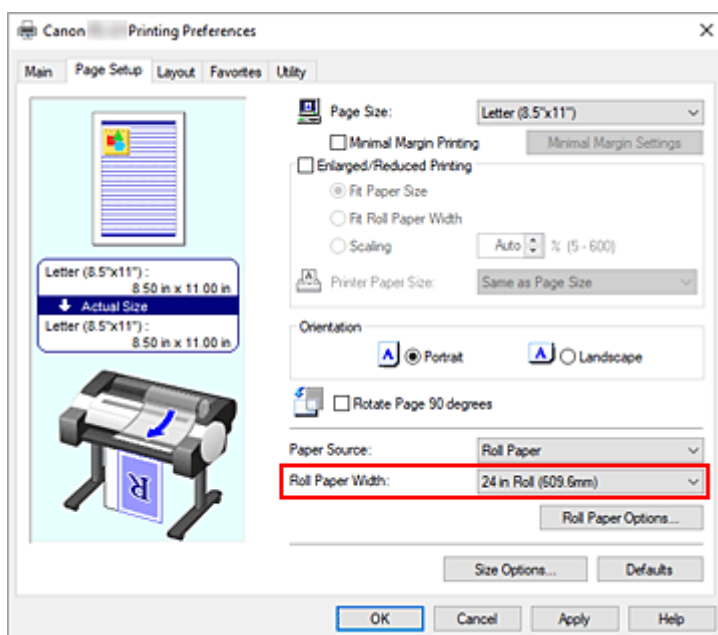
8. Выберите источник бумаги.

Для опции **Источник (Paper Source)** выберите параметры в соответствии с вашей целью.



9. Выберите ширину рулона бумаги

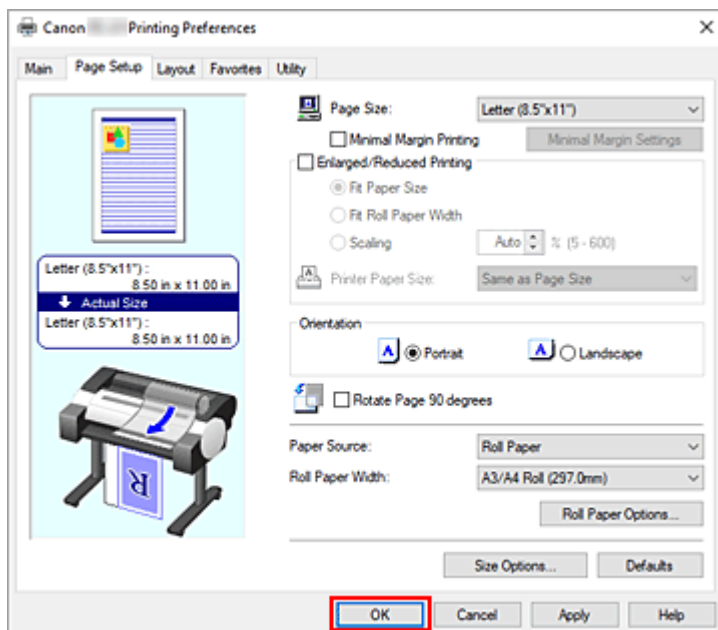
Если вы выбрали рулон бумаги для параметра **Источник (Paper Source)**, задайте параметр **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** по ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.



10. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

Документ будет напечатан с применением настроек, которые соответствуют вашей цели.



»»» Примечание.

- Если параметры бумаги в драйвере принтера отличаются от сведений о бумаге, зарегистрированных в принтере, на панели управления принтера может появиться сообщение об ошибке. Вы можете выполнить печать, но результаты могут быть некорректными.

Проверка параметров принтера и применение параметров к драйверу принтера

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.
2. Нажмите **Получ.информацию... (Get Information...)** на вкладке **Главная (Main)**
Откроется диалоговое окно **Сведения о бумаге принтера (Paper Information on Printer)**.
3. Выберите источник бумаги.
В меню **Источник (Paper Source)** выберите параметр или выберите новый источник бумаги.
Текущие настройки принтера отображаются в настройках типа бумаги и размера бумаги.
4. Примените параметры
Чтобы применить параметры принтера к драйверу принтера, нажмите **ОК**.

»»» Примечание.

- Если тип носителя и размер бумаги не заданы в принтере, опция **ОК** недоступна, и нажать на нее невозможно.
- Если соединение с принтером отсутствует, невозможно получить информацию о носителе принтера.

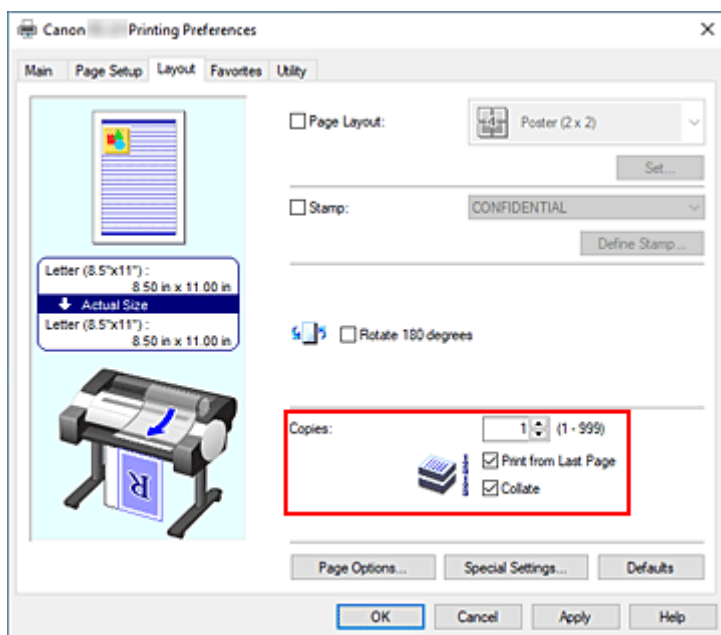
Настройка количества копий и порядка печати

Ниже описана процедура указания количества копий и порядка печати страниц:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Задайте число копий для печати.

Для параметра **Копии (Copies)** на вкладке **Макет (Layout)** укажите количество копий.



3. Задайте порядок печати.

Установите флажок **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**, если необходимо выполнить печать, начиная с последней страницы. Снимите этот флажок, если печать необходимо выполнить, начиная с первой страницы.

Поставьте флажок **Разобрать (Collate)** при печати двух или более копий, чтобы напечатать их группами, и снимите этот флажок, чтобы напечатать их группой на одной странице.

4. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При выполнении печати указанное количество копий будет напечатано в установленном порядке.

Внимание!

- Если в прикладной программе, в которой создан документ, предусмотрены такие же функции, укажите параметры в драйвере принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении. Если указать количество копий и порядок печати как в прикладной программе, так и в этом драйвере принтера, общее количество копий может оказаться равным произведению двух заданных значений или печать может выполняться не в заданном порядке.

Печать фотографий и бизнес-документов

- Печать с указанием цели печати
- Отредактируйте в PosterArtist и напечатайте

Печать с указанием цели печати

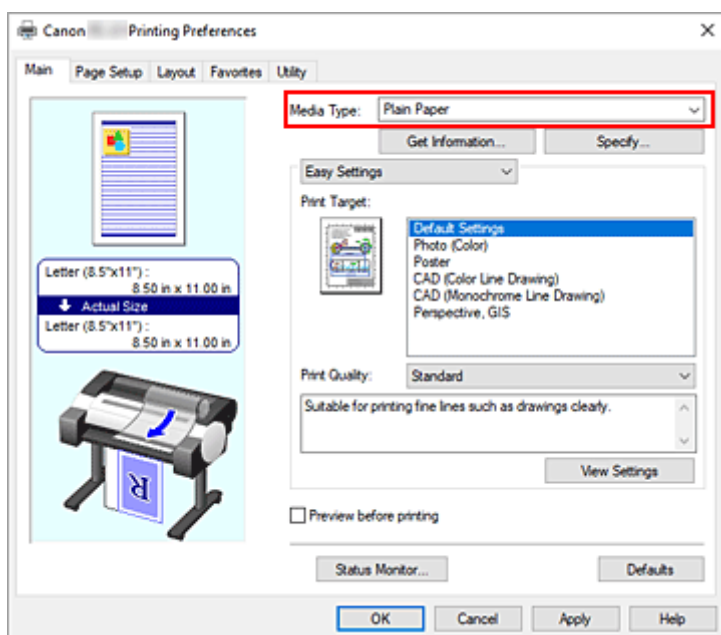
В качестве целей печати зарегистрированы часто используемые параметры печати. Используя цель печати, вы сможете выполнить печать с параметрами, соответствующими документу.

Процедура печати с использованием цели печати описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

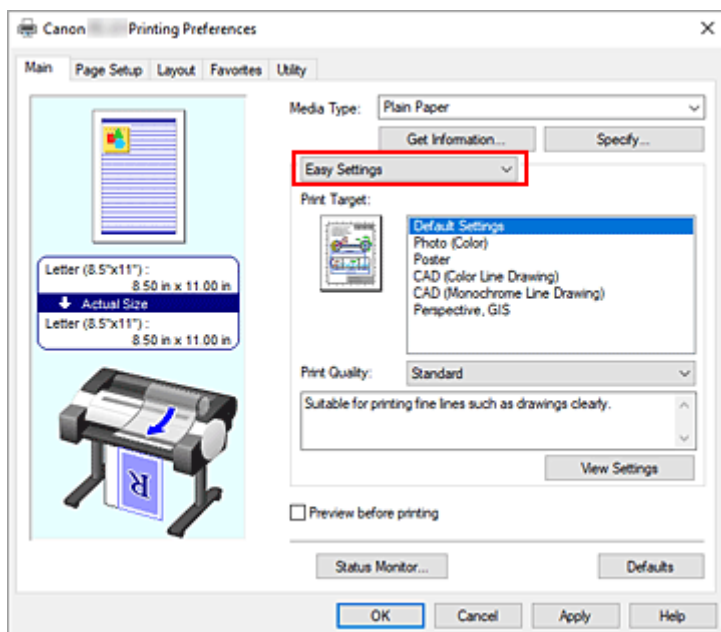
2. Выберите тип носителя.

Отображается тип бумаги, заданный в принтере.



3. Выберите режим параметров печати

В раскрывающемся меню выберите **Простые настройки (Easy Settings)**.



4. Выберите цель печати

Для параметра **Печать выбранного (Print Target)** выберите параметр, соответствующий документу.

Настройки по умолчанию (Default Settings)

Выберите это значение при печати обычных документов, например бизнес-документов.

Фото (Цветной) (Photo (Color))

Выберите это значение при печати цветных иллюстраций или фотографий.

Плакат (Poster)

Выберите это значение при печати плакатов.

САПР (Цветная линейная графика) (CAD (Color Line Drawing))

Выбирается при печати чертежей.

САПР (Монохромная линейная графика) (CAD (Monochrome Line Drawing))

Выбирается при печати чертежей в монохромном режиме.

Перспектива, изображение GIS (Perspective, GIS)

Выбирается при печати перспектив и изображений GIS.

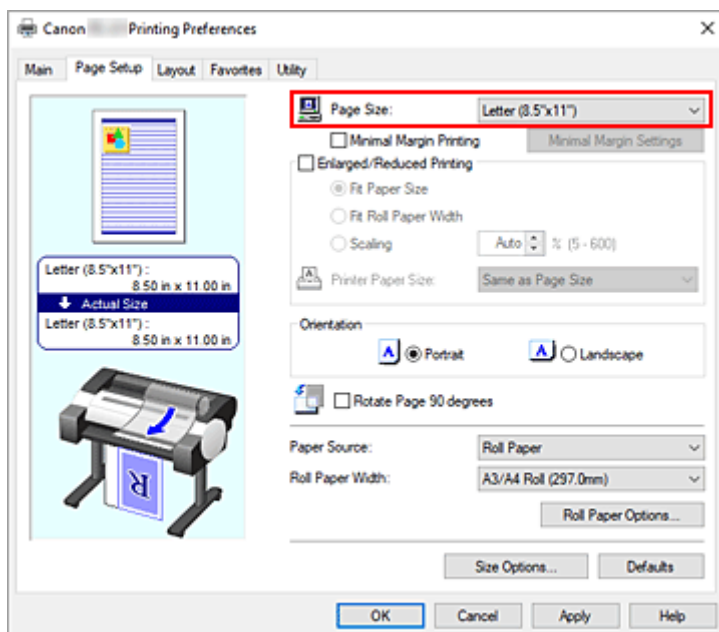
»»» **Примечание.**

- Чтобы проверить параметры, установленные в разделе **Печать выбранного (Print Target)**, нажмите **Отобразить настройки (View Settings)**.

5. Выберите размер бумаги.

В списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер, совпадающий с размером документа, созданного в прикладной программе.

Текущие настройки отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна.



6. Выберите источник бумаги.

Для опции **Источник (Paper Source)** выберите параметры в соответствии с вашей целью.

7. Выполните настройку других пунктов.

Настройте остальные элементы по необходимости.

8. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

Документ будет напечатан с применением настроек, которые соответствуют указанной цели печати.

Редактирование в PosterArtist и печать

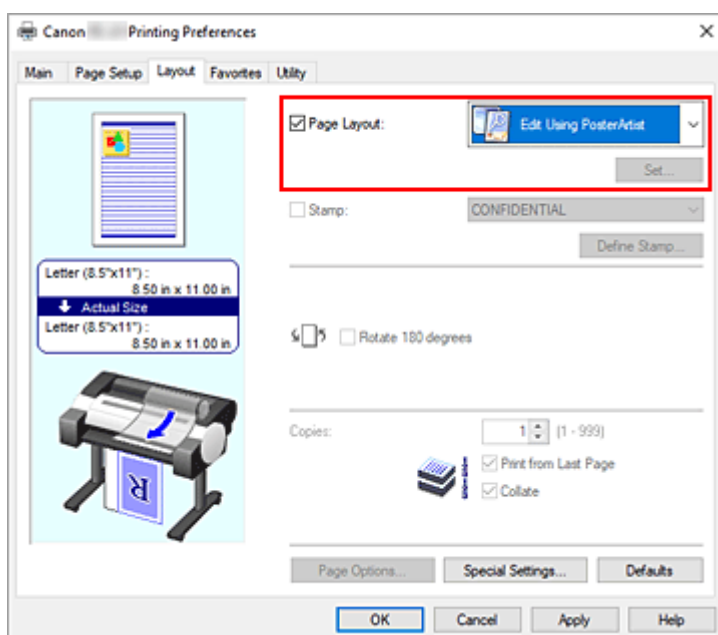
Документы и веб-страницы, созданные в прикладных программах для работы с текстом или таблицами, можно редактировать в программе PosterArtist.

Ниже описана процедура редактирования созданных в нескольких прикладных программах исходных документов в PosterArtist и печати макета плаката.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите редактирование в PosterArtist

Установите флажок для пункта **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Макет (Layout)** и выберите **Правка с пом.PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** в раскрывающемся меню.



Примечание.

- Опция **Правка с пом.PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** может быть недоступна в зависимости от среды использования.

3. Запустите программу PosterArtist

Щелкните **ОК**.

При выполнении печати запускается программа PosterArtist и открывается окно PageCapture.

4. Выберите страницу для открытия в программе PosterArtist

5. Отредактируйте страницу в программе PosterArtist

Редактирование и сортировка изображения осуществляется в программе PosterArtist.

Повторите шаги 1–4, не закрывая окно PosterArtist, чтобы расположить документы, созданные в нескольких прикладных программах, на одной странице.

После завершения редактирования выполните печать с помощью меню PosterArtist.

»» Примечание.

- Инструкции по редактированию и перегруппировке изображений см. в руководстве PosterArtist.

Печать чертежей САПР

- Печать с указанием цели печати

Печать с указанием цели печати

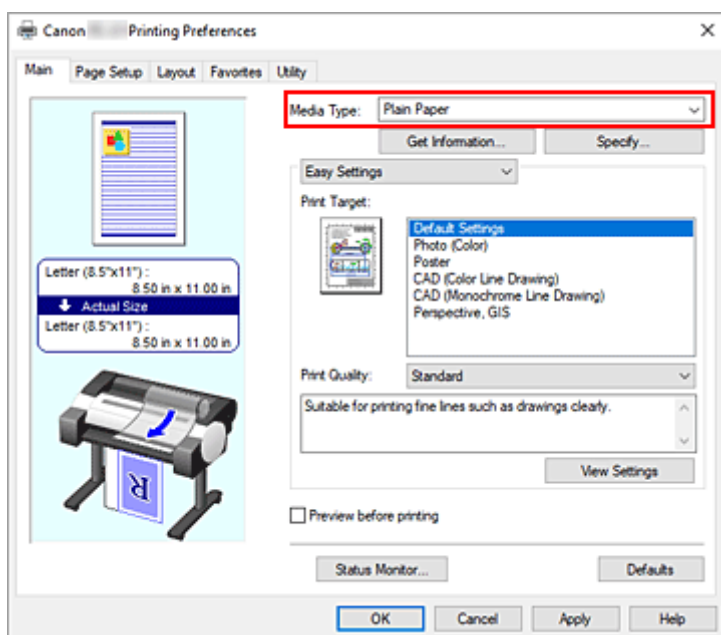
В качестве целей печати зарегистрированы часто используемые параметры печати. Используя цель печати, вы сможете выполнить печать с параметрами, соответствующими документу.

Процедура печати с использованием цели печати описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

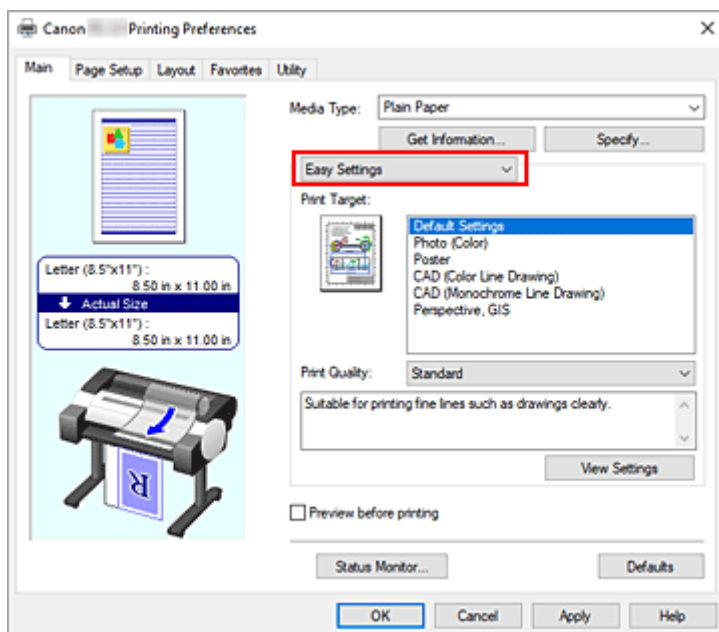
2. Выберите тип носителя.

Отображается тип бумаги, заданный в принтере.



3. Выберите режим параметров печати

В раскрывающемся меню выберите **Простые настройки (Easy Settings)**.



4. Выберите цель печати

Для параметра **Печать выбранного (Print Target)** выберите параметр, соответствующий документу.

Настройки по умолчанию (Default Settings)

Выберите это значение при печати обычных документов, например бизнес-документов.

Фото (Цветной) (Photo (Color))

Выберите это значение при печати цветных иллюстраций или фотографий.

Плакат (Poster)

Выберите это значение при печати плакатов.

САПР (Цветная линейная графика) (CAD (Color Line Drawing))

Выбирается при печати чертежей.

САПР (Монохромная линейная графика) (CAD (Monochrome Line Drawing))

Выбирается при печати чертежей в монохромном режиме.

Перспектива, изображение GIS (Perspective, GIS)

Выбирается при печати перспектив и изображений GIS.

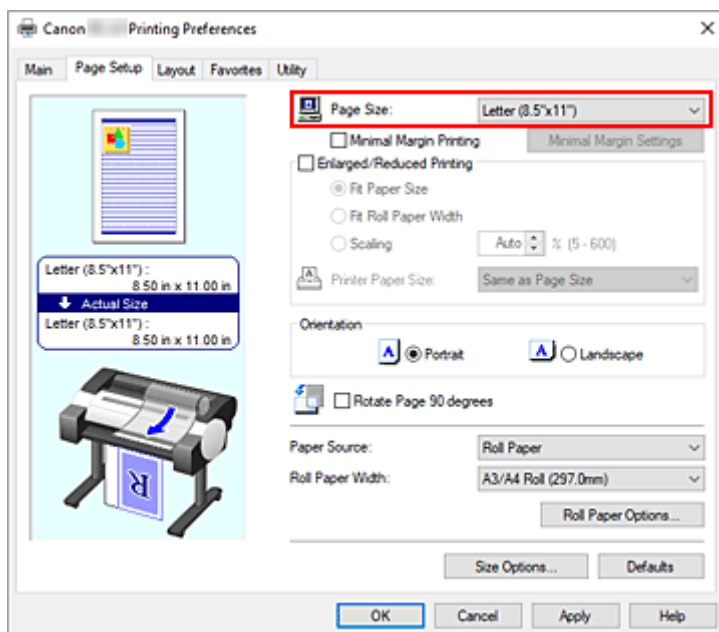
»»» **Примечание.**

- Чтобы проверить параметры, установленные в разделе **Печать выбранного (Print Target)**, нажмите **Отобразить настройки (View Settings)**.

5. Выберите размер бумаги.

В списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер, совпадающий с размером документа, созданного в прикладной программе.

Текущие настройки отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна.



6. Выберите источник бумаги.

Для опции **Источник (Paper Source)** выберите параметры в соответствии с вашей целью.

7. Выполните настройку других пунктов.

Настройте остальные элементы по необходимости.

8. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

Документ будет напечатан с применением настроек, которые соответствуют указанной цели печати.

Печать на открытках

Ниже представлен способ печати на Hagaki.

1. [Загрузите открытку](#) в принтер
2. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
3. Выберите тип носителя.

Выберите **Hagaki** в разделе **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)**, а затем выберите тип Hagaki, который хотите использовать.

»»» Внимание!

- Принтер не может печатать на открытках, содержащих фотографии или наклейки.
- Печать будет более чистой, если сначала напечатать сторону с адресом, а затем с сообщением.
- Параметры бумаги в драйвере принтера отличаются в зависимости от того, где выполняется печать — на стороне адреса или на стороне сообщения.
Подробные сведения об информации о бумаге для регистрации в драйвере принтера и в принтере см. в следующих разделах:
 - Список сведений о бумаге
 - [Размеры бумаги](#)

4. Выберите размер бумаги.

Перейдите к параметру **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**, а затем выберите значение **Hagaki 100x148 мм (Hagaki 100x148mm)** или **Hagaki 2 200x148 мм (Hagaki 2 200x148mm)**.

»»» Внимание!

- Открытки с оплаченным ответом могут использоваться только в том случае, если печать выполняется с компьютера.
- При печати на открытках с оплаченным ответом всегда устанавливайте для размера бумаги значение **Hagaki 2 200x148 мм (Hagaki 2 200x148mm)** из программного обеспечения или драйвера принтера.
- Не сгибайте открытку с оплаченным ответом. При формировании сгиба принтер не сможет правильно подать открытку, что может привести к смещению линий или замятию бумаги.

5. Нажмите **ОК**

При выполнении печати данные будут напечатаны на открытке.

»»» Примечание.

- При печати адреса в альбомной ориентации выберите **Пейзаж (Landscape)** в разделе **Ориентация (Orientation)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Настройка печати конверта

1. [Загрузите конверт](#) в принтер

2. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

3. Выберите тип носителя.

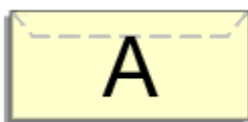
Выберите **Конверт (Envelope)** в разделе **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)**.

4. Выберите размер бумаги.

Выберите в разделе **Размер стр. (Page Size)** вкладки **Страница (Page Setup)** размер конверта, используемый в разделе **Конверты (Envelopes)**.

5. Задайте ориентацию.

Чтобы распечатать адресат по горизонтали, выберите значение **Пейзаж (Landscape)** для параметра **Ориентация (Orientation)**.



6. Нажмите **ОК**

При выполнении печати данные будут напечатаны на конверте.

»»» Внимание!

- При выполнении печати на конверте отображаются справочные сообщения.

Чтобы скрыть справочные сообщения, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.

Чтобы снова открыть руководство, нажмите кнопку **Status Monitor...** на вкладке **Главная (Main)** и запустите Canon IJ Status Monitor.

Затем щелкните элемент **Печать на конвертах (Envelope Printing)** в разделе **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)** меню **Параметры (Option)** для активации этого параметра.

Настройка печати медицинского конверта

1. [Загрузите медицинский конверт](#) в принтер

2. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

3. Выберите тип носителя.

Перейдите к параметру **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)**, а затем выберите значение **Медицинский конверт (Medicine Envelope)** или **Медицинский конверт (скоросохн.) (Medicine Envelope (Instant-dry))**.

4. Настройте следующие элементы по необходимости:

- При печати в альбомной ориентации открытой стороной конверта справа:

Выберите **Пейзаж (Landscape)** в разделе **Ориентация (Orientation)** на вкладке **Страница (Page Setup)** и снимите флажок **Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)** на вкладке **Макет (Layout)**.

- При печати в альбомной ориентации открытой стороной конверта слева:

Выберите **Пейзаж (Landscape)** в разделе **Ориентация (Orientation)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

5. Нажмите **ОК**

При выполнении печати данные будут напечатаны на медицинском конверте.

»»» Внимание!

- Если не выбрать правильный размер и ориентацию, отпечаток может быть перевернут или повернут на 90 градусов.
- В зависимости от используемого приложения документ может не поворачиваться автоматически, что приведет к его печати в перевернутом виде. В этом случае установите флажок **Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)** на вкладке **Макет (Layout)**.
- При печати отображаются справочные сообщения.

Чтобы скрыть справочные сообщения, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.

Чтобы снова открыть руководство, нажмите кнопку **Status Monitor...** на вкладке **Главная (Main)** и запустите Canon IJ Status Monitor.

Затем нажмите **Печать на медицинских конвертах (Medicine Envelope Printing)** в разделе **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)** меню **Параметры (Option)**, чтобы включить настройку.

Изменение качества печати и коррекция графических данных

- **Настройка цветового баланса**
- **Установка уровня «Качество печати» (Другое)**
- **Печать цветного документа в монохромном варианте**
- **Указание режима корректировки цвета**
- **Настройка яркости**
- **Настройка контрастности**
- **Печать с использованием режима подробной настройки**

Настройка цветового баланса

Во время печати можно настроить оттенки цветов.

Поскольку эта функция настраивает цветовой баланс путем изменения соотношения чернил для каждого цвета, она меняет общий цветовой баланс документа. Если нужно значительно изменить баланс цветов, используйте прикладную программу. Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета.

В следующем примере показана ситуация, когда цветовой баланс используется для усиления голубого и ослабления желтого, то есть в целом цвета становятся более однотипными.

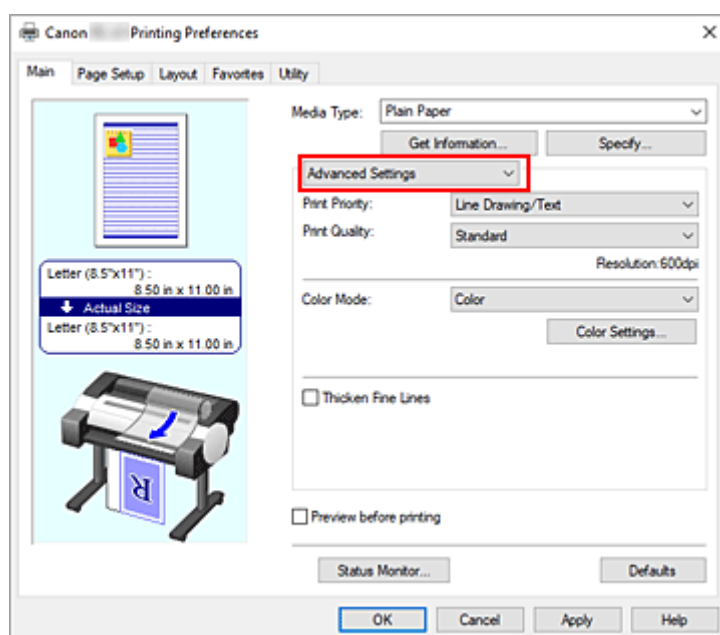


Без настройки Выполните настройку цветового баланса

Настройка цветового баланса осуществляется следующим образом:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Выбор дополнительных настроек

Выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** в раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)**.



3. Выберите цветной режим

Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** выберите значение **Цветной (Color)** и нажмите **Настройки цвета... (Color Settings...)**.

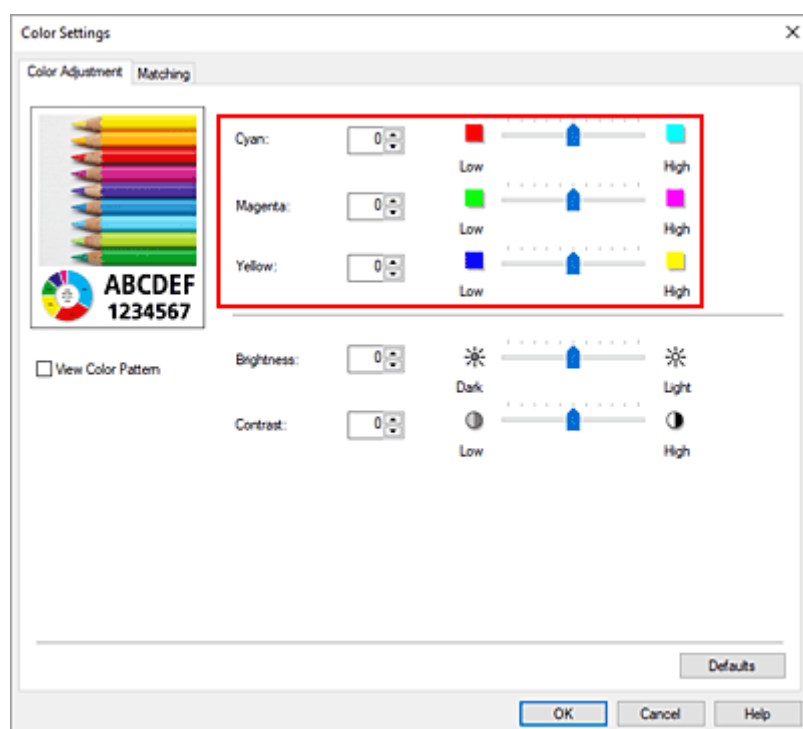
Откроется диалоговое окно **Настройки цвета (Color Settings)**.

4. Выполните настройку цветового баланса

На вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** есть ползунки для параметров **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**. Каждый цвет становится интенсивнее при перемещении соответствующего регулятора вправо. Если переместить соответствующий регулятор влево, интенсивность цвета уменьшится. Например, если голубой цвет становится слабее, красный выделяется сильнее.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

После настройки каждого цвета нажмите кнопку **ОК**.



5. Завершите настройку.

Щелкните **ОК** на вкладке **Главная (Main)**.

При выполнении печати документ будет напечатан в соответствии с настройкой цветового баланса.

См. также

- ➔ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➔ [Указание режима коррективы цвета](#)
- ➔ [Настройка яркости](#)
- ➔ [Настройка контрастности](#)

Установка уровня качества печати (пользовательский)

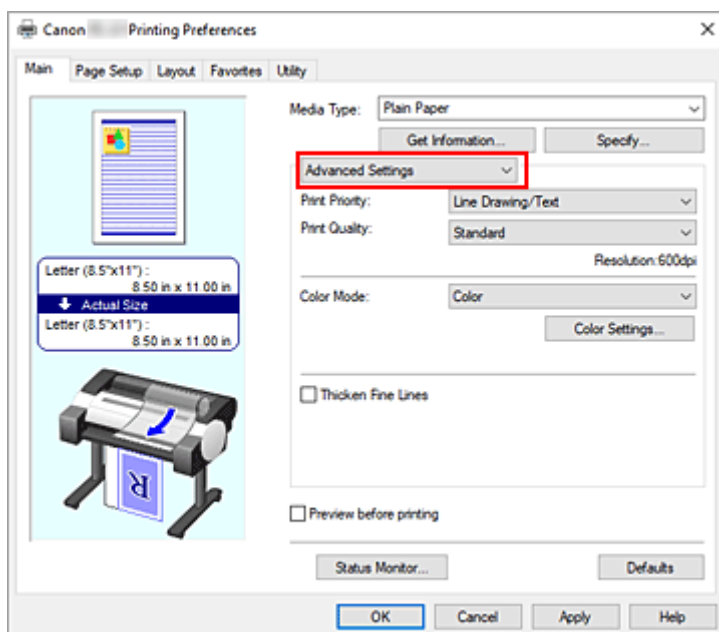
В разделе **Другое (Custom)** на вкладке **Качество печати (Print Quality)** можно указывать подробные параметры уровней качества печати.

Порядок действий для выбора уровня качества печати описан ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

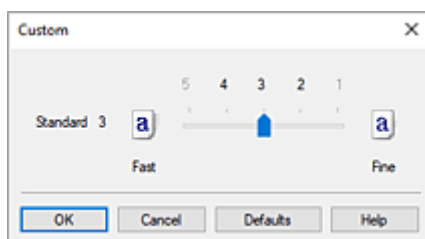
2. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



3. Выберите качество печати.

Для параметра **Качество печати (Print Quality)** выберите значение **Другое (Custom)**.
Откроется диалоговое окно **Другое (Custom)**.



Внимание!

- Если значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))** выбрано для параметра **Тип носителя (Media Type)**, невозможно выбрать значение **Другое (Custom)**.

4. Установите уровень качества печати.

Перетащите ползунок, чтобы выбрать уровень качества печати, и щелкните **ОК**.

»»» **Внимание!**

- Некоторые уровни качества печати могут быть недоступны для выбора — это зависит от значения параметра **Тип носителя (Media Type)**.

5. Завершите настройку.

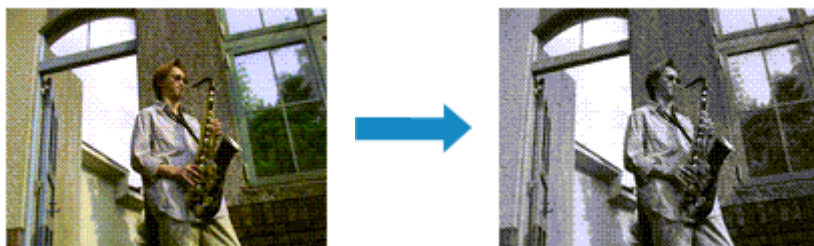
Щелкните **ОК** на вкладке **Главная (Main)**.

При печати данные изображения будут печататься с выбранным качеством.

См. также

- ➡ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ➡ [Настройка цветового баланса](#)
- ➡ [Настройка яркости](#)
- ➡ [Настройка контрастности](#)

Печать цветного документа в монохромном варианте

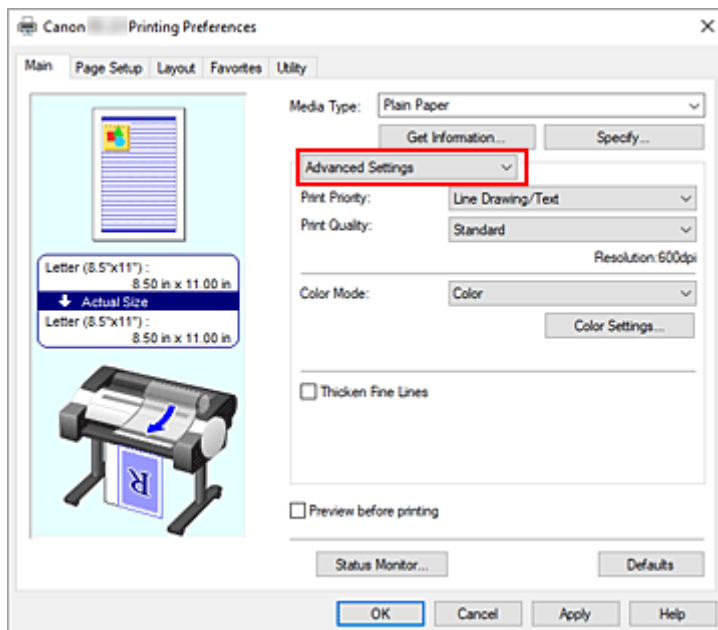


Процедура печати цветного документа в черно-белом варианте описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



3. Выберите цветной режим

Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** выберите значение **Монохромный (Monochrome)** или **Мон. точ. рис. (Monochrome Bitmap)**.

►►► Примечание.

- Доступный для выбора **Цветной режим (Color Mode)** зависит от типа носителя, выбранного в поле **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)**.
- Значение **Мон. точ. рис. (Monochrome Bitmap)** для параметра **Цветной режим (Color Mode)** можно выбрать только в том случае, если выбрано значение **Линейная графика/Текст (Line Drawing/Text)** для параметра **Приоритет печати (Print Priority)**.

4. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При выполнении печати данные документа преобразуются в оттенки серого. Это позволяет напечатать цветной документ в черно-белом варианте.

»»» **Внимание!**

- Если выбрано значение **Монохромный (Monochrome)** или **Мон. точ. рис. (Monochrome Bitmap)**, драйвер принтера обрабатывает данные изображений как sRGB-данные. В этом случае цвета напечатанного документа могут отличаться от цветов исходного изображения. При использовании функции печати в оттенках серого для печати данных Adobe RGB преобразуйте эти данные в sRGB-данные с помощью прикладной программы.

»»» **Примечание.**

- Если выбрано значение **Монохромный (Monochrome)** или **Мон. точ. рис. (Monochrome Bitmap)**, могут использоваться другие чернила, помимо черных.

Указание режима корректировки цвета

С помощью функции **Корректировка цвета** задается метод настройки цветов, соответствующий типу печатаемого документа.

Обычно при печати данных драйвер принтера автоматически настраивает цвета.

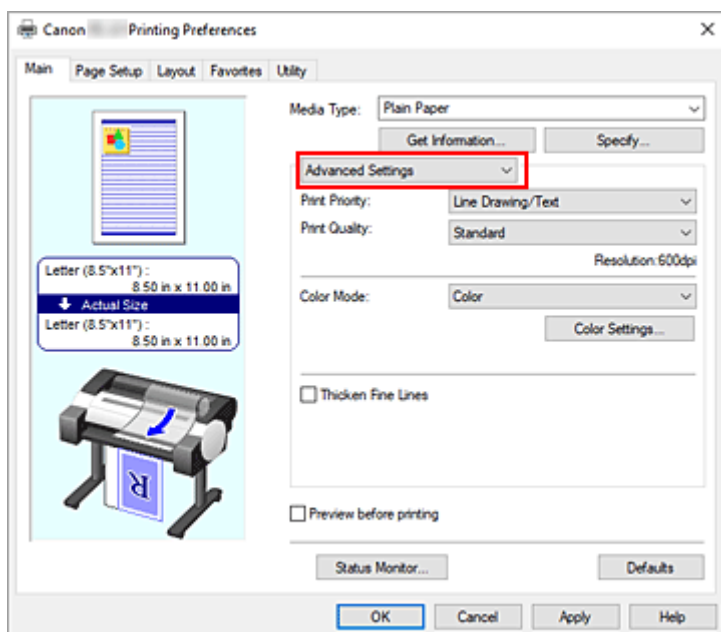
Если вы хотите эффективно использовать цветовое пространство графических данных при печати, выберите **ICM** или **Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)**. Чтобы использовать приложение для указания ICC-профиля печати, выберите вариант **Выключить (Off)**.

Порядок действий для настройки параметра **Корректировка цвета** описан ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



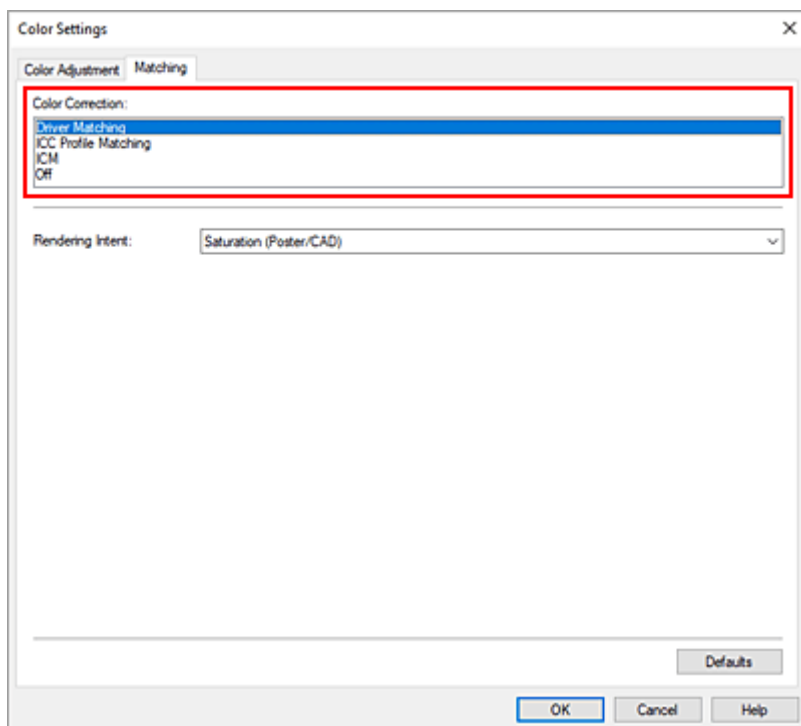
3. Выберите цветной режим

Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** выберите значение **Цветной (Color)** и нажмите **Настройки цвета... (Color Settings...)**.

Откроется диалоговое окно **Настройки цвета (Color Settings)**.

4. Выберите корректировку цвета.

Перейдите на вкладку **Согласование (Matching)**, выберите настройку **Корректировка цвета (Color Correction)**, соответствующую целям печати, и нажмите кнопку **ОК**.



Сопоставление драйвера (Driver Matching)

Печатайте в оптимальных цветах с использованием оригинального цветового профиля драйвера принтера. Как правило, рекомендуется использовать этот режим.

Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)

Выполните сопоставление цветов с помощью профиля ICC. Укажите профиль ввода, профиль принтера и метод сопоставления и выберите их при печати. Вы можете использовать профиль ICC цифровой камеры или сканера или профиль ICC, созданный с помощью инструмента создания профилей.

ICM

Выполните сопоставление цветов на главном компьютере с помощью функции ICM в Windows. Выберите при печати из прикладной программы, поддерживающей функцию ICM.

Выключить (Off)

Печатать без сопоставления цветов на драйвере принтера. Выберите эту опцию, если сопоставление цветов выполняется в прикладных программах, например Adobe Photoshop, либо если используется таблица цветов или инструмент создания профилей.

5. Завершите настройку.

Щелкните **ОК** на вкладке **Главная (Main)**.

При печати данные документа будут напечатаны с использованием указанного способа корректировки цвета.

»»» Внимание!

- Если функция ICM в приложении отключена, значение **ICM** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)** заблокировано и, возможно, принтер не сможет должным образом распечатать изображение.
- Если выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))** для параметра **Приоритет печати (Print Priority)** в разделе **Дополнительные настройки**

(Advanced Settings), вкладка **Согласование (Matching)** не отображается и корректировка цвета выполняется в соответствии с настройками принтера.

См. также

- ➡ [Оптимальная фотопечать графических данных](#)
- ➡ [Настройка цветов с помощью драйвера принтера](#)
- ➡ [Печать с использованием ICC-профилей](#)

Оптимальная фотопечать графических данных

Когда мы печатаем изображения, снятые цифровыми камерами, иногда нам кажется, что оттенки при выводе на печать отличаются от тех, которые мы видим на исходном изображении или на экране монитора.

Чтобы результат печати в наибольшей степени соответствовал желаемому по оттенкам, необходимо выбрать способ печати, который лучше всего подходит для используемой прикладной программы или поставленной вами цели.

Настройка цветов

Различные устройства, например цифровые камеры, сканеры, мониторы и принтеры, воспроизводят цвета различными методами. Настройка (согласование) цветов представляет собой способ представления зависимых от устройств цветов в виде общего цветового пространства.

В операционную систему Windows встроена система настройки цветов, которая называется ICM. sRGB — одно из общепринятых и наиболее часто используемых цветовых пространств.

ICC-профили преобразуют зависимые от устройств цвета в общее цветовое пространство. Используя ICC-профиль и выполнив настройку цветов, можно очертить цветовое пространство графических данных в пределах той области воспроизведения цветов, которая доступна для данного принтера.

»»» Примечание.

- Обычно отсканированные изображения сохраняются в формате JPEG. Некоторые цифровые камеры сохраняют изображения в формате RAW. Данные RAW служат для сохранения изображения в формате, требуемом для обеспечения возможности дальнейшей обработки изображения на компьютере. Можно вставить тег ICC-профиля ввода в файл, записанный в формате RAW, с помощью специального программного приложения.

Выбор метода печати, соответствующего графическим данным

Рекомендуемый способ печати зависит от цветового пространства изображения или используемой прикладной программы.

Существуют два типовых способа печати.

Проверьте цветовое пространство изображения и используемой прикладной программы, а затем выберите подходящий способ печати.

Настройка цветов с помощью драйвера принтера

В этом разделе описывается процедура печати данных с помощью функции корректировки цвета драйвера принтера.

Выберите эту функцию при печати изображений близких к тем, что отображаются на мониторе, например, если исправлены цвета при проверке печатаемого изображения на мониторе.

Печать с использованием ICC-профилей

Описывает процедуру печати с эффективным использованием цветового пространства изображения.

Можно печатать с использованием общего цветового пространства, настроив прикладную программу и драйвер принтера, чтобы управление цветом соответствовало входному ICC-

профилю изображения.

Метода настройки драйвера принтера может различаться в зависимости от используемой для печати прикладной программы.

Настройка цветов с помощью драйвера принтера

Чтобы использовать сопоставление драйвера принтера при печати, включите функцию корректировки цвета в драйвере принтера. Сопоставление драйвера принтера обеспечивает точное применение характеристик данных, отображаемых на мониторе, и позволяет получить результаты печати на отпечатках, близкие к тому, что отображается на мониторе.

Внимание!

- При печати с использованием сопоставления драйвера принтера Canon рекомендует настроить монитор и окружающее освещение следующим образом:
 - Монитор
Цветовая температура: D50 (5000K)
Яркость: От 100 до 120 кд/м²
Гамма: 2,2
 - Свет окружающей среды
Флуоресцентный свет для оценки цвета D50 (цветовая температура 5000K, высокие свойства цветопередачи)
Яркость при просмотре печатных материалов: 500 лк ± 125 лк

Примечание.

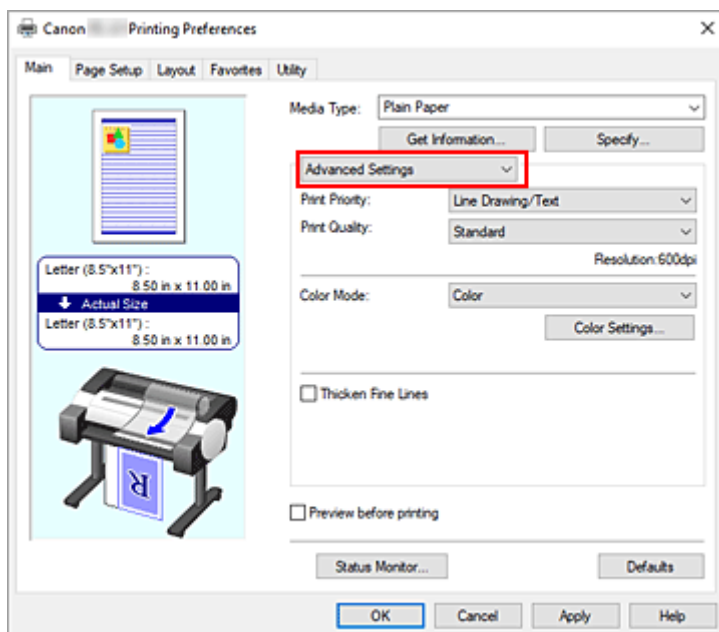
- Когда печать выполняется из приложения, которое позволяет распознавать ICC-профили и указывать их, используйте ICC-профиль печати в прикладной программе и выберите настройки управления цветом.

Порядок действий для настройки цветов с помощью драйвера принтера описан ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



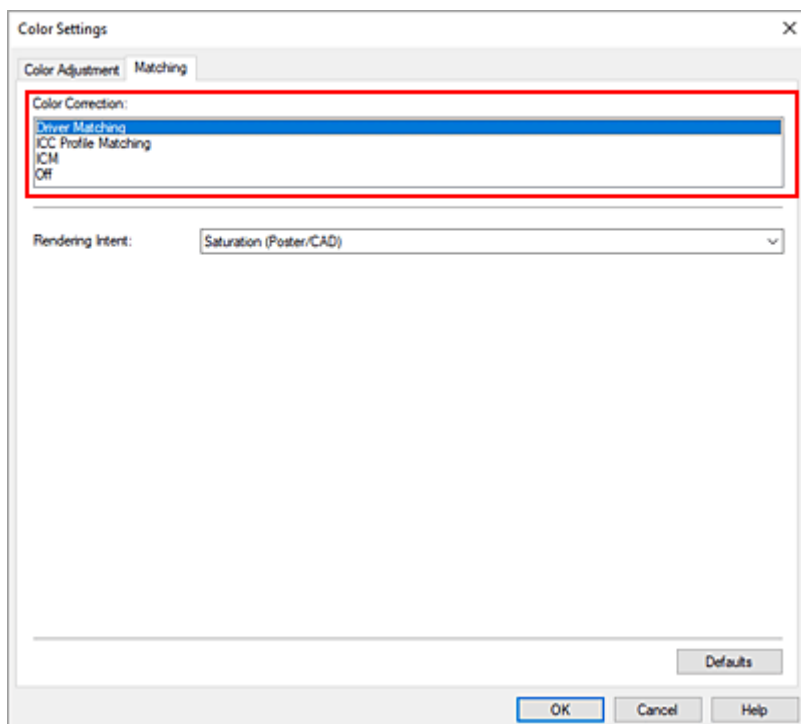
3. Выберите цветной режим

Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** выберите значение **Цветной (Color)** и нажмите **Настройки цвета... (Color Settings...)**.

Откроется диалоговое окно **Настройки цвета (Color Settings)**.

4. Выберите коррекцию цвета.

Перейдите на вкладку **Согласование (Matching)** и выберите значение **Сопоставление драйвера (Driver Matching)** для параметра **Коррекция цвета (Color Correction)**.



5. Выберите метод рендеринга.

Выберите метод настройки цветов в **Метод рендеринга (Rendering Intent)**.

Перцепционный (фото) (Perceptual (Photo))

Обеспечивается естественное воссоздание цветов на обычных фотографиях и плавная градация. Кроме того, выбор этой настройки позволит легко отрегулировать цвета с помощью прикладных программ.

Насыщенность (постер/САПР) (Saturation (Poster/CAD))

Обеспечивается передача ярких цветов на таких материалах, как плакаты. Кроме того, печать выполняется в легко различимых цветах, что подходит для линейной графики.

6. Выполните настройку других пунктов.

При необходимости перейдите на вкладку **Настройка цветов (Color Adjustment)** и настройте баланс цвета (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) а также **Яркость (Brightness)** и **Контрастность (Contrast)**, а затем нажмите ОК.

7. Завершите настройку.

Щелкните **ОК** на вкладке **Главная (Main)**.

При печати драйвер принтера настраивает цвета для печати данных.

См. также

- ➡ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➡ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ➡ [Настройка цветового баланса](#)
- ➡ [Настройка яркости](#)
- ➡ [Настройка контрастности](#)

Печать с использованием ICC-профилей

Если у изображения есть заданный профиль ввода ICC, вы можете напечатать изображение, эффективно используя цветное пространство данных.

Порядок действий по настройке драйвера принтера меняется в зависимости от используемой для печати прикладной программы.

Укажите ICC-профиль из прикладной программы, которая позволяет это делать, и распечатайте данные

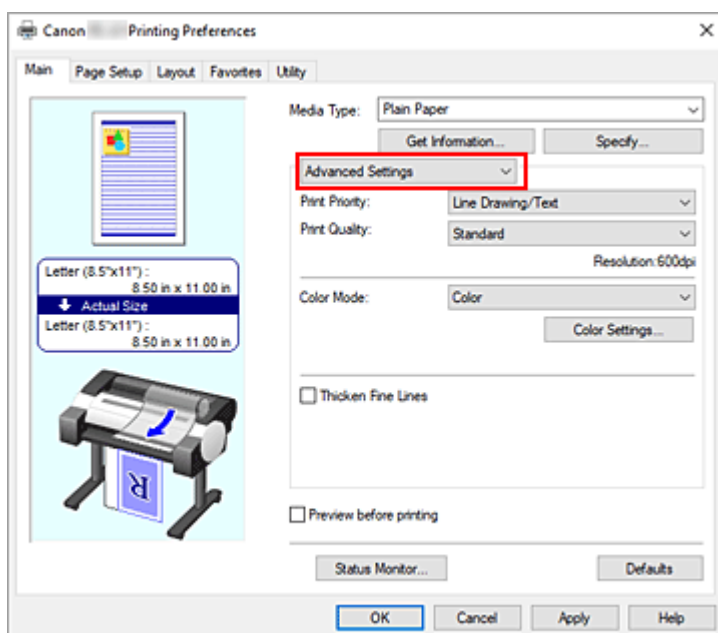
Когда выполняется печать исправленного и отредактированного изображения из приложения Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional или другого программного обеспечения, которое позволяет указать входной ICC-профиль и ICC-профиль печати, можно печатать изображения, эффективно используя цветное пространство входного ICC-профиля, указанного в данных изображения.

Чтобы использовать данный метод печати, пользуйтесь приложением, чтобы выбрать настройки управления цветом и указать входной ICC-профиль и ICC-профиль печати в данных изображения. Даже если Вы используете ICC-профиль печати, который сами создали, убедитесь, что в приложении выбраны необходимые элементы управления цветом. Более подробные инструкции см. в руководстве пользователя используемой прикладной программы.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



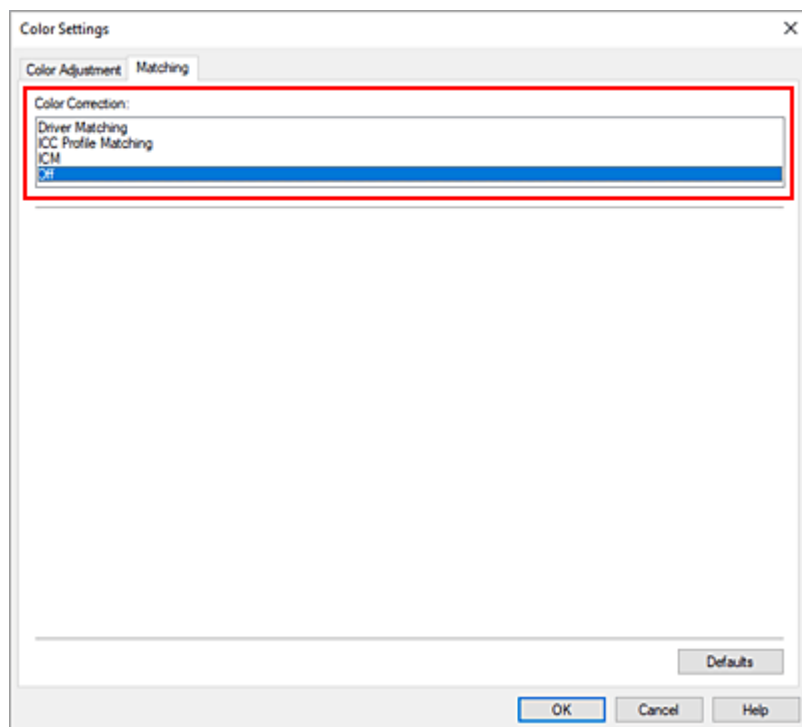
3. Выберите цветной режим

Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** выберите значение **Цветной (Color)** и нажмите **Настройки цвета... (Color Settings...)**.

Откроется диалоговое окно **Настройки цвета (Color Settings)**.

4. Выберите коррекцию цвета.

Откройте вкладку **Согласование (Matching)** и выберите значение **Выключить (Off)** для параметра **Коррекция цвета (Color Correction)**.



5. Выполните настройку других пунктов.

При необходимости перейдите на вкладку **Настройка цветов (Color Adjustment)** и настройте баланс цвета (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**), а также **Яркость (Brightness)** и **Контрастность (Contrast)**, а затем нажмите **OK**.

6. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.

При выполнении печати принтер будет использовать цветовое пространство графических данных.

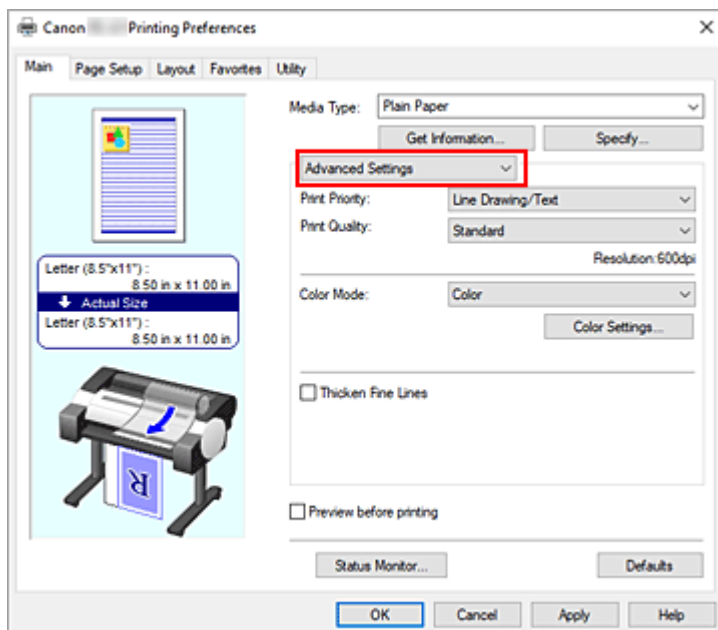
Перед печатью задайте ICC-профиль с помощью драйвера принтера

При печати из прикладной программы, которая не распознает профили ввода ICC или не позволяет указать профиль, цветовое пространство данных печатается как sRGB.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



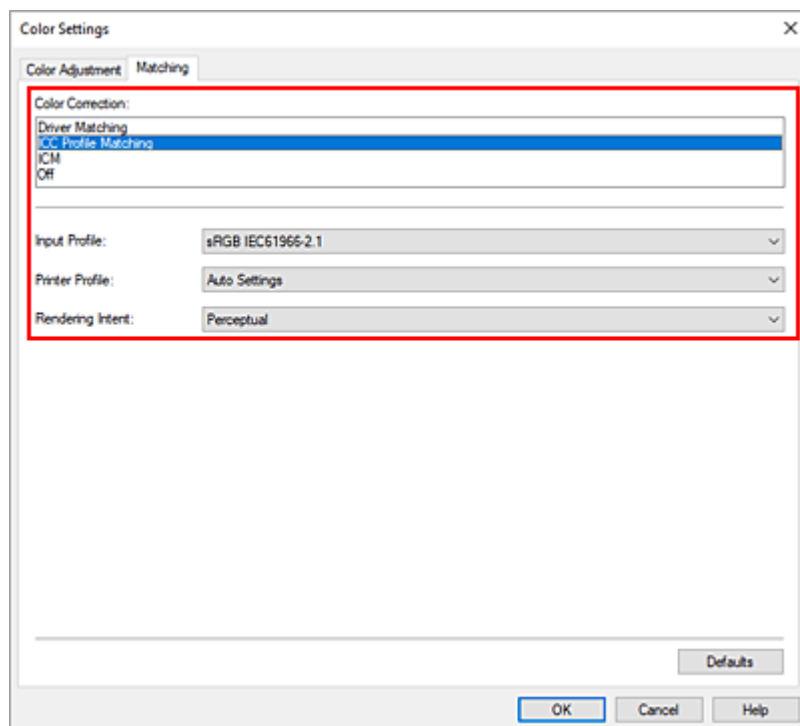
3. Выберите цветной режим

Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** выберите значение **Цветной (Color)** и нажмите **Настройки цвета... (Color Settings...)**.

Откроется диалоговое окно **Настройки цвета (Color Settings)**.

4. Выберите коррективку цвета.

Откройте вкладку **Согласование (Matching)** и выберите значение **Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)**.



5. Выбор профиля ввода

Выберите **Профиль ввода (Input Profile)**, который необходимо использовать.

»»» Внимание!

- Если профиль ввода указывается приложением, настройка профиля ввода в драйвере принтера становится недействительной.

6. Выбор профиля принтера

Выберите **Профиль принтера (Printer Profile)** следующим образом:

- Установка профиля принтера автоматически
Выберите **Автоматические настройки (Auto Settings)**.
- Установка профиля принтера вручную
Выберите профиль принтера, соответствующий используемому типу носителя.

7. Выберите метод рендеринга.

Выберите метод настройки цветов в **Метод рендеринга (Rendering Intent)**.

Насыщенность (Saturation)

Обеспечивается передача ярких цветов на таких материалах, как плакаты. Кроме того, печать выполняется в легко различимых цветах, что подходит для линейной графики.

Перцепционный (Perceptual)

Обеспечивается естественное воссоздание цветов на обычных фотографиях и плавная градация. Кроме того, выбор этой настройки позволит легко отрегулировать цвета с помощью прикладных программ.

»»» Внимание!

- При выборе параметра **Перцепционный (Perceptual)** для печати изображений Canon рекомендует использовать следующие параметры монитора и окружающего освещения:
 - Монитор
 - Цветовая температура: D50 (5000K)
 - Яркость: От 100 до 120 кд/м²
 - Гамма: 2,2
 - Свет окружающей среды
 - Флуоресцентный свет для оценки цвета D50 (цветовая температура 5000K, высокие свойства цветопередачи)
 - Яркость при просмотре печатных материалов: 500 лк ± 125 лк

Относительный колориметрический (Relative Colorimetric)

Когда изображение преобразуется в цветовое пространство принтера, этот метод конвертирует изображение таким образом, что воспроизводимые цвета становятся максимально приближены к общей цветовой области. Выберите данный метод для печати изображения с цветовыми данными, близкими к оригинальной цветовой палитре.

Абсолютный колориметрический (Absolute Colorimetric)

При выборе метода **Относительный колориметрический (Relative Colorimetric)** белые участки остаются белыми как бумага, на которой выполняется печать (цвет фона). Однако при выборе метода **Абсолютный колориметрический (Absolute Colorimetric)** белые участки изменяют цвет в зависимости от данных изображения.

»»» Внимание!

- В зависимости от типа носителя можно получить одинаковые результаты печати, даже при изменении настройки **Метод рендеринга (Rendering Intent)**.

8. Выполните настройку других пунктов.

При необходимости перейдите на вкладку **Настройка цветов (Color Adjustment)** и настройте баланс цвета (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**), а также **Яркость (Brightness)** и **Контрастность (Contrast)**, а затем нажмите **ОК**.

9. Завершите настройку.

Щелкните **ОК** на вкладке **Главная (Main)**.

При выполнении печати принтер будет использовать цветовое пространство графических данных.

См. также

- ⇒ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ⇒ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ⇒ [Настройка цветового баланса](#)
- ⇒ [Настройка яркости](#)
- ⇒ [Настройка контрастности](#)

Настройка яркости

Можно делать ярче или темнее цвета всего изображения при печати.

Следующий пример демонстрирует затемнение светлых цветов при печати изображения.



Без настройки



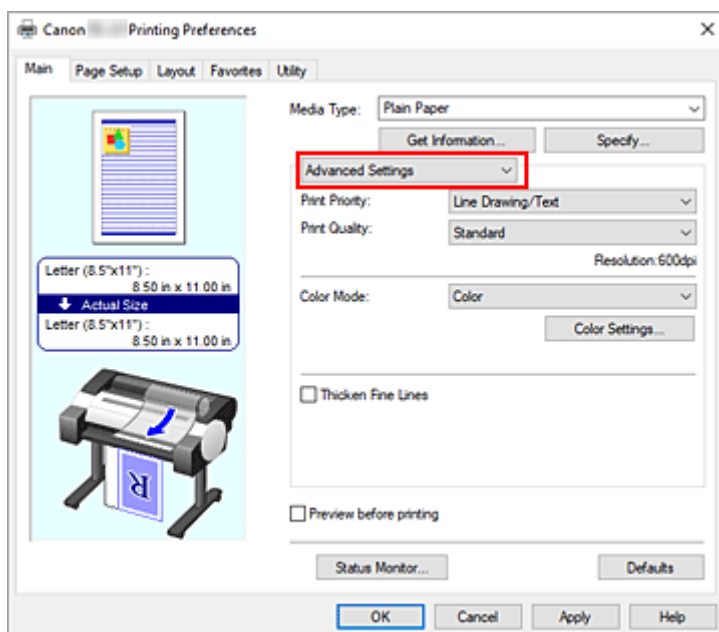
Затемнение светлых цветов

Настройка яркости осуществляется следующим образом:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



3. Выберите цветной режим

Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** выберите значение **Цветной (Color)** и нажмите **Настройки цвета... (Color Settings...)**.

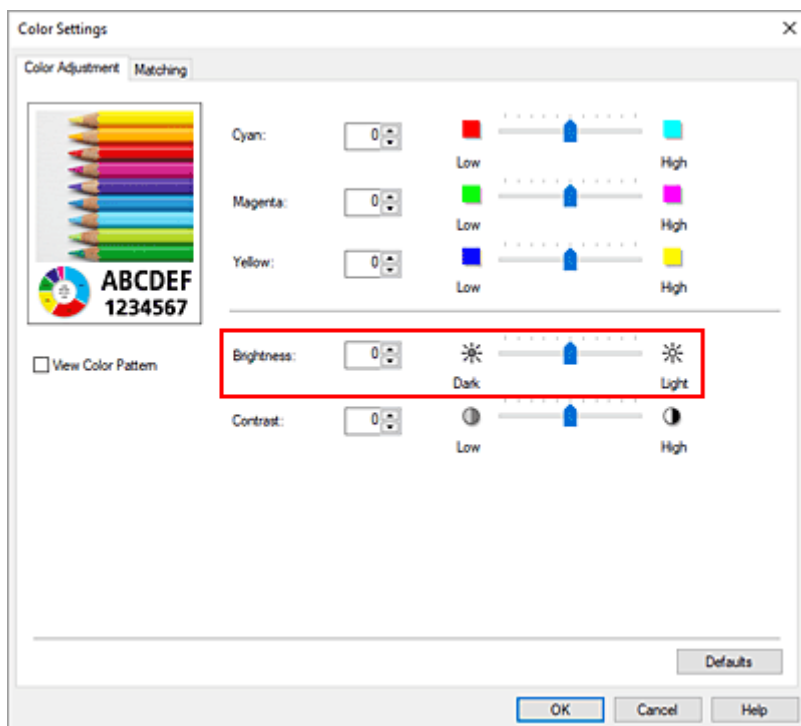
Откроется диалоговое окно **Настройки цвета (Color Settings)**.

4. Настройте яркость

На вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** при перемещении ползунка **Яркость (Brightness)** вправо цвета становятся ярче (светлее), а при перемещении влево — темнее.

(интенсивнее).

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



5. Завершите настройку.

Щелкните **ОК** на вкладке **Главная (Main)**.

Когда печать будет запущена, данные будут напечатаны с указанной яркостью.

См. также

- ➡ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➡ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ➡ [Настройка цветового баланса](#)
- ➡ [Настройка контрастности](#)

Настройка контрастности

Во время печати можно настроить контрастность изображения.

Чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений более заметными и отчетливыми, увеличьте контрастность. И наоборот, чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений менее заметными и менее отчетливыми, уменьшите контрастность.



Без настройки



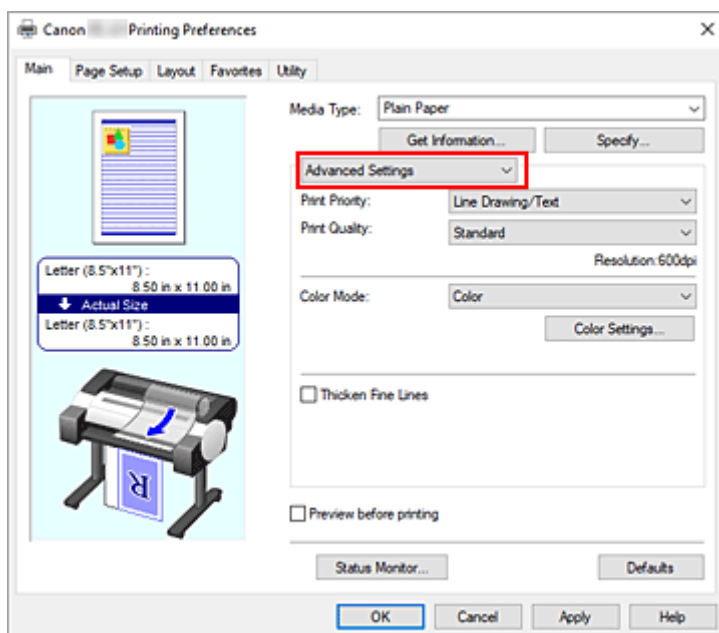
Настройка контрастности.

Настройка контрастности осуществляется следующим образом:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



3. Выберите цветной режим

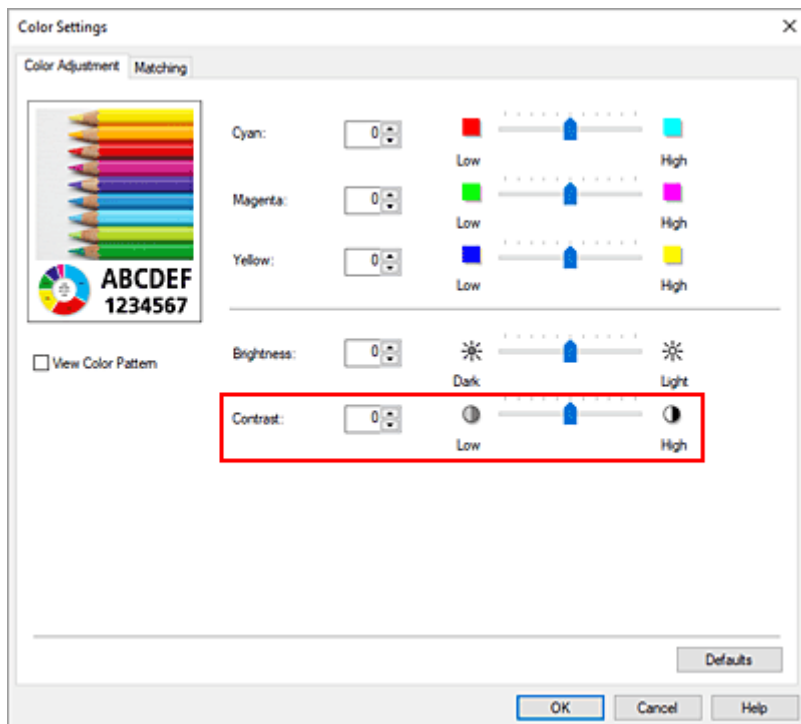
Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** выберите значение **Цветной (Color)** и нажмите **Настройки цвета... (Color Settings...)**.

Откроется диалоговое окно **Настройки цвета (Color Settings)**.

4. Настройка контрастности.

На вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** при перемещении ползунка **Контрастность (Contrast)** вправо контрастность увеличивается, а при перемещении влево — уменьшается. Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

После настройки каждого цвета нажмите кнопку **OK**.



5. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.

При запуске печати изображение будет напечатано в соответствии с заданной контрастностью.

См. также

- ➔ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➔ [Указание режима коррективы цвета](#)
- ➔ [Настройка цветового баланса](#)
- ➔ [Настройка яркости](#)

Печать с использованием режима подробной настройки

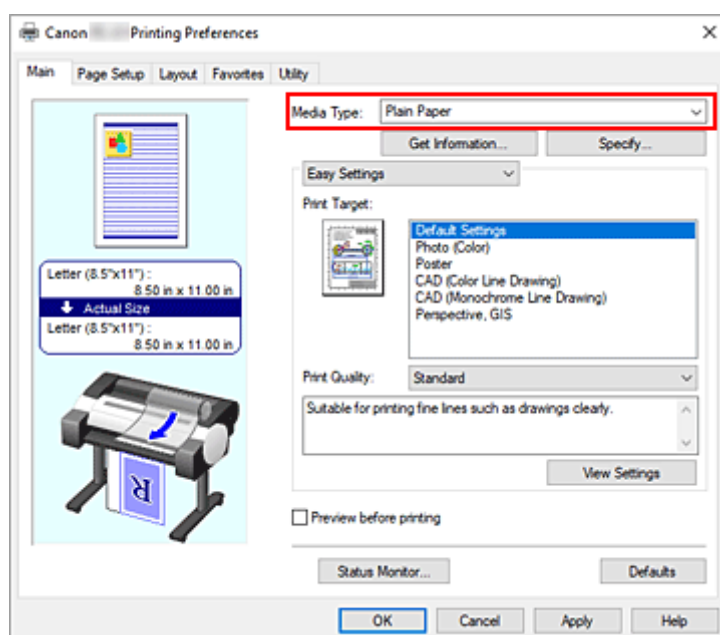
Можно печатать с использованием своих параметров, а не предварительно зарегистрированных параметров в разделе **Печать выбранного (Print Target)**.

Процедура использования режима подробной настройки и печати описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

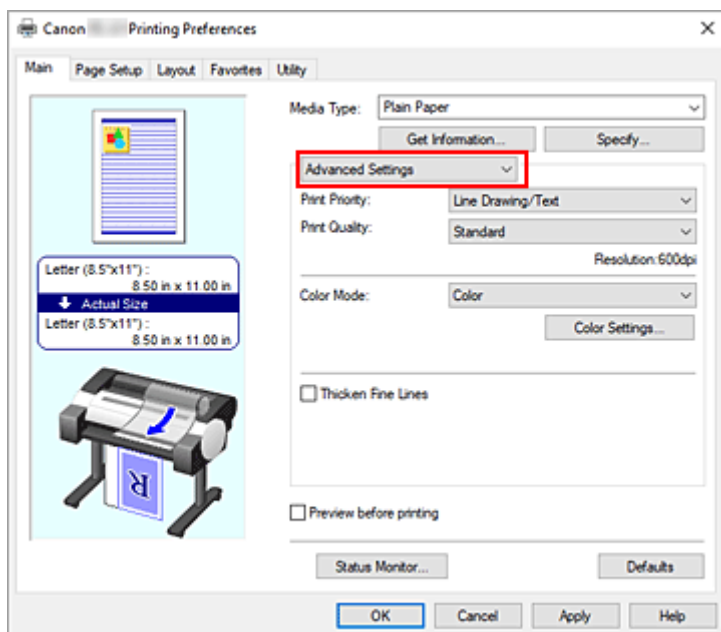
2. Выберите тип носителя.

Отображается тип бумаги, заданный в принтере.



3. Выбор дополнительных настроек

В раскрывающемся меню на вкладке **Главная (Main)** выберите **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.



4. Задайте условия печати

Настройте следующие элементы по необходимости.

Приоритет печати (Print Priority)

Выбор приоритетных элементов для результатов печати.

Качество печати (Print Quality)

Выбор необходимого качества печати.

Выберите один из следующих вариантов, чтобы задать уровень качества печати, отвечающий конкретному назначению.

Цветовой режим (Color Mode)

Выбор метода настройки цветов.

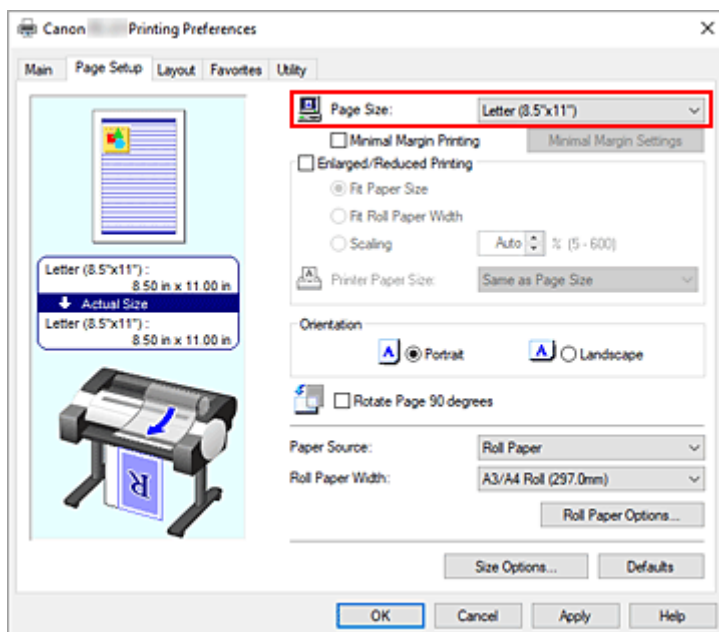
Уплотнение тонких линий (Thicken Fine Lines)

Чтобы сделать тонкие линии толще и различимее при печати, установите флажок.

5. Выберите размер бумаги.

В списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер, совпадающий с размером документа, созданного в прикладной программе.

Текущие настройки отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна.



6. Выберите источник бумаги.

Для опции **Источник (Paper Source)** выберите параметры в соответствии с вашей целью.

7. Выполните настройку других пунктов.

Настройте остальные элементы по необходимости.

8. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При выполнении печати документ будет напечатан с соблюдением заданных условий.

См. также

- ➡ [Настройка цветового баланса](#)
- ➡ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➡ [Указание режима коррективы цвета](#)
- ➡ [Настройка яркости](#)
- ➡ [Настройка контрастности](#)

Печать с масштабированием

Процедура печати документа с уменьшением или увеличением страниц описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите размер бумаги для документа.

С помощью параметра **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер установленной страницы в прикладной программе.

3. Выберите источник бумаги.

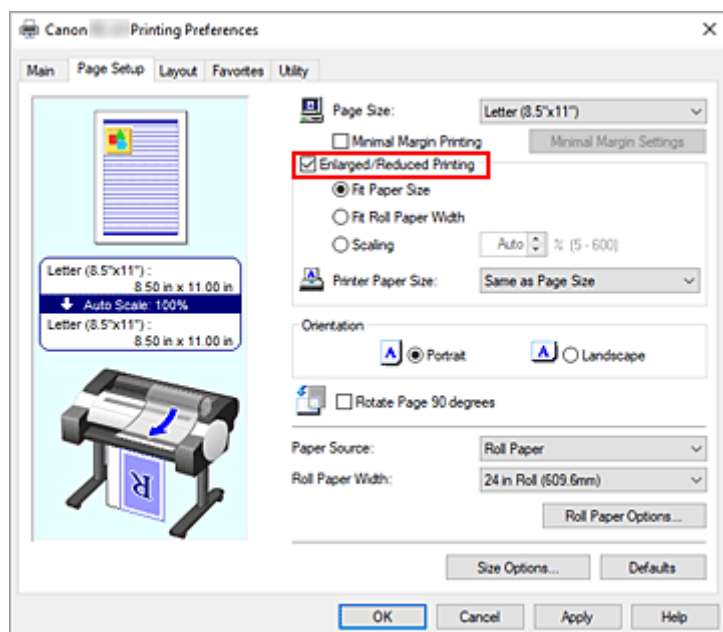
Для опции **Источник (Paper Source)** выберите параметры в соответствии с вашей целью.

4. Выберите ширину рулона бумаги

Если вы выбрали рулон бумаги для параметра **Источник (Paper Source)**, задайте параметр **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** по ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.

5. Выберите печать с масштабированием

Отметьте флажком пункт **Печать с увеличением/уменьшением (Enlarged/Reduced Printing)**.

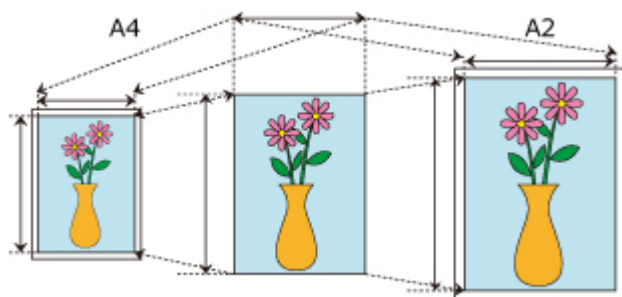


6. Выберите один из описанных ниже методов масштабирования

Из перечисленных ниже элементов выберите параметры в зависимости от вашей цели и установите соответствующие флажки.

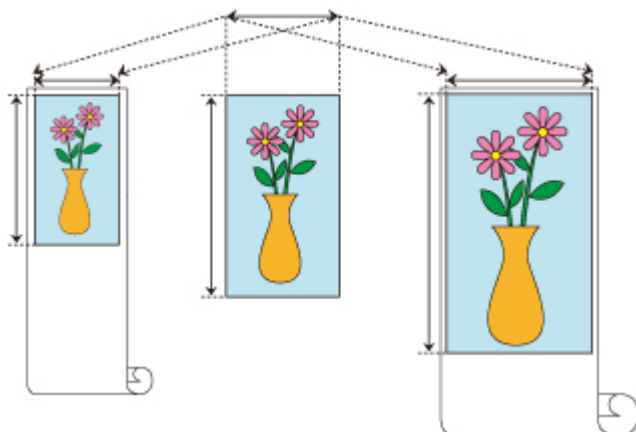
Текущие настройки отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна.

- По Размер бумаги (Fit Paper Size)



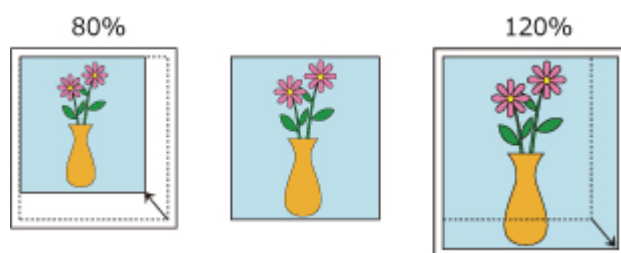
Изменяет масштаб документа в соответствии с размером бумаги.

- По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)



Изменяет масштаб документа в соответствии с шириной рулона бумаги.

- Масштаб (Scaling)



Можно указать масштаб, введя число напрямую или выбрав необходимый размер бумаги из списка **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

Документ уменьшается, если выбрать размер меньше, чем значение **Размер стр. (Page Size)**, в списке **Размер бумаги (Printer Paper Size)**, и увеличивается, если выбрать размер больше.

7. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При выполнении печати документ будет напечатан в заданном масштабе.

»»» Внимание!

- Если в приложении, с помощью которого был создан оригинал, есть функция печати с масштабированием, настройте эти параметры в приложении. Настраивать эти же параметры в драйвере принтера не нужно.

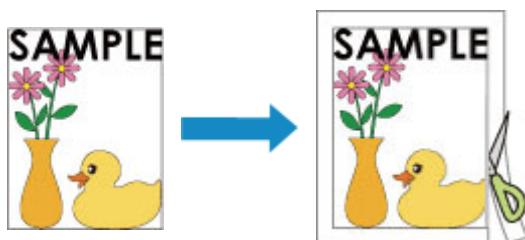
»» Примечание.

- При выборе опции **Печать с увеличением/уменьшением (Enlarged/Reduced Printing)** меняется область печати документа.

Печать на бумаге больших размеров

При печати созданного документа по всей ширине бумаги выберите размер бумаги в списке **Больший размер (Oversize)** (размеры представляют собой сумму полей, необходимых для работы принтера, и размеров документа), чтобы все области документа были напечатаны в фактическом размере.

Чтобы отпечаток совпадал по размеру с документом, можно обрезать внешние поля после печати.



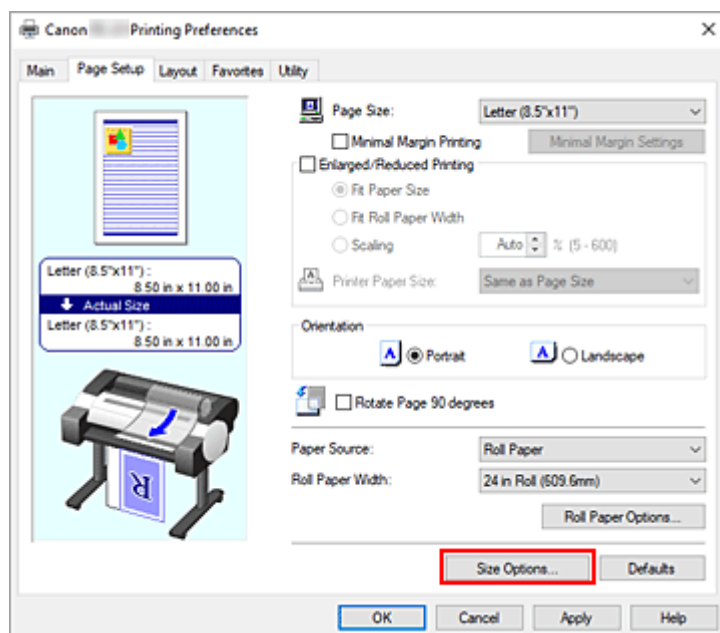
Процедура печати в больших размерах описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите размер бумаги.

В списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер, совпадающий с размером документа, созданного в прикладной программе.

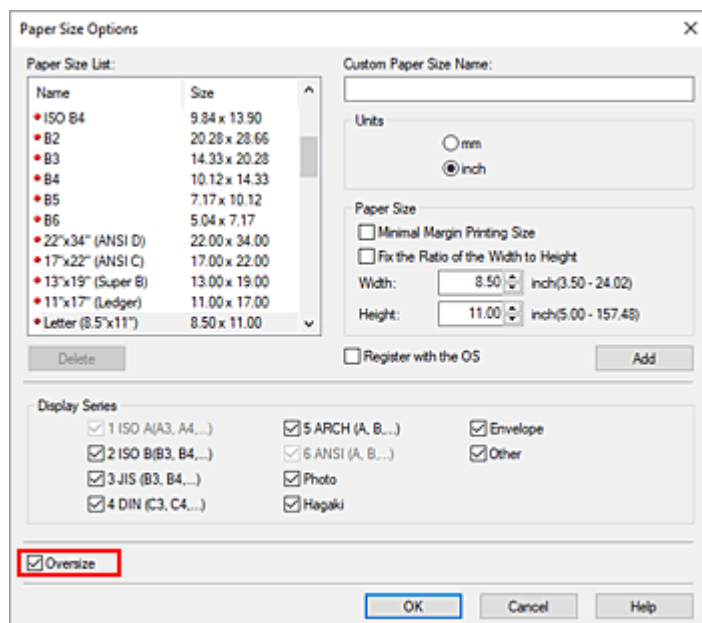
3. Нажмите **Парам. размера... (Size Options...)**



Откроется диалоговое окно **Параметры размера бумаги (Paper Size Options)**.

4. Выберите большой размер

Установите флажок для пункта **Большой размер (Oversize)** и нажмите **ОК**.



Текущие настройки отображаются в окне предварительного просмотра настроек в левой части вкладки **Страница (Page Setup)**.

5. Выберите источник бумаги.

Для опции **Источник (Paper Source)** выберите параметры в соответствии с вашей целью.

6. Выберите ширину рулона бумаги

Если вы выбрали рулон бумаги для параметра **Источник (Paper Source)**, задайте параметр **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** по ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.

7. Выполните настройку других пунктов.

Настройте остальные элементы по необходимости.

8. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

Документ будет напечатан в большем размере.

»»» Внимание!

- При печати на бумаге большого размера используйте бумагу со следующими необходимыми полями, добавленными к размеру документа.
 - Лист бумаги: 10 мм или более к ширине и 10 мм или более к высоте документа
 - Рулон бумаги: 10 мм или более к ширине и 10 мм или более к высоте документа

»»» Примечание.

- Большой размер бумаги не может быть использован для самого большого размера бумаги, который можно загрузить в принтер.
- Чтобы установить больший размер бумаги для нестандартного размера бумаги, зарегистрируйте размер бумаги в диалоговом окне **Параметры размера бумаги (Paper Size)**

Options). Большой размер бумаги невозможно установить для размеров бумаги, заданных в диалоговом окне **Настройки пользовательского размера (Custom Size Settings).**

Настройка размера бумаги (специальный размер)

Если в списке **Размер стр. (Page Size)** нет нужного размера, можно задать высоту и ширину бумаги. Такой размер бумаги называется "специальным".

Существует два способа настройки пользовательской бумаги: настройка бумаги в разделе **Парам. размера... (Size Options...)** на вкладке **Страница (Page Setup)** и настройка бумаги в разделе **Спец. разм. (Custom Size)** в меню **Размер стр. (Page Size)**.

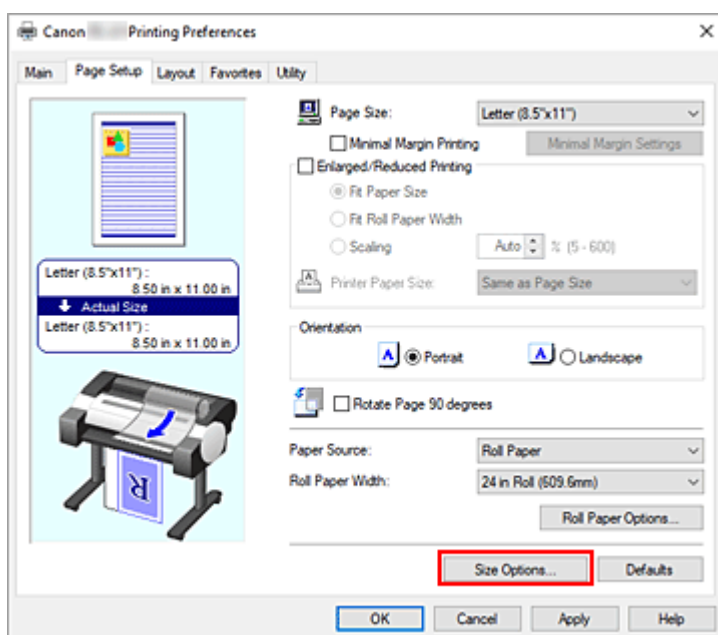
Если вы собираетесь регулярно использовать пользовательскую бумагу, рекомендуется настроить ее в разделе **Парам. размера... (Size Options...)**, поскольку она регистрируется в меню **Размер стр. (Page Size)** и становится доступна для выбора.

Если вы собираетесь использовать пользовательскую бумагу временно, можно настроить ее в разделе **Спец. разм. (Custom Size)**.

Ниже описана процедура указания специального размера бумаги:

Настройка в разделе Параметры размера бумаги (Paper Size Options)

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Нажмите **Парам. размера... (Size Options...)** на вкладке **Страница (Page Setup)**



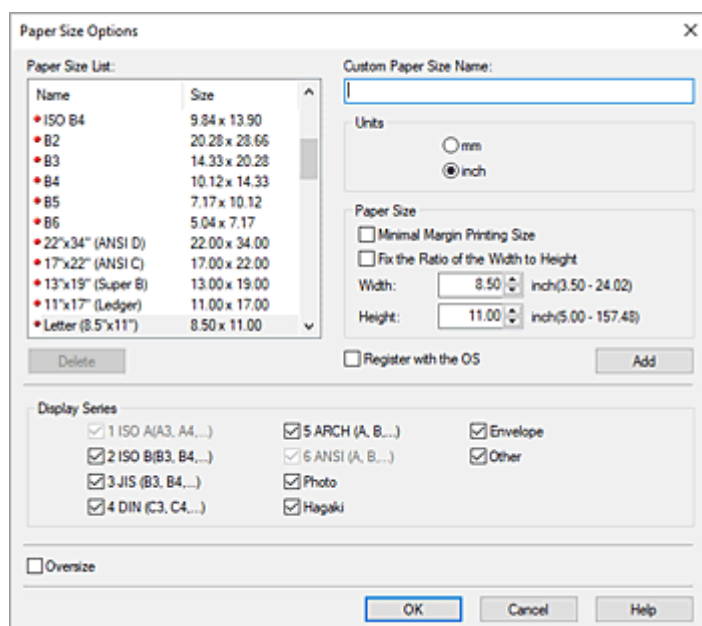
Откроется диалоговое окно **Параметры размера бумаги (Paper Size Options)**.

3. Настройте пользовательскую бумагу

Укажите **Имя поль. размера бумаги (Custom Paper Size Name)**, **Единицы (Units)** и **Размер бумаги (Paper Size)** и нажмите **Добавить (Add)**.

В поле **Размер бумаги (Paper Size)** укажите размер или выберите размер бумаги, который будет использоваться, из списка **Список разм. бум. (Paper Size List)**.

Чтобы укоротить список **Список разм. бум. (Paper Size List)**, установите флажок для пункта **Отобр. серию (Display Series)**.



»»» Примечание.

- Установив флажок для пункта **Размер печати с минимальными полями (Minimal Margin Printing Size)** в разделе **Размер бумаги (Paper Size)**, вы сможете выбирать из списка размеров, подходящих для операции **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**. Установив флажок для пункта **Исправить соотношение ширины и высоты (Fix the Ratio of the Width to Height)**, вы сможете изменять размер, сохраняя соотношение параметров **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**.

4. Настройте пользовательскую бумагу

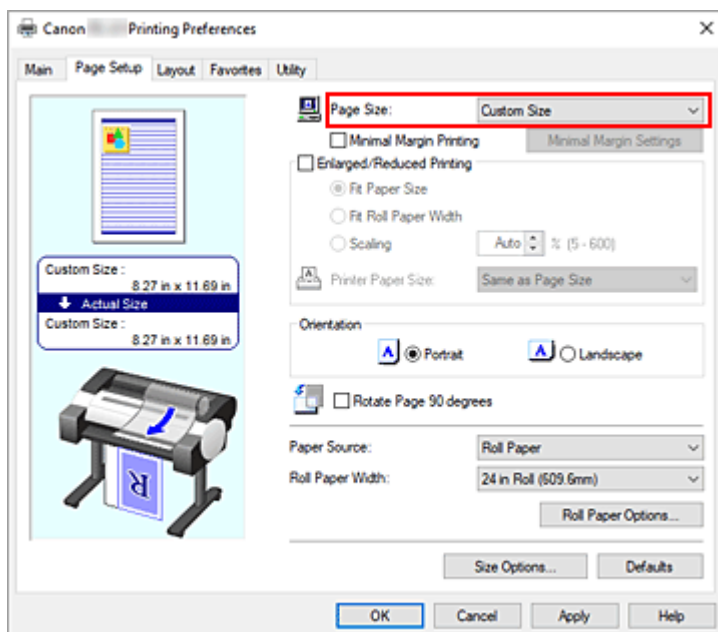
Нажмите **ОК**, чтобы вернуться на вкладку **Страница (Page Setup)**.

Размер бумаги, зарегистрированный с помощью опции **Имя поль. размера бумаги (Custom Paper Size Name)**, регистрируется в разделе **Пользовательский размер бумаги (Custom Paper Size)** в меню **Размер стр. (Page Size)** и становится доступен для выбора в любое время.

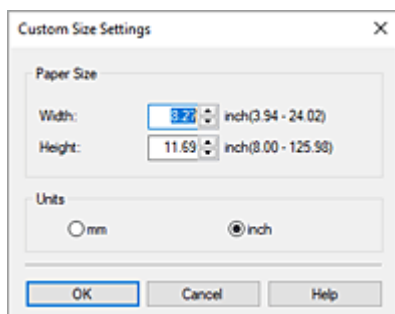
Настройка в разделе Спец. разм. (Custom Size)

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Выберите размер бумаги.

Для раздела **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите **Спец. разм. (Custom Size)** из списка **Пользовательский размер бумаги (Custom Paper Size)**.



Откроется диалоговое окно **Настройки пользовательского размера (Custom Size Settings)**.



3. Задайте специальный размера бумаги.

Укажите значения для параметров **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** для вашей бумаги, укажите **Единицы (Units)** и нажмите **OK**.

4. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

При выполнении печати данные будут напечатаны в соответствии с указанным размером бумаги.

»»» Внимание!

- Если в прикладной программе, в которой был создан документ, есть функция, позволяющая указать размер бумаги по вертикали и по горизонтали, задайте эти значения с помощью прикладной программы. Если в приложении, в котором был создан документ, нет таких функций или если документ печатается неправильно, выполните описанные выше действия в драйвере принтера для выбора этих значений.
- Печать может быть запрещена в зависимости от размера носителя, определенного пользователем.

Сведения о подходящих для печати размерах носителей, определяемых пользователем, см. в разделе "[Размеры бумаги](#)".

- Ни один размер бумаги, настроенный в разделе **Спец. разм. (Custom Size)**, не может использоваться после закрытия прикладной программы.

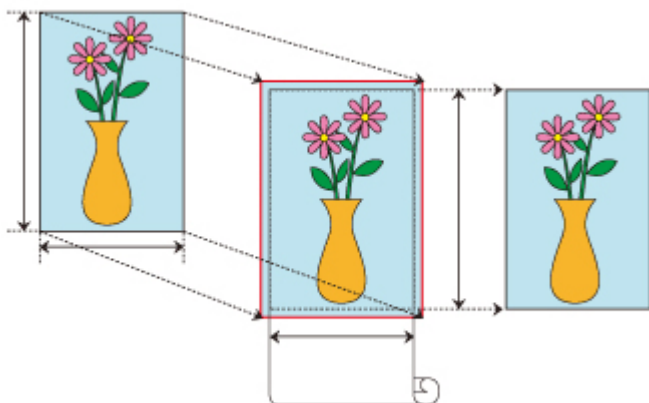
»» Примечание.

- Если параметры бумаги в драйвере принтера отличаются от сведений о бумаге, зарегистрированных в принтере, на панели управления принтера может появиться сообщение об ошибке. Вы можете продолжить печать, но результаты могут быть некорректными.
- Максимальный размер, который можно указать в разделе **Спец. разм. (Custom Size)**, составляет 3,2 м.

Печать с минимальными полями в определенных ситуациях

- Печать с минимальными полями в соответствии с размером бумаги
- Печать с минимальными полями в соответствии с шириной рулона бумаги
- Полноразмерная печать с минимальными полями
- Печать с минимальными полями с трех сторон на рулоне бумаге

Печать с минимальными полями для соответствия размеру бумаги



Ниже представлена процедура печати с минимальными полями путем увеличения или уменьшения документов в соответствии с размером бумаги.

1. В драйвере принтера откройте [экран параметров](#)

2. Выберите источник бумаги.

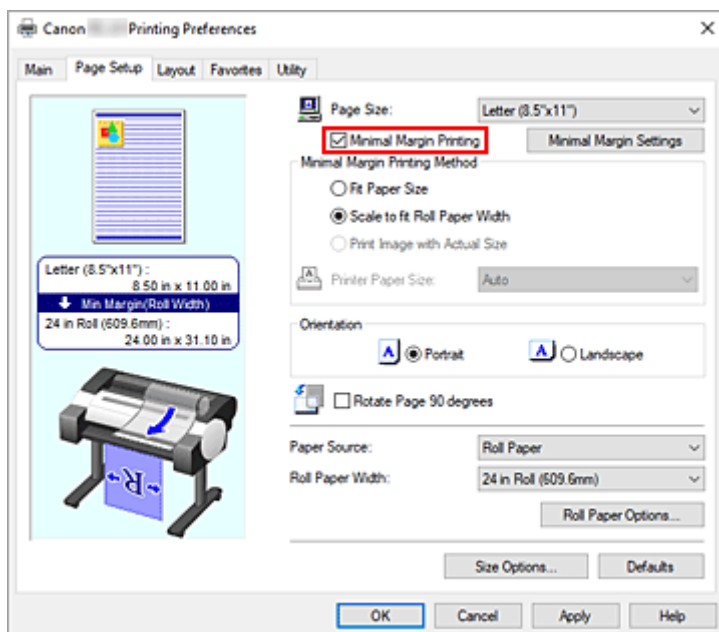
В списке **Источник (Paper Source)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите **Рулон бумаги (Roll Paper)**.

3. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

4. Выберите печать с минимальными полями

Установите флажок напротив опции **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**.



Когда откроется диалоговое окно **Сведения (Information)**, в разделе **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выберите ширину бумаги, совпадающую с шириной рулона, загруженного в принтер, и нажмите **OK**.

5. Выберите способ печати с минимальными полями

Выберите **По Размер бумаги (Fit Paper Size)** в разделе **Способ печати с минимальными полями (Minimal Margin Printing Method)**.

Если размер документа отличается от размера бумаги для печати, выберите необходимый размер бумаги в разделе **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

6. Завершите процесс настройки

Щелкните **OK**.

Если запустить печать прямо сейчас, документ будет напечатан с минимальными полями в соответствии с размером бумаги.

»»» Внимание!

- В зависимости от размера бумаги соотношение длины и ширины бумаги может отличаться от соотношения длины и ширины изображения, поэтому изображение может не поместиться на бумаге целиком.
В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.
- При печати с минимальными полями на бумаге с низкими свойствами закрепления чернил, в зависимости от частоты использования, блок резака может контактировать с поверхностью бумаги, что приведет к повреждению и неравномерной обрезке.
Можно исправить ситуацию, нажав **Задать... (Specify...)** на вкладке **Главная (Main)** и установив в диалоговом окне **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** в разделе **Продолжительность сушки (Drying Time)** более высокое значение для параметра **Между страницами (Between Pages)**.
- Если выбран тип бумаги, который не поддерживает печать с минимальными полями, печать с минимальными полями будет невозможна. Информацию о том, для каких типов бумаги

поддерживается печать с минимальными полями, см. в разделе "Список параметров бумаги (Рулон бумаги)".

- Если вы считаете, что левое и правое поля имеют разный размер, отрегулируйте значение поля в разделе **Мин. разм. полей д/рул. бум.(Roll paper minimal margin amount)** на принтере. Затем выполните печать.

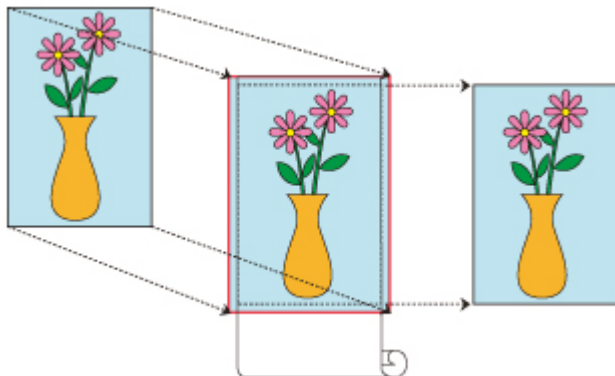
Инструкции по настройке параметра **Мин. разм. полей д/рул. бум.(Roll paper minimal margin amount)** см. в разделе "[Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями](#)".

- При использовании печати с минимальными полями настройки печати автоматически меняются на оптимальные. Это может привести к одинаковому результату печати несмотря на изменения в настройках печати.

»»» Примечание.

- При использовании таких приложений, как Microsoft Word, которые позволяют задавать поля, установите для полей значение 0 мм.

Печать с минимальными полями для соответствия ширине рулона бумаги



Процедура печати с минимальными полями путем увеличения/уменьшения документов в соответствии с шириной рулона бумаги.

1. В драйвере принтера откройте [экран параметров](#)

2. Выберите источник бумаги.

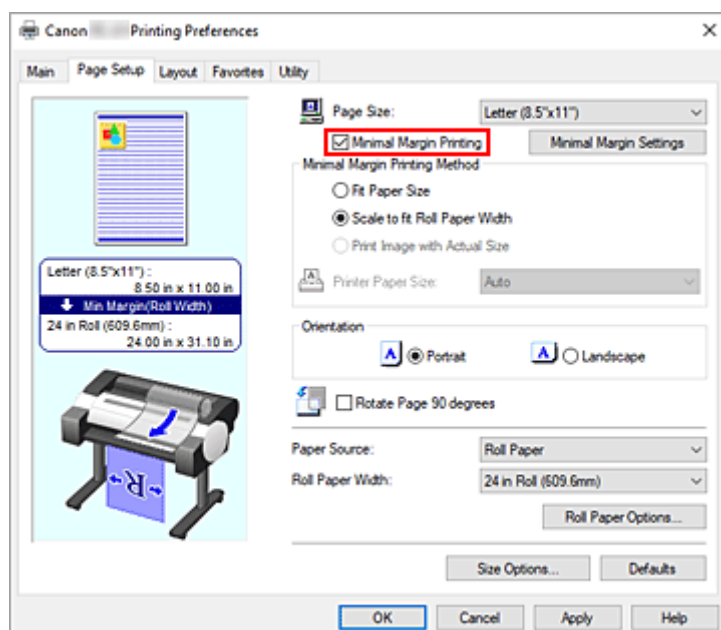
В списке **Источник (Paper Source)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите **Рулон бумаги (Roll Paper)**.

3. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

4. Выберите печать с минимальными полями

Установите флажок напротив опции **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**.



Когда откроется диалоговое окно **Сведения (Information)**, в разделе **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выберите ширину бумаги, совпадающую с шириной рулона, загруженного в принтер, и нажмите **ОК**.

5. Выберите способ печати с минимальными полями

Выберите **Масштаб ширины рулона бумаги (Scale to fit Roll Paper Width)** в разделе **Способ печати с минимальными полями (Minimal Margin Printing Method)**.

6. Завершите процесс настройки

Щелкните **ОК**.

Задание будет напечатано по всей ширине рулона с минимальными полями.

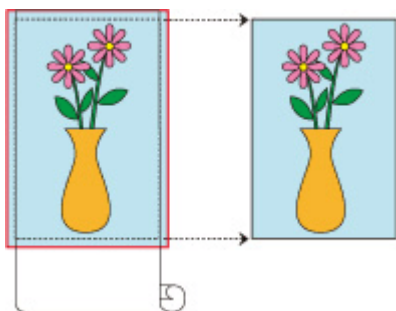
Внимание!

- В зависимости от размера бумаги соотношение длины и ширины бумаги может отличаться от соотношения длины и ширины изображения, поэтому изображение может не поместиться на бумаге целиком.
В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.
- При печати с минимальными полями на бумаге с низкими свойствами закрепления чернил, в зависимости от частоты использования, блок резака может контактировать с поверхностью бумаги, что приведет к повреждению и неравномерной обрезке.
Можно исправить ситуацию, нажав **Задать... (Specify...)** на вкладке **Главная (Main)** и установив в диалоговом окне **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** в разделе **Продолжительность сушки (Drying Time)** более высокое значение для параметра **Между страницами (Between Pages)**.
- Если выбран тип бумаги, который не поддерживает печать с минимальными полями, печать с минимальными полями будет невозможна. Информацию о том, для каких типов бумаги поддерживается печать с минимальными полями, см. в разделе "Список параметров бумаги (Рулон бумаги)".
- Если вы считаете, что левое и правое поля имеют разный размер, отрегулируйте значение поля в разделе **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)** на принтере. Затем выполните печать.
Инструкции по настройке параметра **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)** см. в разделе "[Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями](#)".
- При использовании печати с минимальными полями настройки печати автоматически меняются на оптимальные. Это может привести к одинаковому результату печати несмотря на изменения в настройках печати.

Примечание.

- При использовании таких приложений, как Microsoft Word, которые позволяют задавать поля, установите для полей значение 0 мм.

Полноразмерная печать с минимальными полями



Процедура печати изображений с минимальными полями и размером исходного документа без увеличения/уменьшения.

1. В драйвере принтера откройте [экран параметров](#)

2. Выберите источник бумаги.

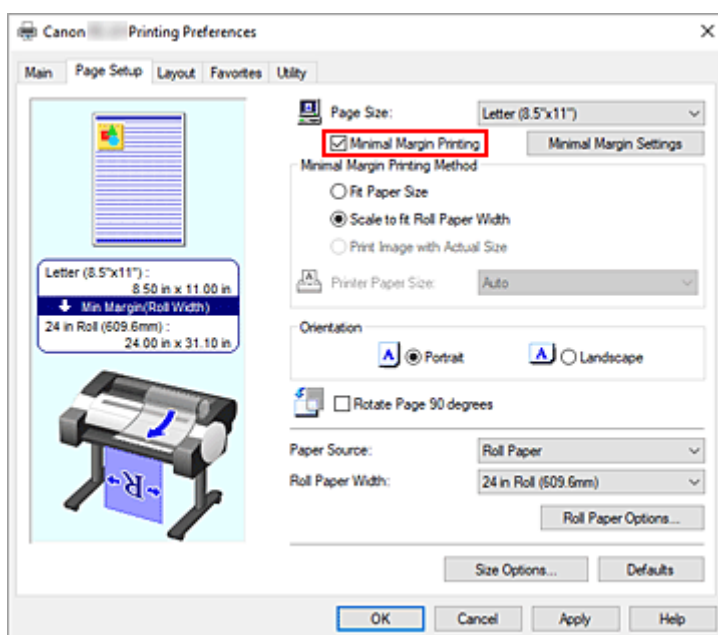
В списке **Источник (Paper Source)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите **Рулон бумаги (Roll Paper)**.

3. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

4. Выберите печать с минимальными полями

Установите флажок напротив опции **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**.



Когда откроется диалоговое окно **Сведения (Information)**, в разделе **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выберите ширину бумаги, совпадающую с шириной рулона, загруженного в принтер, и нажмите **ОК**.

5. Выберите способ печати с минимальными полями

Выберите **Печать изображения в реальном размере (Print Image with Actual Size)** в разделе **Способ печати с минимальными полями (Minimal Margin Printing Method)**.

6. Завершите процесс настройки

Щелкните **ОК**.

Документ будет напечатан в исходном размере с минимальными полями.

»»» Внимание!

- Если регулятор **Степень увеличения (Amount of Enlargement)** в разделе **Настройки минимальных полей (Minimal Margin Settings)** перемещен вправо на два деления, исходный документ должен иметь размер на 2 мм больше сверху, снизу, слева и справа по сравнению с размером бумаги, на которой выполняется печать.

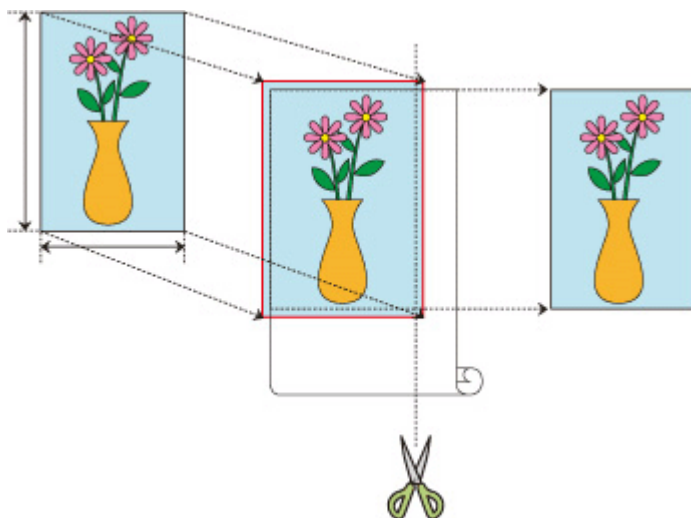
»»» Внимание!

- В зависимости от размера бумаги соотношение длины и ширины бумаги может отличаться от соотношения длины и ширины изображения, поэтому изображение может не поместиться на бумаге целиком.
В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.
- При печати с минимальными полями на бумаге с низкими свойствами закрепления чернил, в зависимости от частоты использования, блок резака может контактировать с поверхностью бумаги, что приведет к повреждению и неравномерной обрезке.
Можно исправить ситуацию, нажав **Задать... (Specify...)** на вкладке **Главная (Main)** и установив в диалоговом окне **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** в разделе **Продолжительность сушки (Drying Time)** более высокое значение для параметра **Между страницами (Between Pages)**.
- Если выбран тип бумаги, который не поддерживает печать с минимальными полями, печать с минимальными полями будет невозможна. Информацию о том, для каких типов бумаги поддерживается печать с минимальными полями, см. в разделе "Список параметров бумаги (Рулон бумаги)".
- Если вы считаете, что левое и правое поля имеют разный размер, отрегулируйте значение поля в разделе **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)** на принтере. Затем выполните печать.
Инструкции по настройке параметра **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)** см. в разделе "[Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями](#)".
- При использовании печати с минимальными полями настройки печати автоматически меняются на оптимальные. Это может привести к одинаковому результату печати несмотря на изменения в настройках печати.

»»» Примечание.

- При использовании таких приложений, как Microsoft Word, которые позволяют задавать поля, установите для полей значение 0 мм.

Печать на рулоне бумаги с минимальными полями с трех сторон



Можно комбинировать размеры бумаги, которые не соответствуют ширине рулона бумаги, и печатать с минимальными полями с выравниванием по трем сторонам. Однако необходимо обрезать правую сторону бумаги после печати.

Печать в соответствии с размером бумаги

Ниже представлена процедура печати с минимальными полями с выравниванием по трем сторонам путем увеличения или уменьшения документов в соответствии с размером бумаги.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите источник бумаги.

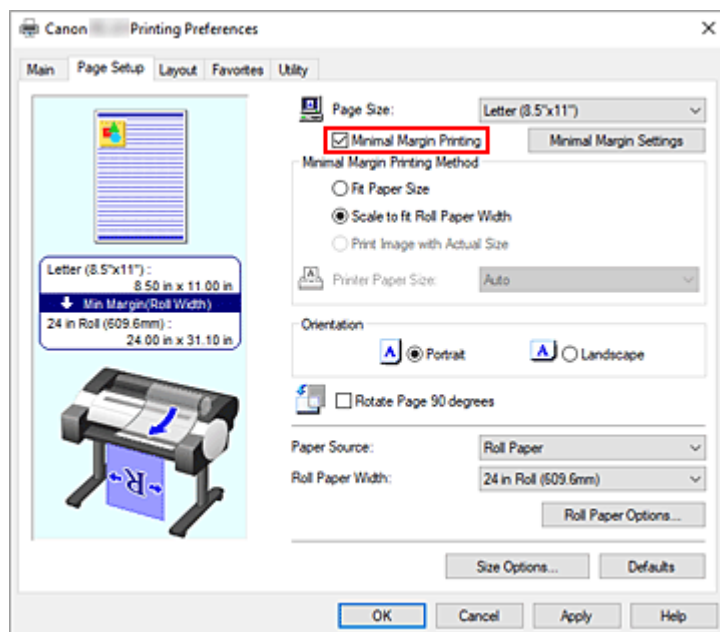
В списке **Источник (Paper Source)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите **Рулон бумаги (Roll Paper)**.

3. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

4. Выберите печать с минимальными полями

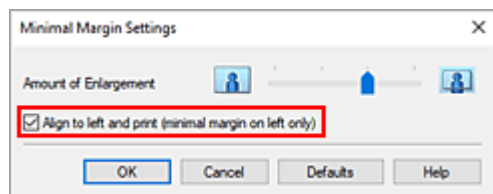
Установите флажок напротив опции **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**.



Когда откроется диалоговое окно **Сведения (Information)**, в разделе **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выберите ширину бумаги, совпадающую с шириной рулона, загруженного в принтер, и нажмите **ОК**.

5. Нажмите **Настройки минимальных полей (Minimal Margin Settings)**

При появлении диалогового окна **Настройки минимальных полей (Minimal Margin Settings)** поставьте флажок напротив опции **Выравнивание по левому краю и печать (минимальное поле только слева) (Align to left and print (minimal margin on left only))**, а затем нажмите **ОК**.



6. Выберите способ печати с минимальными полями

На вкладке **Способ печати с минимальными полями (Minimal Margin Printing Method)** поставьте флажок напротив опции **По Размер бумаги (Fit Paper Size)**.

Если размер документа отличается от размера бумаги для печати, выберите необходимый размер бумаги в разделе **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

7. Завершите процесс настройки

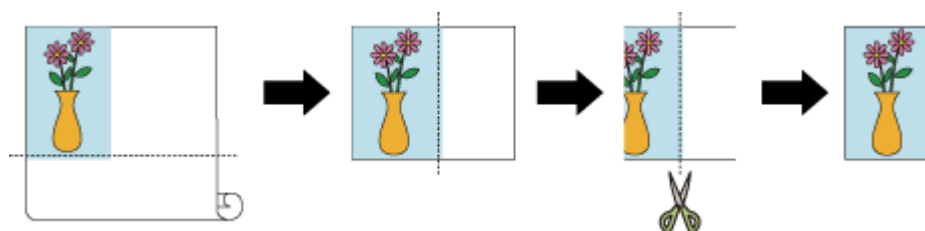
Щелкните **ОК**.

Если запустить печать прямо сейчас, документ будет напечатан в соответствии с размером бумаги.

8. Обрежьте правую сторону бумаги

После печати поле с правой стороны бумаги обрежьте ножницами. Обрежьте поле, немного заходя на документ, поскольку его размер увеличен.

Чтобы получить документ стандартного размера, рекомендуется измерить его и обрезать в нужных местах.



Печать в полном размере

Ниже представлена процедура печати с выравниванием по трем сторонам и сохранением размера исходного документа, без увеличения или уменьшения.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите источник бумаги.

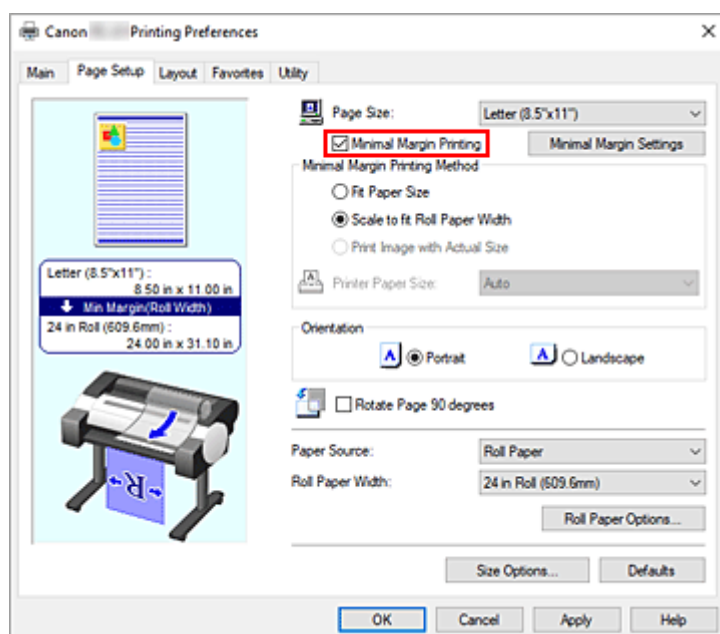
В списке **Источник (Paper Source)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите **Рулон бумаги (Roll Paper)**.

3. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

4. Выберите печать с минимальными полями

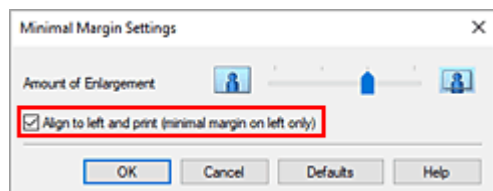
Установите флажок напротив опции **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**.



Когда откроется диалоговое окно **Сведения (Information)**, в разделе **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выберите ширину бумаги, совпадающую с шириной рулона, загруженного в принтер, и нажмите **OK**.

5. Нажмите **Настройки минимальных полей (Minimal Margin Settings)**

При появлении диалогового окна **Настройки минимальных полей (Minimal Margin Settings)** поставьте флажок напротив опции **Выравнивание по левому краю и печать (минимальное поле только слева) (Align to left and print (minimal margin on left only))**, а затем нажмите **OK**.



6. Выберите способ печати с минимальными полями

На вкладке **Способ печати с минимальными полями (Minimal Margin Printing Method)** поставьте флажок напротив опции **Печать изображения в реальном размере (Print Image with Actual Size)**.

7. Завершите процесс настройки

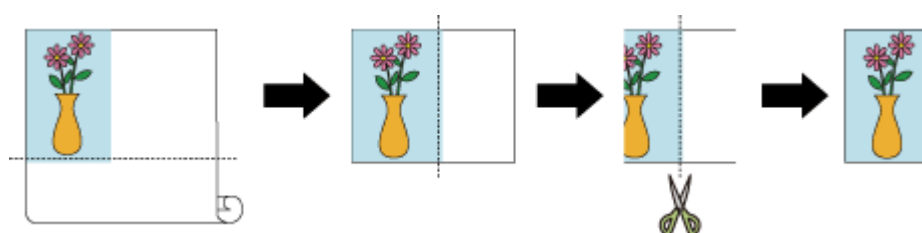
Щелкните **OK**.

Если запустить печать прямо сейчас, документ будет напечатан с выравниванием по трем сторонам с сохранением исходного размера.

8. Обрежьте правую сторону бумаги

После печати поле с правой стороны бумаги обрежьте ножницами.

Чтобы получить документ стандартного размера, рекомендуется измерить его и обрезать в нужных местах.



»»» Внимание!

- В зависимости от размера бумаги соотношение длины и ширины бумаги может отличаться от соотношения длины и ширины изображения, поэтому изображение может не поместиться на бумаге целиком.

В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.

- При печати с минимальными полями на бумаге с низкими свойствами закрепления чернил, в зависимости от частоты использования, блок резака может контактировать с поверхностью бумаги, что приведет к повреждению и неравномерной обрезке.

Можно исправить ситуацию, нажав **Задать... (Specify...)** на вкладке **Главная (Main)** и

установив в диалоговом окне **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** в разделе **Продолжительность сушки (Drying Time)** более высокое значение для параметра **Между страницами (Between Pages)**.

- Если выбран тип бумаги, который не поддерживает печать с минимальными полями, печать с минимальными полями будет невозможна. Информацию о том, для каких типов бумаги поддерживается печать с минимальными полями, см. в разделе "Список параметров бумаги (Рулон бумаги)".
- Если требуется изменить поле на левой стороне документа, отрегулируйте значение поля в разделе **Мин. разм. полей д/рул. бум.(Roll paper minimal margin amount)** на принтере. Затем выполните печать.

Инструкции по настройке параметра **Мин. разм. полей д/рул. бум.(Roll paper minimal margin amount)** см. в разделе "[Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями](#)".

- При использовании печати с минимальными полями настройки печати автоматически меняются на оптимальные. Это может привести к одинаковому результату печати несмотря на изменения в настройках печати.

»»» Примечание.

- При использовании таких приложений, как Microsoft Word, которые позволяют задавать поля, установите для полей значение 0 мм.

Печать подвесных и горизонтальных транспарантов на рулоне бумаги (широкоформатная печать)

Баннер или транспарант можно изготовить, если увеличить или уменьшить исходный документ, созданный в прикладной программе.

Процедура печати вертикальных и горизонтальных баннеров описана ниже:

Печать по ширине рулона

1. Создайте документ с помощью прикладной программы

2. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

3. Выберите размер бумаги.

В разделе **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите тот же оригинальный размер бумаги, который создан в прикладной программе.

Если в прикладной программе установлен особый размер, выберите **Спец. разм. (Custom Size)** в разделе **Пользовательский размер бумаги (Custom Paper Size)** на вкладке **Размер стр. (Page Size)** и [укажите размер](#) в открывшемся диалоговом окне.

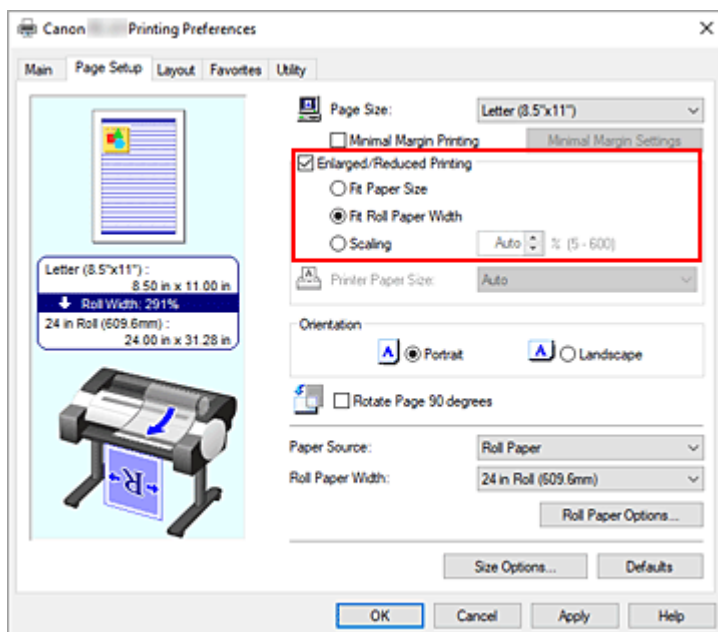
4. Выберите ширину рулона

Выберите соответствующую ширину рулона в принтере в разделе **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

5. Настройте **Печать с увеличением/уменьшением (Enlarged/Reduced Printing)**

Поставьте флажок для пункта **Печать с увеличением/уменьшением (Enlarged/Reduced Printing)** и выберите значение **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)**.

В диалоговом окне **Сведения (Information)** выберите ширину бумаги в соответствии с шириной рулона в принтере.



6. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При выполнении печати транспарант или баннер будет напечатан по ширине рулона.

Увеличение и печать

1. Зарегистрируйте пользовательскую бумагу

Зарегистрируйте фактический желаемый размер отпечатка (пользовательская бумага 1) и исходный размер документа, созданного в прикладной программе (пользовательский размер документа 2), в разделе [Парам. размера...](#) на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Примечание.

- Настройте пользовательскую бумагу 2 с тем же соотношением сторон, что и у пользовательской бумаги 1. Если соотношение сторон будет отличаться, увеличенное изображение может иметь некорректные размеры.
Если после создания пользовательской бумаги 1 создается пользовательская бумага 2 и для пункта **Исправить соотношение ширины и высоты (Fix the Ratio of the Width to Height)** установлен флажок, можно установить одинаковое соотношение сторон.
Установите для пользовательской бумаги 2 размер, не превышающий максимальный размер, поддерживаемый прикладной программой.
Например, при печати на бумаге шириной 600 мм и длиной 3000 мм используйте следующие параметры.
(при указании длины, равной 1/6 пользовательской бумаги)
 - Пользовательская бумага 1: **Ширина (Width)** 600 мм, **Высота (Height)** 3000 мм
 - Пользовательская бумага 2: **Ширина (Width)** 100 мм, **Высота (Height)** 500 мм

2. Создайте исходный документ в прикладной программе

Используйте зарегистрированную пользовательскую бумагу 2 для создания оригинального документа с помощью приложения.

3. Откройте экран параметров драйвера принтера

4. Выберите размер бумаги

Выберите зарегистрированную пользовательскую бумагу 1 для **Пользовательский размер бумаги (Custom Paper Size)** в меню **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

5. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При выполнении печати вертикальные и горизонтальные баннеры печатаются с использованием пользовательского размера бумаги.

»»» Примечание.

- Максимальная длина для печати составляет 4,0 м. В случае, если увеличенная длина превышает 4,0 м, часть изображения, выходящая за пределы длины, не будет напечатана.
- При некорректной печати можно улучшить результат, используя диалоговое окно **Спец. настройки (Special Settings)** на вкладке **Макет (Layout)**, чтобы установить для параметра **Настройки FineZoom (FineZoom Settings)** значение **Да (Yes)**.

Печать с разделением/объединением документов

- Ввод в Free Layout plus документов, созданных с использованием нескольких программ
- Печать с соединением нескольких страниц
- Печать нескольких страниц на одной странице
- Разделение и печать плакатов

Печать с соединением нескольких страниц

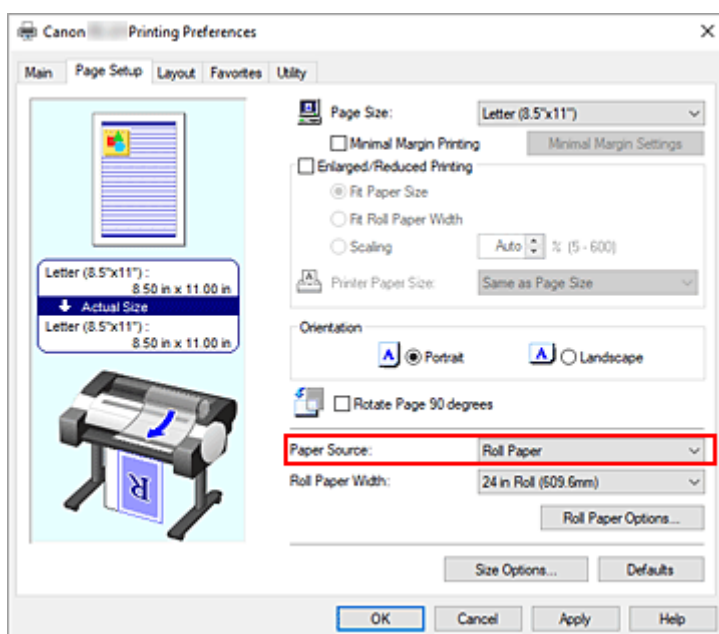
Печатайте документы с несколькими страницами как один непрерывный документ. При этом пробелы между страницами будут удалены.

Процедура печати с соединением нескольких страниц описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите источник бумаги.

Для параметра **Источник (Paper Source)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите значение **Рулон бумаги (Roll Paper)**.

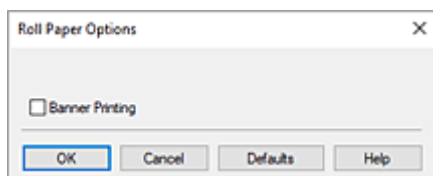


3. Установите параметры рулона бумаги

Нажмите **Параметры рулона бумаги... (Roll Paper Options...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Параметры рулона бумаги (Roll Paper Options)**.

Установите флажок для **Печать баннера (Banner Printing)** и нажмите **ОК**.

Текущие настройки отображаются в окне предварительного просмотра настроек в левой части вкладки **Страница (Page Setup)**.



4. Завершите настройку.

Щелкните **ОК** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

При выполнении печати документ будет напечатан с соблюдением заданных условий.

Печать нескольких страниц на одной странице

Функция печати на развороте листа позволяет напечатать на одном листе бумаги многостраничное изображение.

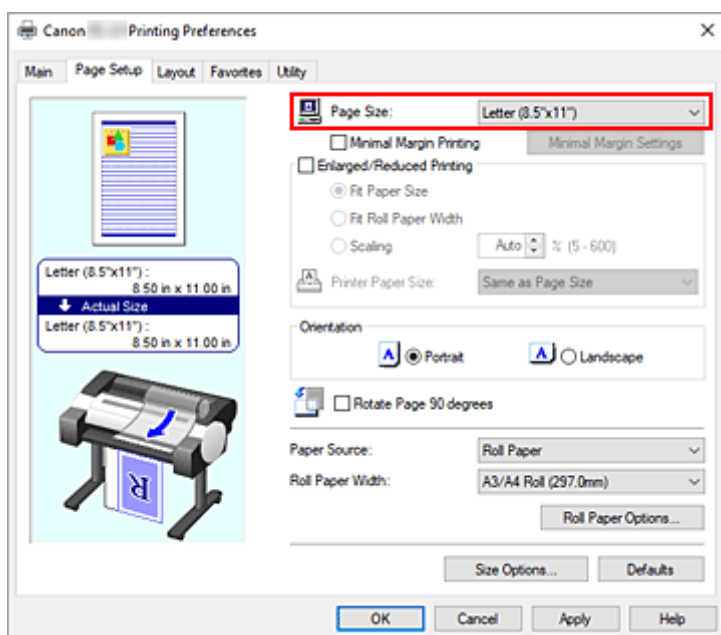


Процедура печати нескольких страниц на одной странице описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите размер бумаги.

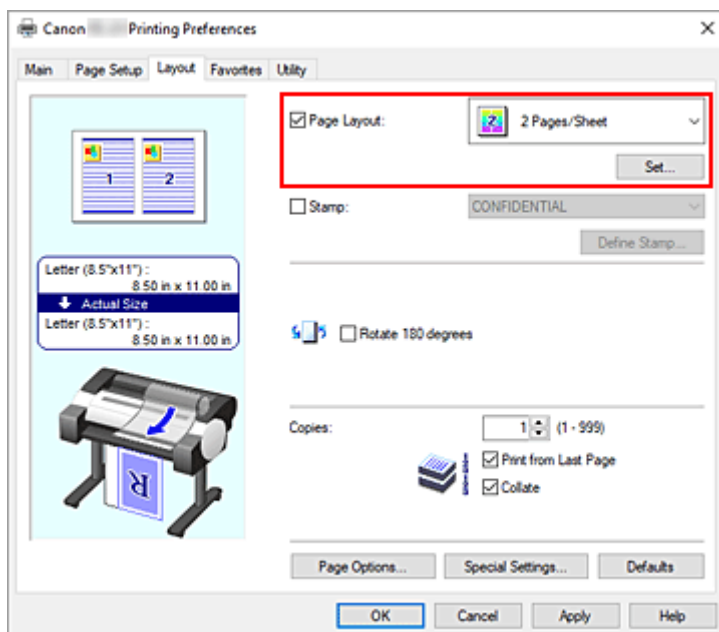
В списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер бумаги, загруженной в принтер.



3. Укажите количество страниц, которые требуется напечатать на одном листе

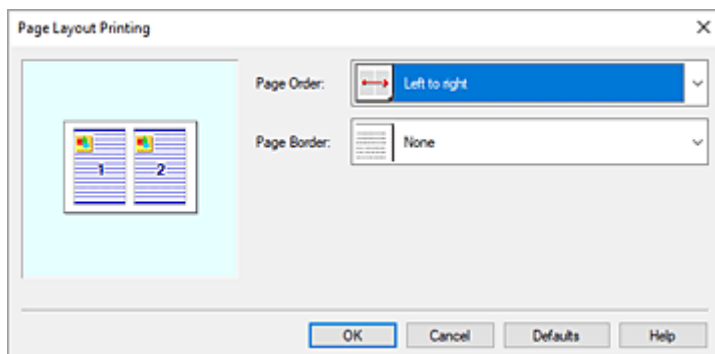
На вкладке **Макет (Layout)** установите флажок для пункта **Макет страницы (Page Layout)** и в раскрывающемся меню выберите **2 стр. на листе (2 Pages/Sheet)**, **4 стр. на листе (4 Pages/Sheet)**, **6 стр. на листе (6 Pages/Sheet)**, **8 стр. на листе (8 Pages/Sheet)**, **9 стр. на листе (9 Pages/Sheet)** или **16 стр. на листе (16 Pages/Sheet)**.

Текущие настройки отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна.



4. Установите число страниц, печатаемых на одном листе, и порядок страниц.

При необходимости нажмите **Задать... (Set...)**, укажите следующие параметры в диалоговом окне **На развороте (Page Layout Printing)** и нажмите **ОК**.



Порядок стр. (Page Order)

Чтобы изменить порядок расположения страниц, выберите нужный порядок расположения в списке.

Печатать рамку (Page Border)

Чтобы напечатать рамку вокруг каждой страницы документа, выберите в списке значение, отличное от **Нет (None)**.

5. Завершите настройку.

Нажмите **ОК** на вкладке **Макет (Layout)**.

Когда печать будет запущена, заданное число страниц будет размещаться на одном листе бумаги в заданном порядке.

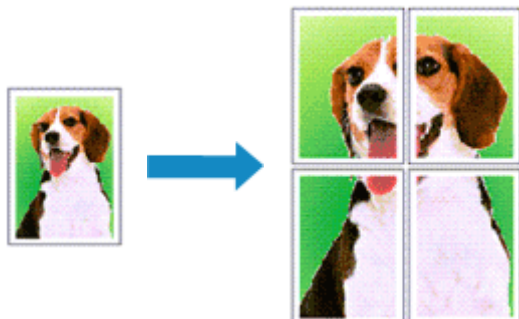
Внимание!

- Если рядом с пунктом **Печать баннера (Banner Printing)** в диалоговом окне **Параметры рулона бумаги (Roll Paper Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** установлен флажок, параметр **Макет страницы (Page Layout)** будет недоступен для выбора.

- Если для параметра **Буферизация на драйвере принтера (Spooling at Printer Driver)** в диалоговом окне **Спец. настройки (Special Settings)** установлено значение **Нет (использовать буферизацию RAW) (No (Use RAW Spooling))**, параметр **Макет страницы (Page Layout)** будет недоступен для выбора.

Разделение и печать плакатов

Функция печати в виде плитки/постера позволяет увеличить изображение, разбить его на несколько страниц и напечатать эти страницы на отдельных листах бумаги. Можно также объединить страницы, чтобы напечатать изображение в крупном формате, например постер.

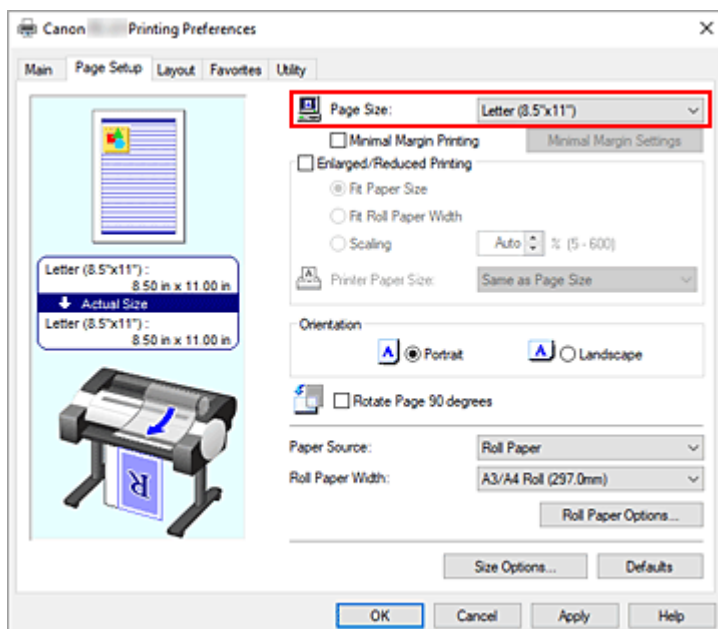


Процедура разделения и печати плакатов описана ниже:

Настройка разделения и печати плакатов

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Выберите размер бумаги.

В списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер бумаги, загруженной в принтер.

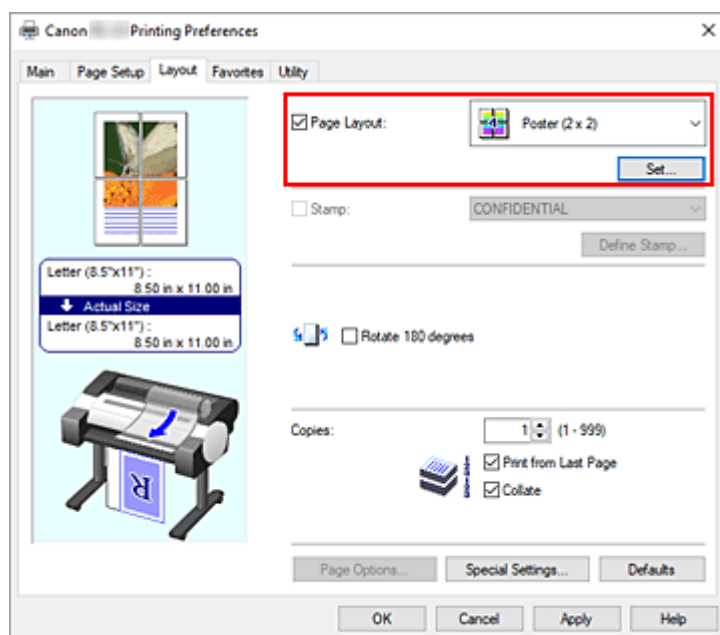


3. Задайте количество разделений

На вкладке **Макет (Layout)** установите флажок для пункта **Макет страницы (Page Layout)** и в раскрывающемся меню выберите **Постер (1 x 2) (Poster (1 x 2))** или **Плакат (2 x 2) (Poster (2 x 2))**.

2)).

Текущие настройки отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна.



4. Завершите настройку.

Нажмите **ОК** на вкладке **Макет (Layout)**.

При выполнении печати документ будет разбит на несколько страниц.

»»» Внимание!

- Если рядом с пунктом **Печать баннера (Banner Printing)** в диалоговом окне **Параметры рулона бумаги (Roll Paper Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** установлен флажок, параметр **Макет страницы (Page Layout)** будет недоступен для выбора.
- Если для параметра **Буферизация на драйвере принтера (Spooling at Printer Driver)** в диалоговом окне **Спец. настройки (Special Settings)** установлено значение **Нет (использовать буферизацию RAW) (No (Use RAW Spooling))**, параметр **Макет страницы (Page Layout)** будет недоступен для выбора.

Печать только указанных страниц

Если чернил осталось мало или они закончились во время печати, с помощью описанной ниже процедуры можно повторно напечатать только отдельные страницы:

1. Откройте диалоговое окно **Страницы для печати (Pages to Print)**

Для параметра **Макет страницы (Page Layout)** нажмите **Задать... (Set...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Страницы для печати (Pages to Print)**.

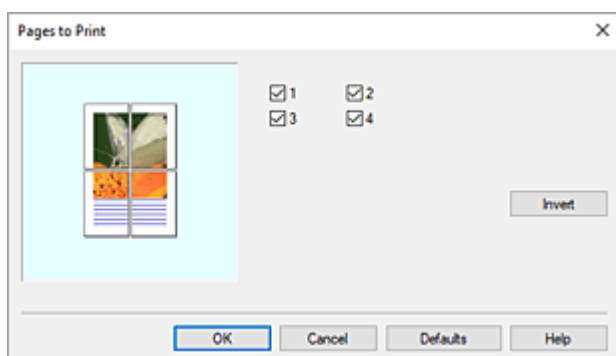
2. Установите диапазон печати

Снимите флажки около тех страниц, печатать которые не нужно.

В окне параметров страницы без флажков удаляются, отображаются только страницы для

печати.

Проверьте страницы для печати и нажмите **ОК**.



»»» Примечание.

- В разделе параметров с левой стороны диалогового окна **Страницы для печати (Pages to Print)** можно очистить список, нажимая на страницы, которые не хотите печатать. Чтобы снова показать удаленную страницу, нажмите на нее.
- Чтобы поменять местами страницы, которые необходимо отобразить или скрыть, нажмите **Обращение (Invert)** в диалоговом окне **Страницы для печати (Pages to Print)**.

3. Завершите настройку.

Нажмите **ОК** на вкладке **Макет (Layout)**.

Будут напечатаны только указанные страницы.

»»» Внимание!

- При разделении и печати плаката исходный документ будет напечатан в увеличенном виде, поэтому результаты печати могут быть не совсем корректными.

Печать с экономией рулона бумаги

- **Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов**

Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов

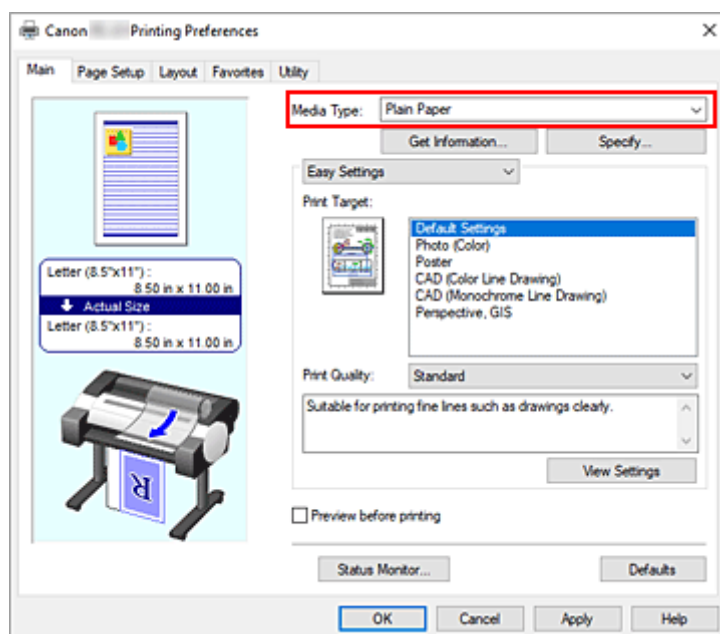
При печати документа в книжной ориентации на рулоне бумаги можно сэкономить бумагу, повернув документ на 90 градусов и распечатав его в горизонтальном положении относительно рулона.

Процедура экономии бумаги путем поворота документа на 90 градусов описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите тип носителя.

Отображается тип бумаги, заданный в принтере.



3. Выберите размер бумаги.

В списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите размер, совпадающий с размером документа, созданного в прикладной программе.

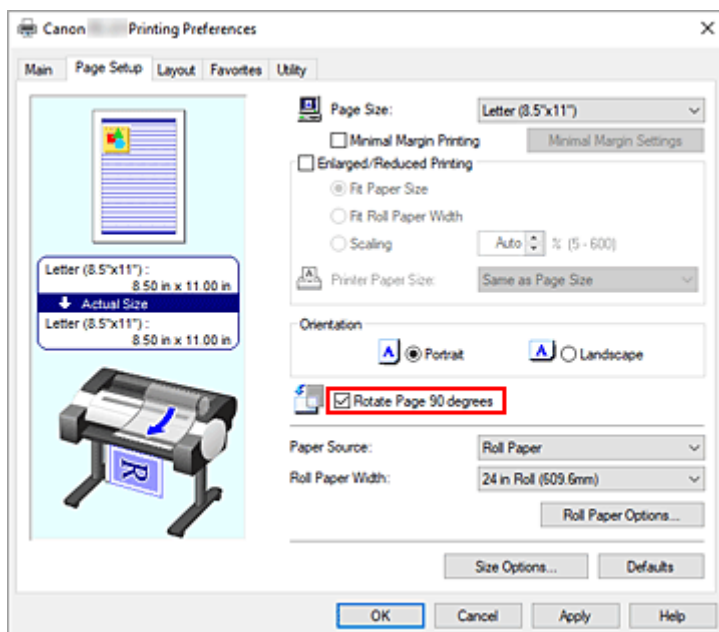
4. Выберите источник бумаги.

Для параметра **Источник бумаги (Paper Source)** выберите **Рулон бумаги (Roll Paper)**.

5. Выбор функции сохранения бумаги

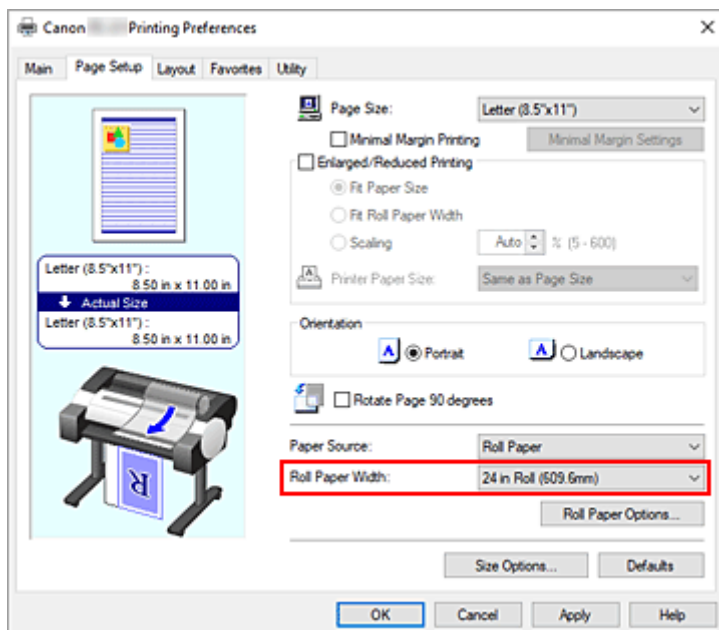
Установите флажок напротив пункта **Поворот страницы на 90 градусов (Rotate Page 90 degrees)**.

Текущие настройки отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна.



6. Выберите ширину рулона бумаги

Для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выберите ширину рулона бумаги, загруженного в принтер.



7. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При печати можно повернуть документ в книжной ориентации на 90 градусов, чтобы сэкономить бумагу.

»»» Внимание!

- Если рядом с пунктом **Печать баннера (Banner Printing)** в диалоговом окне **Параметры рулона бумаги (Roll Paper Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** установлен флажок, параметр **Повернуть страницу на 90 градусов (Rotate Page 90 degrees)** будет недоступен для выбора.

- Если при выборе бумаги в книжной ориентации в разделе **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)** длина по вертикали превышает ширину, выбранную для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**, даже если для пункта **Поворот страницы на 90 градусов (Rotate Page 90 degrees)** установлен флажок, страница не будет повернута.

Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением

У этого принтера есть два источника бумаги: рулон и верхнее устройство подачи.

Можно выбрать наиболее удобный способ печати, выбрав источник бумаги, подходящий для вашего типа носителя или целей печати.

Настройка источника бумаги производится следующим образом.

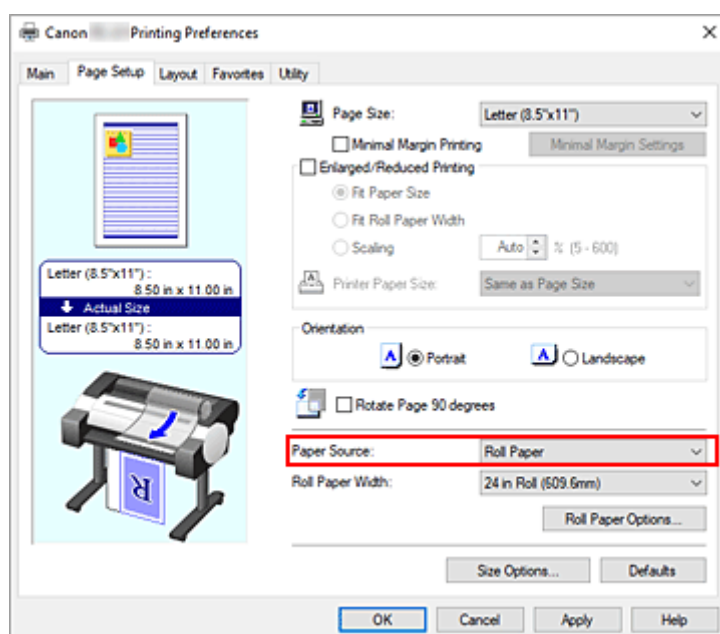
1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите тип носителя.

Отображается тип бумаги, заданный в принтере.

3. Выберите источник бумаги.

Из списка **Источник (Paper Source)** на вкладке **Страница (Page Setup)** выберите источник бумаги в соответствии с целью.



Рулон бумаги (Roll Paper)

Подача бумаги из рулона.

Верхнее устр. подачи (Top Feed)

Подача листов бумаги.

4. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При печати данных принтер будет использовать бумагу из указанного источника.

»»» Примечание.

- Если параметры бумаги в драйвере принтера отличаются от сведений о бумаге, зарегистрированных в принтере, на панели управления принтера может появиться сообщение об ошибке. Вы можете продолжить печать, но результаты могут быть некорректными.

Просмотр на экране подготовленного к печати материала

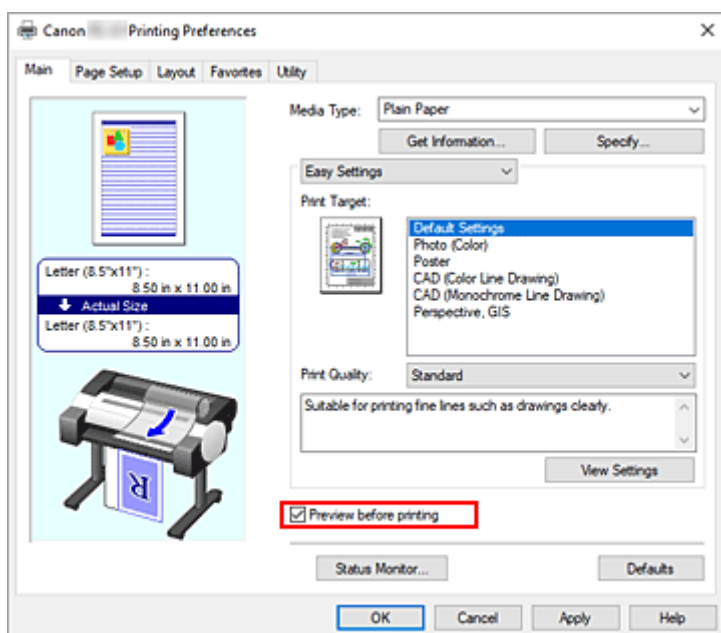
Имеется возможность просмотреть на экране подготовленный к печати материал.

Просмотр подготовленного к печати материала производится следующим образом:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выполните предварительный просмотр.

Установите на вкладке **Главная (Main)** флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)**.



3. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

После выполнения печати открывается Canon imagePROGRAF Preview, и отображаются результаты печати.

Связанные разделы

➡ [Canon imagePROGRAF Preview](#)

Другие удобные настройки

- Печать штампов
- Настройка размера и ориентации страницы
- Регистрация часто используемой конфигурации печати

Печать штампов

Функция **Штамп (Stamp)** позволяет печатать текст штампа поверх или за данными документа. Штампы "ЧЕРНОВИК", "КОНФИДЕНЦИАЛЬНО" и другие часто используемые в деловой практике штампы входят в комплектацию.

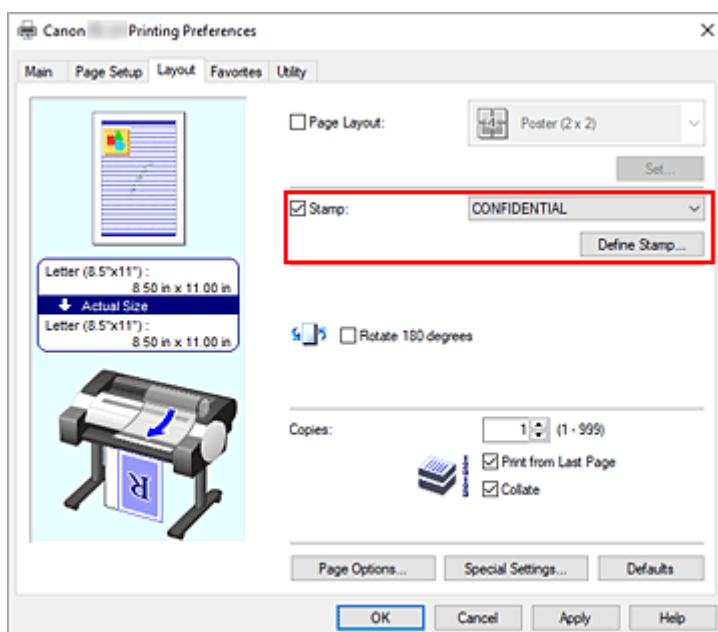
Процедура печати штампов описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите штамп

На вкладке **Макет (Layout)** установите флажок для пункта **Штамп (Stamp)** и выберите штамп из списка.

Текущие параметры отображаются в окне просмотра параметров в левой части вкладки **Макет (Layout)**.



3. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

При выполнении печати данные будут напечатаны в соответствии с указанным штампом.

Внимание!

- В зависимости от условий эксплуатации использование функции **Штамп (Stamp)** может быть недоступно. В этом случае задайте для параметра **Буферизация на драйвере принтера (Spooling at Printer Driver)** в [диалоговом окне Специальные настройки \(Special Settings\)](#) значение **Да (Yes)**.

Регистрация штампа

Имеется возможность создать и сохранить новый штамп. Кроме того, можно повторно зарегистрировать изменения отдельных параметров существующего штампа. Ненужные штампы можно удалить в любое время.

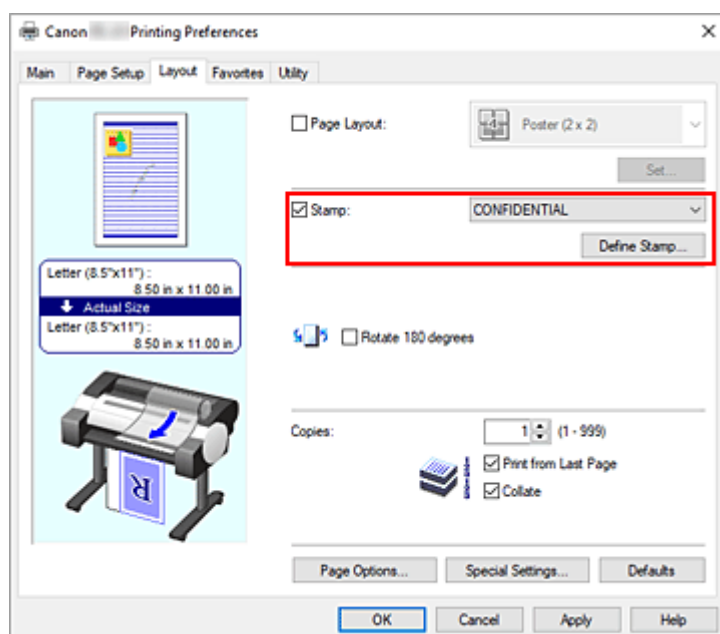
Сохранение нового штампа производится следующим образом:

Сохранение нового штампа

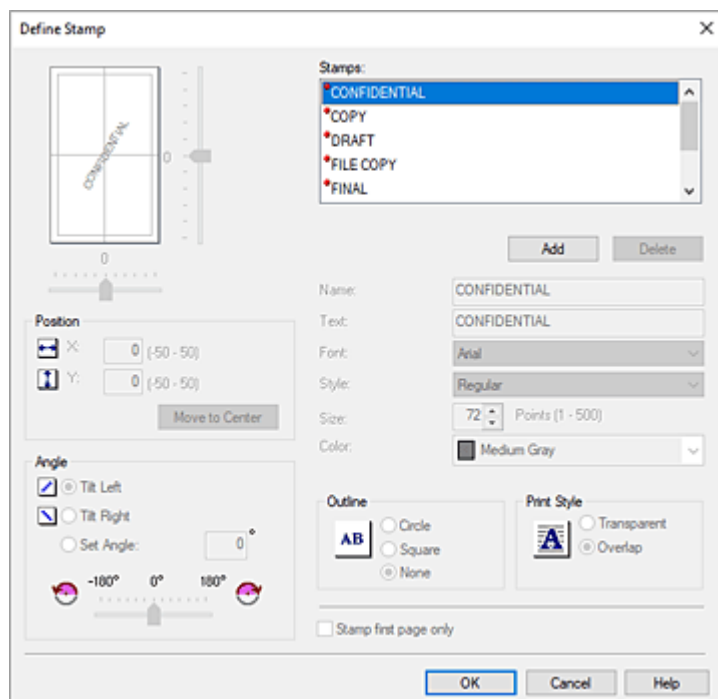
1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите штамп

На вкладке **Макет (Layout)** установите флажок для пункта **Штамп (Stamp)** и нажмите **Настроить штамп... (Define Stamp...)**.



Откроется диалоговое окно **Настроить штамп (Define Stamp)**.



3. Установите параметры штампа

Нажмите **Добавить (Add)**, чтобы добавить новый штамп в список (**Неозаглавленный ((Untitled))**).

В поле **Имя (Name)** введите имя штампа для регистрации, а в поле **Текст (Text)** введите строку знаков для штампа.

Измените значения для параметров **Шрифт (Font)**, **Начертание (Style)**, **Размер (Size)** и **Цвет (Color)** по необходимости.

4. Выполните настройку других пунктов.

Настройте следующие элементы по необходимости.

Рамка (Outline)

Выбор рамки для строки текста штампа.

Стиль печати (Print Style)

Выберите способ печати штампа.

Выберите **Прозрачный (Transparent)**, чтобы напечатать штамп на обороте документа, и **Перекрытие (Overlap)** для печати на лицевой стороне.

Положение (Position)

Указание положения штампа на странице.

Введите значения **X** и **Y** для установки координат или используйте горизонтальный и вертикальный ползунки, чтобы изменить эти параметры.

Угол (Angle)

Задайте угол размещения штампа.

Введите значение для параметра **Уст. Угла (Set Angle)**, чтобы задать угол, или перемещайте ползунок влево и вправо для изменения этого параметра.

Задайте угол, указав число в диапазоне от -180 до 180.

Только на первой странице (Stamp first page only)

Чтобы напечатать штамп только на первой странице, установите этот флажок.

5. Завершите настройку.

Нажмите **ОК**, чтобы вернуться на вкладку **Макет (Layout)**.

Название сохраненного штампа появится в списке **Штамп (Stamp)**.

Изменение и сохранение отдельных параметров штампа

1. Выберите штамп

На вкладке **Макет (Layout)** установите флажок для пункта **Штамп (Stamp)** и нажмите **Настроить штамп... (Define Stamp...)**.

Откроется диалоговое окно **Настроить штамп (Define Stamp)**.

2. Выберите штамп для изменения его настроек.

В разделе **Список штампов (Stamps)** выберите название штампа, для которого хотите изменить параметры.

3. Установите каждый параметр, сверяясь с окном предварительного просмотра

4. Завершите настройку.

Нажмите **ОК**, чтобы вернуться на вкладку **Макет (Layout)**.

Название сохраненного штампа появится в списке **Штамп (Stamp)**.

»»» Примечание.

- Штамп, зарегистрированный в качестве начального параметра, невозможно изменить.

Удаление ненужного штампа

1. Выберите штамп

На вкладке **Макет (Layout)** установите флажок для пункта **Штамп (Stamp)** и нажмите **Настроить штамп... (Define Stamp...)**.

Откроется диалоговое окно **Настроить штамп (Define Stamp)**.

2. Выберите штамп для удаления.

Выберите название штампа, который хотите удалить, из списка **Список штампов (Stamps)** и нажмите **Удалить (Delete)**.

В окне с запросом на подтверждение нажмите **Да (Yes)**.

3. Завершите настройку.

Нажмите **ОК**, чтобы вернуться на вкладку **Макет (Layout)**.

»»» Примечание.

- Штам, зарегистрированный в качестве начального параметра, невозможно удалить.

Настройка размера и ориентации страницы

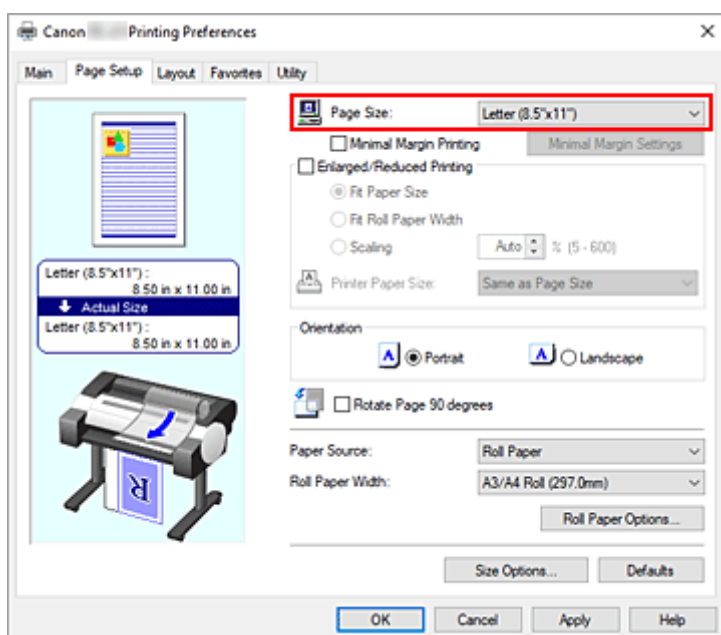
Как правило, размер и ориентация страницы определяются в прикладной программе. Если размер и ориентация страницы, заданные параметрами **Размер стр. (Page Size)** и **Ориентация (Orientation)** на вкладке **Страница (Page Setup)**, совпадают с параметрами, заданными в прикладной программе, настраивать их на вкладке **Страница (Page Setup)** не требуется.

Если указать параметры в прикладной программе нельзя, выберите размер и ориентацию страницы следующим образом:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите размер бумаги.

Выберите размер страницы в списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



3. Задайте параметр **Ориентация (Orientation)**.

Выберите для параметра **Ориентация (Orientation)** значение **Книжная (Portrait)** или **Альбомная (Landscape)**. Установите флажок для пункта **Поворот страницы на 90 градусов (Rotate Page 90 degrees)**, чтобы при печати исходный документ был повернут на 90 градусов.

4. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

Документ будет напечатан с использованием выбранных размера и ориентации страницы.

Регистрация часто используемой конфигурации печати

Можно зарегистрировать часто используемые параметры печати в разделе **Избранное (Favorites)**.
Ненужные конфигурации печати можно удалить в любое время.

Сохранение новой конфигурации печати производится следующим образом:

Сохранение конфигурации печати

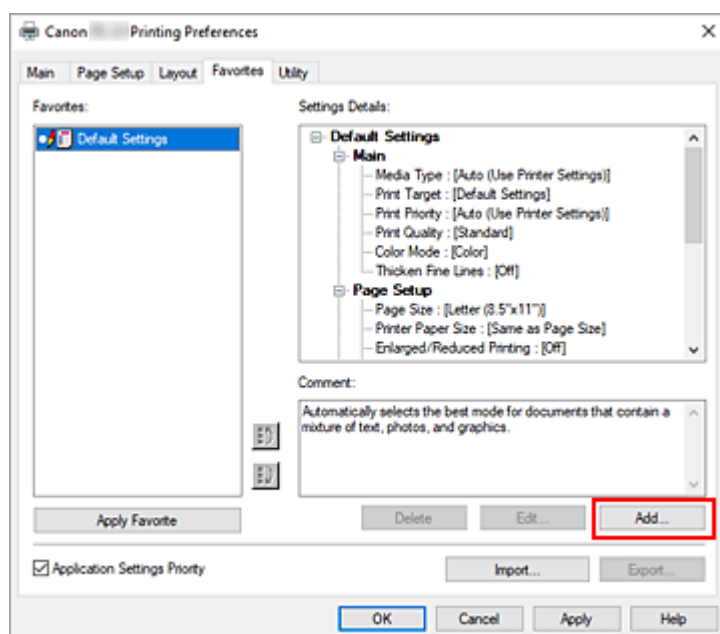
1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выполните настройку нужных параметров.

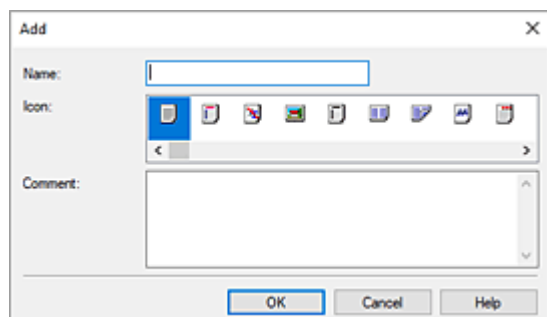
На вкладках **Главная (Main)**, **Страница (Page Setup)** и **Макет (Layout)** укажите параметры печати, которые хотите зарегистрировать.

3. Откройте диалоговое окно **Добавить (Add)**

На вкладке **Избранное (Favorites)** нажмите **Добавить... (Add...)**.



Откроется диалоговое окно **Добавить (Add)**.



4. Зарегистрируйте избранные параметры

В поле **Имя (Name)** введите имя избранных параметров. Заполните поля **Значок (Icon)** и **Комментарий (Comment)** по необходимости и нажмите **ОК**.

Имя и значок будут отображаться в списке **Избранное (Favorites)**.

Чтобы проверить настройки в зарегистрированных избранных параметрах, нажмите **Параметры настроек (Settings Details)**.

»»» Примечание.

- Чтобы сохранить избранные параметры в файл, нажмите **Экспорт... (Export...)** на вкладке **Избранное (Favorites)**.

Печать с избранными параметрами

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Примените избранные параметры

Из списка **Избранное (Favorites)** на вкладке **Избранное (Favorites)** выберите набор параметров.

Нажмите **Применить Избранное (Apply Favorite)**, чтобы заменить зарегистрированные параметры печати.

3. Завершите настройку.

Щелкните **ОК**.

Документ будет напечатан с применением зарегистрированных избранных параметров.

Удаление ненужных конфигураций печати

1. Выберите избранные параметры для удаления

Выберите избранные параметры для удаления из списка **Избранное (Favorites)** на вкладке **Избранное (Favorites)**.

2. Удалите параметры

Нажмите кнопку **Удалить (Delete)**. При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **ОК**.

Выбранный набор параметров будет удален из списка **Избранное (Favorites)**.

»»» Примечание.

- Конфигурации печати, сохраненные в начальных параметрах, не могут быть удалены.
- Параметры из набора избранных параметров, применяемые к текущим параметрам печати, невозможно удалить. Чтобы удалить эти избранные параметры, выберите другой набор избранных параметров из списка **Избранное (Favorites)**, нажмите **Применить Избранное (Apply Favorite)**, чтобы применить параметры из другого набора, а затем удалите необходимый набор избранных параметров.

Печать с принтера

- Печать фотографий, сохраненных на флэш-диске USB
- Печать документов (PDF), сохраненных на флэш-диске USB

Печать фотографий, сохраненных на флэш-диске USB

Фотографии, сохраненные на флэш-диске USB, можно легко распечатать.

»»» Примечание.

- В частности, возможна печать фотографий в формате JPEG, снятых на камеры, которые соответствуют спецификации DCF. Изображения должны отвечать стандарту Exif 2.2/2.21/2.3. Печать изображений других типов или видеофильмов, например изображений RAW, невозможна.
- Поддерживается печать изображений, отсканированных и сохраненных самим принтером, если для параметра **Тип док. (Doc.type)** установлено значение **Фотография (Photo)**, а для параметра **Формат (Format)** — значение **JPEG** (расширение файла .jpg).

1. Загрузите бумагу.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Вставьте флэш-диск USB в порт для флэш-диска USB.

3. Нажмите **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

4. Выберите **Источник печати (Print from)**.

5. Выберите **Печать с флэш-диска USB (Print from USB flash drive)**.

Отобразится экран выбора фотографии.

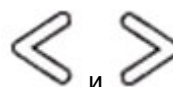
»»» Примечание.

- Если на флэш-диске USB хранятся как файлы фотографий, так и PDF-файлы, будет отображен экран выбора типа файлов для печати. Выберите **Печатать фотографии (Print photos)** на появившемся экране.
- Если на флэш-диске USB нет пригодных для печати фотоданных, на сенсорном экране появится сообщение **Данные поддерж. типов не сохранены. (Saved data is not of a supported type.)**.
- Если на флэш-диске USB сохранено более 2000 фотографий, они автоматически делятся на группы по 2000 фотографий в обратном хронологическом порядке (по дате последнего изменения). Проверьте сообщение, отображаемое на сенсорном экране, затем выберите **ОК**.

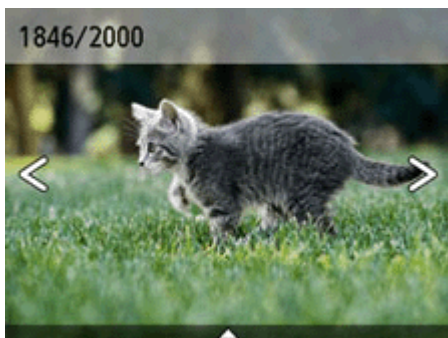
6. При необходимости задайте значения параметров.

- Чтобы выбрать фотографию для печати:

Проведите пальцем в сторону, чтобы выбрать фотографию для печати.

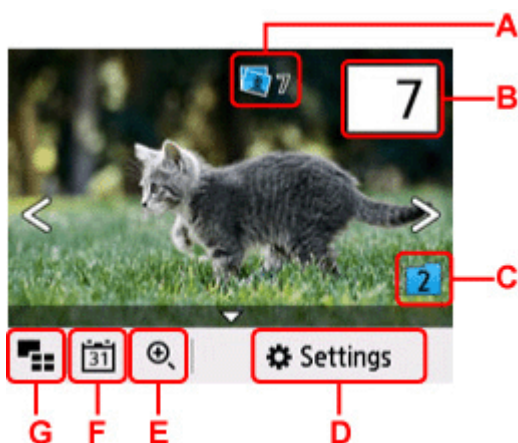


Вы также можете пролистывать фотографии с помощью



- Чтобы изменить способ отображения, число копий и параметры печати:

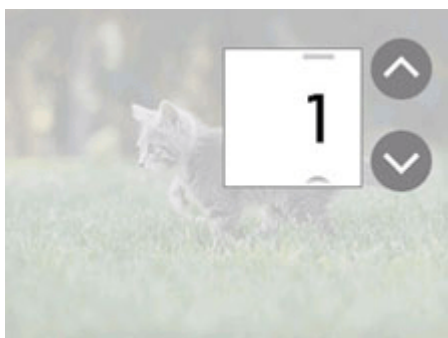
Нажмите  внизу отображаемой фотографии, чтобы отобразить меню.



A: Отображение общего количества копий

При выборе параметра "Пров. общее кол-во копий" появляется экран, на котором можно проверить общее количество копий каждой фотографии. Также здесь можно изменить это значение.

B: Задайте количество копий



С помощью  и  укажите число копий.

Прикоснитесь и удерживайте, чтобы изменить количество копий по 10.

Чтобы указать число, можно также провести пальцем.

»»» Примечание.

- Для каждой фотографии можно указать число копий. Откройте фотографию, которую нужно напечатать, и укажите число копий, пока она отображается.

C: Выберите, чтобы изменить группу для фотографии.

Switch group
Switch to group of older dates
Switch to group of newer dates
Cancel

Сведения:

➡ [Использование полезных режимов отображения](#)

D: Выберите, чтобы открыть экран **Параметры (Settings)**.

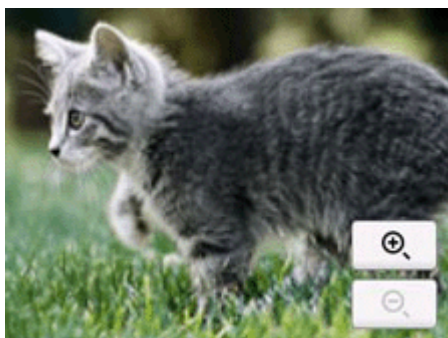
Можно изменить параметры размера страницы, типа носителя, качества печати и т. д.

Settings	
Paper src	Top feed
Page size	A4
Type	Plain Paper
Print qlty	Standard

»»» Примечание.

- Некоторые параметры невозможно задать в сочетании с настройкой другого настраиваемого параметра. Если будет выбран параметр, который невозможно использовать в таком сочетании, на сенсорном экране отобразится . В этом случае нажмите  в левом верхнем углу сенсорного экрана для просмотра сообщения и измените параметр.

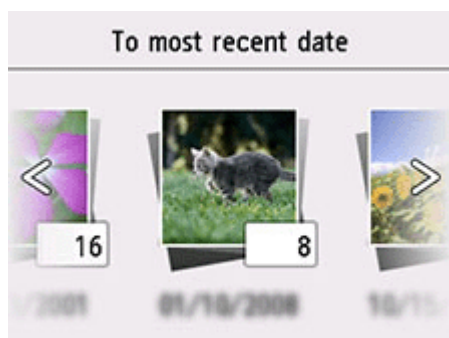
E: Выберите, чтобы увеличить фотографию.



Сведения:

➡ [Использование полезных режимов отображения](#)

F: Выберите, чтобы отобразить фотографии с заданной датой (датой последнего изменения данных).



Сведения:

➡ [Использование полезных режимов отображения](#)

G: Выберите, чтобы отобразить несколько фотографий сразу.



Сведения о способе отображения:

➡ [Использование полезных режимов отображения](#)

7. Нажмите кнопку **Цвет (Color)**.

Принтер начнет печать.

»»» **Примечание.**

- Для отмены печати нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.
- Во время обработки задания печати можно добавить другое задание печати (Резервирование задания печати).

➡ [Добавление задания печати](#)

Добавление задания печати

Во время печати фотографий можно добавить задание печати (резервировать фотоотпечаток).

Чтобы добавить задание печати, выполните указанные ниже действия.

1. Чтобы выбрать следующую фотографию, проведите пальцем по экрану во время печати.

»»» **Примечание.**

- Пока вы выбираете фотографию, принтер распечатывает зарезервированные фотографии.

- На фотографии, включенной в задание печати, появляется значок



2. Задайте число копий и параметры печати для каждой фотографии.

»»» **Примечание.**

- При обработке задания печати невозможно изменить значение параметров **Разм. с. (Page size)** и **Тип (Type)** на экране подтверждения параметров печати. Значение параметра идентично значению для фотографии, включенной в задание печати.

3. Нажмите кнопку **Цвет (Color)**.

Зарезервированная фотография распечатывается после фотографии, печать которой уже началась.

Если необходимо добавить фотографии, начните снова с действия 1.

»»» **Примечание.**

- Во время обработки задания печати нельзя вернуться на экран НАЧАЛО, изменить меню печати или выполнить печать из компьютера или других устройств.
- Во время обработки задания печати фотография в другой группе не выбирается.
- Если нажать кнопку **Стоп (Stop)** во время обработки задания печати, отобразится экран выбора метода отмены резервирования. Если выбрать **Отменить все зарезерв. задания (Cancel all reservations)**, печать всех фотографий будет отменена. Если выбрать **Отм. последнее зарез. задание (Cancel the last reservation)**, то можно отменить последнее задание печати.
- При большом количестве заданий печати на сенсорном экране может появиться сообщение **Невозможно зарезервировать другие задания печати. Подождите немного и повторите операцию. (Cannot reserve more print jobs. Please wait a while and try again.)**. В таком случае подождите некоторое время и добавьте задание печати.

Использование полезных режимов отображения

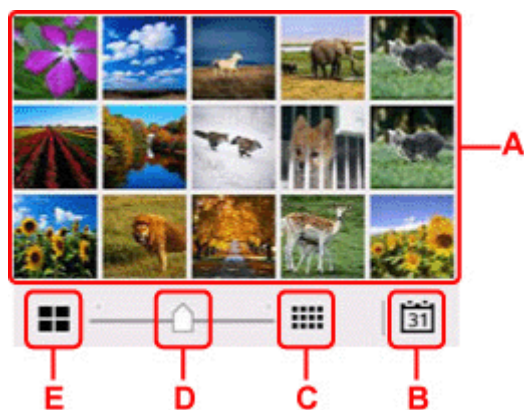
Чтобы выбрать фотографии, можно отобразить несколько фотографий одновременно, указать дату (дату последнего изменения данных) и изменить группу для фотографий.

Нажмите  на экране выбора фотографий для выбора меню отображения.

- ➔ [Просмотр нескольких фотографий для выбора нужной](#)
- ➔ [Указание даты для выбора фотографий](#)
- ➔ [Масштабирование фотографии](#)
- ➔ [Изменение группы для фотографии](#)

Просмотр нескольких фотографий для выбора нужной

Если на экране выбора фотографий нажать значок , появится приведенный ниже экран.



А: Когда вы выберете фото, которое хотите напечатать, сенсорный экран вернется к режиму отображения одной фотографии.

В: Выберите, чтобы показать фотографии с заданной датой.

- ➔ [Указание даты для выбора фотографий](#)

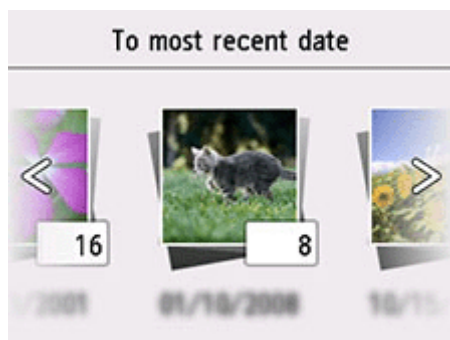
С: Выберите, чтобы увеличить количество отображаемых фотографий. (отображение 54 фотографий)

Д: Проведите вниз, чтобы установить количество отображаемых фотографий: 6, 15 или 54.

Е: Выберите, чтобы уменьшить количество отображаемых фотографий. (отображение 6 фотографий)

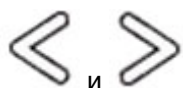
Указание даты для выбора фотографий

Если на экране выбора фотографий нажать значок , появится приведенный ниже экран.



Проведите пальцем по горизонтали, чтобы изменить дату (дату обновления фотоданных).

Фотографии отображаются по указанной дате.



Дату также можно выбрать с помощью значков

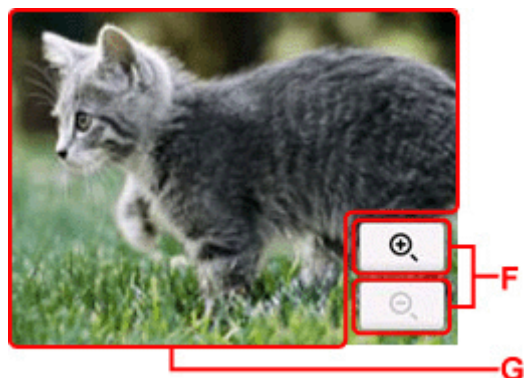
»»» Примечание.

- Дата отображается в соответствии с параметрами **Формат отображения даты (Date display format)** в пункте **Другие параметры принтера (Other printer settings)** меню **Параметры устройства (Printer settings)**.

➔ [Другие параметры принтера](#)

Масштабирование фотографии

Если на экране выбора фотографий нажать значок , появится приведенный ниже экран.



F: Выберите, чтобы настроить увеличение отображения.

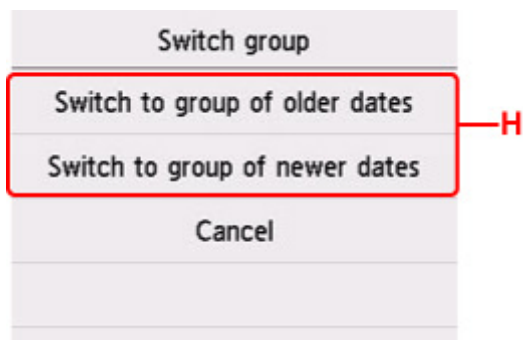
G: Измените положение отображения с помощью перетаскивания.

Изменение группы для фотографии

»»» Примечание.

- Если на флэш-диске USB сохранено более 2000 фотографий, они автоматически делятся на группы по 2000 фотографий в обратном хронологическом порядке (по дате последнего изменения).

Если на экране выбора фотографий нажать значок , появится приведенный ниже экран.



H: Выберите, чтобы изменить группу для фотографии.

Печать документов (PDF), сохраненных на флэш-диске USB

Можно распечатать следующие PDF-файлы (с расширением .pdf) с помощью панели управления принтера.

- PDF-файлы, отсканированные с использованием панели управления принтера и сохраненные на флэш-диске USB

➡ [Сохранение данных сканирования на флэш-диске USB](#)

- PDF-файлы, созданные с использованием Canon Scan Utility

Для Windows:

➡ [Сканирование документов и фотографий](#)

Для macOS:

➡ Сканирование документов и фотографий

Дополнительные сведения о PDF-файлах, которые нельзя распечатать с принтера, см. в разделе:

➡ [PDF-файлы, которые нельзя распечатать](#)

Чтобы распечатать PDF-файл, выполните указанные ниже действия.

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Вставьте флэш-диск USB в порт для флэш-диска USB.

3. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

4. Выберите  **Источник печати (Print from)**.

5. Выберите  **Печать с флэш-диска USB (Print from USB flash drive)**.

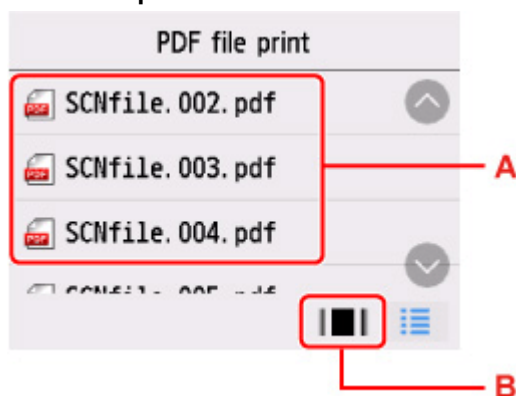
отобразится список документов.

»»» Примечание.

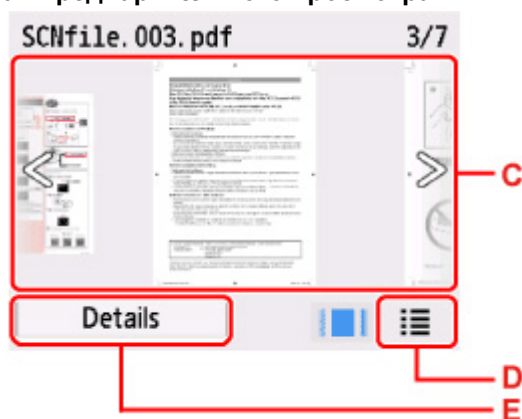
- Если на флэш-диске USB хранятся как файлы фотографий, так и PDF-файлы, будет отображен экран выбора типа файлов для печати. Выберите **Печатать документы (Print documents)** на появившемся экране.

6. Выберите документ для печати.

Список имен файлов



Экран предварительного просмотра



A: Проведите пальцем в вертикальном направлении, чтобы показать список документов, и выберите документ для печати.

B: Выберите, чтобы настроить предварительный просмотр.

C: Проведите пальцем, чтобы показать предварительный просмотр документа, и выберите документ для печати.

D: Выберите, чтобы перейти к списку файлов.

E: Выберите, чтобы открыть экран **Сведения (Details)**.

»»» Примечание.

- Длинные имена файлов и имена файлов, содержащие неподдерживаемые символы, могут неправильно отображаться в списке документов.
- На экране предварительного просмотра сенсорного экрана отображается только первая страница PDF-файла. Кроме того, если документ имеет альбомный формат, при отображении он будет повернут на 90 градусов.
- Некоторые PDF-файлы могут долго отображаться в предварительном просмотре, а также часть изображения может быть обрезана.
- Имена PDF-файлов отображаются, даже если PDF-файлы нельзя распечатать с помощью панели управления принтера. PDF-файлы не удастся распечатать, если выполняются следующие условия.
 - PDF-файлы сохранены с помощью другой прикладной программы, а не с помощью Canon Scan Utility

- PDF-файлы, для которых не отображается экран предварительного просмотра (на экране предварительного просмотра отображается символ «?»)
- Мы рекомендуем открыть экран **Сведения (Details)** и убедиться, что этот PDF-файл допускает печать. PDF-файл не удастся распечатать, если выполняются следующие условия.
 - Не удастся отобразить информацию на экране **Сведения (Details)**.
 - В разделе **Создано с помощью (Created with)** отображаются не название принтера или **Scan Utility**, а другие символы.
- PDF-файлы, созданные не с помощью программы Canon Scan Utility, а с помощью другого программного обеспечения, не могут быть напечатаны, даже если они сохранены с помощью Canon Scan Utility.

7. При необходимости задайте значения параметров.

8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

Принтер начнет печать.

»»» Примечание.

- За один раз можно напечатать до 250 страниц. При попытке распечатать более 250 страниц PDF-файла на сенсорном экране появится сообщение **Указанный PDF-файл содержит слишком много страниц. Страницы, превышающ. число печатаемых страниц, не будут напечатаны. Продолжить? (The specified PDF file contains too many pages. Only pages within the printable limit will be printed. Continue?)**. Чтобы запустить печать, выберите **Да (Yes)**. Если нужно распечатать более 250 страниц PDF-файла, распечатайте их с компьютера.
- В зависимости от PDF-файла, его можно напечатать с поворотом на 90 градусов.
- Если размер документа больше размера страницы, указанного в принтере, документ будет распечатан в уменьшенном размере. В таком случае в документе могут быть не напечатаны линии и сместиться изображения.

PDF-файлы, которые нельзя распечатать

Следующие PDF-файлы нельзя распечатать, даже если имена этих PDF-файлов отображаются в списке.

- Файлы, отсканированные с использованием панели управления принтера и сохраненные на флэш-диске USB, когда для параметра **Формат (Format)** указано значение, отличное от **PDF** или **Сжатый PDF (Compact PDF)**
- Файлы созданы с помощью Canon Scan Utility, и выполняется одно из следующих условий:
 - зашифрованных данных:
 - Данные объемом более 2 ГБ
 - данных с отсканированными изображениями, размер которых превышает 9601 пикселей по вертикали и горизонтали.

Печать со смартфона или планшета

Для получения дополнительной информации о печати с устройства см. руководство по эксплуатации устройства или приложения.

- **Простая печать со смартфона или планшета с помощью Canon PRINT**
- **Печать с устройства iOS (AirPrint)**
- **Сведения о Mopria®**
- **Печать с использованием Canon Print Service**

Драйвер принтера для Windows

- Общие сведения о драйвере принтера
- Описание драйвера принтера
- Обновление драйвера принтера

Общие сведения о драйвере принтера

- Драйвер принтера Canon IJ
- Изменение параметров печати
- Canon imagePROGRAF Preview
- Как открыть окно настройки драйвера принтера
- Обновление сведений о носителе в драйвере принтера
- Удаление ненужного задания печати
- Canon IJ Status Monitor
- Инструкции по эксплуатации (драйвер принтера)

Драйвер принтера Canon IJ

Драйвер принтера Canon IJ (далее именуемый "драйвер принтера") — это программное обеспечение, которое устанавливается на компьютер для печати данных с помощью этого принтера.

Драйвер принтера преобразует данные, подготовленные к печати прикладной программой, в формат, распознаваемый принтером, и отправляет преобразованные данные на принтер.

Поскольку различные модели поддерживают разные форматы данных печати, необходим драйвер принтера, соответствующий используемой модели.

Установка драйвера принтера

Чтобы установить драйвер принтера, установите драйвер с установочного компакт-диска или с нашего веб-сайта.

Выбор драйвера принтера

Чтобы указать драйвер принтера, откройте диалоговое окно **Печать (Print)** в используемой прикладной программе и выберите "XXX" (где "XXX" — название модели принтера).

Отображение руководства для драйвера принтера

Чтобы отобразить описание вкладки в окне настройки драйвера принтера, щелкните кнопку **Справка (Help)**, расположенную на вкладке.

Связанные разделы

➡ [Как открыть окно настройки драйвера принтера](#)

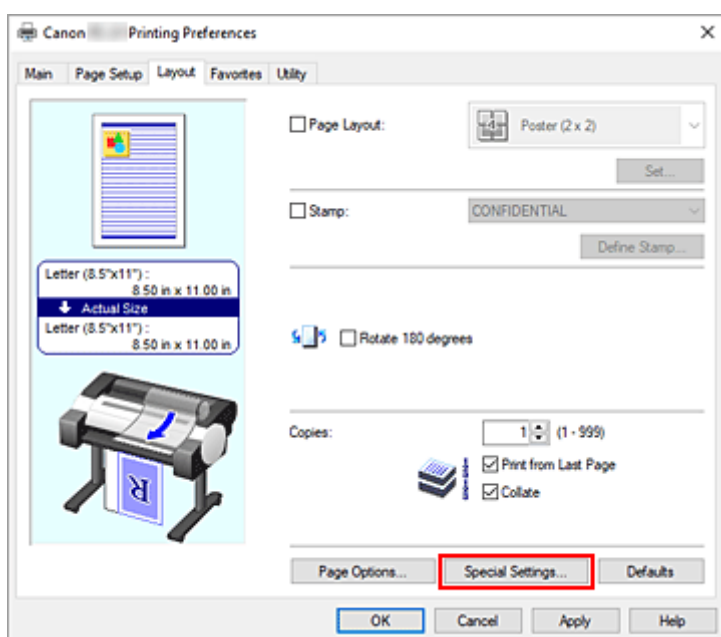
Изменение параметров печати

Имеется возможность изменить дополнительные параметры драйвера принтера для данных печати, отправляемых из приложения.

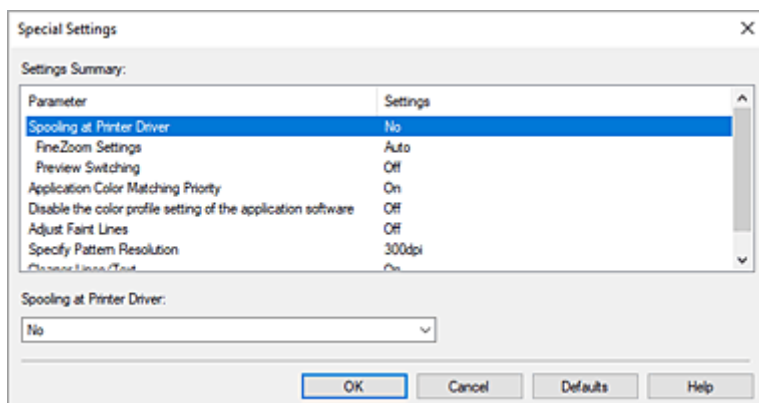
Установите этот флажок, если происходит обрезка изображения, если источник бумаги, используемый при печати, отличается от заданного в параметрах драйвера или если происходит сбой печати.

Изменение этих параметров печати производится следующим образом:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Нажмите **Специальные настройки... (Special Settings...)** на вкладке **Макет (Layout)**



Откроется диалоговое окно **Специальные настройки (Special Settings)**.



3. Измените значения отдельных параметров.

При необходимости измените значения каждого параметра и нажмите кнопку **ОК**.

Снова откроется вкладка **Макет (Layout)**.

Canon imagePROGRAF Preview

Canon imagePROGRAF Preview — это прикладная программа для просмотра результатов печати до фактической печати документа.

В предварительном просмотре учитываются настройки драйвера принтера, что позволяет проверить макет документа, порядок печати и количество страниц. Вы можете изменить тип носителя и настройки источника бумаги.

Если необходимо, чтобы перед печатью запускался предварительный просмотр, откройте [окно настройки драйвера принтера](#), перейдите на вкладку **Главная (Main)** и установите флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)**.

Если выполнять предварительный просмотр не нужно, снимите этот флажок.

Связанные разделы

➡ [Просмотр на экране подготовленного к печати материала](#)

Как открыть окно настройки драйвера принтера

Окно настройки драйвера принтера можно открыть из используемой прикладной программы или с помощью значка принтера.

Как открыть окно настройки драйвера принтера с помощью прикладной программы

Выполните описанные ниже действия, чтобы задать конфигурацию печати во время печати.

1. В используемой прикладной программе выберите команду для выполнения печати.

Выберите пункт **Печать (Print)** в меню **Файл (File)**, чтобы открыть диалоговое окно **Печать (Print)**.

2. Выберите название модели используемого принтера и щелкните **Настройка (Preferences)** (или **Свойства (Properties)**).

На экране появится окно настройки драйвера принтера.

»»» Примечание.

- В зависимости от используемой прикладной программы могут меняться названия команд и меню, а также число выполняемых шагов. Более подробные сведения см. в руководстве пользователя используемой прикладной программы.

Открытие окна настройки драйвера принтера с помощью значка принтера

Выполните описанные ниже действия, чтобы использовать функции обслуживания принтера (например, очистку печатающей головки) или чтобы настроить конфигурацию печати, общую для всех приложений.

Следующие инструкции приведены с использованием интерфейса Windows 11 в качестве примера.

1. Выберите **Параметры (Settings)** -> **Bluetooth и устройства (Bluetooth & devices)** -> **Принтеры и сканеры (Printers & scanners)**
2. Нажмите на значок с названием используемой модели, а затем выберите **Настройка печати (Printing preferences)** в отображаемом меню

На экране появится окно настройки драйвера принтера.

»»» Примечание.

- При использовании Windows 10 или более ранней версии выполните следующие действия для отображения экрана настроек драйвера принтера.
 1. Выберите **Панель управления (Control Panel)** -> **Оборудование и звук (Hardware and Sound)** -> **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**

2. Щелкните правой кнопкой мыши значок своей модели принтера и выберите **Настройка печати (Printing preferences)** в отображаемом меню.

При открытии окна настройки драйвера принтера через **Свойства принтера (Printer properties)** открываются такие вкладки, относящиеся к функциям Windows, как вкладка **Порты (Ports)** (или **Дополнительно (Advanced)**). Эти вкладки не будут отображаться, если диалоговое окно было открыто с помощью команды **Настройка печати (Printing preferences)** или из прикладной программы. Сведения о вкладках, содержащих функции Windows, см. в руководствах пользователя по Windows.

Обновление сведений о носителе в драйвере принтера

Эта функция получает последние сведения о носителе с принтера и обновляет сведения о носителе в драйвере принтера.

После обновления сведений о носителе обновляются сведения о носителе в разделе **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)**.

Процедура по обновлению сведений о носителе описана ниже.

1. Откройте окно **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**

Выберите **Панель управления (Control Panel) -> Оборудование и звук (Hardware and Sound) (Оборудование (Hardware)) -> Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.
Отобразится окно **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.

2. Откройте окно настройки

Щелкните правой кнопкой мыши значок "своей модели принтера" и выберите **Свойства принтера (Printer properties)**.
Откроется окно **Свойства (Properties)** принтера.

3. Обновить сведения о носителе

Нажмите **Обнов. свед. о носителе (Update Media Information)** на вкладке **Настройки устройства (Device Settings)**.

При появлении подтверждающего сообщения нажмите **Выполнить (Start)**.

Если не удастся обновить сведения о бумаге в драйвере, нажмите **Элементы начальной проверки (Initial Check Items)** и проверьте отображаемые сведения.

Сведения о носителе в драйвере принтера будут обновлены.

»»» Внимание!

- Обновление сведений о носителе может занять некоторое время.

4. Завершите обновление сведений о носителе

При появлении подтверждающего сообщения нажмите **ОК**.

Сведения о носителе будут обновлены.

»»» Внимание!

- Перезагрузите драйвер принтера после обновления сведений о носителе.
- Не меняйте сведения о носителе в принтере во время обновления сведений о носителе в драйвере.

»»» Внимание!

- Убедитесь, что обновление сведений о носителе выполняет пользователь с правами администратора.
Пользователи без прав администратора могут проверить, были ли сведения о носителе обновлены, но не могут выполнять обновление сами.

- Если вы добавили, удалили или отредактировали носитель с помощью инструментов администратора (Media Configuration Tool), но не обновили сведения о носителе, могут возникнуть проблемы, например невозможность печати.

Удаление ненужного задания печати

Если принтер не начинает печать, причиной этого могут быть оставшиеся данные отмененного или вызвавшего сбой задания печати.

Удалите ненужное задание печати с помощью монитора состояния Canon IJ.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Отобразите монитор состояния Canon IJ.

Нажмите **Status Monitor...** на вкладке **Главная (Main)**.

Отобразится монитор состояния Canon IJ.

3. Показать задания печати.

Щелкните **Показать очередь печати (Display Print Queue)**.

Открывается окно очереди печати.

4. Удалить задания печати.

Выберите задания печати, которые необходимо удалить, и выберите **Отмена (Cancel)** в меню **Документ (Document)**.

При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку **Да (Yes)**.

Удаление задания печати завершено.

»»» Внимание!

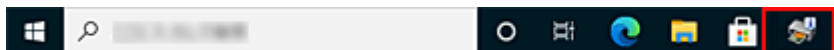
- Пользователи, не имеющие доступа к управлению принтерами, не могут удалять задания печати, запланированные другим пользователем.

Canon IJ Status Monitor

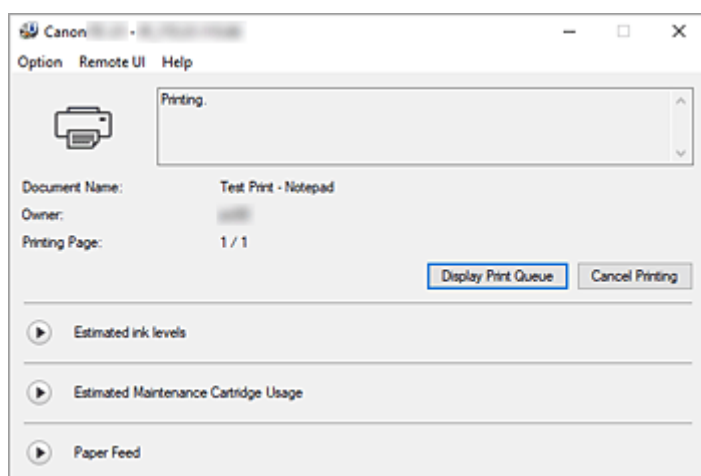
Монитор состояния Canon IJ — прикладная программа, отображающая сведения о состоянии принтера и ходе выполнения печати. Сведения о состоянии принтера передаются посредством рисунков, значков и сообщений.

Запуск монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ запускается автоматически при передаче данных печати на принтер. После запуска монитор состояния Canon IJ отображается в виде кнопки на панели задач.



Щелкните кнопку монитора состояния, показанную на панели задач. Отобразится монитор состояния Canon IJ.

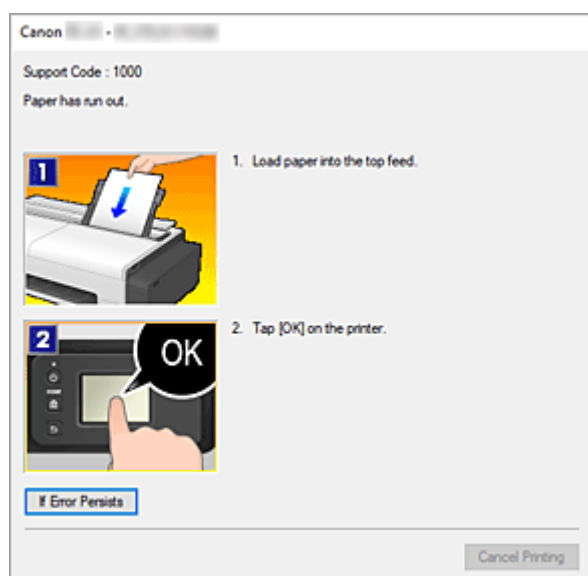


Примечание.

- Чтобы открыть Canon IJ Status Monitor, когда принтер не выполняет печать, откройте [окно настройки драйвера принтера](#) и нажмите **Status Monitor...** на вкладке **Главная (Main)**.
- Информация, отображаемая на мониторе состояния Canon IJ, может быть различной в зависимости от страны или региона использования принтера.

Когда происходят ошибки

Если возникает ошибка (например, если в принтере заканчивается бумага или чернила), Canon IJ Status Monitor отображает диалоговое окно с информацией об ошибке.



В таких случаях выполните предписанные действия.

Проверка уровня чернил с компьютера

Можно проверить уровень оставшихся чернил и типы чернильного контейнера используемой модели.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

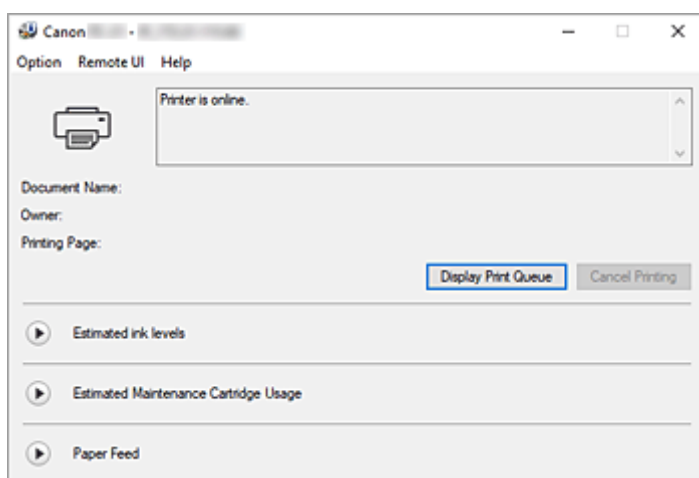
2. Запуск монитора состояния Canon IJ

На вкладке **Главная (Main)** нажмите **Status Monitor...**

Откроется монитор состояния Canon IJ.

3. Просмотр параметра **Приблизительный запас чернил (Estimated ink levels)**

Состояние чернил отображается в виде рисунка.



»»» Примечание.

- Информация, отображаемая на мониторе состояния Canon IJ, может быть различной в зависимости от страны или региона использования принтера.

Инструкции по эксплуатации (драйвер принтера)

При работе с данным драйвером принтера действуют указанные ниже ограничения. Учитывайте перечисленные ниже аспекты при использовании драйвера принтера.

Ограничения, связанные с драйвером принтера

- Перед установкой войдите в систему Windows как пользователь с правами администратора.
- Всегда проверяйте следующие факторы перед установкой программного обеспечения.
 1. Выйдите из прикладной программы, когда она открыта.
 2. При печати документа отмените печать или подождите, пока она завершится.
 3. Закройте все диалоговые окна драйвера принтера.
- Если можно задать количество копий в прикладной программе, задайте его в драйвере принтера или в прикладной программе.
- Если можно установить параметры увеличения или уменьшения в прикладной программе, установите обычный размер (100%) в драйвере принтера, а затем задайте коэффициент увеличения в прикладной программе.
- В зависимости от используемой прикладной программы у вас может быть возможность разобрать документ по копиям. Однако не рекомендуется использовать эту функцию при настройке печати макета с помощью опции **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Макет (Layout)**.

Это может привести к некорректным результатам.
- При печати увеличенных или уменьшенных документов результаты печати могут отличаться в связи с расхождениями между разрешением графических данных и коэффициентом увеличения или уменьшения.
- При печати уменьшенных цветных изображений точки или линии толщиной в 1 точку могут исчезнуть с изображений.
- В зависимости от прикладной программы линии, расположенные почти под горизонтальными углами, могут быть напечатаны некорректно.

В таких случаях снова нарисуйте линию горизонтально и напечатайте еще раз.
- Сразу после установки (или обновления) драйвера принтера новые функции могут не отображаться в некоторых прикладных программах.

В прикладной программе с функциями печати выберите Печать в меню Файл и, после выбора используемого принтера, нажмите Свойства.

Когда диалоговое окно Свойства откроется, сразу же закройте его, нажав ОК.
- Если обновить название модели принтера на вкладке **Общие (General)** в свойствах принтера, параметры опции **Избранное (Favorites)**, зарегистрированные в драйвере принтера, будут отключены.

В таких случаях сохраните параметры опции Избранное в файл перед изменением названия принтера и загрузите сохраненный файл после обновления названия принтера.
- Для печати в высоком разрешении требуется большой объем памяти компьютера.

Если в компьютере мало памяти или если используется много прикладных программ, прикладная программа может работать некорректно.

В таких случаях перезапустите систему Windows и перед возобновлением печати закройте все неиспользуемые прикладные программы. Кроме того, если принтер печатает некорректно,

выберите для параметра **Качество печати (Print Quality)** на вкладке **Главная (Main)** более низкое разрешение.

- Если при использовании локального соединения не отображается флажок рядом с опцией **Разрешить двусторонний обмен данными (Enable bidirectional support)** на вкладке **Порты (Ports)** в свойствах принтера, вы не сможете получить верные сведения о принтере и устройстве.

- При использовании принтера через USB-соединение не рекомендуется переходить в режим ожидания. Чтобы установить режим ожидания, выберите **Панель управления (Control Panel)** -> **Система и безопасность (System and Security)** -> **Электропитание (Power Options)**.

- При большом объеме данных время ожидания принтера может быть превышено во время печати, и вы не сможете продолжить печать.

В этом случае на вкладке **Дополнительно (Advanced)** в свойствах принтера выберите **Начинать печать после помещения в очередь всего задания (Start printing after last page is spooled)** в разделе **Использовать очередь печати (ускорение работы приложений) (Spool print documents so program finishes printing faster)**.

- Тонкие линии и градиенты могут быть напечатаны некорректно.

В таких случаях выберите Печать в меню Файл приложения, откройте диалоговое окно свойств драйвера принтера, выполните следующую процедуру и запустите печать.

1. На вкладке **Главная (Main)** уберите флажок напротив пункта **Предварительный просмотр (Preview before printing)**.
2. На вкладке **Макет (Layout)** уберите флажок напротив пункта **Макет страницы (Page Layout)**.
3. При использовании 32-разрядного драйвера откройте вкладку **Макет (Layout)** и нажмите **Спец. настройки... (Special Settings...)**.
Отключите опцию **Быстрая обр. графики (Fast Graphic Process)**.

- При большом объеме данных время ожидания принтера может быть превышено во время печати, и вы не сможете продолжить печать.

В таких случаях печать можно выполнить, если увеличить время, заданное в разделе "Время ожидания задания" на панели управления принтера.

- В зависимости от используемой прикладной программы при печати с использованием таких функций, как увеличение или уменьшение, печать макета, печать рамки и т.д., некоторые данные в результатах печати, например графика, могут отличаться от исходного документа.
- При печати очень больших изображений с компьютера с маленьким объемом памяти печать может выполняться некорректно. Например, печать может занимать очень много времени или некоторые части изображения не будут напечатаны.

В таких случаях повторите печать после выполнения описанной ниже процедуры.

- При использовании 32-разрядного драйвера откройте вкладку **Макет (Layout)** и нажмите **Спец. настройки... (Special Settings...)**.

Отключите опцию **Быстрая обр. графики (Fast Graphic Process)**.

- Увеличьте память компьютера.
- Увеличьте виртуальную память операционной системы.

- Не изменяйте параметры раздела **Обработчик заданий печати... (Print Processor...)** на вкладке **Дополнительно (Advanced)** в свойствах принтера.

При их изменении вы не сможете использовать некоторые функции должным образом, например функцию **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Макет (Layout)**.

- В описанных ниже случаях вы не сможете использовать функцию **Правка с пом.PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** в разделе **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Макет (Layout)**, а также функцию Canon imagePROGRAF Preview.
 - Если щелкнуть правой кнопкой мыши значок принтера и выбрать **Просмотр очереди печати (See what's printing): Принтер (Printer) -> Приостановить печать (Pause Printing)**, либо если щелкнуть правой кнопкой мыши значок принтера и выбрать **Приостановить печать (Pause Printing)**
 - Если щелкнуть правой кнопкой мыши значок принтера и выбрать **Просмотр очереди печати (See what's printing): Принтер (Printer) -> Работать автономно (Use Printer Offline)**, либо если щелкнуть правой кнопкой мыши значок принтера и выбрать **Работать автономно (Use Printer Offline)**
 - Если печатать в часы, не предусмотренные в разделе **Доступно с (Available from) и До (To)** на вкладке **Дополнительно (Advanced)** в свойствах принтера
 - Если печатать с отключенной опцией **Включить дополнительные возможности печати (Enable advanced printing features)** на вкладке **Дополнительно (Advanced)** в свойствах принтера
 - Если печатать с включенной опцией **Печатать прямо на принтере (ускорение вывода на печать) (Print directly to the printer)** на вкладке **Дополнительно (Advanced)** в свойствах принтера
 - Если печатать после того, когда порт печати на вкладке **Порты (Ports)** в свойствах принтера изменится на **ФАЙЛ: (FILE:)**
 - Если печатать после выбора параметра **Печать в файл (Output to file)** в диалоговом окне **Печать (Print)** прикладной программы
- Если выполнить установку функции указания и печати, вы не сможете использовать функцию **Правка с пом.PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** в разделе **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Макет (Layout)**.
- При печати после установки функции **Правка с пом.PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** не рекомендуется печатать с других драйверов.
- При сочетании определенных параметров раздела **Качество печати (Print Quality)** с большим размером бумаги вы не сможете корректно печатать штампы и поля.
- В Canon imagePROGRAF Preview знаки и тонкие линии на экране просмотра могут отличаться от результатов печати. В таких случаях выберите вкладку **Макет (Layout)**, откройте диалоговое окно **Специальные настройки (Special Settings)** и включите опцию **Переключение предварительного просмотра (Preview Switching)**.

Замечания о приложениях с ограничениями

- Если в Microsoft Excel поставить флажок для пункта Разобрать, а затем напечатать несколько копий, или если выполнить **Печать всей книги (Entire workbook)** после изменения различных параметров на каждой вкладке, выполнение печати макета или получение желаемых результатов печати может быть невозможно.
- При попытке напечатать данные на бумаге очень большого размера с помощью таких приложений, как Adobe Illustrator, печать может быть невозможна.
В таких случаях повторите печать после выполнения описанной ниже процедуры.
 - Откройте вкладку **Главная (Main)** и уберите флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)**.

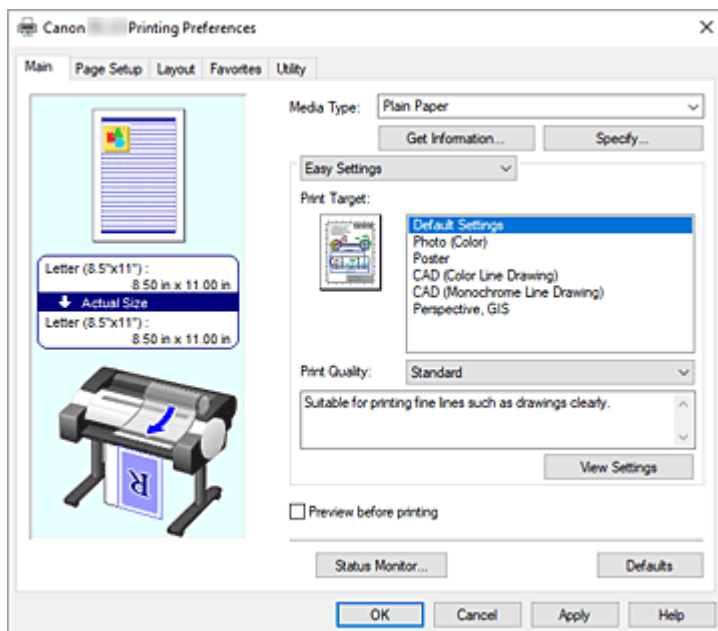
- При использовании 32-разрядного драйвера откройте вкладку **Макет (Layout)** и нажмите **Спец. настройки... (Special Settings...)**.
Отключите опцию **Быстрая обр. графики (Fast Graphic Process)**.
- Увеличьте виртуальную память операционной системы.
- При использовании Adobe Illustrator отключите или включите опцию **Печать растровых изображений (Bitmap printing)** в диалоговом окне печати.
- При печати из прикладной программы без поддержки буферизации EMF вы не сможете использовать функцию **Правка с пом. PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** в разделе **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Макет (Layout)**.
- При печати через Adobe Photoshop могут возникать расхождения в градациях тонов черно-белых фотографий.
- При печати данных, созданных в Microsoft Word, с использованием опции **Печать с увеличением/уменьшением (Enlarged/Reduced Printing)** или **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**, печать может выполняться некорректно.
В таких случаях повторите печать после выполнения описанной ниже процедуры.
 - Откройте папку принтера в меню Пуск, нажмите правой кнопкой мыши на значке принтера и выберите **Настройка печати (Printing preferences)**. Запустите прикладную программу, настроив на вкладке **Страница (Page Setup)** **Размер стр. (Page Size)**, **Печать с увеличением/уменьшением (Enlarged/Reduced Printing)** и **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**.
 - Откройте в Microsoft Word диалоговое окно **Параметры страницы (Page setup)** и закройте его, нажав **ОК**.
 - Настроив драйвер принтера, сразу же закройте диалоговое окно **Печать (Print)**, не выполняя печать. Затем снова откройте экран настройки драйвера принтера, закройте его, нажав **ОК**, и запустите печать.

Описание драйвера принтера

- Описание вкладки Главная
- Описание вкладки Страница
- Описание вкладки Макет
- Описание вкладки Избранное
- Описание вкладки Обслуживание
- Описание вкладки Настройки устройства
- Описание Canon IJ Status Monitor

Описание вкладки "Главная"

Вкладка **Главная (Main)** позволяет выполнить настройку основных параметров печати в соответствии с типом носителя. Если не требуется использовать особые режимы печати, можно выполнить обычную печать, указав значения параметров на этой вкладке.



Окно просмотра параметров

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.

Можно проверить общее изображение макета.

На иллюстрации принтера показан порядок загрузки бумаги в соответствии с параметрами драйвера принтера.

Убедитесь, что принтер настроен правильно, сверившись с иллюстрацией перед началом печати.

Тип носителя (Media Type)

Выбор типа бумаги для печати.

Выберите тип носителя, соответствующий типу бумаги, загруженной в принтер. Это гарантирует надлежащее выполнение печати на конкретной бумаге.

Получ.информацию... (Get Information...)

Открывается диалоговое окно **Сведения о бумаге принтера (Paper Information on Printer)**.

Можно проверить параметры принтера и применить проверенные параметры к драйверу принтера.

Задать... (Specify...)

Откройте диалоговое окно [Подроб. настройки бумаги \(Paper Detailed Settings\)](#) и укажите подробные параметры печати, соответствующие типу носителя, загруженного в принтер.

Раскрывающееся меню

Переключение между разделами **Простые настройки (Easy Settings)** и **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**.

Простые настройки (Easy Settings)

В этом режиме можно печатать, используя предварительно зарегистрированные настройки печати.

Печать выбранного (Print Target)

В качестве целей печати зарегистрированы часто используемые параметры печати. Используя цель печати, вы сможете выполнить печать с параметрами, соответствующими документу.

Настройки по умолчанию (Default Settings)

Выберите это значение при печати обычных документов, например бизнес-документов.

Фото (Цветной) (Photo (Color))

Выберите этот параметр, чтобы напечатать цветную иллюстрацию или фотографию.

Плакат (Poster)

Выберите это значение при печати плакатов.

САПР (Цветная линейная графика) (CAD (Color Line Drawing))

Выбирается при печати чертежей.

САПР (Монохромная линейная графика) (CAD (Monochrome Line Drawing))

Выбирается при печати чертежей в монохромном режиме.

Перспектива, изображение GIS (Perspective, GIS)

Выбирается при печати перспектив и изображений GIS.

Качество печати (Print Quality)

Выбор необходимого качества печати.

Выберите один из следующих вариантов, чтобы задать уровень качества печати, отвечающий конкретному назначению.

»»» Внимание!

- В зависимости от значения параметра **Тип носителя (Media Type)** возможно получение одних и тех же результатов печати даже при изменении настройки **Качество печати (Print Quality)**.

Высокое (High)

Приоритет качества печати перед скоростью печати.

Стандарт (Standard)

Печать со средней скоростью и качеством. Параметры разрешения зависят от типа носителя.

Черновик (Draft)

Подходит для пробной печати.

Другое (Custom)

Открывается диалоговое окно [Другое \(Custom\)](#).

Выберите этот вариант, если необходимо задать индивидуальный уровень качества печати.

Отобразить настройки (View Settings)

Открывается диалоговое окно [Отобразить настройки \(View Settings\)](#).

Доп. настройки (Advanced Settings)

В этом режиме можно указывать подробные параметры печати в соответствии с вашей целью.

Приоритет печати (Print Priority)

Выбор приоритетных элементов для результатов печати.

Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))

Использование настроек принтера при печати.

Изображение (Image)

Установка приоритета изображения при печати.

Линейная графика/Текст (Line Drawing/Text)

Установка приоритета четких линий и текста при печати.

Качество печати (Print Quality)

Выбор необходимого качества печати.

Выберите один из следующих вариантов, чтобы задать уровень качества печати, отвечающий конкретному назначению.

»»» Внимание!

- В зависимости от значения параметра **Тип носителя (Media Type)** возможно получение одних и тех же результатов печати даже при изменении настройки **Качество печати (Print Quality)**.

Высокое (High)

Приоритет качества печати перед скоростью печати.

Стандарт (Standard)

Печать со средней скоростью и качеством. Параметры разрешения зависят от типа носителя.

Черновик (Draft)

Подходит для пробной печати.

Другое (Custom)

Открывается диалоговое окно [Другое \(Custom\)](#).

Выберите этот вариант, если необходимо задать индивидуальный уровень качества печати.

Цветовой режим (Color Mode)

Выберите цвет для печати.

Цветной (Color)

Печать с количеством цветов в документе.

Монохромный (Monochrome)

Выберите этот параметр для печати линейной графики черными чернилами.

Мон. точ. рис. (Monochrome Bitmap)

Печать черным цветом всех областей, кроме белых.

Настройки цвета... (Color Settings...)

Открывается диалоговое окно [Настройки цвета \(Color Settings\)](#).

Можно изменить отдельные цветовые параметры, например **Голубой (Cyan)**,

Малиновый (Magenta), **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)** и **Контрастность**

(Contrast), на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** и выбрать метод **Корректировка цвета (Color Correction)** на вкладке **Согласование (Matching)**.

Уплотнение тонких линий (Thicken Fine Lines)

Чтобы сделать тонкие линии толще и различимее при печати, установите флажок.

Предварительный просмотр (Preview before printing)

Можно запустить Canon imagePROGRAF Preview и проверить результаты печати до выполнения печати.

Установите этот флажок, чтобы открыть окно предварительного просмотра перед выполнением печати.

Status Monitor...

Отображение монитора состояний.

По умолч. (Defaults)

Восстановление исходных значений для всех измененных параметров.

При нажатии этой кнопки происходит восстановление исходных значений (заводских настроек) для всех параметров на текущем экране.

Диалоговое окно Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)

Продолжительность сушки (Drying Time)

Можно настроить время ожидания для высыхания чернил. Параметры **Между страницами (Between Pages)** доступны только для рулона бумаги.

Между страницами (Between Pages)

Можно настроить время ожидания до выхода бумаги после печати страницы. Это время для высыхания чернил до обрезки рулона бумаги, чтобы страница могла быть подана в корзину с высохшими чернилами.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применяются настройки на панели управления принтера.

Нет (None)

Страница будет выводиться сразу после печати

30 с. (30 sec.) / 1 мин. (1 min.) / 3 мин. (3 min.)

Страница будет выводиться через заданный промежуток времени после печати.

Между сеансами сканирования (Between Scans)

Можно настроить время ожидания до печати следующего отсканированного изображения после печати предыдущего. Установите этот параметр в случае, если происходит смазывание или неравномерное окрашивание при печати с минимальными полями и т. д., и вы хотели бы избежать этих проблем.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применяются настройки на панели управления принтера.

Нет (None)

Следующее отсканированное изображение будет напечатано сразу после предыдущего.

0.5 с. (0.5 sec.) / 1 с. (1 sec.)

Следующее отсканированное изображение будет напечатано через заданный промежуток времени после предыдущего.

* В случае смазанности или неравномерности увеличьте время.

Защитное поле рулона (Roll Paper Safety Margin)

Можно выбрать длину поля на краю бумаги.

Верхние/нижние поля (Top/Bottom Margins)

Настройка способа печати изображений по отношению к размеру поля на рулоне бумаги.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применяются настройки на панели управления принтера.

Приоритет размера изображения (Prioritize Image Size)

Этот параметр добавляет поля за пределами данных для печати. Чем больше поля, тем длиннее печатный материал по вертикали и тем больше рулона бумаги будет использовано.

Приоритет размера бумаги (Prioritize Paper Size)

Этот параметр добавляет поля внутри данных для печати. Чем больше поля, тем больше пустые области в верхней и нижней части печатного материала.

»»» Внимание!

- При использовании параметра **Приоритет размера бумаги (Prioritize Paper Size)** верхняя и нижняя части изображения могут быть обрезаны в зависимости от заданного размера поля. При создании данных для печати рекомендуется заранее учитывать поля.

Поле ведущего/дальнего края (Leading Edge/Far End Margin)

Установите длину поля на каждом конце рулона бумаги.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применяются настройки на панели управления принтера.

Авто (Auto)

Автоматическая установка размера поля.

Вед. край 5 мм / дал. край 5 мм (Leading Edge 5 mm / Far End 5 mm) / Вед. край 15 мм / дал. край 15 мм (Leading Edge 15 mm / Far End 15 mm) / Вед. край 30 мм / дал. край 30 мм (Leading Edge 30 mm / Far End 30 mm)

Выберите большее поле, если при печати возникает трение печатающих головок, например при использовании сильно скрученной бумаги.

Скорость обрезки (Cut Speed)

Выберите скорость автоматической обрезки. Этот параметр можно менять, если функция автоматической обрезки работает некорректно.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применяются настройки на панели управления принтера.

Быстрая (Fast)

Выберите этот параметр, если с параметрами опции **Стандарт (Standard)** осуществляется неровная обрезка.

Стандарт (Standard)

Выберите эту опцию, если при автоматической обрезке не возникает особых проблем.

Медленно (Slow)

Эта опция позволяет предотвратить приклеивание резака к клейкой бумаге и замедлить ухудшение свойств резака.

Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)

Устранение неравномерности цвета и несовпадения линий.

Поставьте флажок при печати в одном направлении.

Зеркальное (Mirror)

Выберите печать зеркального изображения при необходимости. Если вы установите этот флажок, текст и изображения будут напечатаны в зеркальном отображении.

Диалоговое окно Другое (Custom)

Задайте уровень качества и выберите необходимое качество печати.

Качество

Этот ползунок можно использовать для регулировки уровня качества печати.

Внимание!

- Некоторые уровни качества печати могут быть недоступны для выбора — это зависит от значения параметра **Тип носителя (Media Type)**.

Примечание.

- Режимы качества печати **Высокое (High)**, **Стандарт (Standard)** и **Черновик (Draft)** регулируются с помощью ползунка. Поэтому при перемещении ползунка в левой части отображаются соответствующие качество и значение. Эта настройка аналогична выбору соответствующего качества для параметра **Качество печати (Print Quality)** на вкладке **Главная (Main)**.

Диалоговое окно Отобразить настройки (View Settings)

Печать выбранного (Print Target)

Выберите цель печати. Параметры выбранной цели печати отображаются в разделе **Сведения (Details)**.

Название (Name)

Отображение названия выбранной цели печати.

Сведения (Details)

Отображение параметров цели печати, выбранной для опции **Печать выбранного (Print Target)**.

Диалоговое окно Настройки цвета (Color Settings)

Вкладка Настройка цветов (Color Adjustment)

На этой вкладке можно настраивать баланс цвета, меняя значения для параметров **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)** и **Контрастность (Contrast)**.

Просмотр

Отображает результат настройки цветов.

Результат настройки каждого элемента влияет на цвет и яркость.

Просмотр палитры цветов (View Color Pattern)

Отображает шаблон для проверки изменений цвета, вызванных настройкой цветов.

Установите этот флажок, если нужно отобразить изображение для предварительного просмотра с палитрой цветов.

Голубой (Cyan) / Малиновый (Magenta) / Желтый (Yellow)

Отрегулируйте насыщенность цветов **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**.

Перемещение регулятора вправо увеличивает насыщенность цвета, а перемещение регулятора влево — уменьшает.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора.

Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Эта настройка изменяет относительное количество чернил каждого цвета, что приводит к изменению общего цветового баланса документа. Если нужно значительно изменить общий баланс цвета, используйте приложение. Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета.

»» Внимание!

- При выборе значения **Монохромный (Monochrome)** для параметра **Цветной режим (Color Mode)** баланс цвета (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**) недоступен для настройки.

Яркость (Brightness)

Настройка яркости печати. Изменить степени чистого белого и чистого черного цветов нельзя. Однако можно изменить яркость цветов градаций, промежуточных между белым и черным. Цвета выглядят ярче при перемещении ползунка вправо и темнее — при перемещении влево. Также можно напрямую ввести значения яркости, связанные с ползунком. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Контрастность (Contrast)

Настройка контрастности между светлыми и темными оттенками на изображении для печати.

Перемещение регулятора вправо увеличивает контрастность, а перемещение этого регулятора влево — уменьшает.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора.

Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Вкладка Согласование (Matching)

Отображается, когда значение **Цветной (Color)** выбрано для параметра **Цветовой режим (Color Mode)**.

Возможность выбора способа настройки цветов в соответствии с типом печатаемого документа.

Корректировка цвета (Color Correction)

Позволяет выбрать **Сопоставление драйвера (Driver Matching)**, **Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)**, **ICM** или **Выключить (Off)** в соответствии с целью печати.

Сопоставление драйвера (Driver Matching)

Печатайте в оптимальных цветах с использованием оригинального цветового профиля драйвера. Как правило, рекомендуется использовать этот режим.

Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)

Выполните сопоставление цветов с помощью профиля ICC. Укажите профиль ввода, профиль принтера и метод сопоставления и выберите их при печати. Вы можете использовать профиль ICC цифровой камеры или сканера или профиль ICC, созданный с помощью инструмента создания профилей.

ICM

Выполните сопоставление цветов на главном компьютере с помощью функции ICM в Windows. Выберите при печати из прикладной программы, поддерживающей функцию ICM.

Выключить (Off)

Печатать без сопоставления цветов на драйвере принтера. Выберите эту опцию, если сопоставление цветов выполняется в прикладных программах, например Adobe Photoshop, или используется инструмент создания профилей или таблица цветов.

»»» Внимание!

- При отключении ICM в прикладной программе параметры **Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)** и **ICM** в разделе **Корректировка цвета (Color Correction)** недоступны. Иногда возникают случаи некорректной печати.

Профиль ввода (Input Profile)

Указание профиля ввода, который будет использоваться при выборе значения

Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching) для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)**.

Профиль принтера (Printer Profile)

Указание профиля принтера, который будет использоваться при выборе значения

Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching) для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)**.

Обычно выбираются **Автоматические настройки (Auto Settings)**, но вы также можете выбрать профиль принтера вручную.

Метод рендеринга (Rendering Intent)

Указание способа согласования, используемого при выборе значения **Сопоставление драйвера (Driver Matching)**, **Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)** или **ICM** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)**.

Перцепционный (фото) (Perceptual (Photo)) / Перцепционный (Perceptual)

Обеспечивается естественное воссоздание цветов на обычных фотографиях и плавная градация. Кроме того, выбор этой настройки позволит легко отрегулировать цвета с помощью прикладных программ.

Насыщенность (постер/САПР) (Saturation (Poster/CAD)) / Насыщенность (Saturation)

Обеспечивается передача ярких цветов на таких материалах, как плакаты. Кроме того, печать выполняется в легко различимых цветах, что подходит для линейной графики.

Относительный колориметрический (Relative Colorimetric)

Когда изображение преобразуется в цветовое пространство принтера, этот метод конвертирует изображение таким образом, что воспроизводимые цвета становятся

максимально приближены к общей цветовой области. Выберите данный метод для печати изображения с цветовыми данными, близкими к оригинальной цветовой палитре. Белые участки остаются белыми как бумага, на которой выполняется печать (цвет фона).

Абсолютный колориметрический (Absolute Colorimetric)

В этом методе для преобразования данных изображений используются определения белых участков во входных и выходных ICC-профилях.

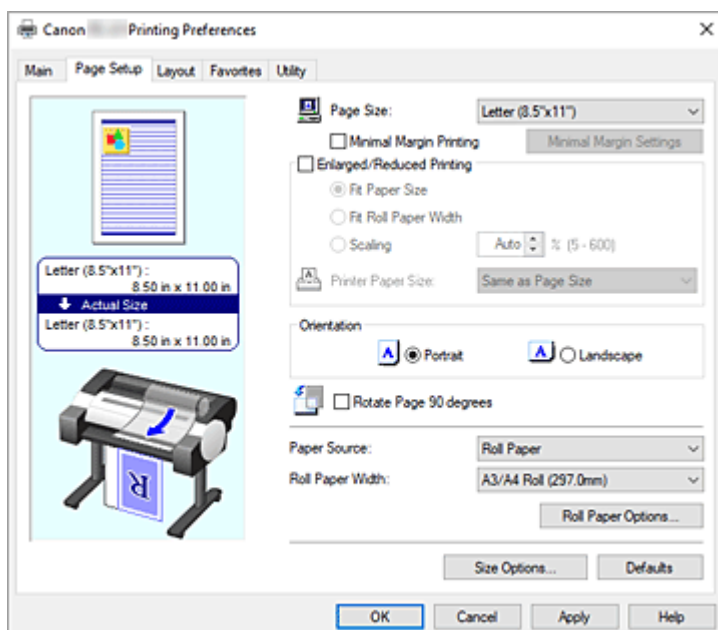
Несмотря на изменение цвета и цветового баланса белых пятен можно не получить необходимых итоговых результатов из-за сочетания профилей.

»»» Внимание!

- В зависимости от типа носителя можно получить одинаковые результаты печати, даже при изменении настройки **Метод рендеринга (Rendering Intent)**.
- Если выбрано значение **Сопоставление драйвера (Driver Matching)** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)**, то параметры **Относительный колориметрический (Relative Colorimetric)** и **Абсолютный колориметрический (Absolute Colorimetric)** не отображаются.

Описание вкладки "Страница"

На вкладке **Страница (Page Setup)** можно указать масштаб для увеличения или уменьшения, задать способ подачи бумаги и многое другое.



Окно просмотра параметров

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.

Можно проверить общее изображение макета.

На иллюстрации принтера показан порядок загрузки бумаги в соответствии с параметрами драйвера принтера.

Убедитесь, что принтер настроен правильно, сверившись с иллюстрацией перед началом печати.

Размер стр. (Page Size)

Выбор размера страницы.

Убедитесь, что выбран тот же размер страницы, что и в приложении.

При выборе значения **Спец. разм. (Custom Size)** в разделе **Пользовательский размер бумаги (Custom Paper Size)** откроется [диалоговое окно Настройки пользовательского размера \(Custom Size Settings\)](#), и вы сможете указать размеры бумаги по вертикали и горизонтали.

Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)

Выберите для печати с минимальными полями, требуются ли небольшие поля с левой и правой сторон или полями сверху, снизу, слева и справа.

При печати с минимальными полями оригиналы увеличиваются, чтобы слегка выходить за пределы бумаги. Если вы считаете, что левое и правое поля имеют разный размер, отрегулируйте значение поля в разделе **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)** на принтере. Затем выполните печать.

Инструкции по настройке параметра **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)** см. в разделе ["Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями"](#).

»»» Внимание!

- Если значение **Верхнее устр. подачи (Top Feed)** выбрано для параметра **Источник (Paper Source)**, опция **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)** недоступна для выбора.

Настройки минимальных полей (Minimal Margin Settings)

Выберите **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**, чтобы сделать эту опцию доступной.

Откройте [диалоговое окно Настройки минимальных полей \(Minimal Margin Settings\)](#), чтобы настроить параметр **Степень увеличения (Amount of Enlargement)**.

Способ печати с минимальными полями (Minimal Margin Printing Method)

Этот параметр появляется при выборе опции **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**.

Установите способ печати с минимальными полями.

По Размер бумаги (Fit Paper Size)

Увеличьте или уменьшите документ в соответствии с размером бумаги, а затем напечатайте документ.

Масштаб ширины рулона бумаги (Scale to fit Roll Paper Width)

Можно увеличивать или уменьшать документ в соответствии с шириной рулона бумаги, а затем печатать его.

При выборе этого переключателя откроется диалоговое окно **Сведения (Information)**, и вы сможете выбрать значение для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

Печать изображения в реальном размере (Print Image with Actual Size)

Печать документа в реальном размере.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

При выборе значения **По Размер бумаги (Fit Paper Size)** можно задать этот параметр.

Выберите размер бумаги, который будет использоваться при печати.

В списке отображаются размеры бумаги, подходящие для печати с минимальными полями.

Печать с увеличением/уменьшением (Enlarged/Reduced Printing)

Можно увеличить или уменьшить документ, а затем напечатать его.

При выборе опции **Печать с увеличением/уменьшением (Enlarged/Reduced Printing)** можно выбрать **По Размер бумаги (Fit Paper Size)**, **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** или **Масштаб (Scaling)**.

По Размер бумаги (Fit Paper Size)

Увеличьте или уменьшите документ в соответствии с размером бумаги, а затем напечатайте документ.

По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)

Можно увеличивать или уменьшать документ в соответствии с шириной рулона бумаги, а затем печатать его.

При выборе этого переключателя откроется диалоговое окно **Сведения (Information)**, и вы сможете выбрать значение для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

Масштаб (Scaling)

Увеличьте или уменьшите документ до необходимого размера перед печатью.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

При выборе значения **По Размер бумаги (Fit Paper Size)** или **Масштаб (Scaling)** можно задать этот параметр.

Выберите размер бумаги, который будет использоваться при печати.

Ориентация (Orientation)

Выбор ориентации печати.

Если в приложении, используемом для создания документа, есть похожая функция, выберите ту же ориентацию, что была выбрана в приложении.

Книжная (Portrait)

Печать документа таким образом, что верхнее и нижнее положения не изменяются по отношению к направлению подачи бумаги. Это значение по умолчанию.

Альбомная (Landscape)

Печать документа путем поворота на 90 градусов относительно направления подачи бумаги.

Поворот страницы на 90 градусов (Rotate Page 90 degrees)

Поворот длинного края документа на 90 градусов, совмещение его с шириной рулона бумаги и печать документа.

При печати документа в книжной ориентации на рулоне бумаги можно сэкономить бумагу, повернув документ на 90 градусов и распечатав его в горизонтальном положении относительно рулона.

Источник (Paper Source)

Показывает источник, из которого будет подаваться бумага.

Можно переключить источник бумаги с помощью драйвера принтера.

Рулон бумаги (Roll Paper)

Подача бумаги из рулона.

Верхнее устр. подачи (Top Feed)

Подача листов бумаги.

»»» Внимание!

- В зависимости от типа и размера носителя настройки **Источник (Paper Source)**, доступные для выбора, могут отличаться.

Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)

Выберите ширину рулона бумаги.

Выберите ширину, соответствующую ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.

Параметры рулона бумаги... (Roll Paper Options...)

Отображение диалогового окна [Параметры рулона бумаги \(Roll Paper Options\)](#).

Можно задать печать баннера и другие параметры для печати на рулоне бумаги.

Парам. размера... (Size Options...)

Отображение диалогового окна [Параметры размера бумаги \(Paper Size Options\)](#).

В диалоговом окне **Параметры размера бумаги (Paper Size Options)** можно создавать и регистрировать пользовательскую бумагу.

Диалоговое окно Настройки пользовательского размера (Custom Size Settings) (Размер бумаги)

Это диалоговое окно позволяет указать размер (ширину и высоту) специальной бумаги.

Размер бумаги (Paper Size)

Укажите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** для специальной бумаги. Измерение отображается в соответствии с единицами, указанными в поле **Единицы (Units)**.

Единицы (Units)

Выберите единицу измерения для ввода определяемого пользователем размера бумаги.

Диалоговое окно Настройки минимальных полей (Minimal Margin Settings)

Настройте параметры печати с минимальными полями.

Степень увеличения (Amount of Enlargement)

Настройте степень увеличения документа при печати с минимальными полями.

Перемещение ползунка вправо повышает степень увеличения.

Перемещение ползунка влево снижает степень увеличения и увеличивает диапазон печати документа.

Выравнивание по левому краю и печать (минимальное поле только слева) (Align to left and print (minimal margin on left only))

Если установлен этот флажок, и ширина или длина бумаги на выходе меньше ширины рулона, справа от документа создается поле, а с левой стороны будет минимальное поле при печати.

Диалоговое окно Параметры рулона бумаги (Roll Paper Options)

Можно указать параметры для печати на рулоне бумаги.

Печать баннера (Banner Printing)

Установите этот флажок для печати документов с несколькими страницами как одного непрерывного документа. При этом пробелы между страницами будут удалены.

Диалоговое окно Параметры размера бумаги (Paper Size Options)

Можно создать и зарегистрировать любую пользовательскую бумагу. Можно выбрать настроенный размер бумаги в списке **Пользовательский размер бумаги (Custom Paper Size)** в разделе **Размер стр. (Page Size)**.

Список разм. бум. (Paper Size List)

Отображение имен и размеров бумаги, которые может использовать драйвер принтера.

Удалить (Delete)

В списке **Список разм. бум. (Paper Size List)** можно удалять пользовательскую бумагу, созданную пользователем.

»»» Примечание.

- Удаление бумаги невозможно в следующих случаях:

- Если в драйвере принтера выбран стандартный размер бумаги
- Если выбран больший размер бумаги
- Если выбран размер бумаги, обозначенный красным кружком

Имя поль. размера бумаги (Custom Paper Size Name)

Можно указать имя пользовательской бумаги.

Единицы (Units)

Можно указать единицы измерения для высоты и ширины пользовательской бумаги.

Размер стр. (Page Size)

Можно указать значения для параметров **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** бумаги.

Размер печати с минимальными полями (Minimal Margin Printing Size)

Если установить этот флажок, вы сможете выбирать из списка размеров бумаги, подходящих для операции **Печать с минимальными полями (Minimal Margin Printing)**.

Исправить соотношение ширины и высоты (Fix the Ratio of the Width to Height)

Если установить этот флажок, вы сможете изменять размер, сохраняя соотношение параметров **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**.

Ширина (Width)

Укажите ширину бумаги.

Высота (Height)

Укажите высоту бумаги.

»»» Внимание!

- Печать может быть запрещена в зависимости от размера носителя, определенного пользователем.
Сведения о подходящих для печати размерах носителей, определяемых пользователем, см. в разделе "[Размеры бумаги](#)".

Зарегистрировать в ОС (Register with the OS)

Зарегистрируйте пользовательскую бумагу в ОС.

При регистрации в ОС любой пользователь с совместным доступом к этому принтеру или ПК сможет использовать эту пользовательскую бумагу.

Добавить (Add)

Можно зарегистрировать настроенную пользовательскую бумагу и заменить ей существующую пользовательскую бумагу.

Отобр. серию (Display Series)

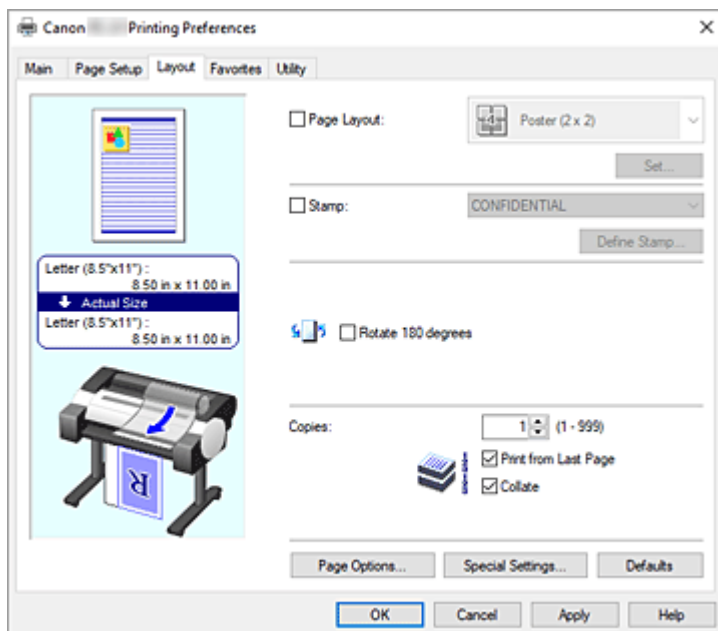
Можно сузить список размеров бумаги, отображающихся в разделе **Список разм. бум. (Paper Size List)**.

Большой размер (Oversize)

Устанавливая этот флажок, добавьте необходимые поля, чтобы содержимое документа не обрезалось, и напечатайте документ.

Описание вкладки "Макет"

На вкладке **Макет (Layout)** можно менять расположение документа на бумаге. Можно задать число копий, которые нужно напечатать, а также последовательность печати. Если в прикладной программе, в которой создан документ, предусмотрены такие же функции, укажите параметры в прикладной программе.



Окно просмотра параметров

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.

Можно проверить общее изображение макета.

На иллюстрации принтера показан порядок загрузки бумаги в соответствии с параметрами драйвера принтера.

Убедитесь, что принтер настроен правильно, сверившись с иллюстрацией перед началом печати.

Макет страницы (Page Layout)

Выбор размера печатаемого документа и типа печати.

Постер (1 x 2) (Poster (1 x 2))/Плакат (2 x 2) (Poster (2 x 2))

Печать выполняется с настройками плаката.

Значение в скобках означает соотношение сторон по вертикали и горизонтали. При увеличении числа разделения увеличивается также количество листов, используемых для печати. Если объединяются страницы для создания постера, увеличение числа разделения позволяет создать постер большего размера.

Задать... (Set...)

Открывается диалоговое окно [Страницы для печати \(Pages to Print\)](#).

Измените этот параметр, если требуется напечатать только некоторые страницы.

2 стр. на листе (2 Pages/Sheet) / 4 стр. на листе (4 Pages/Sheet) / 6 стр. на листе (6 Pages/Sheet) / 8 стр. на листе (8 Pages/Sheet) / 9 стр. на листе (9 Pages/Sheet) / 16 стр. на листе (16 Pages/Sheet)

Несколько страниц размещаются на одном листе бумаги и печатаются. Количество соответствует количеству страниц, размещенных на одном листе.

Задать... (Set...)

Открывается диалоговое окно [На развороте \(Page Layout Printing\)](#).

Можно свободно указать подробные настройки для назначенной печати.

Правка с пом. PosterArtist (Edit Using PosterArtist)

Документы и веб-страницы, созданные в прикладных программах для работы с текстом или таблицами, можно редактировать в программе PosterArtist.

Для использования этой функции необходимо установить инструмент PosterArtist. Перейдите на веб-сайт Canon, загрузите инструмент PosterArtist и установите его.

Штамп (Stamp)

Функция **Штамп (Stamp)** позволяет напечатать строку знаков поверх страниц документа. Можно выбрать знаки для печати из списка или указать любые знаки в диалоговом окне **Настроить штамп (Define Stamp)**.

Настроить штамп... (Define Stamp...)

Открывается диалоговое окно [Настроить штамп \(Define Stamp\)](#).

Можно указать подробные параметры штампа или зарегистрировать любой штамп.

Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)

Поворот документа на 180 градусов и печать.

Копии (Copies)

Указание числа печатаемых копий. Можно указать значение от 1 до 999.

»»» Внимание!

- Если в приложении, используемом для создания документа, есть похожая функция, укажите число копий с помощью приложения, не указывая его здесь.

Печать с последней страницы (Print from Last Page)

Установите этот флажок, если нужно выполнить печать, начиная с последней страницы. При этом отпадает необходимость сортировки отпечатанных страниц по окончании печати.

Снимите этот флажок для печати документа в обычном порядке, начиная с первой страницы.

Разобрать (Collate)

Поставьте этот флажок при печати двух или более копий, чтобы напечатать их группами.

Снимите этот флажок, чтобы напечатать их группой на одной странице.

Парам. страницы... (Page Options...)

Открывается диалоговое окно [Параметры страницы \(Page Options\)](#).

Можно указать параметры для сведений о печати, например дату, имя пользователя и номер страницы.

»»» Внимание!

- В зависимости от условий эксплуатации использование функции **Парам. страницы (Page Options)** может быть недоступно. В этом случае задайте для параметра **Буферизация на драйвере принтера (Spooling at Printer Driver)** в [диалоговом окне Спец. настройки \(Special Settings\)](#) значение **Да (Yes)**.

Спец. настройки... (Special Settings...)

Открывается диалоговое окно [Специальные настройки \(Special Settings\)](#).

Если не удастся получить желаемые результаты печати, можно изменить способ обработки печати.

Диалоговое окно Страницы для печати (Pages to Print)

При печати плаката, разделенного на несколько страниц, можно указать, какие страницы необходимо напечатать, и напечатать только эти страницы.

Просто снимите флажки около тех страниц, печатать которые не нужно.

В окне параметров страницы без флажков скрываются, отображаются только страницы для печати.

Обращение (Invert)

Меняет местами страницы, которые должны быть показаны или скрыты.

Примечание.

- Диалоговое окно **Страницы для печати (Pages to Print)** открывается только в том случае, когда значения **Постер (1 x 2) (Poster (1 x 2))** или **Плакат (2 x 2) (Poster (2 x 2))** выбраны для параметра **Макет страницы (Page Layout)**.

Диалоговое окно На развороте (Page Layout Printing)

Это диалоговое окно позволяет выбирать число страниц документа, которые будут располагаться на одном листе бумаги, порядок страниц и печать рамки для всех страниц документа.

Параметры, указанные в этом диалоговом окне, можно подтвердить в окне предварительного просмотра параметров драйвера принтера.

Значок предварительного просмотра

Отображение параметров, заданных в диалоговом окне **На развороте (Page Layout Printing)**.

Можно посмотреть, как будет выглядеть результат печати перед выполнением печати данных.

Порядок стр. (Page Order)

Указание ориентации документа при печати на листе бумаги.

Печатать рамку (Page Border)

Печать рамок для всех страниц документа.

Выберите в списке что-то отличное от значения **Нет (None)** для печати рамок страницы.

Примечание.

- Диалоговое окно **На развороте (Page Layout Printing)** открывается только в том случае, когда выбрано значение **2 стр. на листе (2 Pages/Sheet)**, **4 стр. на листе (4 Pages/Sheet)**, **6 стр. на листе (6 Pages/Sheet)**, **8 стр. на листе (8 Pages/Sheet)**, **9 стр. на листе (9 Pages/Sheet)** или **16 стр. на листе (16 Pages/Sheet)** для параметра **Макет страницы (Page Layout)**.

Диалоговое окно Настроить штамп (Define Stamp)

В диалоговом окне **Настроить штамп (Define Stamp)** можно указать параметры для печати штампа поверх страниц документа. Кроме предварительно зарегистрированных штампов можно зарегистрировать и использовать собственный штамп.

Список штампов (Stamps)

Список предварительно зарегистрированных штампов.

Добавить (Add)

Создание оригинального штампа.

Нажмите на этот элемент, чтобы настроить параметры **Имя (Name)**, **Текст (Text)**, **Шрифт (Font)**, **Начертание (Style)**, **Разм (Size)** и **Цветной (Color)**.

Название (Name)

Укажите имя штампа для регистрации.

Текст (Text)

Укажите знаки, которые будут использоваться в качестве штампа.

Шрифт (Font)

Выбор шрифта для строки текста штампа.

Начертание (Style)

Выбор стиля шрифта для строки текста штампа.

Размер (Size)

Выбор размера шрифта для строки текста штампа.

Цветной (Color)

Выберите цвет строки текста.

Удалить (Delete)

Удаление ненужного штампа.

Укажите название ненужного штампа в списке **Список штампов (Stamps)** и нажмите на эту кнопку.

Рамка (Outline)

Выбор рамки для строки текста штампа.

Стиль печати (Print Style)

Выберите метод печати штампа.

Выберите **Прозрачный (Transparent)**, чтобы напечатать штамп на обороте документа, и **Перекрытие (Overlap)** для печати штампа на лицевой стороне.

Положение (Position)

Указание положения штампа на странице.

Можно указать значения **X** и **Y** для установки координат или использовать горизонтальный и вертикальный ползунки, чтобы изменить эти параметры.

Пер. в центр (Move to Center)

Перемещение штампа в центр бумаги.

Угол (Angle)

Задайте угол размещения штампа.

Можно указать значение для параметра **Уст. Угла (Set Angle)**, чтобы задать угол, или перемещать ползунок влево и вправо для изменения угла.

Чтобы задать угол, выберите значение в диапазоне от -180 до 180.

Только на первой странице (Stamp first page only)

Установите этот флажок, если хотите напечатать штамп только на первой странице.

Диалоговое окно Параметры страницы (Page Options)

Укажите параметры печати, например дату, имя пользователя и номер страницы.

Печать даты (Print Date)

Выберите положение для печати даты.

Печать времени также (Print Time Also)

Печать времени наряду с датой.

Печать имени пользователя (Print User Name)

Выберите положение для печати имени пользователя.

Печать номера страницы (Print Page Number)

Выберите положение для печати номера страницы.

»»» Примечание.

- Этот элемент будет отображаться, если вы выберете значение **Да (Yes)** для параметра **Буферизация на драйвере принтера (Spooling at Printer Driver)** в диалоговом окне **Спец. настройки (Special Settings)**.

Установки формата (Format Settings)

Откроется [диалоговое окно Установки формата \(Format Settings\)](#), и вы сможете задать формат.

Диалоговое окно Установки формата (Format Settings)

Задайте формат для использования при печати сведений, указанных в диалоговом окне **Параметры страницы (Page Options)**.

Шрифт (Font)

Выберите тип шрифта.

Начертание (Style)

Выберите стиль шрифта.

Размер (Size)

Выберите размер шрифта.

Цветной (Color)

Выберите цвет шрифта.

Диалоговое окно Специальные настройки (Special Settings)

В диалоговом окне **Специальные настройки (Special Settings)** можно изменить метод обработки печати, если результаты печати некорректны.

Перечень данных о настройках (Settings Summary)

Это список элементов, которые можно задать в диалоговом окне **Специальные настройки (Special Settings)**.

При нажатии на элемент, который необходимо задать, параметры отображаются за пределами окна.

Буферизация на драйвере принтера (Spooling at Printer Driver)

Выберите, необходима ли буферизация заданий печати в драйвере принтера или будет выполняться обработка PageComposer.

Выбор значения **Нет (использовать буферизацию RAW) (No (Use RAW Spooling))** или **Да (Yes)** может улучшить результаты печати или повысить ее скорость. Кроме того,

в зависимости от настроек некоторые функции драйвера могут быть недоступны для использования.

Настройки FineZoom (FineZoom Settings)

Используйте эту функцию для печати на длинной бумаге.

Да (Yes)

Проблема печати может быть исправлена.

Выбирается при обычном использовании.

Нет (No)

Искажения изображений могут быть исправлены (например, маленькие линии могут быть удалены).

Переключение предварительного просмотра (Preview Switching)

Если установить флажок для пункта **Предварительный просмотр (Preview before printing)** на вкладке **Главная (Main)**, а затем запустить печать, откроется PageComposer.

Приоритет сопоставления цветов приложения (Application Color Matching Priority)

Можно назначить более высокий приоритет для цветов в прикладной программе.

Быстрая обр. графики (Fast Graphic Process)

Если цвета или толщина линий на изображении печатаются некорректно, можно улучшить ситуацию, отключив эту функцию.

Отображается только при использовании 32-битного драйвера.

Отключить настройку цветного профиля приложения (Disable the color profile setting of the application software)

Если сведения в цветовом профиле, настроенном в прикладной программе, передаются на драйвер принтера, результаты печати могут иметь неожиданные оттенки. Можно решить проблему, установив для параметра **Отключить настройку цветного профиля приложения (Disable the color profile setting of the application software)** значение **Вкл. (On)**.

»»» Внимание!

- Даже если для этого параметра установлено значение **Вкл. (On)**, будут отключены только некоторые сведения цветового профиля, и печать с использованием цветового профиля все равно будет возможна.
Как правило, при использовании этот параметр должен быть установлен на **Выключить (Off)**.

Регулировка бледных линий (Adjust Faint Lines)

Данная функция предотвращает выцветание линий при печати путем затемнения светлых линий.

Укажите разрешение шаблона (Specify Pattern Resolution)

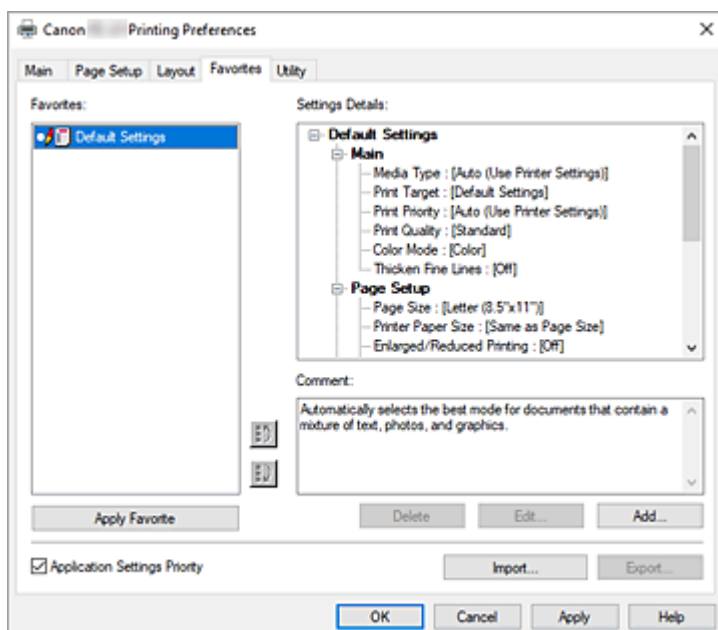
Эта функция предназначена для переключения разрешения отрисовки чертежей с помощью штрихованной или узорчатой кисти.

Более четкие линии и текст (Cleaner Lines/Text)

Установите значение **Выключить (Off)**, если толщина и плотность линий и текста печатаются неравномерно.

Описание вкладки "Избранное"

На вкладке **Избранное (Favorites)** можно регистрировать часто используемые параметры печати в качестве избранных.



Избранное (Favorites)

Откроется список зарегистрированных избранных параметров. По умолчанию зарегистрированы начальные параметры.

Параметры настроек (Settings Details)

Откроются параметры набора, выбранного из списка **Избранное (Favorites)**.

Комментарий (Comment)

Откроется комментарий, зарегистрированный для избранных параметров.

Применить Избранное (Apply Favorite)

Можно изменить параметры печати на избранные параметры, выбранные из списка **Избранное (Favorites)**.

Удалить (Delete)

Можно удалить ненужные избранные параметры.

Правка... (Edit...)

Откроется [диалоговое окно Правка \(Edit\)](#).

Можно изменить имя и значок избранных параметров, выбранных в списке **Избранное (Favorites)**.

Добавить... (Add...)

Откроется [диалоговое окно Добавить \(Add\)](#).

Можно регистрировать текущие параметры в качестве избранных.

Приоритет настроек приложения (Application Settings Priority)

Параметры в прикладной программе имеют приоритет над избранными параметрами, установленными в драйвере принтера.

Настройки в прикладной программе имеют приоритет только для параметров **Размер стр. (Page**

Size), Ориентация (Orientation) и Копии (Copies).

Установите флажок, чтобы выбрать приоритет параметров в прикладной программе.

Импорт... (Import...)

Можно просматривать избранные параметры, сохраненные в файл (.cfg).

Экспорт... (Export...)

Можно сохранять избранные параметры в файл (.cfg).

Диалоговое окно Правка (Edit)

Можно изменить имя и значок избранных параметров, выбранных в списке **Избранное (Favorites)**.

Название (Name)

Изменение имени, отображаемого в списке **Избранное (Favorites)**.

Значок (Icon)

Изменение значка, отображаемого в списке **Избранное (Favorites)**.

Комментарий (Comment)

Изменение сведений, отображаемых в разделе **Комментарий (Comment)**.

Диалоговое окно Добавить (Add)

Можно сохранить текущие параметры печати в качестве избранных.

Название (Name)

Укажите имя, которое будет отображаться в списке **Избранное (Favorites)**.

Значок (Icon)

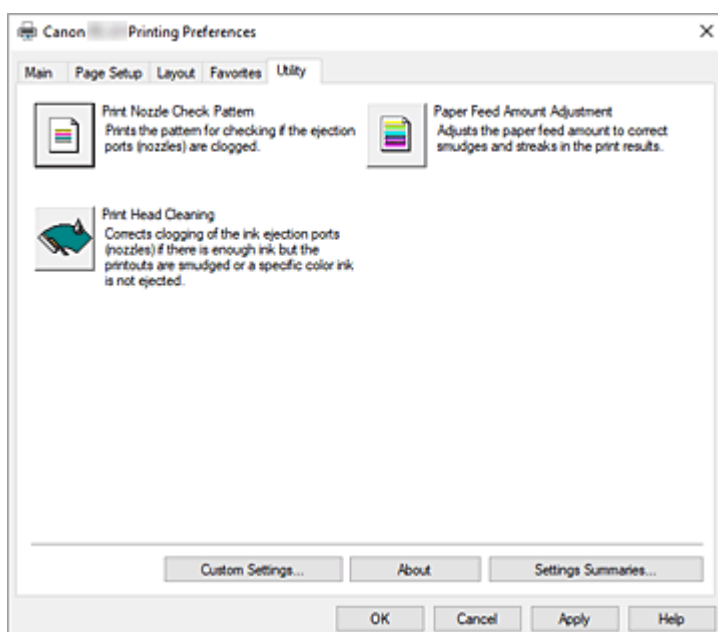
Выберите значок, который будет отображаться в списке **Избранное (Favorites)**.

Комментарий (Comment)

Введите сведения, которые будут отображаться в разделе **Комментарий (Comment)**.

Описание вкладки "Обслуживание"

Вкладка **Обслуживание (Utility)** позволяет выполнять обслуживание принтера или проверять настройки принтера.



Печать образца для проверки сопел (Print Nozzle Check Pattern)

Печать шаблона для проверки сопел.

Используйте эту функцию, если качество печати ухудшилось или отсутствует один из цветов. Напечатайте шаблон для проверки сопел и убедитесь, что печатающая головка работает должным образом.

Если определенный цвет печатается тускло или на напечатанном образце имеются пустые участки, используйте функцию **Очистка печатающей головки (Print Head Cleaning)**, чтобы очистить печатающую головку.

Источник (Paper Source)

Отображается с помощью параметров **Тип носителя (Media Type)**, **Размер стр. (Page Size)** и **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** для каждого текущего положения подачи бумаги.



Очистка печатающей головки (Print Head Cleaning)

Выполнение очистки печатающей головки.

Функция очистки печатающей головки устраняет засорение сопел печатающей головки.

Выполняйте очистку, если печать становится бледной или один из цветов не печатается при достаточно высоком уровне всех чернил.



Регулиров. величины подачи бумаги (Paper Feed Amount Adjustment)

Эта функция регулирует величину подачи бумаги, если результаты печати тусклые или содержат полосы.

Специальные параметры... (Custom Settings...)

Получать сведения о носителе от принтера при запуске (Acquire media information from the printer at startup)

При открытии окна настройки драйвера принтера тип носителя, зарегистрированный в принтере, автоматически применяется к параметру **Тип носителя (Media Type)**.

Применить предыдущие параметры печати в соответствии с типом носителя (Apply the previous print settings according to the media type)

При изменении параметра **Тип носителя (Media Type)**, применяются цель и качество печати предыдущего задания печати.

О программе (About)

Открывается диалоговое окно **О программе (About)**.

Можно проверить такие сведения, как версия и авторские права драйвера принтера.

Перечень данных о настройках... (Settings Summaries...)

Отобразится диалоговое окно **Перечень данных о настройках (Settings Summaries)**.

Вы можете проверить список элементов, заданных в драйвере принтера.

Нажмите на каждую вкладку, чтобы проверить настройки для всех элементов.

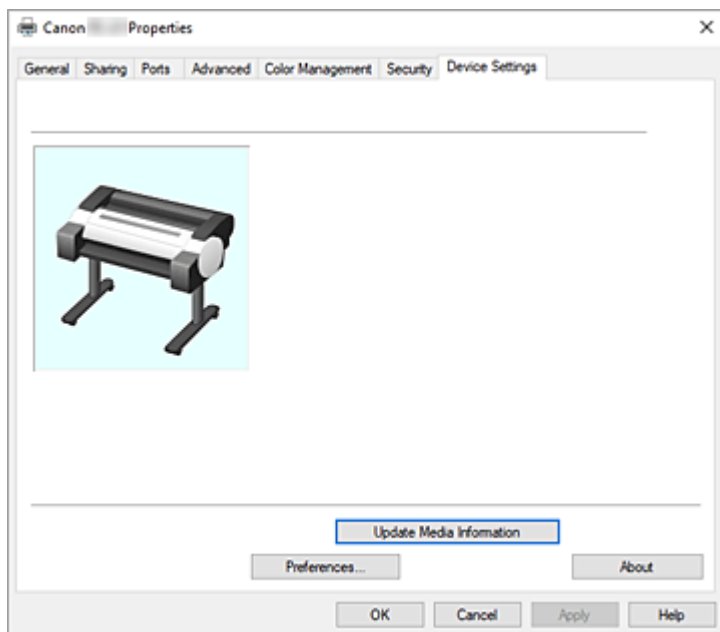
См. также

- ➡ [Очистка печатающих головок](#)
- ➡ [Печать образца для проверки сопел](#)

Описание вкладки "Настройки устройства"

Многие вкладки в окне "Свойства" принтера управляются системой Windows. Однако вкладка **Настройки устройства (Device Settings)** предназначена для указания параметров, связанных с конфигурацией принтера, и является частью драйвера принтера.

На вкладке **Настройки устройства (Device Settings)** можно указать параметры, связанные с принтером, а также параметры администратора.



Обновить сведения о носителе (Update Media Information)

Открывается диалоговое окно **Обнов. свед. о носителе (Update Media Information)**.

Получает последние сведения о носителе с принтера и обновляет сведения о носителе в драйвере принтера.

Настройки... (Preferences...)

Настройка параметров администратора для драйвера принтера.

О программе (About)

Открывается диалоговое окно **О программе (About)**.

Можно проверить такие сведения, как версия и авторские права драйвера принтера.

Настройки отправки данных (Settings for Data Sending)

При нажатии **Настройки отправки данных (Settings for Data Sending)** отображается диалоговое окно **Настройки отправки данных (Settings for Data Sending)**.

Если оно содержит данные, на отправку которых вы не согласны, снимите этот флажок.

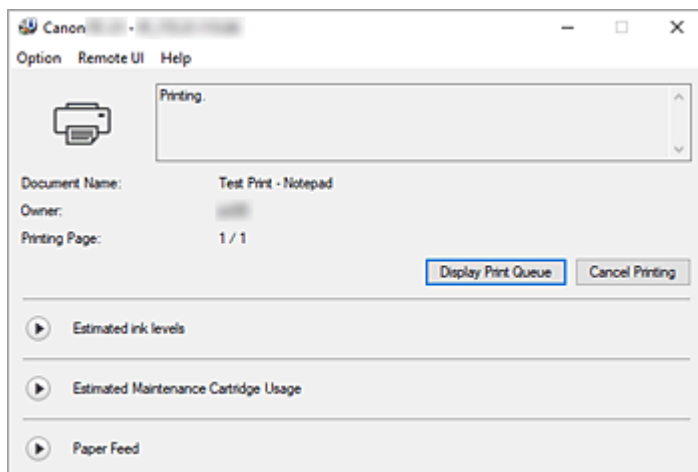
Диалоговое окно Настройки (Preferences)

Использовать язык системы (Use System Language)

Установите для этого параметра значение **Вкл. (On)**, чтобы изменить язык интерфейса драйвера принтера в соответствии с языковыми настройками ОС.

Описание Canon IJ Status Monitor

Монитор состояния Canon IJ отображает состояние принтера и процесс печати. Для уведомления о состоянии принтера в мониторе состояния используются графические элементы, значки и сообщения.



Функции монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ предоставляет следующие преимущества:

Вы можете проверять состояние принтера на экране.

Состояние принтера отображается на экране в режиме реального времени.

Вы также можете отслеживать выполнение печати каждого печатаемого документа (задания печати).

На экране отображаются типы ошибок и возможные решения.

Отображается при возникновении ошибки принтера.

Можно незамедлительно уточнить, как следует действовать.

Можно проверить уровень чернил.

Эта функция выводит рисунки, на которых отображается тип чернильного контейнера и приблизительный запас чернил.

Когда чернила заканчиваются, отображаются соответствующие значки и сообщения (предупреждение о низком уровне чернил).

Обзор монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ позволяет проверять состояние принтера и уровень чернил с помощью рисунков и сообщений.

В ходе печати можно отслеживать сведения о печатаемом документе и процессе печати.

Если в работе принтера возникла ошибка, отображаются причина и решение. Выполните указание, появившееся на экране.

Принтер

При возникновении предупреждения или ошибки, связанной с работой принтера, на мониторе состояния Canon IJ отображается соответствующий значок.



: Выводится предупреждение.



: Произошла операционная ошибка.



: Сообщается об уровне оставшихся чернил и т.д.



: возникла ошибка, которая требует обращения в сервисный центр.

Имя документа (Document Name)

Отображение имени печатаемого документа.

Владелец (Owner)

Отображение имени владельца печатаемого документа.

Печать страницы (Printing Page)

Отображение номера печатаемой страницы и общего количества печатаемых страниц.

Показать очередь печати (Display Print Queue)

Отображение окна печати, используемого для управления заданием печати, которое выполняется или находится в очереди печати.

Прервать печать (Cancel Printing)

Отмена текущего задания печати.

Приблизительный запас чернил (Estimated ink levels)

Отображает значки, чтобы предупредить об уровне оставшихся чернил и ошибке выработки чернил.

Нажмите  (треугольник), чтобы открыть наглядное изображение приблизительного запаса чернил в чернильном контейнере.

Номер модели чернил (Ink Model Number)

Можно присмотреть подходящий для принтера чернильный контейнер.

Примерная оставшаяся емкость картриджа для обслуживания (Estimated Maintenance Cartridge Usage)

Отображает значки, сообщающие, что доступное пространство на картридже для обслуживания заканчивается или картридж заполнен.

Нажмите  (треугольник), чтобы открыть наглядное изображение приблизительного расхода картриджа для обслуживания.

Подающий ролик (Paper Feed)

Отображение размера и типа бумаги, загруженной в каждое устройство подачи.

Нажмите  (треугольник), чтобы проверить количество оставшейся бумаги.

Информация о покупке отображается в разделе **Купить бумагу... (Purchase Paper...)**.

Меню Параметры (Option)

Если выбрана функция **Включить Монитор состояния (Enable Status Monitor)**, при создании сообщения, относящегося к принтеру, запускается монитор состояния Canon IJ.

Если выбрана функция **Включить Монитор состояния (Enable Status Monitor)**, доступны следующие команды.

Всегда отображать текущее задание (Always Display Current Job)

Отображение монитора состояния Canon IJ в ходе печати.

Всегда отображать поверх остальных окон (Always Display on Top)

Отображение монитора состояния Canon IJ поверх других окон.

Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)

Отображение справочных сообщений для операций со сложной процедурой настройки бумаги.

Печать на конвертах (Envelope Printing)

Отображение справочного сообщения при начале печати на конвертах.

Чтобы скрыть это справочное сообщение, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.

Чтобы снова отображать справочное сообщение, откройте меню **Параметры (Option)**, выберите **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)**, щелкните **Печать на конвертах (Envelope Printing)** и включите этот параметр.

Печать на медицинских конвертах (Medicine Envelope Printing)

Отображение справочного сообщения при начале печати на медицинских конвертах.

Чтобы скрыть это справочное сообщение, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.

Чтобы снова отображать справочное сообщение, откройте меню **Параметры (Option)**, выберите **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)**, нажмите **Печать на медицинских конвертах (Medicine Envelope Printing)** и включите этот параметр.

Выводить предупреждение автоматически (Display Warning Automatically)

При появлении предупреждения о низком уровне чернил (When a Low Ink Warning Occurs)

Автоматический запуск окна монитора состояния Canon IJ и его отображение поверх других окон при появлении предупреждения о низком уровне чернил.

При появлении предупреждения о сменном картридже (When a Maintenance Cartridge Warning Occurs)

При появлении предупреждения об оставшемся пространстве на сменном картридже монитор состояния Canon IJ открывается автоматически поверх других окон.

Другие предупреждения (Other Warnings)

При появлении любых других предупреждений Canon IJ Status Monitor автоматически открывается и отображается поверх других окон.

Загружать при запуске Windows (Start when Windows is Started)

Запуск монитора состояния Canon IJ автоматически при запуске Windows.

Меню Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)

Можно открыть удаленный интерфейс пользователя принтера.

Можно проверить состояние принтера и выполнить операции обслуживания на принтере при подключении и использовании его через сеть.

»»» Примечание.

- Когда принтер используется через подключение USB, **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)** не отображается.

Сведения о принтере (Printer Information)

Позволяет просмотреть подробные сведения, например состояние принтера, ход выполнения и уровень оставшихся чернил.

Обслуживание (Maintenance)

Позволяет выполнять обслуживание и изменять параметры принтера.

Журнал заданий (Job Log)

Отображение окна **История заданий (Job history)**.

Загрузить сертификат безопасности (Download Security Certificate)

Отображается окно **Для безоп.связи (For secure communication)**.

Данное окно позволяет загрузить корневой сертификат, зарегистрировать его в браузере и отключить отображение предупреждений.

Меню Справка (Help)

При выборе этого элемента меню отображается окно справки для монитора состояния Canon IJ, где можно проверить номер версии и ознакомиться с информацией об авторских правах.

Обновление драйвера принтера

- Получение новейшего драйвера принтера
- Удаление ненужных драйверов принтера
- Перед установкой драйвера принтера
- Установка драйвера принтера

Получение новейшего драйвера принтера

Путем установки обновленного драйвера принтера можно устранить возникшие проблемы.

Номер версии драйвера принтера можно проверить, нажав на кнопку **О программе (About)** на вкладке **Обслуживание (Utility)**.

Можно зайти на наш веб-сайт и загрузить новейший драйвер для принтера требуемой модели.

»»» Внимание!

- Загрузить драйвер принтера можно бесплатно, но необходимый для этого доступ в Интернет оплачивается за ваш счет.

См. также

- ➡ [Перед установкой драйвера принтера](#)
- ➡ [Установка драйвера принтера](#)

Удаление ненужных драйверов принтера

Драйвер принтера, который больше не используется, можно удалить.

Перед удалением драйвера принтера сначала закройте все работающие программы.

Порядок действий для удаления ненужного драйвера принтера описан ниже.

1. Запустите программу удаления.

Выберите **Панель управления (Control Panel) -> Программы (Programs) -> Удаление программы (Uninstall a program) (Программы и компоненты (Programs and Features))**.

В списке программ выберите "XXX Driver" (где "XXX" — название вашей модели), а затем нажмите **Удалить (Uninstall)**.

Отобразится окно подтверждения удаления модели.

Внимание!

- При запуске, установке или удалении программного обеспечения может открыться диалоговое окно с подтверждением или предупреждением.
Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора.
Если выполнен вход в систему с учетной записью администратора, для продолжения выберите пункт **Да (Yes) (Продолжить (Continue))** или **Разрешить (Allow)**.
Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. В таких случаях, если вы вошли в систему, используя учетную запись с ограниченными правами, переключитесь на учетную запись администратора и начните процедуру сначала.

2. Выполните программу удаления.

Нажмите **Начать (Start)**. При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку **Да (Yes)**.

Когда все файлы будут удалены, нажмите кнопку **Завершено (Complete)**.

Удаление драйвера принтера завершено.

Перед установкой драйвера принтера

В этом разделе рассматриваются проверки, которые необходимо выполнить перед установкой драйвера принтера. К этому разделу следует также обращаться, если не удастся установить драйвер принтера.

Проверка состояния принтера

- Включите принтер.

Проверка параметров персонального компьютера

- Завершите работу всех выполняющихся приложений.
- Выполните вход в операционную систему, используя учетную запись администратора.

См. также

- ➡ [Получение новейшего драйвера принтера](#)
- ➡ [Установка драйвера принтера](#)

Установка драйвера принтера

Подключившись к Интернету, можно зайти на наш веб-сайт и загрузить новейший драйвер для принтера требуемой модели.

Порядок действий для установки загруженного драйвера принтера описан ниже:

1. Включите принтер
2. Запустите программу установки.

Дважды щелкните значок загруженного файла.
Будет запущена программа установки.

»»» Внимание!

- При запуске, установке или удалении программного обеспечения может открыться диалоговое окно с подтверждением или предупреждением.
Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора.
Если выполнен вход в систему с учетной записью администратора, для продолжения выберите пункт **Да (Yes) (Продолжить (Continue))** или **Разрешить (Allow)**.
Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. В таких случаях, если вы вошли в систему, используя учетную запись с ограниченными правами, переключитесь на учетную запись администратора и начните процедуру сначала.

3. Установите драйвер принтера.

Выполните необходимые действия, описанные на экране.

4. Завершите установку.

Щелкните **Выход (Exit)**.

В зависимости от конфигурации, на экране может появиться сообщение с предложением перезагрузить компьютер. Чтобы завершить установку должным образом, перезагрузите компьютер.

»»» Внимание!

- Загрузить драйвер принтера можно бесплатно, но необходимый для этого доступ в Интернет оплачивается за ваш счет.

См. также

- ➔ [Получение новейшего драйвера принтера](#)
- ➔ [Удаление ненужных драйверов принтера](#)
- ➔ [Перед установкой драйвера принтера](#)

Копирование

➤ Копирование на рулон бумаги

- Копирование на всю ширину рулона
- Создание увеличенных копий с базовыми параметрами
- Компонировка и копирование нескольких оригиналов
- Печать одного оригинала на рулоне бумаги несколько раз с использованием макета
- Увеличение оригинала и разбивка увеличенной копии на части
- Уменьшение или увеличение копий
- Копирование толстых оригиналов, таких как книги

➤ Копирование на лист бумаги

- Создание копий
- Уменьшение или увеличение копий
- Копирование двух страниц на одной странице
- Копирование четырех страниц на одной странице
- Печать нескольких экземпляров одного оригинала на одном листе с помощью макета
- Создание копий совмещенных изображений
- Копирование идентификационной карточки по размеру одной страницы
- Копирование толстых оригиналов, таких как книги

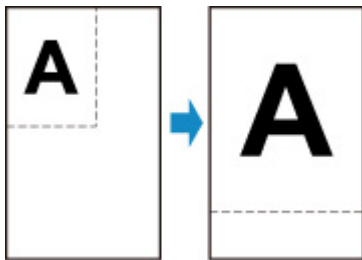
➤ Настройка элементов для копирования

Копирование на рулон бумаги

- Копирование на всю ширину рулона
- Создание увеличенных копий с базовыми параметрами
- Компоновка и копирование нескольких оригиналов
- Печать одного оригинала на рулоне бумаги несколько раз с использованием макета
- Увеличение оригинала и разбивка увеличенной копии на части
- Уменьшение или увеличение копий
- Копирование толстых оригиналов, таких как книги

Копирование на всю ширину рулона

Оригинал изображения можно увеличить и скопировать на всю ширину рулона.



1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт  **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на рулон бумаги (Copy to roll paper)**.

4. Выберите  **Копия по разм. бум. (Fit to roll width copy)**

5. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

6. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Создание увеличенных копий с базовыми параметрами

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт  **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на рулон бумаги (Copy to roll paper)**.

4. Выберите  **Увеличенная копия (Enlargement copy)**.

5. Выберите размер, который хотите увеличить.

6. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

7. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

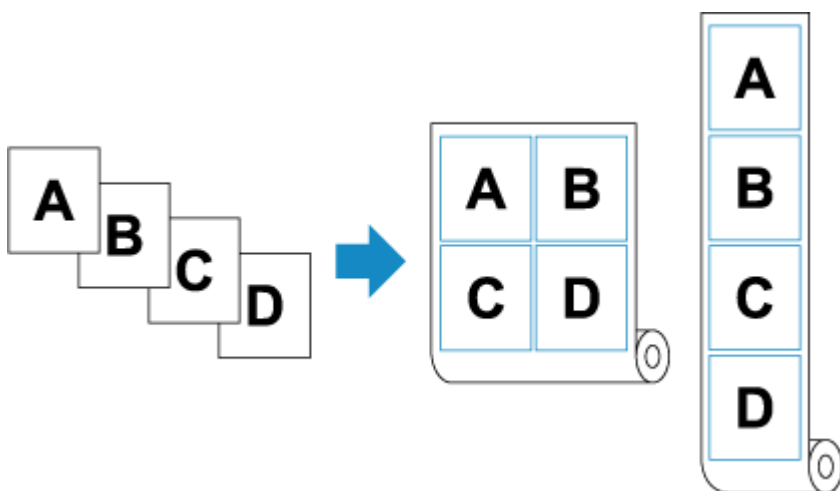
»»» Примечание.

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.
- Можно добавить задачу копирования во время выполнения печати.

➡ [Добавление задачи копирования \(резервирование копии\)](#)

Компоновка и копирование нескольких оригиналов

На рулоне бумаге можно распечатать от двух до четырех оригиналов, скомпоновав их нужным образом.



»»» Внимание!

- Второй и последующий листы оригиналов должны быть такого же размера, что и лист первого оригинала.

Размер области сканирования второго и последующих листов оригиналов будет таким же, как у первого листа оригинала, так что если оригиналы будут отличаться по размеру, то на копии могут быть пустые области или отсутствовать часть изображения.

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на рулон бумаги (Copy to roll paper)**.

4. Выберите **Копиров. макета (Layout copy)**.

5. Выберите количество листов оригиналов.

6. Выберите ориентацию оригиналов.

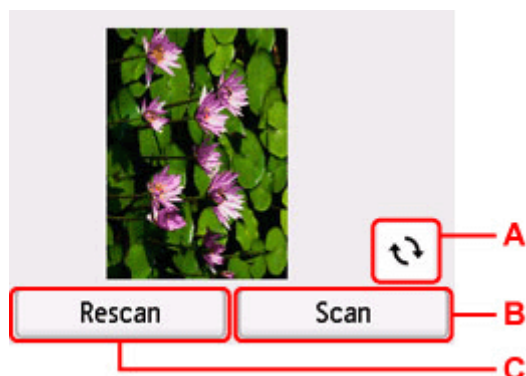
7. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➔ [Настройка элементов для копирования](#)

8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

После сканирования первого листа оригинала отобразится следующий экран.



A: Выберите, чтобы повернуть оригинал на 180 градусов.

B: Выберите, чтобы начать сканирование оригинала.

C: Выберите, чтобы отсканировать оригинал еще раз.

9. Проверьте экран предварительного просмотра и выберите **Сканировать (Scan)**.

10. Загрузите следующий лист оригинала на рабочую поверхность и нажмите **Сканировать (Scan)**.

11. Проверьте экран предварительного просмотра и выберите **Сканировать (Scan)**.

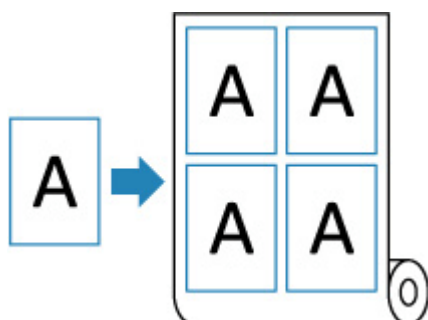
Если есть еще другие листы оригиналов, повторите действия 10 и 11.

После завершения сканирования последнего оригинала принтер начнет копирование.

»»» **Примечание.**

- Если во время сканирования на сенсорном экране появляется сообщение **Память устройства переполнена. Продолжить процесс нельзя. (Cannot process because device memory is full.)**, установите для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** значение **Стандартное (Standard)** и повторите копирование. Если проблему не удастся устранить путем установки значения **Обычная бумага (Plain paper)** в параметре **Тип (Type)**, установите значение **Черновик (Draft)** для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** и снова попробуйте выполнить копирование.
- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Печать одного оригинала на рулоне бумаги несколько раз с использованием макета



1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➔ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт  **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

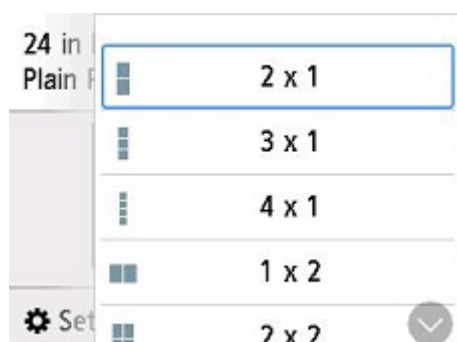
»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на рулон бумаги (Copy to roll paper)**.

4. Выберите  **Повторное копиров. (Repeat copy)**

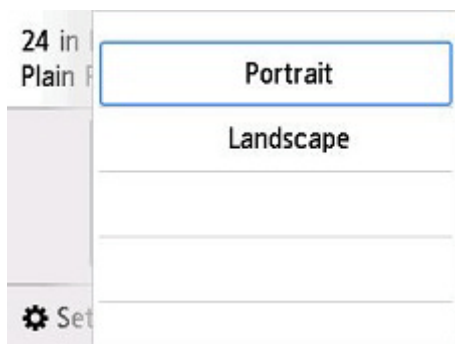
5. Выберите **Макет (Layout)** на экране ожидания копирования.

Задайте компоновку копии.



6. Выберите **Положен. (Position)** на экране ожидания копирования.

Выберите ориентацию.



7. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

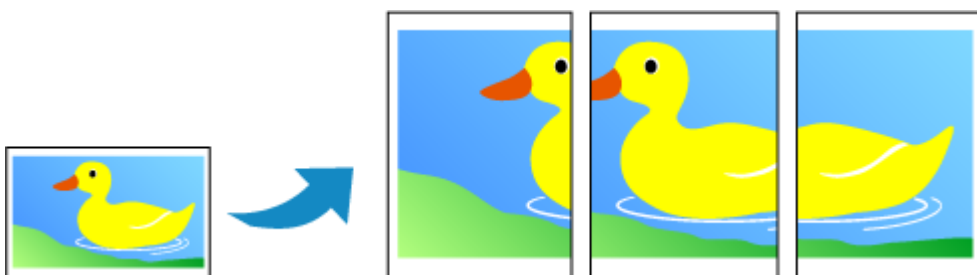
8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

Принтер запускает копирование.

»»» **Примечание.**

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Увеличение оригинала и разбивка увеличенной копии на части



Можно увеличить одну страницу данных и распечатать ее по частям на нескольких листах бумаги. Сбрав вместе отпечатанные листы, можно создать распечатку большого размера (A0 или ANSI-E).

- В случае оригинала формата A4: для создания распечаток, эквивалентных формату A0, используйте рулон бумаги формата A1 или A2.
- В случае оригинала формата Letter: для создания распечаток, эквивалентных формату ANSI-E, используйте рулон бумаги шириной 24, 18 или 17 дюймов.

Примечание.

- Количество листов бумаги на выходе и размер финальной копии после склеивания листов будут варьироваться в зависимости от способа деления оригинала на части и размера бумаги на выходе.

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

- С левой и правой сторон листа бумаги на выходе будут небольшие поля, которые останутся после склеивания листов.

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на рулон бумаги (Copy to roll paper)**.

4. Выберите **Коп.с делен.и увел. (Split & enlarge copy)**

5. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

6. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

7. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

Принтер запускает копирование.

»»» **Примечание.**

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

8. Склейте отпечатанные листы.

Уменьшение или увеличение копий

Можно задать увеличение или выбрать копирование с фиксированным масштабом или копирование по размеру бумаги.

Примечание.

- Вы легко можете создавать увеличенные копии на рулонах бумаги.
➔ [Создание увеличенных копий с базовыми параметрами](#)
- Можно копировать оригиналы на рулон бумаги так, чтобы они соответствовали ее ширине, не задавая настройки увеличения.
➔ [Копирование на всю ширину рулона](#)

1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➔ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт  **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

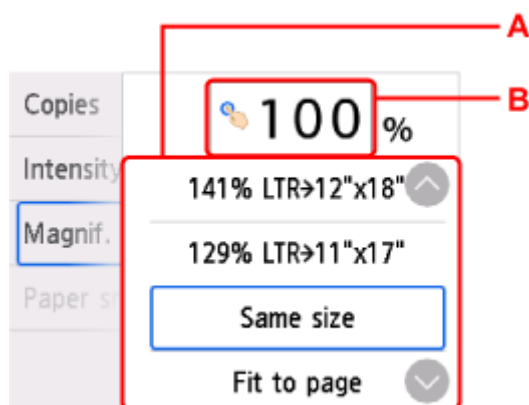
Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на рулон бумаги (Copy to roll paper)**.

4. Выберите  **Копиров. с масшт. (Scaled copy)**

5. Выберите **Параметры (Settings)**.

6. С помощью параметра **Увелич. (Magnif.)** выберите уровень увеличения.



A: Проведите пальцем, чтобы выбрать способ уменьшения/увеличения.

➡ [Метод уменьшения или увеличения](#)

В: Выполните легкое касание, чтобы указать степень увеличения.

7. При необходимости измените другие параметры.

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» **Примечание.**

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.
- Можно добавить задачу копирования во время выполнения печати.

➡ [Добавление задачи копирования \(резервирование копии\)](#)

Метод уменьшения или увеличения

- По размеру бумаги

Принтер автоматически уменьшает или увеличивает изображение в соответствии с размером страницы.



Значение параметра **Увелич. (Magnif.): По раз.стр (Fit to page)**

»»» **Примечание.**

- При выборе значения **По раз.стр (Fit to page)** размер страницы может определяться неправильно — это зависит от оригинала. В таком случае выберите любой параметр, кроме **По раз.стр (Fit to page)**.

- Предустановленный коэффициент

Для уменьшения или увеличения копий можно выбрать один из фиксированных масштабов.



Выберите соответствующий масштаб для размера оригинала и размера страницы.

»»» **Примечание.**

- Некоторые фиксированные масштабы недоступны в зависимости от страны или региона покупки.

- Копирование с указанным коэффициентом

Для уменьшения или увеличения можно задать коэффициент масштабирования в процентах.

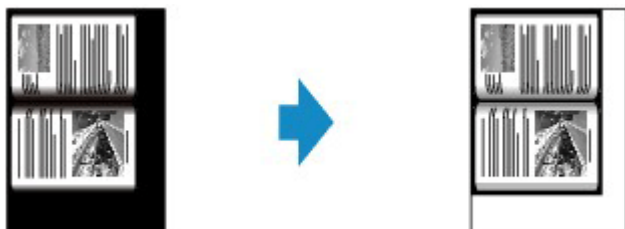


»»» **Примечание.**

- Если создается копия такого же размера, как оригинал, выберите **Такой же размер (Same size)**.

Копирование толстых оригиналов, таких как книги

При копировании толстых оригиналов, таких как книги, можно удалять черные поля вокруг изображения и тени от переплета. Используя эту функцию, можно сократить ненужный расход чернил.



1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➔ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт



Копиров. (Сору) на экране «НАЧАЛО».

»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на рулон бумаги (Copy to roll paper)**.

4. Выберите



Копир. без рамки (Frame erase copy).

5. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

6. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➔ [Настройка элементов для копирования](#)

7. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- Закройте крышку сканера.
- Вокруг изображения может получаться узкое черное поле. Эта функция позволяет удалять только темные поля. Если сканируемая книга слишком тонкая или если принтер используется рядом с окном или при ярком освещении, может сохраняться бледная черная рамка. Кроме того, если оригинал темный, принтер не может отличить цвет документа от тени, что может привести к некоторой обрезке изображения или теням на сгибах.

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Копирование на лист бумаги

- Создание копий
- Уменьшение или увеличение копий
- Копирование двух страниц на одной странице
- Копирование четырех страниц на одной странице
- Печать нескольких экземпляров одного оригинала на одном листе с помощью макета
- Создание копий совмещенных изображений
- Копирование идентификационной карточки по размеру одной страницы
- Копирование толстых оригиналов, таких как книги

Создание копий

В этом разделе рассматривается основная процедура стандартного копирования.

1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➔ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт **Копиров. (Copy)** на экране «НАЧАЛО».

»»» **Примечание.**

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)**.

4. Выберите **Стандартная копия (Standard copy)**.

5. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➔ [Настройка элементов для копирования](#)

6. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» **Внимание!**

- Не открывайте крышку сканера и не убирайте оригинал с рабочей поверхности до завершения сканирования.

»»» **Примечание.**

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Добавление задачи копирования (резервирование копии)

При размещении оригинала на рабочей поверхности можно добавить задание копирования во время выполнения печати (Резервировать копию).

Приведенный ниже экран отображается, когда можно добавить задачу копирования.

Copying...
Place another original and
press  to continue copying.

Left: 10

Положите оригинал на рабочую поверхность и выберите ту же кнопку (**Черный (Black)** или **Цвет (Color)**), которая была нажата ранее.

»»» Внимание!

- При загрузке оригинала на рабочую поверхность осторожно перемещайте крышку сканера.

»»» Примечание.

- Если для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** (качество печати) установлено значение **Высокое (High)**, выполнить копирование нельзя.
- При добавлении задачи копирования нельзя изменять число копий и настройки, например размер страницы или тип носителя.
- Если нажать кнопку **Стоп (Stop)** во время резервирования копии, отобразится экран выбора метода отмены копирования. Если выбрать **Отменить все зарезерв. задания (Cancel all reservations)**, то можно отменить копирование отсканированных данных. Если выбрать **Отм. последнее зарез. задание (Cancel the last reservation)**, то можно отменить последнее задание копирования.
- При добавлении задания копирования документа со слишком большим количеством страниц на сенсорном экране может появиться сообщение **Невозможно добавить дополнительное задание копирования в очередь. Подождите некоторое время и повторите операцию. (Cannot add more copy jobs. Please wait a while and try again.)**. Выберите **ОК**, немного подождите, затем повторите попытку копирования.
- Если во время сканирования на сенсорном экране появится сообщение **Невозможно зарезервировать задание копирования. Начните сначала. (Failed to reserve the copy job. Start over from the beginning.)**, выберите **ОК** и нажмите кнопку **Стоп (Stop)**, чтобы отменить копирование. Затем скопируйте документы, копирование которых не было завершено.

Уменьшение или увеличение копий

Можно задать увеличение или выбрать копирование с фиксированным масштабом или копирование по размеру бумаги.

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт  **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

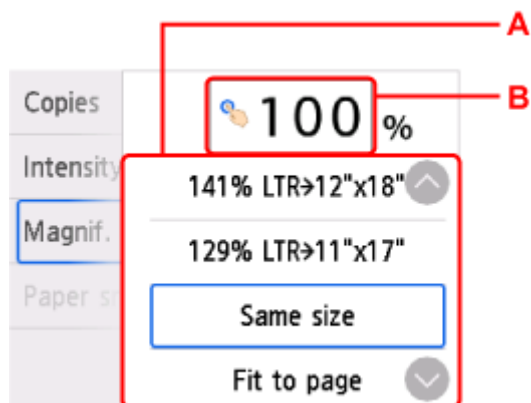
»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)**.

4. Выберите  **Стандартная копия (Standard copy)**.

5. Выберите **Параметры (Settings)**.

6. С помощью параметра **Увелич. (Magnif.)** выберите уровень увеличения.



A: Проведите пальцем, чтобы выбрать способ уменьшения/увеличения.

➡ [Метод уменьшения или увеличения](#)

B: Выполните легкое касание, чтобы указать степень увеличения.

7. При необходимости измените другие параметры.

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.
- Можно добавить задачу копирования во время выполнения печати.

➡ [Добавление задачи копирования \(резервирование копии\)](#)

Метод уменьшения или увеличения

- По размеру бумаги

Принтер автоматически уменьшает или увеличивает изображение в соответствии с размером страницы.



Значение параметра **Увелич. (Magnif.): По раз.стр (Fit to page)**

»»» Примечание.

- При выборе значения **По раз.стр (Fit to page)** размер страницы может определяться неправильно — это зависит от оригинала. В таком случае выберите любой параметр, кроме **По раз.стр (Fit to page)**.

- Предустановленный коэффициент

Для уменьшения или увеличения копий можно выбрать один из фиксированных масштабов.



Выберите соответствующий масштаб для размера оригинала и размера страницы.

»»» Примечание.

- Некоторые фиксированные масштабы недоступны в зависимости от страны или региона покупки.

- Копирование с указанным коэффициентом

Для уменьшения или увеличения можно задать коэффициент масштабирования в процентах.



»»» **Примечание.**

- Если создается копия такого же размера, как оригинал, выберите **Такой же размер (Same size)**.

Копирование двух страниц на одной странице

Можно копировать две страницы документа на один лист за счет уменьшения их размера.

1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➔ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

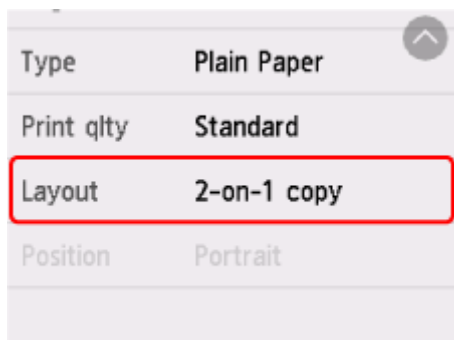
»»» **Примечание.**

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)**.

4. Выберите **Копиров. макета (Layout copy)**.

5. Выберите **Параметры (Settings)**.

6. Выберите **Копия 2-на-1 (2-on-1 copy)** в разделе **Макет (Layout)**.



7. Выберите **Дополнит. (Advanced)**

Укажите ориентацию и порядок оригиналов.

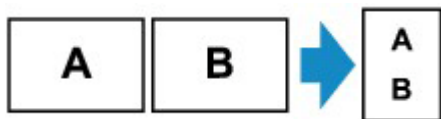
- Если выбраны значения **Ориентация: книжная (Orientation: Portrait)** и **Слева направо (Left to right)**:



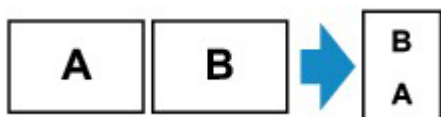
- Если выбраны значения **Ориентация: книжная (Orientation: Portrait)** и **Справа налево (Right to left)**:



- Если выбраны значения **Ориентация: альбом. (Orientation: Landscape)** и **Сверху вниз (Top to bottom)**:



- Если выбраны значения **Ориентация: альбом. (Orientation: Landscape)** и **Снизу вверх (Bottom to top)**:



8. Укажите, нужно ли отображать экран предварительного просмотра.

Если вы выберете **ВКЛ (ON)**, экран предварительного просмотра будет отображаться таким образом, чтобы вы могли проверить ориентацию и порядок оригиналов.

9. Выберите **ОК**.

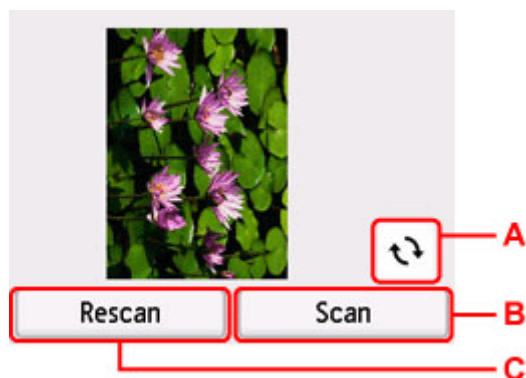
10. При необходимости измените другие параметры.

Сведения о параметрах настройки:

➔ [Настройка элементов для копирования](#)

11. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

После сканирования первого листа оригинала отобразится следующий экран.



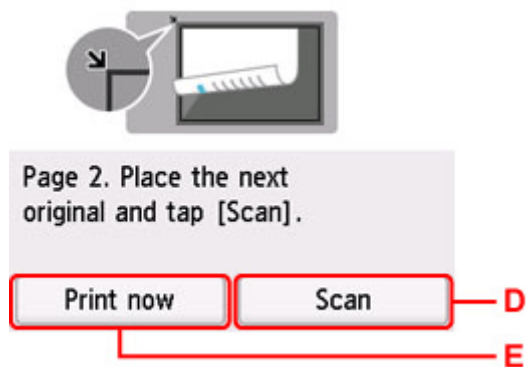
A: Выберите, чтобы повернуть оригинал на 180 градусов.

B: Выберите, чтобы начать сканирование оригинала.

C: Выберите, чтобы отсканировать оригинал еще раз.

12. Проверьте экран предварительного просмотра и выберите **Сканировать (Scan)**.

После сканирования первого листа оригинала появляется указанный ниже экран.



D: Выберите, чтобы начать сканирование оригинала.

E: Выберите, чтобы запустить копирование уже отсканированного оригинала.

13. Загрузите второй лист оригинала на рабочую поверхность и выберите **Сканировать (Scan)**.

14. Проверьте экран предварительного просмотра и выберите **Сканировать (Scan)**.

Принтер начнет сканирование и копирование второго листа оригинала.

»»» Примечание.

- Если во время сканирования на сенсорном экране появляется сообщение **Память устройства переполнена. Продолжить процесс нельзя. (Cannot process because device memory is full.)**, установите для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** значение **Стандартное (Standard)** и повторите копирование. Если проблему не удастся устранить путем установки значения **Обычная бумага (Plain paper)** в параметре **Тип (Type)**, установите значение **Черновик (Draft)** для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** и снова попробуйте выполнить копирование.
- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.
- Можно добавить задачу копирования во время выполнения печати.
➡ [Добавление задачи копирования \(резервирование копии\)](#)

Копирование четырех страниц на одной странице

Можно копировать четыре страницы документа на один лист за счет уменьшения их размера. Доступны четыре различных макета.

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

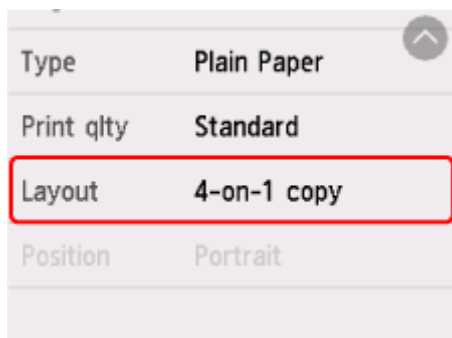
»»» **Примечание.**

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)**.

4. Выберите **Копиров. макета (Layout copy)**.

5. Выберите **Параметры (Settings)**.

6. Выберите **Копия 4-на-1 (4-on-1 copy)** в разделе **Макет (Layout)**.

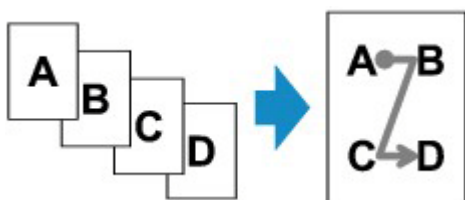


7. Выберите **Дополнит. (Advanced)**

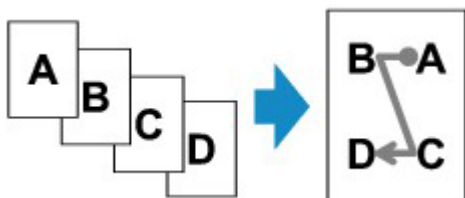
Укажите ориентацию и порядок оригиналов.

»»» **Примечание.**

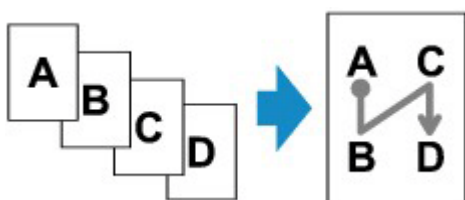
- Порядок будет одинаковым независимо от выбранной ориентации.
- Если выбрано значение **Сверху слева направо. (Upper-left to right)**



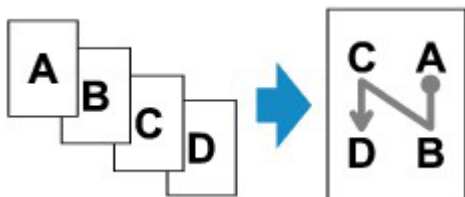
- Если выбрано значение **Сверху справа налево. (Upper-right to left)**



- Если выбрано значение **Слева сверху вниз (Upper-left to bottom)**



- Если выбрано значение **Справа сверху вниз (Upper-right to bottom)**



8. Укажите, нужно ли отображать экран предварительного просмотра.

Если вы выберете **ВКЛ (ON)**, экран предварительного просмотра будет отображаться таким образом, чтобы вы могли проверить ориентацию и порядок оригиналов.

9. Выберите **ОК**.

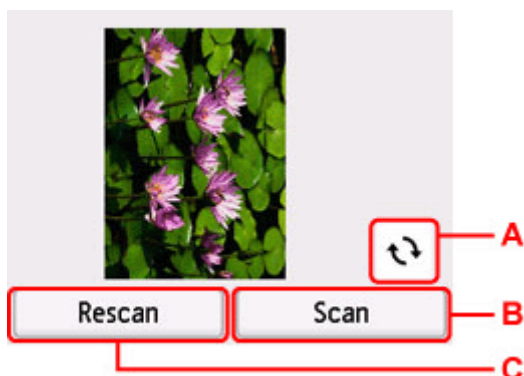
10. При необходимости измените другие параметры.

Сведения о параметрах настройки:

➔ [Настройка элементов для копирования](#)

11. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

После сканирования первого листа оригинала отобразится следующий экран.



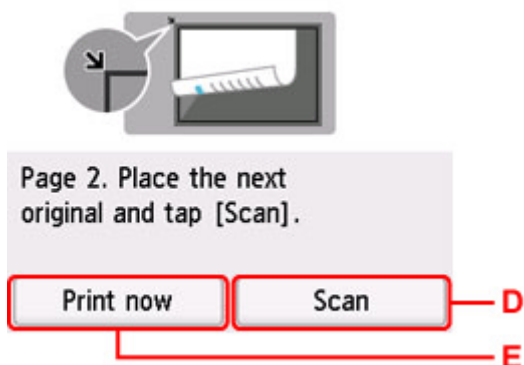
A: Выберите, чтобы повернуть оригинал на 180 градусов.

B: Выберите, чтобы начать сканирование оригинала.

C: Выберите, чтобы отсканировать оригинал еще раз.

12. Проверьте экран предварительного просмотра и выберите **Сканировать (Scan).**

После сканирования каждого листа оригинала появляется приведенный ниже экран.



D: Выберите, чтобы начать сканирование оригинала.

E: Выберите, чтобы запустить копирование уже отсканированного оригинала.

13. Загрузите на рабочую поверхность для документа второй лист оригинала и выберите **Сканировать (Scan).**

14. Проверьте экран предварительного просмотра и выберите **Сканировать (Scan).**

15. Повторите шаги 13 и 14 для сканирования третьего и четвертого листов оригиналов.

После сканирования четвертого листа оригинала принтер начнет копирование.

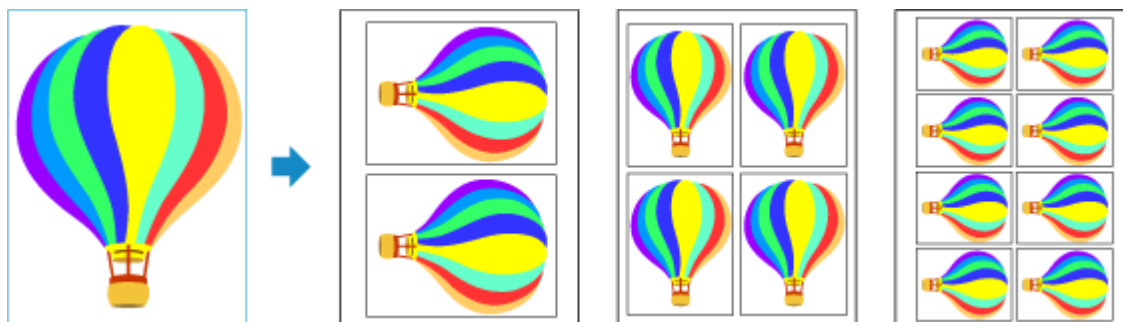
»»» Примечание.

- Если во время сканирования на сенсорном экране появляется сообщение **Память устройства переполнена. Продолжить процесс нельзя. (Cannot process because device memory is full.)**, установите для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** значение **Стандартное (Standard)** и повторите копирование. Если проблему не удастся устранить путем установки значения **Обычная бумага (Plain paper)** в параметре **Тип (Type)**, установите значение **Черновик (Draft)** для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** и снова попробуйте выполнить копирование.

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.
- Можно добавить задачу копирования во время выполнения печати.
 - ➡ [Добавление задачи копирования \(резервирование копии\)](#)

Печать нескольких экземпляров одного оригинала на одном листе с помощью макета

Вы можете уменьшить оригинал формата A4 или Letter и распечатать его в нескольких экземплярах на одном листе бумаги.



1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт  **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)**.

4. Выберите  **Повторное копиров. (Repeat copy)**

5. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

6. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

7. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

Принтер запускает копирование.

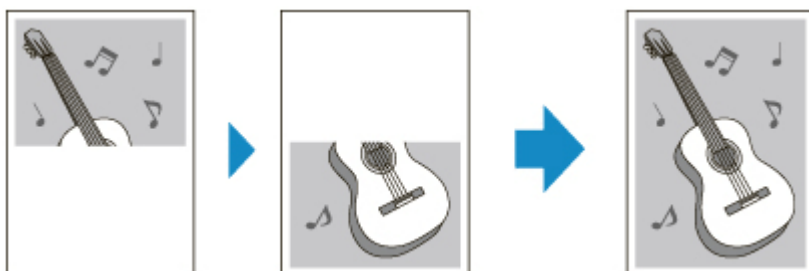
»»» Примечание.

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

- Если вы установили значение **Лин.обрз (Cut lines)** для параметра **Печать (Print)** в разделе **Параметры (Settings)**, разрежьте лист нужным образом после завершения копирования. Расстояние между линиями для разрезания и изображением указать нельзя.

Создание копий совмещенных изображений

Если размер оригинала слишком велик, можно отдельно отсканировать каждую из двух частей оригинала и напечатать их на одном листе.



1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Выберите пункт  **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)**.

3. Выберите  **Копия совм. изобр. (Image stitch copy)**

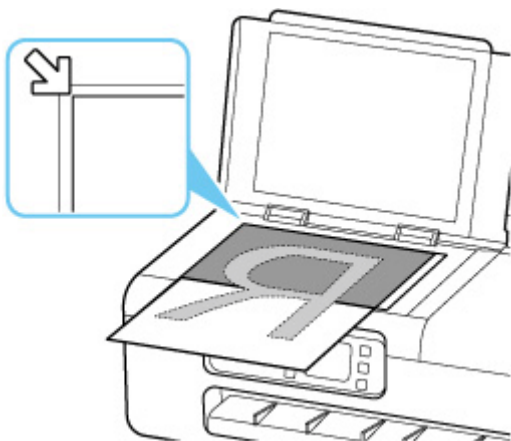
4. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

5. Выберите размер оригинала.

6. Выберите размер страницы, используемой для печати.

7. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)



8. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

9. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

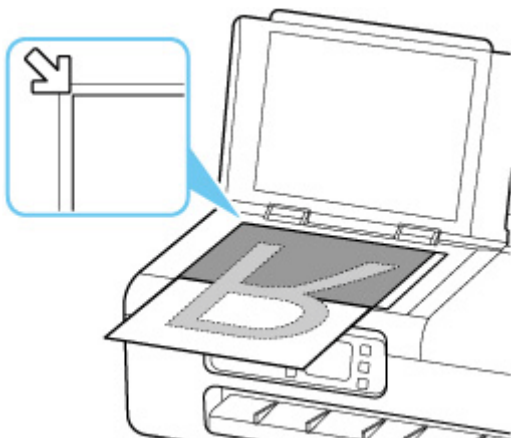
➔ [Настройка элементов для копирования](#)

10. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

Принтер начнет сканирование первой части оригинала.

После завершения сканирования оригинала принтер подаст звуковой сигнал.

11. Поверните крупноформатный оригинал на 180 градусов, чтобы разместить вторую его часть на рабочей поверхности, и совместите ее с меткой выравнивания (☞).



12. Просмотрите сообщение и выберите **Сканировать (Scan)**.

Принтер отсканирует вторую часть крупноформатного оригинала и начнет копирование.

»»» **Примечание.**

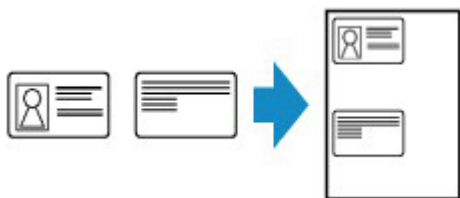
- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.
- В зависимости от содержания оригинала или того, как он был размещен при сканировании, на копии может наблюдаться белая линия в области совмещения двух частей изображения или части могут быть не точно совмещены. Если результаты печати не соответствуют ожиданиям,

попробуйте использовать приложение Canon Scan Utility (Windows) или Canon IJ Scan Utility Lite (macOS) на компьютере.

- ➡ [Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность \(Совмещение изображений\)](#) (Windows)
- ➡ Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений) (macOS)

Копирование идентификационной карточки по размеру одной страницы

Можно выполнять последовательное копирование оригинала размером с карточку (например, удостоверения) на один лист бумаги.



1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Выберите пункт  **Копиров. (Сору)** на экране «НАЧАЛО».

»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)**.

3. Выберите  **Копир. удостовер. (ID card copy)**

4. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

5. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➔ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)



Place the ID card face down
on the document platen
as shown and tap [OK].

ОК

Для загрузки оригинала следуйте инструкциям на экране.

6. Выберите **ОК**.

7. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Настройка элементов для копирования](#)

»»» **Примечание.**

- Если выбрано значение **Просмотр (Preview)** на экране параметров печати, можно проверить результат печати лицевой стороны.

8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

9. Переверните оригинал и установите его на рабочую поверхность для документа.



Place the ID card face up on the document platen as shown and tap [Scan].

Scan

Для загрузки оригинала следуйте инструкциям на экране.

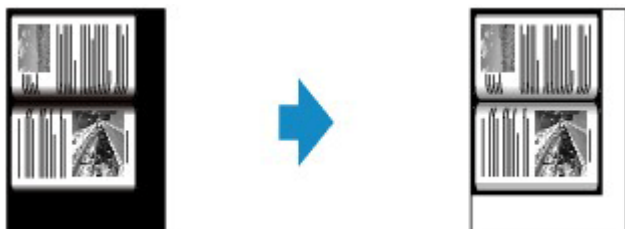
10. Выберите **Сканировать (Scan)**.

»»» **Примечание.**

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Копирование толстых оригиналов, таких как книги

При копировании толстых оригиналов, таких как книги, можно удалять черные поля вокруг изображения и тени от переплета. Используя эту функцию, можно сократить ненужный расход чернил.



1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➔ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Выберите пункт



Копиров. (Сору) на экране «НАЧАЛО».

»»» Примечание.

- Если загружаются и рулон, и лист бумаги, появится экран с вопросом о том, какой из этих вариантов использовать. Выберите **Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)**.

4. Выберите



Копир. без рамки (Frame erase copy).

5. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

6. На экране ожидания копии укажите нужные настройки.

Сведения о параметрах настройки:

➔ [Настройка элементов для копирования](#)

7. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- Закройте крышку сканера.
- Вокруг изображения может получаться узкое черное поле. Эта функция позволяет удалять только темные поля. Если сканируемая книга слишком тонкая или если принтер используется рядом с окном или при ярком освещении, может сохраняться бледная черная рамка. Кроме того, если оригинал темный, принтер не может отличить цвет документа от тени, что может привести к некоторой обрезке изображения или теням на сгибах.

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

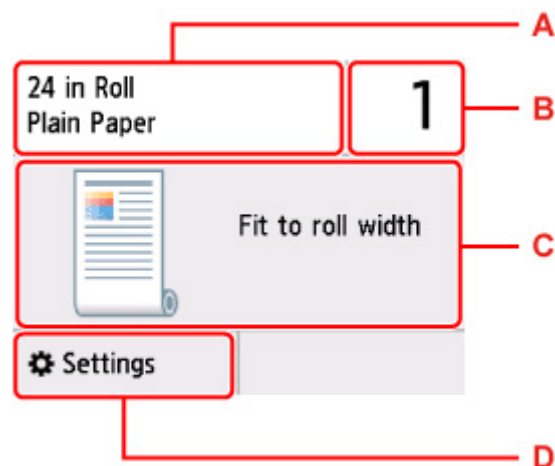
Настройка элементов для копирования

Можно изменять настройки копирования, такие как увеличение и интенсивность.

Экран режима ожидания копирования

При выборе **Копия по разм. бум. (Fit to roll width copy)** отображается показанный ниже экран.

Содержание отображаемого экрана зависит от функции копирования.



A: Отображаются размер и тип загруженной бумаги.

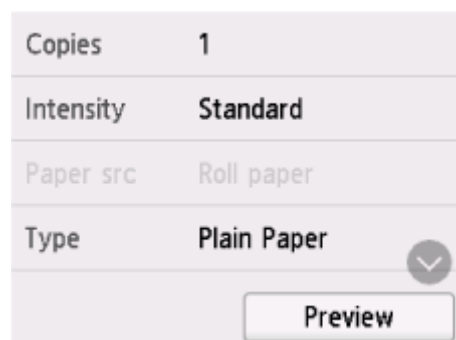
B: Легко коснитесь, чтобы выбрать число копий.

C: Отобразится макет копии.

D: Коснитесь для отображения экрана настройки печати.

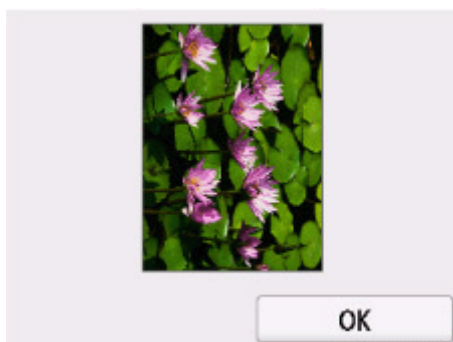
Экран Параметры печати

Если нажать кнопку **Параметры (Settings)** на экране ожидания копии, появится следующий экран.



Просмотр

При отображении **Просмотр (Preview)** на экране параметров печати выберите **Просмотр (Preview)**, чтобы увидеть изображение документа на экране предварительного просмотра.



»» Внимание!

- Для появления изображения в окне предварительного просмотра сканируется оригинал. Поэтому не открывайте крышку сканера, пока не появится экран предварительного просмотра.
- Оригиналы сканируются повторно после отображения на экране предварительного просмотра и перед началом копирования. Поэтому не следует открывать крышку сканера и убирать оригинал с рабочей поверхности, пока на экране отображается сообщение **Идет сканирование документа... (Scanning original...)**.

Настраиваемые параметры

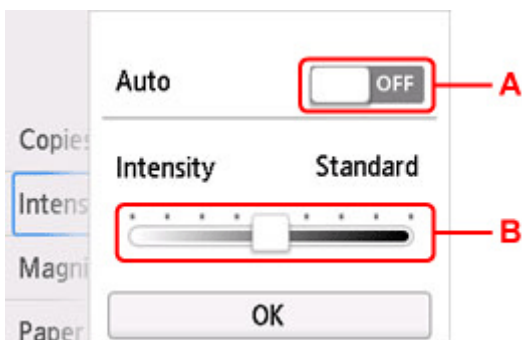
Проведите пальцем по экрану, чтобы отобразить элементы настройки, и выберите элемент, чтобы отобразить его параметры. Выберите параметр, чтобы указать его.

»» Примечание.

- Отображаемые настраиваемые параметры разливаются в зависимости от функции копирования.
- Некоторые параметры невозможно задать в сочетании с настройкой другого настраиваемого параметра. Если будет выбран параметр, который невозможно использовать в таком сочетании, на сенсорном экране отобразится . В этом случае нажмите  в левом верхнем углу сенсорного экрана для просмотра сообщения и измените параметр.
- Параметры размера страницы, типа носителя и т. д. сохраняются даже при выключенном принтере.
- Если копирование было запущено с невозможным параметром копирования, на сенсорном экране появится сообщение **Указанная функц. не доступна с тек. параметрами. (The specified function is not available with current settings.)**. Измените настройку, следуя инструкциям на экране.

Возможно изменение следующих элементов настройки.

- **Копии (Copies)**
Задайте число копий.
- **Интенс. (Intensity)**
Укажите интенсивность.



A: Нажмите, чтобы включить или отключить автоматическую регулировку интенсивности.

Если выбрано значение **ON**, интенсивность регулируется автоматически в соответствии с тем, какой оригинал находится на рабочей поверхности.

B: Укажите интенсивность, перетаскив ползунок.

- **Увелич. (Magnif.)** (увеличение)

Выберите метод уменьшения или увеличения.

- ➔ [Уменьшение или увеличение копий](#) (Рулон бумаги)
- ➔ [Уменьшение или увеличение копий](#) (Лист бумаги)

- **Разм. оп. (Orig. size)**

Выберите размер документа, который нужно скопировать.

- ➔ [Создание копий совмещенных изображений](#)

- **Разм. с. (Page size)**

Выберите формат загруженной страницы.

- **Тип (Type)** (тип носителя)

Выберите тип носителя для загруженной страницы.

- **Кач.печ. (Print qlty)** (качество печати)

Отрегулируйте качество печати в соответствии с оригиналом.

»»» **Внимание!**

- Если выбран параметр **Черновик (Draft)** и для параметра **Тип (Type)** установлено значение **Обычная бумага (Plain paper)**, а качество печати не отвечает вашим ожиданиям, выберите для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** значение **Стандартное (Standard)** или **Высокое (High)** и повторите операцию копирования.
- Чтобы выполнить копирование в оттенках серого, выберите для параметра **Кач.печ. (Print qlty)** значение **Высокое (High)**. В режиме grayscale (оттенки серого) изображение передается с помощью оттенков серого, а не в черно-белой гамме.

- **Макет (Layout)**

Выберите макет.

- ➔ [Компоновка и копирование нескольких оригиналов](#) (Рулон бумаги)
- ➔ [Копирование двух страниц на одной странице](#) (Лист бумаги)
- ➔ [Копирование четырех страниц на одной странице](#) (Лист бумаги)

- **Положен. (Position)**

Выберите ориентацию.

- **Поля (Margin)**

Если установлено значение **Минимальные поля (Minimal margin)**, печать выполняется с минимальными полями.

➔ [Создание увеличенных копий с базовыми параметрами](#)

»»» **Примечание.**

- Если размеры левого и правого полей различаются, вы можете скорректировать их с помощью параметра **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)**.

➔ [Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями](#)

- **Лин.обрз (Cut lines)**

Если установлено значение **Нет (None)**, при выполнении **Повторное копиров. (Repeat copy)** на лист бумаги линии для разрезания не создаются.

➔ [Печать нескольких экземпляров одного оригинала на одном листе с помощью макета](#) (Лист бумаги)

- **Деление (Split)**

Выберите способ деления изображения при использовании функции **Коп.с делен.и увел. (Split & enlarge copy)**

Размер финальной копии после склеивания листов и количество отпечатанных листов будут варьироваться в зависимости от способа деления оригинала на части и размера бумаги.

	Рулон A1 (A1 Roll) Рулон 24 д. (24 in Roll)	Рулон A2 (A2 Roll) Рулон 18 д. (18 in Roll) Рулон 17 д. (17 in Roll)
Деление: (Split:) Вдоль длин. края (Long edge dir.)		
Деление: (Split:) Вдоль корот. края (Short edge dir.)		

➔ [Увеличение оригинала и разбивка увеличенной копии на части](#)

Сканирование

- Сохранение отсканированных данных на компьютер 📌 Основные сведения
- Отправка отсканированных данных с принтера в виде электронного письма
- Отправка отсканированных данных с компьютера в виде электронного письма
- Сохранение данных сканирования на флэш-диске USB
- Отправка данных сканирования в общую папку на компьютере
- Сканирование с приложением для ПК
 - Сканирование в Windows
 - Сканирование в macOS

Сохранение отсканированных данных на компьютер

Прежде чем сохранять отсканированные данные на компьютер, проверьте указанное ниже.

- **Драйвер принтера должен быть установлен. (Windows)**

Если драйвер принтера еще не установлен, установите его с установочного компакт-диска или сайта Canon.

➡ [Установка драйвера принтера](#)

- **При сканировании по сети**

Убедитесь, что принтер правильно подключен к компьютеру.

- Для Windows:

➡ [Параметры сетевого сканирования](#)

- Для macOS:

➡ Экран Параметры сканирования с панели управления

Чтобы сохранить отсканированные данные на компьютер, следуйте приведенной ниже инструкции.

1. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

2. Нажмите **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

3. Выберите **Сканировать (Scan)**.

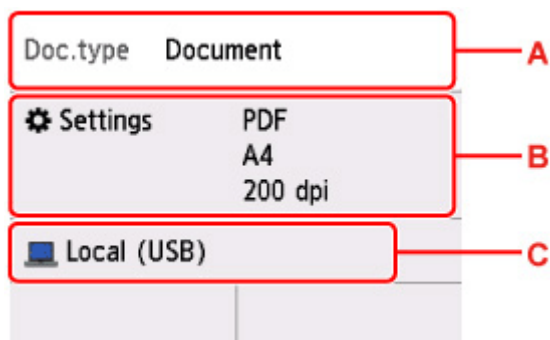
4. Выберите **Сохранить на компьютер (Save to computer)**.

5. Выберите место для сохранения отсканированных данных.

Для компьютера с USB-соединением выберите **Локально (USB) (Local (USB))**, а если вы хотите сохранить отсканированные данные на компьютер с сетевым соединением, выберите нужный компьютер.



6. На экране ожидания сканирования укажите нужные настройки.



A: Выберите тип документа.

Документ (Document)

Выберите для сканирования документа.

Фотография (Photo)

Выберите для сканирования фотографии.

B: Отображается экран **Парам. скан. (Scan settings)**

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Параметры настройки для сканирования с помощью панели управления](#)

C: Отображается экран для выбора места сохранения.

7. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- Если оригинал загружен неправильно, на сенсорном экране отображается сообщение. Загрузите оригинал на рабочую поверхность в соответствии с параметрами сканирования.

- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **JPEG** или **TIFF**:

Принтер начинает сканирование, и отсканированные данные сохраняются на компьютер.

- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **PDF** или **Сжатый PDF (Compact PDF)**:

После завершения сканирования отобразится экран подтверждения с запросом о продолжении сканирования.



Для продолжения сканирования загрузите оригинал на рабочую поверхность и начните сканирование.

Если дальнейшее сканирование не требуется, выберите **Завершить (End)**.

Отсканированные данные сохраняются на компьютер в одном PDF-файле.

Отсканированные данные сохраняются на компьютере в соответствии с параметрами, указанными в программе Canon Scan Utility/Canon IJ Scan Utility Lite.

»»» Примечание.

- Можно использовать следующий метод сканирования.
 - **Сканирование с помощью WIA-совместимой прикладной программы (Windows)**
Сведения:
 - ➡ [Сканирование с помощью драйвера WIA](#)
 - **Преобразование отсканированного документа в текст (OCR)**
Сведения:
 - Для Windows:
 - ➡ [Извлечение текста из отсканированных изображений \(OCR\)\(Windows\)](#)
 - Для macOS:
 - ➡ Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR)(macOS)
 - **Пересылка данных сканирования на компьютер с помощью WSD (один из сетевых протоколов, поддерживаемых в операционной системе Windows)**
 - ➡ [Сканир. WSD с этого устр-ва \(WSD scan from this printer\)](#)
- При использовании Windows после нажатия кнопки **Черный (Black)** или **Цвет (Color)** может появиться экран выбора программы.
В этом случае выберите **Canon Scan Utility** и нажмите **OK**.
- Место сохранения отсканированных данных и имя файла можно изменить с помощью программы Canon Scan Utility (Windows) или Canon IJ Scan Utility Lite (macOS). Описание настраиваемых параметров программ Canon Scan Utility и Canon IJ Scan Utility Lite можно найти по приведенным ниже ссылкам.
 - Для Windows:
 - ➡ [Диалоговое окно «Параметры»](#)
 - Для macOS:
 - ➡ Диалоговое окно «Параметры»
- Программа Canon Scan Utility (Windows) или Canon IJ Scan Utility Lite (macOS) позволяет задать действия при сканировании с использованием панели управления. Дополнительные сведения о параметрах Canon Scan Utility/Canon IJ Scan Utility Lite:
 - Для Windows:
 - ➡ [Настройка панели управления с помощью Scan Utility \(Windows\)](#)
 - Для macOS:

➡ Настройка панели управления с помощью IJ Scan Utility Lite (macOS)

Параметры настройки для сканирования с помощью панели управления

Можно изменять параметры сканирования такие, как формат сканирования, разрешение или формат данных.

На экране ожидания сканирования выберите пункт **Парам. скан. (Scan settings)**, чтобы выбрать нужный параметр. Проведите пальцем по экрану, чтобы отобразить элементы настройки, и выберите элемент, чтобы отобразить его параметры. Выберите параметр, чтобы указать его.

Примечание.

- Параметр сканирования не удастся указать при таких условиях:
 - При пересылке данных сканирования на компьютер с помощью WSD (один из сетевых протоколов, поддерживаемых в операционной системе Windows)
- Некоторые параметры невозможно указать в сочетании с определенными значениями других параметров, типом документа, выбранного для параметра **Тип док. (Doc.type)**, а также меню сканирования на экране для выбора места сохранения данных. Если выбран параметр, который невозможно использовать в таком сочетании, на сенсорном экране отображаются  и **Инф.об ошиб (Error details)**. В этом случае нажмите  в левом верхнем углу сенсорного экрана для просмотра сообщения и измените параметр.
- Заданные параметры сканирования, например формат сканирования, разрешение и формат данных, сохраняются даже при выключенном принтере.
- При запуске сканирования из меню сканирования, недоступного при указанном значении параметра, на сенсорном экране появится сообщение **Указанная функц. не доступна с тек. параметрами. (The specified function is not available with current settings.)**. Измените настройку, следуя инструкциям на экране.
- При сохранении данных сканирования на компьютер или вложении данных в электронное письмо можно задать место назначения и имя файла с помощью программы Canon Scan Utility (Windows)/Canon IJ Scan Utility Lite (macOS).
 - Для Windows:
 - ➡ [Диалоговое окно «Параметры»](#)
 - Для macOS:
 - ➡ Диалоговое окно «Параметры»
- Если выполняется сканирование оригиналов с компьютера, можно сканировать с использованием дополнительных параметров. Сведения о сканировании с компьютера:
 - Для Windows:
 - ➡ [Сканирование в Windows](#)
 - Для macOS:
 - ➡ Сканирование в macOS

Scan settings	
Scan size	A4
Format	PDF
Scan res	200 dpi
Preview	OFF 

- **Форм.ск. (Scan size)**

Выберите размер оригинала.

- **Формат (Format)**

Выберите формат отсканированных данных.

- **Разр.ск. (Scan res)** (разрешение сканирования)

Выберите значение расширения для сканирования.

- **Просмотр (Preview)**

Укажите, если нужно выполнять предварительный просмотр данных сканирования при сохранении данных на флэш-диск USB.

- **Сниз. прозрачн. (Reduce show-thru)** (уменьшение просвечивания)

Если документ тонкий, например, как газета, то могут просвечивать символы на обороте.

Выберите **ВКЛ (ON)**, если на бумаге просвечиваются символы с обратной стороны отсканированного документа.

Этот элемент настройки недоступен, если для параметра **Тип док. (Doc.type)** выбрано значение **Фотография (Photo)**.

- **Очистка (Descrreen)**

Распечатка состоит из точек, создающих символы и графики. Неправильное отображение точек может привести к неверной передаче тонов или к появлению полосок. Выберите **ВКЛ (ON)**, если на отсканированном изображении заметны неровные тени или полосы.

Этот элемент настройки недоступен, если для параметра **Тип док. (Doc.type)** выбрано значение **Фотография (Photo)**.

»»» Примечание.

- Даже если для этого параметра выбрано значение **ВКЛ (ON)**, могут остаться некоторые эффекты муара, если для параметра **Нерезк. маска (Unsharp mask)** установлено значение **ВКЛ (ON)**. В этом случае установите для параметра **Нерезк. маска (Unsharp mask)** значение **ВЫКЛ (OFF)**.

- **Нерезк. маска (Unsharp mask)**

Контурные мелких символов или тонких объектов, таких как волосы или листья на фотографии, могут быть размыты. Выберите **ВКЛ (ON)**, если нужно подчеркнуть контуры отсканированных данных.

»»» Внимание!

- В macOS функция нерезкой маски не работает даже при выборе **ВКЛ (ON)**.

Отправка отсканированных данных с принтера в виде электронного письма

- **Отправка отсканированных данных с принтера в виде электронного письма**
- **Регистрация адреса электронной почты получателей**
- **Регистрация получателей в групповом электронном письме**
- **Изменение информации регистрации**
- **Удаление зарегистрированных сведений**
- **Импорт/экспорт адресной книги электронной почты**

Отправка отсканированных данных с принтера в виде электронного письма

Отсканированные данные можно отправить с принтера в виде электронного письма.

1. Задайте настройки почтового сервера в удаленном пользовательском интерфейсе.

➔ [Настройка почтового сервера](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➔ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

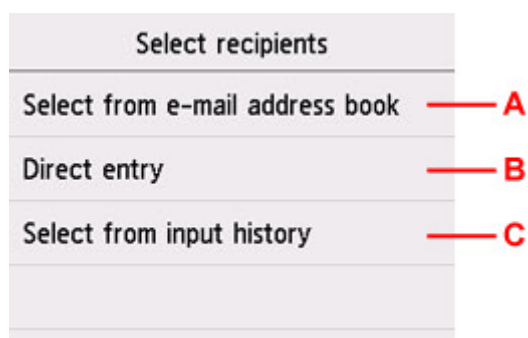
4. Выберите  **Сканировать (Scan)**.

5. Выберите  **Вложить в электронное письмо (Attach to email)**.

6. Выберите  **Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)**

7. Выберите **Выбрать получателей (Select recipients)**.

8. Укажите получателей.



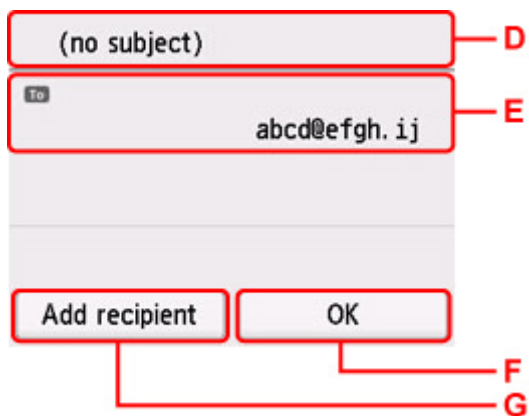
A: Выберите получателей из адресной книги.

B: Введите адрес электронной почты получателя.

C: Выберите получателей из журнала ввода.

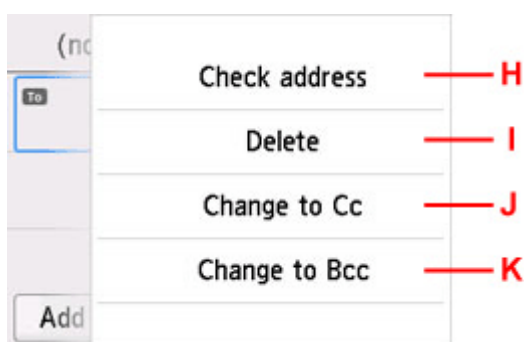
9. Задайте параметры отправки почты.

Появится следующий экран.



D: Введите тему.

E: Выберите элементы ниже.



H: Проверьте адрес. Выберите **Правка (Edit)**, чтобы изменить адрес.

I: Выберите **Да (Yes)**, чтобы удалить получателя.

J: Выберите, чтобы изменить на «Копия».

K: Выберите, чтобы изменить на «Скр. копия».

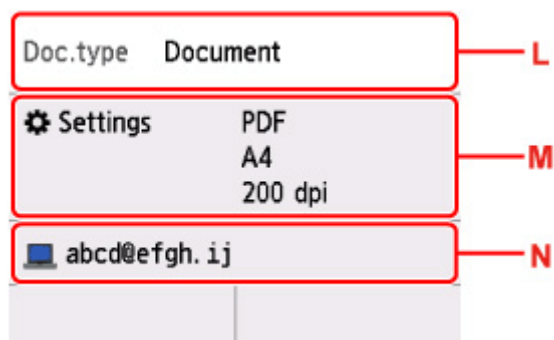
»»» Примечание.

- Чтобы изменить «Копия» или «Скр. копия» на «Кому», выберите получателя и выберите **Изменить на "Кому" (Change to To)**.

F: Завершите выбор получателя.

G: Добавьте получателя.

10. На экране ожидания сканирования укажите нужные настройки.



L: Выберите тип документа.

Документ (Document)

Выберите для сканирования документа.

Фотография (Photo)

Выберите для сканирования фотографии.

М: Отображается экран **Парам. скан. (Scan settings)**

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Параметры настройки для сканирования с помощью панели управления](#)

N: Изменяет место назначения электронного письма / экрана.

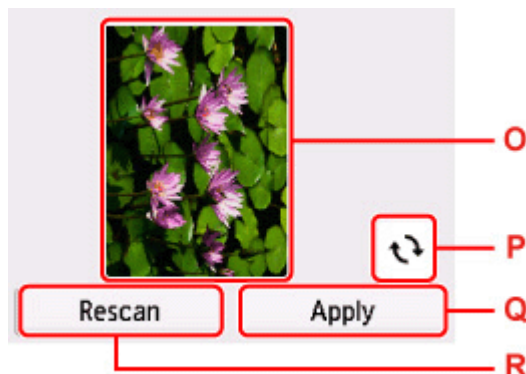
11. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- Если оригинал загружен неправильно, на сенсорном экране отображается сообщение. Загрузите оригинал на рабочую поверхность в соответствии с параметрами сканирования.

- Если вы выберете включение для параметра предварительного просмотра на экране параметров сканирования:

Перед отправкой отсканированного оригинала в виде электронного письма отображается экран предварительного просмотра.



O: Отображается экран предварительного просмотра отсканированных данных.

P: Выберите, чтобы повернуть экран предварительного просмотра.

Отображается, если на экране параметров сканирования для параметра **Формат (Format)** выбрано значение, отличное от **PDF** и **Сжатый PDF (Compact PDF)**.

Q: Выберите, чтобы отправить отсканированный оригинал в виде электронного письма.

R: Выберите, чтобы отсканировать оригинал еще раз.

- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **JPEG**:

Принтер начинает сканирование, и отсканированные данные отправляются в виде электронного письма.

- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **PDF** или **Сжатый PDF (Compact PDF)**:

После завершения сканирования отобразится экран подтверждения с запросом о продолжении сканирования.



Для продолжения сканирования загрузите оригинал на рабочую поверхность и начните сканирование.

Если дальнейшее сканирование не требуется, выберите **Завершить (End)**. Принтер начинает сканирование, и отсканированные данные отправляются в виде одного файла PDF в электронном письме.

Проверка журнала отправки

Выберите элемент **Проверка журнала отпав. (Check send log)** на экране **Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)**, чтобы отобразить приведенные ниже элементы.

- **Показать журнал отправленных (Display send log)**

Отображение журнала отправки принтера (не более 100). Выберите элемент для получения дополнительной информации.

- **Печать журнала отправленных (Print send log)**

Печать журнала отправки принтера. Выберите **Да (Yes)**, чтобы запустить печать.

Примечание.

- При отправке отсканированных данных в виде вложения электронной почты можно указать тему, основной текст и ограничение размера файла вложения с помощью удаленного пользовательского интерфейса.

➡ [Задание настроек почты для отправки отсканированных данных](#)

Регистрация адреса электронной почты получателей

Прежде чем использовать адресную книгу принтера, необходимо зарегистрировать адрес электронной почты получателей. Зарегистрируйте адрес электронной почты получателей, выполнив описанные далее действия.

1. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».
2. Выберите  **Сканировать (Scan)**.
3. Выберите  **Вложить в эл. письмо (Attach to E-mail)**.
4. Выберите  **Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)**
5. Выберите **Редактир. адр. книгу эл. почты (Edit e-mail address book)**.
6. Выберите **Показ. адрес. книгу эл. почты (Display e-mail address book)**.

Отображается экран выбора идентификационного номера.

E-mail address book (by ID)	
00	-----
01	-----
02	-----
^^	-----



»»» Примечание.

- Если получатели уже зарегистрированы, имена получателей указываются возле идентификационного номера. Если уже зарегистрирован групповой адрес электронной почты, рядом с идентификационным номером будут отображаться значок  и имя группы.

7. Выберите незарегистрированный идентификационный номер.

»»» Примечание.

- Если получатели уже зарегистрированы и отображаются по имени, выберите элемент **Изм. вид (Switch view)**. Зарегистрированные получатели отображаются по идентификационному номеру.

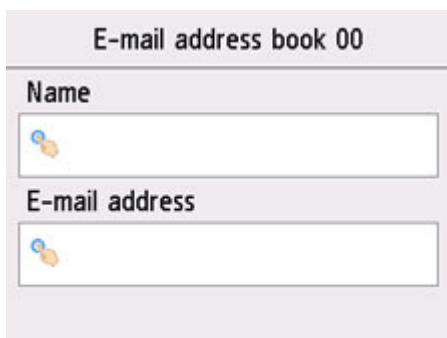
- Если нажать кнопку **Новая запись (New entry)**, будет выбран незарегистрированный идентификационный номер в порядке возрастания номеров.

8. Выберите Зарегис. адрес эл.почты (Register e-mail address).

9. Выберите способ регистрации.

- **Прямой ввод (Direct entry)**

Отобразится экран для регистрации адреса электронной почты и имени получателя. Перейдите к следующему действию.



E-mail address book 00

Name

E-mail address

- **Выбр. из журн. отправ. (Select from send log)**

При выборе этого метода регистрации отображается экран для выбора адреса электронной почты из журнала отправки.



Select from send log

cdef@ghij.kl

bcde@fghi.jk

abcd@efgh.ij

После выбора адреса электронной почты из журнала отправки отображается экран для регистрации адреса электронной почты и имени получателя. Перейдите к следующему действию.

10. Введите имя и адрес электронной почты получателя.

11. Чтобы завершить регистрацию, выберите Зарегистрир. (Register)

»»» Примечание.

- Чтобы зарегистрировать другой номер и имя получателя, выберите незарегистрированный идентификационный номер и выполните ту же процедуру.

Регистрация получателей в групповом электронном письме

Если два или более зарегистрированных адреса электронной почты зарегистрированы для группового электронного письма, можно последовательно отправлять одно и то же письмо всем получателям, зарегистрированным для группового электронного письма.

1. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».
2. Выберите  **Сканировать (Scan)**.
3. Выберите  **Вложить в электронное письмо (Attach to email)**
4. Выберите  **Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)**
5. Выберите **Редактир. адр. книгу эл. почты (Edit e-mail address book)**.
6. Выберите **Показ. адрес. книгу эл. почты (Display e-mail address book)**.

Отображается экран выбора идентификационного номера.

E-mail address book (by ID)	
00	L. George
01	Alice
02	D. V. Michael
⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮	
Switch view 🔍 New entry	

»»» Примечание.

- Если получатели уже зарегистрированы, имена получателей указываются возле идентификационного номера. Если уже зарегистрирован групповой адрес электронной почты, рядом с идентификационным номером будут отображаться значок  и имя группы.

7. Выберите незарегистрированный идентификационный номер.

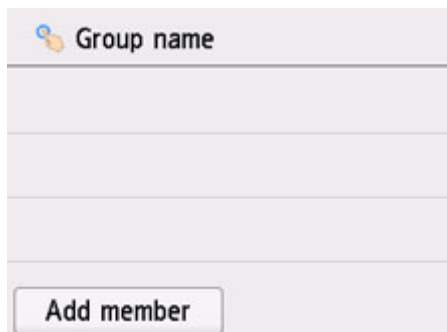
»»» Примечание.

- Если получатели уже зарегистрированы и отображаются по имени, выберите элемент **Изм. вид (Switch view)**. Зарегистрированные получатели отображаются по идентификационному номеру.

- Если нажать кнопку **Новая запись (New entry)**, будет выбран незарегистрированный идентификационный номер в порядке возрастания номеров.

8. Выберите Зарегис. груп. эл.письмо (Register group e-mail).

Отображается экран для регистрации имени и члена группы.



9. Коснитесь Имя группы (Group name) и введите имя группы.

10. Зарегистрируйте зарегистрированного получателя в качестве члена группового электронного письма.

1. Выберите Доб. член (Add member).

2. Выберите получателя для регистрации в группе.

В списке отображается участник, которого нужно зарегистрировать.



»»» Примечание.

- Для удаления получателя из группового электронного письма выберите этого получателя в списке. После появления экрана подтверждения выберите **Да (Yes)**, чтобы удалить получателя из группового электронного письма.

3. Чтобы добавить другого участника, снова выберите Доб. член (Add member).

Отображается адресная книга.

4. Выберите получателя для регистрации в группе.

В списке отображается участник, которого нужно зарегистрировать.

 OFFICE01		
001	00	L. George
002	01	Alice
Add member		Complete

Для регистрации другого участника этого же группового электронного письма повторите процедуру.

11. Чтобы завершить регистрацию, выберите **Завершено (Complete)**.

»»» Примечание.

- Чтобы зарегистрировать другую группу, выберите незарегистрированный идентификационный номер и выполните ту же процедуру.

Изменение информации регистрации

Для изменения информации, зарегистрированной для получателя и группового электронного письма, выполните описанные ниже действия.

1. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».
2. Выберите  **Сканировать (Scan)**.
3. Выберите  **Вложить в электронное письмо (Attach to email)**.
4. Выберите  **Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)**
5. Выберите **Редактир. адр. книгу эл. почты (Edit e-mail address book)**.
6. Выберите **Показ. адрес. книгу эл. почты (Display e-mail address book)**.
7. Выберите получателя или групповое электронное письмо для изменения.
8. Измените зарегистрированную информацию.
 - Чтобы изменить отдельного получателя:
 1. Выберите **Измен. адрес эл. почты (Edit e-mail address)**.

Отобразится экран зарегистрированной информации выбранного получателя.
 2. Выберите поле ввода имени или поле ввода адресов электронной почты.

Отобразится соответствующий экран редактирования.
 3. Измените имя или адрес электронной почты.
 4. Выберите **ОК**.

На сенсорном экране снова отобразится экран зарегистрированной информации.
 5. Выберите **Зарегистрир. (Register)**
 - Чтобы изменить групповое электронное письмо:
 1. Выберите **Измен. груп. эл. письмо (Edit group e-mail)**.

Отобразится экран зарегистрированной информации группового электронного письма.
 2. Для изменения имени группы выберите поле ввода имени.

После появления экрана редактирования имени группы измените имя и выберите **ОК**.
 3. Чтобы добавить члена, выберите **Доб. член (Add member)**.

Когда отобразится адресная книга электронной почты, выберите получателя, которого нужно добавить.

4. Для удаления члена выберите получателя в списке.

Когда появится экран подтверждения, выберите **Да (Yes)**, чтобы удалить получателя из группового электронного письма.

5. Чтобы завершить изменение, выберите **Завершено (Complete)**.

Удаление зарегистрированных сведений

Для удаления информации, зарегистрированной для получателя и группового электронного письма, выполните описанные ниже действия.

1. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».
2. Выберите  **Сканировать (Scan)**.
3. Выберите  **Вложить в электронное письмо (Attach to email)**.
4. Выберите  **Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)**
5. Выберите **Редактир. адр. книгу эл. почты (Edit e-mail address book)**.
6. Выберите **Показ. адрес. книгу эл. почты (Display e-mail address book)**.
7. Выберите получателя или групповое электронное письмо для удаления.
8. Выберите **Удалить адрес эл. почты (Delete e-mail address)** или **Удалить груп. эл.письмо (Delete group e-mail)**.
9. На экране подтверждения удаления выберите **Да (Yes)**.

Импорт/экспорт адресной книги электронной почты

Можно импортировать адресную книгу электронной почты, сохраненную на флэш-диске USB, либо экспортировать сохраненную на принтере адресную книгу электронной почты на флэш-диск USB.

- ➔ [Импорт адресной книги электронной почты](#)
- ➔ [Экспорт адресной книги электронной почты](#)

Импорт адресной книги электронной почты

Чтобы импортировать адресную книгу электронной почты, выполните описанные далее действия.

1. Вставьте флэш-диск USB в порт для флэш-диска USB.

2. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

3. Выберите  **Сканировать (Scan)**.

4. Выберите  **Вложить в электронное письмо (Attach to email)**.

5. Выберите  **Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)**

6. Выберите **Редактир. адр. книгу эл. почты (Edit e-mail address book)**.

7. Выберите **Импорт. адрес. книгу эл. почты (Import e-mail address book)**.

8. Проверьте отображаемое сообщение и выберите **Да (Yes)**.

Сохраненная на флэш-диске USB адресная книга импортируется и перезаписывает адресную книгу на принтере. (Адресная книга имеет имя «EMAIL_ADDRESS.BIN».)

Экспорт адресной книги электронной почты

Чтобы экспортировать адресную книгу электронной почты, выполните описанные далее действия.

1. Вставьте флэш-диск USB в порт для флэш-диска USB.

»»» Примечание.

- Во избежание перезаписи адресной книги электронной почты нельзя сохранить эту книгу на флэш-диск USB, на котором она уже присутствует.
- Удалите книгу с флэш-диска USB или используйте флэш-диск без книги.

- Адресная книга хранится здесь: "CANON_SC\EMAIL_ADDRESS.BIN".

2. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

3. Выберите  **Сканировать (Scan)**

4. Выберите  **Вложить в электронное письмо (Attach to email).**

5. Выберите  **Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)**

6. Выберите **Редактир. адр. книгу эл. почты (Edit e-mail address book).**

7. Выберите **Экспорт. адрес. книгу эл.почты (Export e-mail address book).**

8. Проверьте отображаемое сообщение и выберите **Да (Yes).**

Адресная книга на принтере сохраняется на флэш-диске USB.

Отправка отсканированных данных с компьютера в виде электронного письма

Перед вложением данных сканирования в электронное письмо проверьте указанное ниже.

- **Драйвер принтера должен быть установлен. (Windows)**

Если драйвер принтера еще не установлен, установите его с установочного компакт-диска или сайта Canon.

➡ [Установка драйвера принтера](#)

- **При сканировании по сети**

Убедитесь, что принтер правильно подключен к компьютеру.

- Для Windows:

➡ [Параметры сетевого сканирования](#)

- Для macOS:

➡ Экран Параметры сканирования с панели управления

Следуйте приведенной ниже процедуре для отправки отсканированных данных с компьютера в виде электронного письма.

1. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

2. Нажмите **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

3. Выберите **Сканировать (Scan)**.

4. Выберите **Вложить в электронное письмо (Attach to email)**.

5. Выберите **Отправ. эл. письмо с ПК (E-mail from PC)**.

6. Выберите компьютер для сохранения отсканированных данных.

Для компьютера с USB-соединением выберите **Локально (USB) (Local (USB))**, а если вы хотите сохранить отсканированные данные на компьютер с сетевым соединением, выберите нужный компьютер.

Select PC
Local (USB)
PC001
PC002
<button>Search again</button>

Отобразится экран ожидания сканирования.

7. На экране ожидания сканирования укажите нужные настройки.

Doc.type	Document	A
Settings	PDF A4 200 dpi	B
Local (USB)		C

A: Выберите тип документа.

Документ (Document)

Выберите для сканирования документа.

Фотография (Photo)

Выберите для сканирования фотографии.

B: Отображается экран **Парам. скан. (Scan settings)**

Сведения о параметрах настройки:

➡ [Параметры настройки для сканирования с помощью панели управления](#)

C: Отображается экран для выбора места сохранения.

8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- Если оригинал загружен неправильно, на сенсорном экране отображается сообщение. Загрузите оригинал на рабочую поверхность в соответствии с параметрами сканирования.
- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **JPEG**:
Принтер начнет сканирование, и отсканированные данные сохранятся на компьютер, а также будут прикреплены к электронному письму.
- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **PDF** или **Сжатый PDF (Compact PDF)**:

После завершения сканирования отобразится экран подтверждения с запросом о продолжении сканирования.



Для продолжения сканирования загрузите оригинал на рабочую поверхность и начните сканирование.

Если дальнейшее сканирование не требуется, выберите **Завершить (End)**.

Отсканированные данные сохраняются на компьютер в одном PDF-файле, а также будут прикреплены к электронному письму.

9. Отправьте сообщение с вашего компьютера.

»»» Примечание.

- Вы можете указать почтовую программу, используемую для отправки вложений из Canon Scan Utility и Canon IJ Scan Utility Lite. Дополнительные сведения о параметрах Canon Scan Utility/Canon IJ Scan Utility Lite:
 - Для Windows:
 - ➡ [Диалоговое окно «Параметры»](#)
 - Для macOS:
 - ➡ Диалоговое окно «Параметры»
- При использовании Windows после нажатия кнопки **Черный (Black)** или **Цвет (Color)** может появиться экран выбора программы.

В этом случае выберите **Canon Scan Utility** и нажмите **OK**.
- Программа Canon Scan Utility (Windows) или Canon IJ Scan Utility Lite (macOS) позволяет задать действия при сканировании с использованием панели управления. Дополнительные сведения о параметрах Canon Scan Utility/Canon IJ Scan Utility Lite:
 - Для Windows:
 - ➡ [Настройка панели управления с помощью Scan Utility \(Windows\)](#)
 - Для macOS:
 - ➡ Настройка панели управления с помощью IJ Scan Utility Lite (macOS)

Сохранение данных сканирования на флэш-диске USB

Отсканированные данные можно сохранять напрямую на флэш-диск USB. Также можно удалить сохраненные отсканированные данные.

➡ [Сохранение данных сканирования на флэш-диске USB](#)

➡ [Удаление отсканированных данных с флэш-диска USB](#)

Внимание!

- Не извлекайте флэш-диск USB из принтера в указанных ниже случаях.
 - во время выполнения сканирования;
 - перед сохранением отсканированных данных.
- В целях безопасности рекомендуется периодически выполнять резервное копирование данных сканирования, сохраненных на флэш-диске USB, на другой носитель.
- Мы не несем ответственности за повреждение или потерю данных по какой-либо причине даже в течение гарантийного срока.

Сохранение данных сканирования на флэш-диске USB

1. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

2. Вставьте флэш-диск USB в порт для флэш-диска USB.

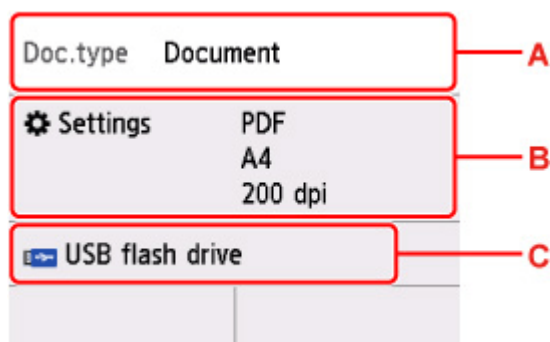
3. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

4. Выберите  **Сканировать (Scan)**.

5. Выберите  **Сохранить на флэш-диск USB (Save to USB flash drive)**

6. Выберите **Сохр. на флэш-диск USB (Save to USB flash drive)**.

7. На экране ожидания сканирования укажите нужные настройки.



A: Выберите тип документа.

Документ (Document)

Выберите для сканирования документа.

Фотография (Photo)

Выберите для сканирования фотографии.

B: Отображается экран **Парам. скан. (Scan settings)**

Сведения о параметрах настройки:

➔ [Параметры настройки для сканирования с помощью панели управления](#)

C: Отображается экран для выбора места сохранения.

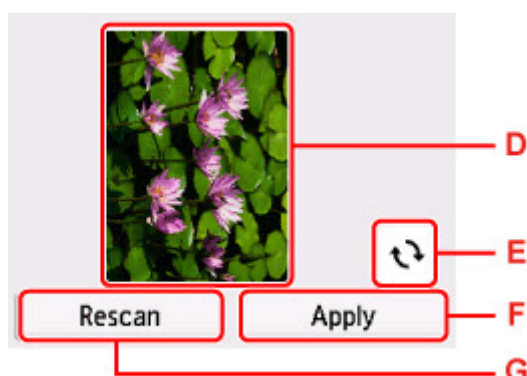
8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- Если оригинал загружен неправильно, на сенсорном экране отображается сообщение. Загрузите оригинал на рабочую поверхность в соответствии с параметрами сканирования.

- Если для параметра **Просмотр (Preview)** на экране параметров сканирования выбрано значение **ВКЛ (ON)**:

Перед сохранением отсканированного оригинала на флэш-диске USB отображается экран предварительного просмотра.



D: Отображается экран предварительного просмотра отсканированных данных.

E: Выберите, чтобы повернуть экран предварительного просмотра.

Отображается, если на экране параметров сканирования для параметра **Формат (Format)** выбрано значение, отличное от **PDF** и **Сжатый PDF (Compact PDF)**.

F: Выберите, чтобы сохранить отсканированный оригинал на флэш-диске USB.

G: Выберите, чтобы отсканировать оригинал еще раз.

- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **JPEG**:

Принтер начинает сканирование, и отсканированные данные сохраняются на флэш-диске USB.

- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано **PDF** или **Сжатый PDF (Compact PDF)**:

После завершения сканирования отобразится экран подтверждения с запросом о продолжении сканирования.



Для продолжения сканирования загрузите оригинал на рабочую поверхность и начните сканирование.

Если дальнейшее сканирование не требуется, выберите **Завершить (End)**. Данные сканирования сохраняются на флэш-диск USB в виде одного PDF-файла.

При непрерывном сканировании оригиналов в одном PDF-файле можно сохранить до 100 страниц изображений.

»»» Примечание.

- Если во время сканирования изображений флэш-диск USB окажется заполненным, будут сохранены только изображения, отсканированные до этого события.
- На флэш-диске USB можно сохранить до 2000 файлов с отсканированными данными в форматах PDF и JPEG.
- При сохранении отсканированных данных на флэш-диск USB используется указанное ниже имя папки и файла.
 - Имя папки: (расширение файла: PDF): CANON_SC\DOCUMENT\0001
 - Имя папки: (расширение файла: JPG): CANON_SC\IMAGE\0001
 - Имя файла: последовательные числа, начинающиеся с SCN_0001
 - Дата файла: дата и время сохранения, установленные в принтере.

Сведения о том, как установить дату и время:

➡ [Другие параметры принтера](#)

- Можно выполнить импорт данных с флэш-диска USB на компьютер. После завершения сканирования данных подключите флэш-диск USB к компьютеру, а затем выполните импорт данных.

Удаление отсканированных данных с флэш-диска USB

После установки флэш-диска USB в порт для флэш-диска USB выберите **Прочая (Others) > Сканировать (Scan) > Сохранить на флэш-диск USB (Save to USB flash drive) > Удалить сохр. данные (Delete saved data)** на панели управления принтера. Выберите файл, который вы хотите удалить из списка отображаемых файлов, и на экране подтверждения нажмите **Да (Yes)** для удаления файла.

Отправка данных сканирования в общую папку на компьютере

Перед отправкой данных сканирования в общую папку на компьютере проверьте указанное ниже.

- **Драйвер принтера и Canon Quick Utility Toolbox установлены. (Windows)**

Если драйвер принтера еще не установлен, установите его с установочного компакт-диска или сайта Canon.

➡ [Установка драйвера принтера](#)

Установите Canon Quick Utility Toolbox, если еще не успели сделать это.

➡ [Скачивание Quick Utility Toolbox](#)

- **Программа Canon Quick Utility Toolbox установлена. (macOS)**

Установите Canon Quick Utility Toolbox, если еще не успели сделать это.

➡ [Скачивание Quick Utility Toolbox](#)

- **Принтер правильно подключен к компьютеру через локальную сеть.**

- Для Windows:

- ➡ [Параметры сетевого сканирования](#)

- Для macOS:

- ➡ [Экран Параметры сканирования с панели управления](#)

С помощью приведенных ниже действий отправьте отсканированные данные в общую папку компьютера.

1. Настройка целевой папки

Целевую папку можно зарегистрировать с помощью инструмента Canon Quick Utility Toolbox. Дополнительные сведения о параметрах Canon Quick Utility Toolbox см. в следующих разделах:

- Для Windows:

- ➡ [Параметры целевой папки\(Windows\)](#)

- Для Mac OS:

- ➡ [Параметры целевой папки\(macOS\)](#)

2. Загрузите оригинал на рабочую поверхность для документа.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

3. Нажмите  **Прочая (Others)** на экране «НАЧАЛО».

4. Выберите  **Сканировать (Scan)**.



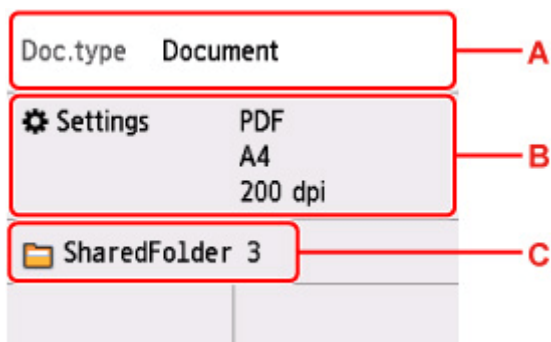
5. Выберите **Сохранить в целевую папку (Save to destination folder)**.

6. На экране **Выберите папку (Select folder)** выберите папку, в которой нужно сохранить отсканированные данные.

»»» **Примечание.**

- Если для зарегистрированной папки указан PIN-код, отобразится экран с просьбой ввести его. Ввод PIN-кода позволяет выбрать общую папку в качестве целевой.

7. На экране ожидания сканирования укажите нужные настройки.



A: Выберите тип документа.

Документ (Document)

Выберите для сканирования документа.

Фотография (Photo)

Выберите для сканирования фотографии.

B: Отображается экран **Парам. скан. (Scan settings)**

Сведения о параметрах настройки:

➔ [Параметры настройки для сканирования с помощью панели управления](#)

C: Отображается экран выбора места для сохранения/пересылки.

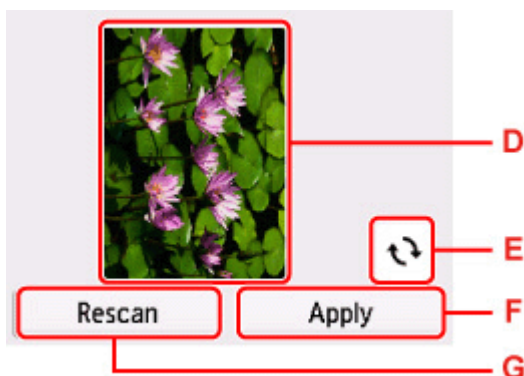
8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цвет (Color)**.

»»» **Примечание.**

- Если оригинал загружен неправильно, на сенсорном экране отображается сообщение. Загрузите оригинал на рабочую поверхность в соответствии с параметрами сканирования.

- Если для параметра **Просмотр (Preview)** на экране параметров сканирования выбрано значение **ВКЛ (ON)**:

Перед отправкой отсканированных данных в общую папку компьютера отображается экран предварительного просмотра.



D: Отображается экран предварительного просмотра отсканированных данных.

E: Выберите, чтобы повернуть экран предварительного просмотра.

Отображается, если на экране параметров сканирования для параметра **Формат (Format)** выбрано значение, отличное от **PDF** и **Сжатый PDF (Compact PDF)**.

F: Выберите, чтобы отправить отсканированный оригинал в общую папку компьютера.

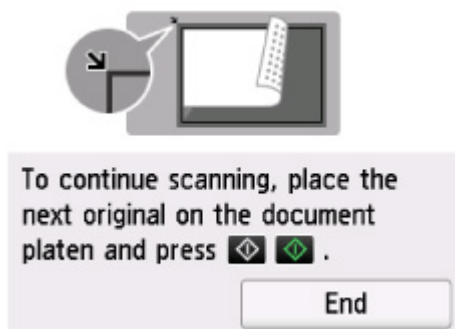
G: Выберите, чтобы отсканировать оригинал еще раз.

- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **JPEG**:

Принтер начинает сканирование, и отсканированные данные пересылаются в общую папку компьютера.

- Если для параметра **Формат (Format)** на экране параметров сканирования выбрано значение **PDF** или **Сжатый PDF (Compact PDF)**:

После завершения сканирования отобразится экран подтверждения с запросом о продолжении сканирования.



Для продолжения сканирования загрузите оригинал на рабочую поверхность и начните сканирование.

Если дальнейшее сканирование не требуется, выберите **Завершить (End)**.

Отсканированные данные передаются на компьютер в виде одного файла PDF.

Отсканированные данные пересылаются на компьютер в соответствии с настройками, указанными в Canon Quick Utility Toolbox.

Сканирование с приложением для ПК

- Сканирование в Windows
- Сканирование в macOS

Сканирование в Windows

➤ Сканирование в соответствии с типом или предназначением исходного документа (Scan Utility)

- Возможности Scan Utility
- Легкое сканирование (автоматическое сканирование)
- Сканирование документов и фотографий
- Создание и изменение PDF-файлов
 - Задание паролей для PDF-файлов
 - Редактирование файлов PDF, защищенных паролем
- Сканирование с избранными настройками
- Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)
 - Настройка рамок обрезки в окне **Совмещение изображений**
- Сканирование нескольких оригиналов в один прием
- Сканирование нескольких документов в один прием с УАПД (устройство автоматической подачи документов)
- Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR)
- Отправка отсканированных изображений по электронной почте
- Сохранение после проверки результатов сканирования
- Сканирование документов с обеих сторон в один прием
- Запуск программы Scan Utility
- Экраны программы Scan Utility

➤ Сканирование с помощью приложения (ScanGear)

➤ Рекомендации по сканированию

- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
- Параметры сетевого сканирования
 - Меню и экран настройки программы Network Scanner Selector EX2
- Сканирование с помощью драйвера WIA

- Разрешение
- Форматы данных
- Сопоставление цветов

»»» Внимание!

- Доступные функции и параметры отличаются в зависимости от сканера или принтера.

Сканирование в соответствии с типом или назначением исходного документа (Scan Utility)

- **Возможности Scan Utility**
- **Легкое сканирование (автоматическое сканирование)**
- **Сканирование документов и фотографий**
- **Создание и изменение PDF-файлов**
 - Задание паролей для PDF-файлов
 - Редактирование файлов PDF, защищенных паролем
- **Сканирование с избранными настройками**
- **Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)**
 - Настройка рамок обрезки в окне **Совмещение изображений**
- **Сканирование нескольких оригиналов в один прием**
- **Сканирование нескольких документов в один прием с УАПД (устройство автоматической подачи документов)**
- **Отправка отсканированных изображений по электронной почте**
- **Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR)**
- **Сканирование документов с обеих сторон в один прием**
- **Сохранение после проверки результатов сканирования**
- **Запуск программы Scan Utility**
- **Экраны программы Scan Utility**

»»» **Внимание!**

- Доступные функции и параметры отличаются в зависимости от сканера или принтера.

Возможности Scan Utility

Используйте Scan Utility для сканирования и сохранения документов, фотографий или других объектов в один прием — простым щелчком по соответствующему значку.

»»» Внимание!

- Доступные функции, отображаемые объекты и доступные параметры зависят от модели.

Несколько режимов сканирования

Режим **Авто (Auto)** позволяет выполнять сканирование одним щелчком с настройками по умолчанию для различных исходных документов. Режим **Документ (Document)** повышает четкость документа или журнала для лучшей читаемости, а режим **Фото (Photo)** лучше всего подходит для сканирования фотографий.

»»» Примечание.

- Подробную информацию о главном экране программы Scan Utility см. в разделе [Главный экран программы Scan Utility](#).

Автоматическое сохранение отсканированных изображений

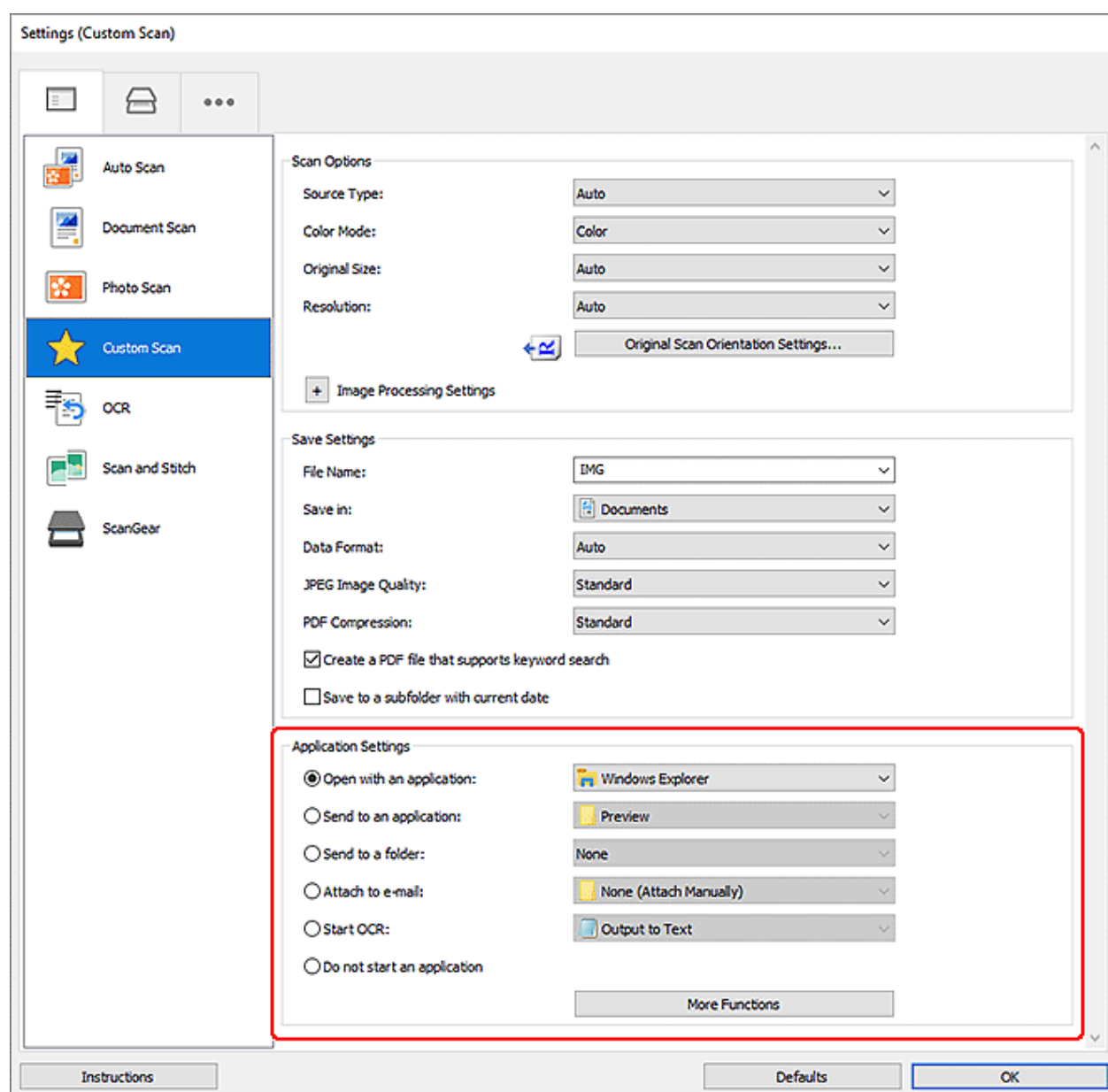
Отсканированные изображения автоматически сохраняются в предварительно указанной папке. Папку можно изменить при необходимости.

»»» Примечание.

- По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.
 - **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**
Папка **Документы (Documents)**
 - **Windows 7:**
Папка **Мои документы (My Documents)**
- Информацию об изменении папки см. в разделе [Диалоговое окно «Параметры»](#).

Интеграция приложений

Отсканированные изображения можно отправлять в другие приложения. Например, можно отображать отсканированные изображения в избранном графическом приложении, вкладывать их в сообщения электронной почты или извлекать из изображений текст.



»»» Примечание.

- Сведения о настройке программ для интеграции см. в разделе [Диалоговое окно «Параметры»](#).

Сканирование документов и фотографий

Выполняйте сканирование исходных документов, помещенных на рабочую поверхность, со специальными параметрами для документов или фотографий.

Документы можно сохранять в таких форматах, как PDF и JPEG, а фотографии — в таких форматах, как JPEG и TIFF.

1. Поместите объект на рабочую поверхность.

➡ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

2. [Запустите программу Scan Utility.](#)

3. Чтобы указать размер бумаги, разрешение, параметры PDF и т. д., щелкните  **Параметры... (Settings...)**, а затем настройте каждый элемент в [диалоговом окне «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#).

»»» Примечание.

- Указав параметры в диалоговом окне «Параметры» один раз, эти же параметры можно использовать для следующего сканирования.
- В диалоговом окне «Параметры» укажите параметры обработки изображений, такие как коррекция наклона и резкость контуров, укажите место назначения отсканированных изображений и другие параметры, если необходимо.

По завершении настройки нажмите кнопку **ОК (OK)**.

4. Щелкните  **Документ (Document)** или  **Фото (Photo)** на [главном экране Scan Utility](#).

Начинается сканирование.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.

Создание и изменение PDF-файлов

Файлы PDF можно создавать путем сканирования документов, помещенных на рабочую поверхность или в УАПД (устройство автоматической подачи документов). Для создания файлов PDF можно добавлять, удалять, переставлять страницы или выполнять другие редакторские действия.

Внимание!

- В файле PDF можно одновременно создавать или редактировать до 100 страниц.
- Поддерживаются только PDF-файлы, созданные или отредактированные в приложении Scan Utility или IJ PDF Editor. PDF-файлы, созданные или отредактированные в других приложениях, не поддерживаются.

Примечание.

- Файлы PDF можно также создавать на основе изображений, хранящихся на компьютере.
- Доступные форматы: PDF, JPEG, TIFF и PNG.
- Изображения, размер которых по вертикали или горизонтали составляет 10 501 пикселей или более, не поддерживаются.
- Если выбран файл PDF, защищенный паролем, потребуется ввести пароль.

➔ [Редактирование файлов PDF, защищенных паролем](#)

1. Разместите документы на рабочей поверхности или в УАПД.

2. [Запустите программу Scan Utility.](#)

3. Щелкните  **Редактор PDF (PDF Editor)** на [главном экране Scan Utility](#).

Запускается приложение IJ PDF Editor.

4. Чтобы указать размер бумаги, разрешение и другие настройки, щелкните **Параметры... (Settings...)** в меню **Файл (File)**, а затем настройте каждый элемент в [диалоговом окне «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#).

Примечание.

- Указав параметры в диалоговом окне «Параметры» один раз, эти же параметры можно использовать для следующего сканирования.
- В диалоговом окне «Параметры» укажите такие параметры обработки изображений, как коррекция наклона и резкость контуров.

По завершении настройки нажмите кнопку **ОК (OK)**.

5. Щелкните  (Сканирование) на панели инструментов.

Начинается сканирование.

»»» Примечание.

- Чтобы открыть файл, сохраненный на компьютере, щелкните **Открыть... (Open...)** в меню **Файл (File)**, а затем выберите файл для редактирования.
- Вы можете переключать режимы просмотра с помощью кнопок на панели инструментов. Подробные сведения см. в разделе [Экран редактирования PDF](#).

6. Добавьте страницы при необходимости.

При сканировании и добавлении множества объектов:

Разместите сканируемые материалы, а затем щелкните  (Сканирование) на панели инструментов.

Добавление существующих изображений или PDF-файлов:

Щелкните  (Добавление страницы) на панели инструментов. После появления диалогового окна **Открыть (Open)** выберите изображения или файлы PDF, которые хотите добавить, а затем щелкните **Открыть (Open)**.

»»» Примечание.

- Можно также добавлять изображения или файлы PDF с помощью параметра **Добавить страницу из сохраненных данных... (Add Page from Saved Data...)** в меню **Файл (File)**.

7. Отредактируйте страницы при необходимости.

При изменении порядка страниц:

Щелкните страницу, которую необходимо переместить, а затем щелкните  (Страница вверх) или  (Страница вниз) на панели инструментов для изменения порядка страниц. Можно также изменить порядок страниц, перетаскивая страницы в нужное место.

Удаление страниц:

Щелкните страницу, которую нужно удалить, а затем щелкните  (Удалить страницу) на панели инструментов.

»»» Примечание.

- Эти кнопки отображаются при отображении двух или более созданных страниц.

8. Выберите **Сохранить как... (Save As...)** в меню **Файл (File)**.

Откроется диалоговое окно **Сохранить (Save)**.

9. Укажите настройки сохранения.

»»» Внимание!

- Для тех изображений, разрешение которых вне диапазона 75–600 точек/дюйм или количество пикселей которых в вертикальном или горизонтальном направлении находится между 10 201 и 10 500 пикселей, следующие параметры задать невозможно.
 - **Сжатие PDF (PDF Compression)**
 - **Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)**
 - **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text originals)**
 - **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text original and rotate image)**

Имя файла (File Name)

Введите имя файла PDF, который нужно сохранить. При сканировании двух или более созданных страниц и при сохранении каждой страницы по отдельности к именам файлов добавляется последовательный номер.

Место сохранения (Save in)

Задайте папку для сохранения файлов PDF. Чтобы изменить папку, щелкните **Обзор... (Browse...)**, а затем укажите другую целевую папку.

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней созданные или отредактированные файлы PDF. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Тип файла (File Type)

Выберите формат для сохранения файлов PDF.

PDF

Сохраните каждую страницу в виде отдельного файла PDF.

PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))

Сохраните несколько страниц в одном файле PDF.

»»» Примечание.

- При создании двух или более страниц появляется параметр **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выберите типа сжатия для сохранения.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Сжатие файла при сохранении. Таким образом, можно снизить нагрузку на сеть и сервер.

»»» Внимание!

- При повторном сохранении файлов PDF с высокой степенью сжатия качество изображений может снизиться.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text originals)

Установите этот флажок, чтобы определить ориентацию документа по тексту на изображениях и исправить наклон (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов) при создании PDF-файлов.

»»» Внимание!

- Изображения перечисленных далее типов нельзя скорректировать, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
 - Изображения, в которых текстовые строки наклонены больше чем на 10 градусов или угол наклона меняется от строки к строке
 - Изображения, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
 - Изображения с очень крупным или очень мелким шрифтом
 - Изображения с небольшим количеством текста
 - Изображения, содержащие рисунки или картинки
 - Изображения рукописного текста

Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text original and rotate image)

При создании файлов PDF установите этот флажок, чтобы определять ориентацию страниц в зависимости от текста на изображениях и автоматически поворачивать изображения в правильную ориентацию.

»»» Внимание!

- Эта функция доступна только для изображений (текстовых документов), содержащих текст на языках, которые можно выбрать в списке **Язык документа (Document Language)** в диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))** программы Scan Utility. Для некоторых языков текста на изображениях эта функция недоступна.
- При следующих типах изображений ориентация страниц может быть не определена, поскольку текст может быть определен неправильно.
 - Изображения с небольшим количеством текста
 - Изображения с текстом, набранным шрифтом размером менее 8 или более 48 пунктов
 - Изображения, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
 - Изображения с узорным фоном

Установить защиту с помощью пароля (Set up password security)

Установите этот флажок для отображения диалогового окна **Параметры защиты с помощью пароля (Password Security Settings)**, чтобы установить пароль на открытие созданного файла PDF или пароль на его печать или редактирование.

»»» **Внимание!**

- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли.

➡ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

10. Щелкните Сохранение (Save).

Выполняется сохранение файла PDF.

»»» **Примечание.**

- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли в диалоговом окне **Сохранить (Save)**.

➡ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

- Чтобы перезаписать сохраненный файл, щелкните  (Сохранить) на панели инструментов.

Задание паролей для PDF-файлов

Установите пароли для PDF-файлов, созданных в программе Scan Utility, чтобы ограничить открытие, изменение и печать файлов.

Можно установить два следующих типа паролей.

- Пароль для открытия PDF-файла
- Пароль для разрешения редактирования или печать файла PDF

Внимание!

- В случае утраты пароля открытие или редактирование PDF-файла будет невозможно. Чтобы избежать таких случаев, рекомендуется записывать пароли и хранить их в безопасном месте.
- PDF-файлы, защищенные паролем, не могут открываться в приложениях, не поддерживающих параметры безопасности PDF-файлов.
- Даже если для PDF-файла установлен пароль, разрешенные и запрещенные команды (печать, правка и т. п.) могут отличаться от команд в Scan Utility в зависимости от используемого приложения.

Примечание.

- В качестве примера в следующих описаниях используется задание паролей на экране редактирования файлов PDF.

1. [Запустите программу Scan Utility.](#)

2. Щелкните **Редактор PDF (PDF Editor)** на [главном экране Scan Utility](#).

Запускается приложение IJ PDF Editor.

3. Откройте файл PDF, для которого необходимо установить пароль.

4. Выберите **Сохранить как... (Save As...)** в меню **Файл (File)**.

Откроется диалоговое окно **Сохранить (Save)**.

5. Установите флажок **Установить защиту с помощью пароля (Set up password security)**.

Откроется диалоговое окно **Параметры защиты с помощью пароля (Password Security Settings)**.

6. Установите флажок **Спрашивать пароль для открытия документа (Require a password to open the document)** или **Требовать пароль для печати или редактирования документа (Require a password to print or edit the document)**, а затем введите пароль, который нужно установить.

»»» Внимание!

- Введите пароль, содержащий до 32 однобайтовых букв, цифр и/или символов (!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~). В паролях учитывается регистр символов.

»»» Примечание.

- Чтобы задать оба параметра **Пароль для открытия документа (Document Open Password)** и **Пароль для разрешений (Permissions Password)**, установите оба флажка и укажите различные пароли.

В каждом поле **Пароль (подтверждение) (Password (Confirmation))** введите соответствующий пароль для подтверждения.

7. Щелкните **ОК (OK)**.

Щелкните **ОК (OK)**, чтобы установить пароли и вернуться к диалоговому окну **Сохранение (Save)** (экран редактирования PDF).

8. Щелкните **Сохранение (Save)**.

Выполняется сохранение файла PDF.

»»» Внимание!

- Даже если вы установили пароли и сохранили файл PDF, пароли будут удалены после повторного редактирования файла.
Чтобы переустановить пароли и сохранить файл, выберите **Сохранить как... (Save As...)** в меню **Файл (File)**, а затем заново установите пароли.

»»» Примечание.

- Чтобы перезаписать сохраненный файл, щелкните  (Сохранить) на панели инструментов.

Редактирование файлов PDF, защищенных паролем

При редактировании файла PDF, защищенного паролем, потребуется ввести пароль.

»»» Внимание!

- Можно редактировать только PDF-файлы, пароль для которых был установлен в Scan Utility. Редактировать файлы PDF, которые были отредактированы или пароли которых были заданы в других приложениях, нельзя.
- В паролях учитывается регистр символов.
- В файле PDF можно одновременно создавать или редактировать до 100 страниц.

1. [Запустите программу Scan Utility.](#)

2. Щелкните **Редактор PDF (PDF Editor)** на [главном экране Scan Utility](#).

Запускается приложение IJ PDF Editor.

3. Выберите **Открыть... (Open...)** в меню **Файл (File)**.

4. Выберите файл PDF, защищенный паролем

Откроется диалоговое окно **Пароль (Password)**.

5. Введите **Пароль для разрешений (Permissions Password)**, а затем щелкните **ОК (OK)**.

Если установлен только **Пароль для открытия документа (Document Open Password)**, введите **Пароль для открытия документа (Document Open Password)**.

Файл PDF открывается; отредактируйте при необходимости.

»»» Примечание.

- Если заданы **Пароль для открытия документа (Document Open Password)** и **Пароль для разрешений (Permissions Password)**, введите только **Пароль для разрешений (Permissions Password)** для открытия файла.
- Отображаемое диалоговое окно может различаться в зависимости от типа установленного пароля.
- Если выбрано несколько файлов, проверьте отображаемое в диалоговом окне имя файла, а затем введите соответствующий пароль.

»»» Внимание!

- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли в диалоговом окне **Параметры защиты с помощью пароля (Password Security Settings)**.

➡ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

Сканирование с избранными настройками

Можно выполнять сканирование исходных документов, помещенных на рабочую поверхность, с предварительно сохраненными любимыми настройками.

Это удобно для сохранения часто используемых параметров и для указания подробных параметров сканирования.

1. Поместите объект на рабочую поверхность.

➡ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

2. [Запустите программу Scan Utility.](#)

3. Чтобы указать размер бумаги, разрешение, параметры PDF и т. д., щелкните  **Параметры... (Settings...)**, а затем настройте каждый элемент в [диалоговом окне «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#).

»»» Примечание.

- Указав параметры в диалоговом окне «Параметры» один раз, эти же параметры можно использовать для следующего сканирования.
- В диалоговом окне «Параметры» укажите параметры обработки изображений, такие как коррекция наклона и резкость контуров, укажите место назначения отсканированных изображений и другие параметры, если необходимо.

По завершении настройки нажмите кнопку **ОК (OK)**.

4. Щелкните  **Другое (Custom)** на [главном экране Scan Utility](#).

Начинается сканирование.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.

Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)

Можно выполнить сканирование левой и правой половин исходного документа, размер которого превышает рабочую поверхность, и объединить их в одно. Поддерживаются исходные документы, примерно вдвое превышающие размер рабочей поверхности.

»»» Примечание.

- Ниже описано, как выполнить сканирование исходного документа, размещенного с левой стороны.

1. [Запустите программу Scan Utility.](#)

2. Чтобы указать тип элемента, разрешение и параметры PDF, щелкните  **Параметры... (Settings...)**, а затем настройте каждый элемент в [диалоговом окне «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#).

»»» Примечание.

- Указав параметры в диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))** один раз, эти же параметры можно использовать для следующего сканирования.
- В диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))** укажите параметры обработки изображений, такие как уменьшение просвечивания и муарового узора, и укажите, где сохранять отсканированные изображения, и другие параметры, если необходимо.

По завершении настройки нажмите кнопку **ОК (OK)**.

3. Щелкните  **Совмещение (Stitch)** на [главном экране Scan Utility](#).

Отобразится окно **Совмещение изображений (Image Stitch)**.

4. В меню **Выбор размера на выходе (Select Output Size)** выберите формат вывода, соответствующий размеру бумаги.

Выбор размера на выходе (Select Output Size)

B4 (B5 x 2)

Сканирование левой и правой половин исходного документа размера B4 по отдельности.

A3 (A4 x 2)

Сканирование левой и правой половин исходного документа размера A3 по отдельности.

11 x 17 (Letter x 2)

Сканирование левой и правой половин исходного документа, вдвое большего размера Letter, по отдельности.

Весь планшет x 2 (Full Platen x 2)

Сканирование левой и правой половин исходного документа, вдвое большего размера рабочей поверхности, по отдельности.

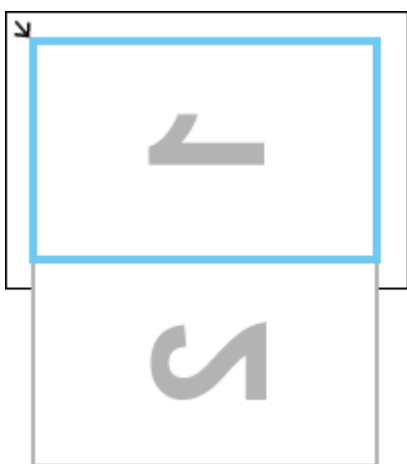
»»» Примечание.

- Отображаемые элементы зависят от выбранного источника и режима просмотра.

5. Убедитесь, что выбрано значение **Сканирование слева (Scan from Left)** параметра **Направление сканирования (Scan Direction)**.

6. Разместите сторону документа для отображения в левой части экрана (1) на рабочей поверхности лицевой стороной вниз.

Совместите верхний угол документа с углом на стрелке (метка выравнивания) на рабочей поверхности.



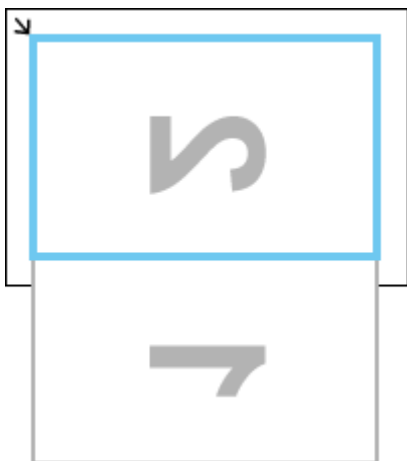
7. Щелкните **Запустить сканирование изображения 1 (Start Scanning Image 1)**.

Первый исходный документ будет отсканирован и отобразится в окне 1.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.

8. Поверните документ на 180 градусов, а затем выровняйте нижний угол стороны для отображения с правой стороны экрана (2) с углом на стрелке (метка выравнивания) на рабочей поверхности.



9. Щелкните Запустить сканирование изображения 2 (Start Scanning Image 2).

Второй исходный документ будет отсканирован и отобразится в окне 2.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.

10. Настройте отсканированные изображения по своему усмотрению.

С помощью  (панель инструментов) можно поворачивать изображение, изменять его масштаб или перетаскивать изображения, меняя их расположение.

»»» Примечание.

- Установите флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**, чтобы указать область сохранения.
 - ➔ [Настройка рамок обрезки в окне Совмещение изображений](#)
- Чтобы повторно отсканировать документ, выберите изображение в области просмотра или эскиз в верхней части экрана, а затем щелкните  (Удалить). Выбранное изображение будет удалено, и исходный документ можно будет отсканировать повторно.

11. Щелкните Сохранение (Save).

Объединенное изображение будет сохранено.

Настройка рамок обрезки в окне Совмещение изображений

«Обрезка» — это процедура выбора области изображения, которую нужно сохранить при сканировании, исключив остальные его части.

В окне **Совмещение изображений (Image Stitch)** можно указать рамку обрезки изображения, отображенного в области просмотра.

Примечание.

- Сведения о процедуре настройки рамок обрезки с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) см. в разделе «[Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)».

Исходная рамка обрезки

Рамка обрезки не указана. Если установлен флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**, автоматически задается активная рамка обрезки для изображения в области просмотра. Можно перетащить рамку обрезки, чтобы указать область.

При сканировании будет задействована только часть изображения в пределах рамки обрезки.

Настройка рамки обрезки

Когда курсор находится над рамкой обрезки, его форма меняется на  (стрелка). Для перемещения всей рамки обрезки с целью расширения или сужения перетащите ее мышью.



Когда курсор находится внутри рамки обрезки, его форма меняется на  (перекрестие). Для перемещения всей рамки обрезки перетащите ее мышью.



Удаление рамок обрезки

Чтобы удалить рамку обрезки, снимите флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**.

Сканирование нескольких оригиналов в один прием

Можно выполнять одновременное сканирование двух или нескольких фотографий (небольших исходных документов), помещенных на рабочую поверхность, и отдельно сохранять каждое изображение.

»»» Внимание!

- Исходные документы следующих типов могут сканироваться неправильно. В таком случае настройте рамки обрезки (области сканирования) в режиме полного изображения ScanGear (драйвер сканера), а затем повторите сканирование.
 - Фотографии на белом фоне
 - Исходные документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и другие нечеткие документы
 - Тонкие исходные документы
 - Толстые исходные документы

Дополнительные сведения см. в разделе «[Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)».

- Параметр **Авто (Auto)** может не отображаться в зависимости от модели.

В диалоговом окне «Параметры» установите для параметра **Размер бумаги (Original Size)** значение **Автоматическое сканирование (Auto scan)** и выполните сканирование.

»»» Примечание.

- Экраны для сканирования с любимыми настройками используются в качестве примеров в следующих описаниях.

- Поместите объект на рабочую поверхность.

➡ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

- [Запустите программу Scan Utility.](#)

- Щелкните  **Параметры... (Settings...)**.

Появится диалоговое окно «Параметры».

- Щелкните  **Настраиваемое сканирование (Custom Scan)** в [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с компьютера\)](#).

- Выберите значение параметра **Выберите источник (Source Type)** в соответствии с исходными сканируемыми документами.

- Выберите для параметра **Размер бумаги (Original Size)** значение **Автоматическое сканирование (Auto scan)**, затем нажмите кнопку **ОК (OK)**.

Отобразится главный экран Scan Utility.

»»» Примечание.

- Указав параметры в диалоговом окне «Параметры» один раз, эти же параметры можно использовать для следующего сканирования.
- В диалоговом окне «Параметры» укажите параметры обработки изображений, такие как коррекция наклона, и укажите, где сохранять отсканированные изображения, и другие параметры, если необходимо.

7. Щелкните  **Другое (Custom)** на [главном экране Scan Utility](#).

Несколько исходных документов сканируются одновременно.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.

С использованием функции автоматического сканирования:

Наличие нескольких исходных документов определяется автоматически. Щелкните **Автоматически (Auto)** на главном экране Scan Utility и выполните сканирование.

➡ Легкое сканирование (автоматическое сканирование)

Отправка отсканированных изображений по электронной почте

Отсканированные изображения можно легко отправить по электронной почте, просто щелкнув **Эл. письмо (E-mail)** на главном экране Scan Utility.

»»» Внимание!

- Параметр **Эл. письмо (E-mail)** может не отображаться в зависимости от модели. Если этот элемент отсутствует, см. раздел [Если значок для сканирования в эл. письмо отсутствует](#).

»»» Примечание.

- Отсканированные изображения также можно отправлять по электронной почте из раздела **Документ (Document)**, **Фото (Photo)**, **Другое (Custom)** или **ScanGear**.

1. Поместите исходный документ на рабочую поверхность

➔ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

2. [Запустите программу Scan Utility.](#)

3. Щелкните  **Параметры... (Settings...)**, задайте тип сканируемого документа, разрешение и т. д. в [диалоговом окне «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#), а затем выберите почтовый клиент.

По завершении настройки нажмите кнопку **ОК (OK)**.

4. Щелкните  **Эл. письмо (E-mail)** на [главном экране Scan Utility](#).

Начинается сканирование.

Когда сканирование завершится, автоматически запустится выбранный почтовый клиент, а изображения будут вложены в новое сообщение.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.
- Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с параметрами, указанными в диалоговом окне «Параметры».
- Если в диалоговом окне «Параметры» установлен флажок **Просмотрите результаты сканирования и укажите параметры сохранения (Check scan results and specify save settings)**, появится диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)**. После выбора параметров и нажатия кнопки **ОК (OK)** отсканированные изображения сохраняются и автоматически вкладываются в новое сообщение в указанном почтовом клиенте. Сведения о том, как проверить результаты сканирования перед их сохранением, см. в разделе [Сохранение после проверки результатов сканирования](#).

5. Укажите получателя, введите тему и текст сообщения, затем отправьте сообщение электронной почты.

Настройки электронной почты см. в руководстве по работе с почтовым клиентом.

Если значок для сканирования в эл. письмо отсутствует

»»» Примечание.

- Экраны для сканирования фотографий используются в качестве примеров в следующих описаниях.

1. [Запустите программу Scan Utility.](#)



2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.

Появится [диалоговое окно «Параметры»](#).



3. Щелкните **Сканирование фотографии (Photo Scan)** в [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с компьютера\)](#).

4. Выберите **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)** в диалоговом окне **Параметры приложения (Application Settings)**, затем выберите почтовый клиент.

»»» Примечание.

- В раскрывающемся меню можно добавлять почтовые клиенты, с помощью которых будут отправляться вложения.
- Если выбран параметр **Ничего (вложить вручную) (None (Attach Manually))**, вручную вложите отсканированное и сохраненное изображение в электронное письмо.

5. Щелкните **ОК (OK)**.

Отобразится главный экран Scan Utility.

»»» Примечание.

- Сведения о настраиваемых параметрах в диалоговом окне «Параметры» см. в разделе [Диалоговое окно «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#).



6. Щелкните **Фотография (Photo)** на [главном экране Scan Utility](#).

Начинается сканирование.

Когда сканирование завершится, автоматически запустится выбранный почтовый клиент, а изображения будут вложены в новое сообщение.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.

- Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с параметрами, указанными в диалоговом окне «Параметры».
- Если в диалоговом окне «Параметры» установлен флажок **Просмотрите результаты сканирования и укажите параметры сохранения (Check scan results and specify save settings)**, появится диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)**. После выбора параметров и нажатия кнопки **ОК (OK)** отсканированные изображения сохраняются и автоматически вкладываются в новое сообщение в указанном почтовом клиенте. Сведения о том, как проверить результаты сканирования перед их сохранением, см. в разделе [Сохранение после проверки результатов сканирования](#).

7. Укажите получателя, введите тему и текст сообщения, затем отправьте сообщение электронной почты.

Настройки электронной почты см. в руководстве по работе с почтовым клиентом.

Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR)

Щелкните **OCR** на главном экране Scan Utility, чтобы выполнить сканирование текста в отсканированных журналах и газетах и отобразить его в указанном приложении.

»»» Примечание.

- Можно также извлечь текст, перейдя в раздел **Документ (Document)**, **Другое (Custom)** или **ScanGear**.

1. Поместите исходный документ на рабочую поверхность

➔ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

2. [Запустите программу Scan Utility.](#)

3. Щелкните  **Параметры... (Settings...)**, задайте тип документа, разрешение и т. д. в [диалоговом окне «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#), а затем выберите приложение, в котором нужно отобразить результат.

По завершении настройки нажмите кнопку **ОК (OK)**.

»»» Примечание.

- Для параметра **Разрешение (Resolution)** можно задать только значения **300 dpi** или **400 dpi**.
- Если совместимое приложение не установлено, после сканирования изображения из него извлекается текст, который отображается в текстовом редакторе. Отображение текста зависит от значения параметра **Язык документа (Document Language)** в [диалоговом окне Параметры \(Общие параметры\)](#). Выберите язык для текста, который необходимо извлечь, в меню **Язык документа (Document Language)** и выполните сканирование.
- Приложение можно выбрать во всплывающем меню.

4. Щелкните  **OCR** на [главном экране Scan Utility](#).

Начинается сканирование.

После сканирования изображения сохраняются в соответствии с параметрами, а извлеченный текст отображается в указанном приложении.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.
- Текст, отображаемый в текстовом редакторе, служит только для справки. Текст, содержащийся на изображении документов перечисленных ниже типов, может распознаваться неправильно.
 - Документы, содержащие шрифт размером менее 8 или более 40 пунктов (при разрешении 300 dpi)
 - Документы, размещенные с наклоном

- Документы, загруженные в перевернутом виде, или документы с неправильной ориентацией текста (повернутые символы)
- Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
- Документы с близко расположенными строками
- Документы с текстом на цветном фоне
- Документы, содержащие текст на нескольких языках

Сохранение после проверки результатов сканирования

Можно проверять результаты сканирования и сохранять изображения на компьютере.

»»» Внимание!

- В следующих случаях нельзя проверить результаты сканирования перед сохранением в диалоговом окне **Сохранить параметры (Save Settings)**.
 - При сканировании с помощью сканирования **Авто (Auto)**
 - При сканировании с помощью панели управления или кнопок сканера
 - При сканировании путем выбора пункта **Canon IJ PDF Editor** для параметра **Откр. с пом. прилож. (Open with an application)** в разделе **Параметры приложения (Application Settings)**
- Доступные функции, отображаемые объекты и доступные параметры зависят от модели.

»»» Примечание.

- В следующих описаниях в качестве примера используется сканирование фотографии.

1. [Запустите программу Scan Utility.](#)

2. Щелкните **Параметры... (Settings...).**

Появится [диалоговое окно «Параметры»](#).

3. Щелкните **Сканирование фотографии (Photo Scan)** в [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с компьютера\)](#).

4. Установите флажок **Просмотрите результаты сканирования и укажите параметры сохранения (Check scan results and specify save settings)** и затем щелкните **ОК (OK)**.

Отобразится главный экран Scan Utility.

»»» Примечание.

- Сведения о настраиваемых параметрах в диалоговом окне «Параметры» см. в разделе [Диалоговое окно «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#).

5. Щелкните **Фотография (Photo)** на [главном экране Scan Utility](#).

Начинается сканирование.

По окончании сканирования отображается диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)**.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.

6. При необходимости измените порядок изображений или параметры сохранения файла.

Порядок изображений или параметры сохранения файла можно изменить в диалоговом окне **Сохранить параметры (Save Settings)**.



(Удалить)

Удаляет изображение, выбранное в области результатов сканирования.



(Поворот влево на 90°)/(Поворот вправо на 90°)

Поворот отсканированных изображений на 90 градусов по часовой или против часовой стрелки.

Выберите изображение, которое требуется повернуть, и щелкните  (Поворот влево на 90°) или  (Поворот вправо на 90°).

»»» Внимание!

- Кнопки действий с отсканированными изображениями не отображаются, если в диалоговом окне **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)** установлен флажок **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))**.

Сканировать еще (Scan More)

Снова запускает сканирование, а затем добавляет изображение в область результатов сканирования.

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

»»» Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**

Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 7:**

Папка **Мои документы (My Documents)**

Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений.

Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

»»» Внимание!

- В описанных ниже случаях нельзя выбрать **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.
 - При сканировании путем щелчка по **Фотография (Photo)** или **OCR** на главном экране программы Scan Utility
 - В меню **Сохранить параметры (Save Settings)** диалогового окна **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))** установлен флажок **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)**
 - Выбрано **Начать опт. распозн. (Start OCR)** в меню **Параметры приложения (Application Settings)** диалогового окна **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** или **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))**
- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.

»»» Примечание.

- В случае сетевого подключения сканирование может занять больше времени, если для параметра **Формат данных (Data Format)** установлено значение **TIFF** или **PNG**.

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

»»» Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **JPEG/Exif**.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

»»» Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.
- Этот параметр не отображается, если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

»»» **Внимание!**

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

»»» **Примечание.**

- Создаются PDF-файлы, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке  (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Сохранение (Save)

Сохраняет отсканированные изображения.

Отмена (Cancel)

Отменяет сохранение.

7. Щелкните ОК (OK).

Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с настройками.

Запуск программы Scan Utility

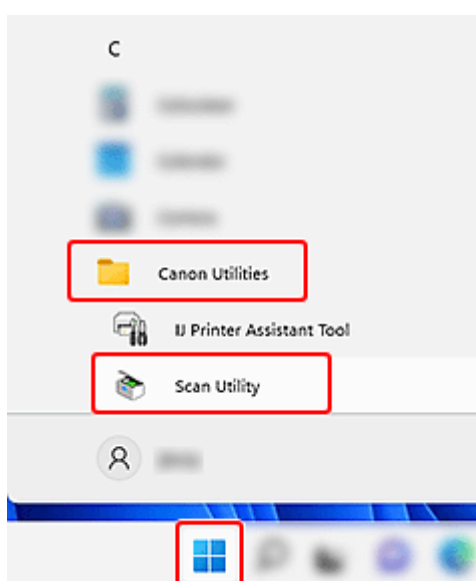
Примечание.

- Если используется несколько сканеров или подключение было изменено с USB на сетевое, установите сетевое окружение в программе Scan Utility.

➔ [Параметры сетевого сканирования](#)

Для запуска программы **Scan Utility** выполните указанные ниже действия. Следующий снимок экрана выполнен в системе **Windows 11**.

На панели задач  (кнопка **Пуск (Start)**) выберите **Все приложения (All apps) > Canon Utilities > Scan Utility**.



Запустится приложение Scan Utility.

Примечание.

• Windows 10:

На панели задач  (кнопка **Пуск (Start)**) выберите **Canon Utilities > Scan Utility**.

• Windows 8.1:

Выберите **Scan Utility** на начальном экране.

Если программа **Scan Utility** не отображается на начальном экране, нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)**, а затем выполните поиск по «Scan Utility».

• Windows 7:

В меню **Пуск (Start)** выберите **Все программы (All Programs) > Canon Utilities > Scan Utility > Scan Utility**.

Экраны программы Scan Utility

- **Главный экран программы Scan Utility**
- **Диалоговое окно «Параметры»**
 - Диалоговое окно «Параметры» (Сканирование с компьютера)
 - Диалоговое окно «Параметры» (Сканирование с панели управления)
 - Диалоговое окно **Параметры (Общие параметры)**
- **Экран редактирования PDF**

Главный экран программы Scan Utility

Можно выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, просто щелкнув соответствующий значок.

»»» Внимание!

- Отображаемые параметры зависят от модели.



Параметры... (Settings...)

Отображает [диалоговое окно «Параметры»](#), в котором можно указать параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования.

Сканер (Scanner)

Отображается название продукта, для работы с которым в данный момент настроена программа Scan Utility.

Если показано не то устройство, которое вы собираетесь использовать, выберите нужное изделие из списка.

Кроме того, для сетевого подключения выберите изделие, в котором после названия указано «Сеть».

»»» Примечание.

- Сведения о том, как настроить сетевое окружение, см. в разделе [«Параметры сетевого сканирования»](#).



(Справка)

Открытие данного Руководства.



Авто (Auto)

Тип исходного документа определяется автоматически и сохраняется в компьютере. Формат данных для сохранения также устанавливается автоматически.



Документ (Document)

Выполняет сканирование исходных документов как документов и их сохранение на компьютере.



Док.(двуст.) (Doc (Duplex))

Сканирование документов с обеих сторон в один прием и сохранение их на компьютере.



Фото (Photo)

Выполняет сканирование исходных документов как фотографий и их сохранение на компьютере.



Другое (Custom)

Выполняет сканирование исходных документов с любимыми настройками и сохранение изображений на компьютере. Тип исходного документа может определяться автоматически.



Эл. письмо (E-mail)

Отсканированные изображения можно отправлять по электронной почте.



OCR

Сканирование текста в отсканированных журналах и газетах и его отображение в указанном приложении.



Совмещение (Stitch)

Отображает окно **Совмещение изображений (Image Stitch)**, позволяющее выполнить сканирование левой и правой половинок документа, размер которого превышает рабочую поверхность, и объединить эти изображения в одно.



ScanGear

Запускает программу ScanGear (драйвер сканера), в которой можно применять коррекцию изображений и настройку цветов при сканировании.



Редактор PDF (PDF Editor)

Отображает [экран редактирования PDF](#) для создания или редактирования файлов PDF.

Диалоговое окно «Параметры»

»»» Внимание!

- Доступные функции, отображаемые объекты и доступные параметры зависят от модели.

Диалоговое окно «Параметры» имеет следующие три вкладки.

-  Вкладка (Сканирование с компьютера)
-  Вкладка «Сканирование с панели управления»
-  Вкладка (Общие параметры)

Щелкните, чтобы открыть соответствующую вкладку и настроить каждую функцию в соответствии с требованиями.



Вкладка (Сканирование с компьютера)

Задайте действия по умолчанию при сканировании с помощью программы Scan Utility или IJ PDF Editor.

➔ [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с компьютера\)](#)



Вкладка (сканирование с панели управления)

Задайте действия по умолчанию при сканировании с помощью панели управления.

➔ [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с панели управления\)](#)

»»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения IJ PDF Editor, вкладка  (сканирование с панели управления) не отображается.



Вкладка (Общие параметры)

Укажите используемую модель, ограничения по размеру файла для отправки по электронной почте, язык для определения текста на изображениях и папку для временного хранения изображений.

➔ [Диалоговое окно Параметры \(Общие параметры\)](#)

Диалоговое окно Параметры (Общие параметры)

Выберите вкладку  (Общие параметры) для отображения диалогового окна **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))**.

В диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))** можно указать используемое устройство, ограничения по размеру файла для отправки по электронной почте, язык для определения текста на изображениях и папку для временного сохранения изображений.

»»» Внимание!

- Отображаемые параметры зависят от модели.
- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения IJ PDF Editor, отображается только **Название продукта (Product Name)**.

Название продукта (Product Name)

Отображается название продукта, для работы с которым в данный момент настроена программа Scan Utility.

Если показано не то устройство, которое вы собираетесь использовать, выберите нужное изделие из списка.

Кроме того, для сетевого подключения выберите изделие, в котором после названия указано «Сеть».

»»» Примечание.

- При сетевом подключении справа от названия устройства отображается пункт **Выберите (Select)**. Щелкните **Выберите (Select)**, чтобы открыть программу Network Scanner Selector EX2, где можно изменить сканер, который нужно использовать. Процедуру настройки см. в разделе «[Параметры сетевого сканирования](#)».

Размер вложения в эл. письмо (E-mail Attachment Size)

Можно ограничить размер отсканированных изображений, отправляемых по электронной почте. Можно выбрать **Небольшой (разрешение экрана 640 x 480) (Small (Suitable for 640 x 480 Screen Resolution))**, **Средний (разрешение экрана 800 x 600) (Medium (Suitable for 800 x 600 Screen Resolution))**, **Большой (разрешение экрана 1024 x 768) (Large (Suitable for 1024 x 768 Screen Resolution))** или **Без изменений (No Change)**.

Язык документа (Document Language)

Можно выбрать язык для обнаружения текста на изображениях и для использования при поиске, когда создается файл PDF, поддерживающий поиск с клавиатуры.

Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files)

Отображение папки, в которой временно сохраняются изображения, сканированные с помощью Scan Utility или IJ PDF Editor. Чтобы указать папку назначения, нажмите кнопку **Обзор... (Browse...)**.

»»» Внимание!

- При изменении параметра **Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files)** во время работы приложения IJ PDF Editor файлы сохраняются в предыдущую папку. Изменение вступит в силу после перезапуска IJ PDF Editor.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

Диалоговое окно «Параметры» (Сканирование с компьютера)

На вкладке  (сканирование с компьютера) щелкните элемент, который необходимо отсканировать, чтобы перейти к соответствующим параметрам.

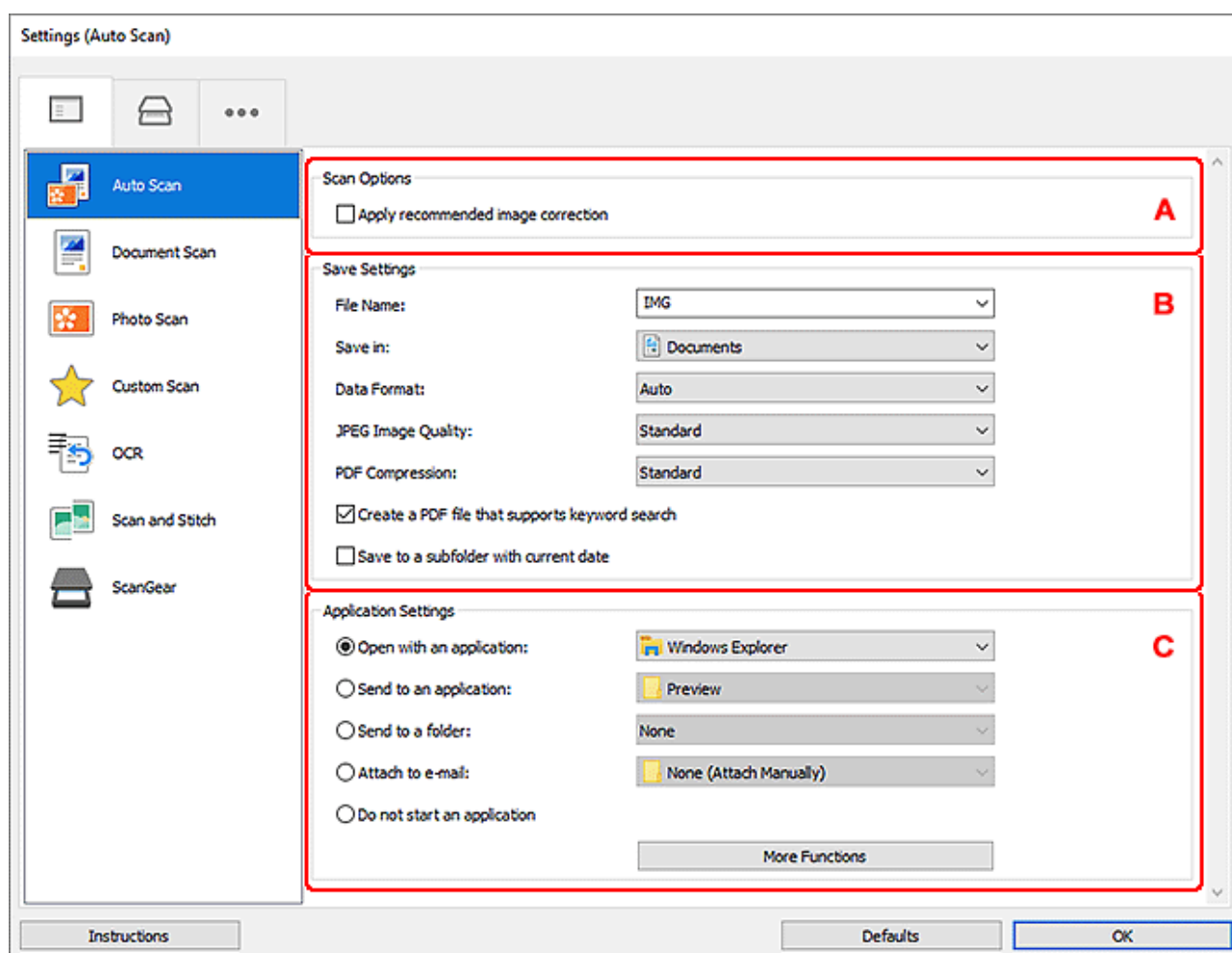
В диалоговом окне «Параметры» (сканирование с компьютера) можно задать действия по умолчанию при сканировании из Scan Utility или IJ PDF Editor.

Внимание!

- Набор отображаемых элементов зависит от модели устройства, элемента для сканирования или параметров.

Примечание.

- Если выбрать пункт **Автоматическое сканирование (Auto Scan)**, появится приведенный ниже экран.



➡ [A: Область вариантов сканирования](#)

➡ [B: Область параметров сохранения](#)

➡ [C: Область параметров приложения](#)

А: Область вариантов сканирования

Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended image correction)

Применяются возможные коррекции в соответствии с типом исходного документа.

»»» Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

»»» Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Выберите источник (Source Type)

Выберите вид сканируемого исходного документа.

- Автоматическое определение элемента: **Авто (Auto)**
- Сканирование документов: **Документ (Document)** или **Документ (УАПД/рабочая поверхность) (Document (ADF/Platen))**
- Сканирование документов из УАПД (устройства автоматической подачи документов): **Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex))**, **Документ (УАПД двухстороннее, вручную) (Document (ADF Manual Duplex))**, **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))** или **Документ (УАПД/рабочая поверхность) (Document (ADF/Platen))**
- Сканирование журналов: **Журнал (Magazine)**
- Сканирование фотографий: **Фотография (Photo)**

»»» Внимание!

- Функция **Авто (Auto)** поддерживает следующие типы элементов: фотографии, открытки, визитные карточки, журналы, газеты, документы и BD/DVD/CD-диски.
- Для сканирования исходных документов перечисленных ниже типов указывайте тип или размер документа. С параметром **Авто (Auto)** нельзя выполнить сканирование правильно.
 - Фотографии формата A4
 - Текстовые документы формата менее 2L (127 x 178 мм) (5 x 7 дюймов), например книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
 - Исходные документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
 - Длинные узкие исходные документы, например панорамные фотографии

- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Размещайте исходные документы правильно в соответствии с их типами. В противном случае исходные документы могут быть отсканированы неправильно.

Порядок размещения сканируемых документов см. в разделе «[Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)».

- При сканировании двух и более документов из УАПД загружайте документы одинакового размера, даже если установлено значение **Автоматически (Auto)**.

»»» Примечание.

- Чтобы преобразовать текст отсканированного изображения в текстовые данные, укажите значение параметра **Выберите источник (Source Type)** (не выбирайте вариант **Автоматически (Auto)**).
- Для устранения муара выберите для параметра **Выберите источник (Source Type)** значение **Журнал (Magazine)** или установите флажок **Устранить муар (Reduce moire)** в окне **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**.
- Выберите **Авто (Auto)**, чтобы задать **Цветовой режим (Color Mode)**, **Размер бумаги (Original Size)** и **Разрешение (Resolution)** автоматически.
- Если значение **Документ (УАПД/рабочая поверхность) (Document (ADF/Platen))** выбрано, а документы помещены на рабочую поверхность и УАПД, будут отсканированы документы, помещенные на УАПД.
- Чтобы сканировались обе стороны каждого документа в один прием, выберите **Документ (УАПД/рабочая поверхность) (Document (ADF/Platen))**, а затем установите флажок **Сканировать обе стороны при сканировании из УАПД (Scan both sides when scanning from the ADF)**.

Цветовой режим (Color Mode)

Выберите цветовой режим сканирования документа.

Размер бумаги (Original Size)

Выберите размер сканируемого исходного документа.

При выборе размера **Другой (Custom)** откроется окно, позволяющее указать размер бумаги. Выберите пункт **Единица (Unit)**, затем введите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **ОК (OK)**.

»»» Примечание.

- Щелкните **По умолчанию (Defaults)**, чтобы восстановить значения по умолчанию для заданных параметров.

Разрешение (Resolution)

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

➡ [Разрешение](#)

Ориент. док-та... (Original Scan Orientation Settings...)

Это отображается при выборе значения УАПД для параметра **Выберите источник (Source Type)**.

Нажмите для отображения диалогового окна **Ориент. док-та (Original Scan Orientation Settings)**, в котором можно задать ориентацию и сторону переплета документов, которые будут сканироваться из УАПД.

»»» Внимание!

- Параметр **Сторона переплета (Binding Side)** невозможно указать, если сканируется только лицевая сторона каждого документа.

Сканировать обе стороны при сканировании из УАПД (Scan both sides when scanning from the ADF)

Отображается при выборе значения **Документ (УАПД/рабочая поверхность) (Document (ADF/Platen))** или **Автоматически (Auto)** для параметра **Выберите источник (Source Type)**. Сканирует обе стороны документов, размещенных в УАПД.

Документы сканируются в формате переплета по длинному краю, когда конец, касающийся УАПД, является верхним. Вывод отсканированных документов осуществляется в обратном порядке.

Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)

Щелкните  (знак «плюс»), чтобы установить перечисленные ниже параметры.

Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended image correction)

Применяются возможные коррекции в соответствии с типом исходного документа.

»»» Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

»»» Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Применить автоматическое исправление документов (Apply Auto Document Fix)

Установите этот флажок для обеспечения большего удобства при чтении путем повышения четкости текста документа или журнала.

»»» Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

»»» Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Выделение рамки (Sharpen outline)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

Уменьшить просвечивание (Reduce show-through)

Повышение резкости текста исходного документа или уменьшение просвечивания в газетах и пр.

Устранить муар (Reduce moire)

Устраняет муаровые узоры.

При печати исходных документов изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками.

»»» Примечание.

- Когда включена функция **Устранить муар (Reduce moire)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Ослабить тени от переплета (Correct gutter shadow)/Ослабить тени от переплета (рабочая поверхность) (Correct gutter shadow (platen))

Устраняет тень от переплета, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых брошюр.

»»» Внимание!

- Эта функция доступна только при сканировании с рабочей поверхности.

»»» Примечание.

- Для коррекции тени от переплета при сканировании исходных документов нестандартных размеров или отдельных областей используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера).
Дополнительные сведения см. в разделе «[Корр. тени от перепл. \(Gutter Shadow Correction\)](#)».
- С данной функцией сканирование может занять больше времени в случае сетевого подключения.

Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text originals)

Определение свойств отсканированного текста и исправление наклона документа (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов).

»»» Внимание!

- Документы перечисленных далее типов нельзя исправить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
 - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов, или угол наклона меняется от строки к строке
 - Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
 - Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
 - Документы с небольшим количеством текста
 - Документы, содержащие рисунки или изображения
 - Рукописный текст
 - Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

»»» Примечание.

- Когда включена функция **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text originals)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text original and rotate image)

Автоматический поворот изображения в правильную ориентацию с помощью определения ориентации текста сканируемого документа.

»»» Внимание!

- Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языке, который выбран в списке **Язык документа (Document Language)** в [диалоговом окне Параметры \(Общие параметры\)](#).

- Ориентацию документов перечисленных ниже типов не всегда можно определить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
 - Разрешение вне диапазона 300–600 dpi
 - Размер шрифта вне диапазона 8–48 пунктов
 - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
 - Документы с узорным фоном

В таком случае установите флажок **Просмотрите результаты сканирования и укажите параметры сохранения (Check scan results and specify save settings)** и поверните изображение в диалоговом окне **Сохранить параметры (Save Settings)**.

В: Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

»»» Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений.

Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**

Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 7:**

Папка **Мои документы (My Documents)**

Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений.

Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF**, **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))** или **Автоматически (Auto)**.

»»» Примечание.

- Если выбрана функция **Автоматически (Auto)** и элементы размещены правильно, отсканированные изображения автоматически сохраняются в следующих форматах данных.
 - Фотографии, открытки, диски BD/DVD/CD и визитки: JPEG
 - Журналы, газеты и документы: PDF

Порядок размещения сканируемых документов см. в разделе «[Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)».

- В случае сетевого подключения сканирование может занять больше времени, если для параметра **Формат данных (Data Format)** установлено значение **TIFF** или **PNG**.
- Если в **ScanGear** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**, можно сканировать изображения с разрешением 9600 x 9600 пикселей.

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

»»» Примечание.

- Если поиск текста работает неправильно, рекомендуется выбрать для параметра **Разрешение (Resolution)** значение 300 точек/дюйм или выше.
- Создаются PDF-файлы, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке  (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)

Установите этот флажок для сканирования изображений объемом до 1,8 ГБ и разрешением до 21 000 x 30 000 пикселей.

»»» Примечание.

- Если этот флажок снят, можно сканировать изображения с разрешением до 10 208 x 14 032 пикселей.

Просмотрите результаты сканирования и укажите параметры сохранения (Check scan results and specify save settings)

Отображает диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

С: Область параметров приложения

Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Начать опт. распозн. (Start OCR)

Выберите это значение, если требуется преобразовать текст в отсканированном изображении в текстовые данные.

Приложение для оптического распознавания текста (OCR Application)

Отображение извлеченного текста в указанном приложении.

Не запускать сторонние приложения (Do not start an application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Почтовый клиент (E-mail Client)

Укажите почтовый клиент, который нужно использовать для вложения отсканированных изображений.

Примечание.

- Чтобы добавить приложение или папку в раскрывающееся меню, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне, укажите приложение или папку, а затем щелкните **ОК (OK)**.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

Диалоговое окно «Параметры» (Сканирование с панели управления)

На вкладке  (сканирование с панели управления) щелкните элемент, который необходимо отсканировать, чтобы перейти к соответствующим параметрам.

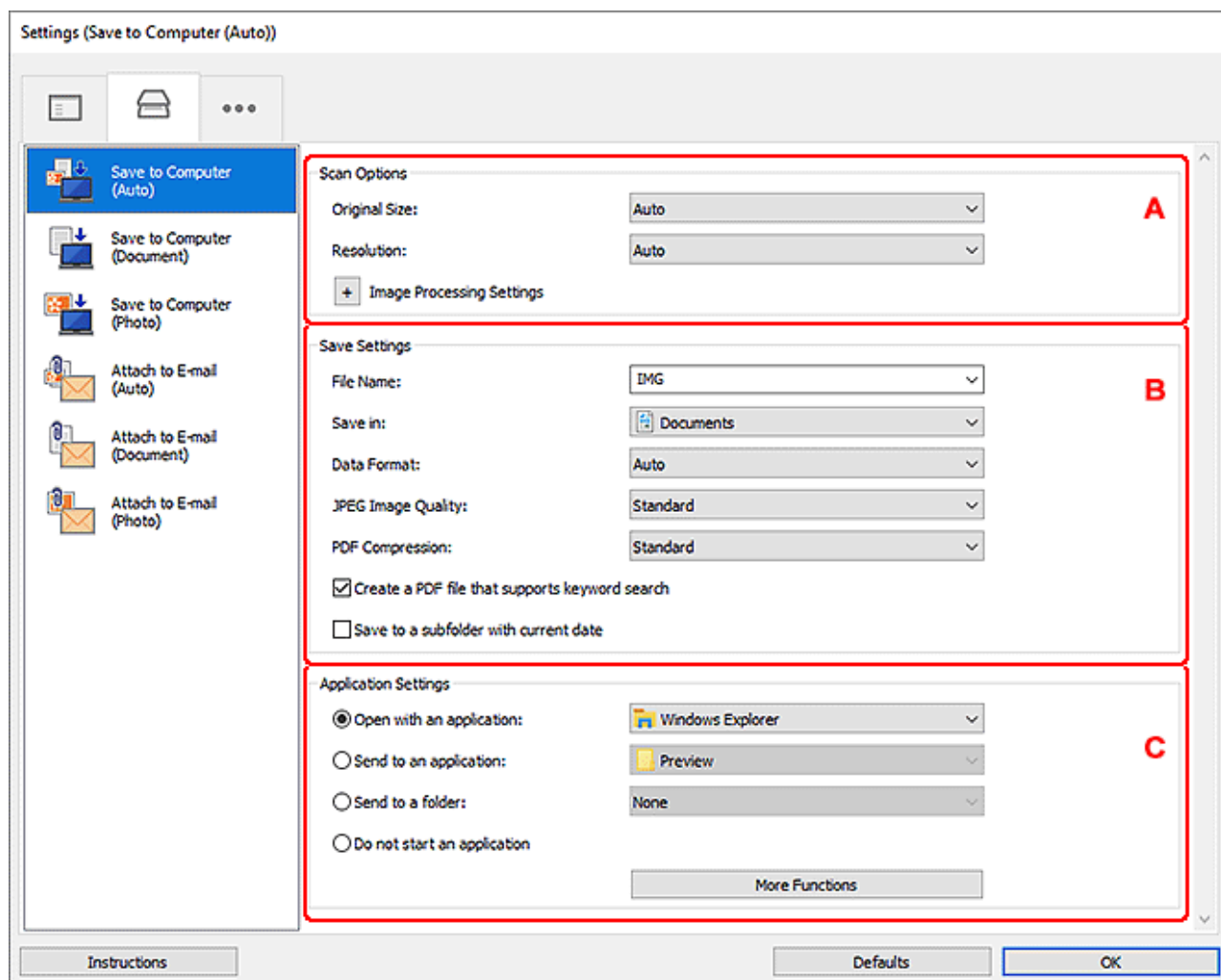
В диалоговом окне «Параметры» (Сканирование с панели управления) можно задать действия по умолчанию при сканировании с панели управления.

Внимание!

- Набор отображаемых элементов зависит от модели устройства, элемента для сканирования или параметров.

Примечание.

- Если выбрать пункт **Сохранить на компьютер (автоматически) (Save to Computer (Auto))**, появится приведенный ниже экран.



➡ [A: Область вариантов сканирования](#)

➡ [B: Область параметров сохранения](#)

➡ [C: Область параметров приложения](#)

A: Область вариантов сканирования

Размер бумаги (Original Size)

Установите на панели управления.

Разрешение (Resolution)

Установите на панели управления.

Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)

Щелкните  (знак «плюс»), чтобы установить перечисленные ниже параметры.

Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended image correction)

Применяются возможные коррекции в соответствии с типом исходного документа.

Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Применить автоматическое исправление документов (Apply Auto Document Fix)

Установите этот флажок для обеспечения большего удобства при чтении путем повышения четкости текста документа или журнала.

Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Ослабить тени от переплета (рабочая поверхность) (Correct gutter shadow (platen))

Ослабить тени от переплета (Correct gutter shadow)

Устраняет тень от переплета, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых брошюр.

Внимание!

- Эта функция доступна только при сканировании с рабочей поверхности.

Примечание.

- С данной функцией сканирование может занять больше времени в случае сетевого подключения.

Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text originals)

Определение свойств отсканированного текста и исправление наклона документа (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов).

»»» Внимание!

- Документы перечисленных далее типов нельзя исправить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
 - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов, или угол наклона меняется от строки к строке
 - Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
 - Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
 - Документы с небольшим количеством текста
 - Документы, содержащие рисунки или изображения
 - Рукописный текст
 - Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

»»» Примечание.

- Когда включена функция **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text originals)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text original and rotate image)

Автоматический поворот изображения в правильную ориентацию с помощью определения ориентации текста сканируемого документа.

»»» Внимание!

- Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языках, которые можно выбрать в списке **Язык документа (Document Language)** в [диалоговом окне Параметры \(Общие параметры\)](#).
- Ориентацию документов перечисленных ниже типов не всегда можно определить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
 - Разрешение вне диапазона 300–600 dpi
 - Размер шрифта вне диапазона 8–48 пунктов
 - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
 - Документы с узорным фоном

В: Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

»»» Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений.

Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**

Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 7:**

Папка **Мои документы (My Documents)**

Формат данных (Data Format)

Установите на панели управления.

»»» Примечание.

- Если выбрана функция **Автоматически (Auto)** и элементы размещены правильно, отсканированные изображения автоматически сохраняются в следующих форматах данных.

- Фотографии, открытки, диски BD/DVD/CD и визитки: JPEG
- Журналы, газеты и документы: PDF

Порядок размещения сканируемых документов см. в разделе «[Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)».

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

»»» Примечание.

- Создаются PDF-файлы, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке  (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

С: Область параметров приложения

Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Не запускать сторонние приложения (Do not start an application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

»»» Примечание.

Почтовый клиент (E-mail Client)

Укажите почтовый клиент, который нужно использовать для вложения отсканированных изображений.

»»» Примечание.

- Чтобы добавить приложение или папку в раскрывающееся меню, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне, укажите приложение или папку, а затем щелкните **ОК (OK)**.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

По умолчанию (Defaults)

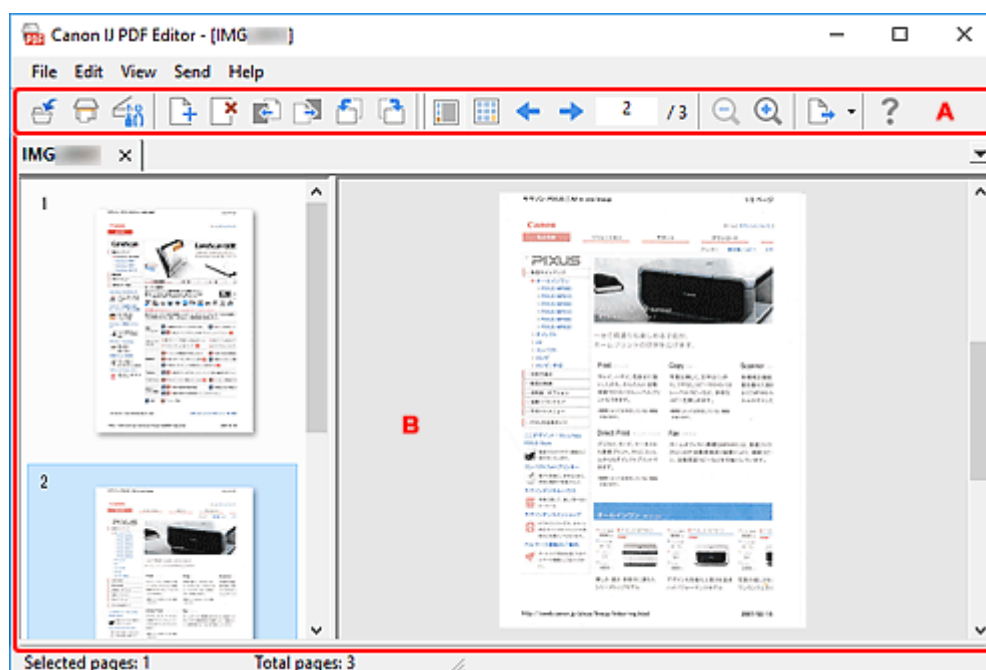
Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

Экран редактирования PDF

Файлы PDF можно создавать путем сканирования документов, помещенных на рабочую поверхность или в УАПД (устройство автоматической подачи документов). Для создания файлов PDF можно добавлять, удалять, переставлять страницы или выполнять другие редакторские действия.

С помощью одного из следующих действий откройте приложение IJ PDF Editor для создания или печати файлов PDF.

- Щелкните **Редактор PDF (PDF Editor)** на [главном экране Scan Utility](#)
- Выберите **Canon IJ PDF Editor** для **Откр. с пом. прилож. (Open with an application)** в [диалоговом окне «Параметры \(сканирование с компьютера\)»](#), а затем выполните сканирование, щелкнув **Документ (Document)** на [главном экране Scan Utility](#).



➡ [A: Панель инструментов](#)

➡ [B: Область эскизов](#)

A: Панель инструментов



(Сохранить)

Перезаписывает отображаемый файл PDF. Существующий файл PDF можно перезаписать сразу же после его редактирования.

»»» Примечание.

- Можно также дать имя и сохранить файл PDF в диалоговом окне **Сохранение (Save)** (экран редактирования PDF) путем выбора **Сохранить как... (Save As...)** в меню **Файл (File)**.



(Сканировать)

Запуск сканирования.



(Параметры)

Отображает диалоговое окно «Параметры» программы Scan Utility для указания действий при сканировании.



(Добавить страницу)

Отображает диалоговое окно **Открыть (Open)**. Выберите изображение или файл PDF для добавления, а затем щелкните **Открыть (Open)**, чтобы добавить последнюю страницу.



(Удалить страницу)

Удаление выбранных страниц.



(Переместить вверх)

Перемещение выбранной страницы вверх на одну страницу.



(Перемещение вниз)

Перемещение выбранной страницы вниз на одну страницу.



(Поворот влево на 90°)

Поворот страницы на 90 градусов против часовой стрелки.



(Поворот вправо на 90°)

Поворот страницы на 90 градусов по часовой стрелке.



(Просмотр страниц)

Переключение в режим [просмотра страниц](#), в котором отображаются эскизы страниц, а также предварительное изображение.



(Режим эскизов)

Переключение в режим [просмотра эскизов](#), в котором отображается список эскизов всех страниц в файле PDF.



(Предыдущая страница)

Отображение страницы, расположенной непосредственно перед отображаемой страницей.



(Следующая страница)

Отображение страницы, расположенной непосредственно после отображаемой страницы.



(Указанная страница)

Введите номер для отображения указанной страницы.



(Уменьшение)

Уменьшение размера изображения предварительного просмотра, отображаемого в режиме [просмотра страниц](#).



(Увеличение)

Увеличение размера изображения предварительного просмотра, отображаемого в режиме [просмотра страниц](#).



(Отправить)

Открыть в средстве просмотра PDF-файлов (Open in PDF Viewer)

Откройте сохраненный файл PDF в программе просмотра PDF.

Отобразить место сохранения (Display Save Location)

Отображение папки в которой сохранен файл PDF.



(Инструкции)

Открытие данного Руководства.

В: Область эскизов

Отображает эскизы страниц.

Измените порядок страниц путем перетаскивания.

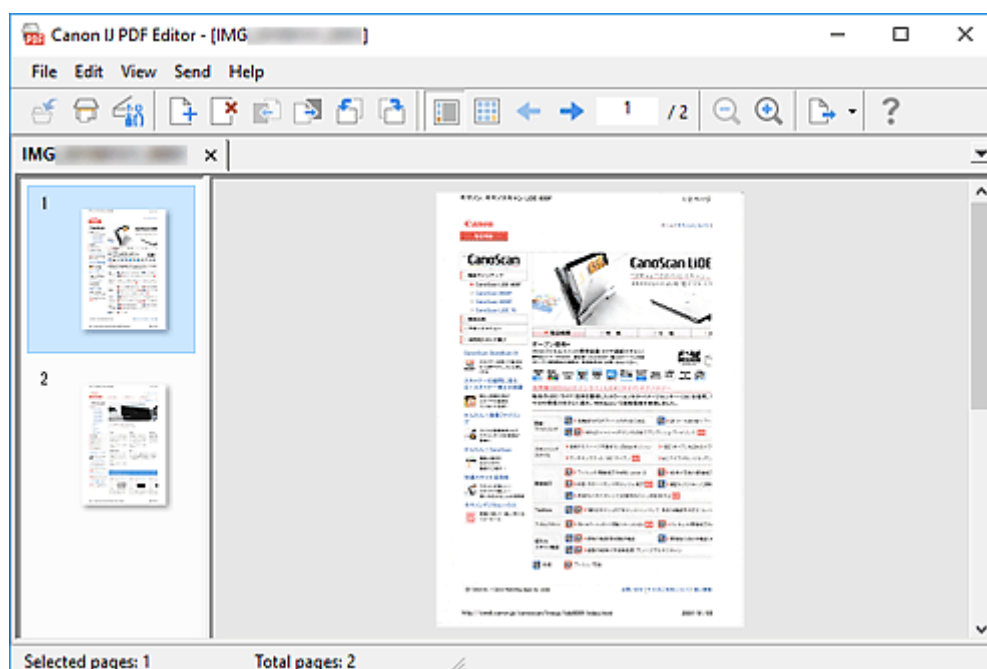
С панели инструментов переключайтесь между режимами просмотра страниц и просмотра эскизов.

»»» Примечание.

- В меню **Изменить (Edit)** доступны следующие функции.
 - **Отменить (Undo)**
Отмена последнего действия.
 - **Выбрать все (Select All)**
Выбор всех страниц, отображаемых в области эскизов.
 - **Выбрать нечетные страницы (Select Odd Pages)**
Выбор нечетных страниц, отображаемых в области эскизов.
 - **Выбрать четные страницы (Select Even Pages)**
Выбор четных страниц, отображаемых в области эскизов.

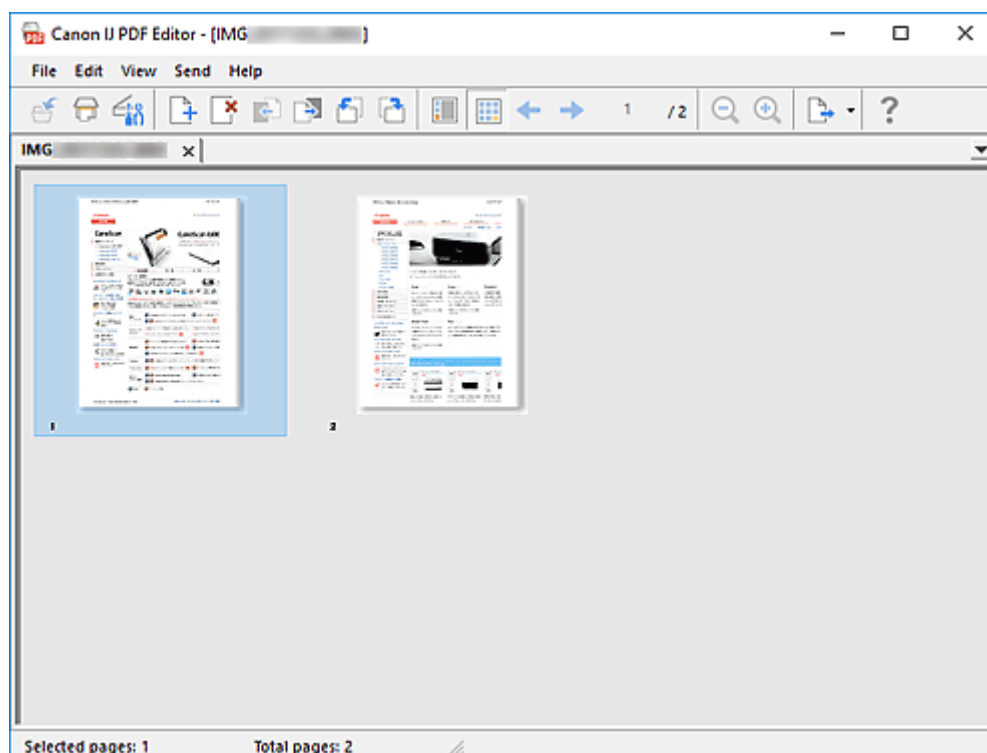
Просмотр страниц:

Предварительный просмотр эскиза, выбранного слева, отображается справа.



Просмотр эскизов:

Эскизы отображаются в порядке страниц сверху слева.



Сканирование с помощью приложения (ScanGear)

- Назначение программы ScanGear (драйвера сканера)
- Запуск программы ScanGear (драйвер сканера)
- Сканирование в основном режиме
- Окна программы ScanGear (драйвер сканера)
- Общие замечания (драйвер сканера)
- Сканирование в расширенном режиме
- Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)
- Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)
- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
- Настройка рамок обрезки (ScanGear)
- Обновление программы ScanGear (драйвера сканера)

»»» Внимание!

- Доступные функции и параметры отличаются в зависимости от сканера или принтера.

Назначение программы ScanGear (драйвера сканера)

ScanGear (драйвер сканера) — это программное обеспечение, необходимое для сканирования документов. Используйте программное обеспечение, чтобы определить формат вывода, коррекцию изображения и другие настройки.

ScanGear можно запустить из программы Scan Utility или из приложений, совместимых со стандартным TWAIN-интерфейсом. (ScanGear является TWAIN-совместимым драйвером.)

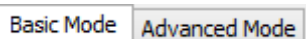
Возможности настройки

Укажите тип документа, формат вывода и другие настройки сканирования документов и предварительного просмотра результатов сканирования. Задавайте различные параметры коррекции или выполняйте тонкую настройку яркости, контрастности и других параметров для сканирования в определенных оттенках.

Окна

Предусмотрены два режима: основной и расширенный.

Переключение режимов производится с помощью вкладок в правой верхней части экрана.

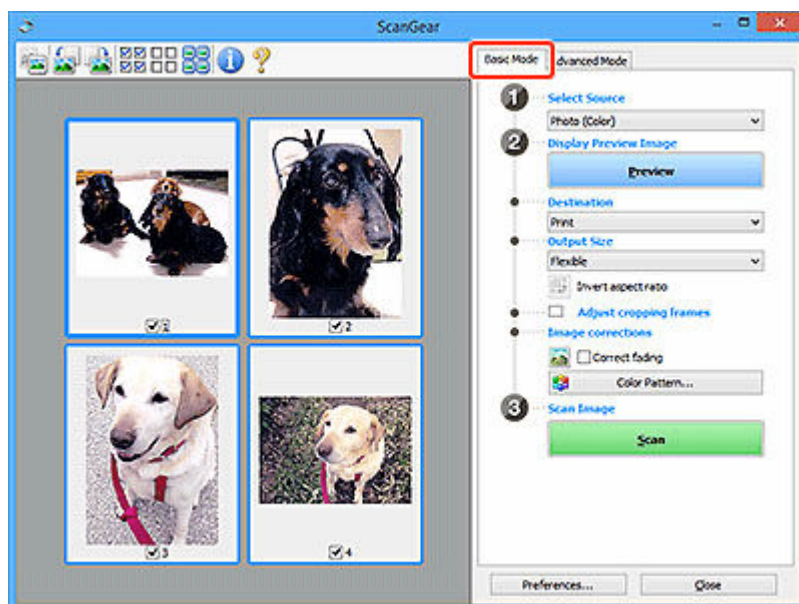


Примечание.

- ScanGear запускается в последнем использовавшемся режиме.
- При переключении режимов параметры не сохраняются.

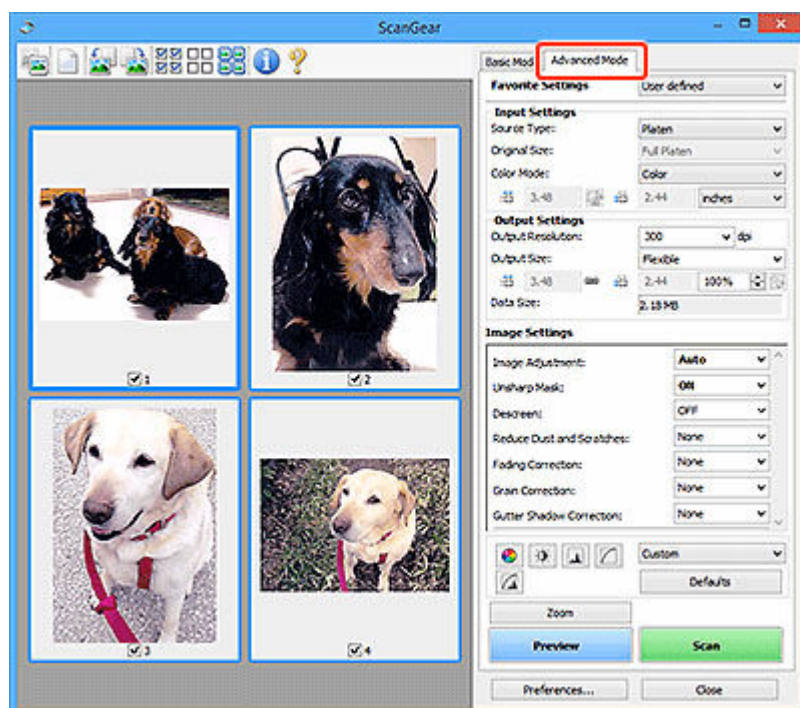
Основной режим

Используйте вкладку **Основной режим (Basic Mode)** для удобного сканирования в три простых этапа, отображаемых на экране (1, 2 и 3).



Расширенный режим

Используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** для сканирования с указанием режима цветности, разрешения вывода, яркости изображения, цветового тона и других параметров.



Запуск программы ScanGear (драйвер сканера)

С помощью ScanGear (драйвера сканера) применяйте коррекцию изображений и настройку цвета при сканировании. Программу ScanGear можно запустить из программы Scan Utility или из других приложений.

Примечание.

- Если используется несколько сканеров или модель сканера поддерживает функции сети и подключение было изменено с USB на сетевое подключение, настройте сетевое окружение.

Запуск из программы Scan Utility

1. Запустите программу Scan Utility.

О том, как запустить эту программу, см. в разделе [Запуск программы Scan Utility](#).

2. На главном экране Scan Utility щелкните ScanGear.

Отобразится экран ScanGear.

Запуск из приложения

Порядок действий зависит от того, какое приложение используется. Подробнее см. в руководстве по работе с приложением.

1. Запустите приложение.
2. В меню приложения выберите устройство.

Примечание.

- Для устройства, подключенного через сеть, после названия отображается слово «Сеть».

3. Отсканируйте документ.

Отобразится экран ScanGear.

Сканирование в основном режиме

Используйте вкладку **Основной режим (Basic Mode)** для удобного сканирования с помощью этих простых шагов, отображаемых на экране.

Порядок сканирования нескольких документов на рабочей поверхности за один прием см. в разделе [Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#).

При сканировании из УАПД (устройства автоматической подачи документов) функция предварительного просмотра недоступна.

Внимание!

- Правильное сканирование документов указанных ниже типов не всегда возможно. В этом случае щелкните  (Эскиз) на панели инструментов для переключения в режим полного изображения и выполнения сканирования.
 - Фотографии на белом фоне
 - Документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и другие нечеткие документы
 - Тонкие документы
 - Толстые документы
- Правильное сканирование документов указанных ниже типов невозможно.
 - Документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма)
 - Фотографии с фигурной обрезкой

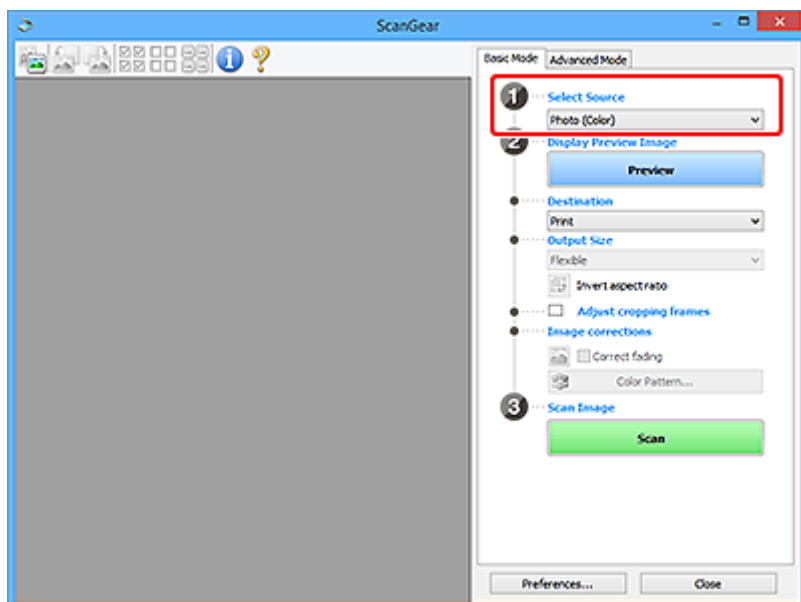
Примечание.

- Обе стороны двухстороннего документа можно сканировать одновременно на моделях с УАПД с поддержкой двухстороннего сканирования.

1. Поместите документ на рабочую поверхность или в УАПД устройства, а затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

- ➡ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)
- ➡ [Запуск программы ScanGear \(драйвер сканера\)](#)

2. Установите для параметра **Выбор источника (Select Source)** значение, соответствующее используемому документу.



Внимание!

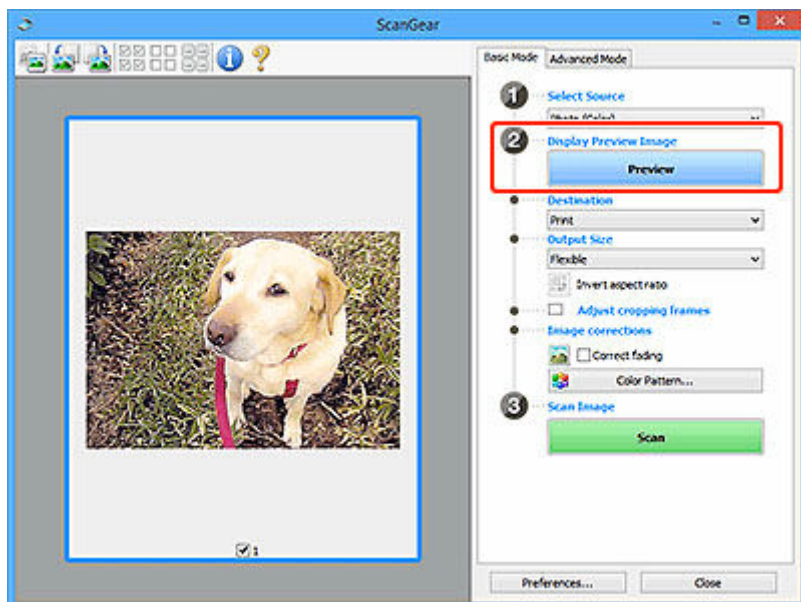
- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование из УАПД. Подробнее см. в руководстве по работе с приложением.

Примечание.

- Для сканирования журналов, содержащих цветные фотографии, выберите значение **Журнал (цветной) (Magazine (Color))**.

3. Нажмите кнопку **Просмотр (Preview)**.

Предварительное изображение появится в области предварительного просмотра.



Внимание!

- Функция **Просмотр (Preview)** недоступна при сканировании из УАПД.

»»» Примечание.

- Цвета настраиваются в соответствии с видом документа, выбранным в списке **Выбор источника (Select Source)**.

4. Укажите **Место назначения (Destination)**.

»»» Примечание.

- Если для параметра **Выбор источника (Select Source)** выбран вариант УАПД, перейдите к действию 7.

5. Задайте **Формат вывода (Output Size)**.

Параметры формата вывода варьируются в зависимости от значения параметра **Место назначения (Destination)**.

6. Настройте нужную рамку обрезки (область сканирования).

Настройте размер и положение рамки обрезки на предварительном изображении.

➡ [Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)

7. Установите необходимое значение для параметра **Коррекция изображения (Image corrections)**.

8. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

Начинается сканирование.

»»» Примечание.

- Щелкните  (Информация) для отображения диалогового окна, в котором будут указаны тип документа и другие сведения о текущих параметрах сканирования.
- Поведение программы ScanGear после завершения сканирования можно настроить в разделе **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** на вкладке [Сканировать](#) диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Связанные разделы

➡ [Вкладка Основной режим](#)

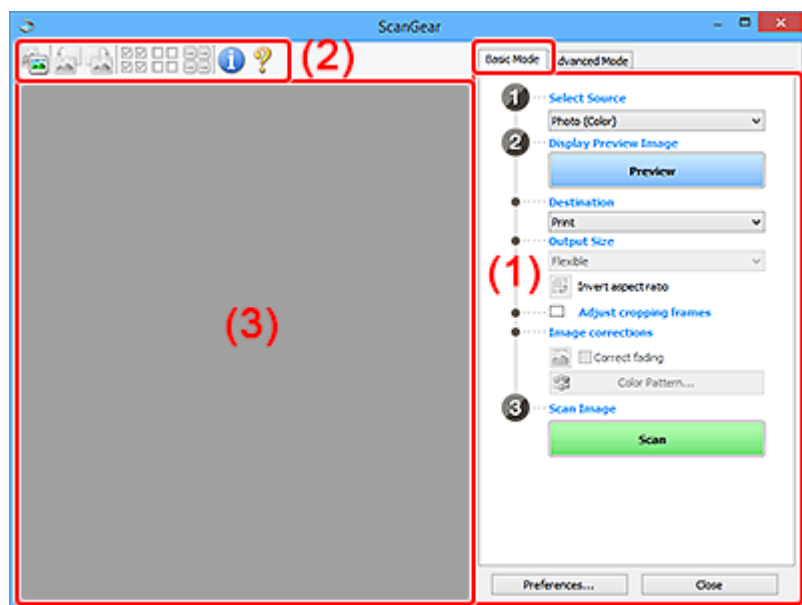
Окна программы ScanGear (драйвер сканера)

- Вкладка Основной режим
- Вкладка Расш. режим
- Диалоговое окно Настройка

Вкладка Основной режим

Используйте вкладку **Основной режим (Basic Mode)** для удобного сканирования с помощью этих простых шагов, отображаемых на экране.

В этом разделе описаны параметры и функции, доступные на вкладке **Основной режим (Basic Mode)**.



- ➡ (1) [Кнопки настроек и управления](#)
- ➡ (2) [Панель инструментов](#)
- ➡ (3) [Область предварительного просмотра](#)

Примечание.

- Отображаемые параметры могут быть различны в зависимости от вида документа и режима просмотра.
- Функция предварительного просмотра недоступна при сканировании из УАПД (устройства автоматической подачи документов).

(1) Кнопки настроек и управления

Выбор источника (Select Source)

Фото (цветной) (Photo (Color))

Сканирование цветных фотографий.

Журнал (цветной) (Magazine (Color))

Сканирование цветных журналов.

Документ (цветной) (Document (Color))

Цветное сканирование документов.

Документ (оттенки серого) (Document (Grayscale))

Сканирование документов в черно-белом режиме.

Документ (цветной) УАПД одностороннее (Document (Color) ADF Simplex)

Сканирование документов УАПД в цвете.

Документ (оттенки серого) УАПД одностороннее (Document (Grayscale) ADF Simplex)

Черно-белое сканирование документов в УАПД.

Документ (цветной) УАПД двухстороннее (Document (Color) ADF Duplex) (только для моделей, поддерживающих двухстороннее сканирование УАПД)

Сканирование обеих сторон документов, размещенных в УАПД в цвете.

Документ (оттенки серого) УАПД двухстороннее (Document (Grayscale) ADF Duplex) (только для моделей, поддерживающих двухстороннее сканирование УАПД)

Черно-белое сканирование обеих сторон документов, размещенных в УАПД.

Внимание!

- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование из УАПД. Подробнее см. в руководстве по работе с приложением.

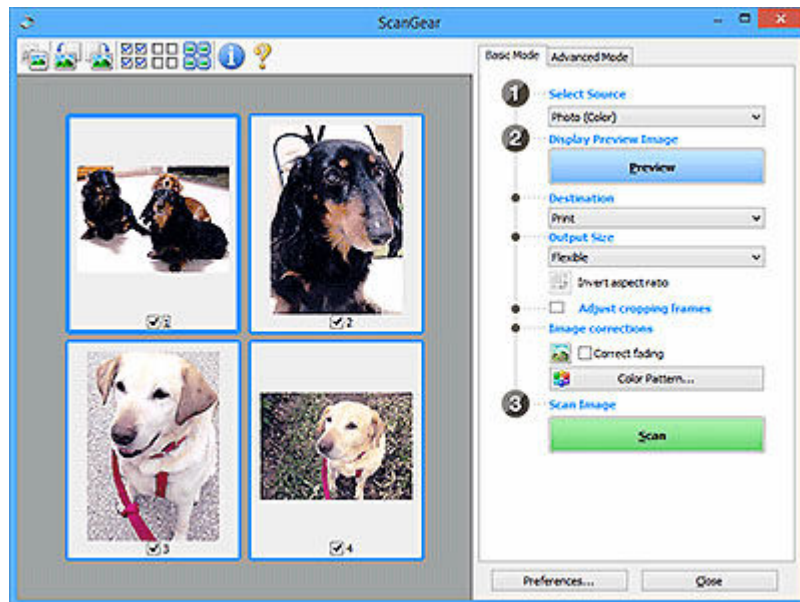
Примечание.

- При выборе типа документа активируется функция скрытия нечеткости.
- Если выбран параметр, отличный от типов УАПД, будет также активирована функция настройки изображения, с помощью которой выполняется настройка изображений на основе типа документа.
- Если выбрать значение **Журнал (цветной) (Magazine (Color))**, будет активна функция очистки.

Предв. просмотр изображений (Display Preview Image)

Просмотр (Preview)

Выполнение пробного сканирования.



Примечание.

- При первом использовании устройства функция калибровки сканера запустится автоматически. Подождите, пока появится предварительное изображение.

Место назначения (Destination)

Выберите назначение отсканированного изображения.

Печать (Print)

Выберите это значение, чтобы напечатать отсканированное изображение на принтере.

Отображение изображения (Image display)

Выберите это значение для просмотра отсканированного изображения на мониторе.

OCR

Выберите это значение для работы с отсканированным изображением в программе OCR.

«Программы OCR» преобразуют текст, отсканированный как изображение, в текстовые данные, которые можно редактировать в текстовых редакторах и других программах.

Формат вывода (Output Size)

Выберите выходной формат.

Параметры формата вывода варьируются в зависимости от значения параметра **Место назначения (Destination)**.

Настраиваемый (Flexible)

Настройте рамки обрезки (области сканирования) произвольным образом.

В окне эскизов:

Для отображения рамки обрезки перетащите указатель мыши на эскиз. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой. Если рамка обрезки не отображается, каждая рамка сканируется как отдельное изображение.

В режиме полного изображения:

Если рамка обрезки не отображается, будет отсканирована вся область предварительного просмотра. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой.

Размер бумаги (например, L или A4)

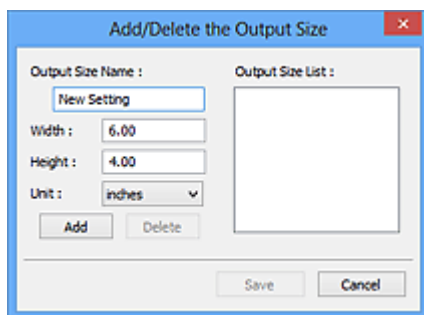
Выберите выходной размер бумаги. В пределах рамки обрезки будет отсканирована область, соответствующая выбранному размеру бумаги. Перетащите рамку обрезки, чтобы увеличить или уменьшить ее, сохраняя при этом ее пропорции.

Размер монитора (например, 1024 x 768 пикселей)

Выберите формат вывода в пикселах. На экране появится рамка обрезки, соответствующая выбранному размеру монитора, и будет сканироваться часть изображения, ограниченная рамкой обрезки. Перетащите рамку обрезки, чтобы увеличить или уменьшить ее, сохраняя при этом ее пропорции.

Добавить/Удалить... (Add/Delete...)

Отображает диалоговое окно **Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size)** для указания специальных форматов вывода. Эту функцию можно выбрать, когда для параметра **Место назначения (Destination)** установлено значение **Печать (Print)** или **Отображение изображения (Image display)**.



В диалоговом окне **Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size)** можно задать несколько форматов вывода и сохранить их за один прием. Сохраненные пункты появятся в списке **Формат вывода (Output Size)** вместе со стандартными пунктами и будут доступны для выбора.

Добавление:

Укажите значения полей **Название формата вывода (Output Size Name)**, **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем щелкните кнопку **Добавить (Add)**. Для параметра **Единица (Unit)** выберите **дюймов (inches)** или **мм (mm)**, если для параметра **Место назначения (Destination)** выбрано значение **Печать (Print)**. Если выбрано значение **Отображение изображения (Image display)**, то можно выбрать только **пикселей (pixels)**. Название добавленного формата отображается в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**.

Удаление:

Выберите формат вывода, который требуется удалить, в разделе **Список форматов вывода (Output Size List)**, а затем щелкните кнопку **Удалить (Delete)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**.

Внимание!

- Стандартные форматы вывода, такие как **A4** и **1024 x 768 пикселей (1024 x 768 pixels)**, удалить нельзя.

Примечание.

- Можно сохранить до 10 элементов.
- При вводе значения за пределами допустимого диапазона отображается сообщение об ошибке. Введите значение в пределах заданного диапазона.

Примечание.

- Подробную информацию о первоначальном отображении рамки обрезки при предварительном просмотре изображения см. в разделе **Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images)** на [вкладке Просмотр](#) диалогового окна **Настройка (Preferences)**.



Инверсия пропорций (Invert aspect ratio)

Доступно, когда для параметра **Формат вывода (Output Size)** выбрано любое значение, кроме **Настраиваемый (Flexible)**.

Нажмите эту кнопку для поворота рамки обрезки. Нажмите еще раз для возврата к исходной ориентации.

Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)

Настройте область сканирования в пределах области просмотра.

Если область не задана, документ сканируется в соответствии с его размером (Автоматическая обрезка). Если область выбрана, то будет отсканирована только часть изображения в пределах рамки обрезки.

➡ [Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)

Коррекция изображения (Image corrections)

Откорректируйте сканируемое изображение.

»»» Внимание!

- Функции **Примен. автом. исправл. док-тов (Apply Auto Document Fix)** и **Коррекция выцветания (Correct fading)** доступны, когда на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)** выбрано значение **Рекомендуемые (Recommended)**.

»»» Примечание.

- Доступные функции отличаются в зависимости от типа документа, выбранного в пункте **Выбор источника (Select Source)**.

Примен. автом. исправл. док-тов (Apply Auto Document Fix)

Повышение четкости текста документа или журнала для обеспечения большего удобства при чтении.

»»» Внимание!

- Если этот флажок установлен, сканирование может выполняться дольше, чем обычно.
- Цветовой тон может измениться по сравнению с исходным изображением вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.
- Если область сканирования слишком мала, коррекция может быть применена ненадлежащим образом.

Коррекция выцветания (Correct fading)

Коррекция фотографий, выцветших от времени или имеющих доминирующий оттенок.

Ослабить тени от переплета (Correct gutter shadow)

Коррекция тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

»»» Внимание!

- Обязательно ознакомьтесь с мерами предосторожности и другой информацией об использовании этой функции в разделе [Корр. тени от перепл.](#)

Цветной образец... (Color Pattern...)

Настройте общий цвет изображения. Исправьте цвета, выцветшие из-за доминирующего оттенка или по другим причинам, и восстановите естественные цвета, видя при этом изменения цвета в окне предварительного просмотра.

➡ [Настройка цветов с помощью цветного образца](#)

»»» Внимание!

- Этот параметр недоступен, когда на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)** выбрана функция **Сопоставление цветов (Color Matching)**.

Сканировать изображение (Scan Image)

Сканировать (Scan)

Запуск сканирования.

»»» Примечание.

- Когда начинается сканирование, отображается ход его выполнения. Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.

Настройка... (Preferences...)

Отображает [диалоговое окно Настройка](#) для настройки параметров сканирования и предварительного просмотра.

Заккрыть (Close)

Закрытие программы ScanGear (драйвера сканера).

(2) Панель инструментов

Настройте или поверните предварительные изображения. Кнопки, отображаемые на панели инструментов, зависят от режима отображения.

В окне эскизов:



В режиме полного изображения:



(Эскиз) / (Полное изображение)

Переключение в область предварительного просмотра.

➡ [\(3\) Область предварительного просмотра](#)



(Поворот влево)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.



(Поворот вправо)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.



(Автоматическая обрезка)

Отображение и автоматическая настройка рамки обрезки в соответствии с размером документа, отображаемого в области предварительного просмотра. Область сканирования уменьшается при каждом нажатии этой кнопки, если в пределах рамки обрезки есть область обрезки.



(Выбрать все кадры)

Доступно при отображении двух или более кадров.

Устанавливает флажки рядом с изображениями в режиме эскизов.



(Отмена выбора всех кадров)

Доступно при отображении двух или более кадров.

Снимает флажки рядом с изображениями в режиме эскизов.



(Выбор всех кадров)

Доступно при отображении двух или более кадров.

Изображения выбираются в режиме просмотра эскизов; вокруг изображения появится синий контур.



(Выбор всех рамок обрезки)

Доступно, если установлены две или более рамки обрезки.

Все рамки обрезки отображаются толстыми пунктирными линиями, и к ним применяются эти параметры.



(Убрать рамку обрезки)

Удаление выбранной рамки обрезки.



(Информация)

Отображает версию программы ScanGear, а также тип документа и другие сведения о текущих параметрах сканирования.



(Открыть Руководство)

Открытие данной страницы.

(3) Область предварительного просмотра

Здесь отображается пробное изображение после нажатия кнопки **Просмотр (Preview)**.

Отображаются также результаты коррекции изображения, настройки цветов и других настроек, сделанных в разделе [\(1\) Кнопки настроек и управления](#).

Когда значок  (Эскиз) отображается на панели инструментов:

Рамки обрезки определяются в соответствии с размером документа, и отображаются эскизы отсканированных изображений. Сканируются только изображения с установленными флажками.



»»» Примечание.

- Во время предварительного просмотра нескольких изображений различные контуры означают различное состояние выбора.
 - Активный кадр (жирный синий контур): отображаемые настройки будут применены.
 - Выбранный кадр (тонкий синий контур): настройки будут применены одновременно к активному кадру и к выбранным кадрам. Для выбора нескольких изображений щелкните их при нажатой клавише Ctrl.
 - Невыбранный кадр (без контура): параметры не будут применены.
- Дважды щелкните рамку, чтобы увеличить изображение. Щелкните   (Переход между кадрами) внизу экрана для отображения предыдущего или следующего кадра. Дважды щелкните увеличенную рамку еще раз, чтобы вернуть исходное отображение.

Когда значок  (Полное изображение) отображается на панели инструментов:

Элементы на рабочей поверхности сканируются и отображаются как единое изображение. Все фрагменты изображения в рамках обрезки будут отсканированы.



»»» Примечание.

- Создайте рамки обрезки на отображаемом изображении. В режиме эскизов можно создать одну рамку обрезки для каждого изображения. В режиме полного изображения можно создать несколько рамок обрезки.

➡ [Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)

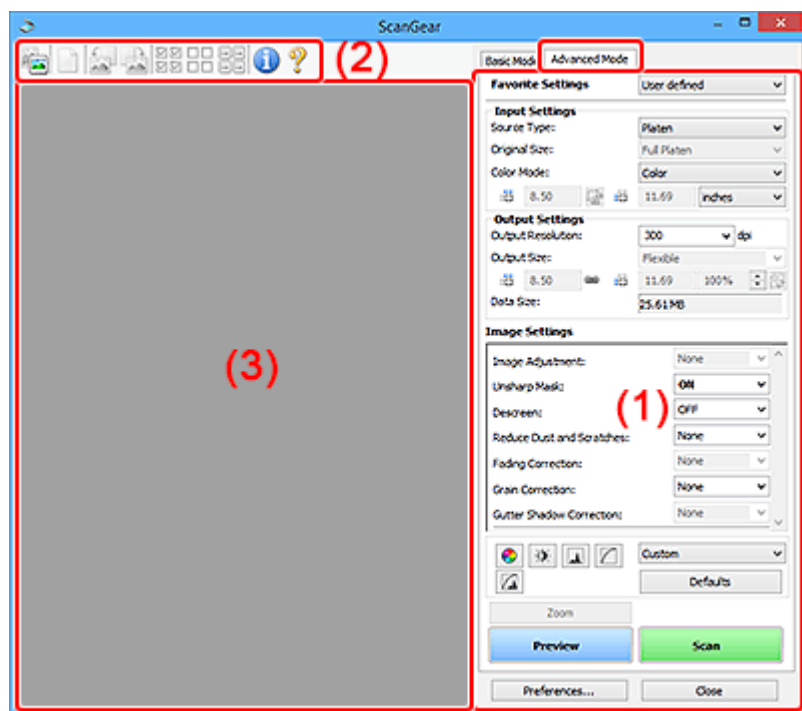
Связанные разделы

➡ [Сканирование в основном режиме](#)

Вкладка Расш. режим

Этот режим позволяет настроить дополнительные параметры сканирования, например, режим цветности, разрешение вывода, яркость изображения и цветовой тон.

В этом разделе описаны параметры и функции, доступные на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)**.



- ➔ (1) Кнопки настроек и управления
- ➔ (2) Панель инструментов
- ➔ (3) Область предварительного просмотра

Внимание!

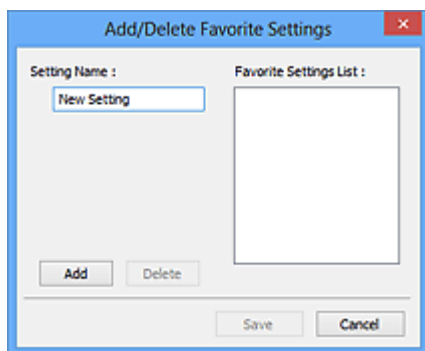
- Состав отображаемых элементов зависит от модели, типа документа и режима просмотра.
- Функция предварительного просмотра недоступна при сканировании из УАПД (устройства автоматической подачи документов).

(1) Кнопки настроек и управления

Любимые настройки (Favorite Settings)

Группе параметров можно присвоить имя и сохранить ее (настройки ввода, настройки вывода, параметры изображения и кнопки настройки цветности) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)**, а затем загружать ее при необходимости. Удобно сохранить группу параметров, если они будут часто использоваться. Эту функцию можно также использовать для загрузки параметров по умолчанию.

Выберите в раскрывающемся меню пункт **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Добавление/Удаление любимых настроек (Add/Delete Favorite Settings)**.



Введите **Имя параметра (Setting Name)** и нажмите кнопку **Добавить (Add)**; имя появится в пункте **Список любимых настроек (Favorite Settings List)**.

При нажатии кнопки **Сохранить (Save)** в списке **Любимые настройки (Favorite Settings)** вместе с заданными изготовителем настройками появится указанное имя, которое можно выбрать.

Для удаления пункта выберите его в списке **Список любимых настроек (Favorite Settings List)** и нажмите кнопку **Удалить (Delete)**. Щелкните **Сохранить (Save)** для сохранения параметров, отображаемых в списке **Список любимых настроек (Favorite Settings List)**.

»»» Примечание.

- Пункт **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)** в списке **Любимые настройки (Favorite Settings)** можно установить после появления предварительного изображения.
- Можно сохранить до 10 элементов.

Настройка ввода

Задайте настройки ввода, такие как вид и размер документа.

Настройки вывода

Задайте настройки вывода, такие как выходное разрешение и размер.

Параметры изображения

Включение/отключение различных функций исправления изображения.

Кнопки настройки цветов

Можно точно настроить яркость и цветовой тон изображения, включая настройки общей яркости и контрастности, регулировку значения света и тени (гистограмма) и цветового баланса (кривой тона).

Масштаб (Zoom)

Увеличение кадра или изображения внутри области, заданной с помощью рамки обрезки (области сканирования). После увеличения кнопка **Масштаб (Zoom)** заменяется кнопкой **Отменить (Undo)**. Нажмите кнопку **Отменить (Undo)**, чтобы вернуть на экран изображение без увеличения.

В окне эскизов:

При отображении нескольких изображений в режиме эскизов щелкните эту кнопку для увеличения выбранной рамки. Щелкните   (Переход между кадрами) внизу экрана для отображения предыдущего или следующего кадра.

»»» Примечание.

- Другой способ увеличить изображение — дважды щелкнуть рамку. Дважды щелкните увеличенную рамку еще раз, чтобы вернуть исходное отображение.

В режиме полного изображения:

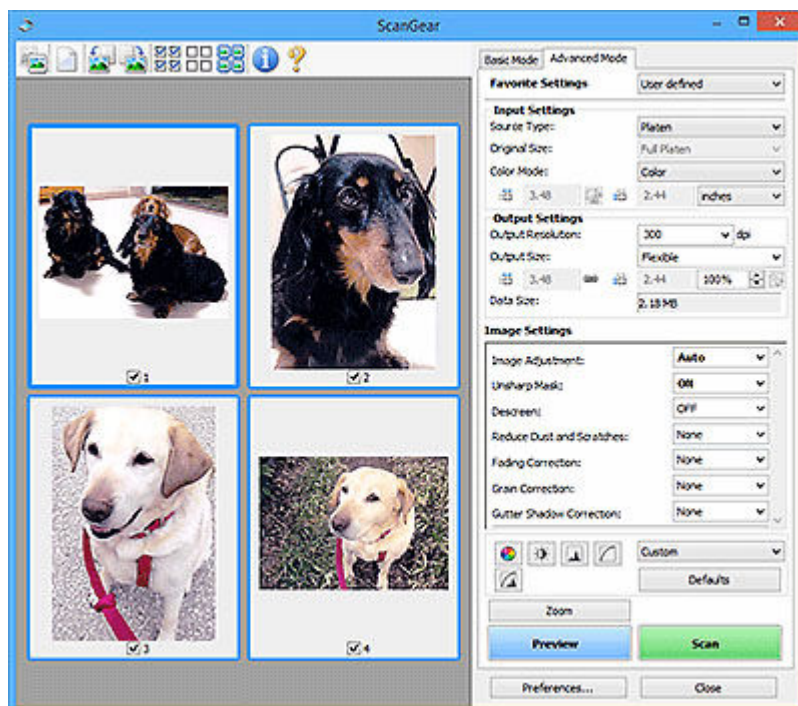
Происходит повторное сканирование изображения внутри области, заданной с помощью рамки обрезки с повышенным увеличением.

»»» Примечание.

- Кнопка **Масштаб (Zoom)** используется для повторного сканирования и вывода документа с высоким разрешением в окне предварительного просмотра.
- Значок  (Увеличение/уменьшение) на панели инструментов позволяет быстро увеличить изображение в окне предварительного просмотра. Тем не менее, разрешение отображаемого изображения будет низким.

Просмотр (Preview)

Выполнение пробного сканирования.



Сканировать (Scan)

Запуск сканирования.

»»» Примечание.

- Когда начинается сканирование, отображается ход его выполнения. Чтобы отменить сканирование, щелкните **Отмена (Cancel)**.
- По завершении сканирования может отображаться диалоговое окно, предлагающее выбрать следующее действие. Следуйте отображаемым на экране указаниям. Дополнительные сведения см. в разделе **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** [вкладки Сканировать](#) диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

- Если общий размер сканируемых изображений превышает заданный размер, обработка изображений может занять продолжительное время. В этом случае появляется предупреждение. Рекомендуется уменьшить общий размер. Продолжите сканирование в режиме полного изображения.

Настройка... (Preferences...)

Отображает [диалоговое окно Настройка](#) для настройки параметров сканирования и предварительного просмотра.

Заккрыть (Close)

Закрытие программы ScanGear (драйвера сканера).

(2) Панель инструментов

Настройте или поверните предварительные изображения. Кнопки, отображаемые на панели инструментов, зависят от режима отображения.

В окне эскизов:



В режиме полного изображения:



(Эскиз) / (Полное изображение)

Переключение в область предварительного просмотра.

➔ [\(3\) Область предварительного просмотра](#)



(Очистить)

Удаляет предварительное изображение из области предварительного просмотра.

Она также сбрасывает настройку панели инструментов и цветов.



(Обрезка)

Позволяет с помощью мыши задать область сканирования.



(Перемещение изображения)

Если увеличенное в области предварительного просмотра изображение не помещается на экране, можно его перетащить, чтобы увидеть нужную его часть. Можно также перемещать изображение с помощью полос прокрутки.



(Увеличение/уменьшение)

Можно увеличить область предварительного просмотра, щелкнув изображение. Щелкните изображение правой кнопкой мыши для его уменьшения.



(Поворот влево)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.



(Поворот вправо)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.



(Автоматическая обрезка)

Отображение и автоматическая настройка рамки обрезки в соответствии с размером документа, отображаемого в области предварительного просмотра. Область сканирования уменьшается при каждом нажатии этой кнопки, если в пределах рамки обрезки есть область обрезки.



(Выбрать все кадры)

Доступно при отображении двух или более кадров.

Устанавливает флажки рядом с изображениями в режиме эскизов.



(Отмена выбора всех кадров)

Доступно при отображении двух или более кадров.

Снимает флажки рядом с изображениями в режиме эскизов.



(Выбор всех кадров)

Доступно при отображении двух или более кадров.

Изображения выбираются в режиме просмотра эскизов; вокруг изображения появится синий контур.



(Выбор всех рамок обрезки)

Доступно, если установлены две или более рамки обрезки.

Все рамки обрезки отображаются толстыми пунктирными линиями, и к ним применяются эти параметры.



(Убрать рамку обрезки)

Удаление выбранной рамки обрезки.



(Информация)

Отображает версию программы ScanGear, а также тип документа и другие сведения о текущих параметрах сканирования.



(Открыть Руководство)

Открытие данной страницы.

(3) Область предварительного просмотра

Здесь отображается пробное изображение после нажатия кнопки **Просмотр (Preview)**.

Отображаются также результаты коррекции изображения, настройки цветов и других настроек, сделанных в разделе [\(1\) Кнопки настроек и управления](#).



Когда значок (Эскиз) отображается на панели инструментов:

Рамки обрезки определяются в соответствии с размером документа, и отображаются эскизы отсканированных изображений. Сканируются только изображения с установленными флажками.



»»» Примечание.

- Во время предварительного просмотра нескольких изображений различные контуры означают различное состояние выбора.
 - Активный кадр (жирный синий контур): отображаемые настройки будут применены.
 - Выбранный кадр (тонкий синий контур): настройки будут применены одновременно к активному кадру и к выбранным кадрам. Для выбора нескольких изображений щелкните их при нажатой клавише Ctrl.
 - Невыбранный кадр (без контура): параметры не будут применены.



Когда значок (Полное изображение) отображается на панели инструментов:

Элементы на рабочей поверхности сканируются и отображаются как единое изображение. Все фрагменты изображения в рамках обрезки будут отсканированы.



»»» Примечание.

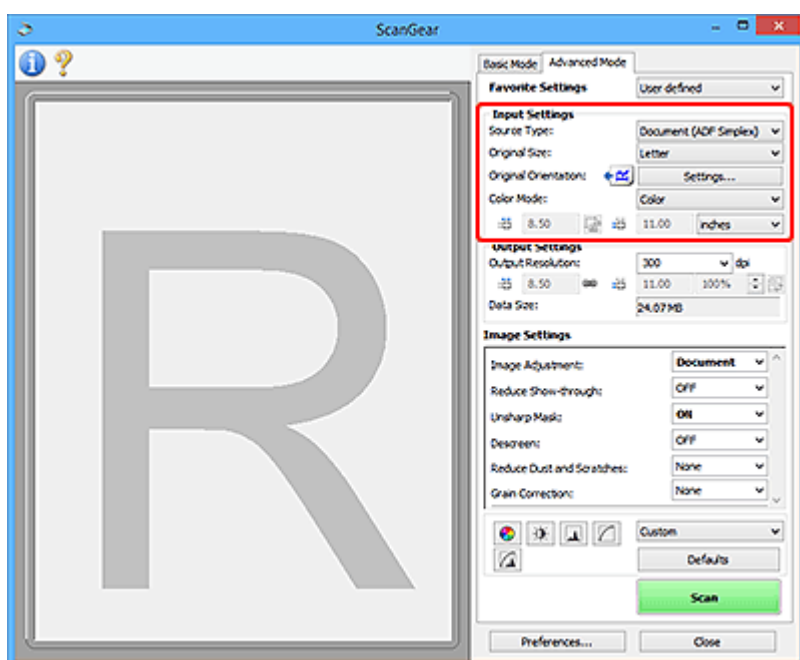
- Создайте рамки обрезки на отображаемом изображении. В режиме эскизов можно создать одну рамку обрезки для каждого изображения. В режиме полного изображения можно создать несколько рамок обрезки.

➡ [Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)

Связанные разделы

- ➡ [Сканирование в расширенном режиме](#)
- ➡ Сканирование нескольких документов в один прием из УАПД (устройство автоматической подачи документов) в расширенном режиме

Настройка ввода



Группа параметров **Настройка ввода (Input Settings)** позволяет настроить следующие элементы.

Внимание!

- Доступные функции и параметры отличаются в зависимости от сканера или принтера.

Выбор источника (Select Source)

Отображается вид документа, подлежащего сканированию. Для сканирования с рабочей поверхности выберите **Рабочая поверхность (Platen)**. Для сканирования с УАПД (устройство автоматической подачи документов) выберите **Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex))** или **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))**.

Внимание!

- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование из УАПД. Подробнее см. в руководстве по работе с приложением.

Примечание.

- Можно выбрать параметр **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))** при использовании модели, поддерживающей двухстороннее УАПД.

Размер оригинала (Original Size)

Выберите размер сканируемого документа. Этот параметр доступен только в режиме просмотра всего изображения.

Область предварительного просмотра меняется в соответствии с выбранным размером бумаги.

Внимание!

- В некоторых приложениях для сканируемого изображения предусмотрено ограничение объема данных. Диапазон сканирования может быть следующим.
 - 21 000 x 30 000 пикселей или менее (и 1,8 Гб или менее по объему данных)

- Если изменить значение параметра **Размер оригинала (Original Size)** после предварительного сканирования, то предварительное изображение будет удалено.

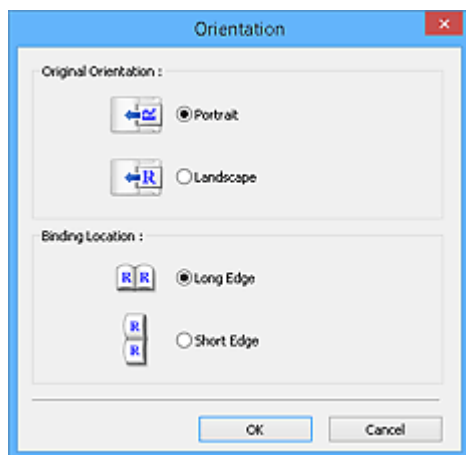
»»» Примечание.

- Если вы точно не знаете, какое значение следует выбрать для параметра **Размер оригинала (Original Size)**, укажите для параметра **Размер оригинала (Original Size)** значение **Весь планшет (Full Platen)**, а затем измерьте размер документа и введите значения в поля  (Ширина) и  (Высота).

Ориентация оригинала (Original Orientation)

Укажите ориентацию и сторону переплета документов, подлежащих сканированию из УАПД.

Нажмите кнопку **Настройки... (Settings...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Ориентация (Orientation)**.



»»» Внимание!

- Диалоговое окно **Ориентация (Orientation)** можно открыть, только если для параметра **Выбор источника (Select Source)** задано значение **Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex))** или **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))**.
- Параметр **Расположение переплета (Binding Location)** отображается при использовании модели, поддерживающей двухстороннее УАПД.
- Параметр **Расположение переплета (Binding Location)** нельзя настроить, когда в списке **Выбор источника (Select Source)** выбрано значение **Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex))**.

Цветовой режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

Цветное (Color)

Выберите этот режим для сканирования цветных документов или создания цветных изображений. В этом режиме изображение отображается с 256 уровнями (8 бит) красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов.

Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))

Выберите этот режим для сканирования цветных фотографий. В этом режиме изображение отображается с 65536 уровнями (16 бит) красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов.

»»» Внимание!

- Некоторые приложения не могут отображать изображения, отсканированные в режиме **Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))**.
- Элемент **Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))** отображается, только если установлен флажок **Включить 48/16-разрядный вывод (Enable 48/16 bit output)** на [вкладке Сканировать](#) диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Оттенки серого (Grayscale)

Выберите этот режим для сканирования черно-белых фотографий или для создания монохромных изображений. В этом режиме изображение отображается с 256 уровнями (8 бит) черного и белого.

Черно-белое (Black and White)

Выберите это значение для сканирования фотографий и документов в черно-белом режиме. В этом режиме изображение отображается как черно-белое. Все тона изображения разделяются на черный и белый цвета, исходя из определенного уровня (пороговый уровень). Этот пороговый уровень можно задать с помощью значка  (Порог).

Размер ввода

В режиме просмотра эскизов размер обрезанного документа отображается после предварительного просмотра.

В режиме полного изображения значение параметра **Размер оригинала (Original Size)** отображается до предварительного просмотра, а размер рамки обрезки (области сканирования) отображается после предварительного просмотра.

Можно отрегулировать размер рамки обрезки, введя значения в поля  (Ширина) и  (Высота).

Для сохранения пропорций при указании размера рамки обрезки щелкните  (Изменить пропорции) и поменяйте значение на  (Сохранить пропорции).

»»» Внимание!

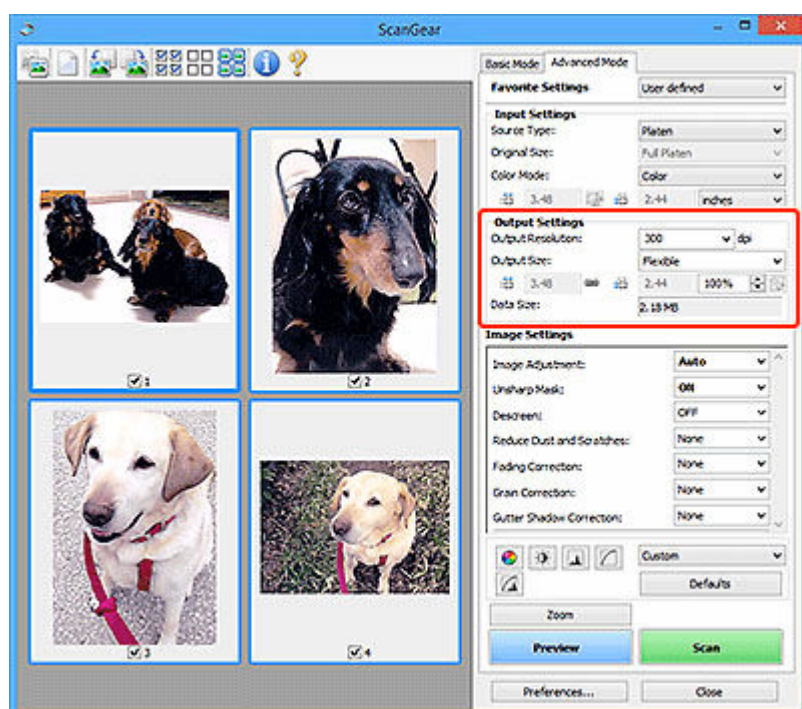
- Настройки размера ввода доступны, только когда параметр **Формат вывода (Output Size)** в группе **Настройки вывода (Output Settings)** имеет значение **Настраиваемый (Flexible)**. Если выбран размер, отличный от варианта **Настраиваемый (Flexible)**, рамка обрезки будет отображаться в соответствии с заданными значениями параметров **Формат вывода (Output Size)** и **Разрешение вывода (Output Resolution)** и ее пропорции будут сохраняться.

»»» Примечание.

- Значения, которые можно ввести, будут находиться в пределах выбранного размера документа. Минимальный размер: 96 x 96 пикселей, когда для параметра **Разрешение вывода (Output Resolution)** указано значение «600 dpi» с масштабом 100 %.
- При выполнении автоматической обрезки в режиме полного изображения пропорции не сохраняются, поскольку размер в данном случае является приоритетным.

- Подробные сведения о рамках обрезки см. в разделе «[Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)».

Настройки вывода



Группа параметров **Настройки вывода (Output Settings)** позволяет настроить следующие элементы.

Разрешение вывода (Output Resolution)

Выберите разрешающую способность сканирования.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

Выберите разрешение из числа вариантов, открывающихся при нажатии кнопки, или введите значение в диапазоне 25—19200 dpi (с шагом 1 dpi).

Сведения о разрешении см. в разделе [Разрешение](#).

Если для параметра Выбор источника (Select Source) выбрано Рабочая поверхность (Platen):

Можно ввести значение в диапазоне 25 dpi – 19200 dpi.

Если для параметра Выбор источника (Select Source) выбрано значение Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex)) или Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex)):

Можно ввести значение в диапазоне 25 dpi – 600 dpi.

»»» Примечание.

- Во время просмотра изображений в режиме эскизов ввод значения «1201 точек/дюйм» или большего значения приведет к указанным ниже настройкам параметра **Разрешение вывода (Output Resolution)**.
 - В случае ввода значения от 1201 до 2399 точек/дюйм: 2400 точек/дюйм
 - В случае ввода значения от 2401 до 4799 точек/дюйм: 4800 точек/дюйм
 - В случае ввода значения от 4801 до 9599 точек/дюйм: 9600 точек/дюйм

— В случае ввода значения от 9601 до 19199 точек/дюйм: 19200 точек/дюйм

Формат вывода (Output Size)

Выберите выходной формат.

Выберите значение **Настраиваемый (Flexible)**, чтобы установить особые размеры или выбрать размер для печати или отображения. Выберите вариант **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)**, чтобы задать другой размер и сохранить его как новый вариант формата вывода.

Настраиваемый (Flexible)

Можно задать разрешение и масштаб вывода, а также настроить рамку обрезки (область сканирования).

В окне эскизов:

Для отображения рамки обрезки перетащите указатель мыши на эскиз. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой. Если рамка обрезки не отображается, каждая рамка сканируется как отдельное изображение.

В режиме полного изображения:

Если рамка обрезки не отображается, будет отсканирована вся область предварительного просмотра. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой.

»»» Примечание.

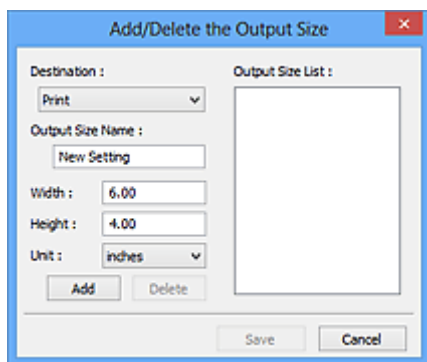
- Для увеличения/уменьшения отсканированного изображения введите значения в поля  (Ширина) и  (Высота) в разделе **Настройки вывода (Output Settings)** или укажите значение (с шагом 1 %) в поле %. Несмотря на то что максимальное значение для поля % зависит от параметра **Разрешение вывода (Output Resolution)**, для него можно указать значение до 19 200 dpi (максимальное доступное разрешение вывода).

Размер страницы (L, A4 и т. д.) и размер монитора (1024 x 768 пикселей и т. д.)

Указать значения  (Ширина),  (Высота) и масштаб нельзя. Изображение для предварительного просмотра будет обрезано в соответствии с выбранным форматом вывода и разрешением. В пределах рамки обрезки будет отсканирована область, соответствующая выбранному размеру бумаги или монитора. Рамку можно увеличить или уменьшить и переместить методом перетаскивания, сохраняя при этом ее пропорции.

Добавить/Удалить... (Add/Delete...)

Отображает диалоговое окно **Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size)** для указания специальных форматов вывода.



В диалоговом окне **Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size)** можно задать несколько форматов вывода и сохранить их за один прием. Сохраненные пункты появятся в списке **Формат вывода (Output Size)** вместе со стандартными пунктами и будут доступны для выбора.

Добавление:

Выберите пункт **Печать (Print)** или **Отображение изображения (Image display)** для параметра **Место назначения (Destination)**, затем введите значения **Название формата вывода (Output Size Name)**, **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **Добавить (Add)**. Для параметра **Единица (Unit)** можно выбрать значения **мм (mm)** или **дюймов (inches)**, если для параметра **Место назначения (Destination)** установлено значение **Печать (Print)**, или только значение **пикселей (pixels)**, если для параметра **Место назначения (Destination)** установлено значение **Отображение изображения (Image display)**. Название добавленного формата отображается в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**.

Удаление:

Выберите формат вывода, который требуется удалить, в разделе **Список форматов вывода (Output Size List)**, а затем щелкните кнопку **Удалить (Delete)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**.

Внимание!

- Стандартные форматы вывода, такие как **A4** и **1024 x 768 пикселей (1024 x 768 pixels)**, удалить нельзя.

Примечание.

- Для каждого места назначения можно сохранить до 10 значений.
- При вводе значения за пределами допустимого диапазона отображается сообщение об ошибке. Введите значение в пределах диапазона, указанного в сообщении.

Примечание.

- Подробные сведения о рамках обрезки см. в разделе «[Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)».
- Подробную информацию о первоначальном отображении рамки обрезки при предварительном просмотре изображения см. в разделе **Обрезанный кадр в**

просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images) на [вкладке Просмотр](#) диалогового окна **Настройка (Preferences)**.



(Переключение пропорций)

Доступно, когда для параметра **Формат вывода (Output Size)** выбрано любое значение, кроме **Настраиваемый (Flexible)**.

Нажмите эту кнопку для поворота рамки обрезки. Нажмите еще раз для возврата к исходной ориентации.

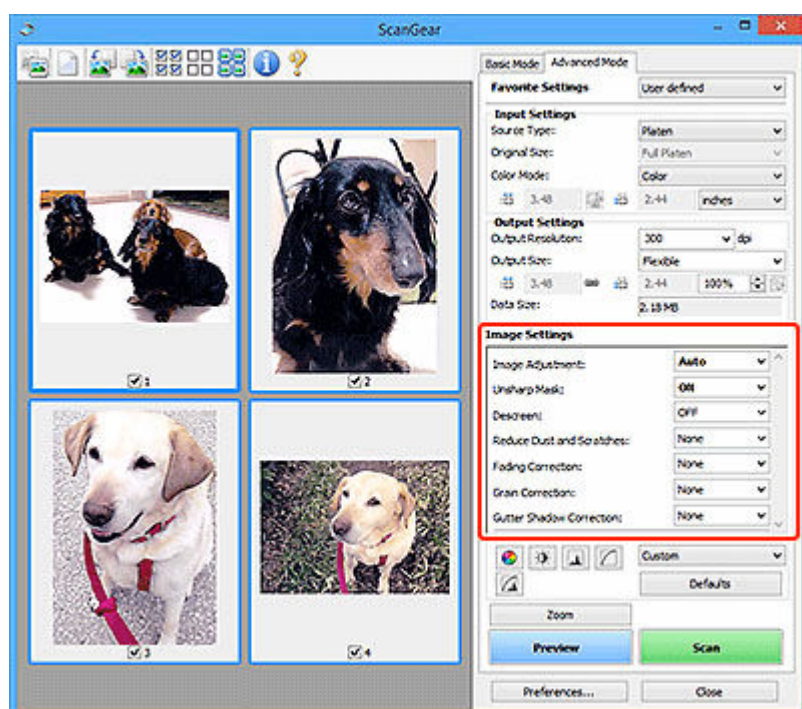
Размер данных (Data Size)

Отобразится размер данных при сканировании с текущими параметрами.

»»» Примечание.

- Если размер данных превышает определенный размер, это значение отображается красным цветом. В этом случае при нажатии кнопки **Сканировать (Scan)** появляется предупреждение. Рекомендуется выполнить соответствующие настройки для уменьшения значения параметра **Размер данных (Data Size)**. Продолжите сканирование в режиме полного изображения.

Параметры изображения



Внимание!

- Не применяйте эти функции к изображениям, не имеющим муара (интерференционных искажений), следов пыли и царапин или выцветших цветов. Это может привести к искажению цветового тона.
- Результаты коррекции изображения могут не отображаться на предварительном изображении.

Примечание.

- Доступные для выбора цвета зависят от параметров режима **Цветовой режим (Color Mode)**.
- При использовании вкладки **Параметры изображения (Image Settings)** сканирование может выполняться дольше, чем обычно.

Группа параметров **Параметры изображения (Image Settings)** позволяет настроить следующие элементы.

Настройка изображения (Image Adjustment)

Когда функция настройки изображения включена, яркость указанной области изображения настраивается оптимальным образом. Изображения можно настроить в соответствии с автоматически обнаруженным или заданным видом документа. Результат настройки будет отражен на всем изображении.

Нет (None)

Настройка изображения применяться не будет.

Автоматически (Auto)

Применение настройки изображения путем автоматического определения вида документа. Как правило, следует выбирать это значение.

Параметр Фото (Photo)

Выполнение настройки изображения для фотографии.

Журнал (Magazine)

Выполнение настройки изображения для журналов.

Документ (Document)

Выполнение настройки изображения для текстовых документов.

»»» Внимание!

- Функцию **Настройка изображения (Image Adjustment)** можно включить после предварительного просмотра.
- Этот параметр можно установить, когда выбрано значение **Рекомендуемые (Recommended)** на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

»»» Примечание.

- Если изображение не скорректировано соответствующим образом с помощью функции автоматического определения типа **Автоматически (Auto)**, укажите вид документа.
- Цветовой тон может измениться по сравнению с исходным изображением из-за использования функции настройки изображения. В этом случае установите для функции **Настройка изображения (Image Adjustment)** значение **Нет (None)**.

Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)

Используйте эту функцию для уменьшения просвечивания на двухсторонних документах или для ослабления фонового цвета восстановленной или цветной бумаги при сканировании документов.

ВЫКЛ. (OFF)

Просвечивание не уменьшается.

ВКЛ. (ON)

Выберите это значение для уменьшения просвечивания в двухсторонних документах или для ослабления фонового цвета. Как правило, следует выбирать это значение.

»»» Внимание!

- Параметр **Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)** можно установить, если на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)** выбрано значение **Рекомендуемые (Recommended)**, а на вкладке **Настройка изображения (Image Adjustment)** выбрано значение **Документ (Document)** или **Журнал (Magazine)**.

Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким при сканировании фотографий.

ВЫКЛ. (OFF)

Параметр «Скрыть нечеткость» не применяется.

ВКЛ. (ON)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким. Как правило, следует выбирать это значение.

Убрать растр (Descreen)

При печати фотографий и рисунков изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании

фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками. Функция **Убрать растр (Descreen)** предназначена для устранения эффекта муара.

ВЫКЛ. (OFF)

Муар не ослабляется.

ВКЛ. (ON)

Устраняет муар. Как правило, следует выбирать это значение.

»»» **Примечание.**

- Даже если для функции **Убрать растр (Descreen)** задано значение **ВКЛ. (ON)**, эффект муара может устраняться не полностью, если для функции **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)** также задано значение **ВКЛ. (ON)**. В этом случае задайте для функции **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)** значение **ВЫКЛ. (OFF)**.

Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches)

На отсканированных фотографиях могут быть заметны белые точки, вызванные наличием пыли или царапин. Используйте эту функцию для устранения подобного рода шума.

Нет (None)

Следы пыли и царапины не убираются.

Низкая (Low)

Выберите этот вариант, чтобы убрать следы небольших частичек пыли и небольшие царапины. Крупные следы могут сохраниться.

Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокая (High)

Выберите этот вариант, чтобы уменьшить крупные частички пыли и крупные царапины. Однако следы такого уменьшения могут остаться заметными, а в результате обработки могут быть удалены мелкие фрагменты изображения.

»»» **Внимание!**

- Для некоторых видов фотографий эта функция может не дать нужного эффекта.

»»» **Примечание.**

- При сканировании печатных материалов рекомендуется выбрать значение **Нет (None)**.

Коррекция выцветания (Fading Correction)

Коррекция фотографий, выцветших от времени или имеющих доминирующий оттенок. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

Нет (None)

Коррекция выцветания не применяется.

Низкая (Low)

Выберите этот вариант для исправления незначительного выцветания или преобладающего цветового оттенка.

Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокая (High)

Выберите этот вариант для исправления значительного выцветания или преобладающего цветового оттенка. Это значение может изменить тон изображения.

»»» Внимание!

- Функцию **Коррекция выцветания (Fading Correction)** можно включить после предварительного сканирования.
- Этот параметр можно установить, когда выбрано значение **Рекомендуемые (Recommended)** на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.
- Если область сканирования слишком мала, коррекция может быть применена ненадлежащим образом.

Коррекция зернистости (Grain Correction)

Используйте эту функцию для уменьшения зернистости (шероховатости) фотографий, снятых на высокочувствительную пленку.

Нет (None)

Зернистость не уменьшается.

Низкая (Low)

Выберите этот вариант при небольшой зернистости фотографии.

Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокая (High)

Выберите этот вариант при очень большой зернистости фотографии. Это значение может изменить резкость и четкость изображения.

»»» Внимание!

- Если область сканирования слишком мала, коррекция может быть применена ненадлежащим образом.

Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)

Коррекция тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

При изменении настройки функции **Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)** результат отражается на предварительном изображении. Оцените предварительное изображение перед сканированием, поскольку результат применения этой функции зависит от вида документа и от того, как он был прижат.

Нечеткие или расплывчатые текстовые строки, получившиеся такими в результате изгиба страниц, не корректируются.

Нет (None)

Тень от переплота не корректируется.

Низкая (Low)

Выберите этот вариант, когда уровень эффекта слишком силен при средней настройке.

Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокая (High)

Выберите этот вариант, когда уровень эффекта слишком слаб при средней настройке.

»»» Внимание!

- Функцию **Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)** можно включить после предварительного просмотра.
- Не размещайте на рабочей поверхности предметы весом 2,0 кг (4,4 фунты) и более. Кроме того, не нажимайте на документ с усилием, превышающим 2,0 кг (4,4 фунты). При сильном нажатии сканер может работать неправильно или может треснуть стекло.
- Выровняйте документ по краю планшета. Если этого не сделать, нельзя будет правильно откорректировать тень от переплета.



- В некоторых документах тень не удастся откорректировать должным образом. Если фон документа не является белым, тень не всегда определяется правильно или может не определяться совсем.
- Во время сканирования нажмите на корешок переплета с тем же усилием, какое применялось для предварительного сканирования. Если переплет не будет распределен равномерно, тень не будет исправлена должным образом.



- Способ размещения документа зависит от модели аппарата и от сканируемого документа.

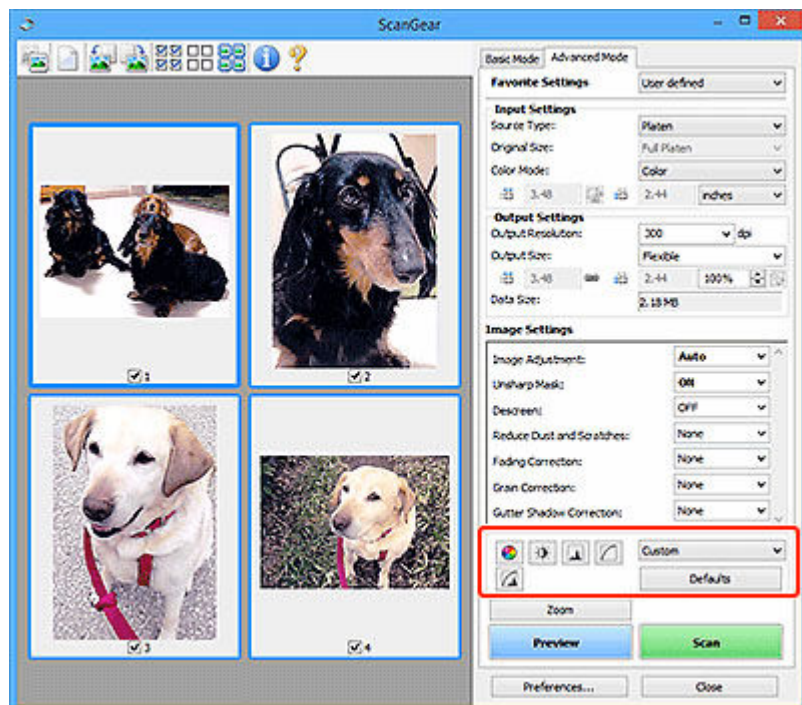
»»» Примечание.

- Накройте документ черной тканью, если на отсканированном изображении появляются белые пятна, полосы или цветные фрагменты из-за того, что между планшетом и документом проникает посторонний свет.
- Если тень не корректируется должным образом, отрегулируйте рамку обрезки (область сканирования) на предварительном изображении.

➔ [Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)

Кнопки настройки цветов

Кнопки настройки цветов позволяют производить точную настройку яркости и цветовых тонов изображения, включая настройки общей яркости и контрастности, регулировку значения света и тени (гистограмма) или цветового баланса (кривая тона).



Внимание!

- Кнопки настройки цветов недоступны, когда применяется функция **Сопоставление цветов (Color Matching)** на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Примечание.

- Доступные для выбора цвета зависят от параметров режима **Цветовой режим (Color Mode)**.
- При настройке изображения с помощью кнопок настройки цветности результаты отображаются на предварительном изображении.

С помощью кнопок настройки цветности настраиваются следующие элементы.



(Насыщенность/баланс цвета)

Настройка насыщенности (яркости цветов) и цветового тона изображения. Используйте эту функцию, чтобы сделать ярче цвета, выцветшие со временем или имеющие доминирующий оттенок. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

➡ [Настройка насыщенности и баланса цвета](#)



(Яркость/контрастность)

Настройка яркости и контрастности изображения. Если изображение слишком темное или слишком светлое, либо невысокого качества из-за недостаточной контрастности, можно настроить уровни яркости и контрастности.

➡ [Настройка яркости и контрастности](#)



(Гистограмма)

Гистограмма позволяет увидеть сравнительный объем участков изображения с различными уровнями яркости. Можно задать самый светлый (свет) и самый темный (тьма) уровень оттенков изображения, отбросить выходящие за эти пределы данные и расширить среднюю часть диапазона оттенков.

➡ [Настройка гистограммы](#)



(Настройка кривой тона)

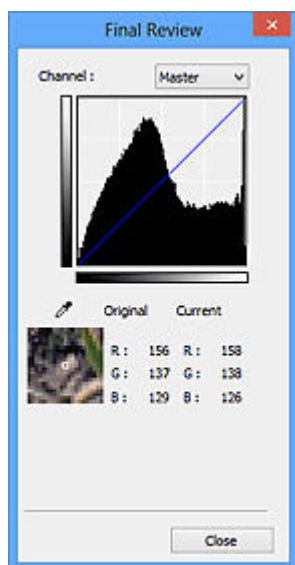
Можно произвести точную настройку яркости изображения путем выбора типа графика (кривой тона), показывающего соотношение тона на входе и выходе. Можно выполнять точную настройку яркости отдельных участков изображения.

➡ [Настройка кривой тона](#)



(Окончательный просмотр)

Окончательная проверка настроек цвета. На экран выводятся окончательная синтезированная тоновая кривая и гистограмма, полученная в результате последующей обработки изображения. В этом окне нет параметров для настройки.



- Для цветного изображения выберите в поле **Канал (Channel)** цвет — **Красный (Red)**, **Зеленый (Green)** или **Синий (Blue)**, либо выберите значение **Общий (Master)** для общей проверки всех трех цветов вместе.
- Если поместить курсор на предварительное изображение, будут показаны увеличенное изображение и RGB-значения (только L, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** задано значение **Оттенки серого (Grayscale)**) до и после настройки данной области.



(Пороговое значение)

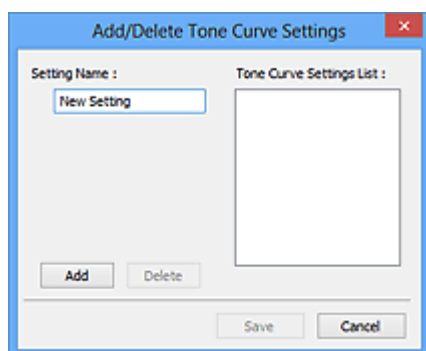
Установите границу (порог), где разделяется черное и белое. Задавая пороговый уровень, можно сделать текст в документе более отчетливым либо устранить изображение, просвечивающее сквозь бумагу в газетах.

➔ [Настройка порогового значения](#)

Специальный (Custom)

Имеется возможность задать имя и сохранить набор настроек кривой тона и порогового значения, заданных с помощью кнопок настройки цветов.

Выберите пункт **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)** из раскрывающегося меню. Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено любое значение, кроме **Черно-белое (Black and White)**, откроется диалоговое окно **Добавить/удалить значения тоновой кривой (Add/Delete Tone Curve Settings)**; если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**, откроется диалоговое окно **Добавить/удалить пороговые значения (Add/Delete Threshold Settings)**.



Введите **Имя параметра (Setting Name)** и щелкните **Добавить (Add)**; имя появится в **Список знач. тоновой кривой (Tone Curve Settings List)** или **Список пороговых значений (Threshold Settings List)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить заданные параметры.

Для удаления элемента выберите его в списке **Список знач. тоновой кривой (Tone Curve Settings List)** или **Список пороговых значений (Threshold Settings List)** и нажмите кнопку **Удалить (Delete)**. Щелкните **Сохранить (Save)** для сохранения параметров, отображаемых в списке **Список знач. тоновой кривой (Tone Curve Settings List)** или списке **Список пороговых значений (Threshold Settings List)**.

Сохраненные настройки кривой тона и порогового значения можно загрузить и применить их к предварительному изображению. Для загрузки настроек выберите сохраненный элемент из раскрывающегося меню.

»»» Примечание.

- Можно сохранить до 20 элементов.

По умолч. (Defaults)

Сброс всех настроек (насыщенность/баланс цвета, яркость/контрастность, гистограмма и кривая тона).

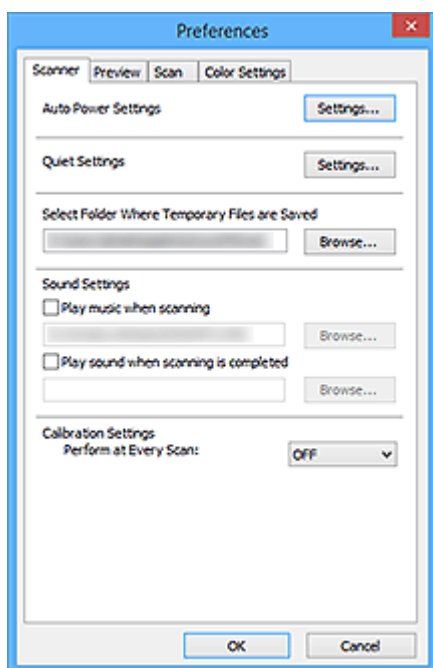
Диалоговое окно Настройка

В диалоговом окне **Настройка (Preferences)** можно задавать дополнительные параметры для функций программы ScanGear (драйвер сканера) с помощью вкладок **Сканер (Scanner)**, **Просмотр (Preview)**, **Сканировать (Scan)** и **Параметры цвета (Color Settings)**.

Для открытия диалогового окна **Настройка (Preferences)** нажмите кнопку **Настройка... (Preferences...)** на экране программы ScanGear.

»»» Внимание!

- Состав отображаемых элементов зависит от модели, типа документа и режима просмотра.
- Набор доступных функций и параметров зависит от используемой модели.



- ➡ [Вкладка Сканер \(Scanner\)](#)
- ➡ [Вкладка Просмотр \(Preview\)](#)
- ➡ [Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)
- ➡ [Вкладка Параметры цвета \(Color Settings\)](#)

Вкладка Сканер (Scanner)

Позволяет задать параметры электропитания и бесшумного режима, указать папку для временного сохранения изображений, выбрать музыкальный файл для воспроизведения во время или в конце сканирования и многое другое.

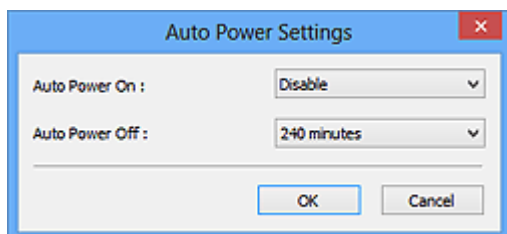
Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)

Можно настроить устройство на автоматическое включение и выключение.

Щелкните **Настройки... (Settings...)** для отображения диалогового окна **Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)**.

»»» Примечание.

- Если устройство выключено или отключен двусторонний обмен данными с устройством, на экране может появиться сообщение, так как компьютер не может получить данные о состоянии устройства. В таком случае нажмите **ОК**, чтобы выйти из программы ScanGear (драйвера сканера).



Автовключение (Auto Power On)

Выберите значение **Включено (Enable)** для автоматического включения устройства при получении данных.

Автовключение (Auto Power Off)

Установите необходимое время из списка. Если по прошествии данного времени устройство не получит данных, оно автоматически выключится.

»»» Внимание!

- При подключении к сети в зависимости от модели питание может не выключаться автоматически, даже если выбрана функция **Автовключение (Auto Power Off)**.

Список неподдерживаемых моделей см. в разделе [Список неподдерживаемых моделей \(автовключение\)](#).

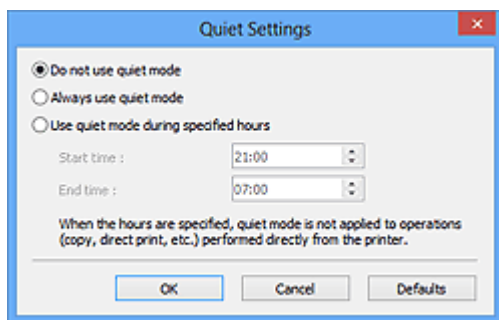
Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)

Функция бесшумного режима позволяет уменьшить шум, издаваемый этим устройством при работе. Включите эту функцию, если нужно уменьшить уровень рабочих шумов, например при сканировании или печати ночью.

Щелкните **Настройки... (Settings...)**, чтобы установить бесшумный режим.

»»» Примечание.

- Бесшумный режим можно выбрать на панели управления устройства, в драйвере принтера или программе ScanGear.
Бесшумный режим (независимо от способа установки) применяется при выполнении операций с панели управления устройства, при печати и сканировании с компьютера и т. д.
- При использовании этой функции сканирование или печать может выполняться дольше, чем обычно.



Не использовать бесшумный режим (Do not use quiet mode)

Выберите этот вариант, чтобы устройство работало с обычным уровнем шума.

Всегда использовать бесшумный режим (Always use quiet mode)

Выберите этот вариант, чтобы сделать тише шум, издаваемый устройством в ходе работы.

Использовать бесшумный режим в указанные часы (Use quiet mode during specified hours)

Выберите этот вариант, чтобы на определенный период времени сделать тише шум, издаваемый устройством в ходе работы.

Укажите параметры **Время запуска (Start time)** и **Время окончания (End time)** для включения бесшумного режима.

»»» Внимание!

- Необходимо задать разное время для параметров **Время запуска (Start time)** и **Время окончания (End time)**.
- Если ваш сканер или принтер не поддерживает функции передачи факсов, бесшумный режим не применяется к операциям (копирование, прямая печать и т. п.), выполняемым непосредственно из устройства, даже если указаны часы.

Выбор папки для сохранения временных файлов (Select Folder Where Temporary Files are Saved)

В этом поле отображается имя папки для временного сохранения изображений. Чтобы указать другую папку, нажмите кнопку **Обзор... (Browse...)**.

Параметры звука (Sound Settings)

Имеется возможность включить воспроизведение музыки во время или по окончании сканирования.

Установите флажок **Музыкальное сопровождение сканирования (Play music when scanning)** или **Звуковой сигнал по окончании сканирования (Play sound when scanning is completed)**, щелкните **Обзор... (Browse...)** и укажите звуковой файл.

Можно указать следующие файлы.

- Файл MIDI (*.mid, *.rmi, *.midi)
- Звуковой файл (*.wav, *.aif, *.aiff)
- Файл MP3 (*.mp3)

Настройки калибровки (Calibration Settings)

Калибровка планшета (Platen Calibration)

Если нажать **Выполнить (Start)**, начнется калибровка и сканер будет настроен для воспроизведения правильных цветовых оттенков в сканируемых изображениях.

Выполняйте калибровку, если цветовые тона предварительного изображения значительно отличаются от оригинала или если в белых областях появляются цветные оттенки.

Выполнение при каждом сканировании (Perform at Every Scan)

Если установлено значение **ВКЛ. (ON)**, сканер будет производить калибровку каждый раз перед просмотром и сканированием, чтобы на отсканированных изображениях были воспроизведены правильные цветовые тона.

»»» Примечание.

- Даже если для параметра **Выполнение при каждом сканировании (Perform at Every Scan)** задано значение **ВЫКЛ. (OFF)**, в некоторых случаях калибровка сканера может выполняться автоматически (например, сразу после включения устройства).

»»» Примечание.

- Время выполнения калибровки зависит от компьютера.

Тест сканера... (Test Scanner...)

Откроется диалоговое окно **Диагностика сканера (Scanner Diagnostics)**, из которого можно запустить проверку производительности сканера. Нажмите **Пуск (Start)**, чтобы запустить диагностику.

Вкладка Просмотр (Preview)

Позволяет указать, что будет отображаться в окне предварительного просмотра при запуске программы ScanGear, как будут отображаться рамки обрезки после создания предварительных изображений, а также выбрать формат обрезки для эскизов отсканированных документов.

Просмотр при запуске ScanGear (Preview When ScanGear Starts)

Выберите действия для функции предварительного просмотра при запуске программы ScanGear (драйвера сканера).

Автоматическое выполнение просмотра (Automatic preview)

Программа ScanGear автоматически запускает предварительный просмотр при запуске.

Показать сохраненное предварительное изображение (Display saved preview image)

Будет показано предыдущее предварительное изображение.

Также сохраняются параметры кнопок настройки цветности, параметры панели инструментов и параметры вкладки **Расш. режим (Advanced Mode)**.

Нет (None)

При запуске программы предварительное изображение не показывается.

»»» Примечание.

- Если сохранять предварительное изображение не требуется, выберите вариант **Нет (None)**.

Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images)

Выберите, как будут отображаться рамки обрезки после создания предварительных изображений.

Авт. кадрирование просм. изображений (Auto crop previewed images)

Рамка обрезки (область сканирования) автоматически показывается по размеру документа после предварительного просмотра.

Отображение последнего кадра в изображениях для просмотра (Display the last frame)

После просмотра будет отображаться рамка обрезки того же размера, что и последняя использовавшаяся рамка обрезки.

Нет (None)

Рамка обрезки после предварительного сканирования не показывается.

Формат обрезания для просмотра эскизов (Thumbnail Viewing Size)

Выберите формат обрезания для эскизов отсканированных документов.

Больше (Larger)

Отображается область размером в 105 % (по ширине и высоте) от размеров области, отображаемой при стандартном размере.

Параметр Стандартное (Standard)

Стандартный размер.

Меньше (Smaller)

Отображается область размером в 95 % (по ширине и высоте) от размеров области, отображаемой при стандартном размере.

»»» Примечание.

- При изменении значения параметра **Формат обрезания для просмотра эскизов (Thumbnail Viewing Size)** предварительные изображения обновляются и обрезаются в соответствии с новым размером. Так как предварительные изображения обновляются, примененные к ним цветовые настройки и другие параметры сбрасываются.

Вкладка Сканировать (Scan)

Позволяет выбрать операцию, выполняемую с помощью программы ScanGear после сканирования изображений и задать значение параметра **Цветовой режим (Color Mode)** (48-битный выход) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)**. Позволяет выбрать операцию, выполняемую с окном программы ScanGear после сканирования изображения.

Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)

Выберите операцию, выполняемую с окном программы ScanGear (драйвера сканера) после сканирования изображений.

Заккрыть окно ScanGear автоматически (Close ScanGear automatically)

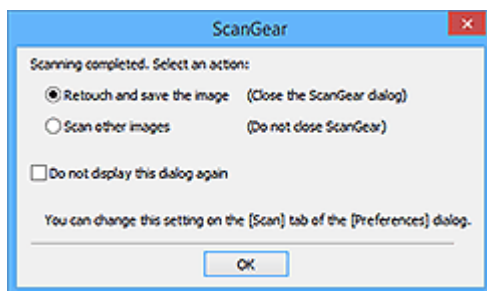
Выберите этот вариант, чтобы вернуться в исходное приложение по окончании сканирования.

Не закрывать окно ScanGear автоматически (Do not close ScanGear automatically)

Выберите этот вариант, чтобы по завершении сканирования вернуться в окно программы ScanGear для дальнейшего сканирования.

Предложить выбрать дальнейшее действие (Display the dialog to select the next action)

Выберите этот вариант, чтобы после завершения сканирования открывался экран с запросом дальнейших действий.



»»» Примечание.

- Некоторые приложения не поддерживают функцию **Не закрывать окно ScanGear автоматически (Do not close ScanGear automatically)** или **Предложить выбрать дальнейшее действие (Display the dialog to select the next action)**.

Настройки расширенного режима (Advanced Mode Settings)

Включить 48/16-разрядный вывод (Enable 48/16 bit output)

Для отображения параметра **Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))** в **Цветовой режим (Color Mode)** на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** установите этот флажок.

»»» Внимание!

- Некоторые приложения не могут принимать изображения, отсканированные в режиме **Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))**, либо могут закрываться при получении таких изображений.

»»» Примечание.

- Если значение **Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))** выбрано для параметра **Цветовой режим (Color Mode)**, при снятии этого флажка значение **Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))** меняется на **Цветное (Color)**.
- При использовании модели, поддерживающей 16-разрядный вывод, значение **Оттенки серого(16 разрядов) (Grayscale (16bit))** отображается для **Цветовой режим (Color Mode)**.

Вкладка Параметры цвета (Color Settings)

Позволяет выбрать способ настройки цвета и задать значение гаммы монитора.

Рекомендуемые (Recommended)

Выберите это значение для наиболее яркого воспроизведения оттенков документа на экране. Как правило, следует выбирать это значение.

Сопоставление цветов (Color Matching)

Выберите это значение для выполнения автоматического сопоставления цветов на сканере, мониторе и цветном принтере. Это экономит время, избавляя от необходимости выполнять согласование цветов на мониторе и на принтере вручную.

Источник(Сканер) (Source (Scanner))

выберите профиль сканера.

Цель (Target)

выберите целевой профиль.

Монитор (Monitor)

Установите этот флажок для отображения предварительного изображения с оптимальной коррекцией для монитора.

По умолч. (Defaults)

Возврат к заданным по умолчанию значениям параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)**.

»»» Примечание.

- Кнопки настройки цветов на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** недоступны, если выбран параметр **Сопоставление цветов (Color Matching)**.
- Эта функция доступна, если в списке **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Цветное (Color)** или **Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))**.

Нет (None)

Выберите этот вариант, чтобы отключить корректировку цвета, осуществляемую программой ScanGear (драйвером сканера).

»»» Примечание.

- В зависимости от сканера или принтера эта настройка может быть недоступна при сканировании из УАПД (устройство автоматической подачи документов).
 - Этот параметр можно выбрать, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Цветное (Color)**, **Цвет(48 разрядов) (Color (48bit))** или **Оттенки серого (Grayscale)**.
 - Функция сопоставления цветов доступна, если программа ScanGear, монитор, приложение, поддерживающее управление цветами (например, Adobe Photoshop), и принтер настроены правильно.
- Сведения о настройке монитора, принтера и приложения см. в соответствующих руководствах.

Гамма монитора (Monitor Gamma)

Задав значение гаммы монитора, можно настроить входные данные в соответствии с яркостными характеристиками монитора. Настройте это значение, если значение коэффициента гаммы монитора не совпадает со значением по умолчанию, заданным в программе ScanGear, и цвета исходного изображения не совпадают с цветами на экране монитора.

Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)**, чтобы вернуть начальное значение гаммы монитора (2.20).

»»» Примечание.

- Значение гаммы монитора можно узнать в руководстве по его эксплуатации. Если руководство не содержит таких данных, обратитесь к производителю.

Список неподдерживаемых моделей (автовыключение)

➔ [MG series](#)

➔ [MX series](#)

➔ [E series](#)

MG series

Название модели	Функция автовыключения	
	При подключении USB	При сетевом подключении
MG7500 series	✓	×
MG7100 series	✓	×
MG6700 series	✓	×
MG6600 series	✓	×
MG6500 series	✓	×
MG6400 series	✓	×
MG5600 series	✓	×
MG5500 series	✓	×
MG3500 series	✓	×
MG2900 series	✓	×

MX series

Название модели	Функция автовыключения	
	При подключении USB	При сетевом подключении
MX530 series	×	×
MX490 series	✓	×
MX470 series	×	×

E series

Название модели	Функция автовыключения	
	При подключении USB	При сетевом подключении
E560 series	✓	×
E480 series	✓	×
E460 series	✓	×

Общие замечания (драйвер сканера)

ScanGear (драйвер сканера) имеет указанные ниже ограничения. Помните о них, используя драйвер.

Ограничения драйвера сканера

- Некоторые компьютеры (включая ноутбуки), подключенные к устройству, могут некорректно выходить из режима ожидания. В этом случае перезагрузите компьютер.
- Не подключайте к одному компьютеру сразу два или несколько сканеров или многофункциональных принтеров с функцией сканирования. Если подключено несколько сканирующих устройств, сканирование с помощью панели управления или кнопок сканера устройства невозможно, а при обращении к этим устройствам возможны ошибки.
- Если устройство подключено по интерфейсу USB 1.1, калибровка может занимать много времени.
- При выходе компьютера из режима ожидания или из спящего режима возможен сбой сканирования. В этом случае выполните указанные ниже действия и снова запустите сканирование.

Если кнопка питания в вашей модели отсутствует, выполните только действие 2.

1. Выключите устройство.
2. Закройте программу ScanGear, затем отсоедините USB-кабель от компьютера и снова подсоедините его.
3. Включите устройство.

Если сканирование по-прежнему не удастся выполнить, перезагрузите компьютер.

- Программу ScanGear нельзя открыть в нескольких приложениях одновременно. Если программа ScanGear уже открыта в приложении, ее нельзя открыть второй раз.
- Перед закрытием приложения удостоверьтесь, что окно программы ScanGear закрыто.
- Если подключение к сети происходит с использованием совместимой с ней модели, одновременный доступ к устройству с нескольких компьютеров невозможен.
- Если подключение к сети происходит с использованием совместимой с ней модели, сканирование длится дольше, чем обычно.
- При сканировании больших изображений с высоким разрешением убедитесь в наличии достаточного свободного пространства на диске. Например, для полноцветного сканирования документа формата A4 с разрешением 600 dpi (точек на дюйм) необходимо наличие по крайней мере 300 Мбайт свободного дискового пространства.
- Одновременное использование программы ScanGear и WIA-драйвера невозможно.
- Во время сканирования не допускайте перехода компьютера в режим ожидания или в спящий режим.

Приложения с ограничениями на использование

- Некоторые приложения могут не отображать интерфейс пользователя TWAIN. В этом случае обратитесь к руководству по работе с приложением и в соответствии с ним измените настройки.
- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование нескольких документов. В некоторых случаях воспринимается только первое отсканированное изображение, или

несколько изображений сканируются как одно изображение. При использовании таких приложений не сканируйте из УАПД (устройство автоматической подачи документов) сразу несколько документов.

- Чтобы импортировать отсканированные изображения в программу Microsoft Office 2000, сначала сохраните их с помощью приложения Scan Utility, а затем импортируйте сохраненные файлы с помощью меню **Вставка (Insert)**.
- При сканировании изображений с размером рабочей поверхности в приложениях Microsoft Office 2003 (Word, Excel, PowerPoint и др.) щелкните **Специальная вставка (Custom Insert)** на экране **Вставка рисунка со сканера или камеры (Insert Picture from Scanner or Camera)**. В противном случае изображение может быть отсканировано некорректно.
- При сканировании изображений в приложениях Microsoft Office 2007/Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint и др.) используйте Организатор клипов (Microsoft).
- В некоторых приложениях изображения могут сканироваться неправильно. В этом случае увеличьте объем виртуальной памяти системы и повторите попытку.
- Если размер изображения слишком велик (при сканировании больших изображений с высоким разрешением), в зависимости от приложения компьютер может не отвечать, или индикатор выполнения может оставаться на отметке 0 %. В этом случае отмените операцию (например, нажав кнопку **Отмена (Cancel)** на шкале хода выполнения), затем увеличьте объем виртуальной памяти системы или уменьшите размер/разрешение изображения и повторите попытку. Можно также сначала отсканировать изображение с помощью программы Scan Utility, а затем сохранить его и импортировать в приложение.

Сканирование в расширенном режиме

Используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** для сканирования с указанием режима цветности, разрешения вывода, яркости изображения, цветового тона и других параметров.

Порядок сканирования нескольких документов за один раз см. в разделе [Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#).

Порядок сканирования нескольких документов, помещенных в УАПД (устройство автоматической подачи документов), см. в разделе Сканирование нескольких документов в один прием из УАПД (устройство автоматической подачи документов) в расширенном режиме.

Внимание!

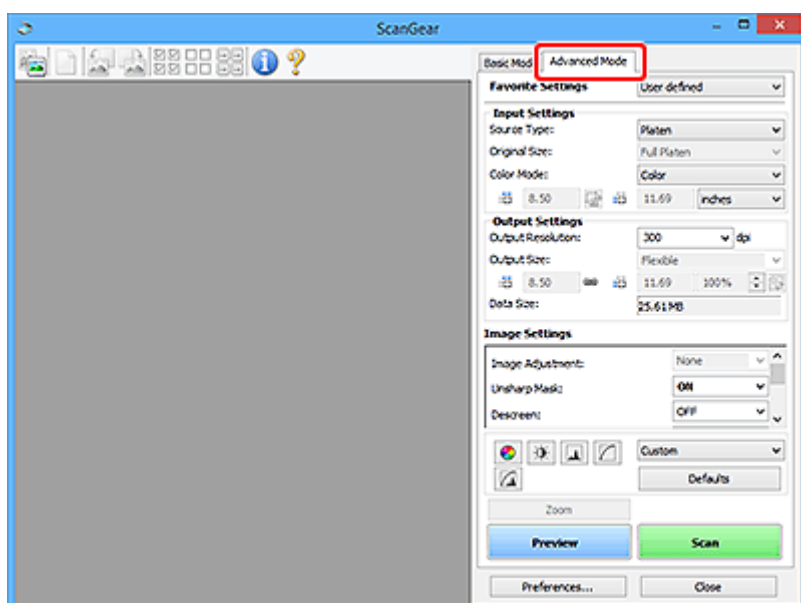
- Правильное сканирование документов указанных ниже типов не всегда возможно. В этом случае щелкните  (Эскиз) на панели инструментов для переключения в режим полного изображения и выполнения сканирования.
 - Фотографии на белом фоне
 - Документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и другие нечеткие документы
 - Тонкие документы
 - Толстые документы
- Правильное сканирование документов указанных ниже типов невозможно.
 - Документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма)
 - Фотографии с фигурной обрезкой

1. Поместите документ на рабочую поверхность, а затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

- ➡ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)
- ➡ [Запуск программы ScanGear \(драйвер сканера\)](#)

2. Перейдите на вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)**.

Вкладка позволяет перейти в **Расш. режим (Advanced Mode)**.



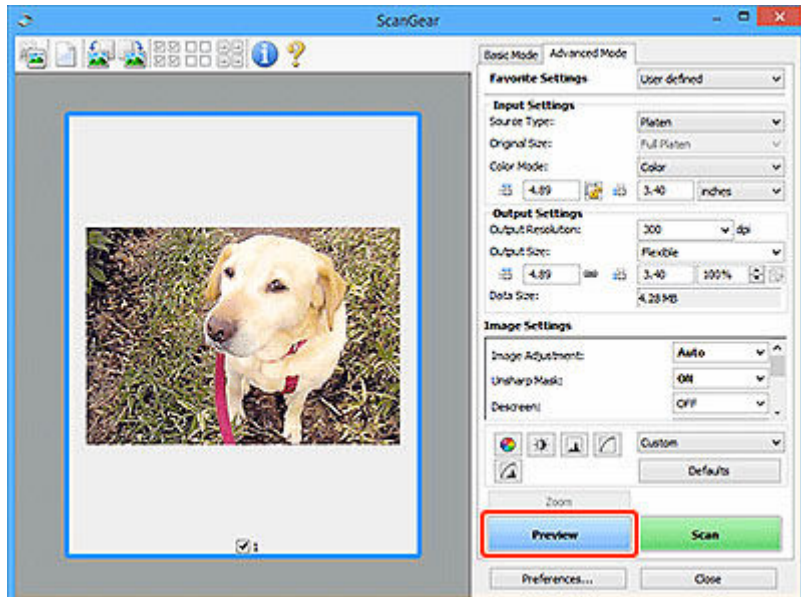
Примечание.

- При переключении режимов параметры не сохраняются.

3. Задайте параметр [Настройка ввода](#).

4. Нажмите кнопку **Просмотр (Preview)**.

Предварительные изображения появятся в области предварительного просмотра.



Внимание!

- Функция **Просмотр (Preview)** недоступна при сканировании из УАГД.

5. Задайте параметр [Настройки вывода](#).

6. Настройте рамку обрезки (область сканирования), откорректируйте изображение, а затем настройте цвета по своему усмотрению.

- ➡ [Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)
- ➡ [Параметры изображения](#)
- ➡ [Кнопки настройки цветов](#)

7. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

Начинается сканирование.

»»» Примечание.

- Щелкните  (Информация) для отображения диалогового окна, в котором будут указаны тип документа и другие сведения о текущих параметрах сканирования.
- Поведение программы ScanGear после завершения сканирования можно настроить в разделе **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** на вкладке [Сканировать](#) диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Связанные разделы

- ➡ [Вкладка Расш. режим](#)

Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

С помощью вкладок **Основной режим (Basic Mode)** и **Расш. режим (Advanced Mode)** можно выполнять одновременное сканирование двух или нескольких фотографий (небольших документов), помещенных на рабочую поверхность.

В этом разделе объясняется, как выполнять сканирование нескольких документов с помощью вкладки **Основной режим (Basic Mode)**.

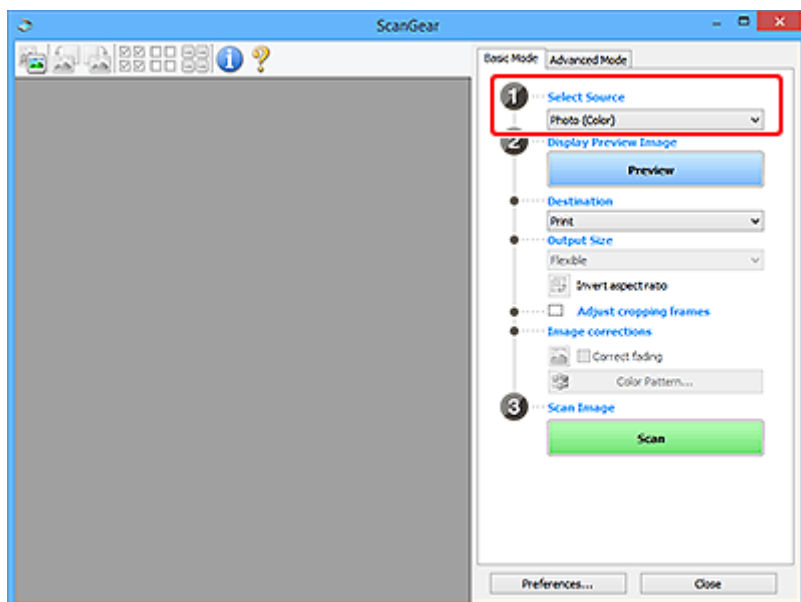
»»» Внимание!

- Чтобы одновременно отсканировать несколько документов как одно изображение, выполняйте сканирование в режиме полного изображения.
 - Документы следующих типов могут обрезаться неправильно. В этом случае настройте рамки обрезки (области сканирования) в режиме полного изображения и выполните сканирование.
 - Фотографии на белом фоне
 - Документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и другие нечеткие документы
 - Тонкие документы
 - Толстые документы
- ➡ [Сканирование нескольких документов в режиме полного изображения](#)
- Правильное сканирование документов указанных ниже типов невозможно.
 - Документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма)
 - Фотографии с фигурной обрезкой

»»» Примечание.

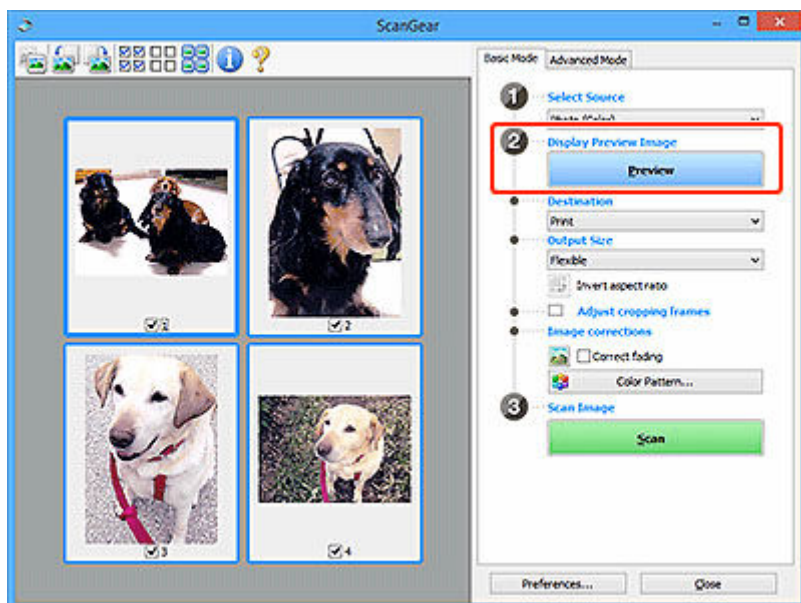
- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** можно также выполнить одновременное сканирование нескольких документов. Используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** для настройки дополнительных параметров сканирования, таких как режим цветности, разрешение вывода, яркость изображения и цветовой тон.
- Подробные сведения об использовании вкладок **Основной режим (Basic Mode)** и **Расш. режим (Advanced Mode)** описаны ниже в соответствующих разделах.
 - ➡ [Вкладка Основной режим](#)
 - ➡ [Вкладка Расш. режим](#)

1. Поместите документ на рабочую поверхность, а затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).
 - ➡ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)
 - ➡ [Запуск программы ScanGear \(драйвер сканера\)](#)
2. Задайте значение параметра **Выбор источника (Select Source)** в соответствии с документом, помещенным на планшет.



3. Нажмите кнопку **Просмотр (Preview)**.

Эскизы предварительных изображений появятся в области предварительного просмотра. Рамки обрезки устанавливаются автоматически в соответствии с размером документа.



4. Укажите **Место назначения (Destination)**.

5. Установите нужный **Формат вывода (Output Size)**.

6. Настройте нужную рамку обрезки и выберите **Коррекция изображения (Image corrections)**.

»»» **Примечание.**

- Каждое изображение можно корректировать отдельно. Выберите кадр, который требуется скорректировать.

- В режиме эскизов можно создать только одну рамку обрезки для каждого изображения. Чтобы создать одновременно несколько рамок обрезки в одном изображении, выполняйте сканирование в режиме полного изображения.

➔ [Сканирование нескольких документов в режиме полного изображения](#)

7. Выберите изображения, которые требуется отсканировать.

Установите флажки рядом с изображениями, которые следует отсканировать.

8. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

Сканирование нескольких документов в режиме полного изображения

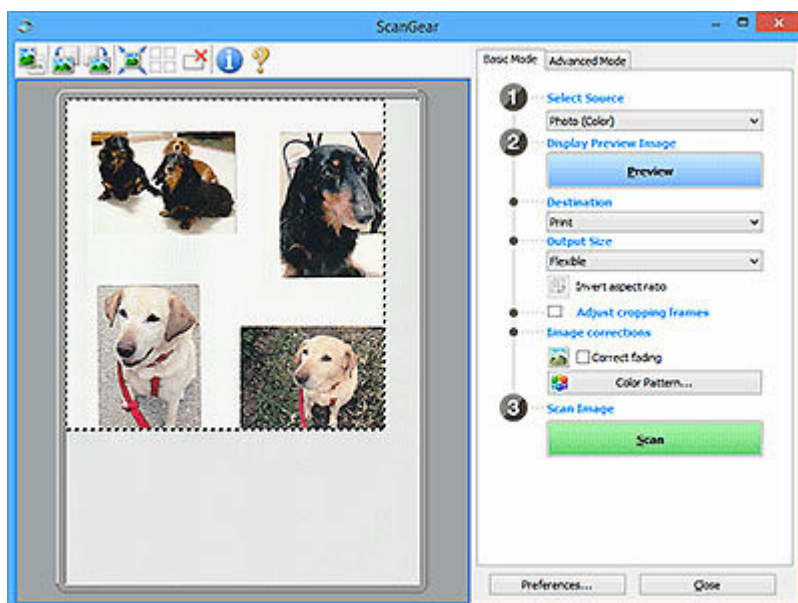
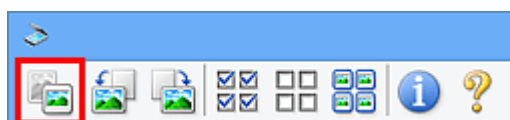
Выполните указанные действия, если при предварительном просмотре эскизы отображаются неправильно или если необходимо отсканировать одновременно несколько документов как одно изображение.

»»» Примечание.

- Наклон документов не исправляется в режиме просмотра полного изображения.

1. После предварительного просмотра изображений щелкните  (Эскиз) на панели инструментов.

Переключитесь в режим полного изображения.



»»» Примечание.

- Если изображение отображается полностью, этот значок заменяется значком  (Полное изображение).

2. Укажите **Место назначения (Destination)**.

3. Установите нужный **Формат вывода (Output Size)**.

Параметр **Инверсия пропорций (Invert aspect ratio)** будет активирован, когда для параметра **Формат вывода (Output Size)** установлено любое значение, кроме **Настраиваемый (Flexible)**.
Нажмите эту кнопку для поворота рамки обрезки. Нажмите еще раз для возврата к исходной ориентации.

4. Настройте рамки обрезки.

Настройте размер и положение рамки обрезки на предварительном изображении. Можно создать также две или несколько рамок обрезки.

Если область не задана, документ сканируется в соответствии с его размером (Автоматическая обрезка). Если область была выбрана, будет отсканирована только часть изображения в пределах выбранной области.

➡ [Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)

5. Установите необходимое значение для параметра **Коррекция изображения (Image corrections)**.

6. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

Сканируются области, обведенные прерывистой линией.

»»» Примечание.

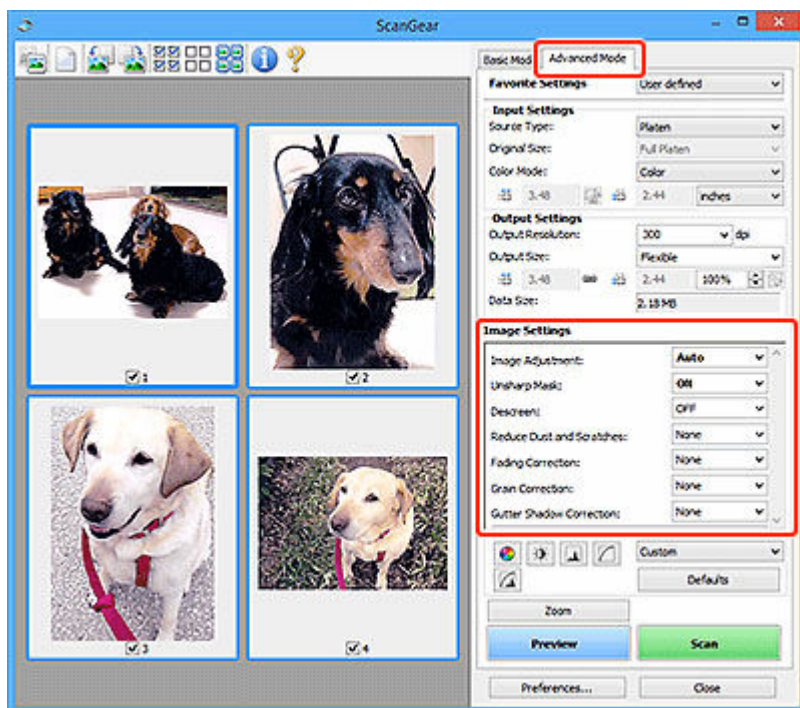
- Поведение программы ScanGear после завершения сканирования можно настроить в разделе **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** на вкладке [Сканировать](#) диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

- **Корректировка изображений (Скрыть нечеткость, Убрать пыль и царапины, Коррекция выцветания и т.д.)**
- **Настройка цветов с помощью цветного образца**
- **Настройка насыщенности и баланса цвета**
- **Настройка яркости и контрастности**
- **Настройка гистограммы**
- **Настройка кривой тона**
- **Настройка порогового значения**

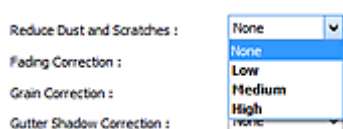
Корректировка изображений (Скрыть нечеткость, Убрать пыль и царапины, Коррекция выцветания и т.д.)

Функции **Параметры изображения (Image Settings)** на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера) позволяют при сканировании изображений выделить контуры объектов, устранить следы пыли и царапины, а также исправить выцветшие цвета.



Настраиваемые параметры

Щелкните значок  (Стрелка) функции и выберите пункт в раскрывающемся меню.



Внимание!

- Не применяйте эти функции к изображениям, не имеющим муара (интерференционных искажений), следов пыли и царапин или выцветших цветов. Это может привести к искажению цветового тона.
- Подробные сведения и меры предосторожности по каждой функции описаны в разделе «[Параметры изображения](#)».

Примечание.

- Сведения об открытии вкладки **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear и выполнении сканирования см. в разделе «[Сканирование в расширенном режиме](#)».

Настройка яркости и цветового тона изображения

Задайте для параметра **Настройка изображения (Image Adjustment)** значение **Автоматически (Auto)**, **Фото (Photo)**, **Журнал (Magazine)** или **Документ (Document)**, согласно виду документа.

Нет (None)	Автоматически (Auto)
	

Уменьшение эффекта просвечивания для текстовых документов или ослабление фоновой цвета восстановленной бумаги, газет и т. п. при сканировании документов

Установите для параметра **Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)** значение **ВКЛ. (ON)**.

ВЫКЛ. (OFF)	ВКЛ. (ON)
	

Функция повышения четкости лиц, оказавшихся немного не в фокусе

Установите для параметра **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)** значение **ВКЛ. (ON)**.

ВЫКЛ. (OFF)	ВКЛ. (ON)
	

Устранение градаций и полос

Задайте для параметра **Убрать растр (Descreen)** значение **ВКЛ. (ON)**.

ВЫКЛ. (OFF)	ВКЛ. (ON)



»»» Примечание.

- При печати фотографий и рисунков изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками. Функция **Убрать растр (Descreen)** предназначена для устранения эффекта муара.

Уменьшение следов пыли и царапин

Установите для параметра **Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches)** значение **Низкая (Low)**, **Средняя (Medium)** или **Высокая (High)** в соответствии со степенью интенсивности пыли и царапин.



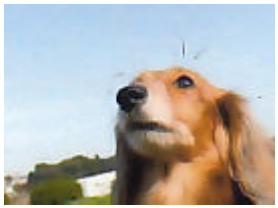
Коррекция фотографий, выцветших со временем или вследствие наличия доминирующего оттенка

Установите для параметра **Коррекция выцветания (Fading Correction)** значение **Низкая (Low)**, **Средняя (Medium)** или **Высокая (High)** в соответствии со степенью выцветания или интенсивности доминирующего оттенка.



Уменьшение зернистости

Установите для параметра **Коррекция зернистости (Grain Correction)** значение **Низкая (Low)**, **Средняя (Medium)** или **Высокая (High)** в соответствии со степенью зернистости.

Нет (None)	Средняя (Medium)
	

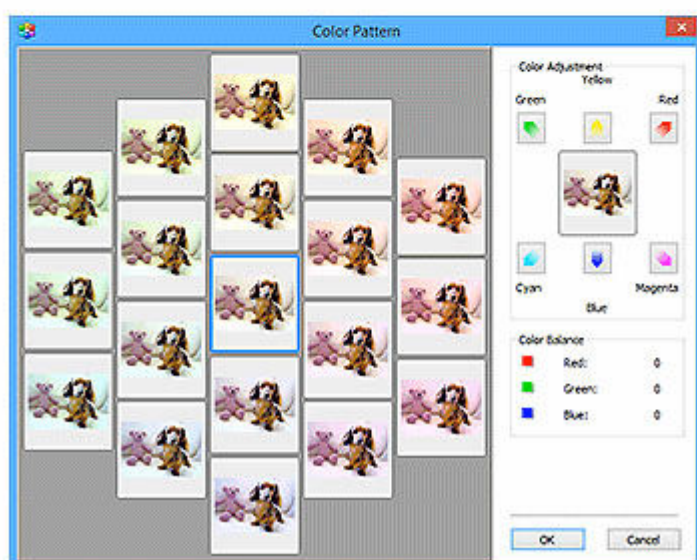
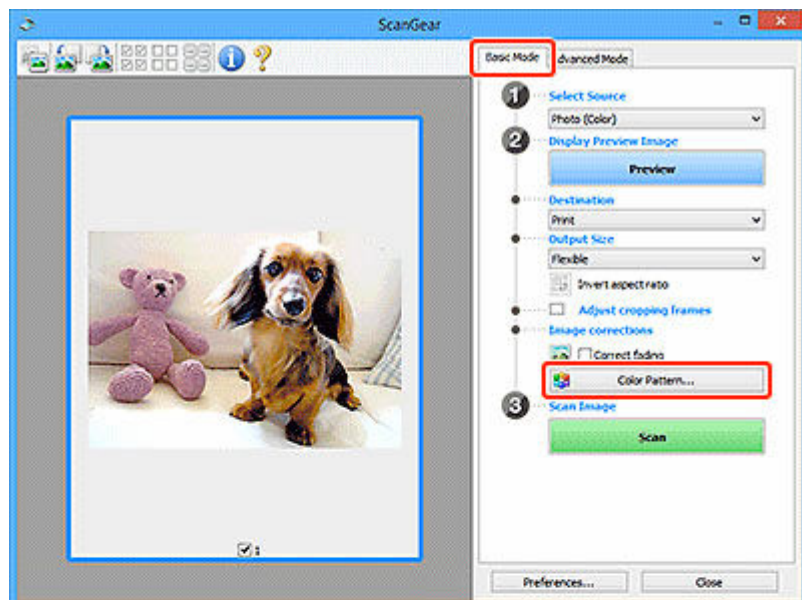
Коррекция тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов

Установите для параметра **Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)** значение **Низкая (Low)**, **Средняя (Medium)** или **Высокая (High)** в соответствии с интенсивностью теней.

Нет (None)	Средняя (Medium)
	

Настройка цветов с помощью цветного образца

Можно просмотреть изменения цветов и восстановить естественные цвета с помощью функции цветного образца на вкладке **Основной режим (Basic Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера).



Настройка цветов

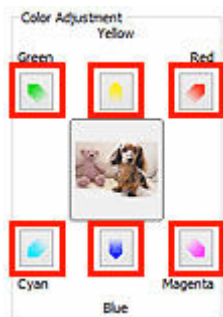
Откорректируйте цвета, выцветшие со временем или вследствие наличия доминирующего оттенка. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

Нажмите на стрелку в группе **Настройка цветов (Color Adjustment)** для усиления соответствующего цвета.

Голубой и красный, малиновый и зеленый, желтый и синий являются комплиментарными цветовыми парами (каждая пара при смешении образует оттенок серого цвета). Можно воссоздать естественные цвета путем уменьшения интенсивности доминирующего цвета и усиления комплиментарного цвета.

Рекомендуется найти область изображения, которая должна быть белой, и настроить цвета так, чтобы эта область стала белой.

Изображение для предварительного просмотра появится в центре. По мере изменения цветов цвета изображения для предварительного просмотра также будут меняться.



Ниже приведен пример коррекции изображения, окрашенного в голубой цвет.

Поскольку сильно выражены цвета **Синий (Blue)** и **Зеленый (Green)**, для корректировки используйте стрелки **Желтый (Yellow)** и **Малиновый (Magenta)**.

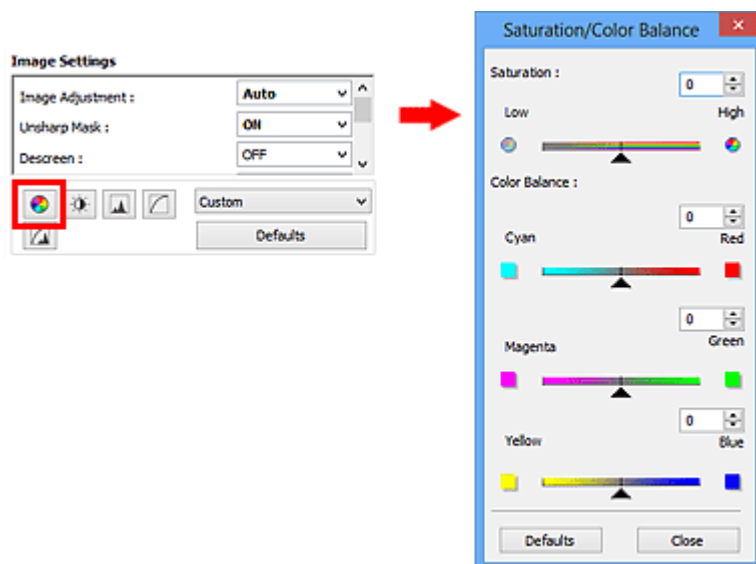


»»» Примечание.

- Настройки цветов применяются только к рамкам обрезки (областям сканирования) или к кадру, выбранному в режиме эскизов.
- Вы можете выбрать несколько кадров или рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl.
- Также можно выбрать цветовой тон из таблицы, отображаемой в окне **Цветной образец (Color Pattern)** слева.
- Эту функцию можно использовать также для придания изображению определенного тона. Увеличьте интенсивность малинового для придания теплого тона, повысьте уровень синего для придания холодного тона.

Настройка насыщенности и баланса цвета

Цвета, которые выглядят блеклыми из-за выцветания или из-за преобладания другого цветового оттенка, можно сделать ярче с помощью функции  (Насыщенность/баланс цвета) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера).



Примечание.

- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Насыщенность

Настройте насыщенность (яркость цветов) изображения. Можно повысить яркость цветов, выцветших со временем, и т. д.

Переместите  (Регулятор) параметра **Насыщенность (Saturation)** влево, чтобы уменьшить насыщенность (сделать изображение темнее), или вправо, чтобы увеличить ее (сделать изображение светлее). Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).



Насыщенность уменьшена	Исходное изображение	Насыщенность увеличена
		

»»» Примечание.

- При чрезмерном увеличении насыщенности естественный цветовой тон исходного изображения может быть утерян.

Баланс цвета

Настройте изображения, имеющие доминирующий оттенок. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

Перемещайте ▲ (Регулятор) параметра **Баланс цвета (Color Balance)** влево или вправо для повышения интенсивности соответствующего цвета.

Голубой и Красный

Малиновый и Зеленый

Желтый и Синий

Это комплиментарные цветовые пары (каждая пара при смешении образует оттенок серого). Можно воссоздать естественные цвета путем уменьшения интенсивности доминирующего цвета и усиления комплиментарного цвета.

Полностью откорректировать изображение с помощью только одной цветовой пары, как правило, затруднительно. Рекомендуется найти область изображения, которая должна быть белой, и настроить все три цветовые пары так, чтобы эта область стала белой.

Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

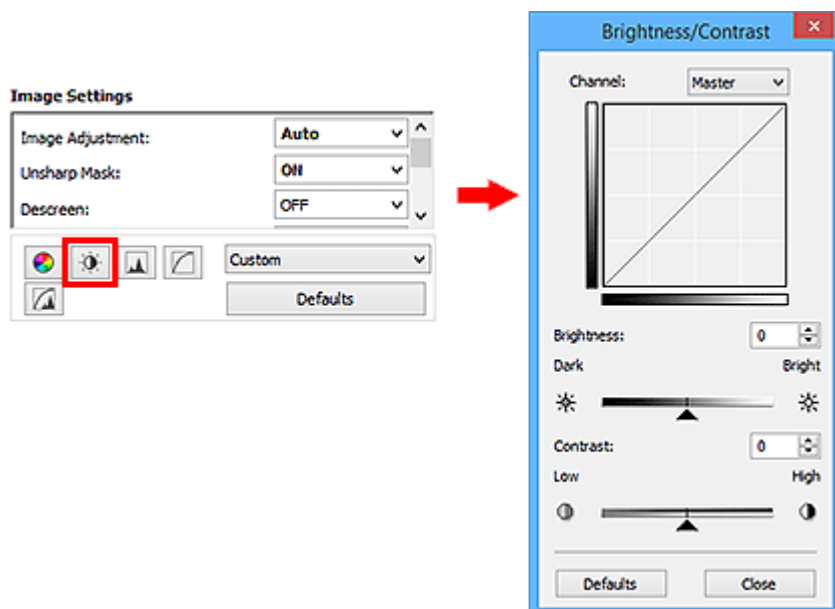
Ниже дан пример изображения, в котором настроена пара «Голубой и Красный».



Увеличена интенсивность голубого	Увеличена интенсивность красного

Настройка яркости и контрастности

Если изображение слишком темное или слишком светлое, либо кажется слишком «плоским» из-за недостаточной контрастности, можно скорректировать его с помощью функции  (Яркость/контрастность) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера).



Примечание.

- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Канал

Каждая точка изображения является комбинацией красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные «каналы».

Общий (Master)

Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.

Красный (Red)

Настройка красного канала.

Зеленый (Green)

Настройка зеленого канала.

Синий (Blue)

Настройка синего канала.

Примечание.

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** указано значение **Оттенки серого (Grayscale)**, в пункте **Канал (Channel)** будет отображаться только значение **Оттенки серого (Grayscale)**.

Яркость

Настройте яркость изображения.

Переместите ▲ (Регулятор) параметра **Яркость (Brightness)** влево, чтобы сделать изображение темнее, или вправо, чтобы изображение стало светлее. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).



Более темное	Исходное изображение	Более светлое
		

»»» Примечание.

- Светлые участки изображения могут быть потеряны, если сделать изображение слишком ярким. Если чрезмерно затемнить изображение, могут быть потеряны темные участки.

Контрастность

«Контрастность» является показателем различия между яркими и темными участками изображения. Повышение контрастности увеличивает эту разность, поэтому изображение становится более четким. Снижение контрастности уменьшает эту разность, поэтому изображение становится менее четким.

Переместите ▲ (Регулятор) параметра **Контрастность (Contrast)** влево, чтобы уменьшить контрастность изображения, или вправо, чтобы повысить ее. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).



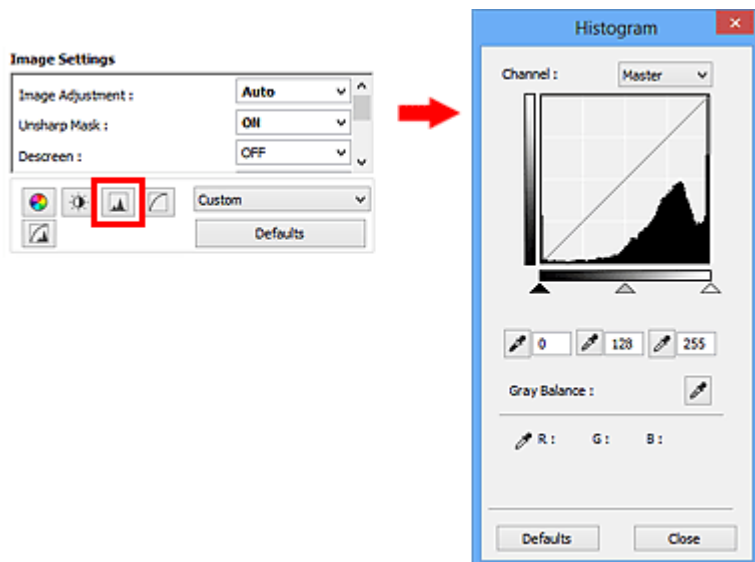
Контрастность снижена	Исходное изображение	Контрастность повышена
		

»» Примечание.

- Увеличение контрастности эффективно для придания нерезким изображениям ощущения объемности. Однако наиболее освещенные и затененные участки изображения могут быть потеряны, если повысить контрастность чрезмерно.

Настройка гистограммы

Можно отрегулировать цветовой тон изображения с помощью графика (гистограммы), показывающего распределение яркости, используя функцию  (Гистограмма) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера).



Примечание.

- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Канал

Каждая точка изображения является комбинацией красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные «каналы».

Общий (Master)

Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.

Красный (Red)

Настройка красного канала.

Зеленый (Green)

Настройка зеленого канала.

Синий (Blue)

Настройка синего канала.

Примечание.

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** указано значение **Оттенки серого (Grayscale)**, в пункте **Канал (Channel)** будет отображаться только значение **Оттенки серого (Grayscale)**.

Чтение гистограмм

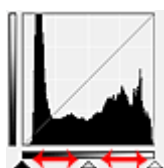
Можно просмотреть гистограмму заданной области для каждого канала **Канал (Channel)**. Чем выше пиковое значение гистограммы, тем большее количество данных имеет этот уровень.



(1) Яркая область	(2) Темная область	(3) Полное изображение
Больше данных приходится на сторону светов.	Больше данных приходится на сторону теней.	Широкое распределение данных между светом и тенью.

Настройка гистограмм (с использованием регулятора)

Выберите **Канал (Channel)** и переместите ▲ (Регулятор черной точки) или △ (Регулятор белой точки), чтобы задать уровень для тени или света.



- Все участки слева от ▲ (Регулятор черной точки) станут черными (уровень 0).
- Участки, расположенные в районе △ (Регулятор средней точки), получают оттенок, расположенный точно посередине между черной и белой точками.
- Все участки справа от △ (Регулятор белой точки) станут белыми (уровень 255).

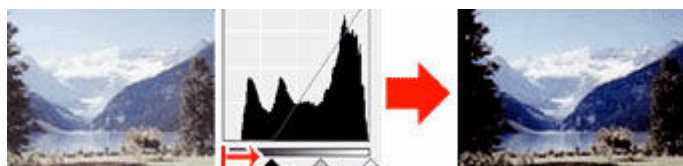
Если значение параметра **Настройка изображения (Image Adjustment)** не установлено на **Нет (None)**, то настройки, показанные ниже, выполняются автоматически.

Перемещение регуляторов черной и белой точек

Для настройки яркости перемещайте регуляторы черной и белой точек.

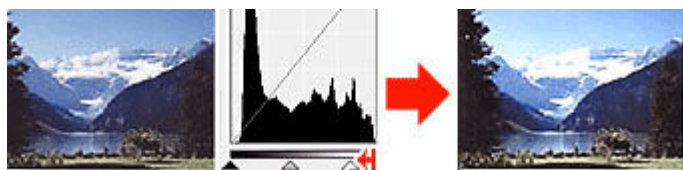
Изображения, большая часть данных в которых приходится на светлые участки

Переместите регулятор черной точки по направлению к светлым участкам.



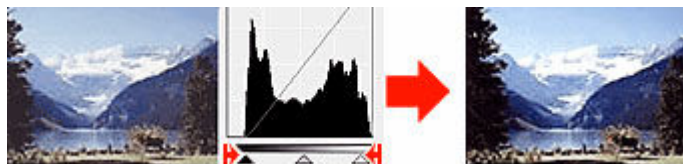
Изображения, большая часть данных в которых приходится на тени

Переместите регулятор белой точки по направлению к теням.



Изображения с широким распределением данных

Переместите регулятор черной точки по направлению к светлым участкам, регулятор белой точки — к теням.

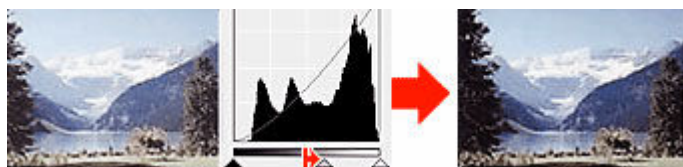


Перемещение регулятора средней точки

Переместите регулятор средней точки, чтобы задать уровень для середины тонового диапазона.

Изображения, большая часть данных в которых приходится на светлые участки

Переместите регулятор средней точки по направлению к светлым участкам.



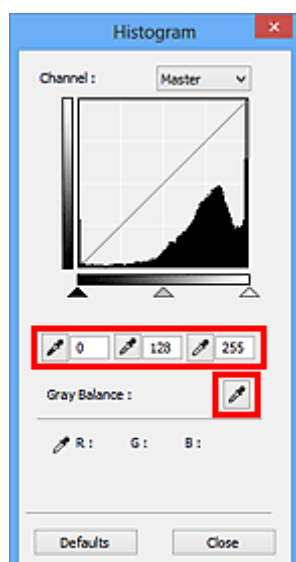
Изображения, большая часть данных в которых приходится на тени

Переместите регулятор средней точки по направлению к теням.



Настройка гистограмм (с использованием пипеток)

Если выбрать **Канал (Channel)** и щелкнуть пипетку для черной, средней или белой точки, указатель мыши на предварительном изображении примет форму пипетки. Чтобы изменить настройку, щелкните пипетку, отображаемую под гистограммой.

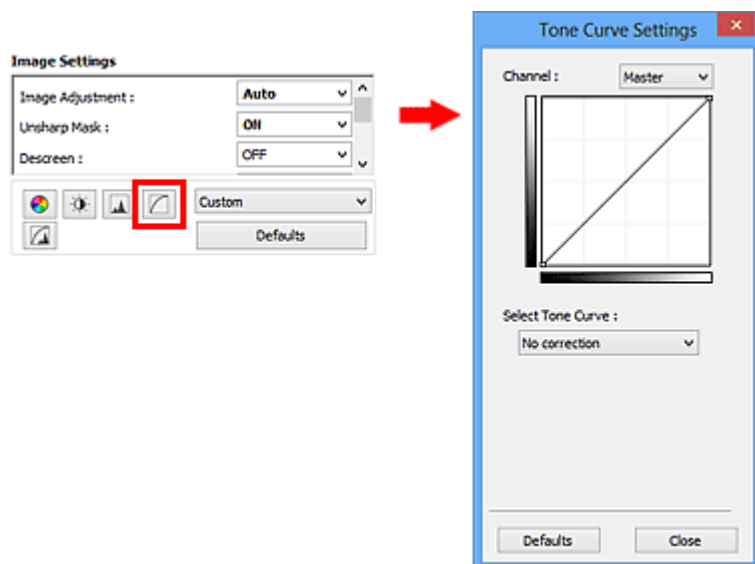


- Точка, указанная с помощью  (Пипетка для черной точки), станет самой темной точкой. Можно также ввести числовое значение (от 0 до 245).
- Точка, указанная с помощью  (Пипетка для средней точки), станет средней точкой тонового диапазона. Можно также ввести числовое значение (от 5 до 250).
- Точка, указанная с помощью  (Пипетка для белой точки), станет самой светлой точкой. Можно также ввести числовое значение (от 10 до 255).
- Щелкните  (Пипетка) для параметра **Баланс серого (Gray Balance)** и щелкните участок предварительного изображения, цвет которого необходимо скорректировать.

Выбранная точка становится ахроматической опорной точкой, а оставшаяся часть изображения настраивается соответственно. Например, если снег на фотографии имеет синеватый оттенок, щелкните по синеватому участку, чтобы изменить все изображение и восстановить естественные цвета.

Настройка кривой тона

Можно отрегулировать яркость изображения, выбрав тип графика (кривую тона), показывающего соотношение тона на входе и выходе, с помощью  (Настройка кривой тона) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера).



Примечание.

- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Канал

Каждая точка изображения является комбинацией красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные «каналы».

Общий (Master)

Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.

Красный (Red)

Настройка красного канала.

Зеленый (Green)

Настройка зеленого канала.

Синий (Blue)

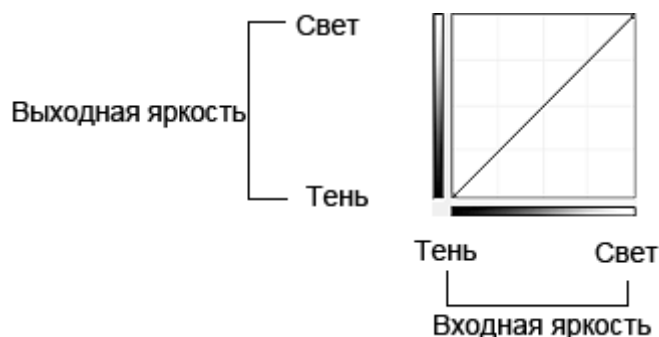
Настройка синего канала.

Примечание.

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** указано значение **Оттенки серого (Grayscale)**, в пункте **Канал (Channel)** будет отображаться только значение **Оттенки серого (Grayscale)**.

Чтение кривых тона

При использовании программы ScanGear отсканированные изображения, полученные со сканера, являются входными данными, а изображения на экране монитора — выходными. «Кривая тона» показывает баланс тона входных и выходных данных для каждого значения параметра **Канал (Channel)**.



Настройка кривой тона

В окне **Выбор кривой тона (Select Tone Curve)** выберите кривую тона **Без коррекции (No correction)**, **Передержка (Overexposure)**, **Недодержка (Underexposure)**, **Высокий контраст (High contrast)**, **Обращение негатив/позитив (Reverse the negative/positive image)** или **Правка специальной кривой (Edit custom curve)**.

Без коррекции (No correction) (нет изменений)



Передержка (Overexposure) (выпуклая кривая)

Входные данные средних тонов растянуты по направлению к светлым участкам на выходе, в результате чего при просмотре на мониторе изображение получается более светлым.



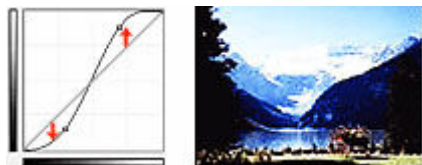
Недодержка (Underexposure) (вогнутая кривая)

Входные данные средних тонов растянуты по направлению к теням на выходе, в результате чего при просмотре на мониторе изображение получается более темным.



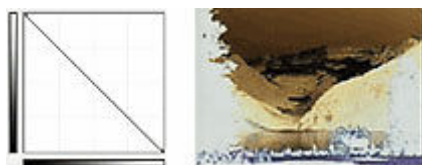
Высокий контраст (High contrast) (S-образная кривая)

Входная интенсивность светлых участков и теней повышена, вследствие чего изображение получается высококонтрастным.



Обращение негатив/позитив (Reverse the negative/positive image) (нисходящая наклонная линия)

Стороны входа и выхода изменены на противоположные, что в результате дает инвертированное изображение.

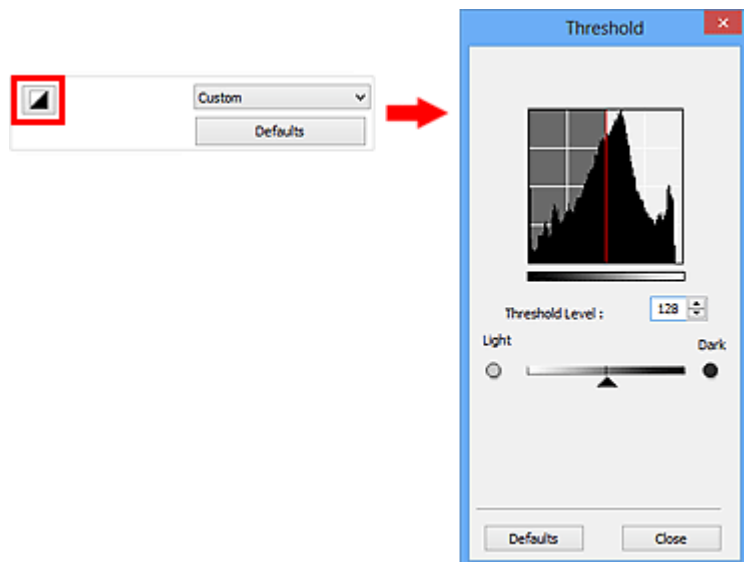


Правка специальной кривой (Edit custom curve)

Можно перемещать отдельные точки кривой тона для настройки яркости соответствующих участков изображения.

Настройка порогового значения

Можно сделать текст в документе более отчетливым либо уменьшить просвечивание сквозь бумагу в газетах, задав пороговый уровень с помощью  (Порог) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера).



Примечание.

- Эта функция доступна, если в списке **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**.
- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Настройка порогового значения

Яркость цветных и полутоновых изображений выражается значением в диапазоне от 0 до 255. Однако при создании черно-белых изображений все цвета преобразуются в черный (0) или белый (255) цвет. «Пороговое» значение является пограничным значением, разделяющим черный и белый цвета.

Переместите  (Регулятор) вправо, чтобы повысить пороговое значение и тем самым увеличить черные участки. Переместите регулятор влево для того, чтобы уменьшить пороговое значение и, следовательно, увеличить белые области изображения. Можно также ввести числовое значение (от 0 до 255).



Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

В этом разделе описано, как загружать оригиналы на рабочую поверхность или в УАПД (устройство автоматической подачи документов) для сканирования. Если документы размещены неправильно, они могут быть неправильно отсканированы.

»»» Внимание!

- Если персональный сканер установлен вертикально, тип исходного документа может не определиться автоматически. В таком случае укажите тип исходного документа в программе Scan Utility или ScanGear (драйвер сканера) и начните сканирование.

- ➡ [Размещение исходных документов \(рабочая поверхность\)](#)
- ➡ [Размещение документов \(УАПД \(устройство автоматической подачи документов\)\)](#)
- ➡ [Размещение исходных документов \(при использовании подставки\)](#)

Размещение исходных документов (рабочая поверхность)

Расположите исходные документы, как описано ниже, для сканирования с автоматическим определением их типа и размера.

»»» Внимание!

- В зависимости от модели функция сканирования путем автоматического определения типа и размера исходного документа может не отображаться.
- При сканировании с указанием размера бумаги в программе Scan Utility или ScanGear (драйвер сканера) совмещайте верхний угол сканируемого документа со стрелкой (меткой выравнивания) на рабочей поверхности.
- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Исходные документы большого размера (например, фотографии формата А4), которые невозможно разместить с отступом от краев или стрелки (метки выравнивания) рабочей поверхности, можно сохранить в формате PDF. Для сохранения в другом формате, отличном от PDF, при сканировании укажите требуемый формат данных.

Многофункциональный струйный принтер:

- ➡ Загрузка оригиналов на рабочую поверхность
- ➡ Загрузка, исходя из использования

Персональный сканер:

- ➡ Исходные документы, доступные для размещения, и порядок их установки

Размещение документов (УАПД (устройство автоматической подачи документов))

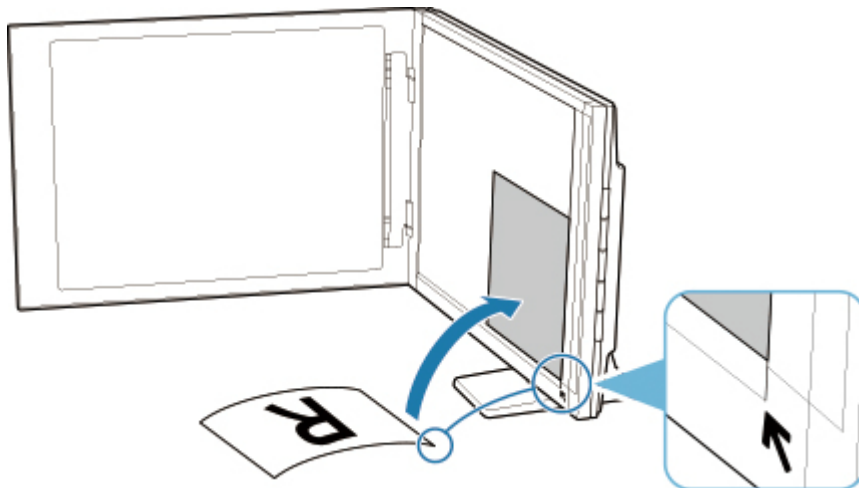
Для сканирования документов с помощью УАПД загрузите документы, как описано ниже.

- ➡ Загрузка документов в УАПД (устройство автоматической подачи документов)

Размещение исходных документов (при использовании подставки)

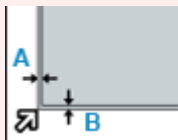
1. Разместите исходный документ на рабочей поверхности.

1. Откройте крышку сканера.
2. Поместите исходный документ сканируемой стороной к рабочей поверхности и совместите его с меткой выравнивания.



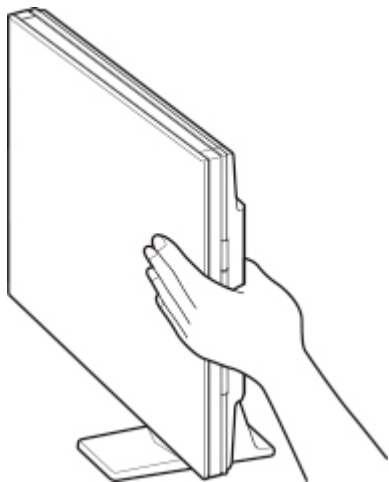
Внимание!

- При широко открытой крышке сканера сканер может опрокинуться.
- Сканирование частей документа в областях (А) (2,4 мм (0,094 дюйма) от левого края рабочей поверхности) или (В) (2,7 мм (0,106 дюйма) от переднего края) невозможно.



2. Осторожно закройте крышку сканера.

Во время сканирования слегка придерживайте крышку сканера рукой, чтобы она не открылась.



Внимание!

- Учитывайте приведенные ниже сведения при использовании сканера в вертикальном положении.
 - Не подвергайте сканер воздействию вибрации во время работы. Изображения могут сканироваться неправильно (например, могут быть размытыми).
 - Тип исходного документа может не определиться автоматически. В таком случае укажите тип исходного документа в программе Scan Utility или ScanGear (драйвер сканера) и начните сканирование.

Настройка рамок обрезки (ScanGear)

«Обрезка» — это процедура выбора области изображения, которую нужно сохранить при сканировании, исключив остальные его части.

На вкладках **Основной режим (Basic Mode)** и **Расш. режим (Advanced Mode)** можно указать рамки обрезки (области сканирования) для изображений, находящихся в области просмотра.

При сканировании каждая часть изображения в пределах рамки обрезки будет отсканирована как отдельное изображение.

»»» Примечание.

- В режиме просмотра полного изображения можно указать несколько рамок обрезки.
- Сведения о процедуре настройки рамок обрезки с помощью программы Scan Utility см. в разделе [Настройка рамок обрезки в окне Совмещение изображений](#).

Исходная рамка обрезки

В окне эскизов:

Рамка обрезки не указана. Чтобы задать рамку обрезки, перетащите указатель мыши на эскиз.

В режиме полного изображения:

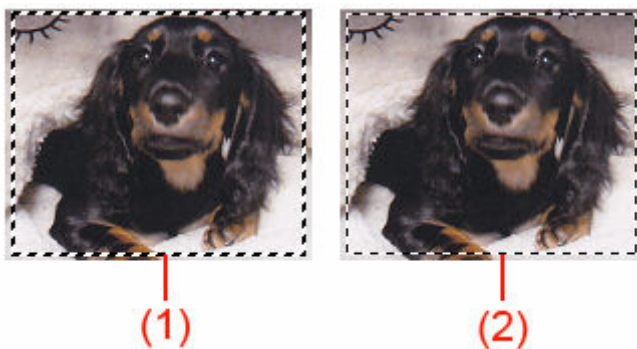
Активная рамка обрезки будет автоматически задана вокруг просматриваемого изображения.

Чтобы указать необходимую область, перетащите рамку обрезки на область просмотра.

»»» Примечание.

- Настройку автоматической обрезки можно изменить с помощью элемента **Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images)** на [вкладке Просмотр](#) диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Виды рамок обрезки



(1) Толстая рамка обрезки (вращающаяся или неподвижная)

Обозначает выбранную рамку обрезки. Отображается только в режиме полного изображения. Вы можете выбрать несколько рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl. Формат вывода, коррекция изображения и другие параметры, указанные на вкладке **Основной режим (Basic Mode)** или **Расш. режим (Advanced Mode)**, будут применены ко всем выбранным рамкам обрезки.

(2) Тонкая рамка обрезки

В окне эскизов:

Будет применен формат вывода, коррекция изображения и другие параметры, указанные на вкладке **Основной режим (Basic Mode)** или **Расш. режим (Advanced Mode)**.

В режиме полного изображения:

Обозначает не выбранную рамку обрезки. Параметры, указанные на вкладке **Основной режим (Basic Mode)** или **Расш. режим (Advanced Mode)**, применены не будут.

Настройка рамки обрезки

Когда курсор находится над рамкой обрезки, его форма меняется на  (стрелка). Если в этом состоянии щелкнуть и перетащить мышь в направлении, показанном стрелкой, рамка обрезки увеличится или уменьшится соответствующим образом.



Когда курсор находится внутри рамки обрезки, его форма меняется на  (перекрестие). Для перемещения всей рамки обрезки перетащите ее мышью.



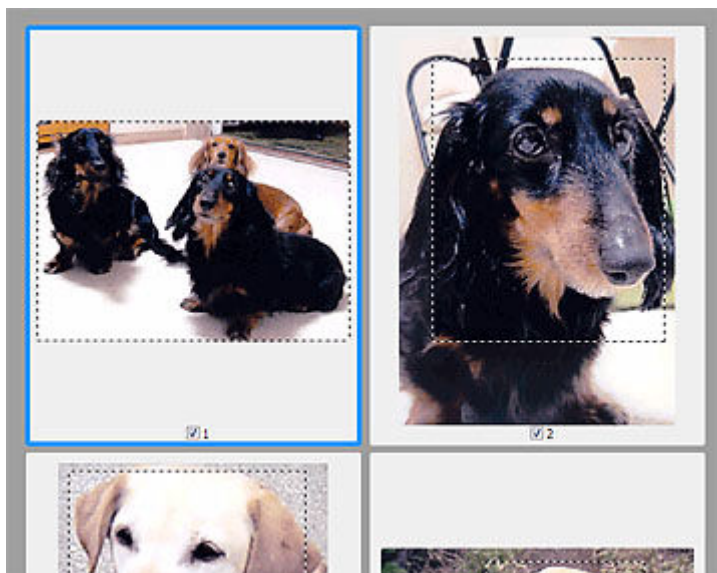
»»» Примечание.

- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** можно указать размеры рамки обрезки, введя значения в поля  (ширина) и  (высота) в разделе [Настройка ввода](#).
- Рамку обрезки можно повернуть на 90 градусов, щелкнув  (Переключение пропорций). Однако значок  (Переключение пропорций) недоступен, если для параметра **Формат вывода (Output Size)** установлено значение **Настраиваемый (Flexible)**.

Создание нескольких рамок обрезки

В окне эскизов:

Для одного изображения можно создать только одну рамку обрезки.



В режиме полного изображения:

Щелкните и перетяните мышью за пределами существующей рамки обрезки, чтобы создать новую рамку обрезки в области предварительного просмотра. Таким образом, новая рамка обрезки станет «активной рамкой обрезки», а старая рамка — «невывбранной рамкой обрезки».



Можно создать несколько рамок обрезки и применить к каждой рамке свои параметры сканирования.

Вы также можете выбрать несколько рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl.

Если выделить несколько рамок обрезки и изменить параметры, отображенные в правой части вкладки программы ScanGear, изменения будут применены ко всем выделенным рамкам обрезки.

При создании новой рамки обрезки применяются настройки той рамки, которая перед этим была выделена последней.

»»» Примечание.

- Можно создать до 12 рамок обрезки.
- Когда выбраны несколько рамок обрезки, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Удаление рамок обрезки

В окне эскизов:

Для удаления рамки обрезки щелкните мышью в области за пределами рамки обрезки изображения.

В режиме полного изображения:

Чтобы удалить рамку обрезки, выберите ее и щелкните  (Удалить рамку обрезки) на панели инструментов. Для этой цели можно также нажать клавишу Delete.

При наличии нескольких рамок обрезки одновременно удаляются все выделенные рамки (активная рамка обрезки и выбранные рамки обрезки).

Рекомендации по сканированию

- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
- Параметры сетевого сканирования
 - Меню и экран настройки программы Network Scanner Selector EX2
- Сканирование с помощью драйвера WIA
- Разрешение
- Форматы данных
- Сопоставление цветов

Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

В этом разделе описано, как загружать оригиналы на рабочую поверхность или в УАПД (устройство автоматической подачи документов) для сканирования. Если документы размещены неправильно, они могут быть неправильно отсканированы.

- ➡ [Размещение исходных документов \(рабочая поверхность\)](#)
- ➡ [Размещение документов \(УАПД \(устройство автоматической подачи документов\)\)](#)

Размещение исходных документов (рабочая поверхность)

Расположите исходные документы, как описано ниже, для сканирования с автоматическим определением их типа и размера.

»»» Внимание!

- В зависимости от модели функция сканирования путем автоматического определения типа и размера исходного документа может не отображаться.
- При сканировании с указанием размера бумаги в программе Scan Utility или ScanGear (драйвер сканера) совмещайте верхний угол сканируемого документа со стрелкой (меткой выравнивания) на рабочей поверхности.
- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Если сканирование выполняется посредством автоматического определения типа и размера, ответная реакция может быть различной. В этом случае настройте рамку обрезки (область сканирования) вручную.
- Исходные документы большого размера (например, фотографии формата А4), которые невозможно разместить с отступом от краев или стрелки (метки выравнивания) рабочей поверхности, можно сохранить в формате PDF. Для сохранения в другом формате, отличном от PDF, при сканировании укажите требуемый формат данных.

- ➡ Загрузка оригиналов на рабочую поверхность
- ➡ Загрузка, исходя из использования

Размещение документов (УАПД (устройство автоматической подачи документов))

Для сканирования документов с помощью УАПД загрузите документы, как описано ниже.

- ➡ Загрузка документов в УАПД (устройство автоматической подачи документов)

Параметры сетевого сканирования

Можно подключить сканер или принтер к сети, чтобы использовать его с нескольких компьютеров или сканировать изображения на определенный компьютер.

»»» Внимание!

- Несколько пользователей не могут сканировать одновременно.

»»» Примечание.

- Заблаговременно настройте параметры сети сканера или принтера, следуя инструкциям на нашем веб-сайте.
- В случае сетевого подключения сканирование занимает больше времени, чем при USB-подключении.

Настройте следующие параметры для разрешения сканирования по сети.

Выбор сканера или принтера

С помощью программы Network Scanner Selector EX2 укажите сканер, который нужно использовать. Указав сканер, можно выполнять сканирование по сети с компьютера или панели управления.

»»» Внимание!

- Если продукт, который вы хотите использовать, изменяется с помощью программы Network Scanner Selector EX2, то также изменяется продукт, используемый для сканирования с помощью программы Scan Utility. Продукт, используемый при сканировании с панели управления, тоже изменится.

Если сканер или принтер не выбран в программе Scan Utility, убедитесь, что он выбран с помощью программы Network Scanner Selector EX2.

Дополнительные сведения см. в разделе «[Меню и экран настройки программы Network Scanner Selector EX2](#)».

- Чтобы выполнить сканирование с панели управления, сначала укажите сканер или принтер с помощью программы Network Scanner Selector EX2.

1. Убедитесь, что программа Network Scanner Selector EX2 работает.

Когда программа Network Scanner Selector EX2 работает, в области уведомлений на рабочем столе отображается значок  (Network Scanner Selector EX2). Щелкните , чтобы также проверить скрытые значки.

»»» Примечание.

- Если значок не отображается в области уведомлений на рабочем столе, для запуска выполните следующую процедуру.

— Windows 11/Windows 10:

В меню **Пуск (Start)** щелкните (**Все приложения (All apps) >**) **Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2**.

— **Windows 8.1:**

Щелкните **Network Scanner Selector EX2** на начальном экране.

Если программа **Network Scanner Selector EX2** не отображается на начальном экране, нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)** и выполните поиск по «Network Scanner Selector EX2».

— **Windows 7:**

В меню **Пуск (Start)** щелкните **Все программы (All Programs) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2 > Network Scanner Selector EX2**.

В области уведомлений на рабочем столе появится значок, и появится экран «Параметры сканирования с ПК». В этом случае перейдите к шагу 3.

2. В области уведомлений рабочего стола щелкните правой кнопкой мыши  (Network Scanner Selector EX2) и выберите **Настройки... (Settings...)**.

Отобразится экран «Параметры сканирования с ПК».

3. Выберите сканер или принтер в разделе **Сканеры (Scanners)**.

Обычно после настройки сети MAC-адрес сканера или принтера уже выбран. В этом случае не нужно выбирать его вновь.

»» **Внимание!**

- Если в сети присутствует несколько сканеров, появятся названия нескольких моделей. В таком случае можно выбрать один сканер для каждой модели.

4. Щелкните **ОК**.

»» **Примечание.**

- Сканер, выбранный на экране «Параметры сканирования с ПК», будет автоматически выбран и на экране «Параметры сканирования с панели управления».

Настройка сканирования с помощью программы Scan Utility

Чтобы выполнить сканирование в программе Scan Utility с помощью сканера или принтера, подключенного к сети, укажите сканер или принтер в программе Network Scanner Selector EX2, затем выполните описанные ниже шаги, чтобы изменить состояние соединения между сканером или принтером и компьютером.

1. [Запустите программу Scan Utility.](#)
2. Выберите «Сеть Canon XXX series» (где «XXX» — название модели) для параметра **Сканер (Scanner)**.

3. Щелкните  **Параметры... (Settings...)**, чтобы использовать другой подключенный к сети сканер.
4. Щелкните  (Общие параметры), а затем щелкните **Выберите (Select)** в пункте **Название продукта (Product Name)**.
- Отобразится экран «Параметры сканирования с ПК» программы Network Scanner Selector EX2. Выберите сканер, который нужно использовать, и нажмите кнопку **ОК (OK)**.
5. В диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))** щелкните **ОК (OK)**.
- Снова отобразится главный экран Scan Utility. Теперь можно сканировать по сети.

Настройка сканирования с панели управления

Можно настроить параметры сканирования на панели управления.

Внимание!

- Заранее настройте программу Scan Utility для использования сканера или принтера через сетевое подключение.

➔ [Настройка сканирования с помощью программы Scan Utility](#)

1. Убедитесь, что программа Network Scanner Selector EX2 работает.

Когда программа Network Scanner Selector EX2 работает, в области уведомлений на рабочем столе отображается значок  (Network Scanner Selector EX2). Щелкните , чтобы также проверить скрытые значки.

Примечание.

- Если значок не отображается в области уведомлений на рабочем столе, для запуска выполните следующую процедуру.
 - **Windows 11/Windows 10:**

В меню **Пуск (Start)** щелкните **(Все приложения (All apps) >) Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2**.
 - **Windows 8.1:**

Щелкните **Network Scanner Selector EX2** на начальном экране.

Если программа **Network Scanner Selector EX2** не отображается на начальном экране, нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)** и выполните поиск по «Network Scanner Selector EX2».
 - **Windows 7:**

В меню **Пуск (Start)** щелкните **Все программы (All Programs) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2 > Network Scanner Selector EX2**.

В области уведомлений на рабочем столе появится значок, и появится экран «Параметры сканирования с ПК». В этом случае перейдите к шагу 3.

2. В области уведомлений рабочего стола щелкните правой кнопкой мыши  (Network Scanner Selector EX2) и выберите **Настройки... (Settings...)**.

Отобразится экран «Параметры сканирования с ПК».

3. Щелкните **Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)**.

Появится экран «Параметры сканирования с панели управления».

4. Выберите сканер или принтер в разделе **Сканеры (Scanners)** и нажмите кнопку **ОК**.
Выберите MAC-адрес сканера или принтера.

»»» Примечание.

- Если к сети подключено несколько сканеров, можно выбрать до трех сканеров.

5. На экране «Параметры сканирования с ПК» щелкните **ОК**.

»»» Примечание.

- Если сканер или принтер не отображается на экране, проверьте выполнение следующих условий и нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть экран, затем откройте его снова и повторно осуществите выбор.
 - Драйверы MP Drivers установлены
 - Настройка параметров сети сканера или принтера завершается после установки программы MP Drivers
 - Сетевое подключение между сканером или принтером и компьютером включено
- Если проблема все еще не устранена, см. раздел Проблемы сетевого взаимодействия.

Меню и экран настройки программы Network Scanner Selector EX2

Программа Network Scanner Selector EX2 позволяет выбрать сканеры и принтеры, которые будут использоваться для сканирования и печати по сети с компьютера или панели управления.

После установки программа Network Scanner Selector EX2 отображается в области уведомлений рабочего стола.

»»» Внимание!

- Если выполнить печать по сети не удастся, загрузите с нашего веб-сайта драйвера MP Drivers и обновите их до последней версии.
- Когда программа Network Scanner Selector EX2 выполняется, она периодически передает пакеты, проверяя, может ли она связаться со сканером или принтером по сети. Если компьютер используется в сетевом окружении, отличном от того, в котором был настроен сканер или принтер, отключите программу Network Scanner Selector EX2.

»»» Примечание.

- Если значок не отображается в области уведомлений на рабочем столе, для запуска выполните следующую процедуру.
 - **Windows 11/Windows 10:**
В меню **Пуск (Start)** щелкните **(Все приложения (All apps) >) Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2**.
 - **Windows 8.1:**
Щелкните **Network Scanner Selector EX2** на начальном экране.
Если программа **Network Scanner Selector EX2** не отображается на начальном экране, нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)** и выполните поиск по «Network Scanner Selector EX2».
 - **Windows 7:**
В меню **Пуск (Start)** щелкните **Все программы (All Programs) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2 > Network Scanner Selector EX2**.

Меню

Отображает меню, если в области уведомлений рабочего стола щелкнуть правой кнопкой мыши значок  (Network Scanner Selector EX2).

Выключить Canon Network Scanner Selector EX2 (Disable Canon Network Scanner Selector EX2) / Включить Canon Network Scanner Selector EX2 (Enable Canon Network Scanner Selector EX2)

Включает или отключает программу Network Scanner Selector EX2.

Если вы выберете **Выключить Canon Network Scanner Selector EX2 (Disable Canon Network Scanner Selector EX2)**, вы не сможете выполнять сканирование по сети с панели управления.

Включено: , выключено: 

»»» **Внимание!**

- Если используемая модель не предусматривает сканирование по сети с помощью панели управления, выполнить сканирование с помощью панели управления не удастся, даже если включить этот параметр.

Настройки... (Settings...)

Отобразится экран «Параметры сканирования с ПК». Можно выбрать нужную модель.

О программе (About)

Отображается информация о версии.

В открывшемся диалоговом окне можно изменить язык, используемый в прикладной программе. Изменение вступит в силу после перезапуска компьютера.

Выход (Exit)

Выход из программы Network Scanner Selector EX2; значок  (Включено) или  (Выключено) исчезнет из области уведомлений рабочего стола.

Экран окна параметров сканирования с ПК

В области уведомлений рабочего стола щелкните правой кнопкой мыши значок и выберите **Настройки... (Settings...)**, чтобы отобразить окно параметров сканирования с ПК.

Перед сканированием по сети нужно выбрать сканер или принтер при помощи программы Network Scanner Selector EX2.

Сканеры (Scanners)

Отображаются MAC-адреса сканеров и принтеров, которые можно использовать по сети.

Для каждой модели можно выбрать один сканер или принтер. При выборе сканера или принтера автоматически активируется сканирование с помощью панели управления.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)

Отобразится экран **Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)**. В сумме можно выбрать до трех сканеров и принтеров для сканирования с помощью панели управления. Исходные документы можно сканировать с помощью панели управления выбранного сканера или принтера и отправлять отсканированные изображения на компьютер по сети.

»»» **Внимание!**

- Если используемая модель не допускает сканирование по сети с помощью панели управления, эта модель не появится в пункте **Сканеры (Scanners)** и параметр будет недоступным.

Экран Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)

Нажмите **Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)** на экране «Параметры сканирования с ПК», чтобы отобразить экран **Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)**.

Сканеры (Scanners)

Отображаются MAC-адреса сканеров и принтеров, которые можно использовать по сети.

В сумме можно выбрать до трех сканеров и принтеров одновременно. При выборе сканера или принтера автоматически активируется сканирование с помощью панели управления.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

»»» Внимание!

- Если используемая модель не допускает сканирование по сети с помощью панели управления, на экране «Параметры сканирования с ПК» может появиться пункт **Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)**; однако параметр будет недоступным.

»»» Примечание.

- Если сканер или принтер не отображается на экране, проверьте выполнение следующих условий и нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть экран, затем откройте его снова и повторно осуществите выбор.
 - Драйверы MP Drivers установлены
 - Настройка параметров сети сканера или принтера завершается после установки программы MP Drivers
 - Сетевое подключение между сканером или принтером и компьютером включено
- Нет необходимости использовать это программное обеспечение при сканировании через USB. Порядок удаления см. в разделе «[Удаление программы Network Scanner Selector EX2](#)». Можно сканировать через USB, даже если оно не удалено.

Удаление программы Network Scanner Selector EX2

Для удаления с компьютера программы Network Scanner Selector EX2 следуйте приведенным ниже инструкциям.

»»» Внимание!

- После удаления программы Network Scanner Selector EX2 вы не сможете выполнять сканирование по сети.
- Войдите в систему с полномочиями администратора.

1. Щелкните **Панель управления (Control Panel) > Программы (Programs) > Программы и функции (Programs and Features)**.
2. Выберите **Canon Network Scanner Selector EX2** и щелкните **Удалить/Изменить (Uninstall/Change)**.

»»» Примечание.

- Если появляется экран **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)**, нажмите кнопку **Продолжить (Continue)**.

3. Щелкните **Да (Yes)** при запросе подтверждения.
4. По завершении удаления нажмите кнопку **ОК**.

»»» Примечание.

- Если появилось сообщение с запросом на перезагрузку компьютера, щелкните **ОК (ОК)**, чтобы перезагрузить компьютер.

Обновление программы ScanGear (драйвера сканера)

- **Получение последней версии программы ScanGear (драйвера сканера)**
- **Удаление неиспользуемой программы ScanGear (драйвера сканера)**
- **Перед установкой программы ScanGear (драйвер сканера)**
- **Установка программы ScanGear (драйвера сканера)**

Получение последней версии программы ScanGear (драйвера сканера)

Обновление текущей версии программы ScanGear (драйвера сканера) к последней версии программы ScanGear может устранить имеющиеся неполадки.

Проверка версии программы ScanGear

Запустите программу ScanGear и щелкните  (Информация) для отображения версии программы ScanGear.

Получение программы ScanGear

Для получения программы ScanGear посетите наш веб-сайт и загрузите программу ScanGear для своей модели.

»»» Внимание!

- Программу ScanGear можно загрузить бесплатно, однако требуется оплата подключения к Интернету.
- Устанавливайте последнюю версию программы ScanGear после удаления предыдущей версии. Сведения о том, как удалить программу ScanGear, см. в разделе «[Удаление неиспользуемой программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)».

Связанные разделы

- ➔ [Перед установкой программы ScanGear \(драйвер сканера\)](#)
- ➔ [Установка программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)

Удаление неиспользуемой программы ScanGear (драйвера сканера)

Если программа ScanGear (драйвер сканера) больше не нужна, ее можно удалить.

При удалении программы ScanGear закройте все работающие приложения и отсоедините USB-кабель, соединяющий сканер с компьютером.

1. Щелкните **Панель управления (Control Panel) > Программы (Programs) > Программы и функции (Programs and Features)**.
2. Дважды щелкните пункт **CanoScan XXX Scanner Driver** (где «XXX» — это название модели).
3. При появлении диалогового окна **Драйвер сканера - удалить (Scanner Driver Uninstall)** нажмите кнопку **Выполнить (Execute)**.
4. При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку **Да (Yes)**.
5. По завершении удаления нажмите кнопку **Готово (Complete)**.

Программа ScanGear удалена.

»»» Примечание.

- При установке, удалении или запуске программного обеспечения может проявляться диалоговое окно подтверждения или предупреждения. Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора. Если выполнен вход в систему с учетной записью администратора, для продолжения выберите пункт **Да (Yes) (Продолжить (Continue))** или **Разрешить (Allow)**.

Перед установкой программы ScanGear (драйвер сканера)

Перед установкой программы ScanGear (драйвера сканера) проверьте следующее. Эти же пункты следует проверить, если не удастся установить программу ScanGear.

Состояние сканера

- Если сканер и компьютер соединены USB-кабелем, отсоедините USB-кабель от компьютера.
- Выключите питание сканера.

Настройки компьютера

- Закройте все работающие приложения.
- Войдите в систему в качестве администратора компьютера.

»»» Примечание.

- Если уже установлена более ранняя версия программы ScanGear, удалите ее заранее. Сведения о том, как удалить программу ScanGear, см. в разделе «[Удаление неиспользуемой программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)».

Связанные разделы

- ➡ [Обновление программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ➡ [Установка программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)

Установка программы ScanGear (драйвера сканера)

Для загрузки последней версии программы ScanGear (драйвера сканера) посетите наш веб-сайт в Интернете.

Установите загруженную программу ScanGear в соответствии с приведенными далее инструкциями.

1. Дважды щелкните значок загруженного файла.

Будет запущена программа установки.

»»» Примечание.

- При установке, удалении или запуске программного обеспечения может проявляться диалоговое окно подтверждения или предупреждения. Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора. Если выполнен вход в систему с учетной записью администратора, для продолжения выберите пункт **Да (Yes) (Продолжить (Continue))** или **Разрешить (Allow)**.

Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. Если выполнен вход в систему под стандартной учетной записью, переключитесь на учетную запись администратора и начните процедуру.

2. На экране Приветствие щелкните **Далее (Next)**.

3. Прочитайте Лицензионное соглашение, а затем щелкните **Да**.

Начнется установка ScanGear.

4. Подключите сканер к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля.

Компьютер распознает сканер.

Программа ScanGear установлена.

5. После появления экрана Установка завершена щелкните **Завершено (Complete)**.

В зависимости от рабочей среды, может появиться сообщение с предложением перезагрузить компьютер. Чтобы завершить установку должным образом, перезагрузите компьютер.

»»» Внимание!

- Программу ScanGear можно загрузить бесплатно, однако требуется оплата подключения к Интернету.

Связанные разделы

- ➔ [Получение последней версии программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ➔ [Удаление неиспользуемой программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ➔ [Перед установкой программы ScanGear \(драйвер сканера\)](#)

Сканирование с помощью драйвера WIA

Можно отсканировать элемент с помощью WIA-совместимого приложения (служба загрузки изображений Windows).

Порядок действий зависит от того, какое приложение используется. Приведенные ниже процедуры являются только примерами.

Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением.

»»» Внимание!

- Доступные функции, отображаемые объекты и доступные параметры зависят от модели.
- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование из УАПД (устройство автоматической подачи документов). Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением.
- Чтобы разрешить сканирование по сети, выполните следующие действия.
 - **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**
 1. Правой кнопкой мыши щелкните меню **Пуск (Start)**, а затем выберите **Проводник (File Explorer) > Сеть (Network)**.
 2. В меню **Сеть (Network)** на отображаемом экране выберите **Добавление устройств и принтеров (Add devices and printers)**.
 3. На экране добавления устройства выберите **XXX_MAC address** (где «XXX» — название модели), а затем щелкните **Далее (Next)**.
 - **Windows 7:**
 1. В меню **Пуск (Start)** выберите **Компьютер (Computer) > Сеть (Network)**.
 2. На отображаемом экране щелкните правой кнопкой мыши **XXX_MAC address** (где «XXX» — название модели), затем выберите **Установить (Install)**.

Эта настройка может быть уже выполнена (в зависимости от сетевой среды). В этом случае появится элемент **Удалить (Uninstall)**.

Сканирование с помощью WIA-драйвера 2.0

Ниже приведен пример сканирования с помощью программы «Факсы и сканирование Windows».

1. Разместите документы на рабочей поверхности или в УАПД.
 - ➡ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)
2. Выберите пункт **Создать (New)** в меню **Файл (File)** раздела **Факсы и сканирование (Windows Fax and Scan)**, затем нажмите кнопку **Сканировать... (Scan...)**.

Открывается окно параметров сканирования.

»»» Примечание.

- При наличии нескольких сканеров или принтеров может отобразиться экран выбора сканера. Дважды щелкните сканер, который нужно использовать.
 - Для подключения через USB: **Canon XXX series** (где «XXX» — это название модели)
 - Для подключения к сети: **XXX series_MAC address** (где «XXX» — это название модели)

3. Задайте параметры.

Сканер (Scanner)

Здесь отображается имя установленного в данный момент аппарата. Чтобы изменить сканер, нажмите кнопку **Изменить... (Change...)** и выберите аппарат, который нужно использовать.

Профиль (Profile)

Выберите значение **Фото (по умолчанию) (Photo (Default))** или **Документы (Documents)** в соответствии с типом исходного сканируемого документа. Чтобы сохранить новый **Профиль (Profile)**, выберите команду **Добавить профиль... (Add profile...)**. Можно задать подробные настройки в диалоговом окне **Добавить новый профиль (Add New Profile)**.

Источник (Source)

Выберите тип сканера. Для сканирования с рабочей поверхности выберите вариант **Планшетный (Flatbed)**. Для выполнения сканирования из УАПД выберите пункт **Податчик (одностороннее сканирование) (Feeder (Scan one side))** или **Податчик (двустороннее сканирование) (Feeder (Scan both sides))**.

Размер бумаги (Paper size)

Выберите размер бумаги. Значение параметра **Размер бумаги (Paper size)** можно установить только в том случае, если для параметра **Источник (Source)** задано значение **Податчик (одностороннее сканирование) (Feeder (Scan one side))** или **Податчик (двустороннее сканирование) (Feeder (Scan both sides))**.

Формат цвета (Color format)

Выберите цветовой режим сканирования документа.

Тип файла (File type)

Выберите формат данных: BMP, JPEG, PNG и TIFF.

Разрешение (DPI) (Resolution (DPI))

Введите разрешение. Укажите значение в диапазоне 50 dpi – 600 dpi.

➡ [Разрешение](#)

»»» Примечание.

- При использовании сканера или принтера через подключение к сети можно установить указанные ниже значения разрешения сканирования.
150 dpi / 300 dpi / 600 dpi

Яркость (Brightness)

Настройте яркость при помощи регулятора. Чтобы сделать изображение темнее, перемещайте регулятор влево, для получения более светлого изображения — вправо. Можно также ввести числовое значение (от -100 до 100).

Контрастность (Contrast)

Настройте контрастность при помощи регулятора. При перемещении регулятора влево контрастность изображения уменьшится, и изображение станет более мягким. При перемещении регулятора вправо контрастность изображения увеличится, и изображение станет более резким. Можно также ввести числовое значение (от -100 до 100).

Просмотреть или сканировать изображения как отдельные файлы (Preview or scan images as separate files)

Установите этот флажок, чтобы просмотреть или отсканировать несколько изображений в виде отдельных файлов.

»»» Внимание!

- При использовании сканера или принтера через подключение по сети нельзя указать параметры **Яркость (Brightness)**, **Контрастность (Contrast)** и **Просмотреть или сканировать изображения как отдельные файлы (Preview or scan images as separate files)**.

4. Нажмите кнопку **Предварительный просмотр (Preview)**, чтобы просмотреть изображение.

Изображение для предварительного просмотра появится справа.

»»» Внимание!

- При наличии подключения к сети, если используется УАПД, сканируйте документы без предварительного просмотра. Если предварительный просмотр был выполнен, разместите документ снова и выполните сканирование.
Если после предварительного просмотра документ остался в УАПД, нажмите кнопку **ОК** на панели управления устройства и извлеките документ.

5. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

Начинается сканирование, затем полученное изображение появляется в приложении.

Сканирование с помощью WIA-драйвера 1.0

Ниже приведен пример сканирования с помощью программы «Paint».

1. Разместите документы на рабочей поверхности или в УАПД.

➡ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

2. Щелкните **Со сканера или камеры (From scanner or camera)** в меню **Файл (File)** программы Paint. (Выберите команду для сканирования документа в приложение.)

»»» Примечание.

- При наличии нескольких сканеров или принтеров может отобразиться экран выбора сканера. Дважды щелкните сканер, который нужно использовать.
 - Для подключения через USB: **Canon XXX series** (где «XXX» — это название модели)

— Для подключения к сети: **XXX series_MAC address** (где «XXX» — это название модели)

3. Выберите источник бумаги и тип для изображения в соответствии с исходным документом, который будет сканироваться.

Для сканирования с рабочей поверхности выберите для параметра **Источник бумаги (Paper source)** значение **Планшетный (Flatbed)**. Для сканирования из УАПД выберите **Устройство подачи (Document Feeder)**.

Выберите тип изображения: **Цветное изображение (Color picture)**, **Черно-белое изображение (оттенки серого) (Grayscale picture)**, **Черно-белое изображение или текст (Black and white picture or text)** или **Настраиваемые параметры (Custom Settings)**.

»»» Примечание.

- При использовании сканера или принтера через подключение по сети параметры для типа изображения могут отличаться от параметров, отображенных с подключением через USB.
- Для сканирования с использованием настроек, ранее заданных параметром **Настроить качество сканированного изображения (Adjust the quality of the scanned picture)**, выберите **Специальные параметры (Custom Settings)**.
- Если для параметра **Источник бумаги (Paper source)** выбрано значение **Устройство подачи (Document Feeder)**, можно выбрать значение параметра **Размер страницы (Page size)**.

4. Щелкните **Настроить качество сканированного изображения (Adjust the quality of the scanned picture)** и настройте параметры по своему усмотрению.

Яркость (Brightness)

Настройте яркость при помощи регулятора. Чтобы сделать изображение темнее, перемещайте регулятор влево, для получения более светлого изображения — вправо. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Контрастность (Contrast)

Настройте контрастность при помощи регулятора. При перемещении регулятора влево контрастность изображения уменьшится, и изображение станет более мягким. При перемещении регулятора вправо контрастность изображения увеличится, и изображение станет более резким. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Разрешение (DPI) (Resolution (DPI))

Введите разрешение. Укажите значение в диапазоне 50 dpi – 600 dpi.

➡ [Разрешение](#)

»»» Примечание.

- При использовании сканера или принтера через подключение к сети можно установить указанные ниже значения разрешения сканирования.
150 dpi / 300 dpi / 600 dpi

Тип изображения (Picture type)

Выберите тип сканирования, соответствующий исходному документу.

Сброс (Reset)

Нажмите эту кнопку, чтобы восстановить исходные настройки.

»»» Внимание!

- При использовании сканера или принтера через подключение по сети нельзя указать параметры **Яркость (Brightness)** и **Контрастность (Contrast)**.

5. Нажмите кнопку **Предварительный просмотр (Preview), чтобы просмотреть изображение.**

Изображение для предварительного просмотра появится справа. Перетащите , чтобы задать область сканирования.

»»» Внимание!

- При наличии подключения к сети, если используется УАПД, сканируйте документы без предварительного просмотра. Если предварительный просмотр был выполнен, разместите документ снова и выполните сканирование.
Если после предварительного просмотра документ остался в УАПД, нажмите кнопку **ОК** на панели управления устройства и извлеките документ.

6. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan).**

Начинается сканирование, затем полученное изображение появляется в приложении.

Разрешение

Данные в отсканированном изображении представляют собой совокупность точек, несущих информацию об их яркости и цвете. Плотность этих точек называется разрешением, и именно разрешение определяет степень детализации изображения. Единицей измерения разрешения является количество точек на дюйм (dpi). DPI — это количество точек на дюйм (2,5 см).

Чем выше разрешение (его числовое значение), тем более детальным получится изображение, а при меньшем разрешении (его числовом значении) уровень детализации снижается.



Настройка разрешения

На перечисленных ниже экранах можно настроить разрешение.

Scan Utility:

Параметр **Разрешение (Resolution)** на вкладке  (Сканирование с компьютера) диалогового окна «Параметры»

ScanGear (драйвер сканера):

Разрешение вывода (Output Resolution) в меню **Настройки вывода (Output Settings)** на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)**

Правильные настройки разрешения

Устанавливайте разрешение в соответствии с назначением отсканированного изображения.

Тип исходного документа	Использование	Цветовой режим	Надлежащее разрешение
Цветная фотография	Копирование (Печать)	Цветное	300 dpi
	Создание открытки	Цветное	300 dpi
	Сохранение в компьютер	Цветное	300 dpi
	Использование на веб-сайте или вложение в электронное письмо	Цветное	150 dpi
Черно-белая фотография	Сохранение в компьютер	Оттенки серого	300 dpi
	Использование на веб-сайте или вложение в электронное письмо	Оттенки серого	150 dpi
Текстовый документ (документ или журнал)	Копирование	Цветное, Оттенки серого или Черно-белое	300 dpi

	Вложение в электронное письмо	Цветное, Оттенки серого или Черно-белое	150 dpi
	Сканирование текстовых документов с помощью OCR	Цветное или Оттенки серого	300 dpi

»»» **Внимание!**

- При увеличении разрешения вдвое размер файла отсканированного изображения увеличивается в четыре раза. Если объем файла слишком велик, обработка изображения существенно замедлится, и возникнут затруднения, например, из-за нехватки памяти. Устанавливайте минимально необходимое разрешение в соответствии с назначением отсканированного изображения.

»»» **Примечание.**

- Если отсканированное изображение будет печататься с увеличением, сканируйте с более высоким разрешением, чем рекомендовано выше.

Форматы данных

Можно выбрать формат данных при сохранении отсканированных изображений. Следует указать наиболее подходящий формат данных в соответствии с тем, как и в каком приложении требуется использовать изображение.

Набор доступных форматов данных зависит от приложения и операционной системы (Windows или macOS).

Подробные сведения о характеристиках каждого из форматов данных изображений приведены ниже.

PNG (стандартное расширение файла: .png)

Формат данных, часто используемый на веб-сайтах.

Формат PNG может применяться для редактирования сохраненных изображений.

JPEG (стандартное расширение файла: .jpg)

Формат данных, часто используемый на веб-сайтах и в цифровых камерах.

Характерной чертой формата JPEG являются высокие показатели сжатия. Однако качество JPEG-изображений немного ухудшается с каждым сохранением и не может быть возвращено в исходное состояние.

Формат JPEG нельзя использовать для черно-белых изображений.

TIFF (стандартное расширение файла: .tif)

Формат данных, обеспечивающий относительно высокую совместимость между различными компьютерами и приложениями.

Формат TIFF может применяться для редактирования сохраненных изображений.

»»» Примечание.

- Некоторые TIFF-файлы несовместимы.
- Программа Scan Utility поддерживает следующие форматы TIFF-файлов.
 - черно-белые двоичные без сжатия;
 - без сжатия, RGB (8 бит на канал);
 - без сжатия, оттенки серого.

PDF (стандартное расширение файла: .pdf)

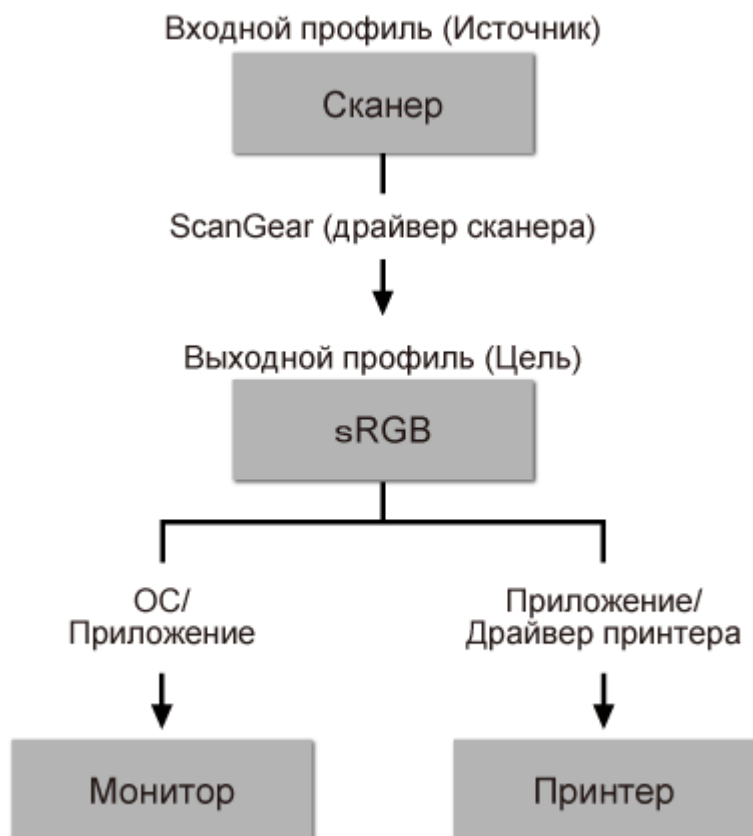
Формат данных для электронных документов, разработанный компанией Adobe Systems Incorporated.

Может использоваться на различных компьютерах и операционных системах, поддерживает встраиваемые шрифты. Благодаря этому такими файлами могут свободно обмениваться пользователи, работающие в разных окружениях.

Сопоставление цветов

«Сопоставление цветов» — это настройка изображения таким образом, чтобы оттенки цветов на оригинале, мониторе и распечатке совпадали. На сканере или принтере цветовые тона настраиваются, как показано ниже.

Пример. Если в качестве выходного профиля (цель) выбрано цветовое пространство sRGB:



Программа ScanGear преобразует цветовое пространство изображения из цветового пространства сканера в цветовое пространство sRGB.

При отображении на мониторе цветовое пространство изображения преобразуется из sRGB в цветовое пространство монитора на основании настроек монитора в операционной системе и рабочего пространства в приложении.

При печати цветовое пространство изображения преобразуется из sRGB в цветовое пространство принтера на основании параметров печати приложения и драйвера принтера.

Настройка панели управления с помощью Scan Utility (Windows)

Программа Scan Utility позволяет задать действия при сканировании с использованием панели управления.

»»» Внимание!

- В зависимости от модели сканирование с панели управления может быть недоступно.

1. [Запустите программу Scan Utility.](#)

2. Щелкните  **Параметры... (Settings...)**.

Появится диалоговое окно «Параметры».

3. Выберите режим сканирования на вкладке  (сканирование с панели управления).

»»» Примечание.

- Сведения о настраиваемых параметрах в диалоговом окне «Параметры» см. в разделе [Диалоговое окно «Параметры \(сканирование с панели управления\)»](#).

4. Укажите **Варианты сканирования (Scan Options)**.

5. Укажите имя файла и другие параметры в меню **Сохранить параметры (Save Settings)**.

6. Выберите прикладную программу, которая должна запускаться после сканирования, в меню **Параметры приложения (Application Settings)**.

7. Щелкните **ОК (OK)**.

При запуске сканирования с помощью панели управления будут выполнены действия в соответствии с заданными параметрами.

Обращение с бумагой

➤ Операции с рулонами

- Загрузка рулонов в принтер
 - Перемещение опоры держателя рулона
- Извлечение рулона из принтера
- Обрезка рулона бумаги
- Обрезка рулона бумаги после печати
- Извлечение замятого рулона бумаги
- Извлечение замятого листа

➤ Загрузка листов или открыток в принтер

➤ Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер

➤ Параметры бумаги

- Изменение типа бумаги
- Указание способа обрезки для рулонов
- Автоматическая обрезка переднего края рулона бумаги
- Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов
- Установка продолжительности сушки
- Настройка верхнего и нижнего полей для рулона бумаги
- Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями

➤ Сведения о бумаге

- Размеры бумаги
- Пригодная бумага
- Список сведений о бумаге
- Обновление информации о бумаге
- Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги
 - Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров

- Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя
- Управление сведениями о бумаге на принтере с помощью Media Configuration Tool

Операции с рулонами

- **Загрузка рулонов в принтер**
 - Перемещение опоры держателя рулона
- **Извлечение рулона из принтера**
- **Обрезка рулона бумаги**
- **Обрезка рулона бумаги после печати**
- **Извлечение замятого рулона бумаги**
- **Извлечение замятого листа**

Загрузка рулонов в принтер

Выполните эти пункты для загрузки рулонов в принтер.

⚠ Осторожно!

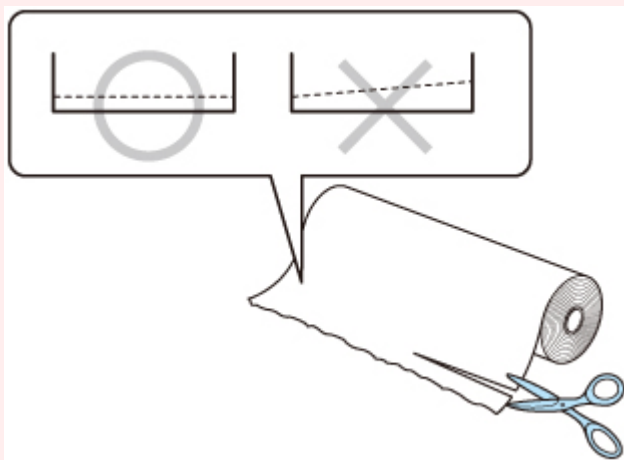
- Положите рулон горизонтально на стол или другую ровную поверхность таким образом, чтобы он не скатился или не упал. Рулоны имеют большой вес, и их падение может привести к травме.

»»» Внимание!

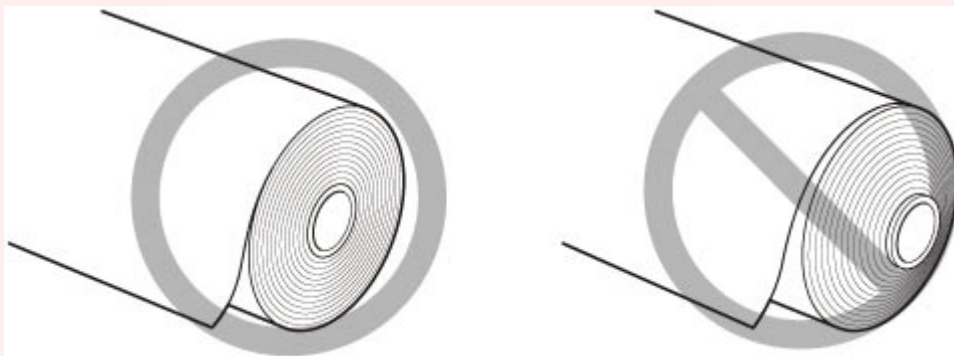
- С этим принтером можно использовать рулон бумаги с внешним диаметром 110 мм (4,4 дюйма) или меньше. Подробную информацию о размерах и типах рулонов, доступных для использования, см. в разделе "[Размеры бумаги](#)" или "Список сведений о бумаге".
- Перед загрузкой рулона убедитесь, что внутренняя часть принтера и направляющая для выхода чистые. Если эти области загрязнены, рекомендуется предварительно очистить их.

➡ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

- Будьте осторожны в обращении с рулонами, чтобы не загрязнить поверхность для печати. Это может повлиять на качество печати. Во время операций с рулонами рекомендуется надевать чистые тканевые перчатки для защиты поверхности печати.
- Если край рулона неровный, грязный или имеет следы ленты, отрежьте его. В противном случае это может привести к возникновению проблем с подачей и повлиять на качество печати.

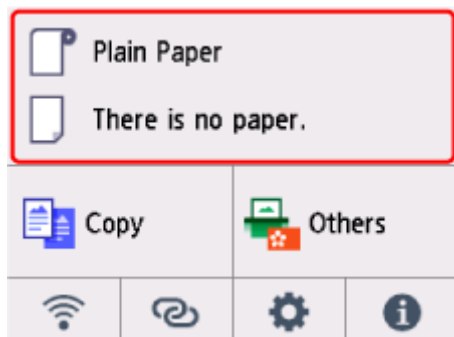


- Выровняйте края бумаги на обоих концах рулона. Это может привести к возникновению проблем с подачей.

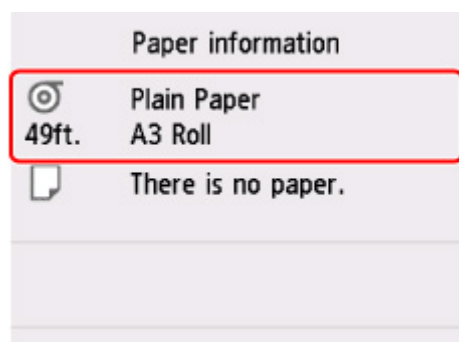


- При загрузке бумаги или печати передний край рулона бумаги может быть обрезан. Отрезанная бумага может остаться на направляющей для выхода, что может привести к замятию бумаги. Поэтому обязательно удалите всю оставшуюся бумагу.

1. Выберите область отображения параметров бумаги на экране НАЧАЛО.



2. Выберите область рулона бумаги.

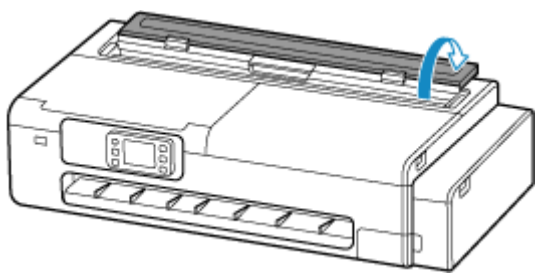


3. Выберите **Вставьте рулон бумаги (Load roll paper)** или **Заменить бумагу (Replace paper)**.

»»» **Внимание!**

- Если подается бумага, которая не будет использоваться, появится сообщение с подтверждением замены бумаги. Следуйте инструкциям на экране, а затем перейдите к следующему шагу.
 - ➡ [Извлечение рулона из принтера](#)
- Когда крышка будет готова к открытию, на сенсорном экране появятся инструкции. Не открывайте крышку до появления этих инструкций.

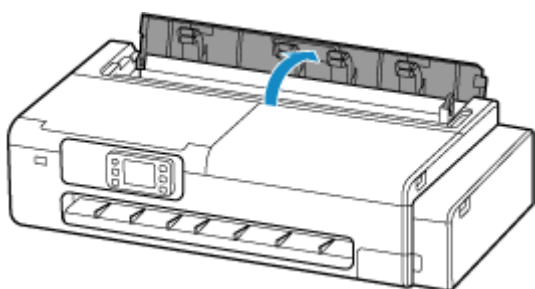
4. Откройте крышку для подачи листа бумаги.



»»» **Внимание!**

- Ролон бумаги невозможно загрузить, когда открыто верхнее устройство подачи. Удалите всю бумагу, загруженную в верхнее устройство подачи, и закройте верхнее устройство подачи.

5. Разблокируйте с помощью рычага и откройте крышку для подачи рулона бумаги.



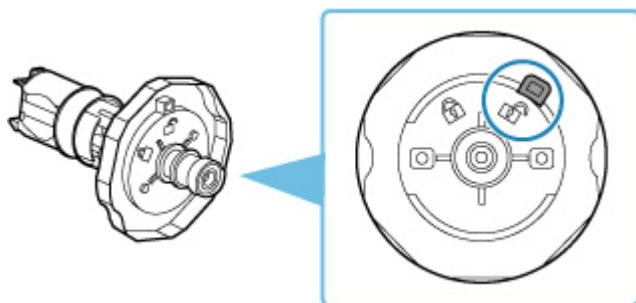
6. Ознакомьтесь с содержанием сообщения и нажмите **ОК**.

7. При необходимости переместите опору держателя рулона в соответствии с шириной загружаемого рулона бумаги.

➔ [Перемещение опоры держателя рулона](#)

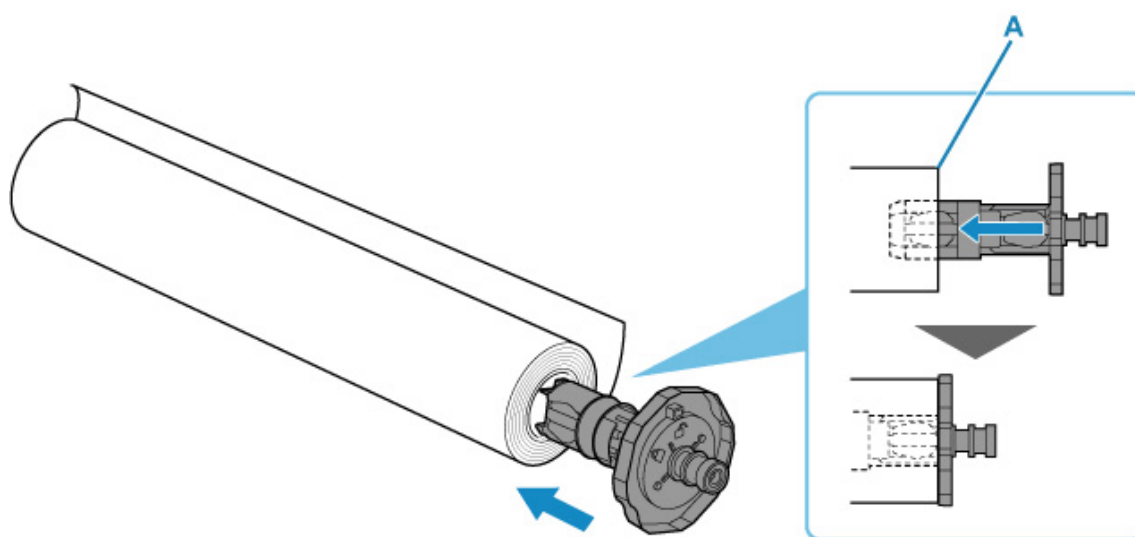
8. Загрузите рулоны в держатель рулона.

1. Убедитесь, что фиксирующие рычаги на левом и правом держателях рулона находятся в положении  и разблокированы.



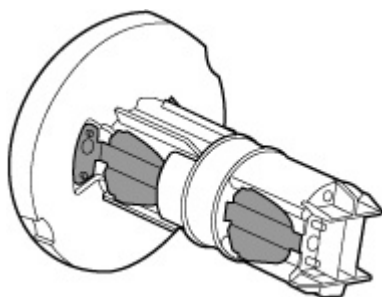
2. Выровняйте направление намотки рулона бумаги, как показано на рисунке, вставьте держатель рулона с маркировкой [R] справа и сильно надавите на него, пока боковая часть рулона бумаги (A) не окажется вровень с держателем рулона без зазора.

Вставьте держатель рулона с маркировкой [R] так, чтобы он располагался с правой стороны.



⚠ Осторожно!

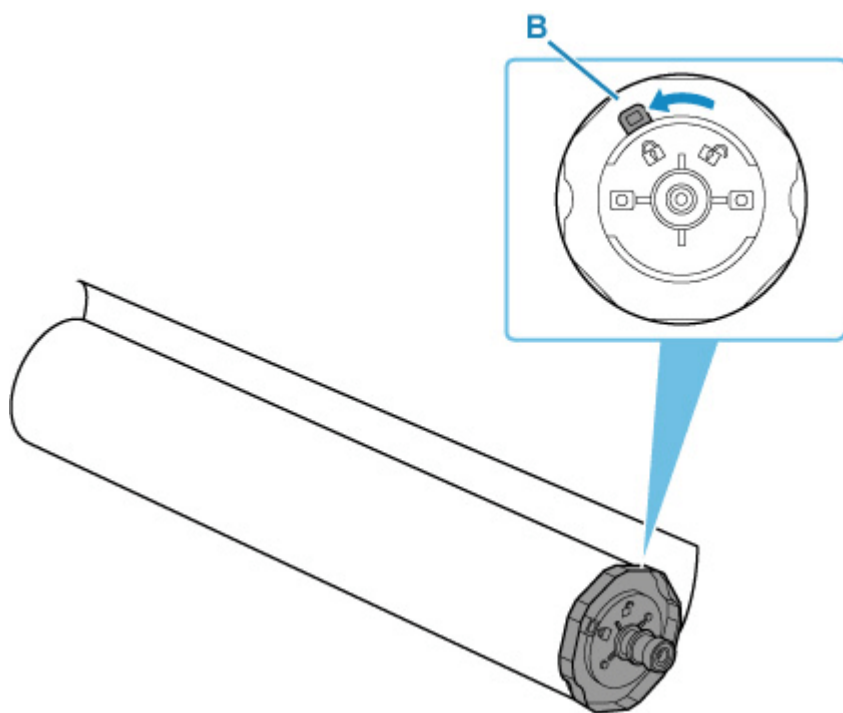
- Не прикасайтесь к металлическому элементу внутри держателя рулона при установке держателя рулона. Острые края металла могут привести к травмированию.



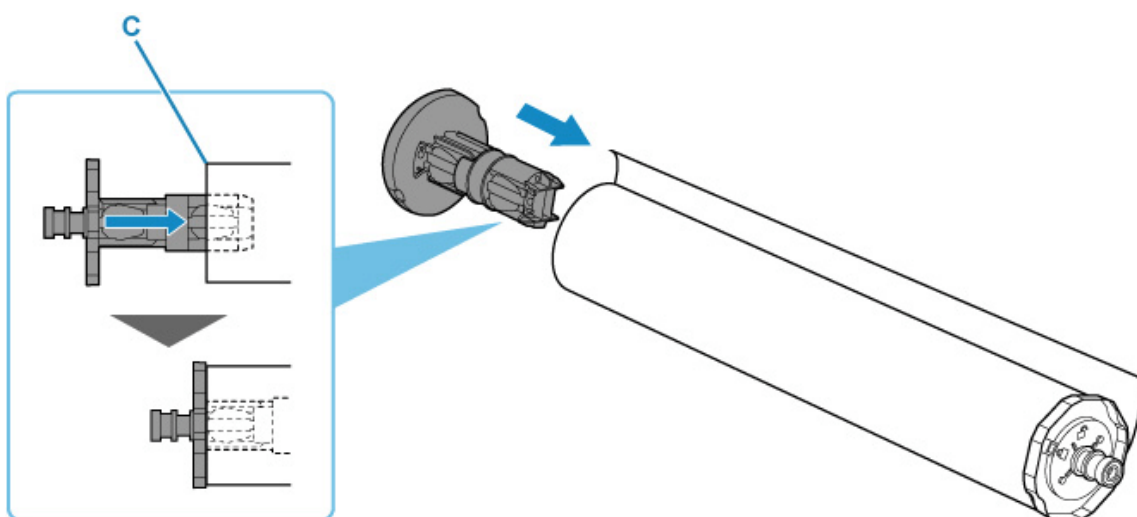
»» Внимание!

- Во время загрузки рулона избегайте сильных ударов принтера рулоном. Это может повредить держатель рулона.

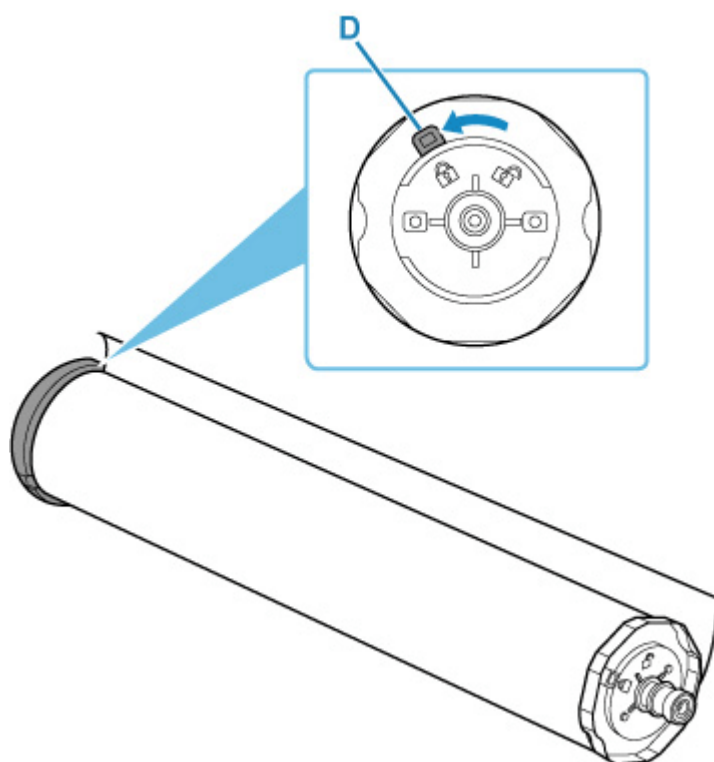
3. Поверните фиксирующий рычаг (B) вставленного держателя рулона в положение , чтобы заблокировать его.



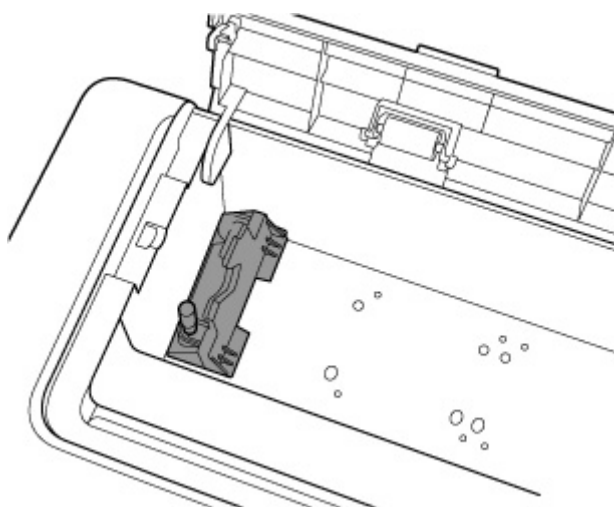
4. Вставьте держатель рулона с маркировкой [L] слева и сильно надавите на него, пока боковая часть рулона (C) не окажется вровень с держателем рулона без зазора.



5. Поверните фиксирующий рычаг (D) вставленного держателя рулона в положение , чтобы заблокировать его.



9. Перед установкой держателя рулона убедитесь, что опора держателя рулона надежно зафиксирована в положении, соответствующем ширине рулона бумаги.

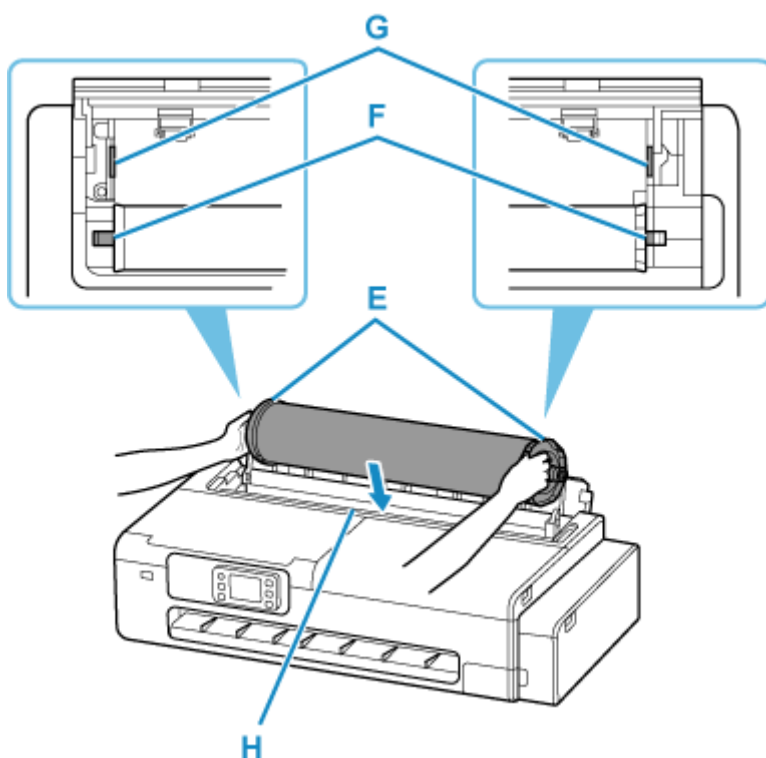


Внимание!

- Убедитесь, что винт с накатанной головкой на опоре держателя рулона затянут до упора.

10. Удерживая левый и правый держатели рулона (E), поместите рулон на скользящую направляющую (H) так, чтобы валы держателя рулона (F) располагались перед отверстиями держателя рулона (G).

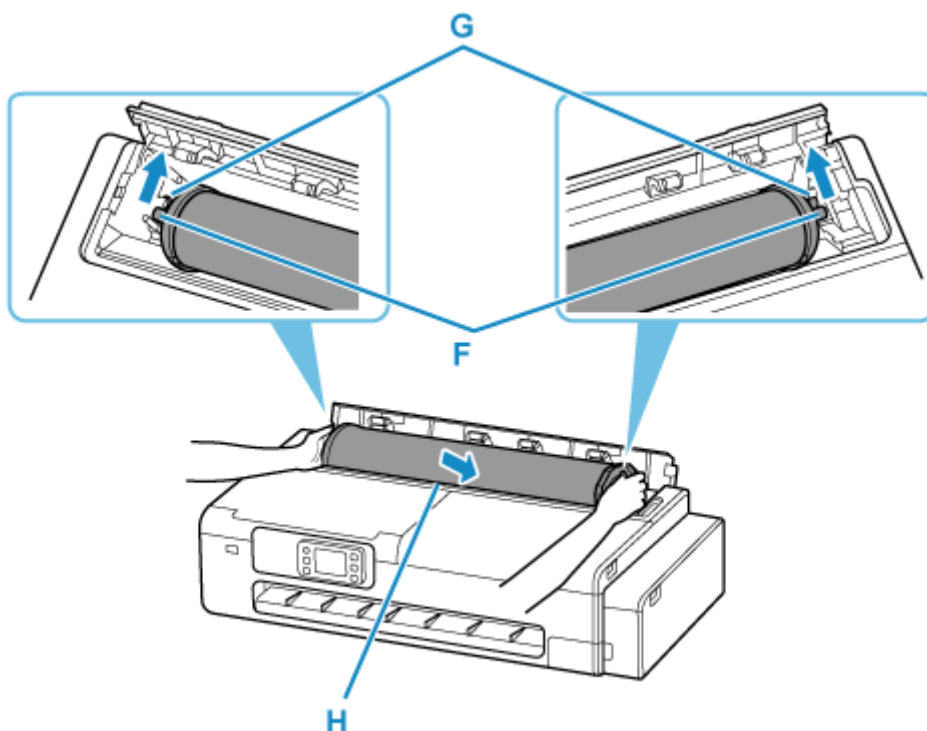
Поместите рулон так, чтобы держатель рулона с маркировкой [R] располагался справа, а держатель рулона с маркировкой [L] — слева.



»»» Внимание!

- Не допускайте плотного контакта рулона бумаги или других материалов с роликами крышки для подачи, расположенными внутри крышки для подачи рулона бумаги. Это может привести к проблемам с подачей бумаги.

11. Установите валы (F) левого и правого держателей рулона в отверстия держателя рулона (G), сдвинув их по скользящим направляющим (H).

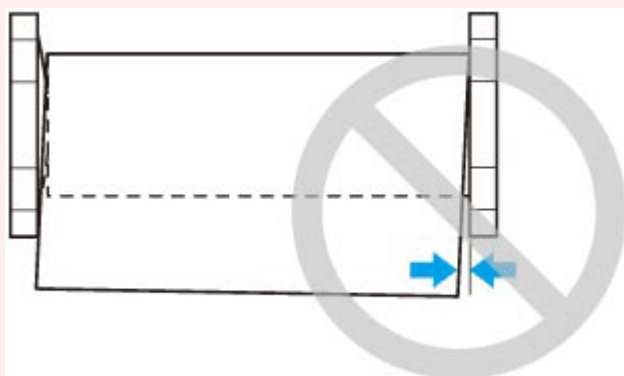


Осторожно!

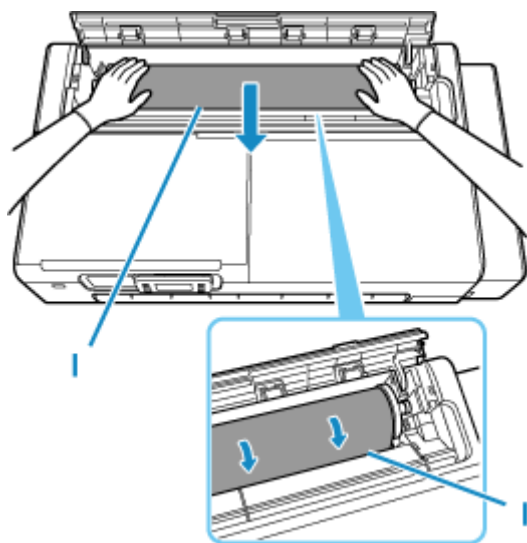
- Постарайтесь не устанавливать держатель рулона в принтер наоборот. Это может привести к повреждению принтера и держателя рулона.
- Не отпускайте держатель рулона до установки держателя в отверстие держателя рулона.
- Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между валами держателя рулона (F) и отверстиями держателя рулона (G) при загрузке рулонов.

Внимание!

- Если ведущий край рулона бумаги обрезается криво или сгибается, бумага может подаваться неправильно. Обрежьте ведущий край рулона бумаги ножницами или аналогичным инструментом и выпрямите его.
- Загрузите рулон бумаги таким образом, чтобы он находился в правильном положении.
- Если рулон бумаги размотался, удалите свободную часть перед загрузкой рулона.
- Если бумага сморщена или покороблена, выпрямите ее перед загрузкой.
- Загрузите рулон таким образом, чтобы не было зазора между боковыми частями рулона и держателем рулона.



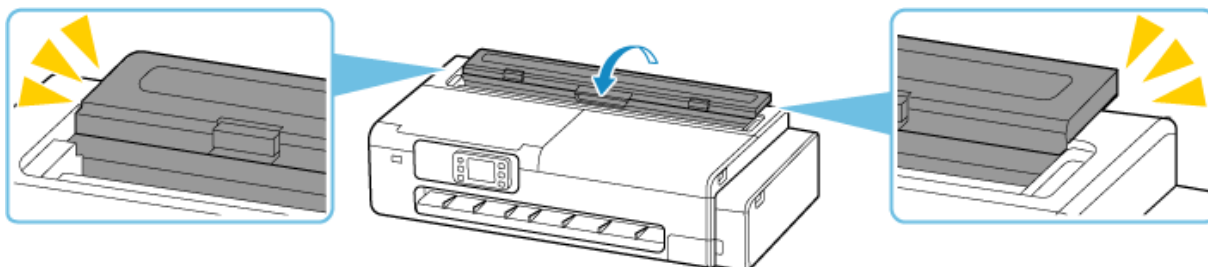
- 12.** Вставьте передний край рулона в отверстие для подачи (I) и подавайте бумагу, пока не раздастся звук или не изменится изображение на экране.



»»» Внимание!

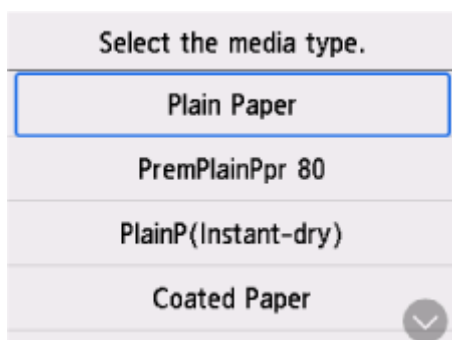
- Если ведущий край бумаги не отделяется от рулона и его трудно вставить в отверстие для подачи, слегка вытяните рулон перед тем, как вставить его край в отверстие для подачи.
- Будьте осторожны, чтобы не загрязнить поверхность бумаги рулона для печати во время ее загрузки в слот. Это может повлиять на качество печати. Во время операций с рулонами рекомендуется надевать чистые тканевые перчатки для защиты поверхности печати.

13. Полностью закройте крышку для подачи рулона бумаги.



14. Выберите тип используемой бумаги.

После выбора типа бумаги начинается подача бумаги.



»»» Внимание!

- Не открывайте крышку для подачи рулона бумаги после начала подачи бумаги. Это может привести к сбою подачи бумаги.
- Обрежьте край рулона, воспользовавшись функцией **Задайте длину обрезки (Set cut length)**, если край помят или загрязнен.
➡ [Обрезка рулона бумаги](#)
- В зависимости от типа бумаги ширина бумаги может не определяться автоматически. Следуйте инструкциям на экране, чтобы вручную выбрать формат бумаги.

»»» Примечание.

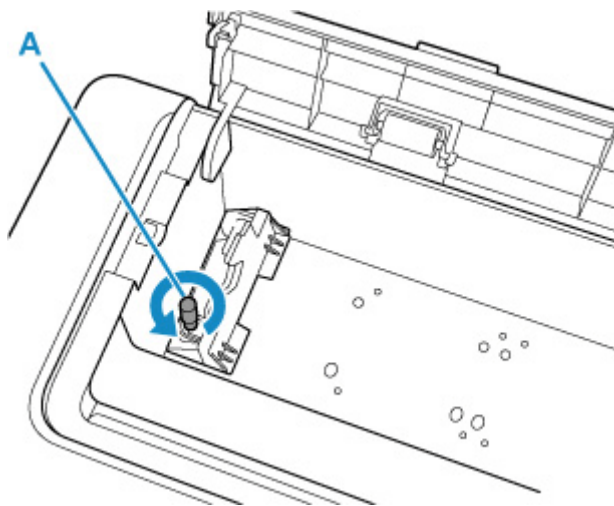
- Подробную информацию о доступных типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге".

- При выборе значения **Включено (Enable)** для параметра **Сохранять тип рулона бумаги (Keep roll paper type)** нет необходимости устанавливать тип бумаги.

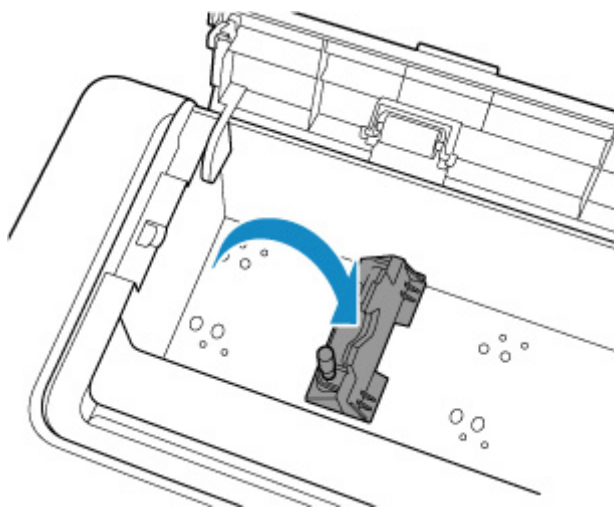
Перемещение опоры держателя рулона

Для загрузки рулонов бумаги различной ширины перемещайте опору держателя рулона, как описано ниже.

1. Ослабьте затяжку винта с накатанной головкой (А), который фиксирует опору держателя рулона, повернув его против часовой стрелки.



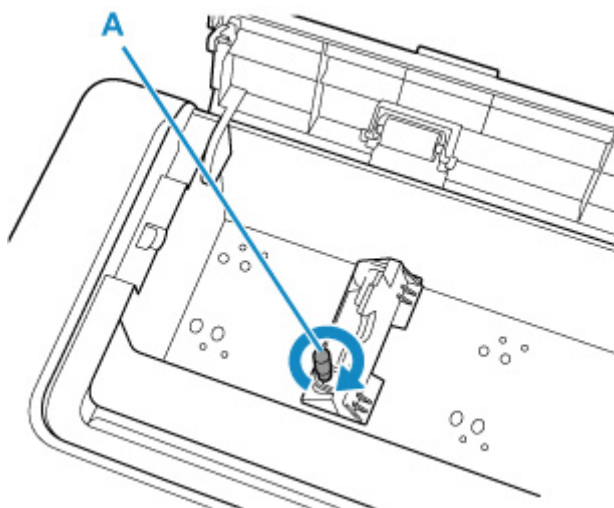
2. Переместите опору держателя рулона в соответствии с шириной настраиваемого рулона бумаги.



Внимание!

- В каждой позиции установки опоры для соответствующего размера рулона бумаги предусмотрено отверстие для винта с накатанной головкой. Переместите держатель в нужную позицию и убедитесь, что винт совмещен с отверстием.

3. Зафиксируйте опору держателя рулона на принтере, вращая винт с накатанной головкой (А) по часовой стрелке.



»»» **Внимание!**

- Затяните винт с накатанной головкой до упора, используя только силу пальцев. Винт не нужно затягивать слишком туго, поэтому не используйте для этого отвертку или аналогичный инструмент.

»»» **Примечание.**

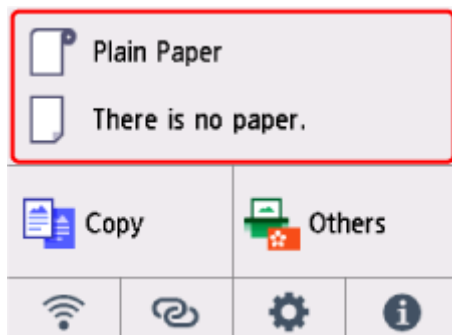
- После перемещения опоры держателя рулона продолжайте загрузку бумаги.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

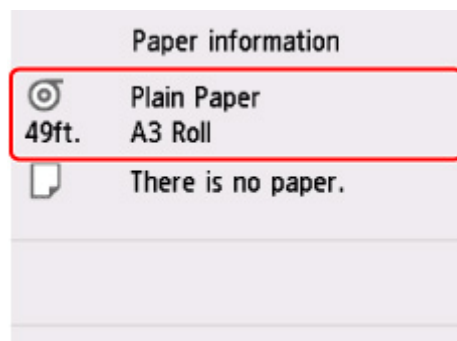
Извлечение рулона из принтера

Извлекайте рулоны из принтера следующим образом.

1. Выберите область отображения параметров бумаги на экране НАЧАЛО.



2. Выберите область рулона бумаги.



3. Выберите **Извлечение бумаги (Remove paper)**.

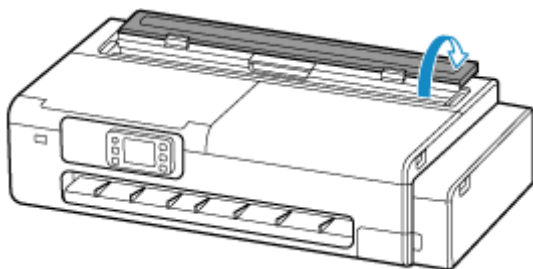
4. Выберите **Да (Yes)**.

Рулон перемотан.

»»» Внимание!

- Когда крышка будет готова к открытию, на сенсорном экране появятся инструкции. Не открывайте крышку до появления этих инструкций.

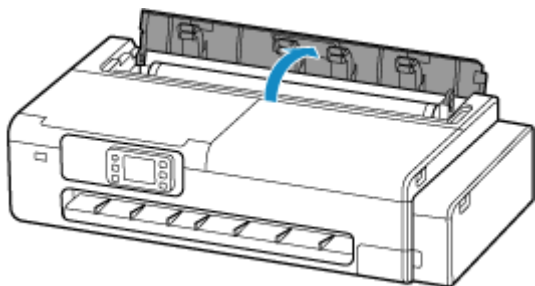
5. Откройте крышку для подачи листа бумаги.



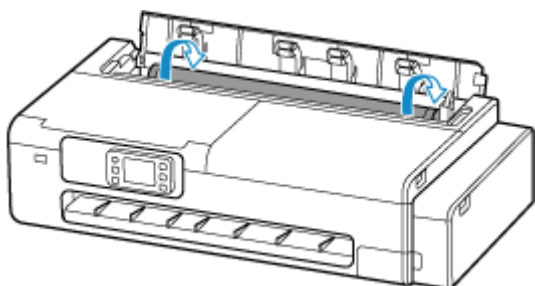
Внимание!

- Рулон бумаги невозможно извлечь, когда открыто верхнее устройство подачи. Удалите всю бумагу, загруженную в верхнее устройство подачи, и закройте верхнее устройство подачи.

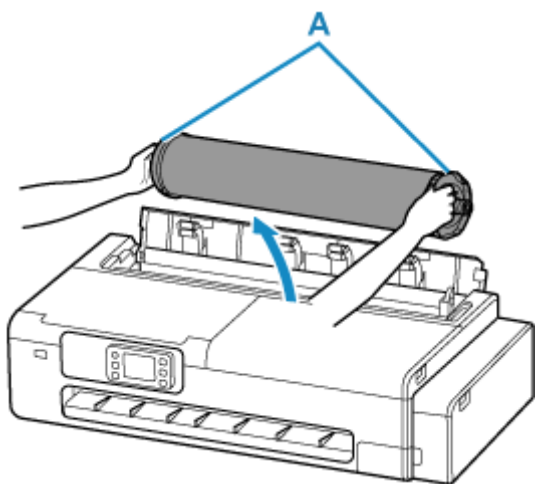
6. Разблокируйте с помощью рычага и откройте крышку для подачи рулона бумаги.



7. Обеими руками поверните держатель рулона назад для перемотки рулона.

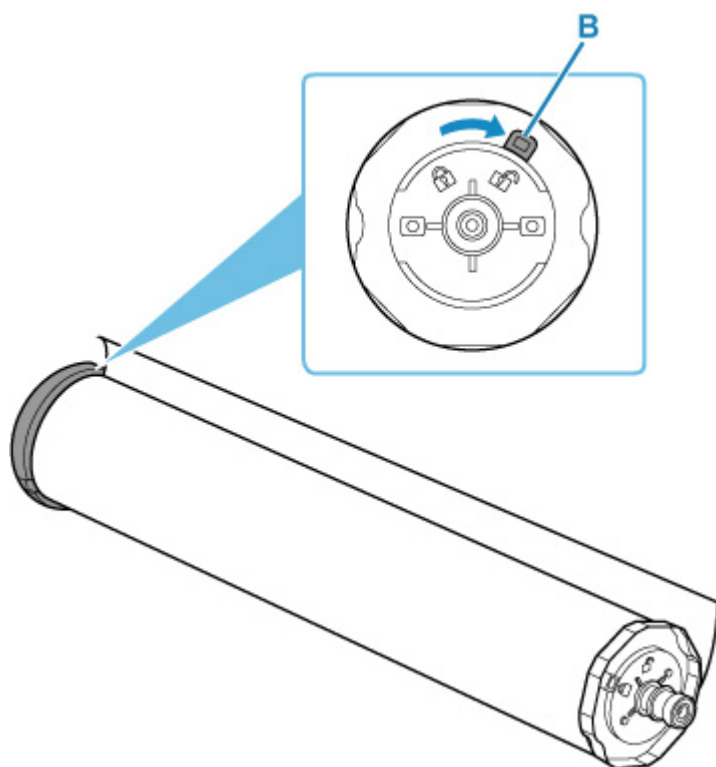


8. Удерживая левый и правый держатели рулона (A), извлеките рулон бумаги из принтера.

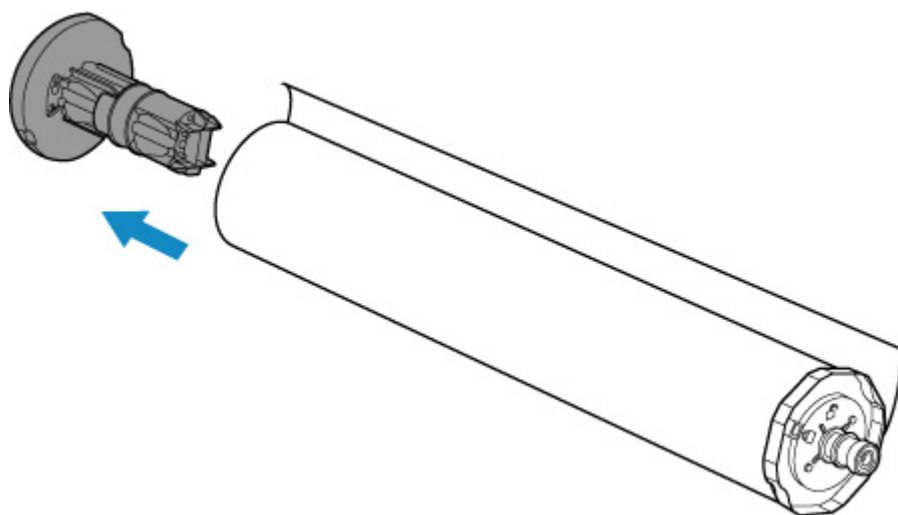


9. Снимите рулон с держателя рулона.

1. Поверните фиксирующий рычаг (B) на левом держателе рулона в положение  для разблокировки.

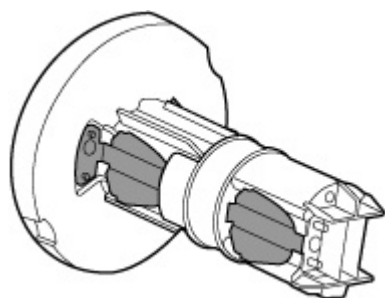


2. Снимите разблокированный держатель рулона с рулона бумаги.

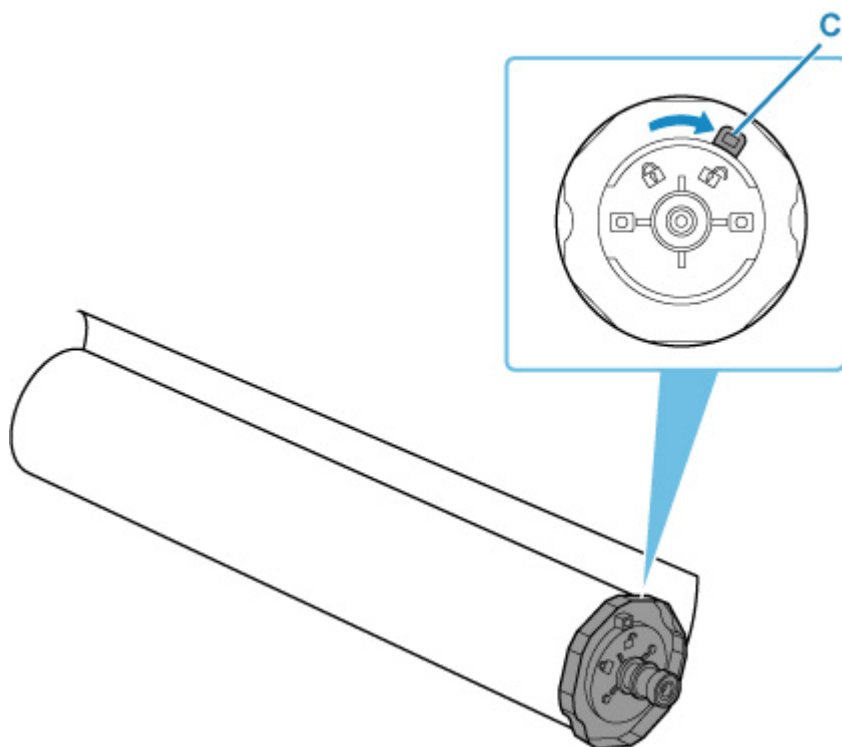


⚠ Осторожно!

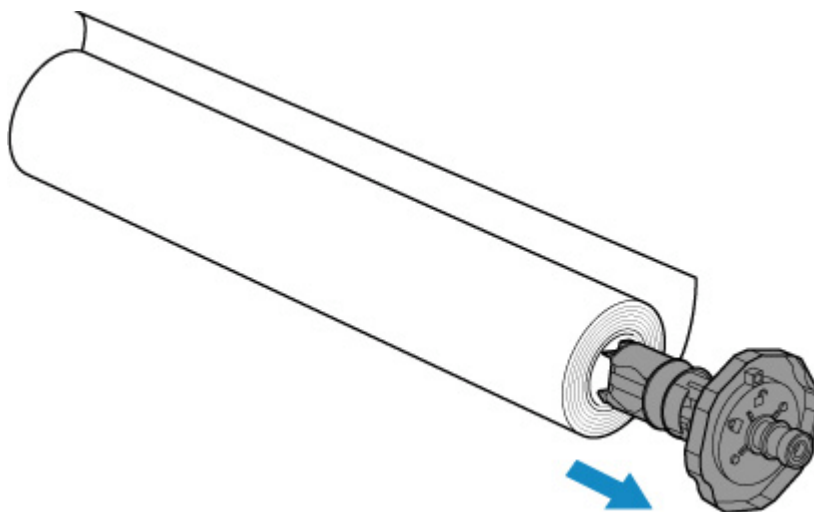
- Не прикасайтесь к металлическому элементу внутри держателя рулона при снятии держателя рулона. Острые края металла могут привести к травмированию.



3. Поверните фиксирующий рычаг (С) на правом держателе рулона в положение  для разблокировки.



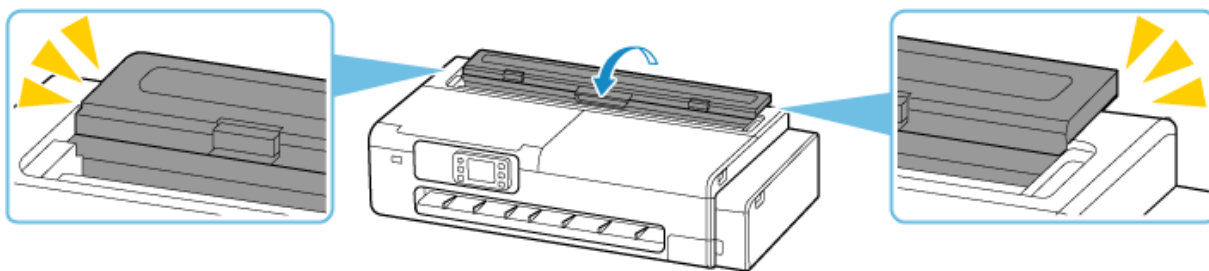
4. Снимите разблокированный держатель рулона с рулона бумаги.



Внимание!

- Храните рулон в оригинальной сумке или коробке, вдали от высокой температуры, влажности и прямых солнечных лучей. Если бумага будет храниться неправильно, поверхность печати может быть повреждена, что может повлиять на качество печати при повторном ее использовании.

10. Полностью закройте крышку для подачи рулона бумаги.



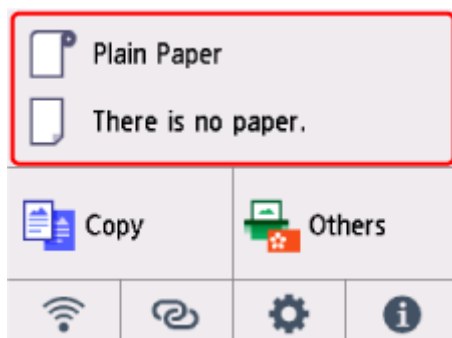
»»» **Примечание.**

- Для загрузки нового рулона бумаги в принтер на этом этапе см. раздел "[Загрузка рулонов в принтер](#)".

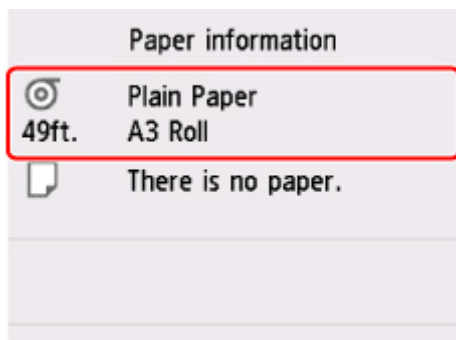
Обрезка рулона бумаги

После подачи рулона бумаги можно подать его на указанную длину и обрезать. (**Задайте длину обрезки (Set cut length)**)

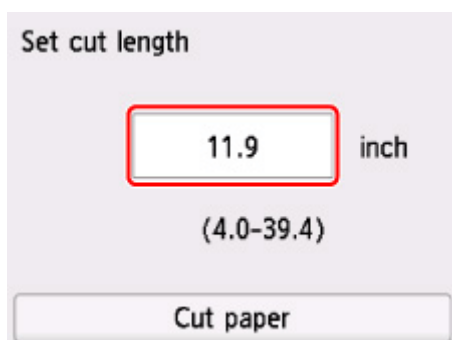
1. Выберите область отображения параметров бумаги на экране НАЧАЛО.



2. Выберите область рулона бумаги.



3. Выберите **Задайте длину обрезки (Set cut length)**.
4. Коснитесь поля ввода и введите длину рулона бумаги для подачи.



5. Выберите **Обрезать бумагу (Cut paper)**.
6. Выберите **Да (Yes)**.

Рулон бумаги обрезается, когда поданное количество бумаги соответствует указанной длине.

Обрезка рулона бумаги после печати

Способ обрезки рулона после извлечения зависит от параметров принтера.

➔ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

Задержка на выходе (Eject cut) (когда поверхность бумаги царапается / чтобы дождаться высыхания чернил)

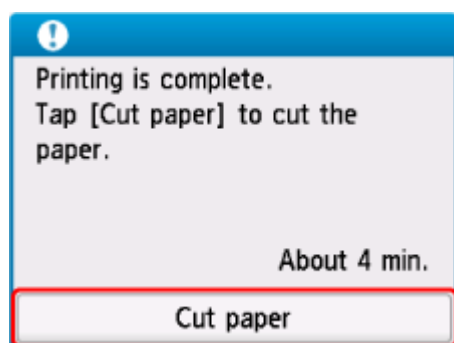
»»» Внимание!

- При обрезке широких напечатанных документов после их извлечения, необходимо два человека для поддержки документов. Если бумага упадет, напечатанные документы могут быть повреждены.
- Не поднимайте бумагу при удерживании напечатанных документов перед обрезкой. Если бумага поднимется, это может повлиять на качество печати или привести к неровной обрезке краев.
- Когда печать завершится, **Задержка на выходе (Eject cut)** может быть применена по истечении заданного времени высыхания чернил. Если в течение 5 минут параметр **Задержка на выходе (Eject cut)** не применен, распечатанный документ будет автоматически обрезан. Это необходимо для защиты механизма принтера.

1. Выполните печать задания.

После завершения печати принтер остановит работу, не выполняя обрезку.

2. Удерживая распечатанный документ за нижний край, чтобы предотвратить его падение, выберите **Обрезать бумагу (Cut paper)** для обрезки рулона бумаги.



Загрузка листов или открыток в принтер

Загрузите листы или открытки в верхнее устройство подачи.

При печати на открытках перед загрузкой открыток ознакомьтесь с разделом «[Меры предосторожности при печати на открытках](#)».

Кроме того, загружайте конверты и медицинские конверты в верхнее устройство подачи.

➡ [Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер](#)

Внимание!

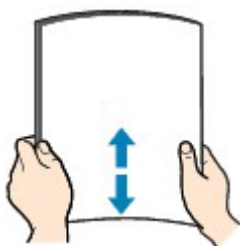
- Не загружайте листы размером меньше L(89x127 мм). Это может привести к замятию бумаги.

Примечание.

- Сведения о размере и плотности бумаги, которую можно использовать с данным принтером, см. в разделе [Размеры бумаги](#) или [Пригодная бумага](#).

1. Подготовьте листы.

Совместите края бумаги. Если бумага скручена, разгладьте ее.



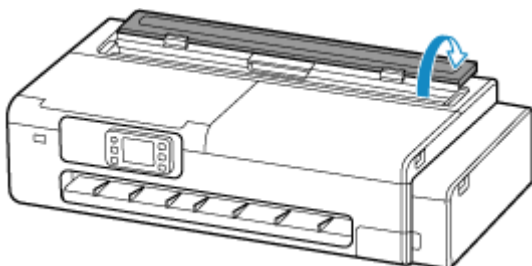
Внимание!

- Если бумага скручена, аккуратно согните ее в противоположном направлении до выпрямления, удерживая за противоположные углы.

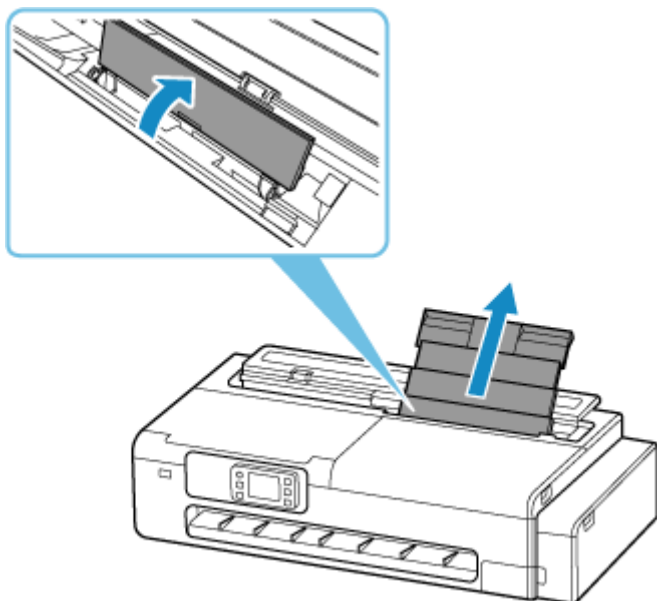
Подробнее о том, как расправить скрученную бумагу, см. в пункте «Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее» в разделе [Бумага трется о печатающую головку](#).

- Аккуратно выровняйте края бумаги перед загрузкой. Загрузка бумаги без выравнивания краев может привести к застреванию бумаги.
- При использовании бумаги формата меньше A4 загружайте по одному листу за раз независимо от типа бумаги.

2. Откройте крышку для подачи листа бумаги.

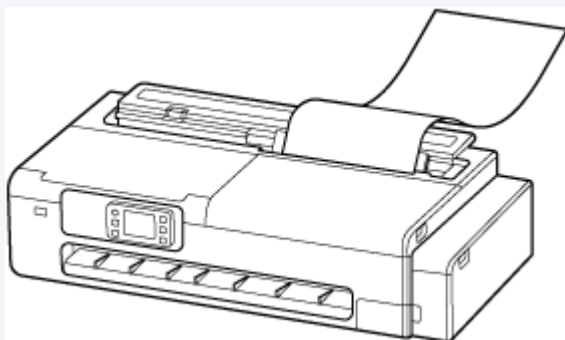


3. Откройте верхнее устройство подачи и потяните его вверх.

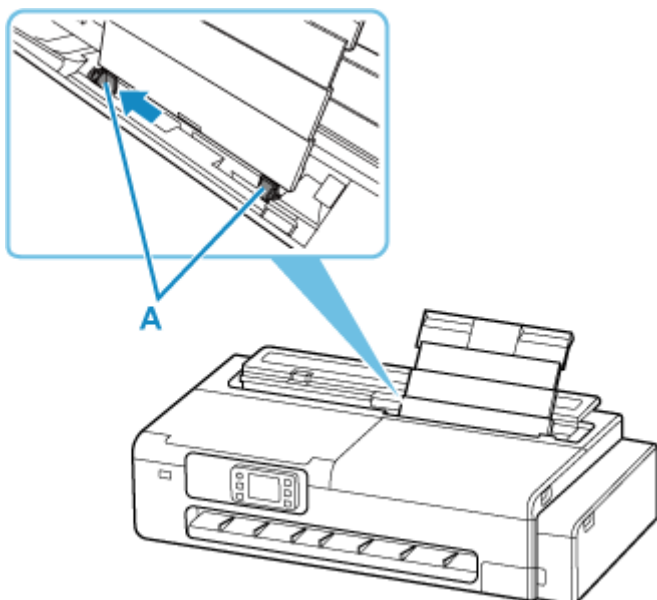


»»» **Примечание.**

- При загрузке длинной бумаги, в зависимости от ее веса, передний край может приподняться, что приведет к смещению при печати. Предотвратите приподнимание переднего края бумаги, например, поддерживая руками часть бумаги, выступающую из лотка.

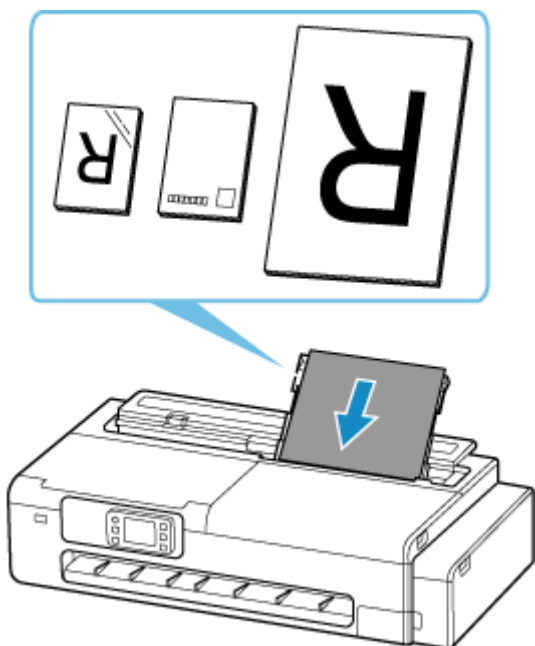


4. Сдвиньте левую и правую направляющие бумаги (А), чтобы открыть обе направляющие бумаги.



5. Загружайте листы в книжной ориентации стороной для печати вверх.

После загрузки бумаги на сенсорном экране отображается экран подтверждения настройки бумаги для верхнего устройства подачи.

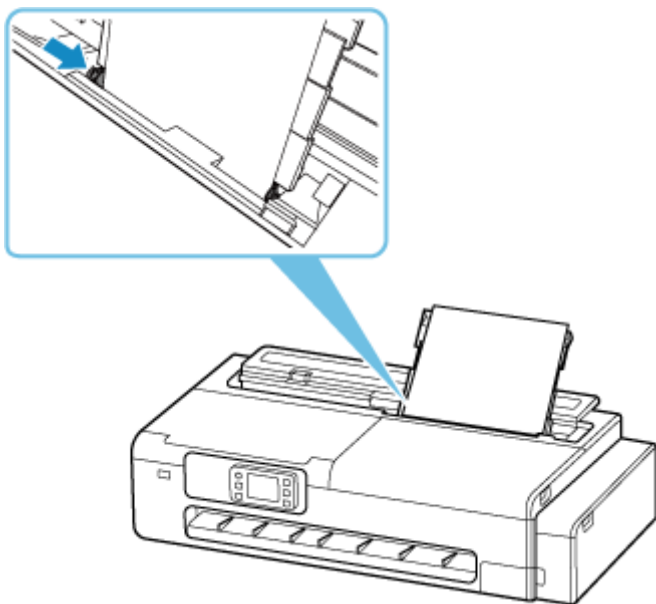


Внимание!

- Всегда загружайте бумагу (кроме открытки с оплаченным ответом) в книжной ориентации. Загрузка бумаги в альбомной ориентации может привести к застреванию бумаги.

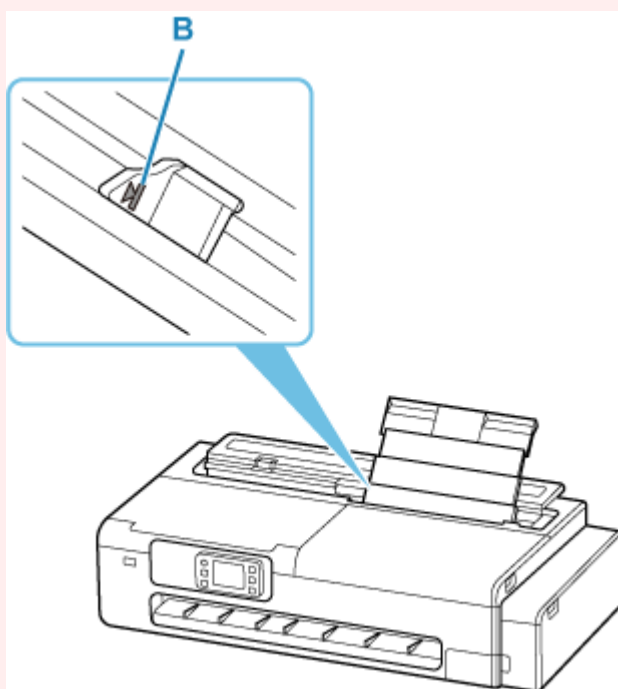


6. Сдвиньте левую и правую направляющие бумаги, чтобы выровнять их по обеим сторонам листов.



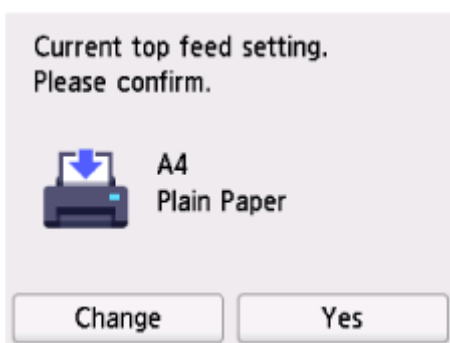
»»» **Внимание!**

- Не следует слишком сильно прижимать направляющие бумаги к стопке. Возможны сбои при подаче бумаги.
- Не загружайте листы бумаги выше метки предела загрузки (В).



7. Если размер и тип страницы, отображаемые на сенсорном экране, совпадают с размером и типом листов, загруженных в верхнее устройство подачи, выберите **Да (Yes)**.

Если нет, выберите **Изменить (Change)**, чтобы изменить параметры в соответствии с размером и типом загруженной бумаги.



»»» Внимание!

- Существует множество типов бумаги, каждая из которых лучше всего подходит для конкретных задач печати. Каждый тип носителя имеет определенные предустановленные параметры (используемые и распыляемые чернила, расстояние от сопел и т. д.), позволяющие получить оптимальное качество изображения при печати на выбранном носителе. Неправильные параметры бумаги могут привести к ухудшению цветопередачи и появлению царапин на отпечатанной поверхности.
- Подробную информацию о доступных типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге".
- При печати на бумаге небольшого размера напечатанные документы могут остаться на направляющей для выхода. Удалите оставшиеся напечатанные документы перед следующей печатью.

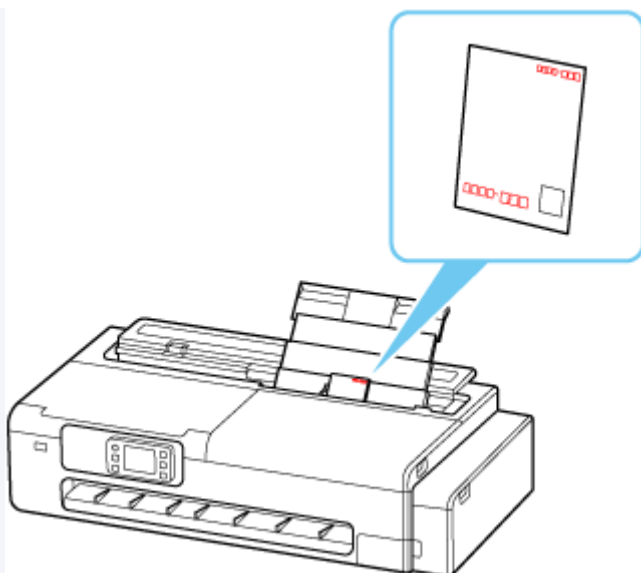
Меры предосторожности при печати на открытках

»»» Внимание!

- Если печать выполняется с обеих сторон открытки, по одной стороне за раз, рекомендуется сначала выполнить печать на стороне сообщения, а затем на стороне адреса, чтобы обеспечить чистоту печати.
- Этот принтер не поддерживает печать на открытках с прикрепленными фотографиями или наклейками.
- Не сгибайте открытку с оплаченным ответом. При образовании сгиба принтер не сможет правильно подать открытку, что может привести к смещению при печати или замятию бумаги.

»»» Примечание.

- При печати на открытках или открытках с оплаченным ответом загружайте их так, чтобы почтовый индекс находился в нижней части, а сторона для печати была обращена вверх.



- ➔ [Печать на открытках](#) (Windows)
- ➔ Печать на открытках (macOS)
- Удерживая открытку, держите ее как можно ближе к краям и не касайтесь печатной поверхности, пока не высохнут чернила.

Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер

Загрузите конверты или медицинские конверты в принтер.

Выполняется автоматический поворот адреса и его печать в соответствии с направлением конверта, которое точно определяется драйвером принтера.

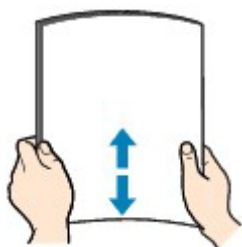
Внимание!

- Перед загрузкой бумаги убедитесь, что она совместима с принтером.

- ➔ [Пригодная бумага](#)
- ➔ [Список сведений о бумаге](#)

1. Подготовьте конверты или медицинские конверты.

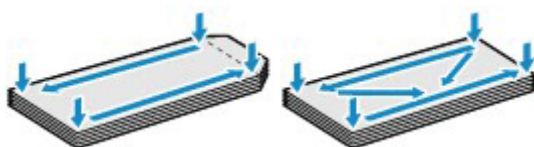
Совместите края бумаги. Если бумага скручена, разгладьте ее.



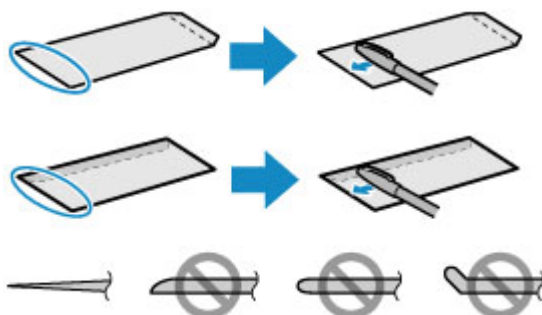
- Размягчите жесткие части углов. Если бумага скручена, попытайтесь распрямить ее, взявшись за противоположные углы и аккуратно согнув их в противоположном направлении.



- Распрямите углы и стороны бумаги, нажимая на них.



- Если угол клапана конверта согнут, распрямите его.
- Распрямите передний край конверта и сгиб, используя ручку.

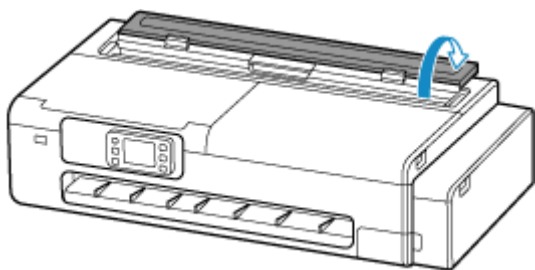


На рисунках выше показан вид переднего края конверта сбоку.

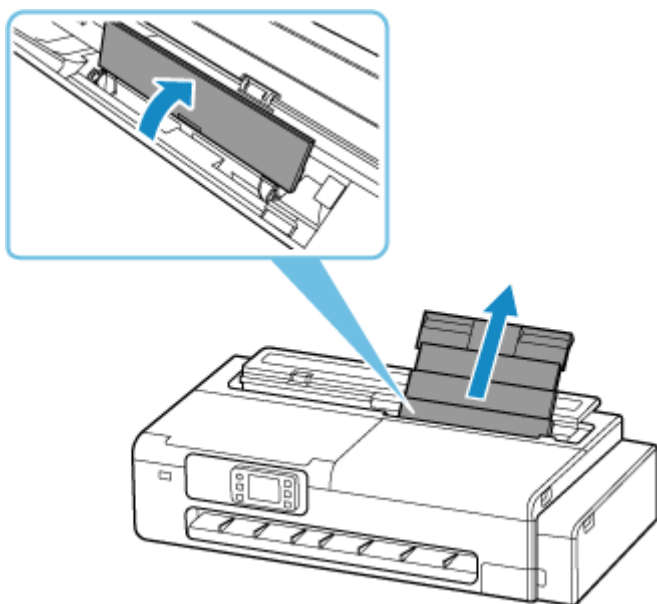
»»» **Внимание!**

- Может возникнуть замятие конвертов в принтере, если конверты не выровнены или если края не распрявлены. Убедитесь, что толщина конверта нигде не превышает 3 мм (0,12 дюйма).
- Конверты или медицинские конверты размером меньше A4 загружайте по одному.
- Если несмотря на эти инструкции бумага неправильно подается в принтер, уменьшите количество листов.

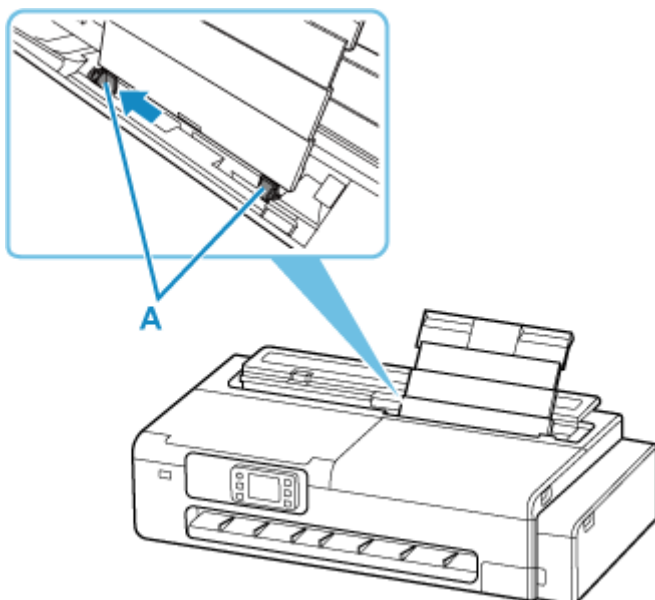
2. Откройте крышку для подачи листа бумаги.



3. Откройте верхнее устройство подачи и потяните его вверх.



4. Сдвиньте левую и правую направляющие бумаги (A), чтобы открыть обе направляющие бумаги.



5. Загрузите бумагу в книжной ориентации стороной для печати вверх.

После загрузки бумаги на сенсорном экране отображается экран подтверждения настройки бумаги для верхнего устройства подачи.

- **Конверты с открыванием по короткой стороне**

Загрузите конверт в книжной ориентации стороной с адресом вверх, не загибая его клапан.



- **Конверты**

Сложите клапан конверта и загрузите конверт в книжной ориентации стороной с адресом вверх.

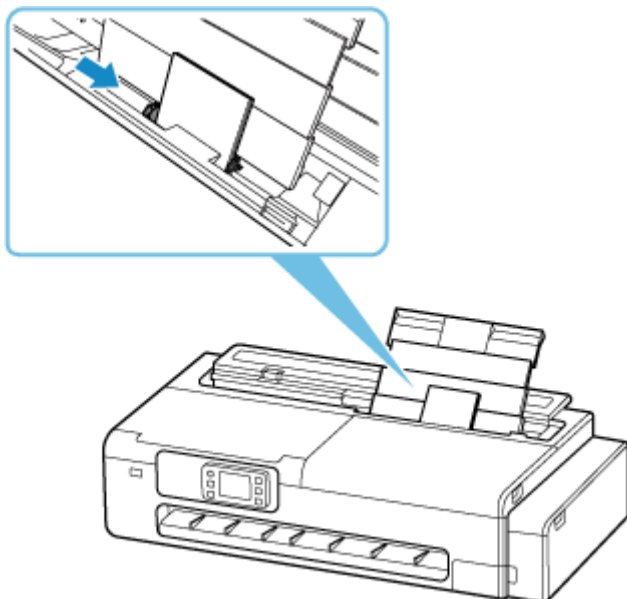


- **Медицинские конверты**

Загрузите медицинские конверты в книжной ориентации, стороной с открывающейся частью вверх.



6. Пододвиньте левую и правую направляющие бумаги к соответствующим сторонам бумаги.

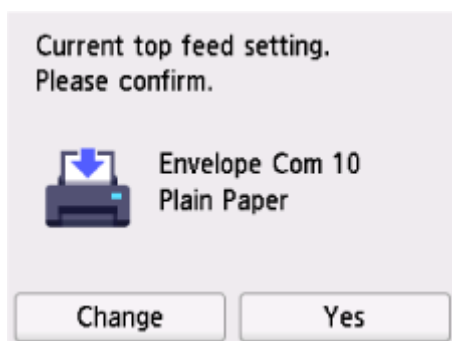


»»» **Внимание!**

- Не следует слишком сильно прижимать направляющие бумаги к стопке. Возможны сбои при подаче бумаги.

7. Если размер и тип страницы, отображаемые на сенсорном экране, совпадают с размером и типом бумаги, загруженной в верхнее устройство подачи, выберите **Да (Yes)**.

Если нет, выберите **Изменить (Change)**, чтобы изменить параметры в соответствии с размером и типом загруженной бумаги.



Внимание!

- Существует множество типов бумаги, каждая из которых лучше всего подходит для конкретных задач печати. Каждый тип носителя имеет определенные предустановленные параметры (используемые и распыляемые чернила, расстояние от сопел и т. д.), позволяющие получить оптимальное качество изображения при печати на выбранном носителе. Неправильные параметры бумаги могут привести к ухудшению цветопередачи и появлению царапин на отпечатанной поверхности.
- Подробную информацию о доступных типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге".
- При печати на бумаге небольшого размера напечатанные документы могут остаться на направляющей для выхода. Удалите оставшиеся напечатанные документы перед следующей печатью.

Параметры бумаги

- Изменение типа бумаги
- Указание способа обрезки для рулонов
- Автоматическая обрезка переднего края рулона бумаги
- Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов
- Установка продолжительности сушки
- Настройка верхнего и нижнего полей для рулона бумаги
- Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями

Изменение типа бумаги

Для изменения типа бумаги, указанного в принтере после загрузки бумаги, выполните следующие шаги.

Примечание.

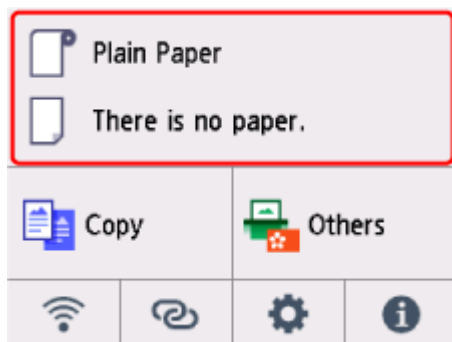
- Если вы хотите продолжить использовать рулон бумаги того же типа, задайте для параметра **Сохранять тип рулона бумаги (Keep roll paper type)** значение **Включено (Enable)**. Автоматически выбирается ранее выбранный тип бумаги, что позволяет избежать проблем с выбором типа бумаги при загрузке рулона бумаги.
➡ [Сохранять тип рулона бумаги \(Keep roll paper type\)](#)

Внимание!

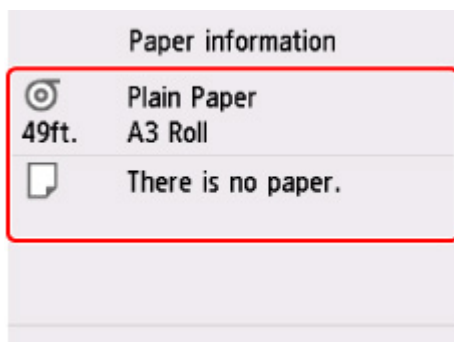
- Для получения максимального качества печати принтер выполняет точную настройку высоты печатающей головки и количества подаваемой бумаги для каждого ее типа. Перед выполнением печати убедитесь, что для использования выбран правильный тип бумаги.
- Поскольку принтер точно настраивает скорость подачи бумаги и высоту печатающей головки, ширина полей и размер напечатанных изображений зависят от типа используемой бумаги. Если ширина полей и размер изображений отличаются от ожидаемых, настройте качество изображения.
➡ [Настройки для улучшения качества печати](#)

Изменение типа бумаги

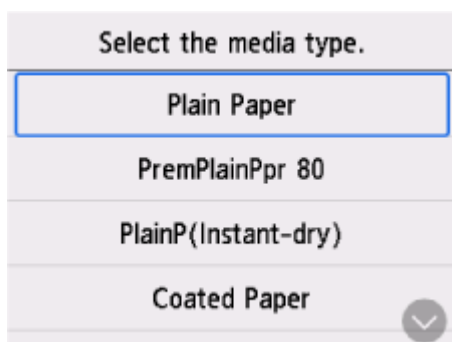
1. Выберите область отображения параметров бумаги на экране НАЧАЛО.



2. Выберите область рулона бумаги или область листа.



3. Выберите **Параметры бумаги (Paper settings)**.
4. Выберите **Тип (Type)**.
5. Выберите тип носителя для рулона, загруженного в принтер.



»»» **Внимание!**

- Убедитесь, что для использования выбран правильный тип бумаги. Если это значение не будет совпадать с типом загруженной бумаги, могут возникать ошибки при подаче, и может ухудшиться качество печати.

»»» **Примечание.**

- Подробную информацию о типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге".

Указание способа обрезки для рулонов

»»» внимание

- Если выбран параметр **Задержка на выходе (Eject cut)**, то после непрерывного выполнения серии заданий печати печать не возобновится до тех пор, пока рулон не будет обрезан.
- Когда выбран **Режим обрезки (Cutting mode)**, для некоторых типов бумаги параметр **Задержка на выходе (Eject cut)** будет выбран по умолчанию. Для этой бумаги рекомендуется использовать предустановленный режим обрезки.
- Если документы, печать которых осуществляется с использованием параметров **Автоматическая обрезка (Automatic cut)** или **Задержка на выходе (Eject cut)**, короткие, то рулоны подаются в определенном количестве перед обрезкой для предотвращения проблем с обрезкой и извлечением бумаги. В некоторых случаях это может привести к образованию более широкого нижнего поля.



1. Нажмите (Настройка) на экране «НАЧАЛО».

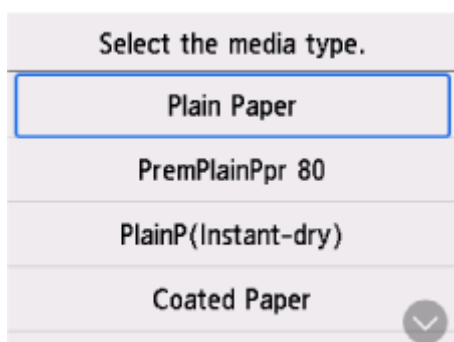


2. Выберите **Параметры устройства (Printer settings)**.

3. Выберите **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.

4. Выберите **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

5. Выберите тип бумаги, для которого нужно изменить параметры.



6. Выберите **Режим обрезки (Cutting mode)**.

7. Выберите настройку в меню.

Автоматическая обрезка (Automatic cut)

Выберите этот параметр для автоматической обрезки рулона бумаги с помощью ножа для обрезки.

Задержка на выходе (Eject cut)

Выберите этот пункт с помощью панели управления, чтобы переместить резак, и обрежьте бумагу. Если установлено значение **Автоматическая обрезка (Automatic cut)**, бумага падает и может тереться о корзину, что может привести к повреждению поверхности для печати, но вы можете использовать этот способ и поддерживать бумагу во избежание ее падения и повреждения. Кроме того, вы можете предотвратить падение еще не высохшей бумаги, визуально проверив степень высыхания чернил, а затем обрезав бумагу.

После печати выберите **Обрезать бумагу (Cut paper)** и обрежьте рулонную бумагу с помощью ножа для обрезки.

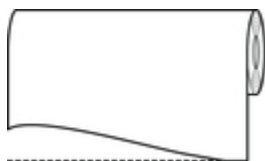
➡ [Обрезка рулона бумаги после печати](#)

Автоматическая обрезка переднего края рулона бумаги

Если ведущий край бумаги обрезается криво или неровно при загрузке рулона бумаги, выполнить правильную печать на нем будет невозможно. В этом случае можно обрезать ведущий край бумаги ровно при загрузке рулона бумаги, используя функцию **Сначала обрезать край (Trim edge first)** в меню панели управления.

- **Авто (Auto)**

Если ведущий край бумаги обрезается криво или неровно при загрузке рулона бумаги, обрежьте ведущий край ровно и извлеките отрезанный кусок бумаги, чтобы избежать печати на пластине и загрязнения принтера.



- **Вкл. (Пред. дл.) (On(Preset Length))**

Количество бумаги, отрезаемой от ведущего края, зависит от типа носителя, а отрезание выполняется на указанную длину. Сведения о длине обрезки ведущего края см. в разделе "Список сведений о бумаге".

- **Вкл. (Дл. ввода) (On(Input Length))**

Величина обрезки ведущего края бумаги указывается на панели управления. Количество бумаги, отрезаемой от ведущего края, можно указать в диапазоне, отображающемся на панели управления. Диапазон длины зависит от типа носителя.

»»» Примечание.

- Величину обрезки ведущего края невозможно установить меньше значения, указанного на панели управления.

- **Выкл. (Off)**

Кромка не будет обрезана, а обрезки не будут удалены.



1. Нажмите (Настройка) на экране «НАЧАЛО».

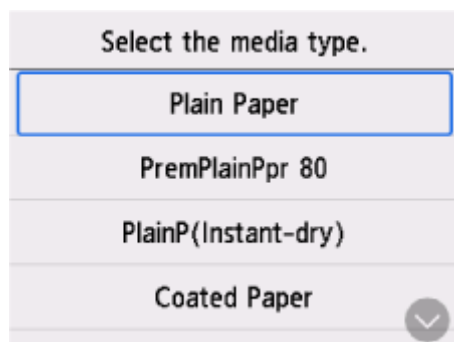


2. Выберите **Параметры устройства (Printer settings)**.

3. Выберите **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.

4. Выберите **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

5. Выберите тип бумаги, для которого нужно изменить параметры.



6. Выберите **Сначала обрезать край (Trim edge first)**.

7. Выберите настройку в меню.

Это значение параметра будет задействовано во время загрузки следующего рулона.

Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов

Если при резке бумаги остается пыль, например при резке пленки с подсветкой, вы можете уменьшить количество пыли, установив для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** значение **ВКЛ (ON)** в меню панели управления, чтобы передний и задний края документа покрывались чернилами. В результате вы можете уменьшить проблемы с печатающей головкой. Вы можете настроить параметр **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** в зависимости от типа носителя.



A: Область, покрытая чернилами

B: Место обрезки

Внимание!

- Не устанавливайте для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** значение **ВКЛ (ON)** при использовании бумаги, которая легко сминается, например **Обычная бумага (Plain Paper)** или неплотной бумаги. При проблемах с обрезкой бумага может помяться.
- При печати с минимальными полями функцию уменьшения количества пыли при обрезке использовать нельзя. Даже если для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** установлено значение **ВКЛ (ON)**, передний и задний края печатаемого документа не будут покрываться чернилами при печати.

Установите для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** значение **ВКЛ (ON)**, выполнив указанные ниже действия.



1. Нажмите (Настройка) на экране «НАЧАЛО».



2. Выберите **Параметры устройства (Printer settings)**.

3. Выберите **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.

4. Выберите **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

5. Выберите тип бумаги, для которого нужно изменить параметры.

Select the media type.

Plain Paper
PremPlainPpr 80
PlainP{Instant-dry}
Coated Paper



6. Выберите **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)**.

7. Выберите **ВКЛ (ON)**.

Установка продолжительности сушки

Когда используется бумага, требующая более длительного высыхания чернил, при извлечении бумаги на ее поверхность могут попасть чернила и загрязнить ее. В таком случае можно улучшить ситуацию, установив время ожидания высыхания чернил после печати.

Внимание!

- Если время высыхания чернил не установлено в драйвере принтера применяются настройки принтера. Если время высыхания чернил установлено в драйвере принтера, это значение будет иметь приоритет.

Примечание.

- Если резак касается поверхности бумаги, на которой еще не высохли чернила, он может поцарапать или испачкать ее, либо бумага может загрязниться на выходе из принтера. Чтобы дожидаться, когда высохнут чернила, а не отправлять распечатанные документы в корзину сразу после печати, установите для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** значение **Задержка на выходе (Eject cut)**.
➔ [Указание способа обрезки для рулонов](#)
- Даже если для параметра **Пауза между страницами (Pause between pages)** установлено значение **ВЫКЛ (OFF)**, при печати на конвертах после печати все равно выдерживается время ожидания на сушку.

Установка на принтере



1. Нажмите (Настройка) на экране «НАЧАЛО».

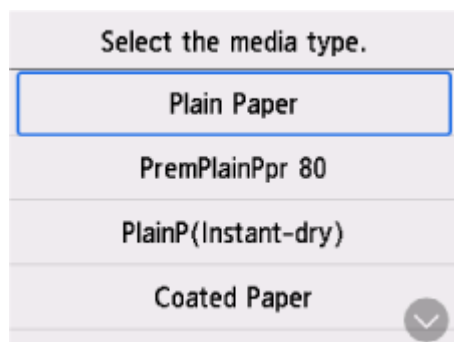


2. Выберите **Параметры устройства (Printer settings)**.

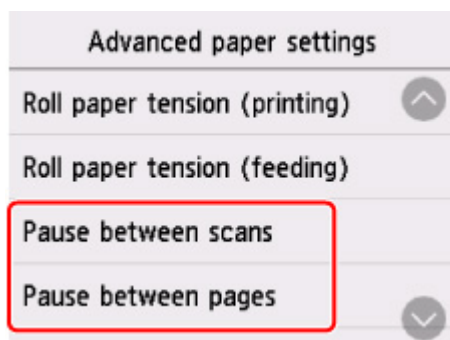
3. Выберите **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.

4. Выберите **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

5. Выберите тип бумаги, для которого нужно изменить параметры.



6. Выберите **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** или **Пауза между страницами (Pause between pages)**.



Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)

Укажите время ожидания между печатью одного отсканированного изображения и печатью следующего. Можно задать время ожидания высыхания чернил и указать целевую область, к которой оно будет применяться.

Пауза между страницами (Pause between pages)

Укажите время ожидания между печатью одной страницы и выходом бумаги. Если есть следующая страница, то ее печать выполняется по истечении времени сушки чернил.

Установка на компьютере

Инструкции по проведению установки на компьютере см. ниже.

- ➡ [Описание вкладки "Главная" \(Windows\)](#)
- ➡ [Подробные настройки бумаги \(macOS\)](#)

Настройка верхнего и нижнего полей для рулона бумаги

При печати на рулоне бумаги выполните настройку верхнего и нижнего полей. При достаточно большом размере поля качество распечатанного документа может улучшиться.

Внимание!

- В драйвере принтера поля можно задать в разделе **Защитное поле рулона (Roll Paper Safety Margin)** диалогового окна **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** на листе **Главная (Main)**. Настройка, установленная в драйвере принтера, будет иметь приоритет.

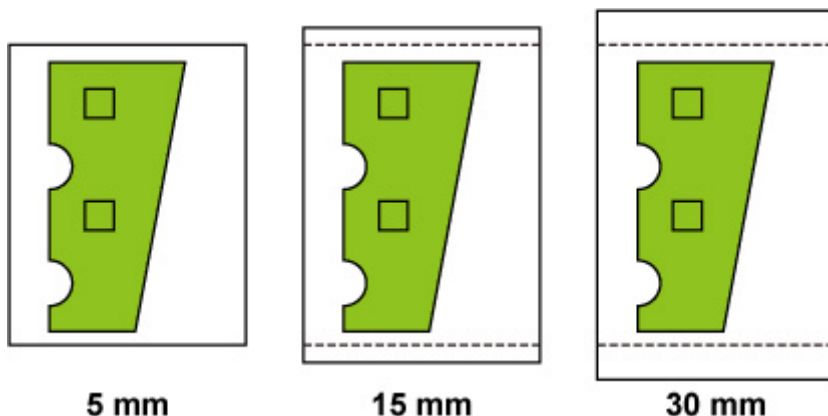
➔ [Описание вкладки "Главная" \(Windows\)](#)

Настройка параметров поля рулона бумаги

При печати на рулоне бумаги установите размер полей, которые нужно добавить к данным для печати.

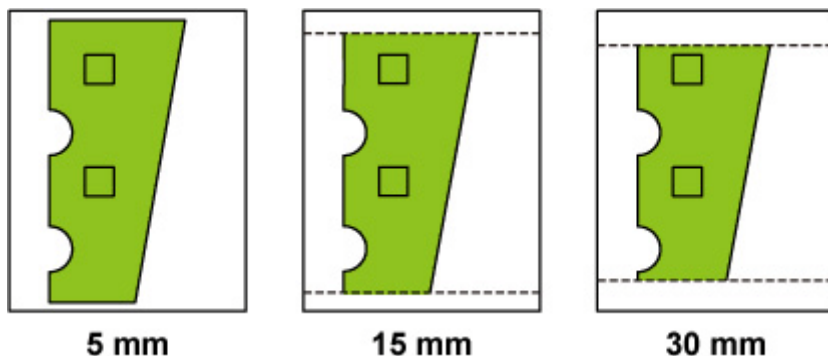
- Приоритет разм. изобр. (Prioritize image size)**

Этот параметр добавляет поля за пределами данных для печати. При настройке полей большего размера распечатка удлинняется в вертикальном направлении и используется больше бумаги.



- Приоритет размера бум. (Prioritize paper size)**

Этот параметр добавляет поля внутри данных для печати. Настройка полей большего размера может привести к тому, что часть данных не будет напечатана.



»»» Внимание!

- При использовании параметров **Приоритет размера бум. (Prioritize paper size)**, **Поле ведущ. края рулона бум. (Roll paper lead edge/end margin)** часть изображения может пропасть. Убедитесь, что данные печати соответствуют области печати.



1. Нажмите (Настройка) на экране «НАЧАЛО».

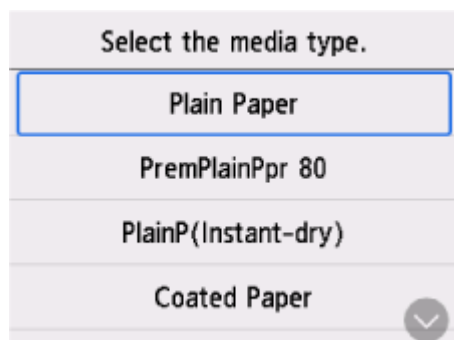


2. Выберите **Параметры устройства (Printer settings)**.

3. Выберите **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.

4. Выберите **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

5. Выберите тип бумаги, для которого нужно изменить параметры.



6. Выберите **Верхн./нижн. поля рулона бум. (Roll paper top/bottom margins)**.

7. Выберите **Приоритет разм. изобр. (Prioritize image size)** или **Приоритет размера бум. (Prioritize paper size)**.

Настройка полей для ведущего края и дальнего конца рулона бумаги

При печати на рулоне бумаги задайте длину вертикального поля в направлении печати. Если выбран параметр **Авто (Auto)**, размер полей устанавливается в соответствии с типом бумаги и другими факторами.

»»» Внимание!

- Уменьшение свободного пространства может привести к загрязнению бумаги.



1. Нажмите (Настройка) на экране «НАЧАЛО».



2. Выберите **Параметры устройства (Printer settings)**.
3. Выберите **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.
4. Выберите **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.
5. Выберите тип бумаги, для которого нужно изменить параметры.

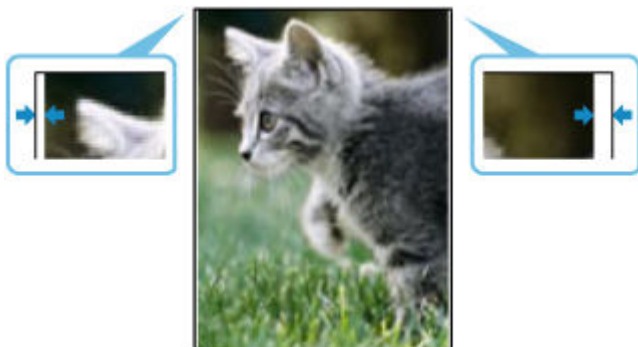
Select the media type.

Plain Paper
PremPlainPpr 80
PlainP(Instant-dry)
Coated Paper

6. Выберите **Поле введущ. края рулона бум. (Roll paper lead edge/end margin)**.
7. Выберите нужную длину поля или установите параметр **Авто (Auto)**.

Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями

При печати с минимальными полями ширина полей по левому и правому краям бумаги может отличаться. Увеличение ширины полей вдоль коротких сторон может помочь устранить эту проблему.



Внимание!

- При выполнении печати с минимальными полями для каждого типа бумаги можно отдельно задать минимальные размеры полей для левого и правого краев бумаги.
- Заданные минимальные размеры полей действуют только при печати с минимальными полями. Если при печати с полями левое и правое поля отличаются по ширине, выполните **Изменение поз печати по гориз (Adjust horizontal print position)** в разделе **Параметры печати (Print settings)**.

➡ [Параметры печати](#)

- Для печати с заданными минимальными размерами полей необходимо предварительно отрегулировать положение печатающей головки. Прежде чем выполнять печать с минимальными полями, выполните **Выравнив. печ. головок — авто (Print Head Alignment - Auto)** или **Выравн.печ.головок — вручную (Print Head Alignment - Manual)**. Если перед печатью с минимальными полями не выполнить выравнивание печатающей головки, отобразится сообщение и печать будет выполнена с несколько более широкими полями.

➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

- Для печати с установленными минимальными размерами полей нужно уменьшить высоту печатающей головки.
 - **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper thickness (head height))**: **Авто (Auto)** или **Стандартное (Standard)**
 - **Предотвращ. потерт. бумаги (Prevent paper abrasion)**: **ВЫКЛ (OFF)**

Перед выполнением печати с минимальными полями измените параметры нужным образом. Если этого не сделать и оставить настройку, повышающую высоту печатающей головки, при печати с минимальными полями отобразится сообщение и печать будет выполнена с несколько более широкими полями.

➡ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)

➡ [Параметры печати](#)

- Печать с минимальными полями нельзя выполнить, когда для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** установлено значение **Неактивно (Disable)**. Перед печатью с минимальными полями установите значение **Включено (Enable)** для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** для типа бумаги, на которой будет выполняться печать.

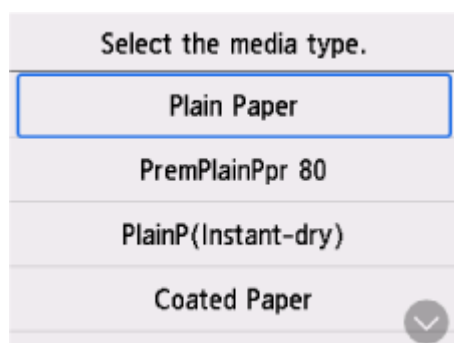
➔ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)

»»» Примечание.

- Это устройство поддерживает печать с минимальными полями. В зависимости от приложения, которое вы используете для печати, это может отображаться как «печать без полей».

Установка минимального размера поля

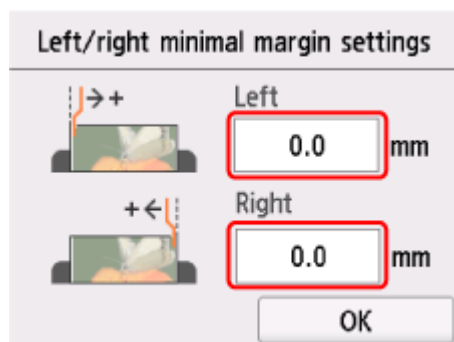
1. Нажмите  (Настройка) на экране «НАЧАЛО».
2. Выберите  **Параметры устройства (Printer settings)**.
3. Выберите **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.
4. Выберите **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.
5. Выберите тип бумаги, для которого нужно изменить параметры.



»»» Внимание!

- Если выбран тип бумаги, не поддерживающий печать с минимальными полями, задать минимальные размеры полей нельзя. Узнать, поддерживается ли для данного типа бумаги печать с минимальными полями, можно по наличию параметра «Печать с минимальными полями» для этого типа бумаги в разделе Список параметров бумаги (рулон бумаги).

6. Выберите **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)**.
7. Задайте корректирующие значения для левого и правого полей и нажмите **ОК**.



»»» Примечание.

- Чем больше установленные корректирующие значения, тем шире левое и правое поля. Корректирующее значение может быть задано в диапазоне от 0 мм до 0,7 мм с шагом 0,1 мм.
- После настройки рекомендуется выполнить печать с минимальными полями, чтобы проверить фактический размер полей.
 - ➡ [Печать с минимальными полями в определенных ситуациях](#) (Windows)
 - ➡ Печать с минимальными полями в определенных ситуациях (macOS)

Сведения о бумаге

- **Размеры бумаги**
- **Пригодная бумага**
- **Список сведений о бумаге**
- **Обновление информации о бумаге**
- **Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги**
 - Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров
 - Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя
- **Управление сведениями о бумаге на принтере с помощью Media Configuration Tool**

Размеры бумаги

Рулоны

Поддерживаются рулоны, соответствующие перечисленным ниже требованиям.

- Внешний диаметр: до 110 мм (4,4 д.)
- Внутренний диаметр стержневой насадки: 2 дюйма
- Стороной для печати наружу

Ширина рулона бумаги (*1, *2)	Рулон 24 д. (24 in Roll) : 609,6 мм (24,00 д.) Рулон A1 (A1 Roll) : 594,0 мм (23,39 д.) Рулон B2 (B2 Roll) : 515,0 мм (20,28 д.) Рулон 18 д. (18 in Roll) : 457,2 мм (18,00 д.) Рулон 17 д. (17 in Roll) : 431,8 мм (17,00 д.) Рулон A2 (A2 Roll) : 420,0 мм (16,54 д.) Рулон B3 (B3 Roll) : 364,0 мм (14,33 д.) Рулон A3 (A3 Roll) : 297,0 мм (11,69 д.)
Минимальная длина бумаги	203,2 мм (8,00 дюйма)
Максимальная длина печати	4 м (13 футов)
Толщина	От 0,08 мм (3 мила) до 0,28 мм (11 мил)

*1: Узнать, поддерживается ли для данного типа бумаги печать с минимальными полями, можно по наличию параметра «Печать с минимальными полями» для этого типа бумаги в разделе Список параметров бумаги (рулон бумаги).

*2: При печати с минимальными полями данное устройство устанавливает ширину оригинала немного меньшей, чем ширина бумаги, что обеспечивает минимальную ширину полей слева и справа.

➔ [Область печати](#)

Листы, открытки, конверты, медицинские конверты

Поддерживается бумага указанных ниже размеров.

Ширина бумаги (*3)	От 89,0 мм (3,50 дюйма) до 297,0 мм (11,69 дюйма)
Минимальная длина бумаги (*3)	127,0 мм (5,00 дюйма)
Максимальная длина печати (*3)	1200,0 мм (47,24 дюйма) Если вы устанавливаете длину более 432,0 мм (17,01 дюйма), выберите Обычная бумага (Plain Paper) , Бум. с покр. (Coated Paper) или Фотобумага (Photo Paper) в меню Тип носителя (Media Type) .
Толщина	От 0,08 мм (3 мила) до 0,28 мм (11 мил)

*3: Информацию о стандартных размерах, совместимых с данным устройством, см. в разделе [Пригодная бумага](#).

»»» Примечание.

- Сведения о нестандартных размерах см. в разделе «[Настройка размера бумаги \(специальный размер\)](#)» (Windows) или «Настройка размера бумаги (специальный размер)» (macOS).
- Печать с минимальными полями не может выполняться для листов, открыток, конвертов и медицинских конвертов.

Пригодная бумага

Информацию о типах бумаги, которые можно использовать, а также подробную информацию о каждом типе бумаги см. в разделе «Список сведений о бумаге».

- ➡ [Стандартные размеры, которые можно использовать в верхнем устройстве подачи](#)
- ➡ [Предел загрузки бумаги в верхнее устройство подачи](#)
- ➡ [Неподдерживаемые типы носителей](#)

Стандартные размеры, которые можно использовать в верхнем устройстве подачи

Можно использовать следующие размеры страницы.

»»» Примечание.

- Размеры страницы и типы носителей, поддерживаемые принтером, зависят от используемой ОС.

Стандартные размеры:

- Letter
- Legal
- 28x43см(11"x17")
- Executive
- A6
- A5
- A4
- A3
- ISO B4
- B6
- B5
- B4
- 9"x12"(APKA A)
- DIN C4
- B-Oficio
- M-Oficio
- Foolscap
- Legal (Индия)
- KG/10x15 см(4x6)
- 13x18 см(5"x7")
- 18x25 см(7"x10")

- 20x25 см(8"x10")
- 25x30см(10"x12")
- 10"x15"
- L(89x127 мм)
- 2L(127x178 мм)
- Hagaki
- Hagaki 2
- Конверт для деловой переписки №10
- Конверт DL
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6
- Конверт C5
- Конверт Monarch

Предел загрузки бумаги в верхнее устройство подачи

В этом разделе указаны пределы загрузки бумаги для верхнего устройства подачи.

Внимание!

- Открытки, конверты и бумагу формата меньше A4 следует загружать по одной штуке в верхнее устройство подачи независимо от типа бумаги.

Примечание.

- Размеры страницы и типы носителя могут отличаться в зависимости от страны или региона приобретения бумаги. Сведения о размерах бумаги и типах носителей см. на веб-сайте Canon.

Имя носителя	Верхнее устройство подачи
Обычная бумага (включая вторичную бумагу) *1	A4, Letter: около 100 листов Legal, 28x43 см (11"x17"), A3, ISO B4, B4, 25x30 см (10"x12"), 10"x15": около 50 листов 9"x12"(ARCH A), DIN C4, B-Oficio, M-Oficio, Foolscap, Legal (India): 10 листов Executive, A6, A5, B6, B5, 7x10: 1 лист
Бумага с покрытием Бумага для этикеток Глянцевая этикетка	10 листов

Фотобумага	Letter, Legal, 28x43 см (11"x17"), A4, A3, ISO B4, B4, 25x30 см (10"x12"), 10"x15": 10 листов KG/10x15 см(4"x6"), 13x18 см(5"x7"), 20x25 см(8"x10"), L(89x127 мм), 2L(127x178 мм): 1 лист
Hagaki Ink Jet Hagaki Hagaki K Hagaki.M Hagaki.K Hagaki.R Конверты Конверт с прямоугольником из прозрачной бумаги (Window envelope)	1 лист
Медицинские конверты	A4: 10 листов A5, A6, B5, B6: 1 лист

*1 Обычная подача на максимальной мощности может быть невозможна для некоторых типов бумаги, а также при очень высоких или низких значениях температуры или влажности. В этом случае загрузите половину стопки бумаги или меньше.

Неподдерживаемые типы носителей

Нельзя использовать следующие типы бумаги. Использование такой бумаги приведет не только к неудовлетворительным результатам, но также и к замятию бумаги или неправильной работе принтера.

- Сложенная, скрученная или помятая бумага
- Влажная бумага
- Бумага без выпрямленной кромки, например бумага после ручной резки.
- Художественные открытки
- Открытка с оплаченным ответом, которая была сложена один раз
- Открытки с фотографиями или наклейками
- Конверты с двойным клапаном
- Конверты с открыванием по короткой стороне, с клеевым клапаном
- Конверты с рельефной или специально обработанной поверхностью
- Конверты, клеевое покрытие которых было увлажнено и стало липким
- Любой тип бумаги с отверстиями
- Листы бумаги, не являющиеся прямоугольными
- Скрепленные или склеенные листы бумаги

- Бумага с клейкой задней поверхностью, такой как основа для наклеек
- Бумага с блестками и т. д.

Обновление информации о бумаге

Вы можете обновить сведения о носителе в принтере, применив последнюю версию файла с информацией о носителе.

Дополнительная информация о том, как применять файл с информацией о носителе, приведена ниже.

➡ [Руководство по Media Configuration Tool](#)

»»» **Внимание!**

- Если вы используете Media Configuration Tool, новый файл с информацией о носителе загружается автоматически после выпуска на сайте Canon. Для загрузки файла с информацией о носителе необходим компьютер с интернет-соединением.
- Даже если вы не используете драйвер принтера, необходимо установить программу Media Configuration Tool, чтобы зарегистрировать в принтере типы носителя, применяемые в вашем регионе.

Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги

Во время использования этого принтера для печати на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, используйте бумагу, соответствующую перечисленным ниже условиям.

- Бумага, размер которой описан в разделе "[Размеры бумаги](#)"
- Бумага, при печати на которой не растекаются чернила, и не остаются их излишки
- Бумага, которая не коробится при загрузке или печати

Внимание!

- Информацию о фирменной бумаге Canon / одобренной бумаге см. в разделе "Список сведений о бумаге".
- Если используется бумага, отличная от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, компания Canon не предоставляет никакой гарантии относительно качества печати или свойств подачи бумаги.

После загрузки бумаги в принтер выберите тип носителя на панели управления и в драйвере принтера, а затем выполните печать. Тип носителя можно легко выбрать из существующих параметров или же можно создать и использовать параметры для бумаги, которая используется.

Сначала проверьте, обеспечивают ли существующие параметры необходимое качество изображения. Если вы не можете получить необходимое качество изображения с существующими параметрами, создайте новые параметры бумаги.

Печать с использованием существующих параметров

Можно легко выполнять печать, выбирая существующие параметры, которые предоставляются на панели управления и в драйвере принтера.

- ➔ [Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров](#)

Создание параметров и печать

Эту функцию можно использовать, чтобы добавить в инструмент Media Configuration Tool специальную бумагу и задать для нее настройки, отличающиеся от тех, что установлены для используемой фирменной бумаги/одобренной бумаги. Созданные настройки можно добавить на панель управления принтера и в драйвер принтера в качестве нового типа бумаги для печати.

- ➔ [Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя](#)

Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров

Можно легко и без сложной настройки параметров выполнить печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, выбрав существующие параметры, которые предоставляются на панели управления и в драйвере принтера, в зависимости от используемого типа носителя.

Существующие параметры включают универсальные параметры бумаги для различных типов носителей и специальные параметры бумаги, позволяющие выбирать различные уровни использования чернил.

Сначала выберите бумагу аналогичного типа и плотности из универсальных параметров бумаги и попробуйте выполнить печать.

Внимание!

- Параметры для фирменной бумаги Canon, которые предоставляются на панели управления и в драйвере принтера, оптимизированы для фирменной бумаги Canon. Если эти параметры выбрать для печати на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon, чернила могут растекаться, или печатающая головка может царапать бумагу. Чтобы легко выполнить печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, рекомендуется выбрать один из перечисленных ниже наборов универсальных параметров.

Примечание.

- Информацию о доступных типах бумаги см. в разделе "Список сведений о бумаге".
- Инструкции по выбору типа носителя на панели управления см. в разделе "[Изменение типа бумаги](#)". Инструкции по выбору типа носителя с помощью драйвера принтера см. в разделе «[Описание вкладки «Главная»](#)» (Windows) или «Качество и носители» (macOS).

Выбор универсальных параметров бумаги

Эти параметры предусматривают широкий выбор бумаги, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, поэтому они предотвратят растекание чернил и царапание печатающей головкой. Подробнее о взаимосвязи между условиями использования бумаги, не являющейся оригинальной бумагой Canon и одобренной бумагой, и типом носителя, который следует выбрать, см. в разделе «Список параметров бумаги общего назначения (рулон бумаги)» или «Список параметров бумаги общего назначения (лист бумаги)».

Выбор специальных параметров бумаги

Эти параметры позволяют выбрать тип черных чернил и количество используемых чернил. При выборе специальных параметров расхода чернил, подходящих для бумаги, можно исправить проблемы передачи цвета и предотвратить растекание чернил.

Подробную информацию см. в разделе "Список специальных параметров бумаги."

»»» Примечание.

- Если вы не можете получить желаемые результаты с помощью универсальных параметров бумаги и специальных параметров бумаги, используйте функцию добавления специальной бумаги в Media Configuration Tool, чтобы создать параметры, подходящие для используемой бумаги. Подробную информацию см. в разделе "[Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя](#)".

Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя

Media Configuration Tool имеет функцию добавления специальной бумаги для повышения качества печати и подачи бумаги при печати на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon или одобренной бумаги, по сравнению с использованием универсальных параметров. Вы можете использовать эту функцию для настройки таких параметров, как количество используемых чернил и высота печатающей головки, в соответствии с характеристиками используемой бумаги, чтобы повысить качество печати. Кроме того, вы можете добавить параметры, созданные с помощью этой функции, в качестве нового типа носителя на панель управления и в драйвер принтера.

Для получения подробной информации о программе Media Configuration Tool обратитесь к следующему разделу.

➡ Руководство по Media Configuration Tool

»»» Внимание!

- Для получения подробной информации о выборе добавленного типа носителя на панели управления см. в разделе "[Изменение типа бумаги](#)".
- Вы можете выбрать тип носителя для печати из списка **Главная (Main)** (Windows) или **Качество и носители (Quality & Media)** (macOS) в драйвере принтера. Дополнительные сведения см. в разделе «[Описание вкладки «Главная»](#)» (Windows) или «Качество и носители» (macOS).
- Рекомендуется использовать профиль ICC, созданный в специальном программном обеспечении для создания профилей, чтобы управлять цветом на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon или одобренной бумаги. Вы можете зарегистрировать созданный профиль ICC при создании специальной бумаги в Media Configuration Tool. См. Руководство по Media Configuration Tool в разделе "Добавление специальной бумаги".

Параметры

➤ Изменение параметров с помощью панели управления

- Структура меню главного экрана
- Структура меню
- Настройка элементов на панели управления
- Настройка пароля администратора на панели управления
- Проверка общего количества операций, выполненных с помощью принтера

➤ Изменение параметров принтера с помощью веб-браузера

- Запуск удаленного пользовательского интерфейса
- Параметры, доступные для изменения с помощью удаленного пользовательского интерфейса
- Настройка паролей с помощью удаленного пользовательского интерфейса
- Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL
- Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL
- Генерирование сертификата сервера
- Настройка почтового сервера
- Задание настроек почты для отправки отсканированных данных
- Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте

➤ Параметры сети

- Способы подключения принтера
- Обнаружен еще один принтер с таким же именем
- Печать параметров сети
- Действия по предотвращению несанкционированного доступа
- Состояние сети и устранение неполадок
- Проверка состояния подключения принтера с помощью Wi-Fi Connection Assistant

- [Общий доступ к принтеру по сети \(Windows\)](#)
- [Общий доступ к принтеру по сети \(macOS\)](#)
- **Настройка/управление безопасностью**

Изменение параметров с помощью панели управления

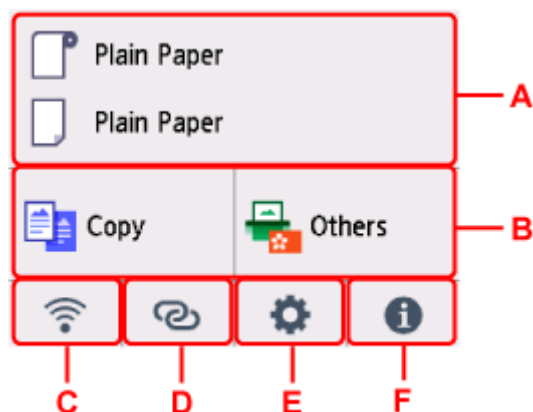
- Структура меню главного экрана
- Структура меню
- Настройка элементов на панели управления
- Настройка пароля администратора на панели управления
- Проверка общего количества операций, выполненных с помощью принтера

Структура меню главного экрана

После запуска принтера на сенсорном экране отображается экран НАЧАЛО.

На экране НАЧАЛО можно проверить состояние принтера и выбрать меню обслуживания, операций с бумагой, параметров и т. д.

➡ [Основные операции, выполняемые на сенсорном экране](#)



A: Область отображения параметров бумаги

Отображает информацию о загруженной бумаге. При выборе этого параметра отображается меню для настройки параметров бумаги.

B: Основное меню

Этот параметр выбирается при копировании или сканировании с помощью панели управления принтера.

C: Сеть (Network)

Отображает состояние текущей сети. Выберите для отображения основной информации о сети или для изменения сетевых параметров.

Значок может отличаться в зависимости от используемой сети или состояния сети.



Сеть Wi-Fi включена и принтер подключен к маршрутизатору беспроводной сети.

»»» Примечание.

- В зависимости от состояния сигнала, значок может измениться.



(Уровень сигнала: 81% или выше): принтер можно без проблем использовать по Wi-Fi.



(Уровень сигнала: 51 % или выше): в зависимости от сетевого статуса может возникнуть проблема, например, принтер не сможет печатать. Рекомендуется разместить принтер рядом с маршрутизатором беспроводной сети.



(Уровень сигнала: 50 % или ниже): может возникнуть проблема, например, принтер не сможет печатать. Разместите принтер рядом с маршрутизатором беспроводной сети.



Сеть Wi-Fi включена, но принтер не подключен к маршрутизатору беспроводной сети.



Проводная сеть включена.



Беспроводное прямое подключение включено.



Wi-Fi и проводная сеть выключены.

D: Беспроводное подключение (Wireless connect)

Выберите для подключения принтера к смартфону или планшету через Wi-Fi с помощью простого беспроводного подключения.

Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить экран подтверждения для запуска соединения. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы перейти в режим ожидания для простого беспроводного подключения.

➡ [Простое беспров. подкл.](#)

E: Настройка (Setup)

Отображает меню настройки принтера или меню обслуживания.

F: Информация (Information)

Здесь отображаются краткие руководства по таким процедурам, как загрузка бумаги и устранение неполадок, а также такая информация, как приблизительный запас чернил и сведения о системе.

»»» Примечание.

- По умолчанию настройки меню применяются ко всем заданиям печати. Однако для параметров, доступных также в драйвере принтера, приоритет имеют значения, указанные в драйвере принтера.

Основные операции, выполняемые на сенсорном экране

Вы можете выбирать различные функции и параметры, осторожно касаясь сенсорного экрана или проводя по нему кончиком пальца.

»»» Внимание!

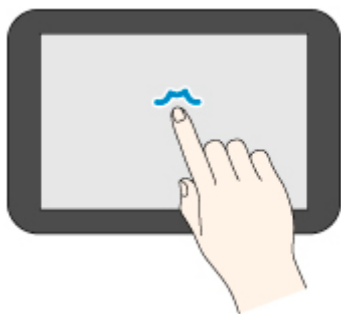
- Соблюдайте следующие меры предосторожности при работе с сенсорным экраном. Несоблюдение может привести к неисправности или повреждению сенсорного экрана.
 - Не прикладывайте силу для нажатия на сенсорный экран пальцем.
 - Не нажимайте на сенсорный экран другими предметами, кроме пальца (например шариковой ручкой, карандашом, ногтем или другим предметом с острым кончиком).
 - Не прикасайтесь к сенсорному экрану мокрыми или грязными руками.

- Не кладите предметы на сенсорный экран.
- Не помещайте защитную пленку на сенсорный экран. Ее удаление может привести к повреждению сенсорного экрана.

Легкое касание

Осторожно коснитесь кончиком пальца и отпустите.

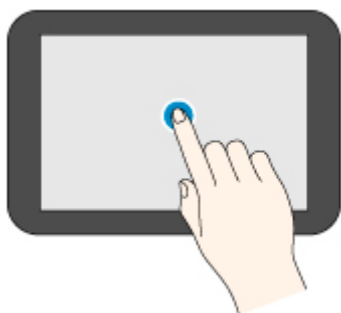
Используйте для выбора элемента на экране.



Обычное касание

Осторожно коснитесь кончиком пальца.

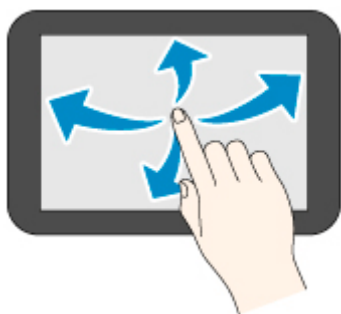
Чтобы перейти или вернуться в меню или список, коснитесь значка направления.



Движение пальцем

Проведите пальцем вверх, вниз, влево или вправо и уберите палец.

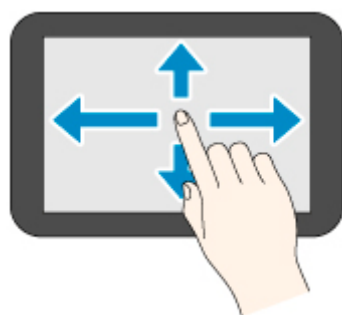
Используйте для быстрого прокручивания меню или списка.



Перетаскивание

Проведите пальцем вверх, вниз, влево или вправо, не отрывая его от сенсорного экрана.

Используйте для перемещения меню или списка во время просмотра.



Структура меню

Символ * с правой стороны элемента указывает на значение по умолчанию.

Значения могут отличаться в зависимости от модели и версии встроенного ПО.

- **Информ. о бумаге (Paper information)**

Это меню отображается при выборе области информации о бумаге.

Параметры рулона бумаги (Roll paper settings)		
	Вставьте рулон бумаги (Load roll paper) / Заменить бумагу (Replace paper)	
	Задайте длину обрезки (Set cut length)	
	Извлечение бумаги (Remove paper)	
	Параметры бумаги (Paper settings)	
		Тип (Type) Разм. с. (Page size)
Параметры листа бумаги (Cut sheet settings)		
	Параметры бумаги (Paper settings)	
		Тип (Type)
		Разм. с. (Page size)

- **Копиров. (Copy)**

Это меню отображается при выборе **Копиров. (Copy)**.

Копиров. на рулон бумаги (Copy to roll paper)			
	Копия по разм. бум. (Fit to roll width copy)		
		Параметры (Settings)	
		Копии (Copies)	
		Интенс. (Intensity)	
			Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
		Ист. бум (Paper src)	
			Рулон бумаги (Roll paper)
		Тип (Type)	
		Кач.печ. (Print qlty)	
			Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)
		Положен. (Position)	
			Книжная (Portrait)* / Альбомная (Landscape)
	Увеличенная копия (Enlargement copy)		
		(Выбор увеличения)	
		Параметры (Settings)	

			Копии (Copies)		
			Интенс. (Intensity)		
				Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4	
			Ист. бум (Paper src)		
				Рулон бумаги (Roll paper)	
			Тип (Type)		
			Кач.печ. (Print qlty)		
				Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)	
			Положен. (Position)		
				Книжная (Portrait)* / Альбомная (Landscape)	
			Поля (Margin)		
				Минимальные поля (Minimal margin) / Стандартные поля (Standard margin)*	
			Копиров. макета (Layout copy)		
			(Выбор количества листов оригиналов)		
			(Выбор ориентации оригиналов)		
			Макет (Layout)		
			Ориент. (Orient.)		
			Параметры (Settings)		
			Копии (Copies)		
			Интенс. (Intensity)		
				Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4	
			Ист. бум (Paper src)		
				Рулон бумаги (Roll paper)	
			Тип (Type)		
			Кач.печ. (Print qlty)		
				Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)	
			Просмотр (Preview)		
				ВКЛ (ON)* / ВЫКЛ (OFF)	
			Повторное копиров. (Repeat copy)		
Положен. (Position)					
	Книжная (Portrait)* / Альбомная (Landscape)				
Параметры (Settings)					
	Копии (Copies)				

Интенс. (Intensity)	
	Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
Ист. бум (Paper src)	
	Рулон бумаги (Roll paper)
Тип (Type)	
Кач.печ. (Print qlty)	
	Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)
Положен. (Position)	
	Книжная (Portrait)* / Альбомная (Landscape)
Коп.с делен.и увел. (Split & enlarge copy)	
Параметры (Settings)	
	Копии (Copies)
	Интенс. (Intensity)
	Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
	Ист. бум (Paper src)
	Рулон бумаги (Roll paper)
	Тип (Type)
	Кач.печ. (Print qlty)
	Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)
	Деление (Split)
	Вдоль длин. края (Long edge dir.)* / Вдоль корот. края (Short edge dir.)
Копиров. с масшт. (Scaled copy)	
Параметры (Settings)	
	Копии (Copies)
	Интенс. (Intensity)
	Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
	Увелич. (Magnif.)
	Ист. бум (Paper src)
	Рулон бумаги (Roll paper)
	Разм. с. (Page size)
	Тип (Type)
	Кач.печ. (Print qlty)
	Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)
	Положен. (Position)
	Книжная (Portrait)* / Альбомная (Landscape)
Коп. без рамки (Frame erase copy)	

	Параметры (Settings)	
		Копии (Copies)
		Интенс. (Intensity)
		Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
		Увелич. (Magnif.)
		Ист. бум (Paper src)
		Рулон бумаги (Roll paper)
		Разм. с. (Page size)
		Тип (Type)
		Кач.печ. (Print qlty)
		Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)
		Положен. (Position)
		Книжная (Portrait)* / Альбомная (Landscape)

Копиров. на лист бумаги (Copy to cut sheet)		
	Стандартная копия (Standard copy)	
		Параметры (Settings)
		Копии (Copies)
		Интенс. (Intensity)
		Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
		Увелич. (Magnif.)
		Ист. бум (Paper src)
		Вер.уст.под. (Top feed)
		Разм. с. (Page size)
		Тип (Type)
		Кач.печ. (Print qlty)
		Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)

Копиров. макета (Layout copy)		
	Параметры (Settings)	
		Копии (Copies)
		Интенс. (Intensity)
		Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
		Увелич. (Magnif.)
		Ист. бум (Paper src)
		Вер.уст.под. (Top feed)
		Разм. с. (Page size)
		Тип (Type)

		Кач.печ. (Print qlty) Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)	
		Макет (Layout) Нет (None) / Копия 2-на-1 (2-on-1 copy)* / Копия 4-на-1 (4-on-1 copy)	
Повторное копиров. (Repeat copy)			
	Макет (Layout)		
	Параметры (Settings)		
		Копии (Copies)	
		Интенс. (Intensity)	
			Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
		Ист. бум (Paper src)	
			Вер.уст.под. (Top feed)
		Разм. с. (Page size)	
		Тип (Type)	
		Кач.печ. (Print qlty)	
			Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)
		Лин.обрз (Cut lines)	
			Печать (Print)* / Нет (None)
		Копия совм. изобр. (Image stitch copy)	
(Выбор размера оригинала)			
	(Выбор размера бумаги)		
		Параметры (Settings)	
		Копии (Copies)	
		Интенс. (Intensity)	
			-4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
		Разм. оп. (Orig. size)	
		Ист. бум (Paper src)	
			Вер.уст.под. (Top feed)
		Разм. с. (Page size)	
		Тип (Type)	
		Кач.печ. (Print qlty)	
			Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)
		Копир. удостовер. (ID card copy)	
	Параметры (Settings)		
	Копии (Copies)		
	Интенс. (Intensity)		

		Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
		Ист. бум (Paper src)
		Вер.уст.под. (Top feed)
		Разм. с. (Page size)
		Тип (Type)
		Кач.печ. (Print qlty)
		Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)
		Коп. без рамки (Frame erase copy)
		Параметры (Settings)
		Копии (Copies)
		Интенс. (Intensity)
		Авто (Auto) / -4 / -3 / -2 / -1* / Стандартное (Standard) / +1 / +2 / +3 / +4
		Увелич. (Magnif.)
		Ист. бум (Paper src)
		Вер.уст.под. (Top feed)
		Разм. с. (Page size)
		Тип (Type)
		Кач.печ. (Print qlty)
		Высокое (High) / Стандартное (Standard)* / Черновик (Draft)

• Прочая (Others)

Это меню отображается при выборе Прочая (Others).

		Сканировать (Scan)
		Сохранить на компьютер (Save to computer)
		Вложить в электронное письмо (Attach to email)
		Отправ. эл. письмо с ПК (E-mail from PC)
		Отправ. эл. письмо с устр. (E-mail directly from device)
		Выбрать получателей (Select recipients)
		Выбр. из адр. книги эл. почты (Select from e-mail address book)
		Прямой ввод (Direct entry)
		Выбр. из журнала введенных (Select from input history)
		Редактир. адр. книгу эл. почты (Edit e-mail address book)
		Показ. адрес. книгу эл. почты (Display e-mail address book)
		Импорт. адрес. книгу эл. почты (Import e-mail address book)
		Экспорт. адрес. книгу эл. почты (Export e-mail address book)
		Проверка журнала отправ. (Check send log)

			Показать журнал отправленных (Display send log)
			Печать журнала отправленных (Print send log)
			Сохранить на флэш-диск USB (Save to USB flash drive)
			Сохранить на флэш-диск USB (Save to USB flash drive)
			Удалить сохран. данные (Delete saved data)
			Сохранить в облако (Save to cloud)
			Сохранить в целевую папку (Save to destination folder)

Источник печати (Print from)			
			Печать с флэш-диска USB (Print from USB flash drive)
			Печатать фотографии (Print photos)
			(количество копий)
			Параметры (Settings)
			Ист. бум (Paper src)
			Рулон бумаги (Roll paper)* / Вер.уст.под. (Top feed)
			Разм. с. (Page size)
			Тип (Type)
			Кач.печ. (Print qlty)
			Высокое (High) / Стандартное (Standard)*
			Печать даты (Print date)
			ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)*
			Печатать документы (Print documents)
			(Выбор документа)
			Копии (Copies)
			Ист. бум (Paper src)
			Рулон бумаги (Roll paper)* / Вер.уст.под. (Top feed)
			Разм. с. (Page size)
			Тип (Type)
			Кач.печ. (Print qlty)
			Высокое (High) / Стандартное (Standard)*
			Печать из облака (Print from cloud)

Облако (Cloud)

• **Настройки сети (LAN settings)**

Это меню отображается при выборе значка **Сеть (Network)**.

Wi-Fi
См. настр. (See settings)

Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)			
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)		
Настройка Wi-Fi (Wi-Fi setup)			
	Простое беспров. подкл. (Easy wireless connect)		
	Подключение вручную (Manual connect)		
	WPS (способ нажатия кнопки) (WPS (Push button method))		
	Друг. типы подключения (Other connection types)		
	WPS (способ PIN-кода) (WPS (PIN code method))		
Беспр.прямое подключение (Wireless Direct)			
	См. настр. (See settings)		
	Подключиться к смартфону (Connect to smartphone)		
		iPhone/iPad	
		Устройство Android (Android device)	
		Прочая (Others)	
	Вкл./выкл. беспров.прям.подкл. (Enable/disable Wireless Direct)		
		ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)	
	Изменить имя сети (SSID) (Change network name (SSID))		
		ОК	
		Автообновление (Auto update)	
			Да (Yes) / Нет (No)
	Изменить пароль (Change password)		
		Изменить вручную (Change manually)	
		Автообновление (Auto update)	
			Да (Yes) / Нет (No)
	Подтвержд. запроса на подкл. (Connection request confirmation)		
		ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)	
	Переключение: 2,4 ГГц / 5 ГГц (2.4GHz/5GHz Switch)		
		2.4 ГГц (2.4GHz) / 5 ГГц (5GHz)	
Проводная сеть (Wired LAN)			
	См. настр. (See settings)		
	Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)		
		Включить (Enable) / Выключить (Disable)	
Дополнит.			
Печать свед. (Print details)			

- Беспроводное подключение (Wireless connect)
- Настройка (Setup)

Это меню отображается при выборе значка **Настройка (Setup)**.

Параметры устройства (Printer settings)												
	Параметры защиты (Security settings)											
	Параметры блокировки (Lockout settings)											
	<table> <tr> <td colspan="2">Вкл./выкл. блокировки (Enable/disable lockout)</td></tr> <tr> <td></td><td>Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*</td></tr> <tr> <td colspan="2">Порог блокировки (кол-во раз) (Lockout threshold (times))</td></tr> <tr> <td></td><td>1 раз (1 time) / 2 раза (2 times) / ... / 9 раз (9 times) / 10 раз (10 times)</td></tr> <tr> <td colspan="2">Период блокировки (Lockout period)</td></tr> <tr> <td></td><td>1 минута / 2 минуты / ... / 59 минут / 60 минут</td></tr> </table>	Вкл./выкл. блокировки (Enable/disable lockout)			Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*	Порог блокировки (кол-во раз) (Lockout threshold (times))			1 раз (1 time) / 2 раза (2 times) / ... / 9 раз (9 times) / 10 раз (10 times)	Период блокировки (Lockout period)		
Вкл./выкл. блокировки (Enable/disable lockout)												
	Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*											
Порог блокировки (кол-во раз) (Lockout threshold (times))												
	1 раз (1 time) / 2 раза (2 times) / ... / 9 раз (9 times) / 10 раз (10 times)											
Период блокировки (Lockout period)												
	1 минута / 2 минуты / ... / 59 минут / 60 минут											
	Использ.удал.интерфейс (Use of Remote UI)											
	Ограничить (Restrict) / Не ограничивать (Do not restrict)*											
	Ограничить адресатов (Restrict destinations)											
	Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*											
	Парам. полит. паролей (Password policy settings)											
	Настройки минимальной длины (Minimum length settings)											
	1 символ / 2 символа / ... / 8 символов* / ... / 31 символ / 32 символа											
	Запретить 3-крат. повт. симв. (Prohibit 3 repeated characters)											
	Запретить (Prohibit) / Разрешить (Allow)*											
	Требуется заглавная буква (Require uppercase character)											
	Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*											
	Требуется строчная буква (Require lowercase character)											
	Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*											
	Требуется цифра (Require number)											
	Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*											
	Требуется специальный символ (Require symbol)											
	Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*											
	Настройки IPsec (IPsec settings)											
	Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*											
	Параметры IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings)											
	Включить/выключить (Enable/disable)											
	Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*											
	Поиск маршрутизат. EAP (Search for EAP router)											
	Результаты последн. аутент. (Last authentication result)											

		Проверка подлинности (Authentication)	
			TLS* / TTLS / PEAP
		Дополнит. настройка (Advanced setup)	
		Идентификатор пользователя (User-ID)	
		Имя сервера аутентификации (Authentication server name)	
		Пров. имя сервера аутентиф. (Verify auth. server name)	
			Включить (Enable) / Выключить (Disable)
		Пров. серт. сервера аутентиф. (Verify auth. server certificates)	
			Включить (Enable) / Выключить (Disable)
		Параметры печати (Print settings)	
		Предотвращ. потерт. бумаги (Prevent paper abrasion)	
			ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)*
		Изменение поз печати по гориз (Adjust horizontal print position)	
		Рулон бумаги (Roll paper)	
			+3,0 / +2,9 / ... / +0,1 / 0,0* / -0,1 / ... / -2,9 / -3,0
		Вер.уст.под. (Top feed)	
			+3,0 / +2,9 / ... / +0,1 / 0,0* / -0,1 / ... / -2,9 / -3,0
		Более четкие линии и текст (Cleaner Lines/Text)	
			Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)
		Параметры печати IPP (IPP print settings)	
		Настройки качества печати (Print quality settings)	
		Цветовой режим (Color mode)	
			Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual)) / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation))* / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Монохромный (Monochrome) / Монохромн. BMP (Monochrome BMP)
		Разрешение печати (Print resolution)	
			Стандартное (Standard)* / Приоритет печати (Print priority)
		Печать выбран. (Print target)	
			Фото (Photo) / Линейная графика (Line drawing)*
		Параметры бумаги (Paper settings)	
		Однонаправленная печать (Unidirectional printing)	
			ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)*
	Параметры печати по умолч. (Default print settings)		
		Настройки качества печати (Print quality settings)	
		Цветовой режим (Color mode)	

			Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual)) / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation))* / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Монохромный (Monochrome) / Монохромн. BMP (Monochrome BMP)
			Печать выбран. (Print target)
			Фото (Photo) / Линейная графика (Line drawing)*
Параметры бумаги (Paper-related settings)			
	Сохранять тип рулона бумаги (Keep roll paper type)		
		Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*	
	Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)		
		Автооценка (Auto estimate)* / Неактивно (Disable)	
	Парам.предупр.об остатке рул. (Roll amount warning settings)		
		11m/36ft. / 9m/30ft. / 7m/23ft. / 5m/16ft. / 3m/10ft.* / 1m/3ft.	
	Опр.изм.бум.в верхн.устр.под. (Detect top feed paper change)		
		Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)	
	Доп. параметры бумаги		
Управл. питан. (Power control)			
	Авт. выкл. питан. (Auto power off)		
		Никогда (Never) / 240 мин. (240 min.) / 120 мин. (120 min.) / 60 мин. (60 min.) / 30 мин. (30 min.) / 15 минут (15 min.)	
	Авт. вкл. питания (Auto power on)		
		ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)*	
Настройки сети (LAN settings)			
* Нижние элементы этого меню аналогичны нижним элементам в меню Настройки сети , отображаемом при выборе значка Сеть (Network) .			
Другие параметры принтера (Other printer settings)			
	Настройка даты/времени (Date/time settings)		
	Формат отображения даты (Date display format)		
		ГГГГ/ММ/ДД (YYYY/MM/DD) / ММ/ДД/ГГГГ (MM/DD/YYYY) / ДД/ММ/ГГГГ (DD/MM/YYYY)	
	Настр. перех. на летнее время (Daylight saving time setting)		
		ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)*	
	Регулировка звука (Sound control)		
	Звук клавиатуры (Keypad volume)		
		Громко (Loud) / Стандартное (Standard)* / ВЫКЛ (OFF)	
	Громкость звукового сигнала (Alarm volume)		
		Громко (Loud) / Стандартное (Standard)* / ВЫКЛ (OFF)	
	Часовой пояс (Time zone)		
	Напомин. о забытом документе (Original removal reminder)		

	ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)*
	Параметры клавиатуры (Keyboard settings)
	Стандартное (Standard)* / Полная клавиатура (Full keyboard)
	Экран уровня чернил (Ink level monitor)
	Распис.увед.об ур.зап.чернил (Timing for ink level notification)
	Стандартное (Standard)* / Заблаговр. уведомление (Earlier notification)
	Настройка длины отрезка (Length unit settings)
	Метры (Meters) / Футы/дюймы (Feet/inches)
	Выбор языка (Language selection)
	Обновление микропрограммы (Firmware update)
	Установить обновление (Install update)
	Проверить текущую версию (Check current version)
	Параметры уведом. об обновл. (Update notification settings)
	ВКЛ (ON)* / ВЫКЛ (OFF)
	Настройки автообновления (Auto update settings)
	ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)
	Настройка DNS-сервера (DNS server setup)
	Автоматич. настройка (Auto setup)* / Настройка вручную (Manual setup)
	Настройка прокси-сервера (Proxy server setup)
	Использовать (Use) / Не использовать (Do not use)*
	Настройка пароля администр. (Administrator password settings)
	Изм. пароль администратора (Change administrator password)
	Удалить пароль админ. (Remove administrator password)
	Сброс настройки (Reset settings)
	Настройка только веб-службы (Web service setup only)
	Только параметры лок. сети (LAN settings only)
	Только параметры (Settings only)
	Сброс.парам.бум.для всех тип. (Reset paper settings for all paper)
	Только записи адр.кн. эл.почты (E-mail address book entries only)
	Сбросить все (Reset all)
	Только политика безопасности (Security policy only)
	Обслуживание (Maintenance)
	Проверка сопел (Nozzle Check)
	Рулон бумаги (Roll paper)
	Вер.уст.под. (Top feed)
	Очистка (Cleaning)

	Все цвета (All colors)		
	Цветной (Color)		
	BK		
Глубокая очистка (Deep Cleaning)			
	Все цвета (All colors)		
	Цветной (Color)		
	BK		
Выравнив. печ. головок — авто (Print Head Alignment - Auto)			
Выравн.печ.головок — вручную (Print Head Alignment - Manual)			
	Рулон бумаги (Roll paper)		
	Вер.уст.под. (Top feed)		
Печать для выравнивания (Print the Head Alignment Value)			
	Рулон бумаги (Roll paper)		
	Вер.уст.под. (Top feed)		
Регулировка подачи бумаги (Paper feed adjustment)			
	Установить приоритет (Set priority)		
		(Выбор типа бумаги)	
			Авто (Auto)
			Приор. качества печати (Prioritize print quality)
			Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)
	Настройка качества печати (Adjust print quality)		
		Авто (Auto)	
			Рулон бумаги (Roll paper)
			Вручную (Manual)
			Рулон бумаги (Roll paper)
	Настройка длины подачи (Adjust feed length)		
		Печать схемы выравн. (Print alignment pattern)	
			Рулон бумаги (Roll paper)
		Изменить установки (Change adjustment values)	
			-0,70% / -0,68% / ... / 0,68% / 0,70%
	Очистка роликов (Roller Cleaning)		
Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)			
Зам. чер.в печатающей головке (Replace Ink in Print Head)			
	Все цвета (All colors)		
	Цветной (Color)		
	BK		

Очистка валика (Platen cleaning)	
Режим транспортировки (Transport mode)	
Замена печатающей головки (Head Replacement)	
Настройка веб-службы (Web service setup)	
	Настройки отправки данных (Settings for Data Sending)
	Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup)
	Настройка Cloud Printing Center (Cloud Printing Center setup)
	Проверьте настр. веб-службы (Check Web service setup)
	Создание кода регистрации (Issue registration code)
	Настройка DNS-сервера (DNS server setup)
	Автоматич. настройка (Auto setup)* / Настройка вручную (Manual setup)
	Настройка прокси-сервера (Proxy server setup)
	Использовать (Use) / Не использовать (Do not use)*
Запрос на веб-службу (Web service inquiry)	
	Печать с сервера Canon (Print from Canon server)
ECO	
	Авт. выкл. питан. (Auto power off)
	Никогда (Never) / 240 мин. (240 min.) / 120 мин. (120 min.) / 60 мин. (60 min.) / 30 мин. (30 min.) / 15 минут (15 min.)
	Авт. вкл. питания (Auto power on)
	ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)*

• **Информация (Information)**

Это меню отображается при выборе значка **Информация (Information)**.

Краткое руководство (Quick guide)	
	Загрузка бумаги (Loading paper)
	Перезаправка чернил. контейн. (Refilling ink tanks)
	Использование со смартфона (Using from a smartphone)
	С пом. прилож. для смартфона (Using smartphone apps)
	Использ. облачных приложений (Using Cloud applications)
	Дополнит. сведения о принтере (Learn more about your printer)
	Отображение руководства (Displaying the manual)
Приблиз. запас чернил (Estimated ink levels)	
	Текущий прибр. запас чернил (Current estimated ink levels)
	Руководство (How to set)

Номер черн. (Ink model no.)	
	Заказ. черн. (Order ink now)

Свед. о картр. для облс. (Maintenance cart. info.)	
	Исп. картридж для облсуж. (Maintenance cartridge usage)
	Замените (Replace)

Сведения о системе (System information)	
	Текущая версия (Current version)
	Имя принтера (Printer name)
	Серийный номер (Serial number)
	Пароль по умолчанию (Default password)
	MAC-адрес (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))
	MAC-адрес (проводная сеть) (MAC address (Wired LAN))
	Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))
	Отпеч. корн. сертиф.(SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))

Устранение неполадок (Troubleshooting)	
	Печать смазана или неоднор. (Print is smudged or patchy)
	Подключение через Wi-Fi (Connecting with Wi-Fi)
	Застряла бумага (Paper is jammed)
	Напечат. поверхность грязная (Printed surface is dirty)
	Другие проблемы (Other problems)

Управление заданиями (Job management)	
	Отобразить журнал заданий (Display job history)
	Огр. доступ к журналу заданий (Restrict job history access)

Статистика использ. (Usage stats)	
	Площадь использ. рул. бумаги (Roll paper used area)
	Всего использ. листов на устр. (Total sheets used on the device)
	Число листов, исп. для копир (No. of sheets used for copying)
	Листы, испол. для др. функций (Sheets used for other functions)
	Число отсканированных листов (Number of sheets scanned)

Дополнит. (Параметры бумаги)

Это меню отображается при выборе значка **Настройка (Setup)**, а затем параметра **Параметры устройства (Printer settings)** > **Параметры бумаги (Paper-related settings)** > **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)		
	Толщина бумаги (выс. головки) (Paper thickness (head height))	
	Авто (Auto) / Высокая (High) / Стандартное (Standard)	
	Точность определения наклона (Skew detection accuracy)	
	Стандартное (Standard) / Свободно (Loose) / ВЫКЛ (OFF)	
	Режим обрезки (Cutting mode)	
	Автоматическая обрезка (Automatic cut) / Задержка на выходе (Eject cut)	
	Скорость обрезки (Cut speed)	
	Быстрая (Fast) / Стандартное (Standard) / Медленно (Slow)	
	Сначала обрезать край (Trim edge first)	
	Авто (Auto) / Вкл. (Пред. дл.) (On(Preset Length)) / Вкл. (Дл. ввода) (On(Input Length)) / Выкл. (Off)	
	Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)	
	ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)	
	Натяж. рулона бумаги (печать) (Roll paper tension (printing))	
	Высокая (High) / Стандартное (Standard) / Низкая (Low)	
	Натяж. рулона бумаги (подача) (Roll paper tension (feeding))	
	Высокая (High) / Стандартное (Standard) / Низкая (Low)	
	Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)	
	Задержка на сушку (Ink drying wait time)	
		ВЫКЛ (OFF) / 0,5 секунды (0.5 seconds) / 1 секунда (1 second)
	Участок для сушки (Ink drying target area)	
	По всей поверхности (Overall) / Ведущий край (Leading edge)	
	Пауза между страницами (Pause between pages)	
	ВЫКЛ (OFF) / 30 секунд (30 seconds) / 1 минута (1 minute) / 3 минуты (3 minutes)	
	Поле введущ. края рулона бум. (Roll paper lead edge/end margin)	
	Авто (Auto) / 5 мм (5 mm) / 15 мм (15 mm) / 30 мм (30 mm)	
	Верхн./нижн. поля рулона бум. (Roll paper top/bottom margins)	
	Приоритет разм. изобр. (Prioritize image size) / Приоритет размера бум. (Prioritize paper size)	
	Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)	
	Левое (Left)	
		0,0 / +0,1 / ... / +0,6 / +0,7

	Правое (Right)	
		0,0 / +0,1 / ... / +0,6 / +0,7
	Определение ширины бумаги (Detect paper width)	
		Включить (Enable) / Выключить (Disable)
	Внешн. диаметр бумажн. шпули (Paper core outer diameter)	
	Толщина бумаги (Paper thickness)	
	Сброс.парам.бум.для типа бум. (Reset paper settings by paper)	

Дополнительно (настройки сети)

Этот элемент отображается, когда вы нажимаете значок сети на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Дополнит. (Advanced)**

Символ * с правой стороны элемента указывает на значение по умолчанию.

Дополнит. (Advanced)			
Задать имя принтера (Set printer name)			
Параметры TCP/IP (TCP/IP settings)			
IPv4			
		IP-адрес (IP address)	
		Автоматич. настройка (Auto setup)* / Настройка вручную (Manual setup)	
		DNS-сервер (DNS server)	
		Автоматич. настройка (Auto setup)* / Настройка вручную (Manual setup)	
		Прокси-сервер (Proxy server)	
		Использовать (Use) / Не использовать (Do not use)*	
IPv6			
		Включить/выключить IPv6 (Enable/disable IPv6)	
		Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)	
		Адрес вручную (Manual address)	
		Использовать (Use) / Не использовать (Do not use)*	
Настройка WSD (WSD settings)			
		Включить/выключить WSD (Enable/disable WSD)	
		Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*	
		Оптимизир. вход. WSD (Optimize inbound WSD)	
		Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)	
		Сканир. WSD с этого устр-ва (WSD scan from this printer)	
		Включено (Enable) / Неактивно (Disable)*	
		Настройка тайм-аута (Timeout settings)	
		20 минут (20 minutes) / 15 минут (15 minutes)* / 10 минут (10 minutes) / 5 минут (5 minutes) / 1 минута (1 minute)	
Настройка Bonjour (Bonjour settings)			
		Вкл./выкл. Bonjour (Enable/disable Bonjour)	
		Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)	
		Имя службы (Service name)	
Настройки LPD (LPD settings)			

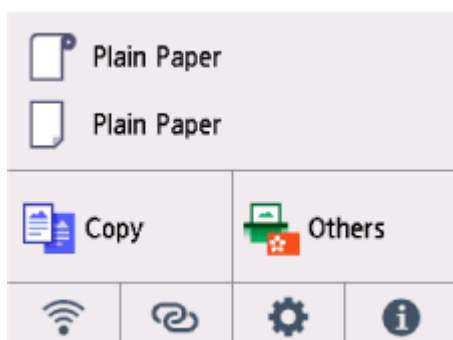
	Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)
Настройки RAW (RAW settings)	
	Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)
Настройки LLMNR (LLMNR settings)	
	Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)
Параметры IPP (IPP settings)	
	Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)
Настройка DRX по Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)	
	Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)
Настройка DRX по провод. сети (Wired LAN DRX settings)	
	Включено (Enable)* / Неактивно (Disable)
Простое беспров. подкл. (Easy wireless connect)	
	Автоматическ. запуск: ВКЛ. (Auto start: ON) / Автоматическ. запуск: ВЫКЛ. (Auto start: OFF)

Настройка элементов на панели управления

Примечание.

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

➔ [Настройка пароля администратора на панели управления](#)



[\(Сеть\)](#)



[\(Настройка \(Setup\)\)](#)

- Параметры устройства (Printer settings)
 - [Параметры защиты](#)
 - [Параметры печати](#)
 - [Параметры бумаги](#)
 - [Управл. питан.](#)
 - [Настройки сети](#)
 - [Другие параметры принтера](#)
 - [Выбор языка](#)
 - [Обновление микропрограммы](#)
 - Настройка пароля администр. (Administrator password settings)
 - ➔ [Настройка пароля администратора на панели управления](#)
 - [Сброс настройки](#)
- [Обслуживание](#)
- [Настройка веб-службы](#)
- [ЕСО](#)



(Информация (Information))

- [Сведения о системе](#)
- [Управление заданиями](#)
- **Статистика использ. (Usage stats)**
 - ➡ [Проверка общего количества операций, выполненных с помощью принтера](#)

Параметры защиты



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Параметры устройства (Printer settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он включен для изменения параметров, требующих пароля администратора, с помощью панели управления.

• Параметры блокировки (Lockout settings)

Установите, блокировать ли ввод пароля на некоторое время после нескольких неправильных попыток.

- **Вкл./выкл. блокировки (Enable/disable lockout)**

Включите или отключите параметр блокировки.

- **Порог блокировки (кол-во раз) (Lockout threshold (times))**

Установите количество попыток до блокировки ввода.

- **Период блокировки (Lockout period)**

Установите продолжительность времени блокировки ввода.

• **Использ.удал.интерфейс (Use of Remote UI)**

Укажите, следует ли блокировать использование удаленного пользовательского интерфейса.

• **Ограничить адресатов (Restrict destinations)**

При установке значения **Включить (Enable)** адресаты сканирования будут ограничены.

»»» Примечание.

- Вы можете отправлять данные только зарегистрированным получателям.
- Вы не можете изменять зарегистрированную информацию.

• **Парам. полит. паролей (Password policy settings)**

Установите, следует ли ограничивать символы, которые можно использовать при установке или вводе паролей.

• **Настройки IPsec (IPsec settings)**

Выбрав **Включить (Enable)**, можно выбрать протокол защиты IPsec.

• **Параметры IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings)**

Настройка элемента при использовании IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise).

»»» Примечание.

- Дополнительные сведения про **Параметры защиты (Security settings)** содержит Руководство по безопасности.

Параметры печати



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Параметры устройства (Printer settings)**.

- **Предотвращ. потерт. бумаги (Prevent paper abrasion)**

Используйте данную настройку, если поверхность печатаемого документа смазана.

»» **Внимание!**

- По завершении печати необходимо снова задать значение **ВЫКЛ (OFF)**, так как включение этого параметра может привести к снижению качества печати.

- **Изменение поз печати по гориз (Adjust horizontal print position)**

Используется для настройки положения печати, если правое и левое поля не выровнены.

Левое и правое поля можно регулировать с шагом 0,1 мм (0,004 дюйма) в диапазоне от -3 мм (-0,12 дюйма) до +3 мм (+0,12 дюйма) относительно центра листа бумаги по горизонтали.

»» **Внимание!**

- При использовании рулона бумаги шириной 24 дюйма возможная величина регулировки ограничена. Регулировка сверх предельно допустимого значения невозможна.
- Эта функция работает только при печати с полями. Для настройки левого и правого полей при печати с минимальными полями служит параметр **Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)**.

➡ [Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями](#)

- **Более четкие линии и текст (Cleaner Lines/Text)**

При включении линии и текст печатаются более четко.

- **Параметры печати IPP (IPP print settings)**

Настройка качества изображения и параметров бумаги для печати IPP.

Например, при печати с помощью AirPrint или Mopria Print Service применяется это значение.

- **Параметры печати по умолч. (Default print settings)**

Установка значений по умолчанию для параметров печати.

Если для параметра **Тип носителя (Media Type)** задано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))** в драйвере принтера, применяется это значение.

Управл. питан.



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Параметры устройства (Printer settings)**.

Эта настройка позволяет автоматически включать и выключать принтер для экономии электричества.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он включен для изменения параметров, требующих пароля администратора, с помощью панели управления.

»»» Примечание.

- При изменении этого параметра может увеличиться энергопотребление.

- **Авт. выкл. питан. (Auto power off)**

Указывает продолжительность времени автоматического выключения принтера, если на принтере не выполняются никакие операции и не отправляются никакие данные.

- **Авт. вкл. питания (Auto power on)**

При выборе **ВКЛ (ON)** принтер включается автоматически в случае отправки данных печати на принтер.

Параметры бумаги



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Параметры устройства (Printer settings)**.

- **Сохранять тип рулона бумаги (Keep roll paper type)**

Выберите **Включить (Enable)**, чтобы продолжить использование того же типа рулона бумаги.

- **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**

Выбор способа распределения оставшейся части рулона и отображение предупреждения, когда рулон заканчивается.

- **Автооценка (Auto estimate)**

Определение и управление оставшимся количеством рулона бумаги.

Для оценки остатка рулона необходимо правильно настроить параметры **Толщина бумаги (Paper thickness)** и **Внешн. диаметр бумажн. шпули (Paper core outer diameter)**.

При использовании бумаги, не указанной в списке информации о бумаге, задайте толщину и размер бумажной шпули в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** или в Media Configuration Tool.

Для получения информации о толщине бумаги и внешнем диаметре бумажной шпули обратитесь к производителю бумаги.

»»» Внимание!

- Если тип носителя выбран неправильно, остаток рулона может быть оценен неправильно.
- Произошла ошибка в расчете остатка рулона, и бумага может закончиться во время печати.

- **Выключить (Disable)**

Выберите, чтобы выключить определение оставшейся части рулона.

- **Парам.предупр.об остатке рул. (Roll amount warning settings)**

Настройка времени предупреждения об оставшемся количестве бумаги в рулоне.

»»» Примечание.

- Эта настройка включена, если параметр **Автооценка (Auto estimate)** выбран в разделе **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**.

- **Опр.изм.бум.в верхн.устр.под. (Detect top feed paper change)**

Определяет наличие бумаги в верхнем устройстве подачи, если выбрано значение **Включить (Enable)**. Когда после замены бумаги откроется экран регистрации сведений о бумаге, зарегистрируйте размер бумаги и тип носителя.

- **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**

Настройка дополнительных параметров бумаги для каждого типа носителя.

- Толщина бумаги (выс. головки) (Paper thickness (head height))
- Точность определения наклона (Skew detection accuracy)
- Режим обрезки (Cutting mode)
- Скорость обрезки (Cut speed)
- Сначала обрезать край (Trim edge first)
- Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)
- Натяж. рулона бумаги (печать) (Roll paper tension (printing))
- Натяж. рулона бумаги (подача) (Roll paper tension (feeding))
- Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)
- Пауза между страницами (Pause between pages)
- Поле ведущ. края рулона бум. (Roll paper lead edge/end margin)
- Верхн./нижн. поля рулона бум. (Roll paper top/bottom margins)
- Мин. разм. полей д/рул. бум. (Roll paper minimal margin amount)
- Определение ширины бумаги (Detect paper width)
- Внешн. диаметр бумажн. шпули (Paper core outer diameter)
- Толщина бумаги (Paper thickness)
- Сброс.парам.бум.для типа бум. (Reset paper settings by paper)

Настройки сети

Этот элемент отображается при нажатии значка **Сеть (Network)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он включен для изменения параметров, требующих пароля администратора, с помощью панели управления.

- ⇒ [Wi-Fi](#)
- ⇒ [Беспр.прямое подключение \(Wireless Direct\)](#)
- ⇒ [Проводная сеть \(Wired LAN\)](#)
- ⇒ [Дополнит. \(Advanced\)](#)

Wi-Fi

- См. настр. (See settings)

Информация о параметрах сети принтера появляется при подключении через сеть Wi-Fi.
(Некоторые элементы не отображаются в зависимости от параметров принтера.)

Параметры	Значение
Соединение (Connection)	Включено (подключено)/Включено (отключено)/Выключить
Имя сети (SSID) (Network name (SSID))	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Частота (Frequency)	2,4 ГГц / 5 ГГц
Защита Wi-Fi (Wi-Fi security)	Выключено / WPA-PSK (AES) / WPA2-PSK (AES) / WPA/WPA2-PSK / WPA3-SAE(AES) / WPA2/WPA3-PSK / WPA-EAP(AES) / WPA2-EAP(AES) / WPA3-EAP(AES) / WPA/WPA2-EAP(AES) / WPA2/WPA3-EAP(AES)
Уровень сигнала (%) (Signal strength (%))	XXX
IPv4-адрес (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6-адрес вручную (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина префикса IPv6 вручную (IPv6 manual prefix length)	XXX
IPv6-адрес без отсл. состояния 1 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX

Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 1 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX
IPv6-адрес без отсл. состояния 2 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX
IPv6-адрес без отсл. состояния 3 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 3 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX
IPv6-адрес без отсл. состояния 4 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 4 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX
IPv6-шлюз по умолчанию 1 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6-шлюз по умолчанию 2 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6-шлюз по умолчанию 3 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6-шлюз по умолчанию 4 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
MAC-адрес (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Имя принтера (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Имя службы Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

- **Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**

Включает/отключает Wi-Fi.

- **Настройка Wi-Fi (Wi-Fi setup)**

Выбор способа настройки подключения Wi-Fi.

- **Простое беспровод. подкл. (Easy wireless connect)**

Выберите, если сведения о точке доступа указываются на принтере непосредственно с другого устройства (например, смартфона или планшета) без использования маршрутизатора беспроводной сети. Следуйте инструкциям по настройке на экране подключаемого устройства.

- **Подключение вручную (Manual connect)**

Выберите этот пункт, если вы вводите параметры для Wi-Fi вручную, используя панель управления принтера.

- **WPS (способ нажатия кнопки) (WPS (Push button method))**

Выберите при настройке параметров для Wi-Fi, использующий маршрутизатор беспроводной сети, поддерживающий Wi-Fi Protected Setup (WPS), способ нажатия кнопки. Во время настройки следуйте инструкциям на экране.

- **Друг. типы подключения (Other connection types)**

- **WPS (способ PIN-кода) (WPS (PIN code method))**

Выберите при настройке параметров для Wi-Fi, использующий маршрутизатор беспроводной сети, поддерживающий Wi-Fi Protected Setup (WPS), способ PIN-кода. Во время настройки следуйте инструкциям на экране.

Беспр.прямое подключение (Wireless Direct)

- **См. настр. (See settings)**

Информация о параметрах сети принтера появляется при беспроводном прямом подключении. (Некоторые элементы не отображаются в зависимости от параметров принтера.)

Примечание.

- Чтобы показать или скрыть пароль, выберите **Показ. пароль (Show password)/Скрыть пароль (Hide password)** на экране **Список настр. бесп.прям.подкл. (Wireless Direct setting list)**.

Параметры	Значение
Соединение (Connection)	Включить/выключить
Имя сети (SSID) (Network name (SSID))	DIRECT-XXXX-TC-NNNNN
Пароль (Password)	XXXXXXXXXX
Частота (Frequency)	2,4 ГГц / 5 ГГц
Защита Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Кол-во подключен. устройств (No. of printers connected now)	XX/XX
IPv4-адрес (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
MAC-адрес (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Имя принтера (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Имя службы Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

- **Подключиться к смартфону (Connect to smartphone)**

Позволяет подключить смартфон к принтеру путем считывания QR-кода, отображаемого на сенсорном экране, с помощью смартфона, а также путем получения вручную сетевого имени сети и пароля.

- **Вкл./выкл. беспровод.прям.подкл. (Enable/disable Wireless Direct)**

Включение/выключение беспроводного прямого подключения.

- **Изменить имя сети (SSID) (Change network name (SSID))**

Изменение идентификатора (SSID или имени принтера, отображаемого на совместимом с Wi-Fi Direct устройстве) для беспроводного прямого подключения.

- **Изменить пароль (Change password)**

Изменение пароля для режима беспроводного прямого подключения.

- **Подтвержд. запроса на подкл. (Connection request confirmation)**

Если выбрать значение **ВКЛ (ON)**, то при подключении к принтеру устройства, совместимого с Wi-Fi Direct, будет отображаться экран подтверждения.

- **Переключение: 2,4 ГГц / 5 ГГц (2.4GHz/5GHz Switch)**

Настройка используемой частоты.

Проводная сеть (Wired LAN)

- **См. настр. (See settings)**

Информация о параметрах сети принтера появляется при подключении через проводную сеть. (Некоторые элементы не отображаются в зависимости от параметров принтера.)

Параметры	Значение
Соединение (Connection)	Включено (подключено)/Включено (отключено)/Выключить
IPv4-адрес (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6-адрес вручную (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина префикса IPv6 вручную (IPv6 manual prefix length)	XXX

IPv6-адрес без отсл. состояния 1 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 1 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX
IPv6-адрес без отсл. состояния 2 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX
IPv6-адрес без отсл. состояния 3 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 3 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX
IPv6-адрес без отсл. состояния 4 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 4 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX
IPv6-шлюз по умолчанию 1 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6-шлюз по умолчанию 2 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6-шлюз по умолчанию 3 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6-шлюз по умолчанию 4 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
MAC-адрес (проводная сеть) (MAC address (Wired LAN))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Имя принтера (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Имя службы Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

- **Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)**

Включает/выключает проводную сеть.

Дополнит. (Advanced)

- **Задать имя принтера (Set printer name)**

Задаёт имя принтера.

»»» Примечание.

- Имя принтера не может совпадать с именем, используемым для других устройств, подключенных к сети.
- Имя принтера не может начинаться или оканчиваться дефисом.

• Параметры TCP/IP (TCP/IP settings)

Выполняется настройка параметров IPv4 или IPv6.

• Настройка WSD (WSD settings)

Настройка элементов при использовании WSD (одного из сетевых протоколов, поддерживаемых в операционных системах Windows).

◦ Включить/выключить WSD (Enable/disable WSD)

Включение или выключение WSD.

»»» Примечание.

- Если включить этот параметр, в сетевом браузере Windows появится значок принтера.

◦ Оптимизир. вход. WSD (Optimize inbound WSD)

Выбор пункта **Включить (Enable)** позволяет быстрее получать данные печати WSD.

◦ Сканир. WSD с этого устр-ва (WSD scan from this printer)

Если выбрать значение **Включить (Enable)**, отсканированные данные можно передавать на компьютер с помощью WSD. Для передачи отсканированных данных нажмите кнопку **Цвет (Color)**.

»»» Примечание.

- При отправке отсканированных данных на компьютер, найденный с помощью WSD, тип документа выбрать нельзя.

◦ Настройка тайм-аута (Timeout settings)

Указание продолжительности тайм-аута.

• Настройка Bonjour (Bonjour settings)

Настраиваемые параметры при использовании Bonjour.

◦ Вкл./выкл. Bonjour (Enable/disable Bonjour)

Если выбрано значение **Включить (Enable)**, настраивать сеть можно с помощью службы Bonjour.

◦ Имя службы (Service name)

Задаёт имя службы Bonjour.

»»» Примечание.

- Имя службы не может совпадать с именем, используемым для других устройств, подключенных к сети.

- **Настройки LPD (LPD settings)**

Включает/выключает параметр LPD.

- **Настройки RAW (RAW settings)**

Включает/выключает печать RAW.

- **Настройки LLMNR (LLMNR settings)**

Включает/выключает LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution). Выбор пункта **Включить (Enable)** позволяет принтеру определять IP-адрес принтера по имени принтера без DNS-сервера.

- **Параметры IPP (IPP settings)**

Выбор **Включить (Enable)** позволяет печатать по сети с протоколом IPP.

- **Настройка DRX по Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)**

Если выбрать **Включить (Enable)**, можно активировать функцию прерывающегося приема при использовании Wi-Fi (прерывающийся прием).

»»» **Примечание.**

- В зависимости от используемого маршрутизатора Wi-Fi функция прерывающегося приема может не активироваться, даже если выбрать значение **Включить (Enable)**.
- Дискретный прием можно включить, только если принтер находится в режиме ожидания. (Сенсорный экран находится в режиме экранной заставки.)

- **Настройка DRX по провод. сети (Wired LAN DRX settings)**

Выбор пункта **Включить (Enable)** позволяет активировать функцию прерывающегося приема, если принтер подключен к устройству, поддерживающему работу в проводных сетях.

- **Простое беспровод. подкл. (Easy wireless connect)**

Если установлено значение **Автоматическ. запуск: ВКЛ. (Auto start: ON)**, устройство автоматически перейдет в режим ожидания для простого беспроводного подключения.

Чтобы предотвратить переход устройства в режим ожидания для простого беспроводного подключения во время бездействия, установите значение **Автоматическ. запуск: ВЫКЛ. (Auto start: OFF)**.

Другие параметры принтера



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Параметры устройства (Printer settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он включен для изменения параметров, требующих пароля администратора, с помощью панели управления.

- **Настройка даты/времени (Date/time settings)**

Задается текущая дата и время.

- **Формат отображения даты (Date display format)**

Установка формата даты, отображающейся на сенсорном экране и отпечатанной на фотографиях.

»»» Примечание.

- Если при печати с флэш-диска USB для параметра **Печать даты (Print date)** выбрано значение **ВКЛ (ON)** на экране параметров печати, печать даты будет выполнена в настроенном вами формате отображения.

- **Настр. перех. на летнее время (Daylight saving time setting)**

Включается/выключается настройка летнего времени. Если установлено значение **ВКЛ (ON)**, можно выбрать дополнительные подпараметры. Данный параметр может быть недоступен в некоторых странах или регионах осуществления покупки.

- **Дата/время начала (Start date/time)**

Задается дата и время начала летнего времени.

Месяц (Month): Указывается месяц.

Неделя (Week): Указывается неделя.

День нед (DOW): Указывается день недели.

Экран установки часового пояса для начала летнего времени отображается после определения значений для перечисленных выше элементов и нажатия кнопки **ОК**.

После определения часового пояса и нажатия кнопки **ОК** можно указать дату и время окончания летнего времени.

- **Дата/время окончания (End date/time)**

Задается дата и время окончания летнего времени.

Месяц (Month): Указывается месяц.

Неделя (Week): Указывается неделя.

День нед (DOW): Указывается день недели.

Экран установки часового пояса для окончания летнего времени отображается после определения значений для перечисленных выше элементов и нажатия кнопки **ОК**.

Укажите часовой пояс, затем нажмите **ОК**.

- **Регулировка звука (Sound control)**

Выбор громкости.

- **Звук клавиатуры (Keypad volume)**

Выбор громкости сигнала при нажатии кнопок на сенсорном экране или панели управления.

- **Громкость звукового сигнала (Alarm volume)**

Выбор громкости звукового сигнала.

- **Часовой пояс (Time zone)**

Задание часового пояса в соответствии со страной или регионом, в которых вы проживаете.

Указание часового пояса принтера позволяет отобразить правильное время и дату отправки электронного письма с основного модуля в программе электронной почты.

- **Напомин. о забытом документе (Original removal reminder)**

Выбор отображения принтером экрана оповещения в случае, если пользователь забыл убрать оригинал с рабочей поверхности после сканирования.

»»» Внимание!

- Забытый в устройстве оригинал может не обнаруживаться в зависимости от типа оригинала или состояния крышки сканера.

- **Параметры клавиатуры (Keyboard settings)**

Настройка клавиатуры.

Выберите **Полная клавиатура (Full keyboard)**, чтобы выбрать один из трех типов раскладки клавиатуры.

- **QWERTY**
 - **QWERTZ**
 - **AZERTY**

- **Экран уровня чернил (Ink level monitor)**

Установка времени для уведомления об оставшемся уровне чернил.

- **Настройка длины отрезка (Length unit settings)**

Выбор единиц измерения длины (метры или футы и дюймы).

Выбор языка



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Параметры устройства (Printer settings)**.

Изменение языка сообщений и меню на сенсорном экране.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он включен для изменения параметров, требующих пароля администратора, с помощью панели управления.

Обновление микропрограммы



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Параметры устройства (Printer settings)**.

Вы можете обновить микропрограмму принтера, проверить ее версию и выполнить настройку экрана уведомлений, DNS-сервера и прокси-сервера.

Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

Примечание.

- Если подключение к сети отсутствует, вы не можете использовать параметры **Установить обновление (Install update)**, **Настройка DNS-сервера (DNS server setup)**, **Настройка прокси-сервера (Proxy server setup)**.

- **Установить обновление (Install update)**

Обновление микропрограммы принтера.

➡ [Обновление микропрограммы](#)

- **Проверить текущую версию (Check current version)**

Можно проверить текущую версию встроенного ПО.

- **Параметры уведом. об обновл. (Update notification settings)**

Выберите **ВКЛ (ON)**, если нужно, чтобы на сенсорном экране отображалось уведомление о наличии обновления микропрограммы.

- **Настройки автообновления (Auto update settings)**

Выберите **ВКЛ (ON)** для обновления микропрограммы до последней версии.

- **Настройка DNS-сервера (DNS server setup)**

Настройка параметров DNS-сервера. Выберите **Автоматич. настройка (Auto setup)** или **Настройка вручную (Manual setup)**. Если выбрана команда **Настройка вручную (Manual setup)**, следуйте указаниям на сенсорном экране для выполнения настройки.

- **Настройка прокси-сервера (Proxy server setup)**

Настройка параметров прокси-сервера. Следуйте указаниям на сенсорном экране для выполнения настройки.

Сброс настройки



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО» и выбираете пункт **Параметры устройства (Printer settings)**.

Можно обратно присвоить параметрам значения по умолчанию.

»»» Внимание!

- Пароль принтера уже установлен на момент покупки.

➡ Пароль администратора по умолчанию

- **Настройка только веб-службы (Web service setup only)**

Возвращение для параметров веб-службы значений по умолчанию.

- **Только параметры лок. сети (LAN settings only)**

Возвращение настроек сети к параметрам по умолчанию.

- **Только параметры (Settings only)**

Возвращение параметров, в частности размера бумаги, типа носителя или других элементов настройки, к значениям по умолчанию. В настройках локальной сети значения по умолчанию не восстанавливаются.

- **Сброс.парам.бум.для всех тип. (Reset paper settings for all paper)**

Если вы выберете **Да (Yes)**, для всех параметров, указанных в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**, будут заданы начальные значения.

»»» Внимание!

- При сбросе параметров бумаги до заводских установок информация о бумаге, добавленная или обновленная в инструменте Media Configuration Tool удаляется.

- **Только записи адр.кн. эл.почты (E-mail address book entries only)**

Удаление всех зарегистрированных адресов электронной почты.

- **Сбросить все (Reset all)**

Восстанавливает значения по умолчанию для всех параметров, настроенных на принтере.

Пароль администратора, заданный с помощью удаленного пользовательского интерфейса или Wi-Fi Connection Assistant, возвращается к настройке по умолчанию.

Выполнив сброс, повторите настройку, если потребуется.

»»» Примечание.

- Следующие параметры невозможно вернуть к значениям по умолчанию:

- Политика безопасности
- Язык, используемый на сенсорном экране
- Текущее положение печатающей головки

- Общее количество использований этого продукта, зарегистрированных в разделе **Статистика использ. (Usage stats)**.
- CSR (Certificate Signing Request — запрос на подпись сертификата) для настройки метода шифрования (SSL/TLS)

- **Только политика безопасности (Security policy only)**

Пароль администратора, отвечающего за безопасность, и все политики безопасности будут сброшены. Если пароль администратора, отвечающего за безопасность, установлен, то для выполнения сброса необходимо применить этот пароль администратора.

➡ Настройка/управление безопасностью

»»» **Примечание.**

- Параметры пользовательского режима, ограниченные политикой безопасности, не будут изменены. (Параметры функций не будут возвращены к значениям до ограничений безопасности в соответствии с политикой безопасности.)



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».

- **Проверка сопел (Nozzle Check)**

Печать образца проверки сопел.

➡ [Проверка засорения сопла](#)

- **Очистка (Cleaning)**

Выберите эту настройку, чтобы очистить печатающую головку.

➡ [Очистка печатающей головки](#)

- **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**

Используйте этот режим, если чернила не выводятся или если процедура **Очистка (Cleaning)** не помогла решить проблему.

➡ [Глубокая очистка печатающих головок](#)

- **Выравнив. печ. головок — авто (Print Head Alignment - Auto)**

Автоматическая регулировка положения печатающей головки.

➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

- **Выравн.печ.головок — вручную (Print Head Alignment - Manual)**

Ручная регулировка положения печатающей головки.

➡ [Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

- **Печать для выравнивания (Print the Head Alignment Value)**

Печать значения регулировки положения печатающей головки.

- **Регулировка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**

Настройка величины подачи бумаги.

- **Установить приоритет (Set priority)**

Настройка регулировки скорости подачи бумаги.

- **Авто (Auto)**

Автоматический выбор **Приор. качества печати (Prioritize print quality)** или **Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)** в соответствии с настройками драйвера принтера.

- **Приор. качества печати (Prioritize print quality)**

Отрегулируйте, чтобы сделать горизонтальные полосы на печатных документах менее заметными. Применяются настройки, указанные в разделе **Настройка качества печати (Adjust print quality)**.

- **Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)**

Настройка соответствия длины прямых линий на печатных документах. Применяются значения параметра **Изменить установки (Change adjustment values)** в разделе **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**.

- **Настройка качества печати (Adjust print quality)**

Выберите этот режим, если в печатных документах видны горизонтальные полосы разных цветов.

➡ [Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов](#)

➡ [Ручная регулировка горизонтальных полос разных цветов](#)

- **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**

Выберите этот режим, если вы хотите напечатать прямые линии в чертежах точно по их длине.

➡ [Настройка длины линии](#)

- **Очистка роликов (Roller Cleaning)**

Выберите этот режим при очистке подающих роликов.

➡ [Очистка подающих роликов](#)

- **Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)**

Выберите этот режим при очистке внутренних компонентов принтера.

➡ [Очистка поддона](#)

- **Зам. чер.в печатающей головке (Replace Ink in Print Head)**

Выберите этот режим, если **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** не улучшает качество печати.

➡ [Замена чернил в печатающей головке](#)

- **Очистка валика (Platen cleaning)**

Выберите этот режим при очистке внутренних компонентов принтера.

➡ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

- **Режим транспортировки (Transport mode)**

Выберите эту настройку для подготовки к транспортировке принтера.

➡ [Подготовка принтера к перемещению в другое место](#)

- **Замена печатающей головки (Head Replacement)**

Выберите этот режим при замене печатающей головки.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Настройка веб-службы



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он включен для изменения параметров, требующих пароля администратора, с помощью панели управления.

- **Настройки отправки данных (Settings for Data Sending)**

Настройка параметров для следующей отправки данных.

- **Данные, необходимые для услуг (Data necessary for services)**
- **Данные о ваших действиях (Data about your activities)**

- **Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup)**

Будут доступны указанные ниже элементы настройки.

- **Настройка Cloud Printing Center (Cloud Printing Center setup)**
Регистрация принтера в Canon Cloud Printing Center или удаление оттуда.
- **Проверьте настр. веб-службы (Check Web service setup)**
Проверьте, зарегистрирован ли принтер в Canon Cloud Printing Center.

- **Создание кода регистрации (Issue registration code)**

Чтобы привязать веб-службу к принтеру, получите регистрационный код у источника службы.

- **Настройка DNS-сервера (DNS server setup)**

Настройка параметров DNS-сервера. Выберите **Автоматич. настройка (Auto setup)** или **Настройка вручную (Manual setup)**. Если выбрана команда **Настройка вручную (Manual setup)**, следуйте указаниям на сенсорном экране для выполнения настройки.

- **Настройка прокси-сервера (Proxy server setup)**

Настройка параметров прокси-сервера. Следуйте указаниям на сенсорном экране для выполнения настройки.



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».

Эта настройка позволяет автоматически включать и выключать принтер для экономии электричества.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он включен для изменения параметров, требующих пароля администратора, с помощью панели управления.

»»» Примечание.

- При изменении этого параметра может увеличиться энергопотребление.

- **Авт. выкл. питан. (Auto power off)**

Указывает продолжительность времени автоматического выключения принтера, если на принтере не выполняются никакие операции и не отправляются никакие данные.

- **Авт. вкл. питания (Auto power on)**

При выборе **ВКЛ (ON)** принтер включается автоматически в случае отправки данных печати на принтер.

Сведения о системе



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Информация (Information))** на экране «НАЧАЛО».

- **Текущая версия (Current version)**

Отображение текущей версии микропрограммы.

- **Имя принтера (Printer name)**

Отображение текущего указанного имени принтера.

- **Серийный номер (Serial number)**

Отображение серийного номера принтера.

- **Пароль по умолчанию (Default password)**

Если выбрать **Показ. пароль (Show password)**, отобразится первоначальный пароль принтера.

Если пароль был изменен, он не будет отображаться.

- **MAC-адрес (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))**

Отображение MAC-адреса для Wi-Fi.

- **MAC-адрес (проводная сеть) (MAC address (Wired LAN))**

Отображение MAC-адреса для проводной сети.

- **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))**

Показывает отпечаток корневого сертификата (SHA-1) принтера.

- **Отпеч. корн. сертиф.(SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))**

Показывает отпечаток корневого сертификата (SHA-256) принтера.

Управление заданиями



Этот элемент отображается, когда вы нажимаете **(Информация (Information))** на экране «НАЧАЛО».

»»» Внимание!

- Чтобы использовать это меню, необходимо включить параметр, который использует пароль администратора для изменения настроек на панели управления.
- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он включен для изменения параметров, требующих пароля администратора, с помощью панели управления.

- **Отобразить журнал заданий (Display job history)**

Отображение журнала заданий для **Источник печати (Print from) / Копиров. (Copy) / Журнал связи (Communication log)**.

- **Огр. доступ к журналу заданий (Restrict job history access)**

Это меню для разработчика.

Настройка пароля администратора на панели управления

Пароль администратора можно установить или отменить.

Если вы укажете пароль администратора, вам потребуется вводить пароль для использования следующих элементов и изменения следующих параметров.

- **Параметры защиты (Security settings)**
- **Настройки сети (LAN settings)**
- **Другие параметры принтера (Other printer settings)**
- **Выбор языка (Language selection)**
- **Обновление микропрограммы (Firmware update)**
- **Настройка пароля администр. (Administrator password settings)**
- **Сброс настройки (Reset settings)**
- **Настройка веб-службы (Web service setup)**
- **ЕСО**
- **Управл. питан. (Power control)**
- **Управление заданиями (Job management)**
- **Импорт. адрес. книгу эл. почты (Import e-mail address book)**
- **Экспорт. адрес. книгу эл.почты (Export e-mail address book)**

Для указания пароля администратора выполните указанные ниже действия.

»»» Внимание!

- Пароль принтера уже установлен на момент покупки.
 - ➡ Пароль администратора по умолчанию



1. Нажмите **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».

2. Выберите **Параметры устройства (Printer settings)**.

3. Выберите **Настройка пароля администр. (Administrator password settings)**

Если вы зарегистрировали пароль администратора, введите его.

4. Выберите **Изм. пароль администратора (Change administrator password)**.

5. Задайте диапазон действия пароля администратора.

Удал. интерфейс или др. инстр. (Remote UI and other tools)

Для изменения параметров с помощью удаленного пользовательского интерфейса или какого-либо программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

ЖК, удал. интерфейс и инстр. (LCD, Remote UI, and other tools)

Для изменения параметров с помощью панели управления принтера, удаленного пользовательского интерфейса или какого-либо программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

6. Введите новый пароль администратора.

»»» **Внимание!**

- При смене пароля действуют следующие ограничения на символы.
 - Доступны однобайтовые буквенно-цифровые символы, пробел, умлаут и следующие символы.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Установите пароль в соответствии с политикой паролей.
➡ [Параметры защиты](#)

7. Выберите **Примен. (Apply)**

8. Введите пароль администратора еще раз.

9. Выберите **Примен. (Apply)**

Пароль администратора доступен.

Если вы хотите отключить пароль администратора:



Нажав **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО», выберите **Параметры устройства (Printer settings) > Настройка пароля администр. (Administrator password settings) > Удалить пароль админ. (Remove administrator password)** Выберите подходящий вариант и следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить настройку.

Проверка общего количества операций, выполненных с помощью принтера

Можно получить информацию об использовании принтера, например о количестве отпечатанных листов.



1. Нажмите **(Информация (Information))** на экране «НАЧАЛО».



2. Выберите **Статистика использ. (Usage stats)**.

3. Выберите элемент для проверки.

Площадь использ. рул. бумаги (Roll paper used area)

Отображает общую площадь рулонной бумаги, использованной с этим устройством.

Всего использ. листов на устр. (Total sheets used on the device)

Отображение общего количества напечатанных листов.

Число листов, исп. для копир (No. of sheets used for copying)

Отображение общего количества скопированных листов.

Листы, испол. для др. функций (Sheets used for other functions)

Отображается общее количество листов, напечатанных с помощью всех остальных функций, кроме копирования.

Число отсканированных листов (Number of sheets scanned)

Отображается общее количество отсканированных листов.

Изменение параметров принтера с помощью веб-браузера

- Запуск удаленного пользовательского интерфейса
- Параметры, доступные для изменения с помощью удаленного пользовательского интерфейса
- Настройка паролей с помощью удаленного пользовательского интерфейса
- Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL
- Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL
- Генерирование сертификата сервера
- Настройка почтового сервера
- Задание настроек почты для отправки отсканированных данных
- Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте

Запуск удаленного пользовательского интерфейса

Можно проверить состояние принтера и изменить параметры принтера с помощью веб-браузера на смартфоне, планшете или компьютере.

Чтобы проверить состояние принтера и изменить параметры принтера, откройте "удаленный пользовательский интерфейс" в веб-браузере.

Примечание.

- Удаленный пользовательский интерфейс позволяет выполнять операции, доступные на панели управления принтера, по сети с помощью веб-браузера.

Для работы с удаленным пользовательским интерфейсом требуется подключение к принтеру по локальной сети.

- Функцию удаленного интерфейса пользователя можно использовать в следующих операционных системах и веб-браузерах.

- Устройство iOS

Веб-браузер: стандартный веб-браузер iOS (мобильная версия Safari)

- Устройство iPadOS

Веб-браузер: стандартный веб-браузер iPadOS (Mobile Safari)

- Устройство Android

Веб-браузер: стандартный веб-браузер Android (Интернет или Chrome)

- Устройство macOS

Веб-браузер: Стандартный веб-браузер macOS (Safari)

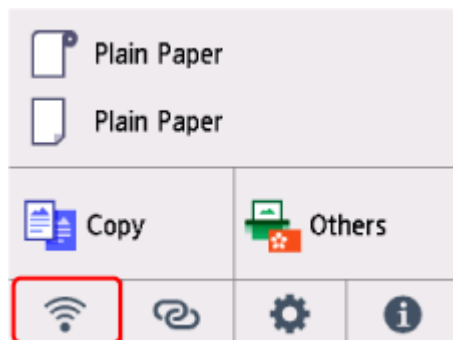
- Устройство Windows

Веб-браузер: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome

- Включите JavaScript и файлы cookie в веб-браузере.

1. Проверьте IP-адрес принтера.

- Нажмите значок **Сеть (Network)** на экране «НАЧАЛО».



Значок на кнопке меняется в зависимости от текущего состояния локальной сети.

➡ [Структура меню главного экрана](#)

2. Выберите подключенную сеть.

Значки отключенных сетей помечены диагональной линией.

3. Выберите **См. настр. (See settings)**

4. Установите флажок **IPv4-адрес (IPv4 address)**.

2. Откройте веб-браузер на смартфоне, планшете или компьютере и введите IP-адрес.

Введите следующее значение в адресную строку веб-браузера.

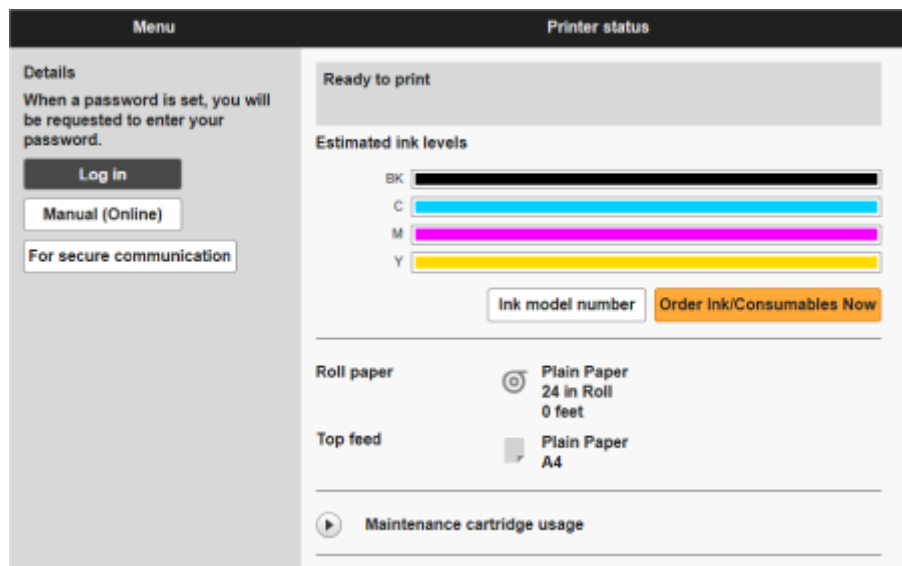
http://XXX.XX.X.XXX

Введите IP-адрес принтера в формате "XXX.XX.X.XXX".

»»» **Примечание.**

- Если задано имя хоста DNS, его также можно ввести.

При доступе в веб-браузере на смартфоне, планшете или компьютере будет отображаться удаленный пользовательский интерфейс.



»»» **Примечание.**

- При первом запуске Удаленный польз. интерфейс на смартфоне, планшете или компьютере загрузите корневой сертификат и зарегистрируйте его.
 - ➡ [Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL](#)
- Если корневой сертификат не зарегистрирован, появится предупреждение об отсутствии гарантий безопасного подключения.

3. Выберите **Войти (Log in)**.

Откроется экран аутентификации пароля.

»»» Примечание.

- Если включен режим стандартного пользователя, для входа необходимо выбрать режим администратора или стандартного пользователя.

Выберите режим и нажмите **Войти (Log in)**. Откроется экран ввода пароля для каждого режима.

4. Введите пароль.

Когда проверка подлинности пароля будет пройдена, в веб-браузере отобразятся меню, которые можно использовать.

»»» Внимание!

- Пароль уже установлен на момент покупки. В качестве пароля установлен серийный номер принтера. Серийный номер принтера напечатан на наклейке, прикрепленной к принтеру. Она включает 9 буквенно-цифровых символов.

Подробную информацию об установке пароля см. в разделе [Настройка паролей с помощью удаленного пользовательского интерфейса](#).

5. Убедитесь, что отображается главный экран Удаленный польз. интерфейс.

Параметры, доступные для изменения, указаны ниже.

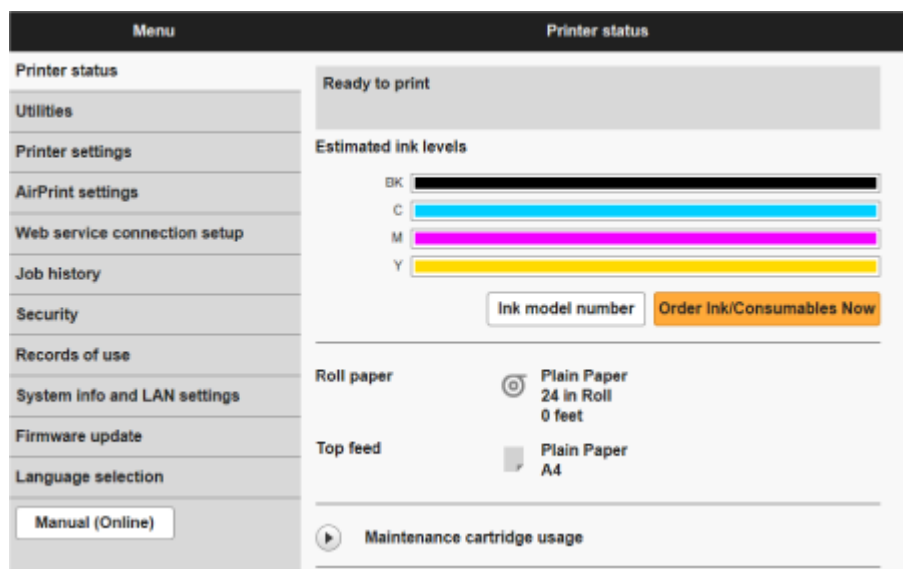
- ➡ [Параметры, доступные для изменения с помощью удаленного пользовательского интерфейса](#)

Завершив проверку состояния принтера и изменение его параметров, выберите **Выйти (Log out)**.

Параметры, доступные для изменения с помощью удаленного пользовательского интерфейса

Примечание.

- В режиме администратора и стандартного пользователя доступны разные параметры.



Сост.прин. (Printer status)

Эта функция отображает сведения о принтере, например уровень оставшихся чернил, состояние и подробные сведения об ошибке.

Кроме того, вы можете подключиться к сайту по продаже чернил или странице поддержки, а также использовать веб-службы.

Служебные программы (Utilities)

Эта функция позволяет настраивать и выполнять обслуживание, такое как очистка.

Параметры принтера (Printer settings)

Можно изменять различные настройки, например параметры печати.

Можно выключить любые операции с использованием панели управления в разделе **Блокировка панели управления (Operation panel lock)** на экране **Специальные параметры (Custom settings)**.

Примечание.

- Некоторые параметры меню доступны только в режиме администратора.

Парам. AirPrint (AirPrint settings)

Эта функция позволяет задать параметры AirPrint при печати с помощью AirPrint.

Нст пдкл веб-сл (Web service connection setup)

Эта функция настраивает веб-службы, использующие информацию о принтере.

История заданий (Job history)

Эта функция позволяет отобразить журнал заданий и задать параметр доступа.

Защита

Установка паролей, настройка параметров, связанных с сертификатами для шифрования соединения и другие параметры безопасности.

Отчеты использования (Records of use)

Получение информации об использовании принтера.

Сист./лок.парам (System info and LAN settings)

- **Подтвер. сведений о системе (Confirm system information)**
- [Настройки сети](#)

Обновление микропрограммы (Firmware update)

Вы можете обновить микропрограмму принтера, проверить ее версию и выполнить настройку DNS-сервера и прокси-сервера.

➡ [Обновление микропрограммы](#)

Выбор языка (Language selection)

Эта функция позволяет изменять язык интерфейса.

Руководство (онлайн) (Manual (Online))

Эта функция открывает Онлайн-руководство.

Защита

- **Настройка пароля администр. (Administrator password setting)**

➡ [Настройка паролей с помощью удаленного пользовательского интерфейса](#)

- **Парам.реж.польз (Standard user mode settings)**

Выберите "Включить/выключить" для режима стандартного пользователя.

- **Параметры сервера TLS (TLS server settings)**

Настройка параметров, связанных с сертификатами для шифрования соединения.

Дополнительные параметры TLS (Advanced TLS settings) позволяют указать диапазон используемых версий TLS, используемый алгоритм и т. д.

- **Параметры IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings)**

- **Проверка подлинности (Authentication)**

Выберите способ проверки подлинности для проверки подлинности IEEE802.1X/EAP.

»»» Примечание.

- При использовании сертификата IEEE802.1X откройте **Защита (Security) > Параметры IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings) > Сертификат ЦС (CA certificate)** и зарегистрируйте сертификат ЦС.
- Поддерживаемый метод проверки подлинности
 - EAP-TLS(Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security)
 - EAP-TTLS(EAP-Tunneled TLS)
 - PEAP(Protected EAP)

- **Наст.ключа и Certif. (Key and certificate settings)**

Настройка параметров ключа и сертификата клиента.

- **Сертификат ЦС (CA certificate)**

Настройка параметров сертификата ЦС, который выполняет проверку сертификата сервера.

- **Вкл./выкл. IEEE802.1X/EAP (Enable/disable IEEE802.1X/EAP)**

Включение или отключение проверки подлинности IEEE802.1X/EAP.

- **Настройки IPsec (IPsec settings)**

Если эта функция включена, можно задать защиту IPsec.

- **Импорт параметров принтера (Import printer settings)**

Импорт параметров защиты принтера.

- **Экспорт параметров принтера (Export printer settings)**

Экспорт параметров защиты принтера.

- **Политика безопасности (Security policy)**

Позволяет задать политику безопасности и проверить значения параметров.

➡ Настройка/управление безопасностью

- **Параметры шифрования (Encryption settings)**

Выполняет настройку параметров, связанных с шифрованием.

- **Параметры политики паролей (Password policy settings)**

Задаёт минимальное количество символов и комбинаций символов, которые можно задать в качестве паролей принтера, например пароля администратора.

- **Ограничить адресатов (Restrict destinations)**

Установка значения **Использовать (Use)** позволяет ограничить круг адресатов данных сканирования.

- **Параметры блокировки (Lockout settings)**

Настройка параметров функции, которая блокирует операции, требующие ввода пароля, если на экране ввода пароля введен неверный пароль указанное количество раз.

- **Параметры USB (USB settings)**

- **Настройки устройства USB (USB device settings)**

Настройка параметров, связанных с подключением принтера к ПК по интерфейсу USB.

Выбрав значение **Не использовать (Do not use)** для параметра **Подключение через USB (Connect with USB)**, можно запретить подключение по USB.

- **USB host settings**

Настройка параметров, связанных с подключением флэш-диска USB к принтеру.

Выбрав значение **Не использовать (Do not use)** для параметра **USB memory usage**, можно запретить использование флэш-диска USB.

»»» **Примечание.**

- Дополнительные сведения про **Параметры защиты (Security settings)** содержит Руководство по безопасности.

➡ Настройка/управление безопасностью

Настройки сети

- **Wi-Fi**

Включение/выключение Wi-Fi.

- **Беспр. прям. подкл. (Wireless Direct)**

Включение/выключение беспроводного прямого подключения.

- **Проводная сеть (Wired LAN)**

Включение/выключение проводной сети.

- **Подтвержд. настроек сети (Confirm LAN settings)**

Отображение сведений о настройке сети.

- **Доп. настройка (Advanced setup)**

- **Зад. имя принт. (Set printer name)**

Задаёт имя принтера.

»»» **Примечание.**

- Имя принтера не может совпадать с именем, используемым для других устройств, подключенных к сети.
- Имя принтера не может начинаться или оканчиваться дефисом.

- **Параметры TCP/IP (TCP/IP settings)**

Выполняется настройка параметров IPv4 или IPv6.

- **Настройки WSD (WSD settings)**

Настройка параметров для использования WSD.

- **Настройка Bonjour (Bonjour settings)**

Настройка параметров для использования Bonjour.

- **Настройки LPD (LPD settings)**

Настройка параметров для печати с помощью LPD.

- **Настройки RAW (RAW settings)**

Включение/выключение печати RAW.

- **Настройки LLMNR (LLMNR settings)**

Включает/выключает LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution). При выборе **Включить (Enable)** можно определить IP-адрес принтера по имени принтера даже в среде без DNS-сервера.

- **Парам. SNMP (SNMP settings)**

Настройка параметров для использования SNMP для управления принтером.

- **Параметры IPP (IPP Settings)**

Настройка параметров для печати с помощью IPP.

- **Параметры СНМР (CHMP settings)**

Настройка параметров соединения во время получения драйверами принтера или приложениями сведений о состоянии, бумаге и журнале заданий с принтера.

При выборе значения **Разрешить перенаправление HTTPS (Enable HTTPS redirection)** выполняется перенаправление соединения с помощью СНМР на зашифрованное соединение.

»»» **Примечание.**

- Чтобы использовать СНМР для шифрования соединения, необходимо зарегистрировать корневой сертификат принтера на компьютере.
 - ➡ [Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL](#)
- СНМР — это собственный протокол Canon.

- **Настройка DRX (DRX settings)**

При выборе этих значений данные периодически принимаются при подключении к сети.

- **Фильтрация IP (IP filtering)**

Разрешение или запрещение доступа к определенным IP-адресам.

Можно задать настройки для IPv4 и IPv6-адресов.

»»» **Внимание!**

- Если по ошибке был заблокирован доступ к устройству для IP-адреса администратора, нажмите  (**Настройка (Setup)**) на экране «НАЧАЛО» панели управления, выберите **Параметры устройства (Printer settings) > Сброс настройки (Reset settings) > Только параметры лок. сети (LAN settings only)** в указанном порядке и инициализируйте сведения о сети принтера.
Выполнив сброс, повторите настройку, если потребуется.

- **MTU**

Настройка параметров MTU.

- **Параметры простого беспроводного подключения (Easy wireless connect settings)**

Если установлено значение **Автоматическ. запуск: ВКЛ. (Auto start: ON)**, устройство автоматически перейдет в режим ожидания для простого беспроводного подключения.

Чтобы предотвратить переход устройства в режим ожидания для простого беспроводного подключения в незапланированное время, установите значение **Автоматическ. запуск: ВЫКЛ. (Auto start: OFF)**.

Настройка паролей с помощью удаленного пользовательского интерфейса

Можно установить пароли для режимов администратора и стандартного пользователя.

В режиме администратора можно изменить любые параметры.

В режиме стандартного пользователя можно изменить ограниченное количество параметров.

➔ [Установка пароля администратора](#)

➔ [Установка пароля стандартного пользователя](#)

»»» Примечание.

- Установка пароля возможна только в режиме администратора.
- Стандартный пароль пользователя по умолчанию отключен.

Установка пароля администратора

Для изменения пароля администратора выполните следующие действия.

»»» Внимание!

- Пароль принтера уже установлен на момент покупки.
 - ➔ Пароль администратора по умолчанию

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.

➔ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)

2. Выберите **Защита (Security)**.

3. Выберите **Настройка пароля администр. (Administrator password setting)**.

4. Выберите **Изм пароль адм (Change administrator password)**.

Если пароль администратора не задан, появится сообщение с запросом подтверждения. Подтвердите запрос и выберите **Да (Yes)**. Когда сообщение появится снова, подтвердите запрос и выберите **ОК**.

5. Выберите срок действия пароля администратора и нажмите **ОК**.

Удаленный пользовательский интерфейс и другие инструменты (Remote UI and other tools)

Для изменения параметров с помощью удаленного пользовательского интерфейса или другого программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

Пан.упр./Удал.польз.интерф./др.инст. (Operation panel/Remote UI/other tools)

Для изменения параметров с помощью панели управления принтера, удаленного пользовательского интерфейса или другого программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

6. Введите пароль и нажмите **ОК**.

»»» **Внимание!**

- При изменении пароля действуют следующие ограничения символов:
 - Допускаются однобайтовые буквенно-цифровые символы, пробел, умлаут и следующие символы.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Установите пароль в соответствии с политикой паролей.
➡ [Параметры защиты](#)

7. В сообщении о завершении нажмите **ОК**.

Установка пароля стандартного пользователя

Чтобы ограничить набор функций, доступных стандартному пользователю, включите стандартный пользовательский режим и установите пароль, следуя приведенным ниже инструкциям.

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.

➡ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)

2. Выберите **Защита (Security)**.

3. Выберите **Парам.реж.польз (Standard user mode settings)**.

4. Подтвердите запрос и выберите **Да (Yes)**.

5. Введите пароль и нажмите **ОК**.

»»» **Внимание!**

- При изменении пароля действуют следующие ограничения символов:
 - Допускаются однобайтовые буквенно-цифровые символы, пробел, умлаут и следующие символы.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Установите пароль в соответствии с политикой паролей.
➡ [Параметры защиты](#)

6. В сообщении о завершении нажмите **ОК**.

Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL

Если корневой сертификат принтера не зарегистрирован в веб-браузере, появится предупреждение об отсутствии гарантий безопасного подключения.

При первом запуске удаленного пользовательского интерфейса на смартфоне, планшете или компьютере загрузите корневой сертификат и зарегистрируйте его в веб-браузере. Безопасное подключение будет подтверждено, и сообщение не появится. Однако в зависимости от веб-браузера сообщение может появляться, даже если корневой сертификат зарегистрирован.

Процедура регистрации корневого сертификата зависит от веб-браузера.

Порядок действий может отличаться в зависимости от версии веб-браузера. Дополнительные сведения см. в справке по используемому браузеру.

»»» Внимание!

- Прежде чем регистрировать корневой сертификат в веб-браузере, проверьте правильность введенного IP-адреса принтера в поле URL.
- Если принтер подключен через IPv6 при использовании Windows, необходимо сгенерировать сертификат сервера с помощью удаленного пользовательского интерфейса.

Подробную информацию см. в разделе [Генерирование сертификата сервера](#).

Для Microsoft Edge

1. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)** в удаленном пользовательском интерфейсе.

2. Выберите **Загрузить (Download)**.

Начинается загрузка корневого сертификата.

3. Если откроется экран подтверждения, выберите **Открыть (Open)**.

Откроется экран **Сертификат (Certificate)**.

»»» Примечание.

- Чтобы сохранить файл сертификата и зарегистрировать его, выберите **Сохранить (Save)**. Для регистрации выберите **Панель управления (Control Panel) > Сеть и Интернет (Network and Internet) > Свойства браузера (Internet Options)** и зарегистрируйте корневой сертификат в разделе **Сертификаты (Certificates)** на вкладке **Содержимое (Content)**.

4. Выберите **Установить сертификат (Install Certificate)**.

Откроется экран **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

5. Выберите **Далее (Next)**.

6. Выберите **Поместить все сертификаты в следующее хранилище (Place all certificates in the following store)**.

7. Выберите **Обзор (Browse)**.

Откроется экран **Выбор хранилища сертификата (Select Certificate Store)**.

8. Выберите **Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certification Authorities)** и нажмите кнопку **ОК**.

9. Выберите **Далее (Next)** на экране **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

10. Если откроется экран **Завершение мастера импорта сертификатов (Completing the Certificate Import Wizard)**, выберите **Завершить (Finish)**.

Откроется экран **Предупреждение системы безопасности (Security Warning)**.

11. Убедитесь, что отпечаток сертификата на экране **Предупреждение системы безопасности (Security Warning)** совпадает с отпечатком принтера.

Чтобы отобразить отпечаток корневого сертификата принтера в **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** или **Отпеч. корн. сертиф.(SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))**, нажмите



(Информация (Information)) на экране «НАЧАЛО» панели управления и выберите **Сведения о системе (System information)**.

12. Если отпечаток на экране **Предупреждение системы безопасности (Security Warning)** совпадает с отпечатком принтера, выберите **Да (Yes)**.

13. Нажмите **ОК** на экране **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

Регистрация корневого сертификата завершена.

Для Safari

1. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)** в удаленном пользовательском интерфейсе.

2. Выберите **Загрузить (Download)**.

Начинается загрузка корневого сертификата.

3. Откройте загруженный файл.

Запустится программа "Связка ключей", отобразится экран **Добавить сертификаты (Add Certificates)**.

4. Выберите **Добавить (Add)**.

Отобразится информация о сертификате.

»»» Примечание.

- Также для добавления сертификата можно выбрать **Показать сертификат (Show Certificate)**, проверить имя добавляемого сертификата, а затем выбрать данный сертификат в программе "Связка ключей".

5. Убедитесь, что отпечаток сертификата совпадает с отпечатком принтера.

Чтобы отобразить отпечаток корневого сертификата принтера в **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** или **Отпеч. корн. сертиф.(SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))**, нажмите



(**Информация (Information)**) на экране «НАЧАЛО» панели управления и выберите **Сведения о системе (System information)**.

6. Если подробная информация об отпечатке сертификата совпадает с информацией об отпечатке принтера, откройте информацию о сертификате в меню или дважды щелкните сертификат и выберите **Всегда доверять (Always Trust)** в разделе **Доверие (Trust)**.

Регистрация корневого сертификата завершена.

»»» Примечание.

- Если устройство защищено паролем, может потребоваться его ввод.

Для Chrome на платформе Android

1. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)** в удаленном пользовательском интерфейсе.

2. Выберите **Загрузить (Download)**.

Начнется загрузка корневого сертификата, а затем откроется экран **Укажите имя сертификата (Name the certificate)**.

3. Поскольку необходимо указать имя корневого сертификата, введите любое имя и нажмите **ОК**.

Регистрация корневого сертификата завершена.

»»» Примечание.

- Если устройство не защищено ПИН-кодом или паролем, может открыться экран предупреждения. Выберите **ОК** и настройте защиту устройства с использованием ПИН-кода или пароля.

После регистрации корневого сертификата

Рекомендуется проверить, что зарегистрирован правильный корневой сертификат.

Чтобы убедиться, что зарегистрирован правильный корневой сертификат, убедитесь, что информация отпечатка сертификата соответствует информации отпечатка принтера. Выполните следующие действия.

»»» Примечание.

- Некоторые устройства Android не могут проверить отпечаток зарегистрированного корневого сертификата.

1. В меню **Параметры (Settings)** устройства выберите **Безопасность (Security)**, **Учетные данные доверия (Trust credentials)** и затем **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ (USER)**.

Откроется список загруженных сертификатов.

2. Выберите загруженный сертификат.

Появится информация о сертификатах.

3. Убедитесь, что отпечаток сертификата совпадает с отпечатком принтера.

Чтобы отобразить отпечаток корневого сертификата принтера в **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** или **Отпеч. корн. сертиф.(SHA-256) (Root cert.**

thumbprint (SHA-256)), нажмите  (**Информация (Information)**) на экране «НАЧАЛО» панели управления и выберите **Сведения о системе (System information)**.

4. Если отпечатки сертификата принтера и на экране совпадают, выберите **ОК**.

Регистрация корневого сертификата завершена.

Если после регистрации корневого сертификата при выборе параметра **Войти (Log in)** в удаленном пользовательском интерфейсе появилось сообщение с информацией об отсутствии гарантии безопасного подключения, перезапустите веб-браузер. Сообщение не будет отображаться в веб-браузере.

»»» Примечание.

- В зависимости от устройства Android предупреждение может появиться даже после регистрации надлежащего корневого сертификата.

Для Mobile Safari на платформе iOS

1. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)** в удаленном пользовательском интерфейсе.

2. Выберите **Загрузить (Download)**.

Начинается загрузка корневого сертификата, после чего открывается экран **Установка профиля (Install Profile)**.

3. Выберите **Установить (Install)**.

Откроется экран **Предупреждение (Warning)**.

»» **Примечание.**

- Если устройство защищено паролем, может потребоваться его ввод.

4. Выберите Установить (Install).

5. Выберите Установить (Install) в открывшемся диалоговом окне.

Регистрация корневого сертификата завершена.

Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL

Чтобы использовать Device Management Console или Accounting Manager и т.д. при подключении принтера к компьютеру с помощью зашифрованного соединения SSL, необходимо зарегистрировать (импортировать) корневой сертификат принтера на компьютере.

Процедура регистрации сертификата зависит от операционной среды.

»»» Внимание!

- Если принтер подключен через IPv6 при использовании Windows, необходимо сгенерировать сертификат сервера с помощью удаленного пользовательского интерфейса.

Подробную информацию см. в разделе [Генерирование сертификата сервера](#).

Процедура может отличаться в зависимости от версии ОС.

Для Windows 11/Windows 10/Windows 8.1

Ниже представлена процедура импорта корневого сертификата в ОС Windows 11/Windows 10/Windows 8.1.

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.

➔ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)

2. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)**.

»»» Примечание.

- Вы можете загрузить сертификат в программе Status Monitor.

1. Откройте Status Monitor.

Откройте **Настройка печати (Printing preferences)** и выберите **Status Monitor...** в разделе **Главная (Main)**.

2. Загрузите сертификат.

Выберите **Загрузить сертификат безопасности (Download Security Certificate)** в меню **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.

3. Выберите **Загрузить (Download)**.

Корневой сертификат будет загружен.

4. Когда отобразится экран подтверждения загрузки, выберите **Открыть (Open)**.

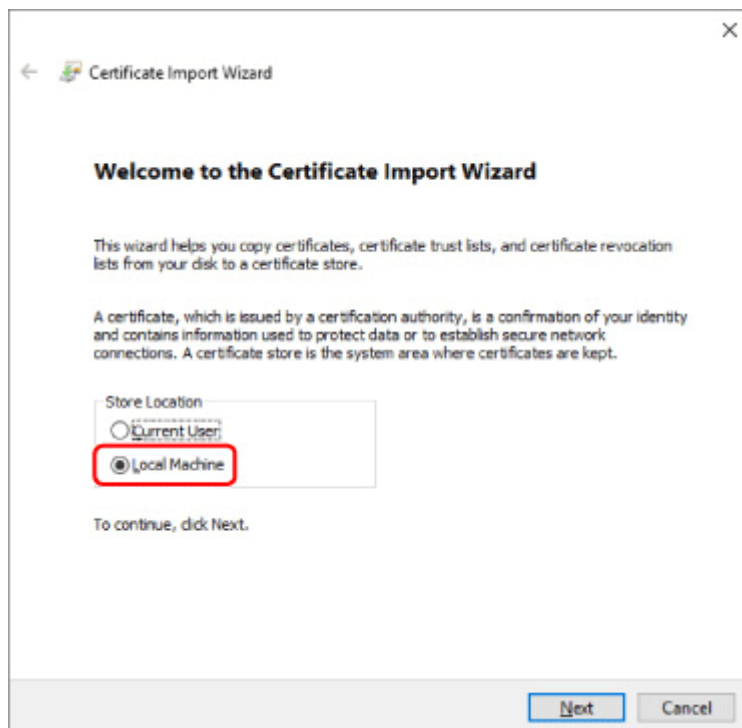
Откроется экран **Сертификат (Certificate)**.

5. Выберите **Установить сертификат (Install Certificate)**.

Откроется экран **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

6. Выберите Локальное устройство (Local Machine).

1. Выберите **Локальное устройство (Local Machine)** на начальном экране **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.



2. Выберите **Далее (Next)**.

3. На появившемся экране выберите **Да (Yes)**.

Откроется экран **Хранилище сертификата (Certificate Store)**.

7. Выберите Поместить все сертификаты в следующее хранилище (Place all certificates in the following store).

8. Выберите Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certificate Authorities).

1. Выберите **Обзор (Browse)**, чтобы открыть окно **Выбор хранилища сертификата (Select Certificate Store)**.

2. Выберите **Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certificate Authorities)** из списка и нажмите **ОК (OK)**.

3. Выберите **Далее (Next)** на экране **Хранилище сертификатов (Certificate Store)**.

9. Выберите Завершить (Finish).

Когда откроется экран **Завершение мастера импорта сертификатов (Completing the Certificate Import Wizard)**, проверьте параметры и выберите **Завершить (Finish)**.

Ниже представлена процедура импорта корневого сертификата в ОС Windows 7.

»»» Внимание!

- Перед импортом корневого сертификата обязательно создайте оснастку диспетчера сертификатов.
Если импортировать корневой сертификат, не создавая оснастку диспетчера сертификатов, он будет зарегистрирован на локального пользователя.

Создание оснастки диспетчера сертификатов

1. Запустите консоль управления Microsoft Management Console.

Введите **MMC** в поле **Найти программы и файлы (Search programs and files)** в меню **Пуск (Start)** и нажмите клавишу Enter.

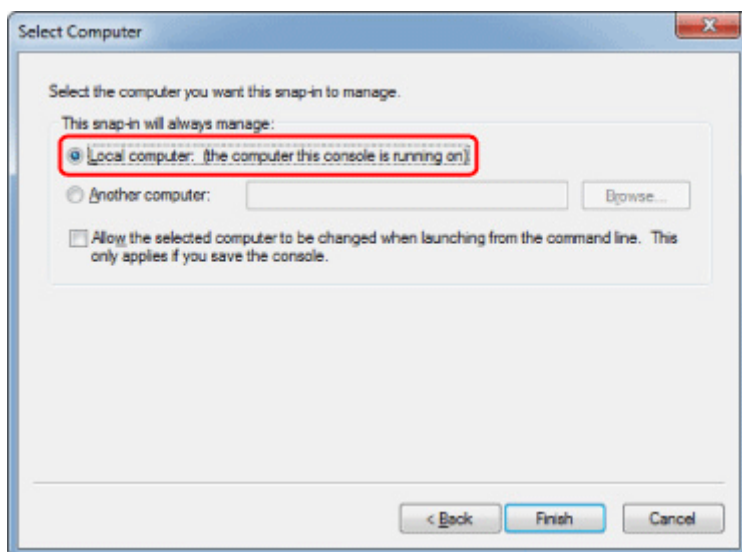
2. На появившемся экране выберите **Да (Yes)**.

3. Выберите **Добавить или удалить оснастку (Add/Remove Snap-in)** в меню **Файл (File)**.

Появится экран **Добавление и удаление оснасток (Add or Remove Snap-ins)**.

4. Добавьте оснастку **Сертификат (Certificate)**.

1. Выберите **Сертификаты (Certificates)** из списка **Доступные оснастки (Available snap-ins)** и выберите **Добавить (Add)**.
2. Выберите **Учетная запись компьютера (Computer account)** для параметра **Эта оснастка всегда будет управлять сертификатами для (This snap-in will always manage certificates for)** на экране **Оснастка диспетчера сертификатов (Certificates snap-in)** и выберите **Далее (Next)**.
3. Выберите **Локальный компьютер (Local computer)** на экране **Выбор компьютера (Select computer)** и выберите **Завершить (Finish)**.



4. Выберите **ОК** на экране **Добавление и удаление оснасток (Add or Remove Snap-ins)**.

Загрузка сертификата

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.

➔ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)

2. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)**.

»»» Примечание.

- Вы можете загрузить сертификат в программе Status Monitor.

1. Откройте Status Monitor.

Откройте **Настройка печати (Printing preferences)** и выберите **Status Monitor...** в разделе **Главная (Main)**.

2. Загрузите сертификат.

Выберите **Загрузить сертификат безопасности (Download Security Certificate)** в меню **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.

3. Выберите **Загрузить (Download)**.

4. Выберите **Сохранить (Save)**.

Импорт сертификата

1. Откройте **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

1. В левом окне откройте **Доверенный корневой сертификат (Trusted Root Certificate)** в меню **Сертификат (Certificate)** на экране **Корень консоли (Console Root)**.

2. Щелкните правой кнопкой мыши **Сертификаты (Certificates)** и выберите **Импорт (Import)** в меню **Все задачи (All tasks)**.

2. Укажите файл сертификата для импорта.

1. Выберите **Далее (Next)**.

2. Укажите файл сертификата для импорта в поле **Имя файла (File name)** и выберите **Далее (Next)**.

3. Укажите хранилище сертификатов.

1. Выберите **Поместить все сертификаты в следующее хранилище (Place all certificates in the following store)**.

2. Выберите значение **Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certificate Authorities)** для параметра **Хранилище сертификатов (Certificates Store)**.

4. Закройте мастер импорта сертификатов.

1. Выберите **Далее (Next)** и проверьте указанные параметры.
2. Выберите **Завершить (Finish)** для закрытия мастера.
3. На появившемся экране выберите **ОК**.

Проверка импортированного сертификата

Убедитесь, что импортированный сертификат зарегистрирован на компьютере.

1. Отобразите список сертификатов.

В левом окне консоли управления Microsoft Management Console выберите **Корень консоли (Console Root) > Сертификаты (локальный компьютер) (Certificates (Local Computer)) > Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certificate Authorities)** в указанном порядке и выберите **Сертификаты (Certificates)** для отображения списка сертификатов.

2. Проверьте зарегистрированный сертификат.

Убедитесь, что имя импортированного сертификата отображается в списке.

»»» Примечание.

- Убедитесь, что зарегистрированный сертификат отображается в списке **Текущий пользователь (Current user)**, создав оснастку **Текущий пользователь (Current user)**.

»»» Примечание.

- При закрытии консоли управления Microsoft отобразится сообщение с запросом на сохранение параметров консоли. Если вы собираетесь применять эти настройки в дальнейшем, выберите **Да (Yes)**, чтобы сохранить их.

Для macOS

Ниже представлена процедура импорта корневого сертификата в ОС macOS.

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.
➡ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)
2. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)**.
3. Выберите **Загрузить (Download)**.

Корневой сертификат будет загружен.

4. Откройте загруженный файл сертификата.

После завершения процедуры загрузки загруженный элемент отобразится в правой части экрана.

Дважды щелкните загруженный сертификат в программе **Связка ключей (Keychain Access)**, откроется экран **Добавить сертификаты (Add Certificates)**.

»»» Примечание.

- Если загруженный элемент не отображается, нажмите кнопку **Показать загрузки (Show Downloads)**  справа.
- Нажмите на значок увеличительного стекла справа от списка загрузок для отображения папки, содержащей сертификат.

5. Выберите **Добавить (Add)**.

Выберите папку для сохранения сертификата в программе **Связка ключей (Keychain)**.

Выберите **Добавить (Add)** для отображения информации о сертификате.

»»» Примечание.

- Для добавления сертификата можно выбрать его в программе **Связка ключей (Keychain Access)**. Проверьте имя добавляемого сертификата после выбора **Просмотр сертификатов (View Certificates)**.

6. Проверьте сертификат.

Убедитесь, что отпечаток сертификата в окне **Сведения (Details)** соответствует отпечатку корневого сертификата принтера.

Чтобы отобразить отпечаток корневого сертификата принтера в **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** или **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))**, нажмите



(Информация (Information)) на экране «НАЧАЛО» панели управления и выберите **Сведения о системе (System information)**.

7. Выберите **Всегда доверять (Always Trust)**.

Если подробная информация об отпечатке сертификата совпадает с информацией об отпечатке принтера, откройте информацию о сертификате в меню или дважды щелкните сертификат и выберите **Всегда доверять (Always Trust)** в разделе **Доверие (Trust)**.

Корневой сертификат зарегистрирован.

»»» Примечание.

- Если для принтера указан пароль, может потребоваться ввод этого пароля.

Генерирование сертификата сервера

При использовании соединения SSL по сети IPv6 необходимо создать сертификат сервера IPv6 с помощью принтера.

Сгенерируйте сертификат сервера в удаленном пользовательском интерфейсе.

Выполните указанные ниже действия.

1. [Проверка IP-адреса принтера](#)
2. [Генерирование сертификата сервера](#)
3. [Проверка сгенерированного сертификата сервера](#)

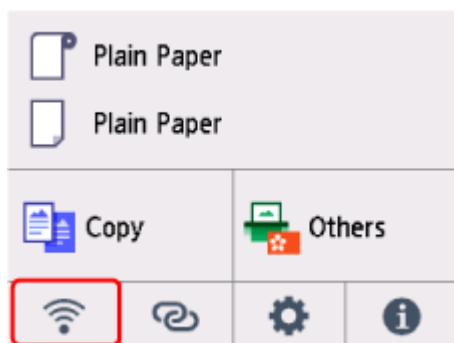
Внимание!

- Если вы создадите сертификата сервера IPv6, при использовании удаленного пользовательского интерфейса может отображаться предупреждающее сообщение.

Для сброса сертификата сервера IPv6 выберите **Защита (Security) > Параметры сервера TLS (TLS server settings) > Удалить ключ и сертификат (Delete key and certificate)** в указанном порядке и выберите **ОК** на отображаемом экране.

Проверка IP-адреса принтера

1. Нажмите значок **Сеть (Network)** на экране «НАЧАЛО».



Значок на кнопке меняется в зависимости от текущего состояния локальной сети.

➡ [Структура меню главного экрана](#)

2. Выберите подключенную сеть.

Значки отключенных сетей помечены диагональной линией.

3. Выберите **См. настр. (See settings)**

4. Проверьте значение параметра **Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)**.

Запишите значение параметра **Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)**, чтобы обратиться к нему при создании сертификата сервера.

Генерирование сертификата сервера

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.

➡ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)

2. Выберите **Защита (Security)**.

3. Нажмите **Параметры сервера TLS (TLS server settings)**.

4. Выберите **Создание ключа и сертификата (Generate key and certificate)**.

5. Выберите **Создать самоподп. сертификат (Generate self-signed cert)**.

6. Укажите каждый элемент настройки.

- **Алгоритм ключа (Key algorithm)**

Укажите алгоритм подписи и ключевую информацию.

- Укажите срок истечения.

Введите дату создания сертификата сервера в поле **Действителен с (Valid from)**.

Введите дату истечения срока действия сертификата сервера в поле **Действителен до (Valid to)**.

- Введите общее имя.

В поле **Общее имя (Common name)** введите **Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)**, который вы просматривали в сокращенном виде.

»»» **Примечание.**

- При вводе общего имени добавьте [] с каждого конца сокращенного значения IPv6-адреса принтера.
- Не используйте запятые или пробелы в общем имени.

7. Выберите **Далее (Next)**.

Введите **Страна (Country)**, **Штат или область (State or province)**, **Населенный пункт (Locality)**, **Организация (Organization)** и **Отдел (Organizational unit)** по необходимости.

Введите в **Альтернативные имена субъектов (Subject Alternative Names)** ту же информацию, что и в **Общее имя (Common name)**.

8. Выберите **Создать (Generate)**.

Начнется процесс генерирования сертификата сервера.

Когда сертификат сервера будет сгенерирован, отобразится сообщение **Самозаверенный сертификат сгенерирован (Generated a self-signed certificate.)**.

9. Выберите **Перезап. лок. сеть (Restart LAN)**.

Сеть будет перезагружена.

После перезагрузки сети в удаленном пользовательском интерфейсе отобразится **Сост.прин.** (**Printer status**)

»»» **Примечание.**

- Если после перезагрузки сети не удастся получить доступ к удаленному пользовательскому интерфейсу, перезапустите веб-браузер.

Проверка сгенерированного сертификата сервера

1. Выберите **Защита (Security)** в удаленном пользовательском интерфейсе.
2. Нажмите **Параметры сервера TLS (TLS server settings)**.
3. Выберите **Проверить ключ и сертификат (Check key and certificate)**.

Убедитесь, что издатель корневого сертификата отображается в поле **Кем выдано (Issued by)**, и введенное вами значение отображается в поле **Общее имя (Common name)** как **Получатель (Subject)**.

Настройка почтового сервера

Для работы с почтой сначала необходимо настроить почтовый сервер.

»»» Примечание.

- Если вы не задали параметры часового пояса с помощью панели управления принтера, появится сообщение о том, что они могут не отображаться в отправленных сообщениях электронной почты. Рекомендуется установить часовой пояс на панели управления принтера.

➡ [Другие параметры принтера](#)

- Настраивать эти функции можно только в режиме администратора.

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.

➡ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)

2. Выберите **Параметры принтера (Printer settings)**

3. Выберите **Настр.почт.сервера/тест.подкл. (Set mail server / test connect)**.

4. Выберите **Настр.почт.серв. (Set mail server)**.

5. Настройте параметры почтового сервера.

Настройте следующие параметры.

- **Адрес отправит. (Sender address)**

Введите адрес электронной почты отправителя, то есть этого принтера.

- **Серв.исх.почты (SMTP) (Outgoing mail server (SMTP))**

Введите адрес SMTP-сервера.

- **Ном.порт. (SMTP) (Port number (SMTP))**

Введите номер порта SMTP-сервера.

- **Безоп.подк. (SSL) (Secure connection (SSL))**

Укажите, требуется ли использовать безопасное соединение (SSL).

- **Не провер. сертиф-ты (Don't verify certificates)**

Укажите, подтвержден ли сертификат.

- **Проверка подлинности (Authentication)**

Выберите один из следующих способов аутентификации.

- **Пров.подлин.SMTP (SMTP authentication)**

Укажите, будет ли использоваться аутентификация SMTP при отправке электронной почты.

Далее вы можете настроить следующие параметры.

- **Исход.учет.зап. (Outgoing account)**

Введите имя учетной записи, для которой будет выполняться аутентификация при отправке.

- **Пароль серв.исход.почты (Outgoing password)**

Введите пароль учетной записи, для которой будет выполняться аутентификация при отправке.

- **POP перед SMTP (POP before SMTP)**

Укажите, будет ли использоваться отправка с помощью POP перед аутентификацией SMTP.

Далее вы можете настроить следующие параметры.

- **Серв.вход.почт. (POP3) (Incoming mail server (POP3))**

Введите адрес POP-сервера.

- **Ном.порт. (POP3) (Port number (POP3))**

Введите номер порта POP-сервера.

- **Вход. уч. зап. (Incoming account)**

Введите имя учетной записи, для которой будет выполняться аутентификация при получении.

- **Пароль сервера вх. почты (Incoming password)**

Введите пароль учетной записи, для которой будет выполняться аутентификация при получении.

- **Исп.аут.APOP (Use APOP authentication)**

Укажите, будет ли пароль передаваться в зашифрованном виде.

- **Очис.почт.ящик (Clear mailbox)**

Укажите, будут ли удаляться сообщения электронной почты, которые остаются на POP3-сервере.

»»» Внимание!

- Если этот параметр включен, будут удалены все сообщения в папке входящей почты на сервере. Если вы указываете свой постоянный почтовый ящик, отключите этот параметр, иначе могут быть удалены непрочитанные сообщения электронной почты. Рекомендуется подготовить специальную учетную запись электронной почты для этого принтера, чтобы случайно не удалить непрочитанное сообщение.

- **Не выпол.аут. (No authentication)**

Настройте обязательное выполнение сертификации.

6. Выберите ОК.

Настройка параметров завершена.

Задание настроек почты для отправки отсканированных данных

Вы можете настроить параметры отправки данных сканирования с принтера по электронной почте.

В этом разделе описываются такие параметры, как заголовок сообщения электронной почты, текст сообщения и размер файла.

»»» Примечание.

- Настраивать эти функции можно только в режиме администратора.
- Дополнительные сведения об отправке данных сканирования с принтера по электронной почте и регистрации адреса электронной почты получателя см. ниже.
 - ➔ [Отправка отсканированных данных с принтера в виде электронного письма](#)
- Заранее настройте параметры почтового сервера.
 - ➔ [Настройка почтового сервера](#)

1. Запустите удаленный пользовательский интерфейс.

➔ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)

2. Выберите **Параметры принтера (Printer settings)**

3. Выберите **Скан.(отп.эл.п.с устр.) (Scan(Email direct from device))**.

4. Выберите **Наст.перед.эл.п. (E-mail transmission settings)**.

5. Настройте параметры почты.

Настройте следующие параметры.

- **Тема (Subject)**

Введите заголовок сообщения электронной почты, содержащий не более 20 буквенно-цифровых символов.

»»» Примечание.

- Эта строка будет использоваться в качестве заголовка при отправке данных сканирования. Заголовок, используемый при отправке данных сканирования, можно изменить с помощью панели управления принтера.

- **Осн. текст (Body text)**

Введите текст сообщения электронной почты, содержащий не более 80 буквенно-цифровых символов.

- **Макс.разм.влож.файлов (Maximum attachment size)**

Выберите максимальный размер файла данных сканирования, который может быть отправлен.

6. После настройки параметров почты выберите **OK**.

Настройка параметров завершена.

Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте

Принтер может передавать сведения о состоянии принтера, включая уровень оставшегося запаса чернил и существующие ошибки.

»»» Примечание.

- Заранее настройте параметры почтового сервера.
➡ [Настройка почтового сервера](#)
- Если вы не задали параметры даты и времени с помощью панели управления принтера, они могут не отображаться в отправленных сообщениях электронной почты. Рекомендуется установить дату и время на панели управления принтера.
Сведения о настройке даты и времени см. в разделе [Другие параметры принтера](#).
- Настраивать эти функции можно только в режиме администратора.

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.

➡ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)

2. Выберите **Параметры принтера (Printer settings)**

3. Выберите **Эл.п.с увед.о сост. (Status notification email)**

4. Выберите **Получ. уведомл. (Notification recipients)**.

5. Настройте параметры целевой папки.

Выполните приведенные ниже действия, чтобы настроить до 5 целевых папок.

1. Выберите количество целевых папок.

2. Выберите **Добав. (Add)**

3. Введите адрес электронной почты и выберите состояние принтера для отправки информации.

4. Выберите **ОК**.

Регистрация целевой папки завершена.

6. Выберите **Параметры принтера (Printer settings)**

7. Выберите **Эл.п.с увед.о сост. (Status notification email)**

8. Выберите **Повт. настройку (Retry settings)**.

9. Настройте параметры повторной отправки.

Выполните приведенные ниже действия, чтобы настроить количество повторных попыток отправки.

1. Укажите количество повторных попыток отправки.
2. Укажите интервал между повторными попытками отправки.
3. Выберите **ОК**.

Настройка параметров повторной отправки завершена.

Параметры сети

- **Способы подключения принтера**
 - Соединение Wi-Fi
 - Беспроводное прямое подключение
 - Проводное подключение
 - Подключение через USB
- **Обнаружен еще один принтер с таким же именем**
- **Печать параметров сети**
- **Действия по предотвращению несанкционированного доступа**
- **Состояние сети и устранение неполадок**
- **Проверка состояния подключения принтера с помощью Wi-Fi Connection Assistant**
- **Общий доступ к принтеру по сети (Windows)**
 - Настройка общего доступа к принтеру
 - Ограничения на общий доступ к принтеру
- **Общий доступ к принтеру по сети (macOS)**
 - Настройка параметров на сервере печати
 - Настройка параметров на компьютере-клиенте
 - Ограничения на общий доступ к принтеру

Способы подключения принтера

На принтере доступны 4 способа подключения.

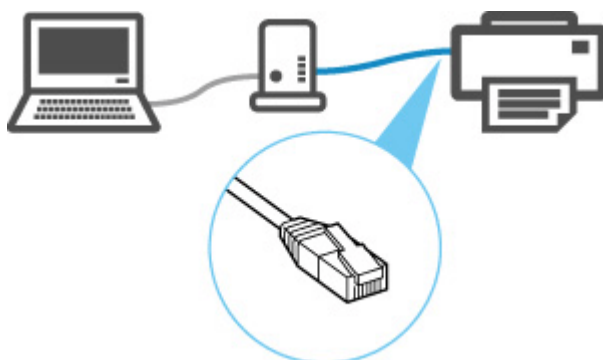
- [Соединение Wi-Fi](#)



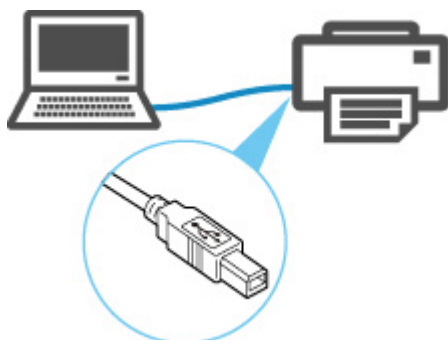
- [Беспроводное прямое подключение](#)



- [Проводное подключение](#)



- [Подключение через USB](#)



Принтер не может одновременно использовать проводное сетевое соединение с подключением Wi-Fi или беспроводным прямым подключением.

При подключении другого устройства, когда к принтеру уже подключены устройства, выполните подключение другим способом, отличным от указанного выше.

➡ Ограничения

»»» **Внимание!**

- При подключении устройства с установленным Интернет-соединением через маршрутизатор беспроводной сети к принтеру, который использует функцию беспроводного прямого подключения, соединение между устройством и маршрутизатором будет отключено. В этом случае соединение устройства может быть автоматически переключено на соединение передачи мобильных данных (в зависимости от устройства). К интернет-соединению с помощью мобильного устройства применяются платежи за передачу данных.

Соединение Wi-Fi

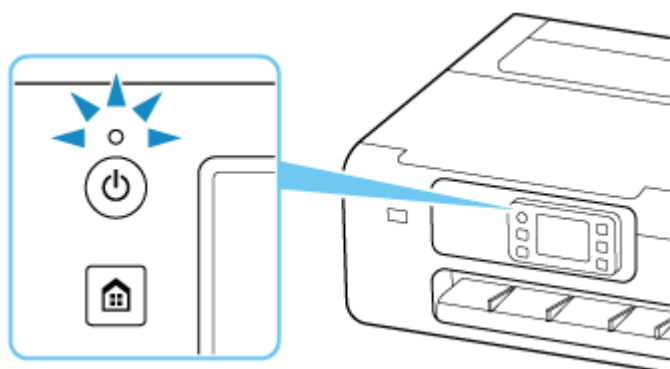
Выполните указанную ниже процедуру для настройки принтера.

Примечание.

- При подключении к сети Wi-Fi см. следующие примечания.
 - ➔ Примечания по соединению через Wi-Fi

1. Перед запуском настройки беспроводного подключения убедитесь, что питание принтера включено.

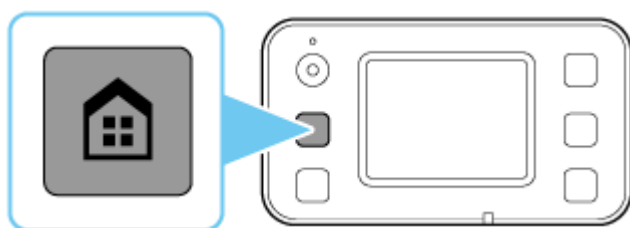
При включении питания загорится индикатор **ВКЛ (ON)**.



Внимание!

- Если принтер выполняет очистку, выравнивание печатающих головок или другие процессы, дождитесь завершения процесса, прежде чем запустить настройку.

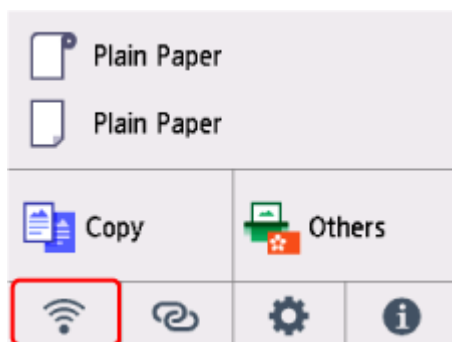
2. Нажмите кнопку **НАЧАЛО (HOME)**.



Примечание.

- При появлении экрана ошибки выберите **ОК**, а затем нажмите кнопку **НАЧАЛО (HOME)**.

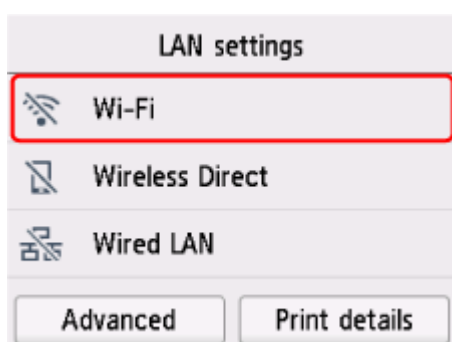
3. На экране НАЧАЛО выберите значок **Сеть (Network)**.



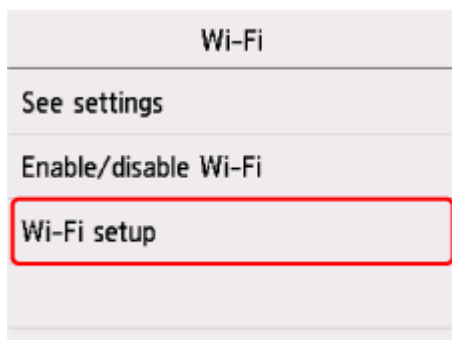
Значок на кнопке может различаться в зависимости от текущего состояния сети.

➔ [Структура меню главного экрана](#)

4. Выберите Wi-Fi.



5. Выберите Настройка Wi-Fi (Wi-Fi setup).



6. Выберите метод подключения ниже.

Простое беспров. подкл.

Настройте информацию о беспроводном маршрутизаторе на принтере напрямую с устройства (например, компьютера) без использования беспроводного маршрутизатора

Простое беспров. подкл. может занять некоторое время. При этом подключение к Интернету может оказаться временно недоступным.

Функция Простое беспровод. подкл. недоступна в Chrome OS или Windows 10 in S mode.
Выберите **Друг. типы подключения (Other connection types)**.

Подключение вручную

Подключитесь к беспроводному маршрутизатору с помощью пароля

WPS

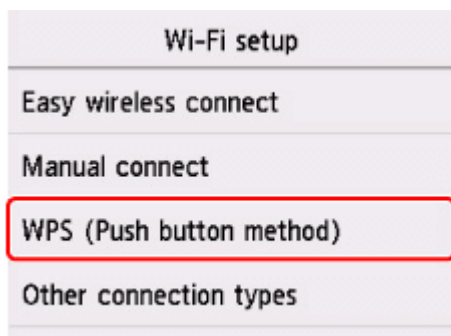
Подключитесь к беспроводному маршрутизатору, совместимому с WPS

Соединение WPS (PIN-код)

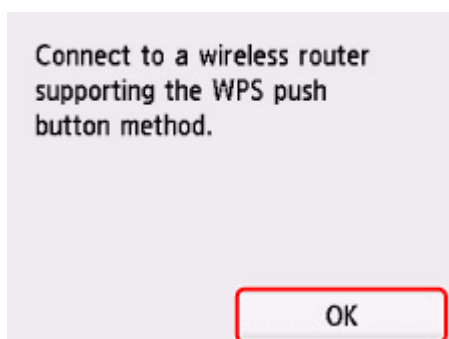
Беспроводное подключение также можно настроить с помощью WPS (способ PIN-кода)

WPS-соединение

1. Выберите **WPS** (способ нажатия кнопки) (**WPS (Push button method)**).



2. Выберите **ОК**.

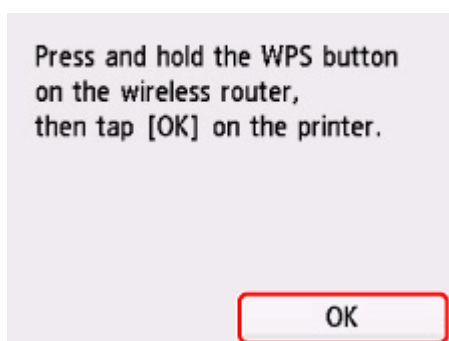


3. Нажмите и удерживайте кнопку WPS на маршрутизаторе беспроводной сети.

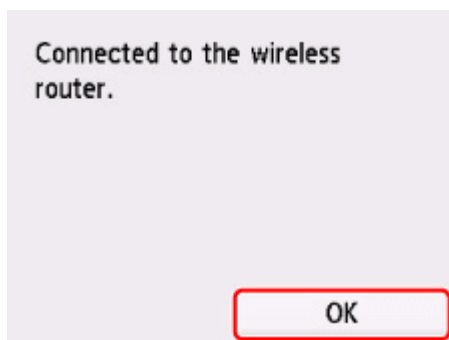
»»» Примечание.

- Дополнительную информацию о нажатии кнопки WPS см. в руководстве маршрутизатора беспроводной сети.

4. Выберите **ОК** на принтере в течение 2 минут.



5. Когда появится следующий экран, выберите **ОК**.



6. Нажмите кнопку НАЧАЛО (HOME).

Настройка подключения к сети завершена.



После подключения на экране появится .

При выполнении настройки с помощью программного обеспечения вернитесь к программному обеспечению и продолжите установку.

Windows

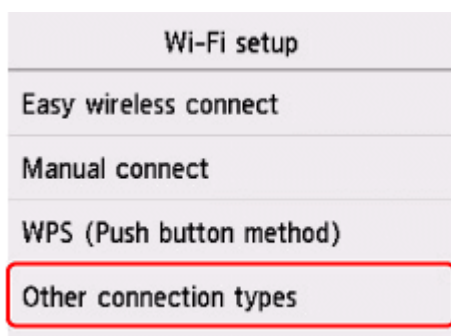
Нажмите  (или ) на панели задач  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

macOS

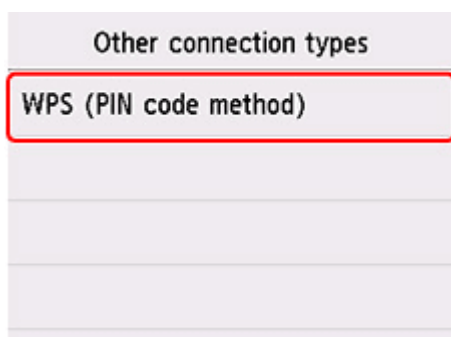
Нажмите  на панели Dock  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

Соединение WPS (PIN-код)

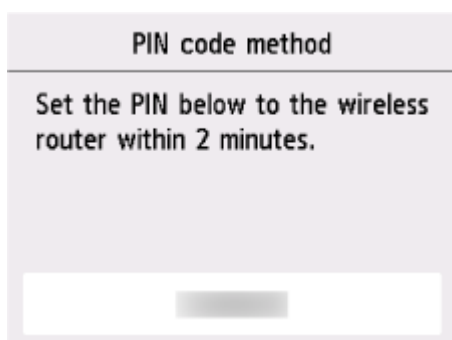
1. Выберите **Друг. типы подключения (Other connection types)**.



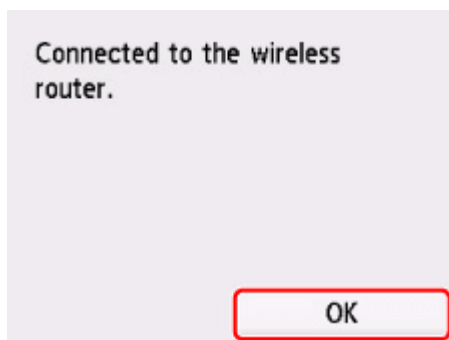
2. Выберите **WPS (способ PIN-кода) (WPS (PIN code method))**.



3. Для установки PIN-кода на маршрутизаторе беспроводной сети следуйте инструкциям на экране компьютера.



4. Когда появится следующий экран, выберите **ОК**.



5. Нажмите кнопку НАЧАЛО (HOME).

Настройка подключения к сети завершена.



После подключения на экране появится .

При выполнении настройки с помощью программного обеспечения вернитесь к программному обеспечению и продолжите установку.

Windows

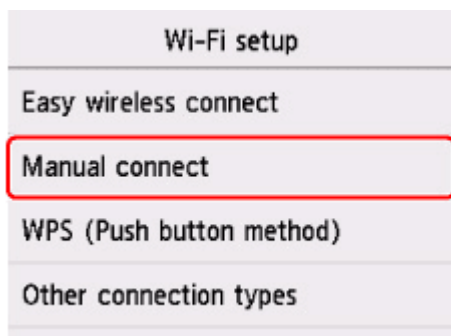
Нажмите  (или ) на панели задач  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

macOS

Нажмите  на панели Dock  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

Подключение вручную

1. Выберите Подключение вручную (Manual connect).

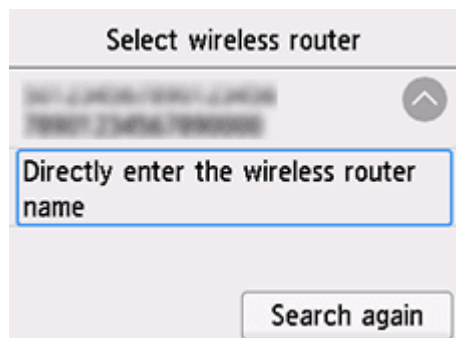


2. Выберите беспроводной маршрутизатор.

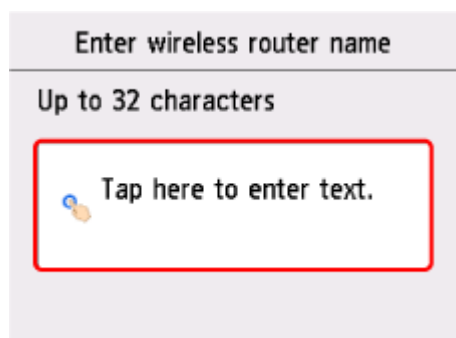
Если вы выбрали имя маршрутизатора Wi-Fi, перейдите к шагу 8 и продолжите настройку.

Если вы выбрали **Непосредственно введите имя маршрутизатора беспров. сети (Directly enter the wireless router name)**, перейдите к шагу 3 и продолжите настройку.

Если появляется сообщение **"Не удалось подключиться к маршрутизатору беспроводной сети." (Failed to connect to the wireless router.)**, см. раздел [Отображается сообщение "Не удалось подключиться к маршрутизатору беспроводной сети."Появляется.](#)



3. Выберите область ввода.



4. Введите имя маршрутизатора беспроводной сети (SSID). Вводимый текст зависит от значения регистра символов.



Если имя маршрутизатора беспроводной сети неизвестно, см. руководство маршрутизатора беспроводной сети или обратитесь к производителю.

5. Выберите **OK**.



6. Убедитесь в правильности имени маршрутизатора беспроводной сети (SSID).

7. Выберите **OK**.

8. Появится приведенный ниже экран.

При появлении сообщения «**Подключен к маршрутизатору беспроводной сети. (Connected to the wireless router.)**» не нужно вводить пароль сети. Продолжите с шага 13.



9. Выберите область ввода.

10. Введите пароль. Вводимый текст зависит от значения регистра символов.

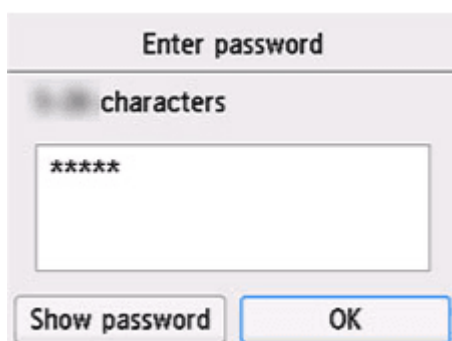


Если пароль для маршрутизатора беспроводной сети неизвестен, см. руководство маршрутизатора беспроводной сети или обратитесь к производителю.

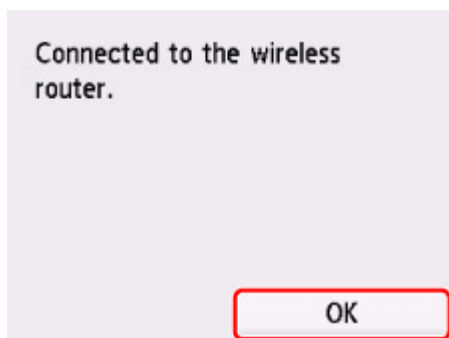
11. Выберите **OK**.



12. Выберите **OK**.



13. Когда появится следующий экран, выберите **OK**.



14. Нажмите кнопку **НАЧАЛО (HOME)**.

Настройка подключения к сети завершена.



После подключения на экране появится

При выполнении настройки с помощью программного обеспечения вернитесь к программному обеспечению и продолжите установку.

Windows

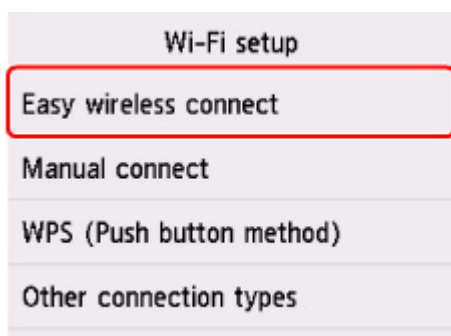
Нажмите  (или ) на панели задач  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

macOS

Нажмите  на панели Dock  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

Простое беспров. подкл.

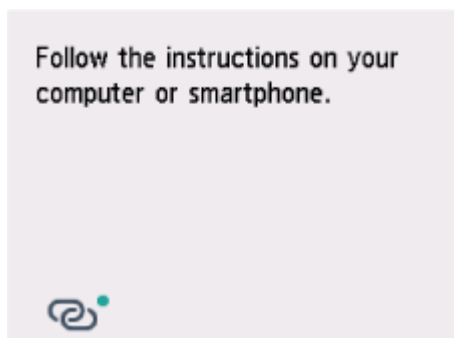
1. Выберите **Простое беспров. подкл. (Easy wireless connect)**



2. Выберите **Пуск (Start)**.



3. После завершения подготовки принтера отображается следующий экран.



4. Вернитесь к прикладной программе и продолжите настройку.

Windows

Нажмите  (или ) на панели задач  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

macOS

Нажмите  на панели Dock  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

Беспроводное прямое подключение

Подключить устройства (например, компьютер, смартфон или планшет) к принтеру можно одним из двух методов, приведенных ниже.

- Беспроводное подключение (подключение различного оборудования с помощью маршрутизатора беспроводной сети)
- Прямое беспроводное подключение (устройства подключаются напрямую без маршрутизатора беспроводной сети)

В данном разделе описан режим беспроводного прямого подключения, который позволяет выполнять печать, подключив устройства непосредственно к принтеру.

Внимание!

- С использованием беспроводного прямого подключения к принтеру можно одновременно подключить до 5 устройств.
- Проверьте ограничения использования и включите беспроводное прямое подключение для принтера.

➡ Ограничения

Подключение смартфона/планшета/компьютера к принтеру

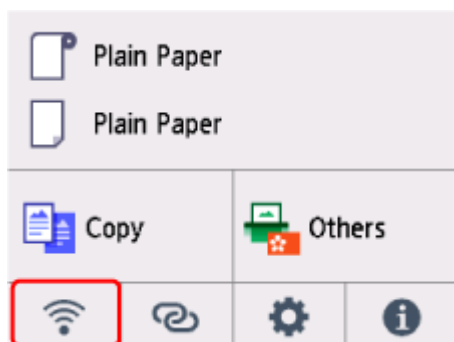


1. Включите функцию Wi-Fi на смартфоне/планшете/компьютере.

Включите Wi-Fi в меню настроек на своем смартфоне/планшете/компьютере.

За инструкциями по включению функции Wi-Fi обратитесь к руководству по эксплуатации смартфона/планшета/компьютера.

2. На экране НАЧАЛО выберите значок **Сеть (Network)**.



Значок на кнопке меняется в зависимости от текущего состояния локальной сети.

➡ [Структура меню главного экрана](#)

3. Выберите **Беспр.прямое подключение (Wireless Direct)**.
4. Выберите **Подключиться к смартфону (Connect to smartphone)**.
5. Выберите **iPhone/iPad** — для подключения с iPhone/iPad, **Устройство Android (Android device)** — для подключения с устройства Android и **Прочая (Others)** — для подключения с другого устройства.

- **iPhone/iPad**

1. Выберите **QR-код (QR Code)**.
2. Отсканируйте отображаемый QR-код с помощью стандартного приложения камеры



для iPhone/iPad или приложения для смартфона/планшета.

iPhone/iPad подключится к принтеру.

»»» **Примечание.**

- Если QR-код считать не удастся, нажмите кнопку **Назад (Back)** на экране с отображаемым QR-кодом и подключите принтер из раздела **Подключиться к смартфону (Connect to smartphone) > Прочая (Others)**.

- **Устройство Android (Android device)**

1. Выберите **QR-код (QR Code)**.
2. Отсканируйте отображаемый QR-код с помощью устройства Android одним из указанных ниже способов.
 - Выберите сеть и Wi-Fi в настройках устройства Android. Выберите значок **QR-код (QR code)** справа от элемента **Добавить сеть (Add network)** в нижней части списка подключений по Wi-Fi и отсканируйте QR-код.
 - Отсканируйте отображаемый QR-код с помощью стандартного приложения



камеры для Android или приложения для смартфона/планшета.

- Отсканируйте отображаемый QR-код с помощью приложения для чтения QR-кодов.

Устройство Android подключится к принтеру.

»»» **Примечание.**

- Использовать QR-код для беспроводного прямого подключения можно с Android 5.0 или более поздней версии.
- В Android 10 или более поздней версии возможно сканирование QR-кода из настроек и считывание QR-кода с помощью стандартной камеры Android.
- В зависимости от смартфона/планшета QR-код может быть нечитаемым.
- Если QR-код считать не удастся, нажмите кнопку **Назад (Back)** на экране с отображаемым QR-кодом и подключите принтер из раздела **Подключиться к смартфону (Connect to smartphone) > Прочая (Others)**.

- **Прочая (Others)**

1. Выберите **Далее (Next)**.

Отображаются **Имя сети (SSID) (Network name (SSID))** и **Пароль (Password)**.

»»» Примечание.

- Для отображения пароля выберите **Показ. пароль (Show password)**. Для скрытия пароля выберите **Скрыть пароль (Hide password)**.
- При подключении смартфона/планшета/компьютера к принтеру требуется ввести пароль.

2. На смартфоне/планшете/компьютере выберите «DIRECT-XXXX-НаименованиеМодели» (X представляет буквенно-цифровые символы).

3. Введите **Пароль (Password)** на смартфоне/планшете/компьютере.

Смартфон/планшет/компьютер подключен к принтеру.

»»» Примечание.

- Если для принтера настроено отображение экрана подтверждения с помощью параметра **Подтвержд. запроса на подкл. (Connection request confirmation)** в разделе [Изменение настроек беспроводного прямого подключения](#), то при подключении к принтеру устройства, поддерживающего беспроводное прямое подключение, на панели управления принтера отображается экран подтверждения разрешения на подключение.

Убедитесь, что имя на панели управления совпадает с именем вашего устройства беспроводной связи, и выберите **Да (Yes)**.

Вы сможете выполнять печать со смартфона или планшета, установив приложение. Загрузите эту программу из App Store и Google Play.

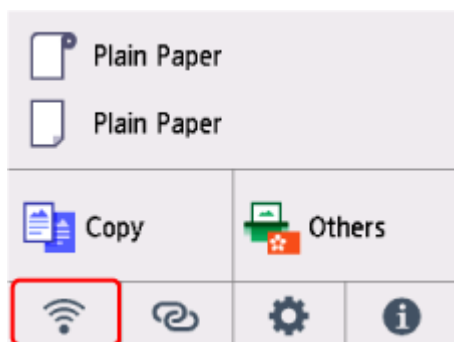
- ➔ Для устройств iOS
- ➔ Для устройств Android

Изменение настроек беспроводного прямого подключения



Измените параметры для режима беспроводного прямого подключения в соответствии с описанной ниже процедурой.

1. На экране НАЧАЛО выберите значок **Сеть (Network)**.



Значок на кнопке меняется в зависимости от текущего состояния локальной сети.

➔ [Структура меню главного экрана](#)

2. Выберите **Беспр.прямое подключение (Wireless Direct)**.

»»» **Примечание.**

- Для изменения параметров беспроводного прямого подключения необходимо заранее активировать режим беспроводного прямого подключения.

Выберите **Вкл./выкл. беспровод.прям.подк. (Enable/disable Wireless Direct)** на экране меню, отображаемом при выборе **Беспр.прямое подключение (Wireless Direct)**, и включите режим беспроводного прямого подключения.

3. Выберите параметр настройки.

При необходимости прокрутите вниз.

- **См. настр. (See settings)**

Отображаются значения параметров для использования принтера с беспроводным прямым подключением.

- **Изменить имя сети (SSID) (Change network name (SSID))**

Измените идентификатор (SSID) для беспроводного прямого подключения.

Идентификатор (SSID) — это имя принтера (имя устройства), отображаемое на устройстве, совместимом с Wi-Fi Direct.

Для изменения идентификатора (SSID) выполните следующую процедуру.

- Чтобы настроить вручную:
 1. Выберите отображаемый идентификатор (SSID).
 2. Измените значение с помощью появившейся клавиатуры.
 3. Закончив вносить изменения, выберите **ОК**.
- Чтобы настроить автоматически:
 1. Выберите **Автообновление (Auto update)**.
 2. Выберите **Да (Yes)**.

Можно проверить обновленное значение.

»»» Примечание.

- Для отображения пароля выберите **Показ. пароль (Show password)**. Для скрытия пароля выберите **Скрыть пароль (Hide password)**.

- **Изменить пароль (Change password)**

Измените пароль для режима беспроводного прямого подключения.

- Чтобы настроить вручную:

1. Выберите **Изменить вручную (Change manually)**.
2. Выберите отображаемый пароль.
3. Введите новый пароль (10 символов).

Измените значение с помощью появившейся клавиатуры.

4. Закончив вносить изменения, выберите **ОК**.

- Чтобы настроить автоматически:

1. Выберите **Автообновление (Auto update)**.
2. Выберите **Да (Yes)**.

Можно проверить обновленное значение.

»»» Примечание.

- Для отображения пароля выберите **Показ. пароль (Show password)**. Для скрытия пароля выберите **Скрыть пароль (Hide password)**.

- **Подтвержд. запроса на подкл. (Connection request confirmation)**

Измените параметр на экране подтверждения, когда совместимое с Wi-Fi Direct устройство подключается к принтеру.

Если нужно, чтобы на принтере отображался экран с информацией о подключении совместимого с Wi-Fi Direct устройства к принтеру, выберите **ВКЛ (ON)**.

»»» Внимание!

- Для предотвращения несанкционированного доступа мы рекомендуем выбрать отображение экрана подтверждения.

- **Переключение: 2,4 ГГц / 5 ГГц (2.4GHz/5GHz Switch)**

Измените частоту, используемую для режима беспроводного прямого подключения.

При использовании беспроводного прямого подключения (2,4 ГГц) подключение расположенных поблизости Bluetooth-колонок может время от времени прерываться. В этом случае переключение на 5 ГГц сократит неудобства.

»»» Примечание.

- При изменении настройки беспроводного прямого подключения на принтере изменятся также настройки беспроводного маршрутизатора на устройстве.

Проводное подключение

Выполните указанную ниже процедуру для настройки принтера.

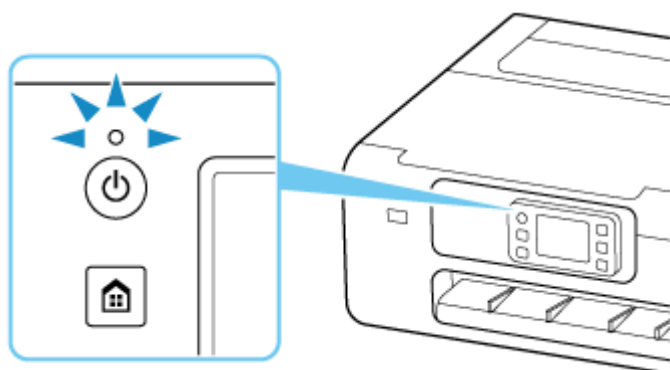
Примечание.

- При подключении к проводной сети см. следующие примечания.

➡ Примечания по проводному подключению

1. Перед настройкой проводного соединения **убедитесь**, что принтер **включен**.

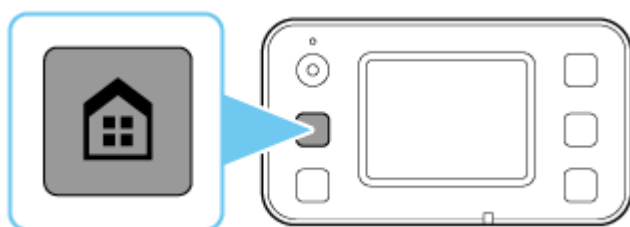
При включении питания загорится индикатор **ВКЛ (ON)**.



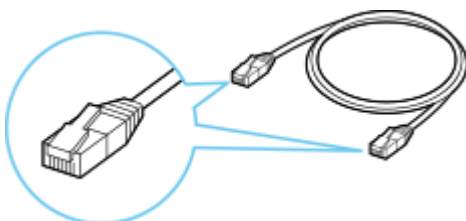
Внимание!

- Если принтер выполняет очистку, выравнивание печатающих головок или другие процессы, дождитесь завершения процесса, прежде чем запустить настройку.

2. Нажмите кнопку **НАЧАЛО (HOME)**.

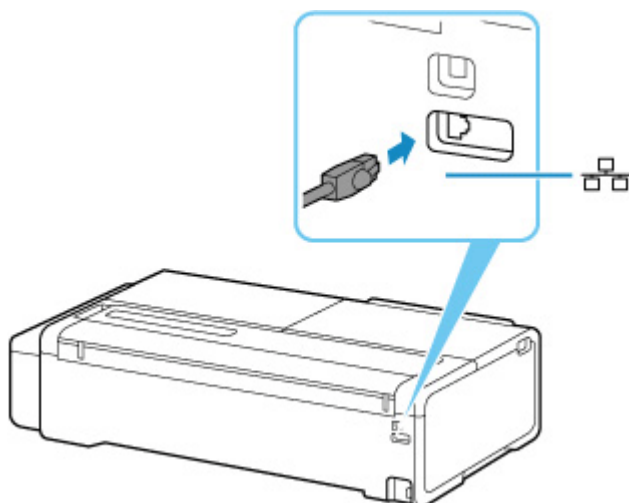


3. Вам понадобится кабель Ethernet (продается отдельно).

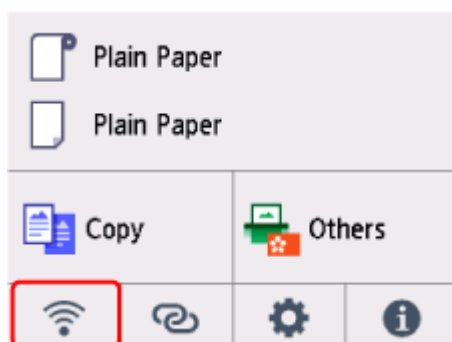


4. Подключите принтер к сетевому устройству (например, маршрутизатору) с помощью кабеля Ethernet.

Не подключайте его к другому порту.



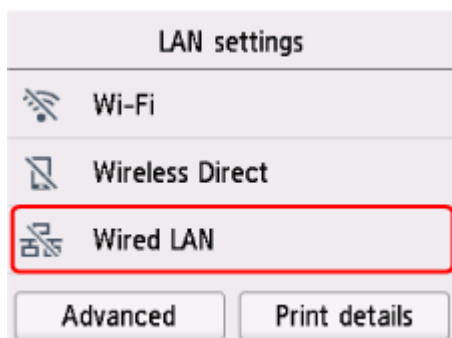
5. На экране НАЧАЛО выберите значок **Сеть (Network)**.



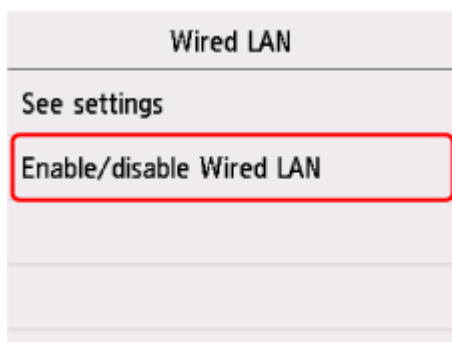
Значок на кнопке может различаться в зависимости от текущего состояния сети.

➡ [Структура меню главного экрана](#)

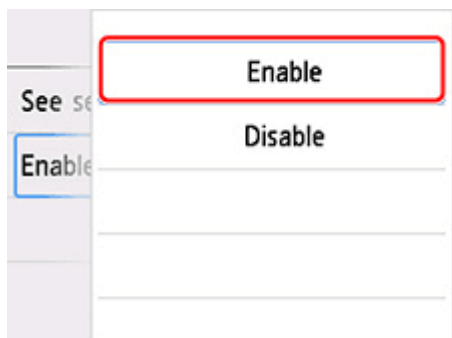
6. Выберите **Проводная сеть (Wired LAN)**.



7. Выберите **Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)**.



8. Выберите **Включить (Enable)**.



9. Нажмите кнопку **НАЧАЛО (HOME)**.

Настройка подключения к сети завершена.



После подключения на экране появится значок .

При выполнении настройки с помощью программного обеспечения вернитесь к программному обеспечению и продолжите установку.

Windows

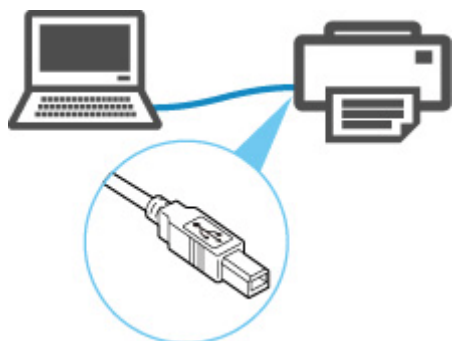
Нажмите  (или ) на панели задач  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

macOS

Нажмите  на панели Dock  в нижней части экрана и следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.

Подключение через USB

Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB.



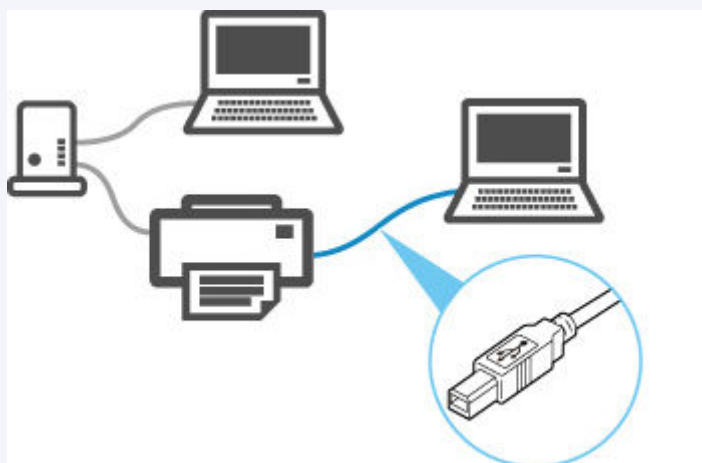
➡ Что такое кабель USB?

При использовании USB-соединения принтер напрямую подключается к компьютеру.

Если компьютер подключен к локальной сети, вы можете управлять принтером с помощью других устройств, включив на компьютере параметры совместного доступа.

»»» Примечание.

- Вы можете подключить принтер к компьютеру через USB, даже если принтер уже подключен к другому компьютеру по проводной сети.



Обнаружен еще один принтер с таким же именем

При обнаружении принтера во время настройки на экране результатов могут отображаться другие принтеры с таким же именем.

Выберите принтер путем проверки соответствующих параметров принтера и параметров на экране результатов определения.

Проверьте MAC-адрес или серийный номер принтера, чтобы выбрать из результатов правильный принтер.

»»» Примечание.

- Серийный номер может не отображаться на экране результатов.



Проверьте MAC-адрес и серийный номер принтера, выбрав **(Информация (Information)) > Сведения о системе (System information)**.

➡ [Сведения о системе](#)

Печать параметров сети

Используйте панель управления для выполнения печати текущих параметров сети принтера.

»»» Внимание!

- В распечатке параметров сети содержатся важные сведения о сети. Следует соблюдать осторожность.

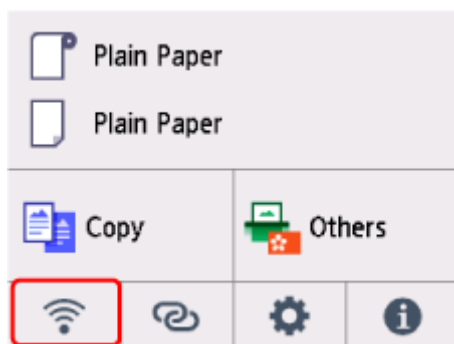
Необходимые принадлежности

Не менее 10 листов неиспользованной обычной бумаги формата А4

1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. На экране НАЧАЛО выберите значок **Сеть (Network)**.



Значок на кнопке меняется в зависимости от текущего состояния локальной сети.

➔ [Структура меню главного экрана](#)

3. Выберите **Печать свед. (Print details)**

4. На открывшемся экране выберите **Да (Yes)**.

5. Выберите **ВКЛ (ON)** или **ВЫКЛ (OFF)** на появившемся экране.

Принтер начнет печать сведения о параметрах сети.

Действия по предотвращению несанкционированного доступа

В этом разделе приводится описание действий по предотвращению несанкционированного доступа к принтеру из внешней сети. Если вы используете принтер по сети или являетесь администратором, рекомендуется ознакомиться с данным разделом перед использованием принтера.

Следующие четыре действия позволяют предотвратить возможность несанкционированного доступа.

- ➔ [Указание частного IP-адреса](#)
- ➔ [Ограничение возможности подключения с помощью брандмауэра или маршрутизатора Wi-Fi](#)
- ➔ [Установка пароля для принтера](#)
- ➔ [Повышение уровня безопасности подключения по сети Wi-Fi](#)

В некоторых принтерах журналы операций сохраняются непосредственно на самом принтере.

- ➔ [Загрузка сохраненных на принтере журналов](#)

Примечание.

- Так как описанные ниже действия приводятся в качестве примера, они могут отличаться от действий, применимых к вашему принтеру. Подробные сведения см. в руководстве к принтеру.

Указание частного IP-адреса

IP-адрес — это числовое обозначение, которое назначается для каждого устройства в сети. Существует два типа IP-адресов. Первый адрес используется для Интернет-соединения ("глобальный IP-адрес"), а второй адрес используется для локальной сети, например внутренней локальной сети ("частный IP-адрес").

При назначении глобального IP-адреса принтеру любой пользователь в Интернете может получить доступ к принтеру. Это повышает риск утечки информации в результате несанкционированного доступа из внешней сети. А при назначении частного IP-адреса принтеру пользователи, которые могут получить доступ к принтеру, ограничиваются пользователями в локальной сети, например внутренней локальной сети. Поэтому рекомендуется указывать частный IP-адрес для принтера.

Ниже приведен диапазон адресов, используемых в качестве частного IP-адреса. Убедитесь в назначении частного IP-адреса принтеру.

Диапазон частных IP-адресов

- от 10.0.0.0 до 10.255.255.255
- от 172.16.0.0 до 172.31.255.255
- от 192.168.0.0 до 192.168.255.255

Процедура проверки IP-адреса

Выберите **Настройка (Setup) > Параметры устройства (Device settings) > Настройки сети (LAN settings)** на принтере, чтобы выбрать способ подключения и проверить IP-адрес. Инструкции по проверке IP-адреса см. в руководстве к принтеру.

»»» Примечание.

- Создание среды для защиты доступа от пользователей внешней сети с помощью брандмауэра может снизить риск несанкционированного доступа даже при назначении глобального IP-адреса принтеру.

Ограничение возможности подключения с помощью брандмауэра или маршрутизатора Wi-Fi

Брандмауэр — это система, которая обеспечивает предотвращение несанкционированного доступа из внешней сети для защиты внутренней сети от атаки или вторжения.

Брандмауэр обеспечивает защиту сети от несанкционированного доступа путем ограничения возможности подключения с определенного внешнего IP-адреса, который может представлять угрозу.

Маршрутизатор Wi-Fi для домашнего использования оснащен похожей функцией. Будьте осторожны при изменении настроек.

Установка пароля для принтера

Даже при случайном получении доступа к принтеру посторонним лицом или злоумышленником можно существенно снизить риск утечки информации, указав пароль для защиты различных данных на принтере.

Кроме того, несмотря на то, что принтер можно защитить с помощью пароля, необходимо управлять указанным паролем для обеспечения безопасности. Управление паролем должно выполняться в соответствии с четырьмя следующими пунктами. Подробные сведения см. в руководстве к принтеру.

- Обязательно измените пароль, заданный по умолчанию.
- Периодически меняйте пароль.
- Не используйте пароль, который смогут легко подобрать посторонние лица.
- Следите за тем, чтобы случайно не сообщить посторонним лицам об установленном пароле.

»»» Примечание.

- Для некоторых принтеров на момент приобретения пароль не установлен. В этом случае необходимо установить пароль для принтера.
- Для некоторых принтеров установка пароля недоступна.

Управление паролем с помощью удаленного пользовательского интерфейса

Удаленный пользовательский интерфейс является программным обеспечением для доступа к принтеру по сети с помощью веб-браузера. Вы можете проверить состояние принтера в удаленном пользовательском интерфейсе, который позволяет выполнять операции, которые практически аналогичны операциям, доступным на панели управления принтера.

Ввод IP-адреса или имени узла принтера в веб-браузере отображается на странице удаленного пользовательского интерфейса.

Инструкции по запуску или операциям удаленного пользовательского интерфейса см. в руководстве к принтеру.

»»» Внимание!

- Не открывайте какие-либо веб-сайты при использовании удаленного пользовательского интерфейса в веб-браузере.

Кроме того, необходимо закрывать веб-браузер, если вы покидаете свое место до завершения выполнения настроек или после завершения выполнения настроек.

Повышение уровня безопасности подключения по сети Wi-Fi

При использовании принтера по сети Wi-Fi рекомендуется использовать средства по обеспечению более высокого уровня безопасности (например, WPA/WPA2).

Дополнительные сведения об операциях см. в руководстве к принтеру.

Загрузка сохраненных на принтере журналов

»»» Примечание.

- Эта функция может быть доступна не во всех регионах или моделях принтеров.

В некоторых принтерах журналы сохраняются на устройстве при выполнении следующих операций. Содержимое журналов зависит от используемой модели принтера.

- При выполнении аутентификации с использованием пароля администратора
- При регистрации, изменении или удалении пароля администратора
- При изменении настроек, связанных со временем
- При импорте или экспорте параметров принтера
- При сбросе (инициализации) всех настроек

Для загрузки журналов в формате текстового файла выполните следующие действия.

1. Откройте удаленный ИП.
2. Нажмите **Параметры принтера**.
3. Нажмите **Загрузка журнала аутент. адм..**
4. Нажмите **Да**.

»»» Примечание.

- Для удаления журналов выполните сброс (инициализацию) всех параметров принтера.

»» Примечание.

- Эта веб-страница содержит информацию о нескольких моделях. В зависимости от технических характеристик используемого принтера некоторые из описанных функций (функции устройства, метод подключения, процедура и т. д.) могут быть неприменимы.

Состояние сети и устранение неполадок

Проверьте сетевой статус, обращаясь к информации о настройке сети, на сенсорном экране.

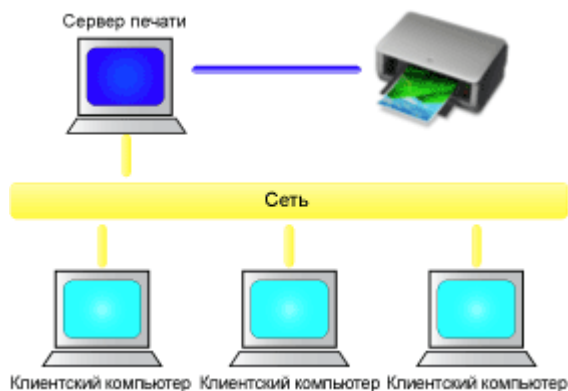
➡ [Печать параметров сети](#)

Состояние сети	Предпринимаемые действия
Нормальное подключение. Если не удается выполнить печать, см. пункт 1 в разделе "Необходимые действия".	1. Если не удастся выполнить печать, проверьте следующее: • подключен ли компьютер к Wi-Fi • включен ли брандмауэр вашей программы обеспечения безопасности • включены ли на маршрутизаторе беспроводной сети функции разделителя конфиденциальности, разделителя SSID или разделения сети Если что-либо из указанного выше включено, выключите перед выполнением настройки. • Совпадают ли имена сети (SSID) принтера и подключаемого маршрутизатора 2. Чтобы изменить способ сетевого подключения (проводное/беспроводное), измените его на экране настройки сети принтера. Примечание. • Проблему может решить отключение функции управления полосой частот (определяет соответствующую полосу частот для подключения, когда количество подключенных устройств увеличивается, а полосы частот 2,4 ГГц и 5 ГГц перегружены) в настройках вашего маршрутизатора беспроводной сети. • Если один и тот же SSID установлен как для 2,4 ГГц, так и для 5 ГГц, проблему с подключением может решить изменение их на разные SSID. • Если вы не можете подключиться к сети, используйте USB-подключение.
Wi-Fi на принтере выключен.	Выполните настройку принтера, следуя инструкциям в руководстве.
Подключение по проводной сети отключено.	• Убедитесь, что принтер подключен к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети. Если кабель LAN ненадежно подключен, подключите его надлежащим образом. Если кабель LAN подключен к WAN-разъему маршрутизатора, подключите кабель к LAN-разъему маршрутизатора. • Убедитесь, что сетевые устройства (например, концентратор или маршрутизатор) включены.
IP-адрес не назначен.	• Если вы задали автоматическую установку IP-адреса принтера, включите DHCP на маршрутизаторе. • Если вы задали IP-адрес принтера вручную, адрес отключается, поскольку выходит за пределы допустимых значений. Например, вы указали (0.0.0.0) в качестве IP-адреса. Укажите действительный IP-адрес.
Шлюз по умолчанию не указан.	Проверьте следующее для соединения с переключением маршрутизаторов (например, с помощью облачного приложения). • Убедитесь, что устройство, указанное в качестве шлюза по умолчанию, включено.

	• Укажите правильный адрес шлюза по умолчанию.
Не удается подключиться к указанной сети.	Проверьте состояние принтера, сетевых устройств (например, маршрутизатора беспроводной сети) и смартфона/планшета. • Если они отключены, включите их. • Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи. Следите за состоянием сигнала и перемещайте принтер и маршрутизатор беспроводной сети по необходимости. • Возможно, ключ безопасности, указанный для маршрутизатора беспроводной сети, не совпадает с тем, который вы ввели. Ключ безопасности чувствителен к регистру. Введите правильный ключ безопасности.
Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи.	• Убедитесь, что принтер расположен не слишком далеко от беспроводного маршрутизатора. • Следите за состоянием сигнала и перемещайте принтер и маршрутизатор беспроводной сети по необходимости.
Количество подключенных клиентов достигло верхнего предела.	• В режиме беспроводного прямого подключения нельзя подключать более 5 устройств. Прежде чем добавлять устройство для подключения, отключите устройство, которое не используется.
Соотношение сигнал-шум (S/N) низкое.	• Присутствует много шума от других устройств. Переместите принтер подальше от других устройств.
Назначен локальный адрес ссылки.	• Выполните настройку принтера снова. • Возможно, ключ безопасности, указанный для маршрутизатора беспроводной сети, не совпадает с тем, который вы ввели. Ключ безопасности чувствителен к регистру. Введите правильный ключ безопасности.
Для имени сети (SSID) указано значение по умолчанию.	Имя сети (SSID) не указано. Введите имя сети (SSID), указанное для назначения.

Общий доступ к принтеру по сети (Windows)

Если компьютеры используются в сетевой среде, документы можно печатать с нескольких компьютеров с общим доступом к одному принтеру.



- [Настройка общего доступа к принтеру](#)

В этом разделе описывается порядок настройки сервера печати и клиента.

Примечание.

- Версии операционной системы Windows на компьютерах, подключенных к сети, необязательно должны быть одинаковыми.

Связанные разделы

- ➔ [Ограничения на общий доступ к принтеру](#)

Настройка общего доступа к принтеру

На сервере печати настройте общий доступ драйвера принтера. Затем из клиента настройте соединение с сервером печати.

1. [Установите драйвер принтера](#) в системе сервера печати

2. Откройте окно **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**

Выберите **Панель управления (Control Panel)** -> **Оборудование и звук (Hardware and Sound) (Оборудование (Hardware))** -> **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.

Отобразится окно **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.

3. Щелкните значок с названием модели принтера, к которому нужно обеспечить общий доступ.

Нажмите клавишу Alt и в отобразившемся меню **Файл (File)** выберите **Свойства принтера (Printer properties)** -> вкладка **Доступ (Sharing)**.

»»» Внимание!

- При запуске программного обеспечения и выполнении установки или удаления может появиться диалоговое окно с подтверждением или предупреждением. Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора. Если выполнен вход в систему с учетной записью администратора, для продолжения выберите пункт **Да (Yes) (Продолжить (Continue))** или **Разрешить (Allow)**. Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. В таких случаях, если вы вошли в систему, используя учетную запись с ограниченными правами, переключитесь на учетную запись администратора и начните процедуру сначала.

4. Установка общего доступа.

На вкладке **Общий доступ (Sharing)** установите флажок (или выберите) **Общий доступ к данному принтеру (Share this printer)**, при необходимости задайте общее имя, затем щелкните **ОК (OK)**.

5. Если сервер печати и клиент обладают разными архитектурами (32–разрядной или 64-разрядной), установите дополнительный драйвер

1. Откройте окно **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**, **Принтеры (Printers)** или **Принтеры и факсы (Printers and Faxes)**.
2. Выберите значок принтера, нажмите **Свойства сервера печати (Print server properties)** и выберите вкладку **Драйверы (Drivers)**.
3. Щелкните **Добавить... (Add...)**.

4. Когда отобразится окно **Мастер добавления драйвера принтера (Add Printer Driver Wizard)**, щелкните **Далее (Next)**.
5. Если сервер печати обладает 32-разрядной архитектурой, выберите **x64**. Если сервер печати обладает 64-разрядной архитектурой, выберите **x86**. Затем щелкните кнопку **Далее (Next)**.
6. Щелкните **Установить с диска... (Have Disk...)**.
7. В окне **Установка с диска (Install From Disk)** откройте папку "Driver" (Драйвер) загруженного драйвера принтера, укажите файл "inf" и щелкните **ОК (OK)**.

»»» **Примечание.**

- Если сервер печати является 32-разрядным, укажите "xxxxxxx3.INF". Если он является 64-разрядным, укажите "xxxxxxx6.INF".

8. Выберите принтер и щелкните **Далее (Next)**.

»»» **Примечание.**

- Если отображается сообщение об ошибке, выберите другой принтер.

9. Щелкните кнопку **Готово (Finish)**

Настройка сервера печати завершена. После этого настройте системы-клиенты.

6. На клиенте откройте Проводник и дважды щелкните значок принтера, к которому будет открыт общий доступ
7. Следуйте инструкциям в окне и установите драйвер принтера

Настройка системы-клиента завершена.

Даже если настройка выполняется на разных клиентах, следуйте одинаковым действиям 6 и 7.

Ограничения на общий доступ к принтеру

Эти ограничения действуют в том случае, если принтер используется в компьютерной сети. Проверьте, какие ограничения относятся к используемой вами конфигурации.

Ограничение на настройку общего доступа к принтеру

- Если при установке драйвера из меню **Добавить принтер (Add Printer)** запрашивается файл "ntprint.inf", укажите файл следующим образом:
 1. Запустите Проводник на сервере печати и на клиенте с отличающейся архитектурой, вставьте указанный ниже путь в адресную строку и нажмите клавишу Enter на клавиатуре: %windir%\system32\driverstore\
 2. Щелкните правой кнопкой мыши папку **FileRepository** и выберите **Свойства (Properties)**.
 3. На вкладке **Общий доступ (Sharing)** щелкните **Открыть общий доступ (Share)**.
 4. В отобразившемся окне сообщения на сервере печати укажите файл "ntprint.inf_xxxxxxx" в папке, к которой был открыт общий доступ в действии 3, и щелкните **ОК (OK)**.
При наличии нескольких копий выберите файл с самой новой датой и временем обновления.

Ограничения на общий доступ к принтеру и его использование

- Может отображаться сообщение о завершении печати. Для отключения отображения этого сообщения выполните описанные ниже действия.
 1. В окне **Панель управления (Control Panel)** -> **Оборудование и звук (Hardware and Sound) (Оборудование (Hardware))** -> **Устройства и принтеры (Devices and Printers)** на клиентской системе выберите принтер и нажмите **Свойства сервера печати (Print server properties)** на панели команд.
 2. Снимите флажок **Показывать уведомления сетевых принтеров (Show informational notifications for network printers)** на вкладке **Дополнительно (Advanced)** и перезагрузите компьютер.
- Функция двустороннего обмена данными отключена и правильные сведения о состоянии принтера могут быть недоступны.
Если пользователь на клиенте откроет окно свойств драйвера принтера и нажмет кнопку **ОК (OK)** при снятом флажке **Разрешить двусторонний обмен данными (Enable bidirectional support)** на вкладке **Порты (Ports)**, функция двустороннего обмена данными на сервере печати также будет отключена.
В этом случае установите флажок **Разрешить двусторонний обмен данными (Enable bidirectional support)** как на сервере печати, так и на системе-клиенте.
- При печати с клиентской системы следующие функции недоступны для использования.
 - Функция **Правка с пом. PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** в разделе **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Макет (Layout)**
- Когда функции на вкладке **Настройки устройства (Device Settings)** не могут быть настроены должным образом на клиентской системе, они могут быть недоступны для выбора. В этом случае измените параметры на сервере печати.
При изменении параметров на сервере печати необходимо удалить значок общего принтера на

клиентской системе и затем повторно определить параметры общего доступа для клиентской системы.

- Если на сервере печати и на клиенте установлен один и тот же драйвер, значок сетевого принтера можно создать автоматически.
- Если при печати документа на общем принтере с клиента возникла ошибка, сообщение об ошибке монитора состояния Canon IJ отображается и на клиенте, и сервере печати. Если документ напечатан нормально, монитор состояния Canon IJ отобразится только на клиенте.

Обслуживание

➤ **Настройки для улучшения качества печати**

- Процедура обслуживания
- Проверка засорения сопла
- Очистка печатающей головки
- Глубокая очистка печатающих головок
- Настройка выравнивания линий и коррекции цветов
- Настройка горизонтальных полос разных цветов
- Настройка длины линии

➤ **Замена расходных материалов**

- Повторная заправка чернильных контейнеров
- Проверка уровня чернил
- Замена печатающей головки
- Замена картриджа для обслуживания
- Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания

➤ **Очистка принтера**

- Чистка наружной поверхности принтера
- Очистка внутренних компонентов принтера
- Очистка рабочей поверхности для документа и крышки сканера
- Очистка подающих роликов
- Очистка поддона

➤ **Выполнение функций обслуживания с компьютера (Windows)**

- Очистка печатающих головок
- Печать образца для проверки сопел

➤ **Выполнение функций обслуживания с компьютера (macOS)**

- Открытие удаленного пользовательского интерфейса для обслуживания
- Очистка печатающих головок

- Печать образца для проверки сопел

➤ **Другое обслуживание**

- Подготовка принтера к перемещению в другое место
- Повторная установка принтера
- Обновление микропрограммы

Настройки для улучшения качества печати

- Процедура обслуживания
- Проверка засорения сопла
- Очистка печатающей головки
- Глубокая очистка печатающих головок
- **Настройка выравнивания линий и коррекции цветов**
 - Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов
 - Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов
- **Настройка горизонтальных полос разных цветов**
 - Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов
 - Ручная регулировка горизонтальных полос разных цветов
- **Настройка длины линии**

Процедура обслуживания

Если распечатываемые изображения размыты, цвета печатаются неправильно или результаты печати неудовлетворительны (например, прямые линии печатаются со смещением), выполните указанные ниже действия.

Внимание!

- Не промывайте и не протирайте печатающую головку. Это может вызвать повреждение печатающей головки.

Примечание.

- Проверьте, остались ли чернила в чернильном контейнере.
 - ➔ [Проверка уровня чернил](#)
- Результаты печати можно улучшить с помощью повышения качества печати в настройках драйвера принтера.
 - ➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (Windows)
 - ➔ Изменение качества печати и коррекция графических данных (macOS)

При размытой или неровной печати:

Шаг 1 Выполните печать шаблона для проверки сопел.

С помощью принтера

- ➔ [Проверка засорения сопла](#)

С помощью компьютера

- ➔ [Печать образца для проверки сопел](#) (Windows)
- ➔ Печать образца для проверки сопел (macOS)

Шаг 2 Оцените шаблон для проверки сопел.

Если в образце имеются пропущенные строки или горизонтальные белые полосы:



Шаг 3 Выполните очистку печатающей головки.

С помощью принтера

- ➔ [Очистка печатающей головки](#)

С помощью компьютера

- ➔ [Очистка печатающих головок](#) (Windows)
- ➔ Очистка печатающих головок (macOS)

После очистки печатающей головки напечатайте и оцените шаблон для проверки сопел: ➔ [Шаг 1](#)

Если проблема не устранена после двукратного выполнения действий с 1 по 3:



Шаг 4 Выполните глубокую очистку печатающей головки.

С помощью принтера

➡ [Глубокая очистка печатающих головок](#)

С помощью компьютера

➡ [Очистка печатающих головок](#) (Windows)

➡ [Очистка печатающих головок](#) (macOS)

После глубокой очистки печатающей головки напечатайте и оцените шаблон для проверки сопел. ➡

[Шаг 1](#)

Если процедура выполнена до шага 4, но проблема все еще не устранена, выключите питание и выполните повторную глубокую очистку печатающей головки через 24 часа. Не отсоединяйте шнур питания, отключая питание устройства.

Если проблема все еще не устранена, замените чернила в печатающей головке.

»»» **Внимание!**

- Замена чернил в печатающей головке расходует большой объем чернил. Частая замена чернил в печатающей головке может быстро исчерпать запасы чернил, поэтому процедуру замены стоит выполнять только при необходимости.
- Обязательно проверьте оставшийся запас чернил, прежде чем выполнять замену чернил в печатающей головке.

➡ [Замена чернил в печатающей головке](#)

Если проблема по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка неисправна. Замените печатающую головку.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Если печать неровная, например вследствие смещения прямых линий, сделайте следующее:

Шаг Выровняйте печатающую головку.

➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка засорения сопла

Если в результатах печати присутствует размытие или неравномерная передача цвета, распечатайте образец для проверки сопел, чтобы убедиться, что сопла печатающей головки не засорены.

Примечание.

- При низком уровне чернил шаблон для проверки сопел печатается неправильно. Пополните чернильные контейнеры с низким уровнем чернил.

➡ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)

Необходимые принадлежности

При использовании рулонов

Рулон шириной не менее 297,0 мм (11,69 дюйма)

При использовании листов

Один неиспользованный лист бумаги формата A4 или большего формата

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Нажмите (Настройка (Setup)) на экране «НАЧАЛО».

3. Выберите Обслуживание (Maintenance).

4. Выберите Проверка сопел (Nozzle Check).

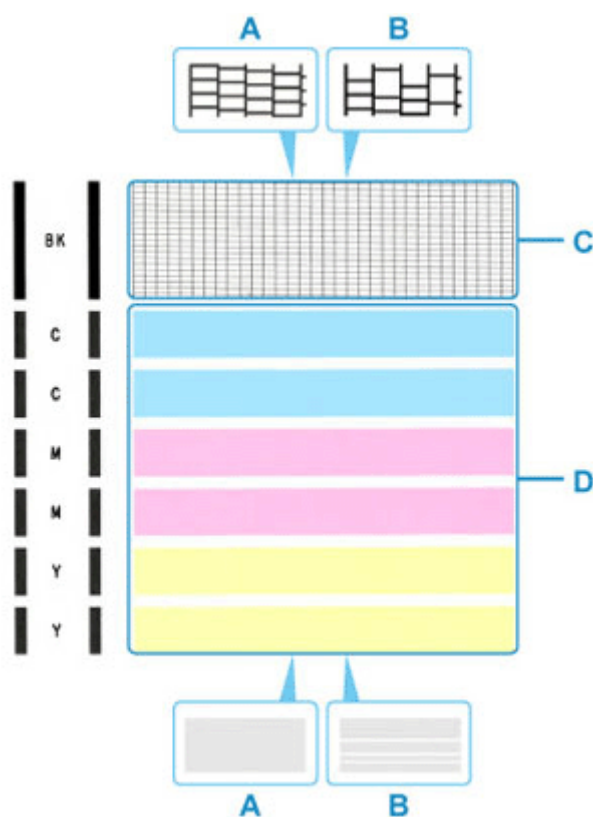
5. Проверьте сообщение и выберите Да (Yes).

6. Выберите Рулон бумаги (Roll paper) или Вер.уст.под. (Top feed).

Будет напечатан образец для проверки сопел, а на сенсорном экране отобразятся два экрана подтверждения.

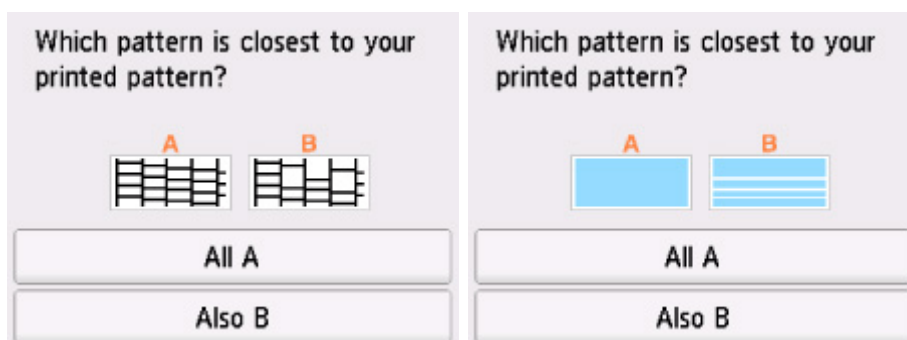
7. Проверьте результаты печати.

Проверьте образец C на наличие недостающих линий или образец D на наличие горизонтальных полос.



A: Нет пропущенных линий/нет горизонтальных полос
 B: Есть пропущенные линии/есть горизонтальные полосы

8. На экране подтверждения выберите шаблон, наиболее соответствующий напечатанному шаблону для проверки сопел.



Для A (нет недостающих линий и горизонтальных полос) на обоих образцах C и D:

Чистка не требуется. Выберите **Все A (All A)**, подтвердите сообщение, затем выберите **ОК**.

На дисплее снова отобразится экран **Обслуживание (Maintenance)**.

Для B (есть недостающие линии или горизонтальные полосы) на образце C или D (или на обоих образцах):

Требуется чистка. Выберите **Также B (Also B)**, затем перейдите к следующему шагу.

Если образец D или какой-либо цвет на образце C не печатается:



(Пример: образец малинового цвета не печатается)

Требуется чистка. Выберите **Также В (Also B)**, затем перейдите к следующему шагу.

9. Выберите Да (Yes) на экране подтверждения очистки.

Принтер начнет очистку печатающей головки.

»»» Внимание!

- Не выполняйте другие операции, пока принтер не выполнит очистку печатающей головки.

10. Проверьте сообщение и выберите Да (Yes).

11. Выберите Рулон бумаги (Roll paper) или Вер.уст.под. (Top feed).

Будет напечатан образец для проверки сопел, а на сенсорном экране отобразятся два экрана подтверждения.

12. Повторите шаги с 7 по 11.

»»» Внимание!

- Если после двукратного повторения процесса очистки улучшения нет, выполните операцию **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**.

➡ [Глубокая очистка печатающих головок](#)

Очистка печатающей головки

Очистите печатающую головку, если в напечатанном образце для проверки сопел отсутствуют линии или присутствуют горизонтальные полосы. Очистка удалит засорение сопел и восстановит состояние печатающей головки. Очистка печатающей головки связана с повышенным потреблением чернил, поэтому выполнять очистку печатающей головки следует только при необходимости.

»»» Внимание!

- При выполнении очистки печатающей головки проверьте наличие свободного места в картридже для обслуживания. Если свободного места недостаточно, замените его новым картриджем для обслуживания. Если доступного пространства в картридже для обслуживания не хватает, выводится сообщение, и очистку выполнить невозможно.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Необходимые принадлежности

При использовании рулонов

Рулон шириной не менее 297,0 мм (11,69 дюйма)

При использовании листов

Один неиспользованный лист бумаги формата A4 или большего формата

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Нажмите (Настройка (Setup)) на экране «НАЧАЛО».

3. Выберите Обслуживание (Maintenance).

4. Выберите **Очистка (Cleaning)**.

5. Проверьте сообщение и выберите **Да (Yes)**.

6. Выберите **Все цвета (All colors)**, **Цветной (Color)** или **ВК**.

Принтер начнет очистку печатающей головки.

Не выполняйте другие операции, пока принтер не завершит операцию очистки печатающей головки.

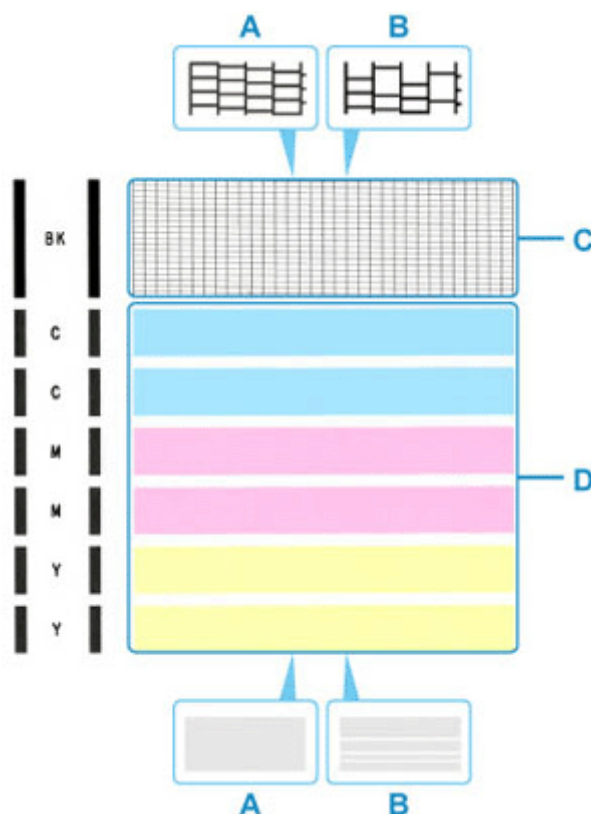
7. Проверьте сообщение и выберите **Да (Yes)**.

8. Выберите **Рулон бумаги (Roll paper)** или **Вер.уст.под. (Top feed)**.

Шаблон для проверки сопел будет напечатан.

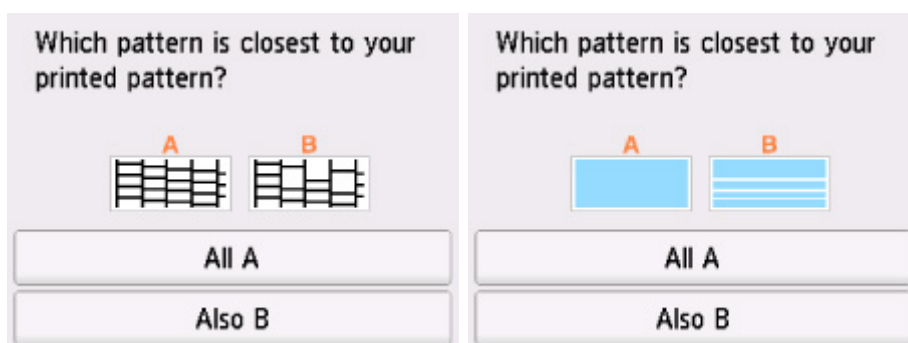
9. Проверьте результаты печати.

Проверьте образец С на наличие недостающих линий или образец D на наличие горизонтальных полос.



A: Нет пропущенных линий/нет горизонтальных полос
B: Есть пропущенные линии/есть горизонтальные полосы

10. На экране подтверждения выберите шаблон, наиболее соответствующий напечатанному шаблону для проверки сопел.



Для A (нет недостающих линий и горизонтальных полос) на обоих образцах C и D:

Чистка не требуется. Выберите **Все A (All A)**, подтвердите сообщение, затем выберите **ОК**.

На дисплее снова отобразится экран **Обслуживание (Maintenance)**.

Для В (есть недостающие линии или горизонтальные полосы) на образце С или D (или на обоих образцах):

Требуется чистка. Выберите **Также В (Also B)**, затем перейдите к следующему шагу.

Если образец D или какой-либо цвет на образце С не печатается:



(Пример: образец малинового цвета не печатается)

Требуется чистка. Выберите **Также В (Also B)**, затем перейдите к следующему шагу.

11. Выберите Да (Yes) на экране подтверждения очистки.

Принтер начнет очистку печатающей головки.

»»» Внимание!

- Не выполняйте другие операции, пока принтер не выполнит очистку печатающей головки.

12. Проверьте сообщение и выберите Да (Yes).

13. Выберите Рулон бумаги (Roll paper) или Вер.уст.под. (Top feed).

Будет напечатан образец для проверки сопел, а на сенсорном экране отобразятся два экрана подтверждения.

14. Повторите шаги с 9 по 13.

»»» Внимание!

- Если после двукратного повторения процесса очистки улучшения нет, выполните операцию **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**.

➡ [Глубокая очистка печатающих головок](#)

Глубокая очистка печатающих головок

Если качество печати не улучшилось после стандартной очистки печатающей головки, выполните глубокую очистку печатающей головки. Во время глубокой очистки печатающей головки потребляется больше чернил, чем при стандартной очистке печатающей головки, поэтому выполняйте глубокую очистку печатающей головки только при необходимости.

»»» Внимание!

- При выполнении глубокой очистки печатающей головки проверьте наличие свободного места в картридже для обслуживания. Если свободного места недостаточно, замените его новым картриджем для обслуживания. Если доступного пространства в картридже для обслуживания не хватает, выводится сообщение, и очистку выполнить невозможно.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Необходимые принадлежности

При использовании рулонов

Неиспользованный рулон шириной не менее 297,0 мм (11,69 дюйма)

При использовании листов

Один неиспользованный лист бумаги формата A4 или большего формата

1. Загрузите бумагу.

- ➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

2. Нажмите (Настройка (Setup)) на экране «НАЧАЛО».

3. Выберите Обслуживание (Maintenance).

4. Выберите Глубокая очистка (Deep Cleaning).

5. Проверьте сообщение и выберите Да (Yes).

6. Выберите Все цвета (All colors), Цветной (Color) или ВК.

Принтер запускает глубокую очистку печатающей головки.

»»» Внимание!

- Не выполняйте другие операции, пока принтер не выполнит глубокую очистку печатающей головки.

7. Проверьте сообщение и выберите Да (Yes).

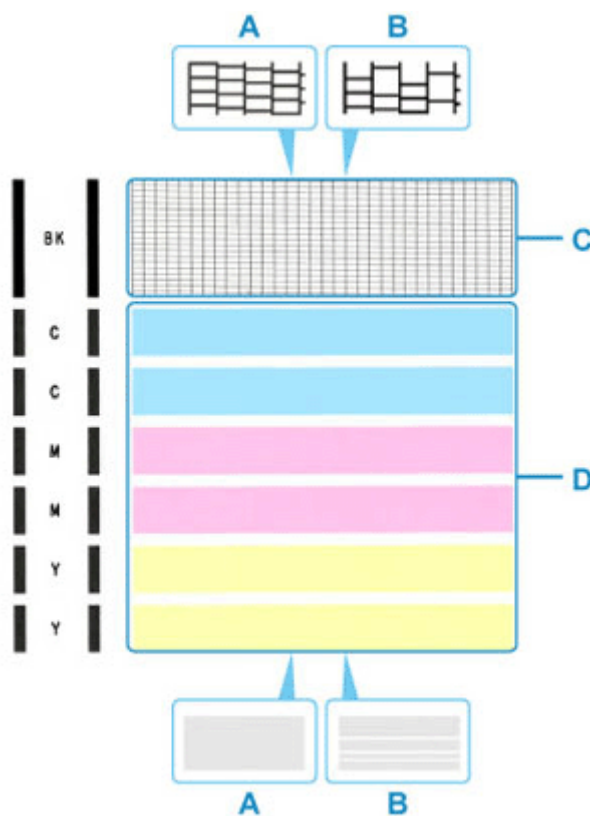
8. Выберите **Рулон бумаги (Roll paper)** или **Вер.уст.под. (Top feed)**.

Шаблон для проверки сопел будет напечатан.

9. При появлении сообщения о завершении выберите **ОК**.

10. Проверьте результаты печати.

Проверьте образец С на наличие недостающих линий или образец D на наличие горизонтальных полос.



A: Нет пропущенных линий/нет горизонтальных полос

B: Есть пропущенные линии/есть горизонтальные полосы

»»» **Внимание!**

- Если неполадка не устранена, отключите питание и повторите процедуру глубокой очистки печатающей головки через 24 часа. Не отсоединяйте шнур питания, отключая питание устройства.
- Если после двукратного повторения процесса **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** улучшения нет, выполните операцию **Зам. чер.в печатающей головке (Replace Ink in Print Head)**.

➡ [Замена чернил в печатающей головке](#)

Замена чернил в печатающей головке

При выполнении замены чернил в печатающей головке расходуется много чернил. Чем чаще она выполняется, тем быстрее расходуются чернила. Выполните только в случае одного из следующих условий.

1. Ошибка 5200 возникает повторно.
2. Повторная глубокая очистка не улучшает качество печати.

»»» Внимание!

- Перед выполнением замены чернил в печатающей головке проверьте уровень оставшихся чернил всех цветов.
➡ [Проверка уровня чернил](#)
- При выполнении операции Зам. чер. в печатающей головке проверьте наличие свободного места в картридже для обслуживания. Операция Зам. чер. в печатающей головке расходует много чернил, при этом использованные чернила выводятся в картридж для обслуживания. Если свободного места недостаточно, замените его новым картриджем для обслуживания. Если доступная емкость картриджа для обслуживания ограничена, отображается сообщение и замена чернил в печатающей головке невозможна.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

- Повторная замена чернил в печатающей головке не может выполняться сразу. Ее можно выполнить по истечении следующего времени.

Вторая: спустя 1 час

Третья: спустя 24 часа



1. Выберите (Настройка) на экране "НАЧАЛО".



2. Выберите (Обслуживание (Maintenance)).

3. Выберите **Зам. чер. в печатающей головке (Replace Ink in Print Head)**.

4. Прочитайте отображаемое сообщение и выберите **ОК**.

5. Прочитайте отображаемое сообщение и выберите **Да (Yes)**.

6. Выберите **Все цвета (All colors)**, **Цветной (Color)** или **ВК**.

7. Прочитайте отображаемое сообщение и выберите **Да (Yes)**.

Принтер начнет замену чернил в печатающей головке.

»» Внимание!

- Не выполняйте никаких действий во время замены чернил в печатающей головке.

»» Примечание.

- Если результаты печати не улучшились после выполнения операции **Зам. чер.в печатающей головке (Replace Ink in Print Head)**, возможно, заканчивается срок службы печатающей головки. Замените печатающую головку.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Настройка выравнивания линий и коррекции цветов

- Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов
- Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов

Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов

Если вертикальные линии на печатном документе смещены или происходит сдвиг цвета, отрегулируйте положение печатающей головки.

При выполнении выравнивания в режиме **Выравнив. печ. головок — авто (Print Head Alignment - Auto)** будет напечатан шаблон регулировки и положение печатающей головки будет автоматически изменено согласно результатам.



Внимание!

- Так как результат регулировки зависит от типа бумаги, выполните регулировку с бумагой, используемой для печати.
- Использование бумаги с высокой прозрачностью и фотобумаги с глянцевым покрытием не допускается.
- Раздельные листы использовать нельзя.

Примечание.

- При низком уровне чернил образец выравнивания печатающей головки печатается неправильно. Пополните чернильные контейнеры с низким уровнем чернил.

➡ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)

Необходимые принадлежности

Рулон шириной не менее 297,0 мм (11,69 дюйма)

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

Внимание!

- Убедитесь, что бумага, загруженная в принтер, соответствует настройке типа бумаги в принтере. Если тип загруженной бумаги отличается от установленного в принтере, печатающая головка не будет отрегулирована должным образом.



2. Нажмите **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».



3. Выберите **Обслуживание (Maintenance)**.

4. Выберите **Выравнив. печ. головок — авто (Print Head Alignment - Auto)**.

5. Проверьте сообщение и выберите **Да (Yes)**.

Печатается шаблон регулировки, и положение печатающей головки регулируется автоматически.

6. При появлении сообщения о завершении выберите **ОК**.

»»» **Примечание.**

- Если после регулирования положения печатающих головок, как описано выше, результаты печати остаются неудовлетворительными, выровняйте положение печатающих головок вручную.
➡ [Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)
- Если регулировка печатающей головки со специальной бумагой не дает ожидаемых результатов, повторите попытку с другой бумагой или вручную отрегулируйте печатающую головку.
➡ [Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)
- Для печати и проверки текущих значений настройки положения головок выберите пункт **Печать для выравнивания (Print the Head Alignment Value)** на экране **Обслуживание (Maintenance)**.

Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов

Если вертикальные линии на печатном документе смещены или происходит сдвиг цвета, отрегулируйте положение печатающей головки.

При выполнении выравнивания в режиме **Выравн.печ.головок — вручную (Print Head Alignment - Manual)** будет напечатан шаблон регулировки. Проверьте результат печати и введите значение настройки.



Внимание!

- Так как результат регулировки зависит от типа бумаги, выполните регулировку с бумагой, используемой для печати.

Примечание.

- Рекомендуется использовать автоматическую регулировку печатающей головки.

➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Необходимые принадлежности

При использовании рулонов

Рулон шириной не менее 297,0 мм (11,69 дюйма)

При использовании листов

Два листа бумаги формата A4 / Letter / A3

1. Загрузите бумагу.

- ➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)



2. Нажмите **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».



3. Выберите **Обслуживание (Maintenance)**.

4. Выберите **Выравн.печ.головок — вручную (Print Head Alignment - Manual)**.

5. Проверьте сообщение и выберите **Да (Yes)**.

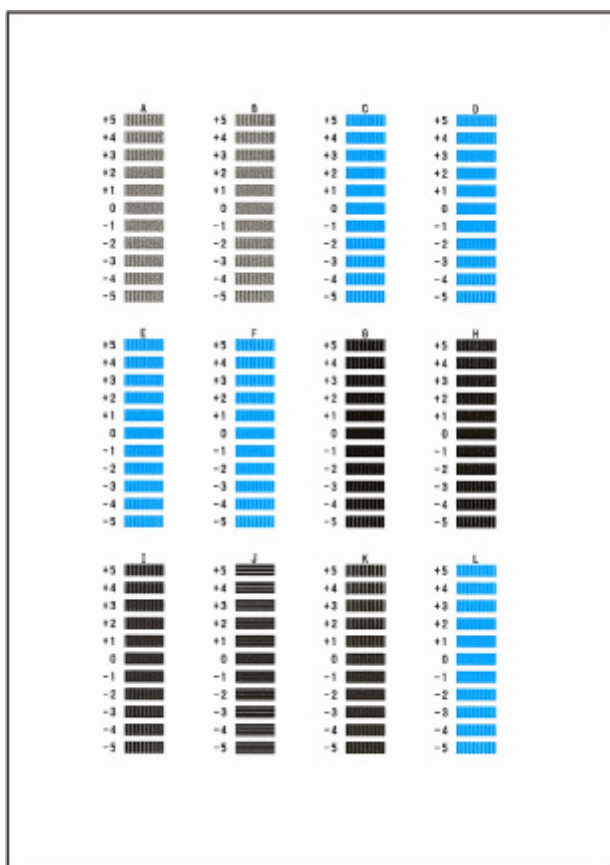
6. Выберите **Рулон бумаги (Roll paper)** или **Вер.уст.под. (Top feed)**.

Будет отпечатан образец для выравнивания печатающей головки.

7. Если отображается сообщение **Правильно ли напечатаны образцы? (Did the patterns print correctly?)**, проверьте правильность печати шаблона. Если все правильно, выберите **Да (Yes)**.
8. Проверьте сообщение и выберите **Далее (Next)**.
9. Проанализируйте первые шаблоны и выберите **A**. В столбце A найдите шаблон, на котором линии наименее заметны, а затем выберите номер этого шаблона.

Print Head Alignment - Manual	
A	0
B	0
C	0
~	~





»»» Примечание.

- Если все шаблоны выглядят по-разному, выберите шаблон, на котором вертикальные полосы наименее заметны.

Едва различимые вертикальные полосы



Заметные вертикальные полосы



- Если все шаблоны выглядят по-разному, выберите шаблон, на котором горизонтальные линии наименее заметны.

Едва различимые горизонтальные полосы



Заметные горизонтальные полосы

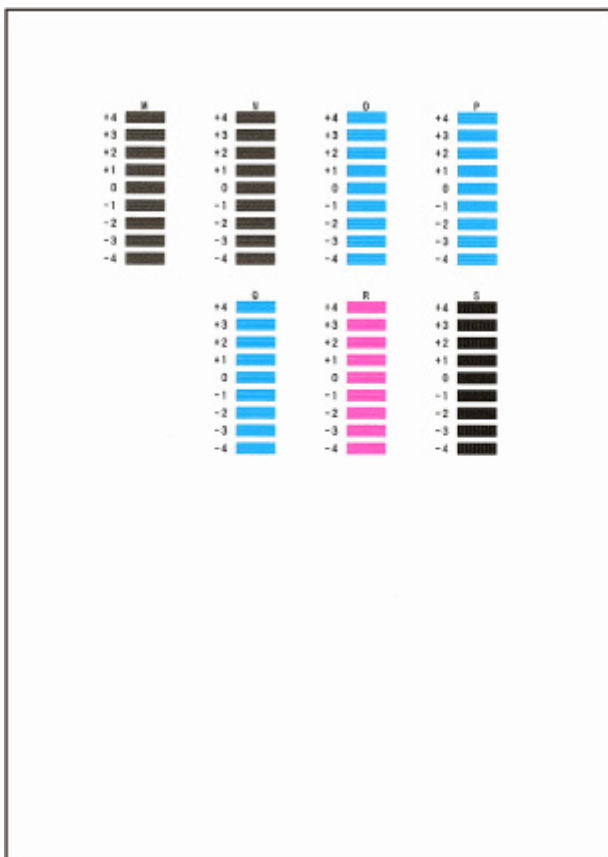


10. Повторяйте эти действия до тех пор, пока не закончите ввод номеров шаблонов для столбцов от В до L, а затем выберите **ОК**.

11. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

Выполняется печать второго набора шаблонов.

12. Проанализируйте второй набор шаблонов и выберите **М**. В столбце М найдите шаблон, на котором линии наименее заметны, а затем выберите номер этого шаблона.



- 13.** Повторяйте эти действия до тех пор, пока не закончите ввод номеров шаблонов для столбцов от N до S, а затем выберите **OK**.
- 14.** При появлении подтверждающего сообщения выберите **OK**.

Настройка горизонтальных полос разных цветов

- **Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов**
- **Ручная регулировка горизонтальных полос разных цветов**

Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов

Если на изображениях появляются полосы разных цветов поперек листа, выполните процедуру **Настройка качества печати (Adjust print quality)** для автоматической настройки величины подачи бумаги.

Принтер печатает и считывает тестовый шаблон для автоматической настройки величины подачи.

Внимание!

- При использовании прозрачного носителя настраивайте величину вручную.
 - ➔ [Ручная регулировка горизонтальных полос разных цветов](#)
- Раздельные листы использовать нельзя.

Примечание.

- Рекомендуем выполнять настройку после изменения типа или размера бумаги.
- Всегда проверяйте значение параметра **Установить приоритет (Set priority)**.
 - ➔ [Регулировка подачи бумаги \(Paper feed adjustment\)](#)
- Используйте раздел **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**, чтобы линии на чертежах имели точную длину при печати.
 - ➔ [Настройка длины линии](#)
- Это может занять некоторое время в зависимости от типа бумаги.

Необходимые принадлежности

Рулон шириной не менее 297,0 мм (11,69 дюйма)

Выполните следующие инструкции для настройки.

1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

2. Нажмите (Настройка (Setup)) на экране «НАЧАЛО».

3. Выберите Обслуживание (Maintenance).

4. Выберите **Регулировка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.

5. Выберите **Настройка качества печати (Adjust print quality)**.

6. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

7. Выберите **Авто (Auto)**.

8. Выберите **Рулон бумаги (Roll paper)** для настройки.

Печатается тестовый шаблон для настройки и настройка завершается.

»»» **Примечание.**

- В зависимости от типа бумаги улучшений в отношении горизонтальных полос может не быть. Если улучшений в отношении горизонтальных полос нет, отрегулируйте их вручную.

➡ [Ручная регулировка горизонтальных полос разных цветов](#)

Ручная регулировка горизонтальных полос разных цветов

Если на изображениях появляются полосы разных цветов, выполните процедуру **Настройка качества печати (Adjust print quality)** для настройки величины подачи бумаги.

Используйте настройку вручную для прозрачных носителей.

Для настройки вручную необходимо ввести значение настройки после печати тестового шаблона.

»»» Примечание.

- Рекомендуем выполнять настройку после изменения типа или размера бумаги.
- Всегда проверяйте значение параметра **Установить приоритет (Set priority)**.
 - ➡ [Регулировка подачи бумаги \(Paper feed adjustment\)](#)
- Используйте раздел **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**, чтобы линии на чертежах имели точную длину при печати.
 - ➡ [Настройка длины линии](#)

Необходимые принадлежности

Рулон шириной не менее 297,0 мм (11,69 дюйма)

Выполните следующие инструкции для настройки.

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

»»» Внимание!

- Всегда следите за тем, чтобы загруженная бумага совпадала с указанным типом бумаги. Если загруженная бумага не соответствует параметрам, настройка будет выполнена некорректно.
- Раздельные листы использовать нельзя.



2. Нажмите **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».



3. Выберите **Обслуживание (Maintenance)**.

4. Выберите **Регулировка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.

5. Выберите **Настройка качества печати (Adjust print quality)**.

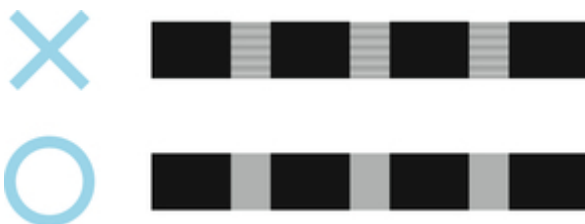
6. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

7. Выберите **Вручную (Manual)**.

8. Выберите **Рулон бумаги (Roll paper)** для настройки.

Печатается тестовый шаблон А для настройки вручную.

9. Рассмотрите тестовый шаблон А на предмет настройки. Найдите схему, на которой полосы наименее заметны.



»»» **Примечание.**

- Если полосы наименее заметны на двух схемах, но вы не можете выбрать из них лучшую, выберите промежуточное значение. Например, выберите 11, если вы не можете выбрать между схемами 10 и 12.

10. Выберите желаемое число.

Печатается тестовый шаблон В для настройки вручную.

11. Рассмотрите тестовый шаблон В на предмет настройки. Найдите схему, на которой полосы наименее заметны.

12. Выберите желаемое число.

Значение настройки зарегистрировано, и настройка завершена.

Настройка длины линии

Чтобы линии на чертежах имели точную длину при печати, в разделе **Настройка длины подачи (Adjust feed length)** настройте длину подачи.

Существует два варианта в разделах **Настройка длины подачи (Adjust feed length)** : **Печать схемы выравн. (Print alignment pattern)** и **Изменить установки (Change adjustment values)**.

Примечание.

- Рекомендуем выполнять настройку после изменения типа или размера бумаги.
- Всегда выбирайте значение для параметра **Установить приоритет (Set priority)** до настройки.

➡ [Регулировка подачи бумаги \(Paper feed adjustment\)](#)

Необходимые принадлежности

- Рулон шириной не менее 297,0 мм (11,69 дюйма)
- Высокоточная линейка

Выполните следующие инструкции для настройки.

1. Загрузите бумагу.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

Внимание!

- Всегда следите за тем, чтобы загруженная бумага совпадала с указанным типом бумаги. Если загруженная бумага не соответствует параметрам, настройка будет выполнена некорректно.
- Раздельные листы использовать нельзя.



2. Нажмите **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».



3. Выберите **Обслуживание (Maintenance)**.

4. Выберите **Регулировка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.

5. Выберите **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**.

6. Выберите **Печать схемы выравн. (Print alignment pattern)** или **Изменить установки (Change adjustment values)**.

- Если вы выберете **Печать схемы выравн. (Print alignment pattern)**:

Будет напечатан тестовый шаблон для измерения величин и расчета расхождений.

Измерительная шкала печатается в "миллиметрах" с шагом 50 мм и в "дюймах" с шагом в 1 дюйм.



- Если вы выберете **Изменить установки (Change adjustment values)**:

Тестовый шаблон не печатается. Вместо этого вы можете измерить уже напечатанный документ для определения расхождений.

7. Выберите величину расхождения.

Если размеры на отпечатке меньше фактических, используйте положительное значения. Если размеры больше, используйте отрицательное значение. Величину подачи можно регулировать с шагом 0,02%.

Замена расходных материалов

- **Повторная заправка чернильных контейнеров**
- **Проверка уровня чернил**
- **Замена печатающей головки**
- **Замена картриджа для обслуживания**
- **Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания**

Повторная заправка чернильных контейнеров

Если в процессе печати заканчиваются чернила или появляются другие ошибки, на сенсорном экране отображается сообщение, содержащее информацию об ошибке. Проверьте уровень оставшихся чернил и при необходимости пополните чернила.

Примечание.

- Информацию о проверке уровня оставшихся чернил см. в разделе "Проверка уровня чернил".
➡ [Проверка уровня чернил](#)
- Сведения о мерах предосторожности при использовании флаконов с чернилами см. в разделе "Примечания по флаконам с чернилами".
➡ [Замечания по флаконам с чернилами](#)

Процедура повторной заправки

При повторной заправке чернильных контейнеров соблюдайте приведенный ниже порядок действий.

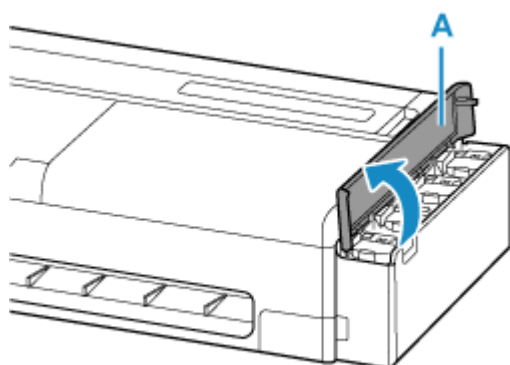
Внимание!

- Обеспечьте, чтобы принтер лежал ровно после начальной настройки и НЕ переворачивался обратной стороной или на бок, поскольку в этом случае возможно повреждение принтера или утечка чернил.

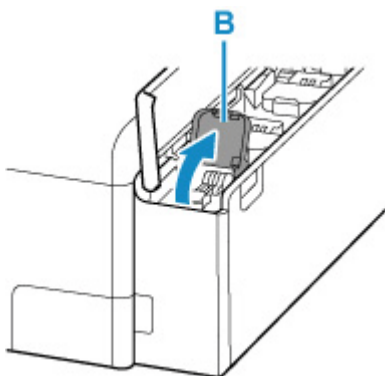
1. Убедитесь, что принтер включен.

➡ [Проверка включения питания](#)

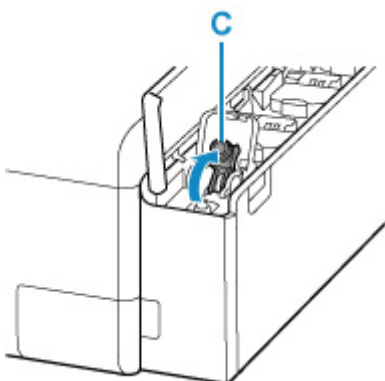
2. Откройте крышку чернильного контейнера (A).



3. Откройте внутреннюю крышку чернильного контейнера (B) того чернильного контейнера, который требует пополнения.



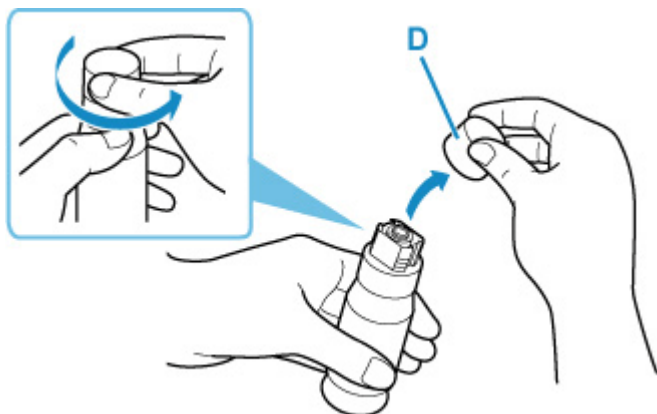
4. Откройте колпачок контейнера (C).



»»» Внимание!

- Осторожно откройте колпачок контейнера чернильного контейнера. Во время открытия чернила с внутренней стороны колпачка контейнера могут разбрызгаться.

5. Держите флакон с чернилами вертикально и осторожно отверните колпачок флакона (D), чтобы снять его.



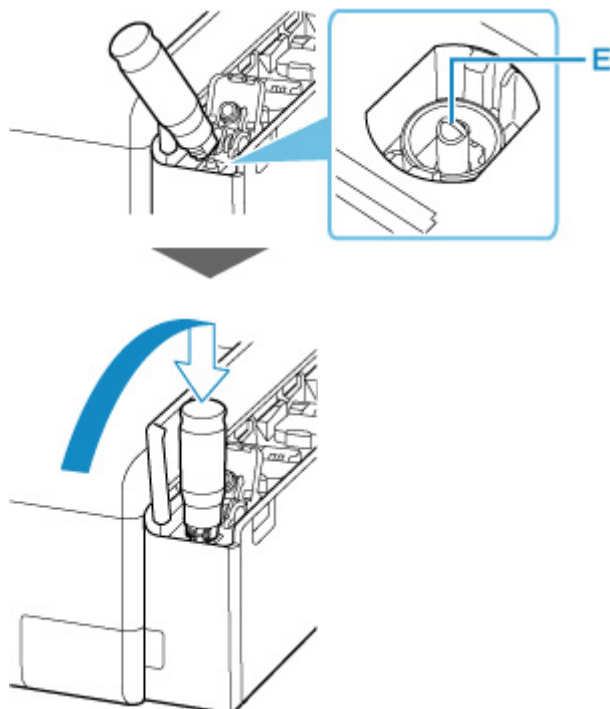
»»» Внимание!

- Не трясите флакон с чернилами. Чернила могут разбрызгаться при открытии колпачка.

6. Повторно заправьте чернильный контейнер.

Совместив наконечник флакона с чернилами с впускным отверстием чернильного контейнера (Е), медленно переверните емкость вверх дном и вставьте ее во впускное отверстие.

Чернильный контейнер заправляется. Придерживайте флакон рукой, чтобы он не упал.



Внимание!

- Убедитесь, что каждый из контейнеров с цветными чернилами заполняется чернилами соответствующего цвета из флаконов.
- Если чернила не наливаются в чернильный контейнер, медленно извлеките и вставьте флакон с чернилами.
- Подача чернил прекращается автоматически при заполнении чернильного контейнера.

Примечание.

- Состояние чернил можно проверить на сенсорном экране.

7. По завершении заправки чернилами извлеките флакон с чернилами из впускного отверстия.

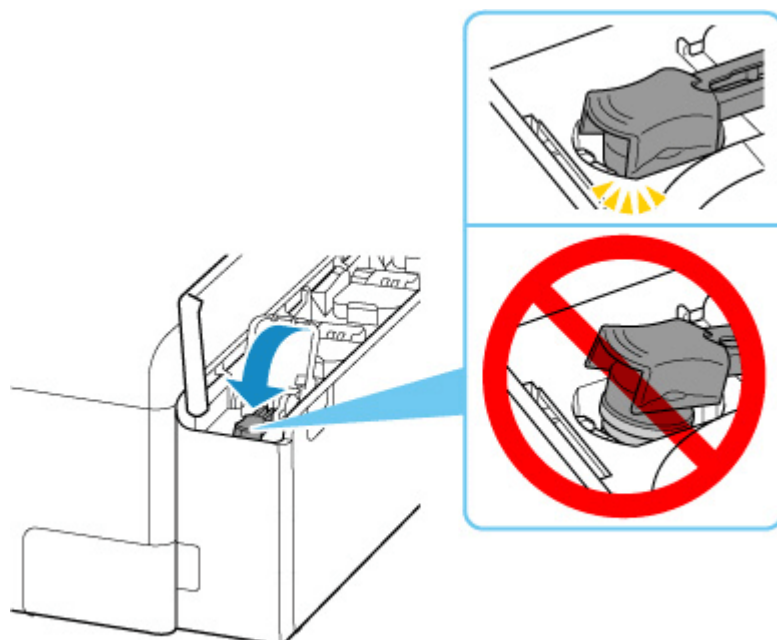
Слегка удерживая флакон с чернилами, извлеките его из впускного отверстия, медленно наклоняя.

Внимание!

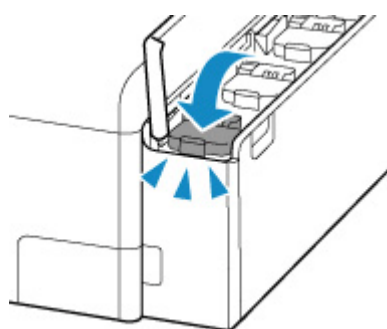
- Не оставляйте флаконы с чернилами в чернильных контейнерах.
- Полностью закройте колпачок флакона флакона с чернилами и храните флакон с чернилами в вертикальном положении.
- Утилизируйте пустые флаконы из-под чернил в соответствии с местными законами и постановлениями об утилизации расходных материалов.

8. Закройте колпачок контейнера на чернильном контейнере.

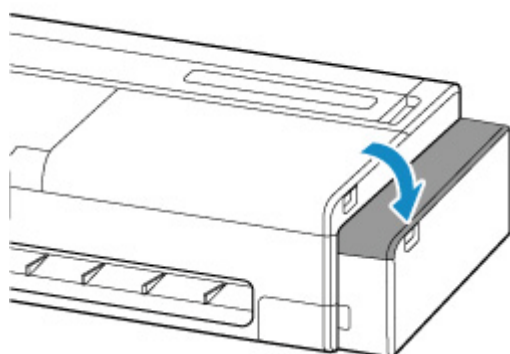
Убедитесь, что колпачок контейнера вставлен до конца.



9. Полностью закройте внутреннюю крышку чернильного контейнера.



10. Закройте крышку чернильного контейнера.



»» Примечание.

- Если после закрытия крышки чернильного контейнера на сенсорном экране появляется сообщение об ошибке, выполните соответствующие действия.

Замечания по флаконам с чернилами

Внимание!

- Храните в местах, недоступных для детей.
- Не пейте чернила.
- Если чернила случайно попали на слизистую или при проглатывании, промойте рот или выпейте один или два стакана воды и немедленно обратитесь к врачу. Если чернила попали в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь к врачу.
- Если чернила попали на кожу, немедленно смойте их водой с мылом. Если раздражение кожи не проходит, немедленно обратитесь к врачу.
- Если необходимо убрать флаконы с чернилами на хранение, закройте до конца колпачки и поставьте флаконы вертикально. Если флаконы с чернилами положить, чернила могут вытечь.
- Во время повторной заправки чернильных контейнеров старайтесь действовать осторожно, чтобы не допустить попадания чернил на окружающие предметы.
- Чернила могут навсегда оставить несмываемые пятна на одежде и других вещах. Чернильные загрязнения могут не исчезнуть после стирки вещей.
- Используйте флаконы с чернилами и содержащиеся в них чернила только для повторной заправки контейнеров принтеров в соответствии с инструкциями Canon.
- Не оставляйте флаконы с чернилами в местах, подверженных воздействию высокой температуры, например рядом с источником огня, нагревателем или в автомобиле. Деформация флаконов может привести к вытеканию или низкому качеству чернил.
- Не подвергайте флаконы с чернилами сильным ударам. В результате удара флаконы с чернилами могут быть повреждены, а крышки флаконов могут слететь, вызвав утечку чернил.
- Не переливайте чернила в другие контейнеры. Это может привести к случайному проглатыванию, ненадлежащему применению или ухудшению качества чернил.
- Не смешивайте с водой или другими чернилами. Это может привести к повреждению принтера.
- После открытия флакона с чернилами не оставляйте его со снятым колпачком флакона. Чернила могут высохнуть и помешать правильной работе принтера в случае повторной заправки чернильного контейнера с помощью этого флакона.
- Для оптимального качества печати рекомендуется пополнять чернила раз в год, пока уровень чернил на панели управления не будет отображаться полным.
- Устранение неполадок, вызванных использованием чернил, не являющихся оригинальными чернилами Canon, не покрывается гарантией.
- Использование любых чернил, кроме оригинальных чернил Canon, может привести к снижению качества печати или повреждению печатающей головки.

Примечание.

- Цветные чернила могут расходоваться даже при печати черно-белого документа или при выборе черно-белой печати. Оба типа чернил также расходуются при стандартной и глубокой очистке печатающей головки, выполнение которой может быть необходимо для обеспечения работы принтера.

Если запас чернил подходит к концу, как можно быстрее выполните повторную заправку.

➡ [Советы по чернилам](#)

Проверка уровня чернил

Можно проверить уровень оставшихся чернил на сенсорном экране.

1. Нажмите  (**Информация (Information)**) на экране «НАЧАЛО».

2. Выберите  **Приблиз. запас чернил (Estimated ink levels)**.

Откроется экран **Текущий прибр. запас чернил (Current estimated ink levels)**.



Если уровень чернил низкий, то над уровнем чернил на сенсорном экране отображается , а если чернила закончились, то отображается .

»»» Внимание!

- Перед выполнением крупноформатной печати, при которой расходуется большое количество чернил, рекомендуется пополнить чернила так, чтобы на экране уровня чернил отображался достаточный уровень.

➡ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)

»»» Примечание.

- При появлении сообщения с просьбой проверить уровень оставшихся чернил или при выполнении очистки головки, в ходе которой расходуется большое количество чернил, проверьте уровень оставшихся чернил и при необходимости пополните их.

➡ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)

- Чтобы гарантировать получение наивысшего качества печати и защитить печатающую головку, определенное количество чернил остается в чернильном контейнере, когда принтер сигнализирует о необходимости заправки чернильного контейнера. Расчетное количество страниц для флакона с чернилами не включает этот объем чернил.
- Чернила вытекают из чернильных контейнеров во внутреннюю часть принтера. Из-за этой процедуры может показаться, что чернила расходуются быстрее после начала использования принтера или после его транспортировки.

- Выберите **Номер черн. (Ink model no.)** > **Заказ. черн. (Order ink now)** для получения информации о том, где купить чернила.

Замена печатающей головки

Если на сенсорном экране появляется сообщение о необходимости заменить печатающую головку или ваш дилер Canon рекомендует вам сделать это, замените печатающую головку.

Совместимая печатающая головка

Подробную информацию о совместимых печатающих головках см. в разделе [Печатающая головка](#).

Меры предосторожности при операциях с печатающей головкой

Соблюдайте следующие меры предосторожности при операциях с печатающей головкой.

Осторожно!

- В целях безопасности храните печатающую головку в местах, недоступных для детей.
- При случайном проглатывании чернил немедленно обратитесь к врачу.
- Не прикасайтесь к печатающей головке сразу после печати. Печатающая головка сильно нагревается, что создает риск получения ожогов.

Внимание!

- Вокруг сопел извлеченной печатающей головки могут быть чернила. Будьте аккуратны с печатающей головкой во время замены. Чернила могут запачкать одежду.
- Откройте пакет с печатающей головкой непосредственно перед установкой. Всегда устанавливайте печатающую головку сразу после извлечения из пакета. Если не установить печатающую головку сразу после вскрытия пакета, сопла могут высохнуть, что может повлиять на качество печати.

Как заменить печатающую головку

Осторожно!

- Если замену печатающей головки необходимо выполнить сразу после печати, подождите несколько минут, прежде чем приступить к замене. Металлические части печатающей головки нагреваются во время печати, поэтому существует риск получения ожогов в случае прикосновения к этим частям.

Внимание!

- Во время замены печатающей головки можно запачкать руки. Для замены используйте перчатки, находящиеся в коробке с новой печатающей головкой.

Примечание.

- Пополните чернильные контейнеры, если уровень чернил низкий.
 - ➔ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)
- Приготовьте новый картридж для обслуживания, если оставшийся ресурс картриджа для обслуживания низкий.



1. Нажмите **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».



2. Выберите **Обслуживание (Maintenance)**.

3. Выберите **Замена печатающей головки (Head Replacement)**.

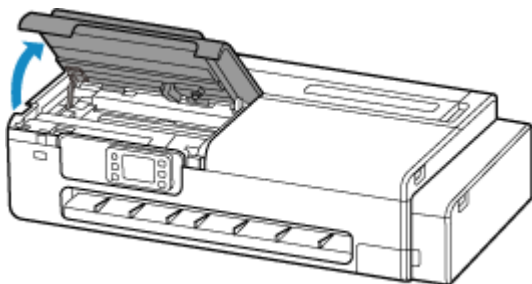
4. Проверьте сообщение и выберите **Пуск (Start)**.

Начинается слив чернил из печатающей головки.

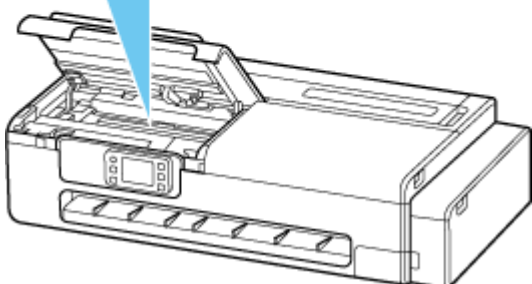
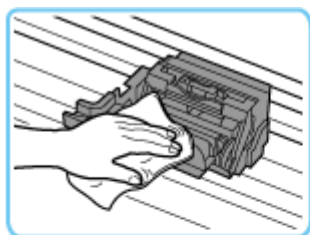
»»» Внимание!

- Когда крышка будет готова к открытию, на сенсорном экране появятся инструкции. Не открывайте крышку до появления этих инструкций.

5. Откройте модуль сканирования / крышку.

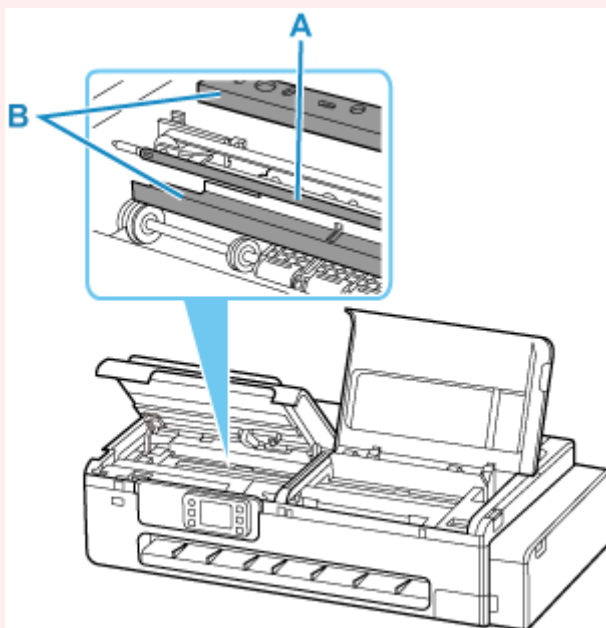


6. Если фиксирующая крышка печатающей головки и фиксирующий рычаг печатающей головки загрязнены, протрите их хорошо выжатой влажной тканью.



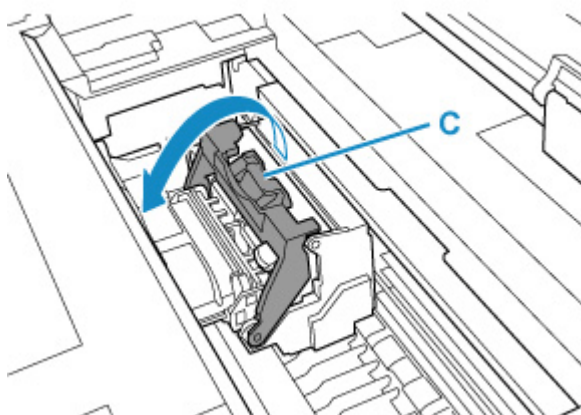
Внимание!

- Не прикасайтесь к линейной шкале (A) и направляющей каретки (B). Прикосновение к ним может привести к неисправности.

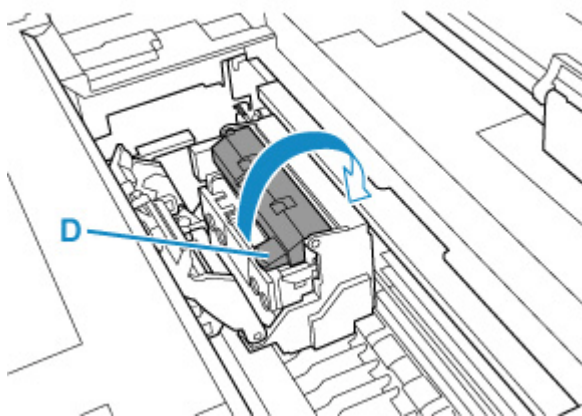


- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность.

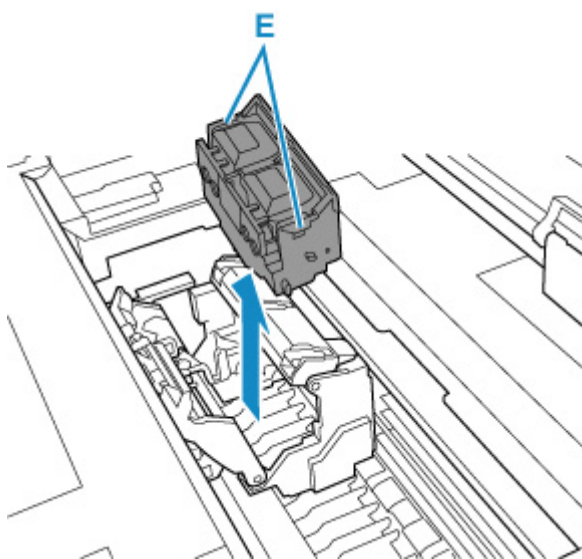
7. Откройте фиксирующий рычаг печатающей головки, уверенно потянув вперед и удерживая его центр (C) пальцем.



8. Возьмитесь за ручьятку (D) и откройте фиксирующую крышку печатающей головки.



9. Возьмитесь за ручки (E) и извлеките печатающую головку.



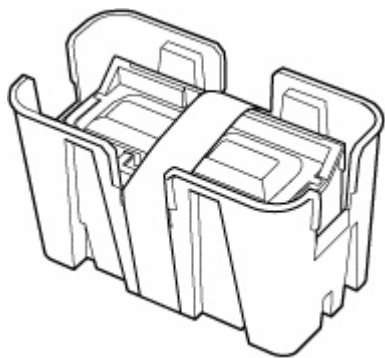
»»» **Внимание!**

- Никогда не касайтесь металлических контактов каретки. Также следите за тем, чтобы грязь или отходы не скапливались на металлических контактах каретки. В противном случае это может привести к повреждению принтера.

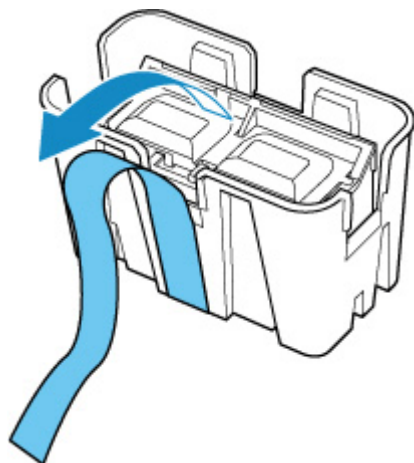
»»» **Примечание.**

- Утилизируйте использованную печатающую головку в соответствии с местным законодательством.

10. Извлеките печатающую головку из пакета.



11. Удалите ленту, фиксирующую печатающую головку.

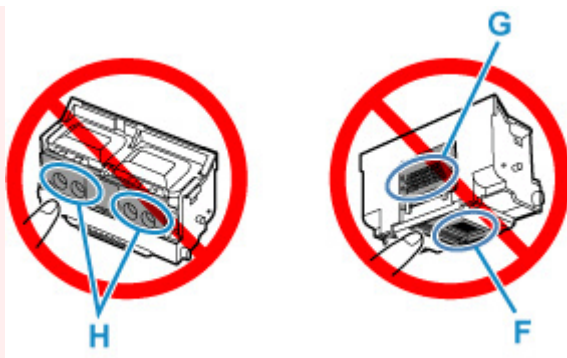


12. Возьмитесь за левую и правую рукоятки и извлеките печатающую головку из футляра.



»»» **Внимание!**

- Всегда переносите печатающую головку за правую и левую рукоятку. Ни в коем случае не прикасайтесь к соплу (F) или металлическим контактам (G). Это может привести к повреждению печатающей головки и повлиять на качество печати.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к отверстиям для чернил (H). Это может повлиять на качество печати.

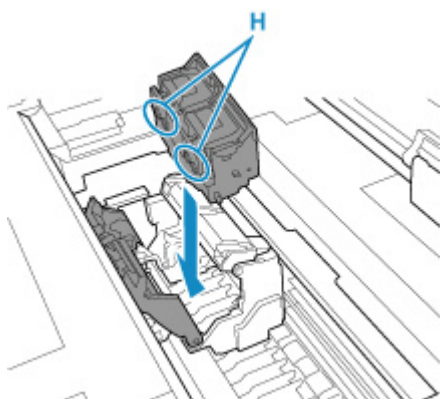


- В печатающей головке содержатся чернила для защиты сопла. Если чернила случайно разольются, вытрите их сухой тканью.
- Если перед установкой необходимо куда-то положить печатающую головку, не кладите ее соплами и металлическими контактами вниз. Повреждение сопел или металлических контактов может привести к ухудшению качества печати.

13. Поверните отверстия для чернил (H) вперед и установите печатающую головку в каретку.

Установите печатающую головку в каретку до упора, следя за тем, чтобы модуль подачи чернил не касался каретки.

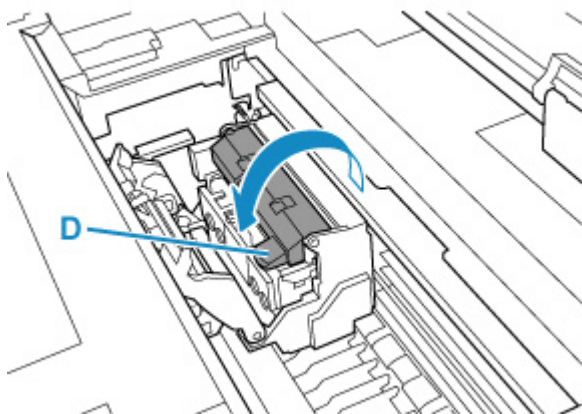
При установке печатающей головки в каретку убедитесь, что фиксирующий рычаг печатающей головки полностью отодвинут к передней части принтера.



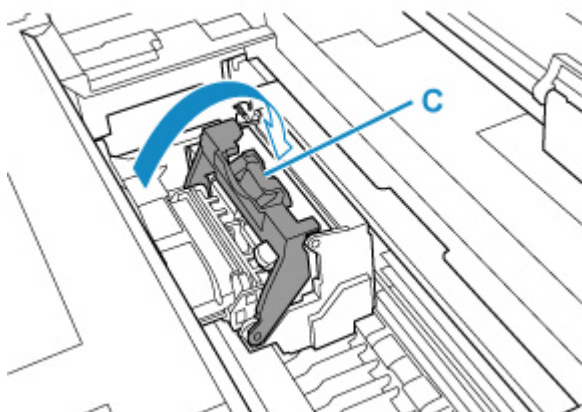
Внимание!

- Не давите на печатающую головку. Это может повредить каретку.

14. Возьмитесь за выступ (D) фиксирующей крышки печатающей головки и опустите его вперед для фиксации печатающей головки.

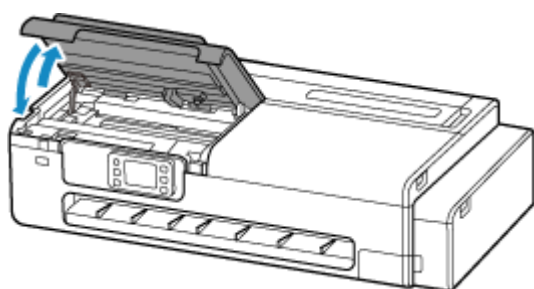


- 15.** Удерживая центральную часть (C) фиксирующего рычага печатающей головки, опустите его назад.



- 16.** Закройте модуль сканирования / крышку.

Чтобы закрыть модуль сканирования / крышку, поднимите его/ее вверх, а затем аккуратно закройте.



Чернила начнут заполнять печатающую головку.

⚠ Осторожно!

- При закрытии модуля сканирования / крышки следите за тем, чтобы не прищемить пальцы.

»»» Внимание!

- Во время заполнения системы чернилами ни в коем случае не извлекайте картридж для обслуживания. Чернила при этом могут вытечь.

Замена картриджа для обслуживания

Совместимые картриджи для обслуживания

Подробную информацию о совместимых картриджах для обслуживания см. в разделе [Картридж для обслуживания](#).

Меры предосторожности при операциях с картриджем для обслуживания

Соблюдайте следующие меры предосторожности при операциях с картриджем для обслуживания.

Осторожно!

- В целях безопасности храните картридж для обслуживания в местах, недоступных для детей.
- При случайном проглатывании чернил немедленно обратитесь к врачу.

Внимание!

- Если отображается сообщение о том, что картридж для обслуживания почти заполнен, незамедлительно приобретите новый. Если картридж для обслуживания будет заполнен полностью, отобразится сообщение об ошибке и печать на принтере будет невозможна до тех пор, пока картридж для обслуживания не будет заменен.
- Не извлекайте картридж для обслуживания, кроме как для его замены. Чернила при этом могут вытечь.
- Не извлекайте картридж для обслуживания во время запуска сразу после включения принтера, во время очистки печатающей головки, во время вытекания чернил или во время запуска сразу после замены картриджа для обслуживания.

Это может привести к повреждению картриджа для обслуживания или вызвать утечку чернил.

- Чтобы избежать вытекания чернил из бывшего в употреблении картриджа для обслуживания, не допускайте падения картриджа и не храните его в наклонном положении. В противном случае чернила могут вытечь и оставить пятна.
- Будьте аккуратны с картриджем для обслуживания во время замены. Чернила могут запачкать одежду.

Как заменить картридж для обслуживания

Если отобразится сообщение с запросом на замену картриджа для обслуживания, внимательно ознакомьтесь с сообщением и перейдите к шагу 6.

1. Нажмите  (Информация (Information)) на экране «НАЧАЛО».

2. Выберите  Свед. о картр. для обл. (Maintenance cart. info.)

3. Выберите **Замените (Replace)**.

4. Выберите **Да (Yes)**.

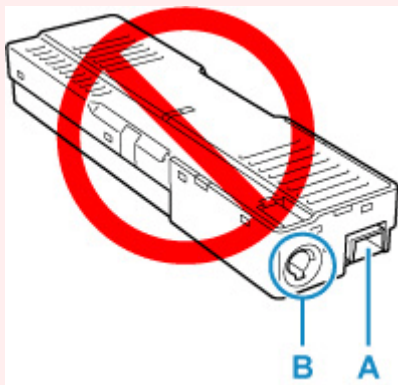
5. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.

Инструкции по замене картриджа для обслуживания отобразятся на сенсорном экране.

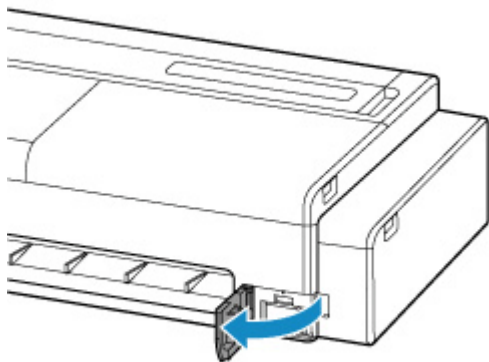
6. Откройте коробку, извлеките пакет и картридж для обслуживания.

»»» Внимание!

- Не прикасайтесь к контакту (A) или отверстию (B) картриджа для обслуживания.

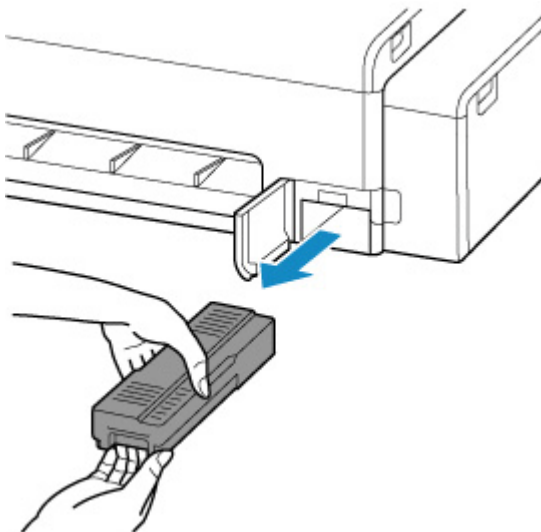


7. Откройте крышку для обслуживания.



8. Извлеките картридж для обслуживания.

Держите картридж для обслуживания руками за верхнюю часть, чтобы его нижняя часть не касалась пола или стола.



Внимание!

- Бывший в употреблении картридж для обслуживания тяжелый. Во время извлечения всегда крепко держите картридж в горизонтальном положении. Если уронить использованный картридж для обслуживания или хранить его под углом, чернила могут вытечь и привести к образованию пятен.

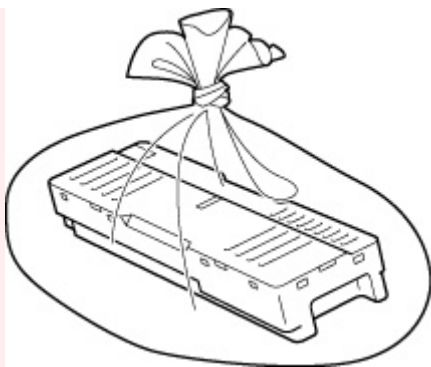
9. Поместите использованный картридж для обслуживания в специальный пакет и поставьте на ровную поверхность.

Внимание!

- Постарайтесь не уронить картридж для обслуживания и не кладите его на стол или еще что-нибудь. К нижней части может пристать загрязнение, или внутри могут разбрызгаться чернила.
- Не переворачивайте извлеченный картридж для обслуживания вверх ногами во избежание утечки чернил.

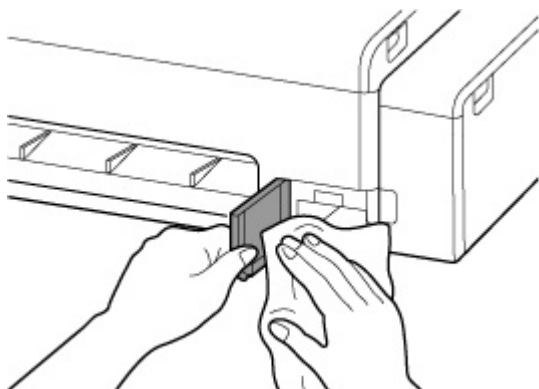


- Сразу положите использованный картридж в пластиковый пакет, прилагаемый к новому картриджу для обслуживания и обеспечьте герметичность пакета, крепко завязав его, чтобы предотвратить вытекание чернил.



- Не залезайте руками внутрь принтера, так как к рукам могут пристать чернила.

10. Вытрите все загрязнения с крышки для обслуживания.

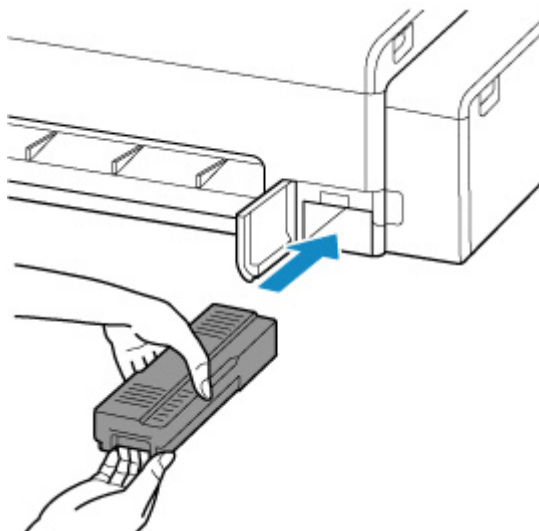


»»» Внимание!

- Протирая крышку для обслуживания, придерживайте ее левую часть.

11. Удерживая новый картридж для обслуживания в горизонтальном положении, вставьте его до упора.

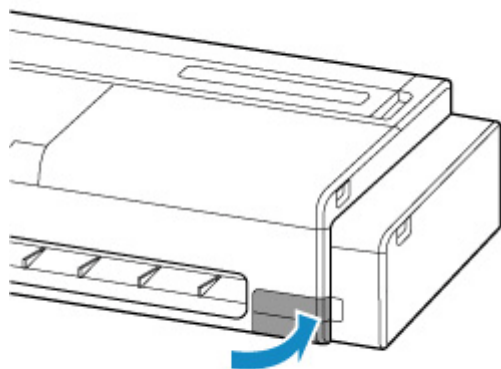
Выполняется инициализация картриджа для обслуживания.



Внимание!

- Не извлекайте картридж для обслуживания во время инициализации сразу после замены картриджа для обслуживания. Это может привести к повреждению картриджа для обслуживания.

12. Закройте крышку для обслуживания.

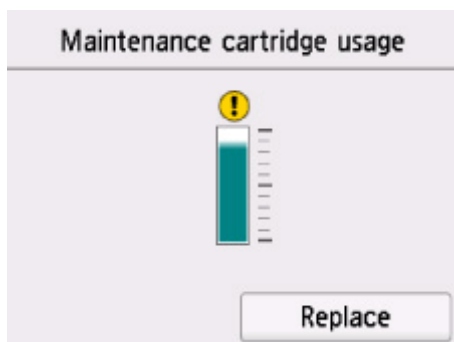


Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания

1. Нажмите  (Информация (Information)) на экране «НАЧАЛО».

2. Выберите  Свед. о картр. для облс. (Maintenance cart. info.)

Появится экран **Исп. картридж для облсж. (Maintenance cartridge usage)**.



Если на сенсорном экране отображается , значит, картридж для обслуживания почти заполнен. Приготовьте новый картридж.

»»» Примечание.

- Чтобы заменить картридж для обслуживания, выберите **Замените (Replace)**.
➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Очистка принтера

- Чистка наружной поверхности принтера
- Очистка внутренних компонентов принтера
- Очистка рабочей поверхности для документа и крышки сканера
- Очистка подающих роликов
- Очистка поддона

Чистка наружной поверхности принтера

Регулярно чистите принтер для поддержания лучшего качества печати и предотвращения возникновения неполадок.

Для обеспечения комфортной рабочей среды рекомендуется чистить корпус принтера около одного раза в месяц.

1. Выключите принтер.

➡ [Выключение питания принтера](#)

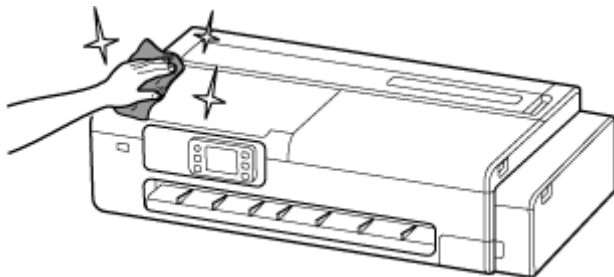
2. Отсоедините шнур питания от электросети.

Осторожно!

- Всегда выключайте принтер и отсоединяйте шнур питания перед чисткой или обслуживанием. Если случайно оставить принтер включенным, будет существовать риск травмирования при контакте с движущимися частями внутри принтера.

3. Отожмите мягкую ткань, смоченную водой или разбавленным нейтральным очистителем, и используйте ее для удаления загрязнений.

Протрите внешнюю поверхность принтера и вилку шнура питания.



Предупреждение!

- Ни в коем случае не используйте легковоспламеняющиеся растворители, такие как спирт, бензин или разбавитель. В случае контакта этих веществ с электрическими компонентами внутри принтера существует риск возгорания или поражения электрическим током.

Внимание!

- Если направляющая для выхода загрязнена, она может пачкать край бумаги при обрезке. Рекомендуется чистить направляющую для выхода, даже если она не выглядит загрязненной, поскольку на самом деле она может быть покрыта бумажной пылью.
➡ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность.
- При использовании нейтрального очистителя обязательно удалите его мягкой тканью, смоченной водой.

4. После очистки протрите все сухой тканью.
5. Подключите шнур питания к розетке электросети.

Очистка внутренних компонентов принтера

Чистите внутреннюю поверхность принтера примерно раз в месяц для поддержания качества печати и предотвращения возможных проблем.

Для оптимальной работы принтера также рекомендуется чистить внутреннюю поверхность принтера в указанных ниже ситуациях.

- Если отпечатанная поверхность или обратная сторона бумаги загрязнены после печати
- Когда закончился рулон бумаги
- После печати на бумаге малого формата
- После печати на бумаге, от которой остается много отходов во время обрезки
- После замены рулона бумаги
- После печати на бумаге, от которой остается много бумажной пыли

»»» Внимание!

- Если валик в принтере загрязнен, он может испачкать обратную сторону бумаги. Рекомендуется чистить валик после печати на бумаге малого формата.
- Если направляющая для выхода загрязнена, она может пачкать край бумаги при обрезке. Рекомендуется чистить направляющую для выхода, даже если она не выглядит загрязненной, поскольку на самом деле она может быть покрыта бумажной пылью.
- Очистка не может быть выполнена, если в области очистки находится бумага. Извлеките бумагу.

1. Нажмите  (Настройка) на экране «Начало».

2. Выберите  **Обслуживание (Maintenance)**.

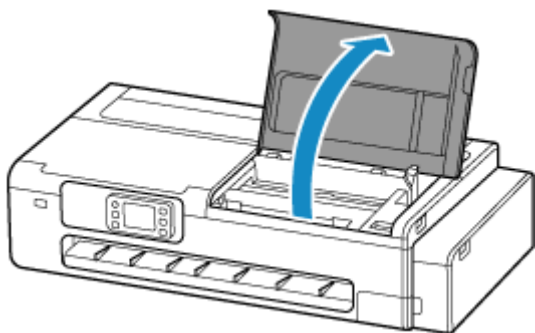
3. Выберите **Очистка валика (Platen cleaning)**.

4. Выберите **Да (Yes)**.

»»» Внимание!

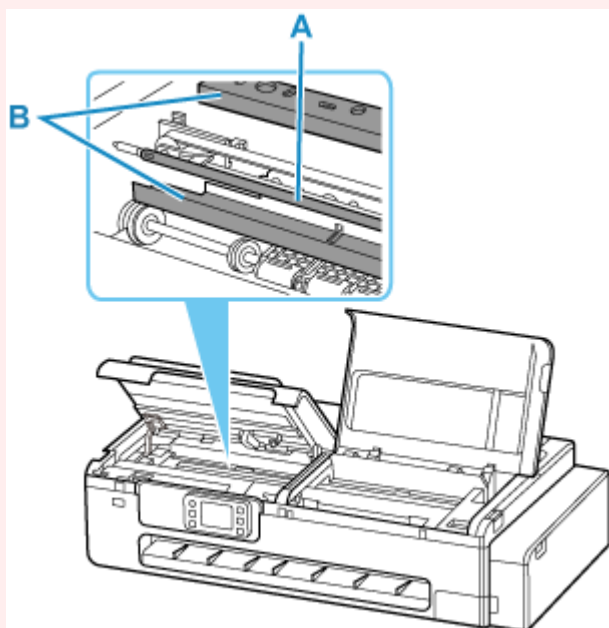
- Когда крышка будет готова к открытию, на сенсорном экране появятся инструкции. Не открывайте крышку до появления этих инструкций.

5. Откройте крышку доступа с правой стороны принтера.



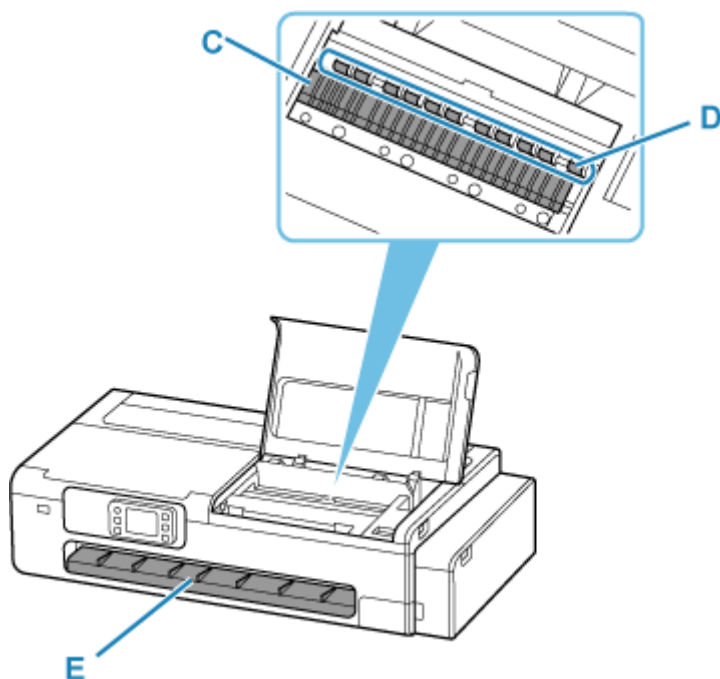
Внимание!

- Не прикасайтесь к линейной шкале (А) или направляющей каретки (В). Прикосновение к ним может привести к неисправности.



6. Для очистки внутренней поверхности с правой стороны принтера используйте тщательно выжатую влажную ткань.

Вытирайте пятна и бумажную пыль (например, остатки обрезанной бумаги) на валике (С), фиксаторе бумаги (D) и направляющей для выхода (Е).

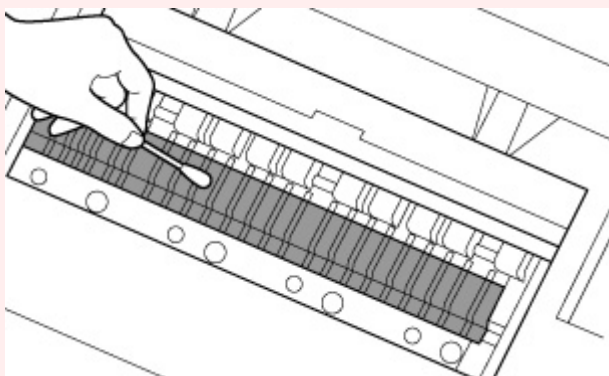


⚠ Предупреждение!

- Ни в коем случае не используйте легковоспламеняющиеся растворители, такие как спирт, бензин или разбавитель. В случае контакта этих веществ с электрическими компонентами внутри принтера существует риск возгорания или поражения электрическим током.

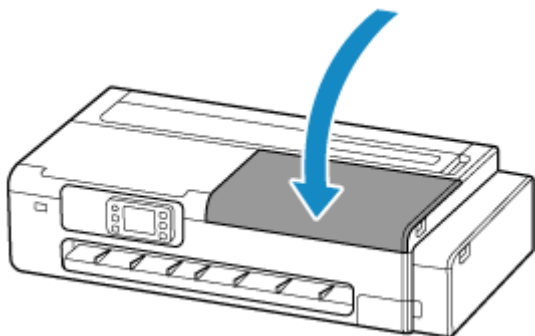
»»» Внимание!

- Не протирайте внутреннюю поверхность принтера сухой тканью. Это может привести к образованию статического заряда, который способствует притягиванию пыли и может повлиять на качество печати.
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность.
- Если выступающая часть валика сильно загрязнена, аккуратно удалите с нее чернильные пятна с помощью ватной палочки.



7. После того как протрете внутреннюю поверхность с правой стороны принтера, выберите **ОК**.

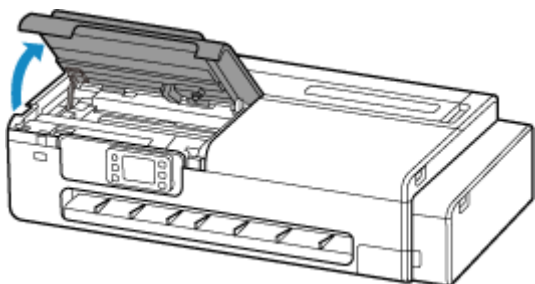
8. Закройте крышку доступа с правой стороны принтера.



»»» **Внимание!**

- Когда крышка будет готова к открытию, на сенсорном экране появятся инструкции. Не открывайте крышку до появления этих инструкций.

9. Откройте модуль сканирования / крышку.



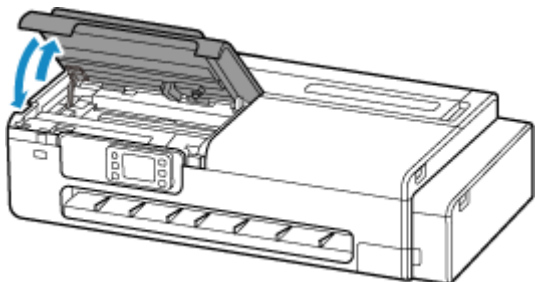
10. Для очистки внутренней поверхности с левой стороны принтера используйте тщательно выжатую влажную ткань.

При очистке внутренней поверхности с левой стороны принтера применяйте те же инструкции, что и для правой стороны.

11. После того как протрете внутреннюю поверхность с левой стороны принтера, выберите **ОК**.

12. Закройте модуль сканирования / крышку.

Чтобы закрыть модуль сканирования / крышку, поднимите его/ее вверх, а затем аккуратно закройте.



Осторожно!

- При закрытии модуля сканирования / крышки следите за тем, чтобы не прищемить пальцы.
-

Если после выполнения указанных действий на распечатанных документах все равно появляется грязь, возможно, она присутствует на той части принтера, которую невозможно протереть.

Попробуйте удалить эту грязь, пропустив через принтер чистый лист бумаги. Для этого выполните приведенные ниже действия.

- Если загрязняется рулон бумаги, **Задайте длину обрезки (Set cut length)** несколько раз.
 - ➡ [Обрезка рулона бумаги](#)
- Если загрязняется лист бумаги выполните операцию **Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)**.
 - ➡ [Очистка поддона](#)

Очистка рабочей поверхности для документа и крышки сканера

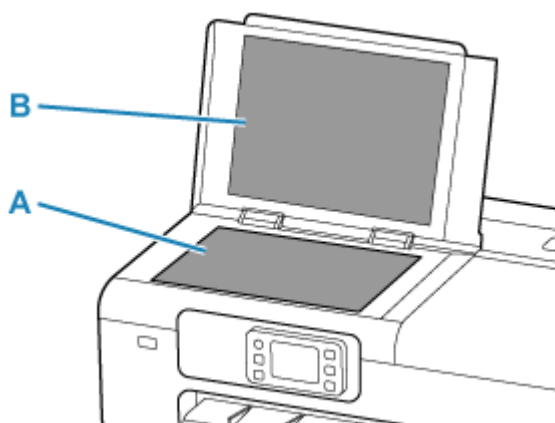
»»» Внимание!

- Перед чисткой принтера обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность.
- Для чистки принтера ни в коем случае не используйте летучие жидкости, такие как разбавители, бензин, ацетон или любые другие химические очистители, так как они могут вызвать неполадки в работе или повредить поверхность принтера.

Используйте мягкую чистую сухую ткань без ворса.

Аккуратно удалите загрязнения и пыль со стеклянной рабочей поверхности для документа (А) и с обратной стороны крышки сканера, которая касается стеклянной поверхности (В).

Протирайте стеклянные поверхности осторожно, не оставляя никаких загрязнений.



»»» Внимание!

- Обратную сторону крышки сканера легко повредить, поэтому протирайте ее аккуратно.

Очистка подающих роликов

Загрязнение подающего ролика или налипание на него бумажной пыли может стать причиной неправильной подачи бумаги. В этом случае необходимо почистить подающий ролик. Во время очистки подающий ролик изнашивается, поэтому выполняйте очистку только при необходимости.

Нужно приготовить: три листа обычной бумаги формата A4 или Letter



1. Нажмите (Настройка) на экране «Начало».



2. Выберите **Обслуживание (Maintenance)**.

3. Выберите **Очистка роликов (Roller Cleaning)**.

4. Выберите **Да (Yes)**.

5. Следуйте приведенным инструкциям, чтобы удалить бумагу из верхнего устройства подачи.

6. Выберите **ОК**.

В процессе очистки подающий ролик будет вращаться без бумаги.

7. Убедитесь, что подающий ролик перестал вращаться, а затем следуйте инструкциям по загрузке обычной бумаги в верхнее устройство подачи.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

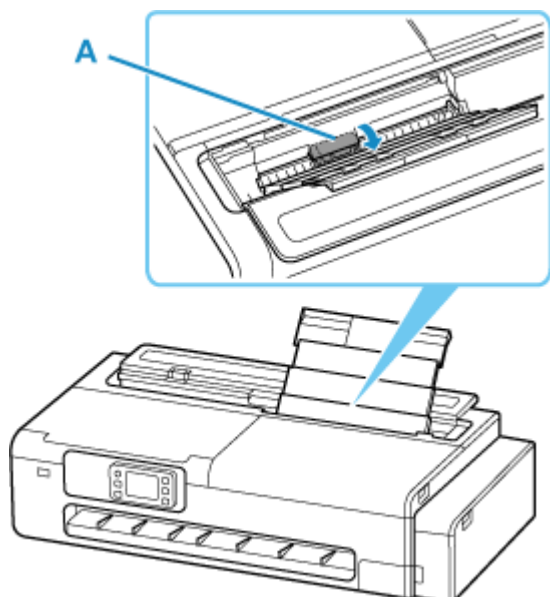
8. Выберите **ОК**.

Принтер запускает очистку. Очистка будет завершена после выталкивания бумаги.

9. При появлении сообщения о завершении выберите **ОК**.

Если после выполнения приведенных выше действий проблема не будет устранена, выполните описанную ниже процедуру.

1. Выключите питание, а затем отсоедините кабель питания.
2. Поворачивая подающие ролики (A), расположенные в верхнем устройстве подачи, протрите их хорошо выжатой влажной тканью. При этом выполните более двух полных оборотов роликов.



»»» **Внимание!**

- Не прикасайтесь к подающим роликам пальцами. Это может ухудшить подачу бумаги.

3. Включите питание, а затем очистите подающие ролики еще раз.

Если после очистки подающего ролика неполадка не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon за ремонтом.

Очистка поддона

Удалите загрязнения во внутренней части принтера. Если внутри принтера появляются загрязнения, отпечатанные листы могут запачкаться, поэтому рекомендуется выполнять чистку регулярно.

Нужно приготовить: лист обычной бумаги формата A4 или Letter *

* Обязательно используйте новый лист бумаги.



1. Нажмите (Настройка) на экране «Начало».



2. Выберите **Обслуживание (Maintenance)**.

3. Выберите **Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)**.

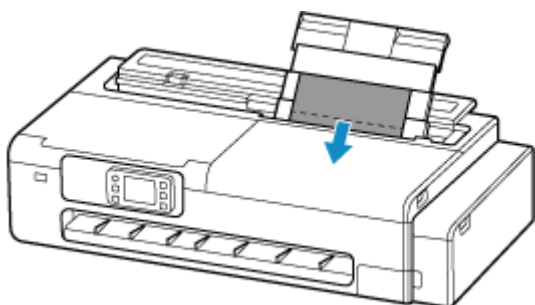
4. Выберите **Да (Yes)**.

5. Следуйте инструкциям в сообщении, чтобы удалить бумагу из верхнего устройства подачи, а затем выберите **ОК**.

6. Сложите приготовленную обычную бумагу пополам по длине, затем разверните ее и выберите **ОК**.

7. Загрузите эту обычную бумагу в верхнее устройство подачи открытой стороной к себе.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)



8. Выберите **ОК**.

Начнет выполняться **Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)** и подаваться бумага.

Проверьте места сгибов вышедшего листа бумаги. Если бумага окажется загрязненной чернильными пятнами, выполните операцию **Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)** снова.

9. При появлении сообщения о завершении выберите **ОК**.

»»» Примечание.

- При повторном выполнении операции **Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)** обязательно используйте новый лист бумаги.

Если после очистки грязь на распечатанных листах будет по-прежнему появляться, возможно, она присутствует внутри принтера. Очистите внутренние компоненты принтера.

➡ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Выполнение функций обслуживания с компьютера (Windows)

- **Очистка печатающих головок**
- **Печать образца для проверки сопел**

Очистка печатающих головок

Функция очистки печатающей головки позволяет очистить сопло печатающей головки. Если один из цветов печатается тускло или не печатается, хотя чернила не кончились, выполните очистку печатающих головок.

Процедура очистки печатающей головки описана ниже:



Очистка печатающей головки (Print Head Cleaning)

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Нажмите **Очистка печатающей головки (Print Head Cleaning)** на вкладке **Обслуживание (Utility)**

Когда откроется диалоговое окно **Очистка печатающей головки (Print Head Cleaning)**, убедитесь, что принтер включен, а затем нажмите **ОК**.

Начнется очистка печатающих головок.

»»» Примечание.

- По завершении процедуры **Очистка (Cleaning)** выполните операцию **Печать образца для проверки сопел (Print Nozzle Check Pattern)** и проверьте результаты очистки.

Связанные разделы

➡ [Печать образца для проверки сопел](#)

Печать образца для проверки сопел

Функция проверки сопел позволяет проверить, правильно ли работает печатающая головка. Для проверки сопел печатается контрольный образец. Если качество печати ухудшилось или отсутствует один из цветов, распечатайте образец для проверки сопел.

Проверка печати образца проверки сопел печатающих головок производится следующим образом:



Печать образца для проверки сопел (Print Nozzle Check Pattern)

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Загрузите бумагу в принтер
3. Нажмите **Печать образца для проверки сопел (Print Nozzle Check Pattern)** на вкладке **Обслуживание (Utility)**

Откроется диалоговое окно **Печать образца для проверки сопел (Print Nozzle Check Pattern)**.

4. Выберите источник бумаги.

Выберите источник бумаги в отобразившемся диалоговом окне.

5. Выполните печать образца для проверки сопел.

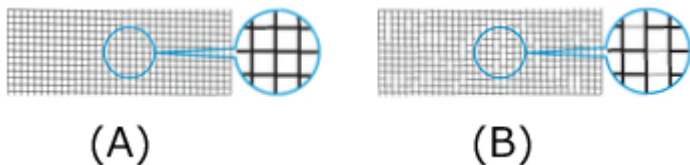
Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **ОК**.

Начнется печать образца для проверки сопел.

При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **ОК**.

6. Проверьте результаты печати.

Проверьте результаты печати.



(A) Если горизонтальные линии расположены ровно и среди них нет пропущенных, сопла работают нормально.

(B) Если горизонтальные линии расположены неровно или отсутствуют, сопло этого цвета засорено.

»»» Примечание.

- Если в результатах печати образца для проверки сопел присутствуют неоднородные или пустые области, используйте функцию **Очистка печатающей головки (Print Head Cleaning)**, чтобы очистить печатающие головки.

По завершении очистки снова напечатайте образец проверки сопел и проверьте результаты.

Связанные разделы

➡ [Очистка печатающих головок](#)

Другое обслуживание

- Подготовка принтера к перемещению в другое место
- Повторная установка принтера
- Обновление микропрограммы

Подготовка принтера к перемещению в другое место

Для защиты внутренних частей всегда выполняйте описанные ниже действия перед транспортировкой принтера в новое место.

Подробную информацию об установке принтера после транспортировки см. в разделе [Повторная установка принтера](#).

Внимание!

- Забирать чернила из чернильных контейнеров невозможно.
- Подготовьте принтер к транспортировке с установленной печатающей головкой. Это позволит принтеру автоматически закрыть печатающую головку, предотвращая ее высыхание.
- Не извлекайте печатающую головку. Чернила могут вытечь.
- Если внутри принтера остались следы чернил, сотрите их с помощью мягкой ткани, смоченной в воде.
 - ➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)
- Чтобы предотвратить утечку чернил, перемещайте принтер в пластиковом пакете. Приготовьте его заранее, до транспортировки принтера.

Примечание.

- Если вы можете переместить принтер горизонтально с помощью роликов или подобного приспособления, вам не нужно выполнять процедуру **Режим транспортировки (Transport mode)**.

Переключение на Режим транспортировки (Transport mode) с помощью панели управления

Чтобы переключиться на режим **Режим транспортировки (Transport mode)**, используя панель управления, следуйте приведенной ниже инструкции. Если вы не можете выполнить переключение на **Режим транспортировки (Transport mode)** через панель управления из-за ее неисправности, см. раздел ["Ремонт принтера"](#).

1. Извлеките всю бумагу.

➔ [Извлечение рулона из принтера](#)



2. Нажмите (Настройка) на экране «Начало».



3. Выберите Обслуживание (Maintenance).

4. Выберите **Режим транспортировки (Transport mode)**.

5. Подтвердите сообщение, затем выберите **Да (Yes)**.

Режим изменится на **Режим транспортировки (Transport mode)**.

После завершения питание выключится автоматически.

Упаковка принтера

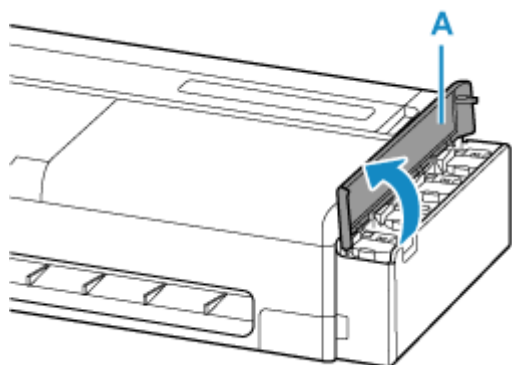
1. Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** выключен, и отсоедините кабель питания.

➡ [Проверка включения питания](#)

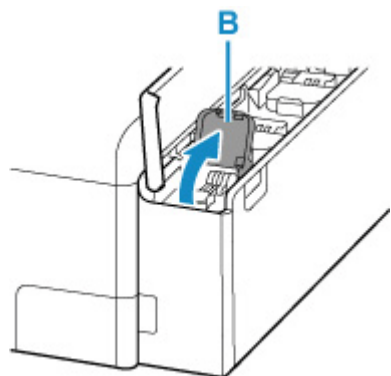
Внимание!

- Не отключайте питание принтера, если индикатор **ВКЛ (ON)** горит или мигает. Это может привести к неисправности или поломке принтера, из-за чего принтер не сможет выполнять печать или его нельзя будет перемещать, так как при транспортировке может произойти утечка чернил.

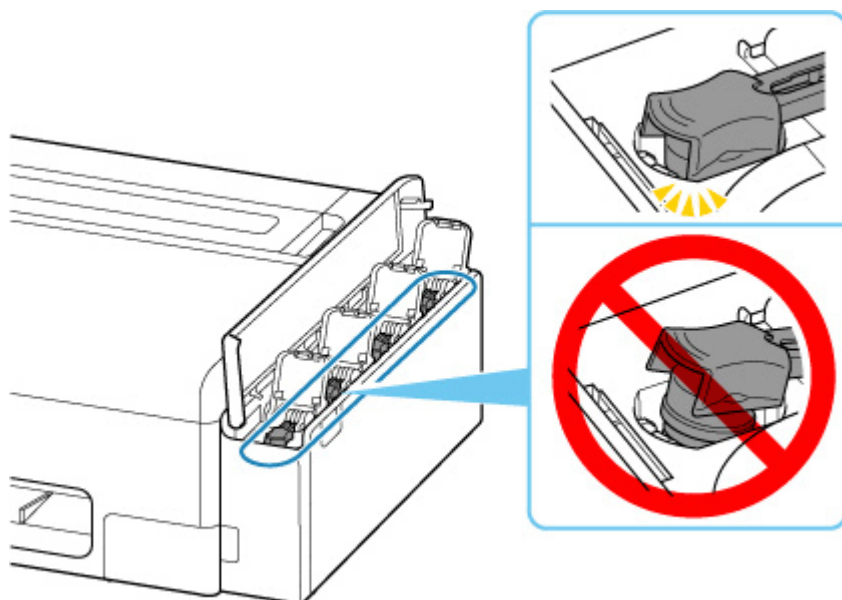
2. Отсоедините кабель принтера от компьютера и принтера, затем отсоедините кабель питания от принтера.
3. Откройте крышку чернильного контейнера (A).



4. Откройте внутреннюю крышку чернильного контейнера (B).



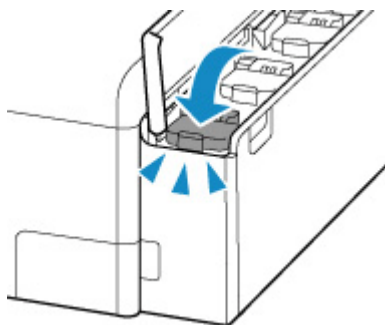
5. Убедитесь, что колпачки контейнеров надежно закрыты.



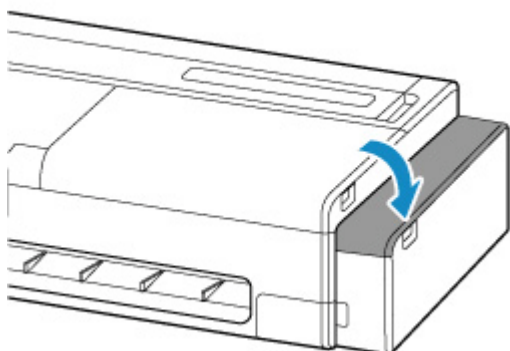
»»» **Внимание!**

- Проверьте, чтобы колпачок контейнера был вставлен до конца. Если внутренняя крышка чернильного контейнера закрыта не полностью, вставьте колпачок контейнера должным образом.

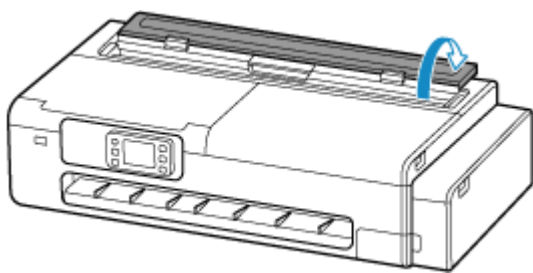
6. Закройте все внутренние крышки чернильного контейнера.



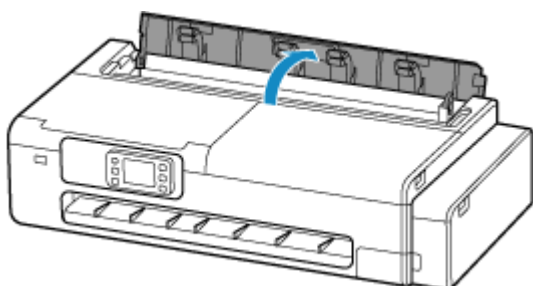
7. Закройте крышку чернильного контейнера.



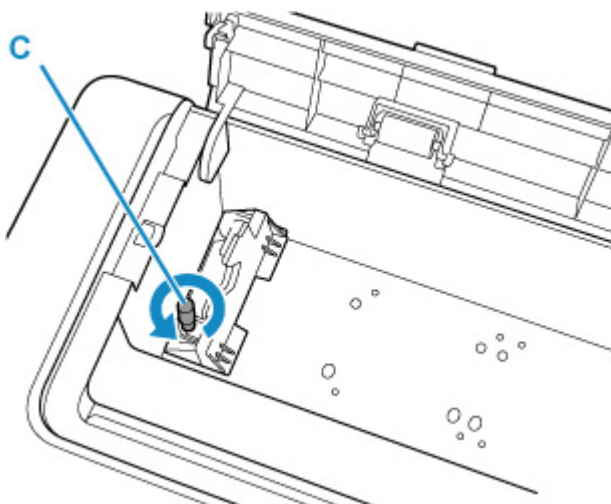
8. Откройте крышку для подачи листа бумаги.



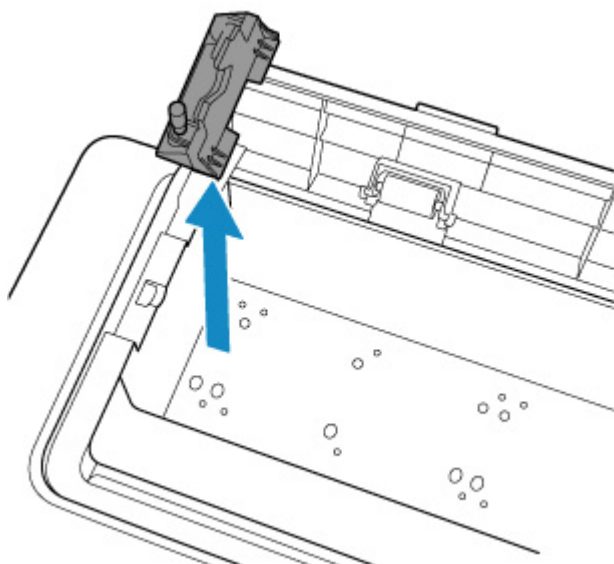
- 9.** Разблокируйте с помощью рычага и откройте крышку для подачи рулона бумаги.



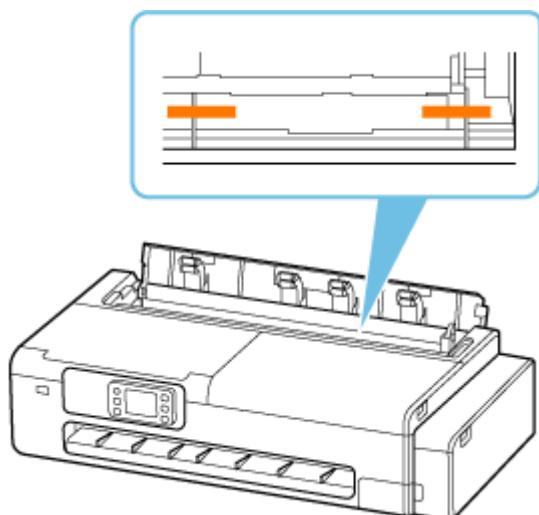
- 10.** Ослабьте затяжку винта с накатанной головкой (С), который фиксирует опору держателя рулона, повернув его против часовой стрелки.



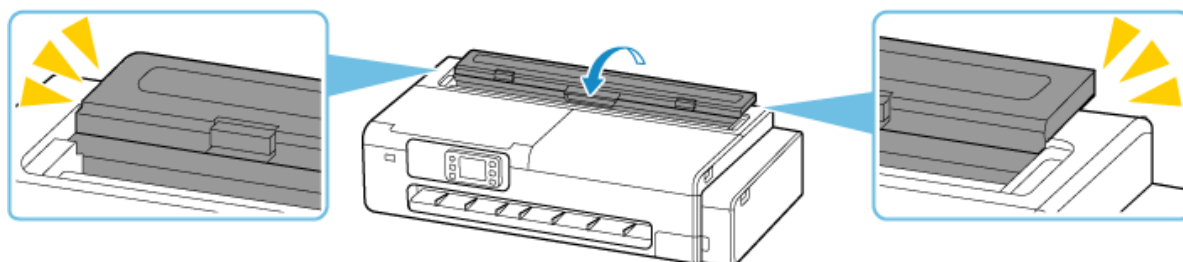
- 11.** Извлеките опору держателя рулона.



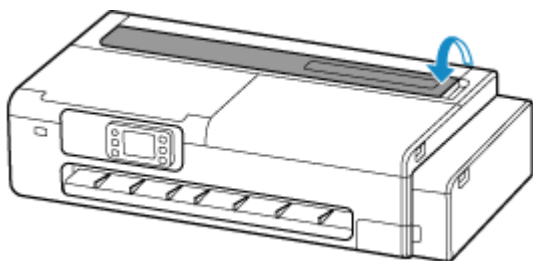
- 12.** Закрепите верхнее устройство подачи с помощью клейкой ленты во избежание его открытия.



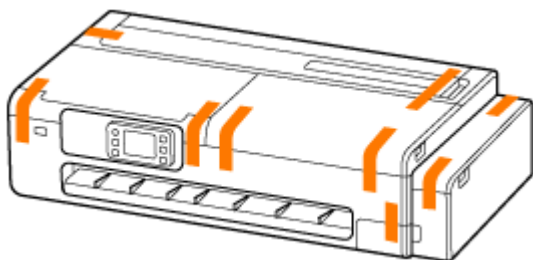
- 13.** Полностью закройте крышку для подачи рулона бумаги.



- 14.** Закройте крышку для подачи листа бумаги.



- 15.** Используйте клейкую ленту чтобы зафиксировать все крышки принтера во избежание их открытия.



- 16.** Удалите корзину для настольной установки или подставку для принтера, следуя инструкциям по установке в обратном порядке.

»»» Внимание!

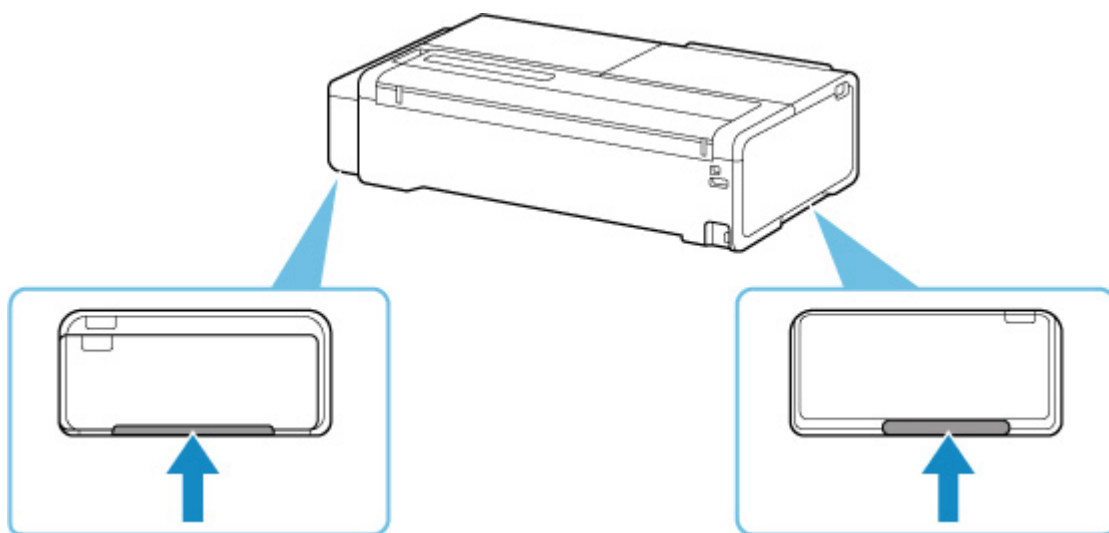
- При удалении корзины для настольной установки удерживайте кнопки на креплениях корзины и вытягивайте ее из принтера.

»»» Примечание.

- Чтобы узнать процедуру установки корзины для настольной установки, см. Руководство по установке настольной корзины, а процедуру установки подставки для принтера — см. Руководство по установке подставки для принтера.

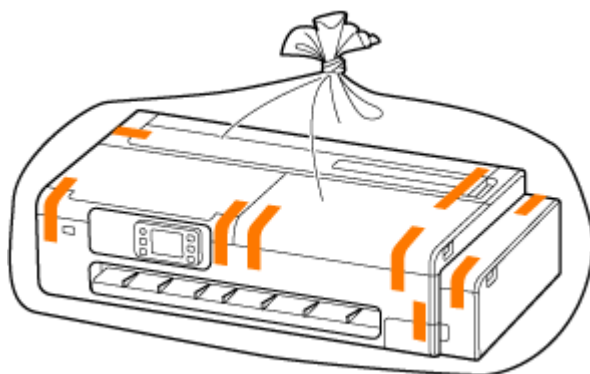
⚠ Осторожно!

- Для переноски принтера требуется как минимум два человека. Будьте осторожны и избегайте растяжений спины и других травм.
- При перемещении принтера крепко держите его за ручки для переноски. Если удерживать принтер в другом положении, он может опрокинуться, что может привести к травме, вызванной его падением.



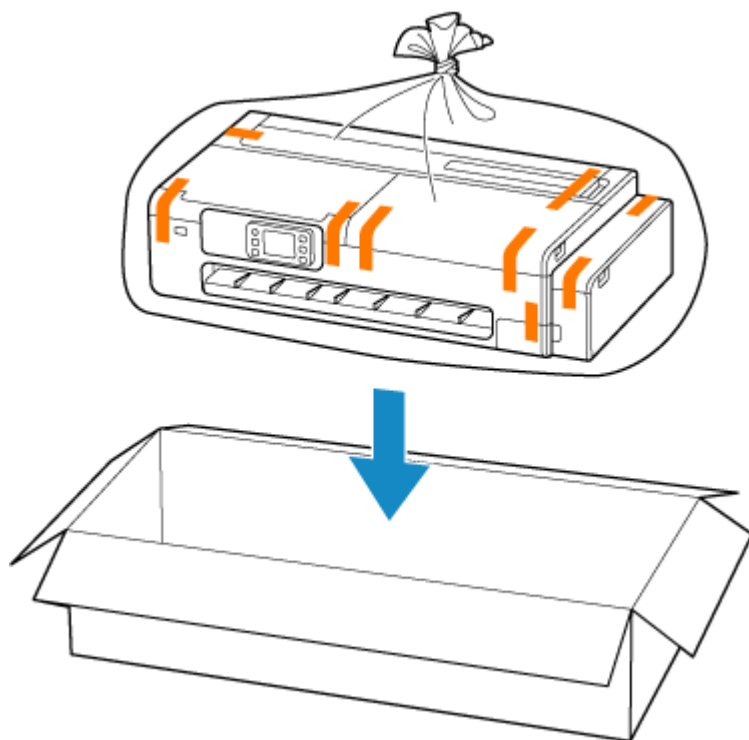
17. Поместите принтер в пластиковый пакет.

Закройте отверстие пластикового пакета с помощью ленты или крепко завяжите его, чтобы предотвратить утечку чернил.



18. Поместите принтер в коробку.

При упаковке принтера в коробку обложите его защитным материалом.



»»» **Внимание!**

- Упакуйте принтер в твердую коробку, поместив его нижнюю часть на дно коробки и используя достаточное количество защитного материала для безопасной транспортировки.
- Не наклоняйте принтер. Чернила могут вытечь.
- Когда экспедитор будет принимать заказ на транспортировку принтера, прикрепите этикетку «ВЕРХНЯЯ СТОРОНА» для обеспечения транспортировки принтера нижней частью вниз. Кроме того, прикрепите этикетку «ХРУПКОЕ» или «ОБРАЩАТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ!».
- Обращайтесь осторожно, чтобы коробка лежала ровно и НЕ переворачивалась обратной стороной или на бок, поскольку в этом случае возможно повреждение принтера или утечка чернил.
- Упакуйте снятые держатель рулона и опору держателя рулона отдельно от принтера.

19. Разберите и упакуйте корзину для настольной установки или подставку для принтера, следуя инструкциям по установке в обратном порядке.

»»» **Внимание!**

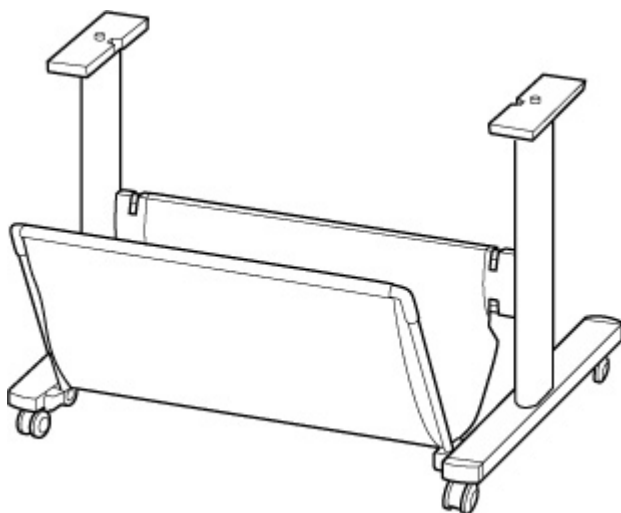
- Упакуйте снятую корзину для настольной установки или подставку для принтера отдельно от самого принтера.

Повторная установка принтера

Ниже приведена основная последовательность действий, используемая для повторной установки принтера.

Соберите подставку (дополнительно)

1. Если вам нужно использовать подставку для принтера, соберите ее.



»»» Примечание.

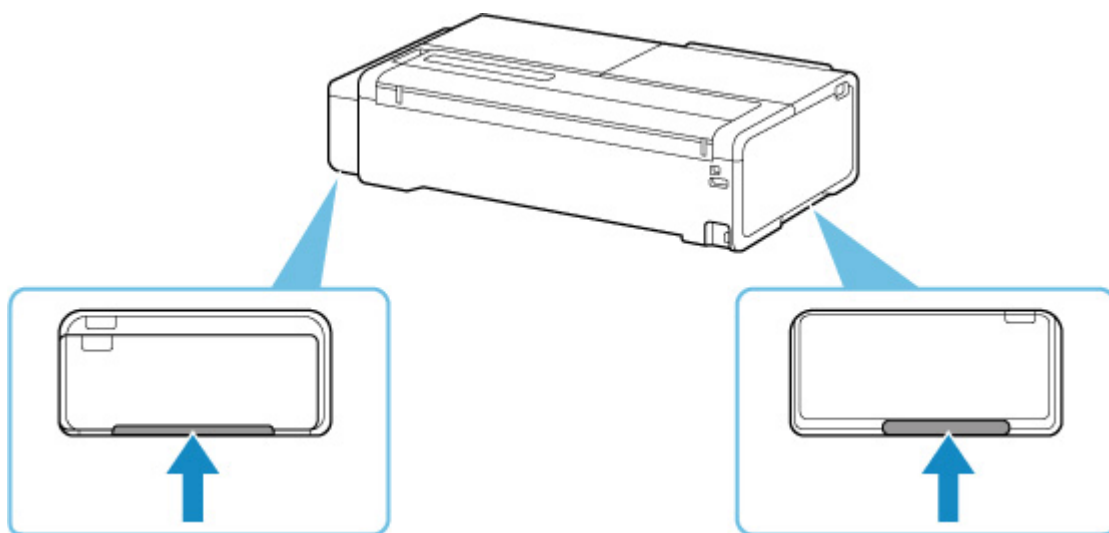
- Чтобы ознакомиться с инструкциями по сборке и установке подставки для принтера, см. Руководство по установке подставки для принтера.

Установите принтер

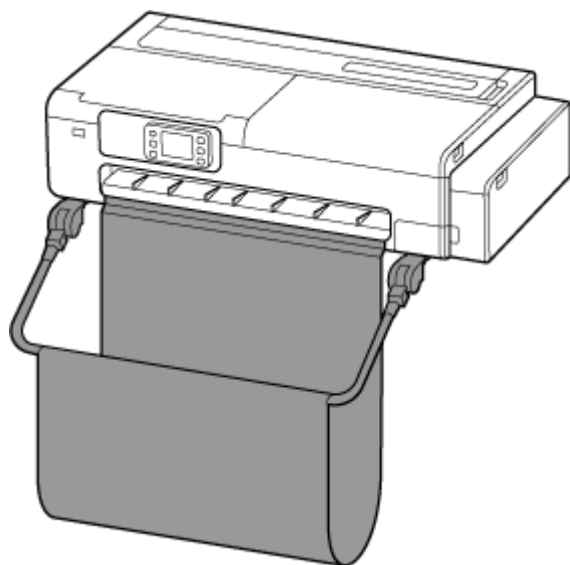
1. Извлеките упакованный принтер из коробки и пакета.

⚠ Осторожно!

- Для переноски принтера требуется как минимум два человека. Будьте осторожны и избегайте растяжений спины и других травм.
- При перемещении принтера крепко держите его за ручки для переноски. Если удерживать принтер в другом положении, он может опрокинуться, что может привести к травме, вызванной его падением.



2. При использовании подставки для принтера присоедините принтер к собранной подставке.
3. При использовании корзины для настольной установки присоедините корзину для настольной установки к принтеру.



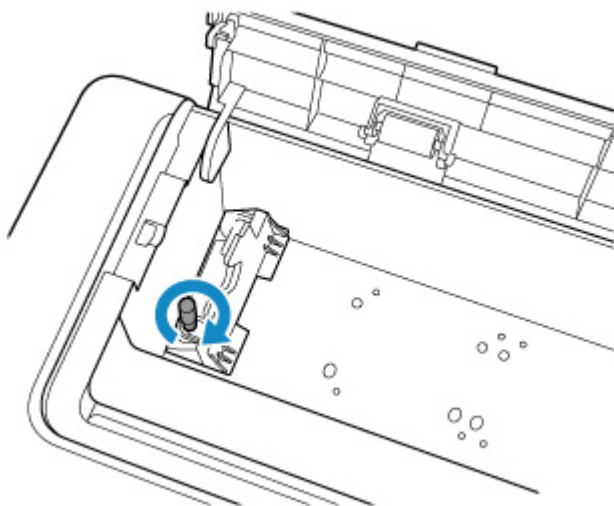
»»» Внимание!

- Устанавливать подставку для принтера и корзину для настольной установки одновременно нельзя.

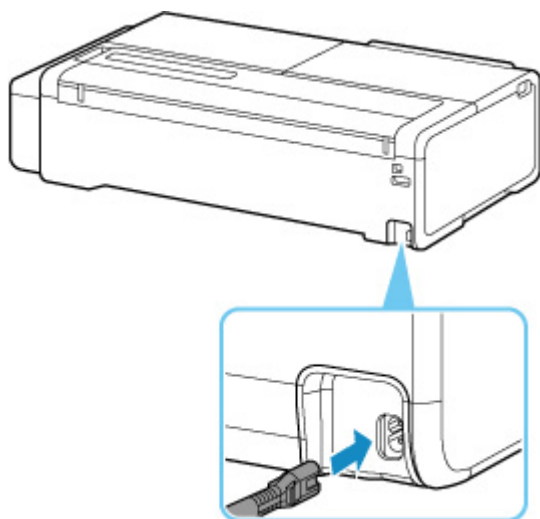
»»» Примечание.

- Для получения инструкций по установке корзины для настольной установки см. Руководство по установке настольной корзины.

4. Установите опора держателя рулона.



5. Подключите кабель питания в разъем кабеля питания с задней стороны принтера.



6. Вставьте кабель питания в розетку.
7. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы включить принтер.

➡ [Включение питания принтера](#)

8. Установите программное обеспечение.

Имейте в виду, что процедура установки драйвера может меняться в зависимости от используемого типа соединения.

- ➡ [Установка драйвера принтера](#) (Windows)
- ➡ Установка драйвера принтера (macOS)

»»» **Внимание!**

- Если принтер подключен к сети (через TCP/IP), его IP-адрес можно изменить при переустановке принтера.

В этом случае измените конфигурацию IP-адреса принтера.

Обновление микропрограммы

»»» Внимание!

- При использовании этой функции убедитесь, что принтер подключен к интернету.
- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

С помощью панели управления



1. Нажмите **(Настройка (Setup))** на экране «НАЧАЛО».
2. Выберите **Параметры устройства (Printer settings)**.
3. Выберите **Обновление микропрограммы (Firmware update)**.
Если установлен пароль администратора, введите его.
4. Выберите **Установить обновление (Install update)**.
5. Выберите **Да (Yes)**.
6. Проверьте сообщение и выберите **Начать обн. (Start update)**.

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. Запустите Удаленный польз. интерфейс.
➡ [Запуск удаленного пользовательского интерфейса](#)
2. Выберите **Обновление микропрограммы (Firmware update)**.
3. Выберите **Установить обновление (Install update)**.
4. Проверьте сообщение и выберите **Обновление (Update)**.

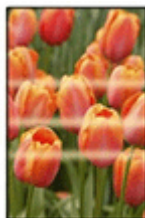
»»» Примечание.

- Если обновление встроенного ПО не завершено, проверьте указанные ниже условия и выполните соответствующее действие.
 - Проверьте настройки сети, например маршрутизатора беспроводной сети.

- Если на сенсорном экране отображается сообщение **Невозможно подключиться к серверу. (Cannot connect to the server.)**, нажмите **ОК** и повторите попытку через некоторое время.

Часто задаваемые вопросы

Бледная печать



Блеклые или неравномерные цвета, полосы

- ➔ [Бледная печать](#)
 - ➔ [Появляются полосы различных цветов](#)
 - ➔ [Неравномерные цвета в напечатанных изображениях](#)
 - ➔ [Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы](#)
-



загрязнение

- ➔ [Бумага трется о печатающую головку](#)
 - ➔ [Края бумаги загрязнены](#)
 - ➔ [Поверхность бумаги загрязнена](#)
 - ➔ [Обратная сторона бумаги загрязнена](#)
 - ➔ [Поле заднего края загрязняется при печати с полями сразу после печати с минимальными полями или без полей](#)
-



цвета неточны

- ➔ [Напечатанные цвета неточны](#)
- ➔ [Документы печатаются в монохромном режиме](#)



Линия

- ➔ [Толщина линий не равномерна](#)
- ➔ [Линии или цвета смещены](#)

Прочие

- ➔ [Длина напечатанного изображения по направлению вывода бумаги некорректна](#)
- ➔ [Изображения печатаются с перекосом](#)
- ➔ [Слишком широкие поля](#)
- ➔ [При печати с минимальными полями или без полей появляются границы](#)
- ➔ [Левое и правое поля различаются при печати с полями](#)
- ➔ [При печати на рулоне бумаги отпечатанная поверхность царапается](#)

Общие часто задаваемые вопросы

- ➔ [Чернила не поступают](#)
- ➔ Программное обеспечение не работает в macOS 15 или более поздних версиях.
- ➔ [Принтер не печатает](#)
- ➔ [Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке](#)
- ➔ [Не удастся установить драйвер принтера \(Windows\)](#)
- ➔ [Ремонт принтера](#)

Поиск по категории

Не удастся настроить параметры сети

- ➔ [Во время настройки на компьютере отображается сообщение](#)

- ➔ [Невозможно продолжить работу после появления экрана "Подключение принтера" \(не удается найти принтер, подключенный через USB\)](#)
- ➔ [Отображается сообщение "Не удалось подключиться к маршрутизатору беспроводной сети."Появляется](#)
- ➔ [Не удается использовать принтер после замены маршрутизатора беспроводной сети или изменения параметров маршрутизатора](#)
- ➔ [Функция ограничения видимости, разделения SSID или разделения сетей](#)

Не удается обнаружить принтер в сети

- ➔ [Не удается обнаружить принтер в сети](#)
- ➔ [Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки](#)

Невозможна печать по сети

- ➔ [Не удается выполнить печать по сети TCP/IP](#)
- ➔ [Не удается выполнить печать по сетям Bonjour](#)
- ➔ [Не удается выполнить печать с помощью AirPrint](#)

Проблемы сетевого подключения

- ➔ [Параметры сети и распространенные неполадки](#)
- ➔ [Не удается подключиться к принтеру](#)
- ➔ [Неизвестный сетевой ключ \(пароль\)](#)
- ➔ [Проверка сведений о сети](#)
- ➔ [Восстановление настроек сети по умолчанию для принтера](#)

Проблемы с принтером

- ➔ [Принтер не включается](#)
- ➔ [Проблемы подключения USB](#)
- ➔ [ЖК-дисплей выключен](#)
- ➔ [Сообщения, рекомендуемые проверить картридж для обслуживания, не исчезают](#)
- ➔ [Если принтер издает странный звук](#)

Проблемы с печатью

- ➔ [Принтер не печатает](#)
- ➔ [Остановка копирования/печати](#)
- ➔ [Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке](#)

Бумага не подается или не выводится должным образом

- ➔ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)
- ➔ [Извлечение замятого листа](#)
- ➔ [Извлечение замятой бумаги \(слот для подачи бумаги\)](#)
- ➔ [Что делать в случае замятия бумаги небольшого размера](#)
- ➔ [Не удается вставить рулон бумаги в отверстие для подачи бумаги](#)
- ➔ [Принтер не захватывает или не подает бумагу / отображается сообщение об ошибке "Нет бумаги"](#)
- ➔ [Остаток/нехватка рулона бумаги при использовании функции управления количеством](#)
- ➔ [Принтер выдает чистую, неотпечатанную бумагу](#)

Проблемы с обрезкой бумаги

- ➔ [Бумага обрезана неровно](#)
- ➔ [Нож для обрезки не работает при выполнении обрезки](#)

- ➡ [Я хочу узнать, как настроить обрезку рулона](#)
- ➡ [Я хочу настроить автоматическую обрезку рулона после высыхания чернил](#)

Проблемы с настройкой бумаги

- ➡ [Невозможно определить ширину бумаги с высокой прозрачностью](#)
- ➡ [Типы бумаги, которые могут использоваться в этом принтере / какой тип бумаги выбрать](#)
- ➡ [Тип бумаги, который я хочу использовать, не отображается на сенсорном экране](#)

Проблемы, связанные с чернилами

- ➡ [Чернила не поступают](#)
- ➡ [Принтер расходует большой объем чернил](#)
- ➡ [Определение уровня чернил](#)

О параметрах печати

- ➡ [Как печатать без полей](#)
- ➡ [Я хочу без лишних усилий создавать вертикальные или горизонтальные баннеры](#)
- ➡ [Можно ли выполнять двустороннюю печать](#)
- ➡ [Я хочу выполнить печать с увеличением](#)

Сканирование невозможно

- ➡ [Проблемы при сканировании \(Windows\)](#)
- ➡ [Проблемы при сканировании \(macOS\)](#)



Не удается установить драйвер принтера (Windows)



Если драйвер принтера не был установлен корректно, убедитесь, что все **обновления Windows (Windows Update)** были применены. Если не были применены все **обновления Windows (Windows Update)**, примените все **обновления Windows (Windows Update)**.

После установки **обновлений Windows (Windows Update)** выполните следующие действия, чтобы установить драйвер принтера.

1. Откройте экран для удаления драйвера принтера.

Для Windows 11:

Выберите **Параметры (Settings) > Приложения (Apps)**.

Выберите **Программы и компоненты (Apps & features)**.

Для Windows 10:

Выберите **Параметры (Settings) > Приложения (Apps)**.

2. Проверьте, есть ли в списке **Драйвер Canon XXX (Canon XXX Driver)** или **Драйвер принтера Canon XXX (Canon XXX Printer Driver)**, который необходимо установить.

«XXX» — название модели.

3. Если вы нашли драйвер для принтера, который хотите установить, удалите его.

Если драйвер не найден, перейдите к следующему действию.

4. Перезагрузите компьютер.

После перезапуска установите последнюю версию драйвера принтера.

»»» **Внимание!**

- Для Windows:

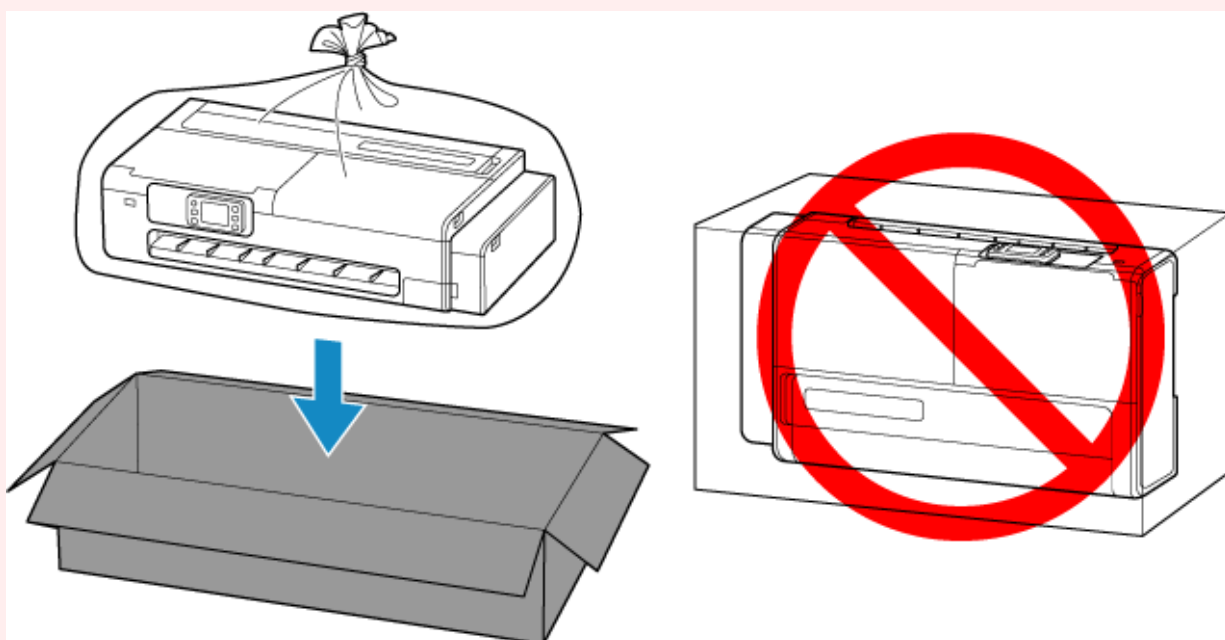
Чтобы перезагрузить компьютер, выберите **Перезагрузка (Restart)** вместо **Завершение работы (Shut down)**.

Ремонт принтера

Если питание не включается или невозможно запустить режим транспортировки с панели управления, выполните следующие действия.

»»» Внимание!

- Забирать чернила из чернильных контейнеров невозможно.
- Убедитесь, что колпачок контейнера чернильного контейнера надежно закрыт. Если колпачки контейнеров открыты, надлежащим образом закройте колпачки контейнеров.
- Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения принтера с установленными печатающими головками. Принтер защищает печатающие головки, автоматически закрывая их для предотвращения высыхания.
- Не извлекайте печатающие головки. Чернила могут вытечь.
- Если внутренняя часть принтера загрязнилась, протрите ее мягкой тканью, предварительно смоченной в воде и хорошо отжатой.
- Во время транспортировки принтера упакуйте принтер в пластиковый пакет, чтобы чернила не вытекли.
- Упакуйте принтер в твердую коробку, поместив его нижнюю часть на дно коробки и используя достаточное количество защитного материала для безопасной транспортировки.
- Не наклоняйте принтер; в противном случае чернила могут вытечь.
- Когда экспедитор будет принимать заказ на транспортировку принтера, прикрепите этикетку «ВЕРХНЯЯ СТОРОНА» для обеспечения транспортировки принтера нижней частью вниз. Кроме того, прикрепите этикетку «ХРУПКОЕ» или «ОБРАЩАТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ!».



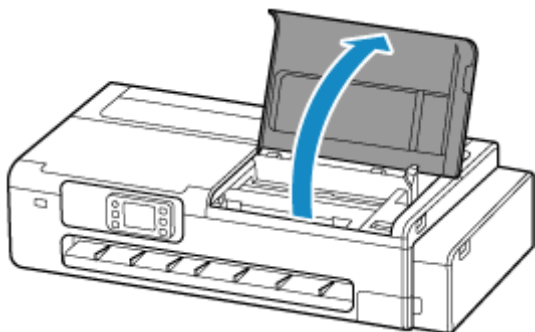
- Обращайтесь осторожно, чтобы коробка лежала ровно и НЕ переворачивалась обратной стороной или на бок, поскольку в этом случае возможно повреждение принтера или утечка чернил.

1. Если питание включено, нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения принтера.

➡ [Выключение питания принтера](#)

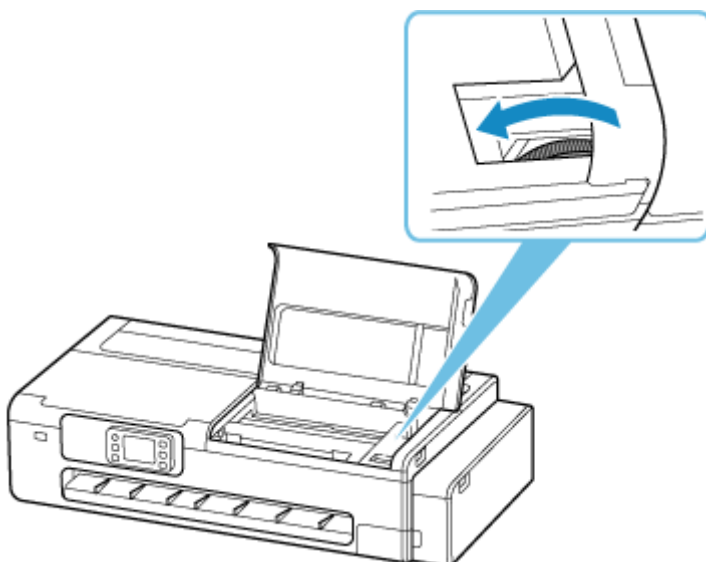
2. Извлеките всю бумагу.

3. Откройте крышку доступа на правой стороне принтера.



4. Закройте чернильный клапан.

Закройте чернильный клапан, наклонив рычажок чернильного клапана влево до упора.



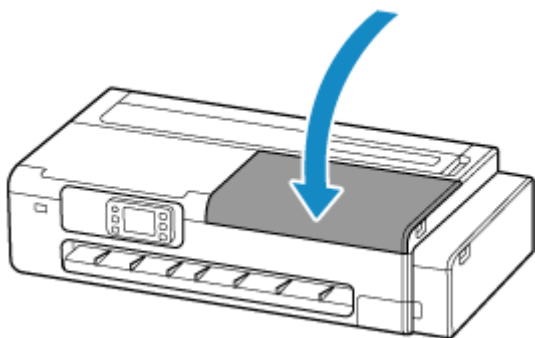
»»» **Внимание!**

- Если упаковать принтер, не закрыв чернильный клапан, чернила могут вытечь. Перед упаковкой принтера обязательно закройте чернильный клапан.
- Если рычажок чернильного клапана загрязнен, протрите его перед закрытием клапана.

»»» **Примечание.**

- Если рычажок чернильного клапана уже наклонен влево и чернильный клапан закрыт, оставьте все без изменений.

5. Закройте крышку доступа на правой стороне принтера.



6. Упакуйте принтер.

➡ [Упаковка принтера](#)

»»» Внимание!

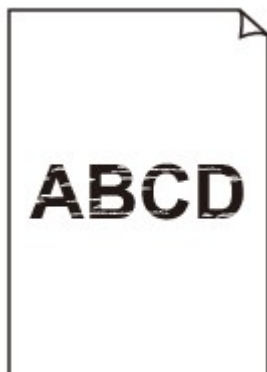
- Снимите с принтера держатель рулона, опору держателя рулона, корзину для настольной установки и подставку для принтера. Обратитесь в центр обслуживания клиентов в вашей стране или регионе для получения информации о том, как обращаться с этими деталями при отправке принтера на ремонт.

Проблемы с качеством печати

- Бледная печать
- Появляются полосы различных цветов
- Неравномерные цвета в напечатанных изображениях
- Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы
- Бумага трется о печатающую головку
- Края бумаги загрязнены
- Поверхность бумаги загрязнена
- Обратная сторона бумаги загрязнена
- Поле заднего края загрязняется при печати с полями сразу после печати с минимальными полями или без полей
- Напечатанные цвета неточны
- Документы печатаются в монохромном режиме
- Толщина линий не равномерна
- Линии или цвета смещены
- Длина напечатанного изображения по направлению вывода бумаги некорректна
- Изображения печатаются с перекосом
- Слишком широкие поля
- При печати с минимальными полями или без полей появляются границы
- Левое и правое поля различаются при печати с полями
- При печати на рулоне бумаги отпечатанная поверхность царапается



Бледная печать



Проверка 1 Для печати используется обратная сторона бумаги?

Печатайте на поверхности для печати.

Проверка 2 Сопло печатающей головки засорилось?

Напечатайте пробный образец для проверки сопел и убедитесь, что они не засорены.

- ➔ [Проверка засорения сопла](#)
- ➔ [Процедура обслуживания](#)

Проверка 3 В принтере остались обрывки бумаги?

Удалите обрывки бумаги, оставшиеся внутри принтера.

- ➔ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)
- ➔ [Извлечение замятого листа](#)

Проверка 4 Бумага была обрезана до высыхания чернил?

В меню сенсорного экрана выберите **Параметры бумаги (Paper-related settings)** > **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**, и увеличьте время для параметра **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** или **Пауза между страницами (Pause between pages)**.

- ➔ [Установка продолжительности сушки](#)

Проверка 5 Правильно ли заданы настройки параметра **Печать выбран. (Print target)** при печати фотографий и плакатов?

Выполните одно из следующих действий.

- В драйвере принтера измените настройку на **Фото (Цветной) (Photo (Color))** или **Плакат (Poster)** для параметра **Печать выбранного (Print Target)**.

➡ [Печать с указанием цели печати](#)



- В меню сенсорного экрана выберите **(Настройка (Setup)) > Параметры устройства (Printer settings) > Параметры печати (Print settings) > Параметры печати по умолч. (Default print settings) > Настройки качества печати (Print quality settings) > Печать выбран. (Print target)**, а затем измените настройку на **Фото (Photo)**. (Эта функция доступна только в том случае, если для параметра **Тип носителя (Media Type)** в драйвере принтера задано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**).

➡ [Параметры печати](#)

Проверка 6 В драйвере принтера для параметра **Качество печати (Print Quality)** установлен низкий уровень качества?

Выполните следующие действия, чтобы установить для параметра **Качество печати (Print Quality)** более высокий уровень качества, а затем выполните печать.

- Windows
Измените параметры **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера.
➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (Windows)
- macOS
Измените **Качество печати (Print Quality)** в разделе параметров **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера.
➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

»»» **Примечание.**

- При печати с минимальными полями или печати без полей оптимальные настройки устанавливаются автоматически, поэтому изменение настроек может не повлиять на результаты печати.

Проверка 7 При обрезке бумаги, используемой для печати, образуется много пыли?

В меню на сенсорном экране в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** установите для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** значение **ВКЛ (ON)**.

➡ [Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов](#)

Проверка 8 При использовании бумаги с одной поверхностью для печати проверьте правильную сторону для печати.

Печать на другой стороне такой бумаги может быть нечеткой или выполняться в плохом качестве.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Подробные сведения о стороне для печати см. в руководстве, входящем в комплект поставки бумаги.

- При копировании см. также следующие разделы:

Проверка 9 Загрязнено ли стекло рабочей поверхности?

Очистите стекло рабочей поверхности.

➡ [Очистка рабочей поверхности для документа и крышки сканера](#)

Проверка 10 Убедитесь, что оригинал правильно размещен на рабочей поверхности.

Оригинал следует размещать на рабочей поверхности стороной, предназначенной для копирования, вниз.

➡ [Загрузка оригиналов на рабочую поверхность для документа](#)

Проверка 11 Копируется документ, напечатанный на принтере?

Если в качестве оригинала используется распечатка с этого принтера, качество печати может снизиться. Это зависит от состояния оригинала.

Выполните печать непосредственно с принтера или повторите печать с компьютера, если это возможно.



Появляются полосы различных цветов



Проверка 1 Убедитесь, что сопло печатающей головки не засорилось

Напечатайте пробный образец для проверки сопел и убедитесь, что они не засорены.

- ➔ [Проверка засорения сопла](#)
- ➔ [Процедура обслуживания](#)

Проверка 2 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

- ➔ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)
- ➔ Печать с применением простой настройки (macOS)

Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 3 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным на сенсорном экране?

Задайте правильный тип носителя на сенсорном экране.

➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 4 Скорость подачи бумаги откалибрована должным образом?

Настройте величину подачи.

➔ [Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов](#)

➔ [Настройка длины линии](#)

Проверка 5 Правильно ли заданы настройки параметра **Печать выбран. (Print target)** при печати фотографий и плакатов?

Выполните одно из следующих действий.

- В драйвере принтера измените настройку на **Фото (Цветной) (Photo (Color))** или **Плакат (Poster)** для параметра **Печать выбранного (Print Target)**.

➔ [Печать с указанием цели печати](#)



- В меню сенсорного экрана выберите **(Настройка (Setup)) > Параметры устройства (Printer settings) > Параметры печати (Print settings) > Параметры печати по умолч. (Default print settings) > Настройки качества печати (Print quality settings) > Печать выбран. (Print target)**, а затем измените настройку на **Фото (Photo)**. (Эта функция доступна только в том случае, если для параметра **Тип носителя (Media Type)** в драйвере принтера задано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**).

➔ [Параметры печати](#)

Проверка 6 Низкое значение параметра **Качество печати (Print Quality)** приводит к появлению полос при печати

Выполните следующие действия, чтобы установить для параметра **Качество печати (Print Quality)** самый высокий уровень качества, а затем выполните печать.

- Windows

Измените параметры **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера.

➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (Windows)

- macOS

Измените **Качество печати (Print Quality)** в разделе параметров **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера.

➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

»»» Примечание.

- При печати с минимальными полями или печати без полей оптимальные настройки устанавливаются автоматически, поэтому изменение настроек может не повлиять на результаты печати.

Проверка 7 Для параметра **Установить приоритет (Set priority)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)**?

Установка для параметра **Установить приоритет (Set priority)** значения **Приор. качества печати (Prioritize print quality)** в разделе **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** может улучшить качество печати.

➡ [Обслуживание](#)

Проверка 8 Убедитесь, что печатающая головка находится в правильном положении

Отрегулируйте положение печатающей головки.

➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка 9 Возможно, задание печати было прервано во время получения и напечатано не с высокой скоростью

Закройте другие приложения и отмените другие задания печати.



Неравномерные цвета в напечатанных изображениях



Проверка 1 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

- ➔ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)
- ➔ Печать с применением простой настройки (macOS)

»»» Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 2 При загрузке бумаги в принтер, загруженный носитель совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Задайте правильный тип носителя на сенсорном экране.

- ➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 3 Правильно ли отрегулировано положение печатающей головки?

Отрегулируйте положение печатающей головки.

- ➔ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка 4 Правильно ли отрегулирована величина подачи?

Настройте величину подачи.

- ➔ [Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов](#)
- ➔ [Настройка длины линии](#)

Проверка 5 Правильно ли заданы настройки параметра **Печать выбран. (Print target)** при печати фотографий и плакатов?

Выполните одно из следующих действий.

- В драйвере принтера измените настройку на **Фото (Цветной) (Photo (Color))** или **Плакат (Poster)** для параметра **Печать выбранного (Print Target)**.

➔ [Печать с указанием цели печати](#)



- В меню сенсорного экрана выберите **(Настройка (Setup)) > Параметры устройства (Printer settings) > Параметры печати (Print settings) > Параметры печати по умолч. (Default print settings) > Настройки качества печати (Print quality settings) > Печать выбран. (Print target)**, а затем измените настройку на **Фото (Photo)**. (Эта функция доступна только в том случае, если для параметра **Тип носителя (Media Type)** в драйвере принтера задано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**).

➔ [Параметры печати](#)

Проверка 6 Цвета на напечатанных изображениях могут быть неравномерными, если для параметра **Качество печати (Print Quality)** установлено слишком низкое значение

В Windows выберите раздел **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** на вкладке **Главная (Main)** в драйвере принтера, а затем установите для параметра **Качество печати (Print Quality)** более высокое значение.

В macOS выберите раздел **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера и установите более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

- ➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (Windows)
- ➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

Примечание.

- При печати с минимальными полями или печати без полей оптимальные настройки устанавливаются автоматически, поэтому изменение настроек может не повлиять на результаты печати.

Проверка 7 Сопла печатающей головки засорены?

Проверьте засорение сопла.

- ➔ [Проверка засорения сопла](#)
- ➔ [Процедура обслуживания](#)

Проверка 8 Цвета на напечатанных изображениях могут быть неравномерными на границе между оттенками, если на изображении присутствуют темные и светлые области

Печать на странице выполняется с переключением между двунаправленной и однонаправленной печатью. Поэтому при переключении может возникнуть неравномерность цветов. Исправить неравномерность цветов в этой ситуации поможет функция однонаправленной печати.

Выполните следующие действия для выполнения однонаправленной печати.

- Windows

Откройте раздел **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** на вкладке **Главная (Main)** в драйвере принтера и выберите пункт **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)**.

➔ [Описание вкладки "Главная"](#)

- macOS

Откройте раздел **Подроб. настройки бумаги (Advanced Paper Settings)** в драйвере принтера и выберите пункт **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)**.

➔ [Подробные настройки бумаги](#)

»»» Внимание!

- Если в настройках драйвера принтера выполняется любое из следующих условий, настройка функции однонаправленной печати будет отключена.
 - Для параметра **Печать баннера (Banner Printing)** установлен флажок.
 - Длина бумаги превышает 2000,0 мм (78,7 д.).

Проверка 9 При печати с минимальными полями или без полей цвета напечатанных изображений могут быть немного неравномерными по переднему краю бумаги, поскольку печать прерывается для обрезки бумаги.

»»» Примечание.

- Проблему можно решить, если выбрать более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** в драйвере принтера.
 - ➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (Windows)
 - ➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

Проверка 10 Эта бумага легко закручивается?

Цвета на напечатанных изображениях могут быть неравномерными на переднем крае, если бумага легко закручивается. Задайте поле не менее 20 мм (0,8 д.) для переднего края бумаги.

➔ [Настройка верхнего и нижнего полей для рулона бумаги](#)

Проверка 11 Цвета могут быть неравномерными, если отпечатанные материалы были сложены стопкой во время сушки

Чтобы избежать неравномерности цветов, рекомендуется сушить каждый лист отдельно.

Для параметра **Участок для сушки (Ink drying target area)** в разделе **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Ведущий край (Leading edge)**?

Если для параметра **Участок для сушки (Ink drying target area)** в настройке **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** установлено значение **Ведущий край (Leading edge)**, цвет может быть неравномерным примерно на расстоянии от 70 до 100 мм (от 4,3 до 6,3 дюйма) от переднего края бумаги. (Положение зависит от значения параметра **Качество печати (Print Quality)**)



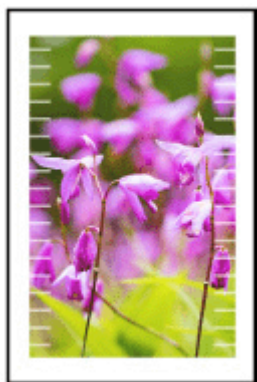
На экране "НАЧАЛО" на сенсорном экране выберите **(Настройка (Setup)) > Параметры устройства (Printer settings) > Параметры бумаги (Paper-related settings) > Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings) > Пауза между операц. сканир. (Pause between scans) > Участок для сушки (Ink drying target area)**, а затем установите значение **По всей поверхности (Overall)**.

Однако обратите внимание, что печать будет длиться дольше.

➡ [Установка продолжительности сушки](#)



Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы



Проверка 1 Убедитесь, что печатающая головка находится в правильном положении.

Для детализированной печати мелкого текста или тонких линий на глянцевой или полуглянцевой фотобумаге и т. п. отрегулируйте положение печатающей головки.

➔ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка 2 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

➔ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)

➔ Печать с применением простой настройки (macOS)

»»» Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 3 При загрузке бумаги в принтер, загруженный носитель совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Задайте правильный тип носителя на сенсорном экране.

➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 4 Сопла печатающей головки засорены?

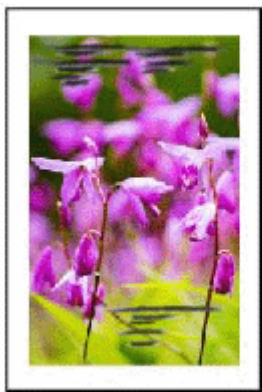
Выполните очистку печатающей головки.

➔ [Очистка печатающей головки](#)

➔ [Процедура обслуживания](#)



Бумага трется о печатающую головку



Проверка 1 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

- ➔ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)
- ➔ Печать с применением простой настройки (macOS)

»»» Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 2 При загрузке бумаги в принтер, загруженный носитель совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Задайте правильный тип носителя на сенсорном экране.

- ➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 3 Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее.

Рекомендуем убирать неиспользуемую бумагу в упаковку и держать ее на ровной поверхности.

- **Обычная бумага:**

Поверните бумагу и уложите ее в принтер другой стороной.

- **Такие как конверты и конверты для лекарств:**

Подробную информацию см. в разделе [Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер](#).

- **Другая бумага, например для открыток:**

Если скручивание на углах бумаги превышает 3 мм / 0,1 дюйма (А) в высоту, бумага может пачкаться или неправильно подаваться. Для исправления сворачивания бумаги выполните следующие инструкции.



1. Сверните бумагу в направлении, противоположном направлению скручивания, как показано ниже.

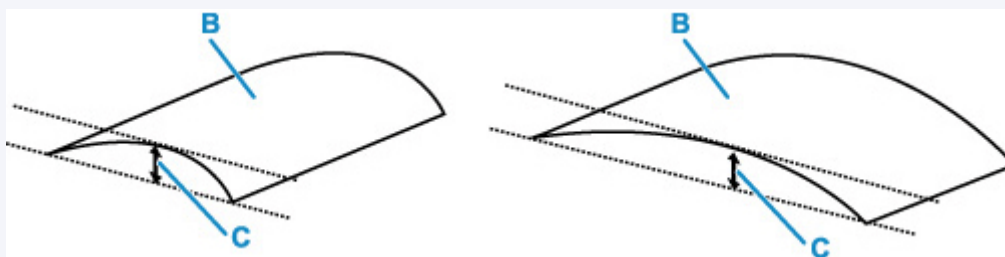


2. Убедитесь, что бумага не скручена.

При печати на бумаге с ликвидированным скручиванием рекомендуется подавать по одному листу.

Примечание.

- В зависимости от типа бумага может пачкаться или неправильно подаваться, даже если она не скручивается внутрь. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы перед печатью скруглить углы бумаги наружу на 3 мм / 0,1 дюйма (С) в высоту. Это может улучшить результаты печати.



(В) Печатная сторона

Если бумага скручивается наружу, рекомендуется подавать по одному листу.

Проверка 4 Бумага загружена надлежащим образом?

Если бумага загружена неправильно, она может сминаться и тереться о печатающую головку.

Снова загрузите бумагу.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Проверка 5 Поля рулонов узкие?

Узкие поля могут привести к тому, что ведущий край бумаги будет легко скручиваться, а поднятая бумага может тереться о головку после того, как на нее нанесены чернила. Задайте широкие поля.

- ➔ [Настройка верхнего и нижнего полей для рулона бумаги](#)

Проверка 6 При использовании обычной бумаги изменение параметров в драйвере принтера может улучшить результаты печати.

- Для параметра **Простые настройки (Easy Settings)**

Задайте для параметра **Печать выбранного (Print Target)** значение **Фото (Цветной) (Photo (Color))** или **Плакат (Poster)**.

- ➔ [Печать с указанием цели печати](#)

- Для параметра **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**

Выберите **Изображение (Image)** в разделе **Приоритет печати (Print Priority)**.

- ➔ [Печать с использованием режима подробной настройки](#)

Проверка 7 При использовании рулонов пользуетесь ли вы рекомендованной бумагой и соблюдаете ли рекомендуемые условия?

Использование рулонов, которые не были рекомендованы, или печать в условиях, отличных от рекомендованных, может привести к увеличению скручивания бумаги и трения печатающей головки. Используйте рекомендованную бумагу и соблюдайте рекомендованные условия.

- ➔ [Список параметров бумаги \(Рулон бумаги\)](#)

Проверка 8 Установите этот параметр, чтобы предотвратить трение бумаги.

Настройка параметра предотвращения потертости бумаги увеличит зазор между печатающей головкой и бумагой. Если на печатной поверхности наблюдаются потертости даже при соответствии установленного типа носителя загруженной бумаге, установите принтер в режим предотвращения потертости бумаги с помощью панели управления или компьютера.

Это может снизить скорость печати.

* По завершении печати отмените этот параметр. В противном случае он будет применяться к последующим заданиям печати.

- **С панели управления**



Выберите (Настройка) на экране "НАЧАЛО" > **Параметры устройства (Printer settings)** > **Параметры печати (Print settings)** в этом порядке, а затем установите для параметра **Предотвращ. потерт. бумаги (Prevent paper abrasion)** значение **ВКЛ (ON)**.

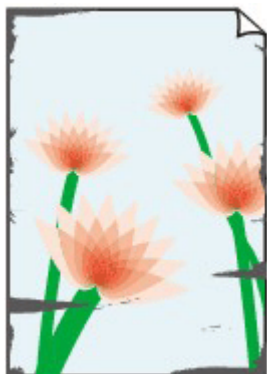
- ➔ [Изменение параметров с помощью панели управления](#)

Проверка 9 Ведущий или задний край бумаги трется?

Если ведущий край бумаги трется, установите поле для ведущего края и выполните печать. Если задний край бумаги трется, установите поле для заднего края и выполните печать.



Края бумаги загрязнены



Проверка 1 Вы печатаете с минимальными полями, без полей или на бумаге небольшого формата?

При печати с минимальными полями, без полей или на бумаге небольшого формата валик может испачкаться.

Очистите валик.

➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Проверка 2 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Если загруженная бумага не соответствует параметрам, валик может загрязниться. Перед повторной печатью рекомендуется очистить валик.

➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

➔ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)

➔ Печать с применением простой настройки (macOS)

»»» Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.

- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 3 При загрузке бумаги в принтер, загруженный носитель совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Если загруженная бумага не соответствует параметрам, валик может загрязниться. Перед повторной печатью рекомендуется очистить валик.

➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Задайте правильный тип носителя на сенсорном экране.

➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 4 Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее.

Рекомендуем убирать неиспользуемую бумагу в упаковку и держать ее на ровной поверхности.

- **Обычная бумага:**

Поверните бумагу и уложите ее в принтер другой стороной.

- **Такие как конверты и конверты для лекарств:**

Подробную информацию см. в разделе [Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер](#).

- **Другая бумага, например для открыток:**

Если скручивание на углах бумаги превышает 3 мм / 0,1 дюйма (A) в высоту, бумага может пачкаться или неправильно подаваться. Для исправления сворачивания бумаги выполните следующие инструкции.



1. Сверните бумагу в направлении, противоположном направлению скручивания, как показано ниже.

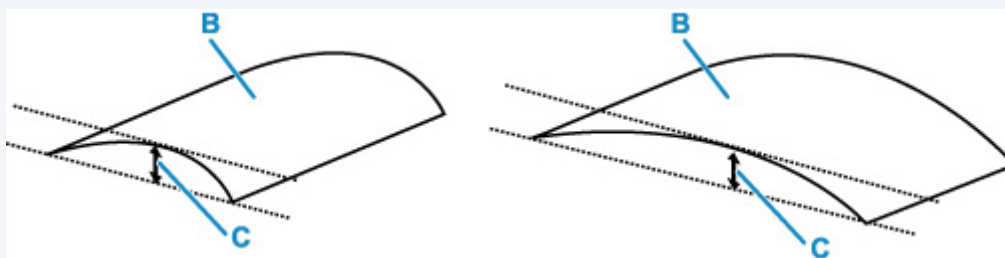


2. Убедитесь, что бумага не скручена.

При печати на бумаге с ликвидированным скручиванием рекомендуется подавать по одному листу.

Примечание.

- В зависимости от типа бумага может пачкаться или неправильно подаваться, даже если она не скручивается внутрь. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы перед печатью скруглить углы бумаги наружу на 3 мм / 0,1 дюйма (C) в высоту. Это может улучшить результаты печати.



(B) Печатная сторона

Если бумага скручивается наружу, рекомендуется подавать по одному листу.

Проверка 5 Бумага смята или закручена?

Выпрямите складки или скручивания и повторно загрузите бумагу.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Проверка 6 В меню на сенсорном экране для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** установлено значение **ВКЛ (ON)**?

Если для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** установлено значение **ВКЛ (ON)**, в месте обрезки на бумаге печатается линия для уменьшения пыли при обрезке.

Если уменьшение пыли при обрезке не требуется, установите для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** значение **ВЫКЛ (OFF)**.

- ➔ [Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов](#)

Проверка 7 Направляющая для подачи загрязнена?

Очистите направляющую для подачи.

- ➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Проверка 8 Поля рулонов узкие?

Узкие поля могут привести к тому, что ведущий край бумаги будет легко скручиваться, а поднятая бумага может тереться о головку после того, как на нее нанесены чернила. Задайте широкие поля.

- ➔ [Настройка верхнего и нижнего полей для рулона бумаги](#)

Проверка 9 При использовании обычной бумаги изменение параметров в драйвере принтера может улучшить результаты печати.

- Для параметра **Простые настройки (Easy Settings)**

Задайте для параметра **Печать выбранного (Print Target)** значение **Фото (Цветной) (Photo (Color))** или **Плакат (Poster)**.

➡ [Печать с указанием цели печати](#)

- Для параметра **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**

Выберите **Изображение (Image)** в разделе **Приоритет печати (Print Priority)**.

➡ [Печать с использованием режима подробной настройки](#)

Проверка 10 При использовании рулонов пользуетесь ли вы рекомендованной бумагой и соблюдаете ли рекомендуемые условия?

Использование рулонов, которые не были рекомендованы, или печать в условиях, отличных от рекомендованных, может привести к увеличению скручивания бумаги и трения печатающей головки. Используйте рекомендованную бумагу и соблюдайте рекомендованные условия.

➡ [Список параметров бумаги \(Рулон бумаги\)](#)

Проверка 11 Установите этот параметр, чтобы предотвратить трение бумаги.

Настройка параметра предотвращения потертости бумаги увеличит зазор между печатающей головкой и бумагой. Если на печатной поверхности наблюдаются потертости даже при соответствии установленного типа носителя загруженной бумаге, установите принтер в режим предотвращения потертости бумаги с помощью панели управления или компьютера.

Это может снизить скорость печати.

* По завершении печати отмените этот параметр. В противном случае он будет применяться к последующим заданиям печати.

- **С панели управления**



Выберите (Настройка) на экране "НАЧАЛО" > **Параметры устройства (Printer settings)** > **Параметры печати (Print settings)** в этом порядке, а затем установите для параметра **Предотвращ. потерт. бумаги (Prevent paper abrasion)** значение **ВКЛ (ON)**.

➡ [Изменение параметров с помощью панели управления](#)

Проверка 12 Загрязнена ли внутренняя часть принтера?

При выполнении печати на внутренних компонентах принтера могут остаться чернильные пятна, что может привести к загрязнению отпечатков.

Выполните процедуру очистки поддона для очистки внутренних компонентов принтера.

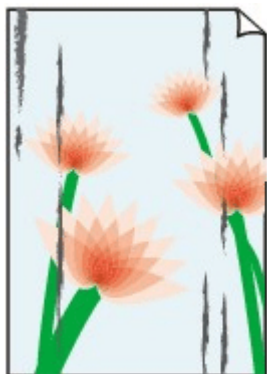
➡ [Очистка поддона](#)

»»» **Примечание.**

- Для предотвращения загрязнения внутренних компонентов принтера убедитесь, что задан правильный размер бумаги.



Поверхность бумаги загрязнена



Проверка 1 Фиксатор бумаги чистый?

Очистите фиксатор бумаги.

➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Проверка 2 Если используется обычная бумага, установлено ли для типа носителя значение **Обычная бумага (Plain Paper)**?

В качестве типа носителя установите **Об.бум.(ск/сохн.) (PlainP(Instant-dry))**, чтобы ускорить сушку.

➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 3 Бумага слишком долго сохнет?

Увеличьте значение параметров **Пауза между страницами (Pause between pages)** и **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** в меню на сенсорном экране.

➔ [Установка продолжительности сушки](#)

Примечание.

- Когда отпечатанный на бумаге слой слишком долго сохнет, бумага при печати может закручиваться и касаться выходного лотка.

В этом случае задайте значения **Задержка на сушку (Ink drying wait time)** и **Участок для сушки (Ink drying target area)** для параметра **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** в меню на сенсорном экране.

Однако обратите внимание, что печать будет длиться дольше.

Проверка 4 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Если загруженная бумага не соответствует параметрам, валик может загрязниться. Перед повторной печатью рекомендуется очистить валик.

➡ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите данный тип носителя в драйвере принтера.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

➡ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)

➡ Печать с применением простой настройки (macOS)

»»» Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 5 Соответствует ли тип бумаги, выбранный в драйвере принтера или на сенсорном экране, типу фактически загруженной бумаги?

Если загруженная бумага не соответствует параметрам, валик может загрязниться. Перед повторной печатью рекомендуется очистить валик.

➡ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Задайте правильный тип бумаги на сенсорном экране.

➡ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 6 Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее.

Рекомендуем убирать неиспользуемую бумагу в упаковку и держать ее на ровной поверхности.

• Обычная бумага:

Поверните бумагу и уложите ее в принтер другой стороной.

• Такие как конверты и конверты для лекарств:

Подробную информацию см. в разделе [Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер](#).

• Другая бумага, например для открыток:

Если скручивание на углах бумаги превышает 3 мм / 0,1 дюйма (A) в высоту, бумага может пачкаться или неправильно подаваться. Для исправления сворачивания бумаги выполните следующие инструкции.



1. Сверните бумагу в направлении, противоположном направлению скручивания, как показано ниже.

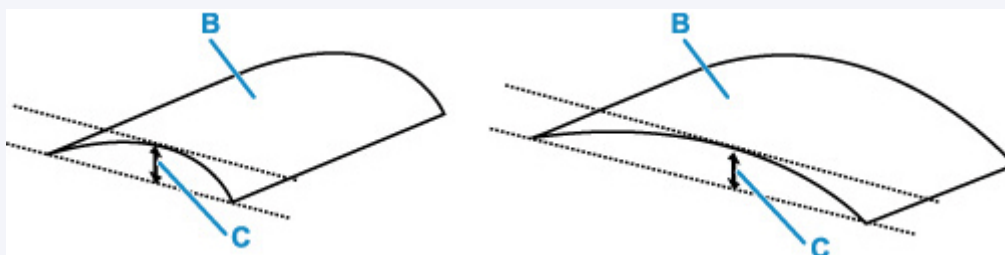


2. Убедитесь, что бумага не скручена.

При печати на бумаге с ликвидированным скручиванием рекомендуется подавать по одному листу.

Примечание.

- В зависимости от типа бумага может пачкаться или неправильно подаваться, даже если она не скручивается внутрь. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы перед печатью скруглить углы бумаги наружу на 3 мм / 0,1 дюйма (C) в высоту. Это может улучшить результаты печати.



(B) Печатная сторона

Если бумага скручивается наружу, рекомендуется подавать по одному листу.

Проверка 7 Загрязнения можно удалить, пропустив чистый лист бумаги.

Если загрязняется рулон бумаги, **Задайте длину обрезки (Set cut length)** несколько раз.

➔ [Обрезка рулона бумаги](#)

Если загрязняется лист бумаги выполните операцию **Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)**.

➔ [Очистка поддона](#)

Проверка 8 При использовании обычной бумаги изменение параметров в драйвере принтера может улучшить результаты печати.

- Для параметра **Простые настройки (Easy Settings)**

Задайте для параметра **Печать выбранного (Print Target)** значение **Фото (Цветной) (Photo (Color))** или **Плакат (Poster)**.

➔ [Печать с указанием цели печати](#)

- Для параметра **Дополнительные настройки (Advanced Settings)**

Выберите **Изображение (Image)** в разделе **Приоритет печати (Print Priority)**.

➔ [Печать с использованием режима подробной настройки](#)

Проверка 9 При использовании рулонов пользуетесь ли вы рекомендованной бумагой и соблюдаете ли рекомендуемые условия?

Использование рулонов, которые не были рекомендованы, или печать в условиях, отличных от рекомендованных, может привести к увеличению скручивания бумаги и трения печатающей головки. Используйте рекомендованную бумагу и соблюдайте рекомендованные условия.

➔ [Список параметров бумаги \(Рулон бумаги\)](#)

Проверка 10 Установите этот параметр, чтобы предотвратить трение бумаги.

Настройка параметра предотвращения потертости бумаги увеличит зазор между печатающей головкой и бумагой. Если на печатной поверхности наблюдаются потертости даже при соответствии установленного типа носителя загруженной бумаге, установите принтер в режим предотвращения потертости бумаги с помощью панели управления или компьютера.

Это может снизить скорость печати.

* По завершении печати отмените этот параметр. В противном случае он будет применяться к последующим заданиям печати.

• С панели управления



Выберите (Настройка) на экране "НАЧАЛО" > **Параметры устройства (Printer settings)** > **Параметры печати (Print settings)** в этом порядке, а затем установите для параметра **Предотвращ. потерт. бумаги (Prevent paper abrasion)** значение **ВКЛ (ON)**.

➔ [Изменение параметров с помощью панели управления](#)

Проверка 11 Используете ли вы медицинские конверты или бумагу для этикеток?

Установите тип бумаги с ускоренным высыханием: **Этикетка (скоросохн.) (Label (Instant-dry))**, **Глянц.этикет.(скоросох) (Glossy Label (Instant-dry))** или **Мед. конв. (скоросох.) (MedicineEnv.(Instant-dry))**.

➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 12 Загрязнена ли внутренняя часть принтера?

При выполнении двусторонней печати на внутренних компонентах принтера могут остаться чернильные пятна, что может привести к загрязнению отпечатков.

Выполните процедуру очистки поддона для очистки внутренних компонентов принтера.

➔ [Очистка поддона](#)

»»» Примечание.

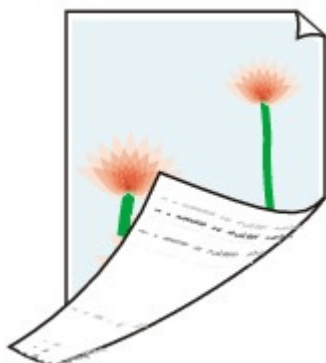
- Для предотвращения загрязнения внутренних компонентов принтера убедитесь, что задан правильный размер бумаги.

Проверка 13**Вы сначала распечатали сторону с посланием?**

При печати открыток рекомендуется сначала печатать сторону с адресом, а затем — с посланием, чтобы обеспечить четкость печати.



Обратная сторона бумаги загрязнена



Проверка 1 Во время предыдущего задания выполнялась печать без полей или печать на бумаге небольшого размера?

При печати без полей или на бумаге небольшого размера на валике могут появиться загрязнения.

Очистите валик.

➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Проверка 2 Для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Выключить (Disable)**?

Если для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** задано значение **Выключить (Disable)**, на валике могут появиться загрязнения.

Установите для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** в меню сенсорного экрана значение **Включить (Enable)**, а затем очистите валик.

➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Проверка 3 Бумага слишком долго сохнет?

Увеличьте значение параметров **Пауза между страницами (Pause between pages)** и **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** в меню на сенсорном экране.

➔ [Установка продолжительности сушки](#)

Если валик загрязнен, откройте верхнюю крышку и очистите валик.

➔ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

»»» Примечание.

- Когда отпечатанный на бумаге слой слишком долго сохнет, бумага при печати может закручиваться и касаться выходного лотка.

В этом случае задайте значения **Задержка на сушку (Ink drying wait time)** и **Участок для сушки (Ink drying target area)** для параметра **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** в меню на сенсорном экране.

Однако обратите внимание, что печать будет длиться дольше.

Проверка 4 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Если загруженная бумага не соответствует параметрам, валик может загрязниться. Перед повторной печатью рекомендуется очистить валик.

➡ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

➡ [Печать с применением простой настройки \(Windows\)](#)

➡ Печать с применением простой настройки (macOS)

Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 5 Соответствует ли тип бумаги, выбранный в драйвере принтера или на сенсорном экране, типу фактически загруженной бумаги?

Если загруженная бумага не соответствует параметрам, валик может загрязниться. Перед повторной печатью рекомендуется очистить валик.

➡ [Очистка внутренних компонентов принтера](#)

Задайте правильный тип бумаги на сенсорном экране.

➡ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 6 Загрязнения можно удалить, пропустив чистый лист бумаги.

Если загрязняется рулон бумаги, **Задайте длину обрезки (Set cut length)** несколько раз.

➡ [Обрезка рулона бумаги](#)

Если загрязняется лист бумаги выполните операцию **Очистка поддона (Bottom Plate Cleaning)**.

➡ [Очистка поддона](#)



Поле заднего края загрязняется при печати с полями сразу после печати с минимальными полями или без полей



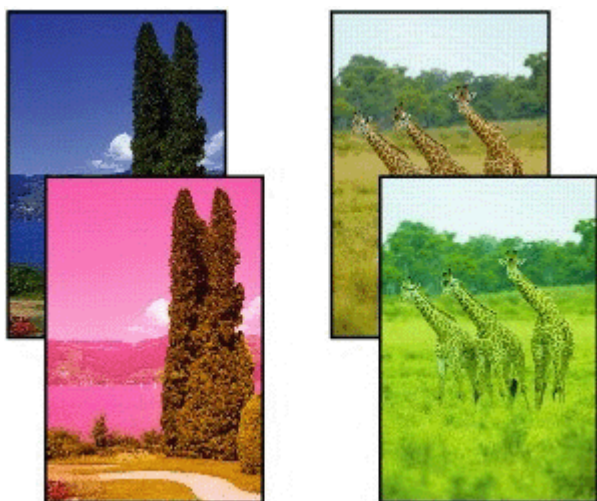
В зависимости от условий использования, если печать с минимальными полями или без полей выполняется с настройкой автоматической обрезки передней и задней кромок на рулоне бумаги, чернила на ноже для обрезки могут быть перенесены на следующий распечатанный документ.

Используйте параметр **Пауза между страницами (Pause between pages)** на сенсорном экране, чтобы изменить продолжительность сушки чернил в диапазоне от 30 секунд до 3 минут перед выполнением печати без полей.

➡ [Установка продолжительности сушки](#)



Напечатанные цвета неточны



Проверка 1 Сопло печатающей головки засорилось?

Напечатайте пробный образец для проверки сопел и убедитесь, что они не засорены.

- ➔ [Проверка засорения сопла](#)
- ➔ [Процедура обслуживания](#)

Проверка 2 Правильно ли заданы настройки параметра **Печать выбран. (Print target)** при печати фотографий и плакатов?

Выполните одно из следующих действий.

- В драйвере принтера измените настройку на **Фото (Цветной) (Photo (Color))** или **Плакат (Poster)** для параметра **Печать выбранного (Print Target)**.

➔ [Печать с указанием цели печати](#)



- В меню сенсорного экрана выберите **(Настройка (Setup)) > Параметры устройства (Printer settings) > Параметры печати (Print settings) > Параметры печати по умолч. (Default print settings) > Настройки качества печати (Print quality settings) > Печать выбран. (Print target)**, а затем измените настройку на **Фото (Photo)**. (Эта функция доступна только в том случае, если для параметра **Тип носителя (Media Type)** в драйвере принтера задано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**).

➔ [Параметры печати](#)

Проверка 3 В драйвере принтера были настроены параметры цвета?

Выполните следующие действия, чтобы изменить настройки цвета.

- Windows

Измените настройки цвета через **Цветной режим (Color Mode) > Настройки цвета (Color Settings)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера.

➡ [Описание вкладки "Главная"](#) (Windows)

- macOS

Измените настройки цвета в разделе **Параметры цвета (Color Options)** драйвера принтера.

➡ [Параметры цвета \(macOS\)](#)

Проверка 4 Для параметра **Приоритет сопоставления цветов приложения (Application Color Matching Priority)** установлено значение **Выключить (Off)** в драйвере принтера в Windows?

В разделе **Макет (Layout)** в драйвере принтера нажмите **Специальные настройки (Special Settings)** и установите для параметра **Приоритет сопоставления цветов приложения (Application Color Matching Priority)** значение **Включить (On)** в открывшемся диалоговом окне.

➡ [Описание вкладки "Макет"](#) (Windows)

Проверка 5 Цвета на компьютере или мониторе были отрегулированы?

Выполните описанные ниже действия.

- См. документацию к компьютеру и монитору для настройки цветов.
- Настройте параметры программ управления цветом, в случае необходимости обращаясь к документации по программам.

Проверка 6 Цвета различаются даже между принтерами одной модели из-за различий в версии микропрограммы и драйвера принтера, настройках или рабочей среде.

Выполните следующие действия для подготовки среды печати.

1. Используйте одну и ту же версию микропрограммы или драйвера принтера.
2. Укажите одни и те же значения для всех настроек.



Документы печатаются в монохромном режиме



Проверка 1 Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** задано значение **Монохромный (Monochrome)** или для параметра **Печать выбранного (Print Target)** задано значение **САПР (Монохромная линейная графика) (CAD (Monochrome Line Drawing))** в драйвере принтера в Windows?

В разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера установите значение **Цветной (Color)** для параметра **Цветной режим (Color Mode)** и повторите попытку печати.

➔ [Описание вкладки "Главная" \(Windows\)](#)

Проверка 2 Для параметра **Цв. режим (Color Mode)** задано значение **Монохромный (Monochrome)** в драйвере принтера macOS?

Задайте для параметра **Цв. режим (Color Mode)** значение **Цветной (Color)** в настройках **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера, а затем снова выполните печать.

➔ [Качество и носители \(macOS\)](#)

Проверка 3 Сопло печатающей головки могло засориться

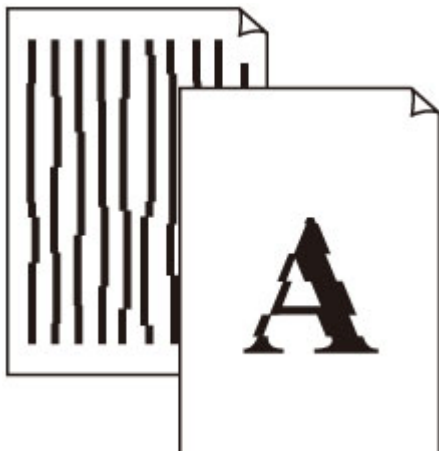
Напечатайте тестовый образец для проверки сопел цветных чернил и убедитесь, что они не засорены.

➔ [Проверка засорения сопла](#)

➔ [Процедура обслуживания](#)



Толщина линий не равномерна



Проверка 1 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

- ➔ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)
- ➔ Печать с применением простой настройки (macOS)

»»» Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 2 При загрузке бумаги в принтер, загруженный носитель совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Задайте правильный тип носителя на сенсорном экране.

- ➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 3 Отрегулируйте положение печатающей головки

Если результат печати выглядит неоднородным, например линии искривлены, отрегулируйте положение печатающей головки.

➔ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка 4 Отключение процесса очистки строк и текста может улучшить ситуацию.

Если результат печати выглядит неоднородным, например линии искривлены, отрегулируйте положение печатающей головки.

- Для Windows

Отключите параметр **Более четкие линии и текст (Cleaner Lines/Text)** в настройках драйвера принтера.

➔ [Описание вкладки "Макет"](#)

- Для macOS



В меню сенсорного экрана выберите (Настройка) > **Параметры устройства (Printer settings)** > **Параметры печати (Print settings)** > **Более четкие линии и текст (Cleaner Lines/Text)**, а затем установите значение **Неактивно (Disable)**.

Проверка 5 Для параметра **Быстрая обр. графики (Fast Graphic Process)** установлено значение **Включить (On)** в диалоговом окне **Специальные настройки (Special Settings)** в драйвере принтера 32-разрядной ОС Windows?

Откройте диалоговое окно драйвера принтера **Свойства (Properties)** в разделе **Печать (Print)** в меню **(File) (File)** исходного приложения и следуйте этим указаниям, чтобы выполнить печать.

1. Отмените выбор параметра **Предварительный просмотр (Preview before printing)** в разделе **Главная (Main)**.
2. Отмените выбор параметра **Макет страницы (Page Layout)** в разделе **Макет (Layout)**.
3. Нажмите кнопку **Специальные настройки (Special Settings)** в разделе **Макет (Layout)** и установите для параметра **Быстрая обр. графики (Fast Graphic Process)** значение **Выключить (Off)** в открывшемся диалоговом окне **Специальные настройки (Special Settings)**.



Линии или цвета смещены



Проверка 1 Отрегулируйте положение печатающей головки

Если границы неровные или результаты печати не одинаковые, отрегулируйте положение печатающей головки.

➔ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка 2 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

➔ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)

➔ Печать с применением простой настройки (macOS)

Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 3 При загрузке бумаги в принтер, загруженный носитель совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Задайте правильный тип носителя на сенсорном экране.

➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 4 Рулон бумаги загружен под углом?

Если между рулоном бумаги и держателем рулона есть зазор, повторно загрузите рулон бумаги.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

Проверка 5 Для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** установлено значение **Выключить (Disable)**?

Задайте для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** в меню на сенсорном экране значение **Включить (Enable)**, чтобы загрузить бумагу.

➔ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)

Проверка 6 Для параметра **Точность определения наклона (Skew detection accuracy)** в меню на сенсорном экране задано значение **Свободно (Loose)** или **ВЫКЛ (OFF)**?

Задайте для параметра **Точность определения наклона (Skew detection accuracy)** значение **Стандартное (Standard)** и заново загрузите бумагу.

➔ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)

Проверка 7 При использовании рулонов пользуетесь ли вы рекомендованной бумагой и соблюдаете ли рекомендуемые условия?

Использование рулонов, которые не были рекомендованы, или печать в условиях, отличных от рекомендованных, может привести к увеличению скручивания бумаги и трения печатающей головки. Используйте рекомендованную бумагу и соблюдайте рекомендованные условия.

➔ [Список параметров бумаги \(Рулон бумаги\)](#)

Проверка 8 Цвета на напечатанных изображениях могут быть неравномерными, если для параметра **Качество печати (Print Quality)** установлено слишком низкое значение

В Windows выберите раздел **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** на вкладке **Главная (Main)** в драйвере принтера, а затем установите для параметра **Качество печати (Print Quality)** более высокое значение.

В macOS выберите раздел **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера и установите более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (Windows)

➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

»»» Примечание.

- При печати с минимальными полями или печати без полей оптимальные настройки устанавливаются автоматически, поэтому изменение настроек может не повлиять на результаты печати.

Проверка 9 Для параметра **Однонаправленная печать (Unidirectional printing)** установлено значение **Выключить (Disable)**?

Использование функции однонаправленной печати может уменьшить смещение прямых линий. Выполните следующие действия для выполнения однонаправленной печати.

- Windows

Откройте раздел **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** на вкладке **Главная (Main)** в драйвере принтера и выберите пункт **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)**.

➡ [Описание вкладки "Главная"](#)

- macOS

Откройте раздел **Подроб. настройки бумаги (Advanced Paper Settings)** в драйвере принтера и выберите пункт **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)**.

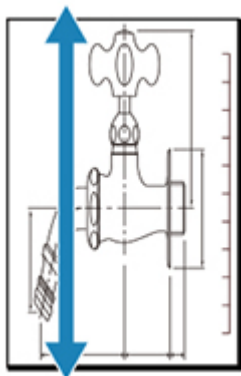
➡ Подробные настройки бумаги

»»» **Внимание!**

- Если в настройках драйвера принтера выполняется любое из следующих условий, настройка функции однонаправленной печати будет отключена.
 - Для параметра **Печать баннера (Banner Printing)** установлен флажок.
 - Длина бумаги превышает 2000,0 мм (78,7 д.).



Длина напечатанного изображения по направлению вывода бумаги некорректна



Проверка 1 Совпадает ли тип бумаги, загруженной в принтер, с типом носителя, выбранным в драйвере принтера?

Для печати на носителе того типа, который указан в драйвере принтера, загрузите данный тип носителя в принтер.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Для печати на носителе того типа, который загружен в принтер, укажите этот тип носителя в драйвере принтера.

- ➔ [Печать с применением простой настройки](#) (Windows)
- ➔ Печать с применением простой настройки (macOS)

Примечание.

- Если для параметра "Тип носителя" выбрано значение **Авто (исп. установки принтера) (Auto (Use Printer Settings))**, печать выполняется с использованием типа носителя, загруженного в принтер.
- Нажмите **Получ.информацию (Get Information)**, чтобы передать в драйвер принтера информацию о загруженной бумаге.

Проверка 2 При загрузке бумаги в принтер, загруженный носитель совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Задайте правильный тип носителя на сенсорном экране.

- ➔ [Изменение типа бумаги](#)

Проверка 3 Выполните настройку качества печати для автоматической регулировки величины подачи.

Объем подачи бумаги автоматически регулируется путем выполнения процедуры **Настройка качества печати (Adjust print quality)** в разделе **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** и печати шаблона настройки.

➡ [Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов](#)

Проверка 4 Для параметра **Установить приоритет (Set priority)** в разделе **Регулировка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** в меню на сенсорном экране задано значение **Приор. качества печати (Prioritize print quality)**?

Задайте для параметра **Регулировка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** приоритет **Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)**, а затем выполните операцию **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**.

➡ [Обслуживание](#)

➡ [Настройка длины линии](#)



Изображения печатаются с перекосом



Проверка 1 Рулон был загружен под углом?

Если между рулоном бумаги и держателем рулона есть зазор, повторно загрузите рулон на держатель рулона.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

Проверка 2 Для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** установлено значение **Выключить (Disable)**?

Задайте для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** в меню на сенсорном экране значение **Включить (Enable)**, чтобы загрузить бумагу.

➔ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)

Проверка 3 Для параметра **Точность определения наклона (Skew detection accuracy)** в меню на сенсорном экране задано значение **Свободно (Loose)** или **ВЫКЛ (OFF)**?

Задайте для параметра **Точность определения наклона (Skew detection accuracy)** значение **Стандартное (Standard)** и заново загрузите бумагу.

➔ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)

Проверка 4 Проверьте правильность установки опоры держателя рулона.

Убедитесь, что опора держателя рулона установлена на правильную ширину.

➔ [Перемещение опоры держателя рулона](#)

Кроме того, убедитесь, что винты с накаткой на опоре держателя рулона надежно затянуты.

»»» Внимание!

- Убедитесь, что винты с накаткой затянуты так, что они перестают вращаться.



Слишком широкие поля



Проверка 1 Имеет ли напечатанный документ широкое поле только по заднему краю?

Рулоны слегка подаются перед обрезкой для предотвращения проблем с обрезкой и выводом бумаги. Это нормально.

Указанная длина зависит от типа носителя и условий эксплуатации (влажности). Минимальную длину бумаги для печати см. в списке сведений о бумаге.

Если длина распечатанного документа меньше минимальной длины обрезки, будет добавлено дополнительное поле по краю, чтобы увеличить длину документа до минимальной длины обрезки.

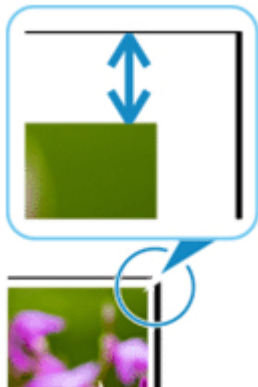
➡ [Список параметров бумаги \(Рулон бумаги\)](#)

Проверка 2 Отрегулируйте поля.

➡ [Настройка верхнего и нижнего полей для рулона бумаги](#)



При печати с минимальными полями или без полей появляются границы



Этот продукт способен выполнять печать с минимальными полями. В некоторых программах это отображается как печать без полей.

При печати с минимальными полями с левой и правой стороны листа появятся небольшие поля. Если вы не получаете ожидаемых результатов при печати с минимальными полями, проверьте следующее.

Проверка 1 Отрегулировано ли положение печатающей головки?

Регулировка положения печатающей головки позволит повысить точность печати.

➔ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Для печати с указанным размером минимального поля необходимо уменьшить высоту печатающей головки.

- Толщина бумаги (выс. головки) (Paper thickness (head height)): Авто (Auto) или Стандартное (Standard)

➔ [Параметры бумаги](#)

- Предотвращ. потерт. бумаги (Prevent paper abrasion): ВЫКЛ (OFF)

➔ [Параметры печати](#)

Проверка 2 Выполнена ли процедура Мин. разм. полей д/рул. бум.(Roll paper minimal margin amount)?

Отрегулируйте левое и правое поля в разделе Мин. разм. полей д/рул. бум.(Roll paper minimal margin amount) меню сенсорного экрана.

➔ [Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями](#)

Проверка 3 При печати в полном размере с минимальными полями или без полей выбранная бумага шире исходного размера?

Для печати в полном размере с минимальными полями или без полей используйте рулон бумаги той же ширины, что и исходный размер.

- ➔ [Полноразмерная печать с минимальными полями](#) (Windows)
- ➔ Полноразмерная печать с минимальными полями (macOS)

Проверка 4 В исходном файле есть поля?

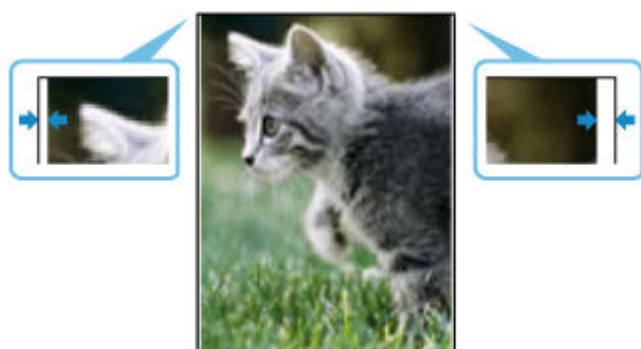
Убедитесь, что в данных изображения печати нет объектов, например меток обрезки и прозрачных объектов.

Проверка 5 В прикладном программном обеспечении задано поле?

Убедитесь, что в используемой прикладной программе не настроены поля.



Левое и правое поля различаются при печати с полями



Проверка 1 Отрегулировано ли положение печатающей головки?

Регулировка положения печатающей головки позволит повысить точность печати.

➔ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка 2 Выполняется ли процедура **Изменение поз печати по гориз (Adjust horizontal print position)**?

Используется для настройки положения печати, если правое и левое поля не выровнены.

➔ [Параметры печати](#)

Проверка 3 В исходном файле есть поля?

Убедитесь, что в данных изображения печати нет объектов, например меток обрезки и прозрачных объектов.

Проверка 4 В прикладном программном обеспечении задано поле?

Убедитесь, что в используемой прикладной программе не настроены поля.



При печати на рулоне бумаги отпечатанная поверхность царапается



Убедитесь, что натяжение рулона не ослабло во время печати.

Если натяжение рулона ослабевает, поверхность бумаги может быть повреждена, могут появиться неровности или складки.

Задайте для параметра **Натяж. рулона бумаги (печать) (Roll paper tension (printing))** значение **Высокая (High)** в меню на сенсорном экране.

➡ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)

»»» Примечание.

- Рекомендуется выполнить операцию **Настройка качества печати (Adjust print quality)** при изменении параметров **Натяж. рулона бумаги (печать) (Roll paper tension (printing))**.

➡ [Автоматическая регулировка горизонтальных полос разных цветов](#)

Не удается настроить параметры сети

- Во время настройки на компьютере отображается сообщение
- Невозможно продолжить работу после появления экрана "Подключение принтера" (не удастся найти принтер, подключенный через USB)
- Отображается сообщение "Не удалось подключиться к маршрутизатору беспроводной сети."Появляется
- Не удается использовать принтер после замены маршрутизатора беспроводной сети или изменения параметров маршрутизатора
- Функция ограничения видимости, разделения SSID или разделения сетей

Во время настройки на компьютере отображается сообщение

- ➔ [Во время настройки отображается экран для ввода пароля \(Windows\)](#)
- ➔ [При выборе маршрутизатора беспроводной сети отображается экран с параметрами шифрования \(Windows\)](#)
- ➔ [Отображается сообщение «Вы подключили принтер к беспроводной сети без шифрования»](#)



Во время настройки отображается экран для ввода пароля (Windows)



Если принтер настроен для работы с сетью и установлен пароль администратора, появляется экран с предложением ввести пароль.

Введите пароль, установленный для принтера.

Примечание.

- Пароль администратора уже установлен для принтера в начале использования.

Сведения:

- ➔ Пароль администратора по умолчанию

Для повышения безопасности рекомендуется изменить пароль администратора.

- ➔ [Настройка пароля администратора на панели управления](#)



При выборе маршрутизатора беспроводной сети отображается экран с параметрами шифрования (Windows)



Если выбранный маршрутизатор беспроводной сети зашифрован, данный экран отобразится автоматически. Установите те же параметры шифрования, что были заданы для маршрутизатора беспроводной сети.

Дополнительные сведения о параметрах шифрования см. в разделе Настройка и изменение параметров Wi-Fi.



Отображается сообщение «Вы подключили принтер к беспроводной сети без шифрования»



Для маршрутизатора беспроводной сети не настроена система безопасности. Принтер все еще можно использовать, поэтому продолжите и завершите процедуру настройки.

»»» Внимание!

- При подключении к сети, в которой не приняты меры безопасности, существует риск раскрытия, например, личной информации.



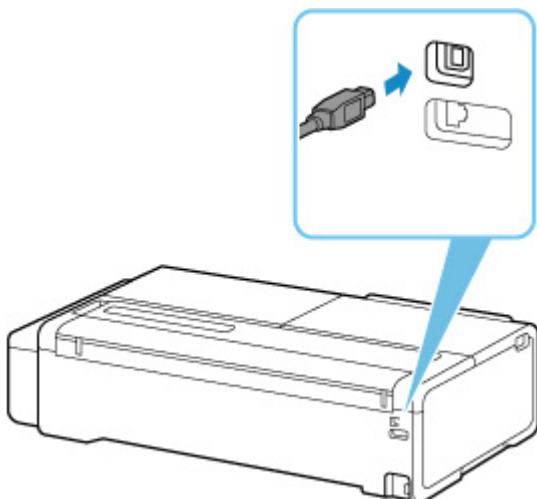
Невозможно продолжить работу после появления экрана "Подключение принтера" (не удается найти принтер, подключенный через USB)



Если не удастся продолжить работу после появления экрана **Подключение принтера (Printer Connection)**, проверьте следующие элементы.

Проверка 1 Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к принтеру и компьютеру.

Соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля, как показано на рисунке ниже. USB-порт расположен на задней панели принтера.



Внимание!

- Проверьте ориентацию разъема типа B и подключитесь к принтеру. Дополнительные сведения см. в руководстве, которое входит в комплект поставки USB-кабеля.

Проверка 2 Следуя приведенным ниже инструкциям, снова подключите принтер к компьютеру.

1. Отключите USB-кабель от принтера и компьютера, а затем подсоедините его снова.
2. Убедитесь, что принтер не выполняет никаких операций, и выключите его.
3. Включите принтер.

Проверка 3 Выполните следующие действия, чтобы установить драйвер принтера повторно.

1. Загрузите последнюю версию драйвера принтера.
2. Выключите принтер.
3. Перезагрузите компьютер.

После перезапуска установите последнюю версию драйвера принтера, загруженную в шаге 1.

»»» Внимание!

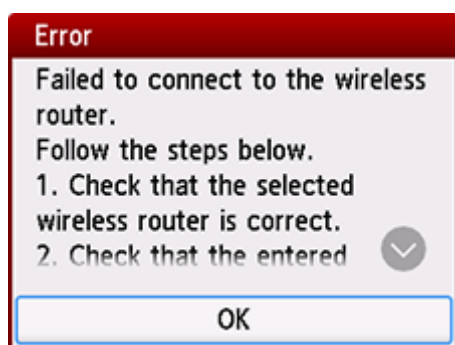
- При установке драйвера принтера убедитесь, что выбрано правильное имя принтера.
- Для Windows:
Чтобы перезагрузить компьютер, выберите **Перезагрузка (Restart)** вместо **Завершение работы (Shut down)**.



Отображается сообщение "Не удалось подключиться к маршрутизатору беспроводной сети."Появляется



При каждом выполнении проверки выбирайте **ОК** на экране ошибки, чтобы закрыть ошибку и настроить принтер снова.



- ➔ [Если для параметра "Тип безопасности" задано WPA/WPA2/WPA3](#)
- ➔ [Если для параметра "Тип безопасности" задано значение Выключить \(Disable\)](#)

Если для параметра "Тип безопасности" задано WPA/WPA2/WPA3

Проверка 1 Проверьте введенный пароль для маршрутизатора беспроводной сети.

Если введен неверный пароль, введите правильный пароль.

Проверка 2 Проверьте параметры маршрутизатора беспроводной сети.

Если функция DHCP маршрутизатора беспроводной сети выключена, включите ее и повторите настройку беспроводного соединения.

Проверка 3 Проверьте параметры фильтрации MAC-адресов.

Если на маршрутизаторе беспроводной сети включена фильтрация MAC-адресов, измените параметры для принятия MAC-адреса принтера.

MAC-адрес принтера можно увидеть в разделе  (Информация (Information)) > Сведения о системе (System information).

- ➔ [Сведения о системе](#)

Проверка 4 Проверьте параметры протокола защиты маршрутизатора беспроводной сети (метод шифрования).

Информацию об изменении параметров маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве маршрутизатора беспроводной сети или обратитесь к производителю.

Если для параметра "Тип безопасности" задано значение Выключить (Disable)

Проверка Маршрутизатор беспроводной сети включен?

Если устройство уже включено, выключите, а затем снова включите его.

Не переходите к следующему экрану этого руководства, пока не включите питание. Подключение к маршрутизатору беспроводной сети может быть временно выключено.

Не удается использовать принтер после замены маршрутизатора беспроводной сети или изменения параметров маршрутизатора

При замене маршрутизатора беспроводной сети или изменении параметров маршрутизатора сетевые параметры компьютера, смартфона/планшета или принтера необходимо перенастроить в соответствии с новым маршрутизатором беспроводной сети.



Проверка 1 Проверьте, может ли ваш компьютер или смартфон/планшет подключиться к Интернету через новый маршрутизатор беспроводной сети.

Если ваш компьютер или смартфон/планшет не может подключиться к Интернету, проверьте, завершена ли настройка маршрутизатора беспроводной сети, и настройте параметры на компьютере или смартфоне/планшете для подключения к маршрутизатору беспроводной сети.

Проверка 2 Повторно настройте сеть принтера.

Для выполнения настройки см. Руководство по настройке.

»»» Примечание.

- Wi-Fi Connection Assistant позволяет диагностировать и исправить сетевой статус. Выберите ссылку ниже, чтобы загрузить программу Wi-Fi Connection Assistant и установить ее.
 - ➡ Проверка состояния подключения принтера с помощью Wi-Fi Connection Assistant
- Сведения о запуске служебной программы Wi-Fi Connection Assistant см. ниже.
- Для Windows:
 - ➡ Запуск служебной программы Wi-Fi Connection Assistant
 - Для macOS:
 - ➡ Запуск служебной программы Wi-Fi Connection Assistant

Если неполадка все еще не устранена, см. информацию ниже.

- ➡ [Не удается установить связь с принтером после применения фильтрации MAC- или IP-адреса или ключа шифрования на маршрутизаторе беспроводной сети](#)
- ➡ [При включенной функции шифрования не удается подключиться к принтеру после изменения типа шифрования для маршрутизатора беспроводной сети](#)
- ➡ [Функция ограничения видимости, разделения SSID или разделения сетей](#)

Не удается установить связь с принтером после применения фильтрации MAC- или IP-адреса или ключа шифрования на маршрутизаторе беспроводной сети



Проверка 1 Проверьте настройку маршрутизатора беспроводной сети.

Дополнительные сведения о настройке маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к его производителю. Убедитесь, что компьютер и маршрутизатор беспроводной сети могут взаимодействовать друг с другом при такой настройке.

Проверка 2 При выполнении фильтрации MAC- или IP-адресов на маршрутизаторе беспроводной сети убедитесь, что MAC- или IP-адреса для компьютера, сетевого устройства и принтера зарегистрированы.

Проверка 3 При использовании ключа WPA/WPA2/WPA3 или пароля убедитесь, что ключ шифрования для компьютера, сетевого устройства и принтера соответствует ключу, установленному для маршрутизатора беспроводной сети.

Длина или формат пароля Wi-Fi и метод проверки подлинности должны быть одинаковыми для маршрутизатора беспроводной сети, принтера и компьютера.

Для получения подробных сведений см. раздел [Настройка ключа шифрования](#).

Примечание.

- Чтобы можно было настроить IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), необходимо также настроить сервер проверки подлинности (Radius).

Для получения дополнительной информации обратитесь к администратору сети.

При включенной функции шифрования не удается подключиться к принтеру после изменения типа шифрования для маршрутизатора беспроводной сети



Если принтер не может взаимодействовать с компьютером после изменения типа шифрования для маршрутизатора беспроводной сети, убедитесь, что типы шифрования и ключи доступа или пароли для компьютера и маршрутизатора беспроводной сети совпадают.

➔ [Не удается установить связь с принтером после применения фильтрации MAC- или IP-адреса или ключа шифрования на маршрутизаторе беспроводной сети](#)



Функция ограничения видимости, разделения SSID или разделения сетей



Если на (мобильном) маршрутизаторе беспроводной сети включена функция ограничения видимости, разделения SSID или разделения сетей, настройку выполнить нельзя. Перед выполнением настройки, отключите эти функции. Сведения о порядке действий см. в руководстве по эксплуатации (мобильного) маршрутизатора беспроводной сети или на веб-сайте производителя.

Не удается обнаружить принтер в сети

»»» Примечание.

- При использовании macOS 15 или более поздней версии нужно разрешить обнаружение устройств в локальной сети индивидуально для каждого приложения. Отсутствие разрешения на обнаружение устройств может ограничивать функциональность программного обеспечения или мешать его правильному запуску. Подробные инструкции см. в разделе «Настройка обнаружения устройств в локальной сети».

- **Не удается обнаружить принтер в сети**
- **Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки**



Не удается обнаружить принтер в сети



В следующих случаях настройте принтер еще раз.

- При покупке нового компьютера или маршрутизатора беспроводной сети
- При изменении параметров маршрутизатора беспроводной сети
- При изменении метода подключения (Wi-Fi / USB) принтера

Дополнительные сведения о процедуре настройки:

➡ Настройка

В случаях, отличных от описанных выше:

Если принтер внезапно перестает работать, даже если вы не изменяли параметры устройства или сети, к которой он подключен, или если не удастся найти принтер в процессе настройки, проверьте и устраните проблему, используя Wi-Fi Connection Assistant. После улучшения состояния повторите настройку принтера.

Wi-Fi Connection Assistant — это мощный инструмент для решения проблем с сетью.

|| Действие 1 | [Проверьте основные элементы для сети.](#)

|| Действие 2 | [Решите проблемы с помощью Wi-Fi Connection Assistant.](#)

|| Действие 3 | [Если средство решения проблем не решило проблему, выполните следующие действия.](#)

Шаг 1. Проверка основных элементов для сети.

Проверка 1 | Проверьте состояние питания.

Проверьте, включены ли принтер и сетевое устройство (маршрутизатор беспроводной сети и т. п.).

Если выполняется настройка, прервите ее и проверьте, включено ли питание маршрутизатора беспроводной сети (модема), а затем проверьте, включено ли питание принтера.

1. Проверьте, включено ли питание такого сетевого устройства, как маршрутизатор.

Если питание сетевых устройств не включено, включите его. Если сетевые устройства включены, отключите их и включите снова.

После включения питания сетевого устройства может пройти некоторое время, прежде чем устройство будет готово к использованию.

Продолжайте, пока сетевое устройство, такое как маршрутизатор, не будет готово к использованию.

2. Проверьте, включен ли принтер.

Если принтер не включен, включите питание. Если питание принтера включено, выключите и включите его снова.

Продолжите сразу после завершения проверки состояния питания.

Проверка 2 Проверка подключения компьютера к сети.

Если компьютер и сетевые устройства (маршрутизатор беспроводной сети и т. п.) полностью настроены, компьютер готов к подключению к сети.

1. Проверьте параметры сетевого устройства (маршрутизатор беспроводной сети и т. п.).

Подключитесь к Интернету и проверьте, сможете ли вы открыть какую-нибудь веб-страницу. Если не удастся просмотреть веб-страницы на компьютере, проверьте параметры сетевого подключения маршрутизатора беспроводной сети, такие как фильтрация IP-адресов, фильтрация MAC-адресов, ключ шифрования и функция DHCP.

Чтобы проверить имя сети (SSID) маршрутизатора беспроводной сети, к которому подключен принтер, распечатайте информацию о параметрах сети.

➔ [Печать параметров сети](#)

»»» Примечание.

- Обратите внимание, что на маршрутизаторе беспроводной сети могут использоваться разные имена сети (SSID), в зависимости от используемой полосы частот (2,4 ГГц или 5 ГГц) или предназначения (для компьютера или игрового устройства). Эти имена будут различаться в последнем буквенно-цифровом символе.
- Дополнительные сведения о проверке настроек маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к его производителю.

Если используется ключ шифрования, укажите его для используемого имени сети (SSID). Для получения подробных сведений см. раздел [Настройка ключа шифрования](#).

2. Проверка подключения компьютера к сети.

Чтобы узнать процедуры, обратитесь к руководству, входящему в комплект поставки компьютера, или свяжитесь с производителем.

После завершения настройки маршрутизатора беспроводной сети и компьютера выполните на своем компьютере настройки, позволяющие просматривать веб-страницы, используя информацию о маршрутизаторе беспроводной сети.

Продолжите сразу после завершения проверки подключения к сети.

Проверка 3 Проверьте параметры сети принтера.

➡ [Для Wi-Fi](#)

➡ [Для проводной сети](#)

Для Wi-Fi

Убедитесь, что на сенсорном экране отображается



Если отображается



показывает, что маршрутизатор беспроводной сети и принтер не подключены. Проверьте настройки принтера. В ходе следующей проверки попробуйте по-другому расположить маршрутизатор беспроводной сети и принтер относительно друг друга.



Если отображается

,

или

Настройки принтера не позволяют использовать сеть Wi-Fi.

Выберите значок сети на экране "НАЧАЛО", а затем **Wi-Fi > Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi) > Включить (Enable)**.

Для проводной сети

1. Проверьте кабель питания и кабель локальной сети.

Если принтер не отображается на экране настройки, с помощью настройки подключения к локальной сети убедитесь, что все сетевые устройства подключены к маршрутизатору и концентратору с помощью кабелей локальной сети и что все устройства включены.

- **Если кабель локальной сети не подключен, выполните указанные ниже действия:**

Соедините маршрутизатор, концентратор, компьютер и принтер с помощью кабелей локальной сети.

Убедитесь в том, что питание принтера включено.

➡ [Включение и выключение принтера](#)

Убедитесь, что принтер, маршрутизатор и концентратор включены.

- **Если кабель локальной сети подключен, а принтер и сетевое устройство выключены, выполните указанные ниже действия:**

Включите принтер и сетевое устройство.

- **Если кабель локальной сети подключен, а принтер и сетевое устройство включены, выполните указанные ниже действия:**

Выключите и снова включите их.

»»» Примечание.

- Некоторым устройствам требуется несколько минут после включения, прежде чем они будут готовы к использованию. Подождите, пока все устройства будут готовы, прежде чем продолжить.

2. Проверьте настройки проводной сети принтера.



Убедитесь, что  отображается на сенсорном экране принтера.

• Если значок не отображается:

Принтер не настроен на использование проводного подключения. Включите проводную сеть в параметрах принтера.

Выберите значок сети на экране НАЧАЛО и выберите **Проводная сеть (Wired LAN) > Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN) > Включить (Enable)**.

Проверка 4 Проверьте расположение маршрутизатора беспроводной сети.

Убедитесь, что принтер расположен не слишком далеко от беспроводного маршрутизатора.

Принтер можно расположить в помещении в пределах 50 метров (164 футов) от маршрутизатора беспроводной сети, если вокруг нет препятствий. Убедитесь, что принтер расположен достаточно близко к используемому маршрутизатору беспроводной сети.

Расположите принтер и маршрутизатор беспроводной сети так, чтобы между ними не было преград. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному взаимодействию. Если связь принтера с компьютером по сети Wi-Fi невозможна из-за наличия стены, установите принтер и компьютер в одной комнате.

Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источников помех.

Шаг 2. Устранение проблем с помощью Wi-Fi Connection Assistant.

Выполните диагностику и восстановление подключения к сети с помощью служебной программы Wi-Fi Connection Assistant.

Загрузите программу Wi-Fi Connection Assistant с указанной ниже страницы и установите ее на свой компьютер.

➡ Проверка состояния подключения принтера с помощью Wi-Fi Connection Assistant

Сведения о запуске служебной программы Wi-Fi Connection Assistant см. ниже.

• Для Windows:

- ➡ Запуск служебной программы Wi-Fi Connection Assistant

• Для macOS:

- ➡ Запуск служебной программы Wi-Fi Connection Assistant

Шаг 3. Если средство решения проблем не решило проблему.

Проверка 1 Убедитесь, что брандмауэр защитного программного обеспечения отключен.

Если брандмауэр защитного программного обеспечения включен, может появиться сообщение, предупреждающее, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети. При появлении данного предупреждающего сообщения укажите в настройках защитного программного обеспечения всегда разрешать доступ.

При использовании каких-либо программ, переключающихся между сетевыми средами, проверьте их настройки.

Проверка 2 Если принтер подключен к базовой станции AirPort с помощью Wi-Fi, убедитесь, что в имени сети (SSID) используются буквенно-цифровые символы. (macOS)

Если имя сети (SSID) содержит символы, отличные от однобайтовых буквенно-цифровых символов, соединение не будет установлено должным образом. Измените имя сети (SSID), используя только однобайтовые буквенно-цифровые символы.

Проверка 3 Устраните проблемы с сетью с помощью диагностических функций принтера.

См. ниже.

➡ [Не удается подключиться к принтеру](#)

Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки

»»» Примечание.

- При использовании macOS 15 или более поздней версии нужно разрешить обнаружение устройств в локальной сети индивидуально для каждого приложения. Отсутствие разрешения на обнаружение устройств может ограничивать функциональность программного обеспечения или мешать его правильному запуску. Подробные инструкции см. в разделе «Настройка обнаружения устройств в локальной сети».

Если принтер не удастся обнаружить на экране **Выбор принтера (Select Printer)**, выполните поиск принтера по IP-адресу или имени хоста. Нажмите **Поиск IP-адреса (Search By IP Address)** на экране, который отображается при нажатии **Принтер не найден (Printer Not Found)**. Появится экран, на котором можно выбрать критерии поиска.

1. Проверьте IP-адрес или имя узла принтера.

Вы можете проверить IP-адрес или имя узла, заданные для принтера, открыв их на сенсорном экране.

➡ [Настройки сети](#)

»»» Примечание.

- Если принтер используется в офисе, обратитесь к сетевому администратору.

2. Укажите метод поиска.

Выберите один из следующих методов.

Specify Printer Search Method

☒ Search by IPv4 address A

☐ Search by IPv6 address B

☐ Search by host name C

In order to search for your printer by IP address, you must first assign an IP address to the printer. For more details, click [\[Instructions\]](#).

[Instructions](#)

Back Next

A: Поиск по IPv4-адресу (Search by IPv4 address)

Выберите для поиска принтеров по IPv4-адресу.

B: Поиск по IPv6-адресу (Search by IPv6 address)

Выберите для поиска принтеров по IPv6-адресу.

C: Поиск по имени узла (Search by host name)

Выберите для поиска принтеров по имени хоста. Именем узла называется имя узла LLMNR или имя Bonjour.

3. Введите IP-адрес или имя узла и нажмите **Далее (Next).**

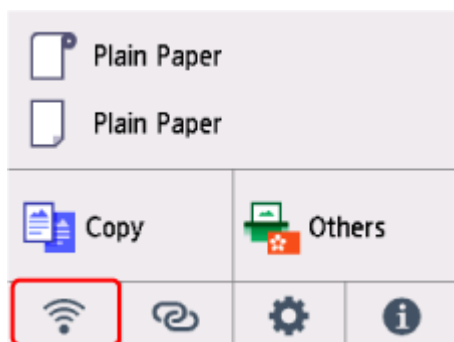
Начнется поиск принтера.

Если отображается экран с ошибкой:

Устраните ошибку, следуя инструкциям на экране.

Если введенный IP-адрес уже используется другим устройством, следуйте инструкциям ниже, чтобы указать IP-адрес принтера.

1. На экране НАЧАЛО выберите значок **Сеть (Network).**



Значок на кнопке меняется в зависимости от текущего состояния локальной сети.

➡ [Структура меню главного экрана](#)

Если задан пароль администратора, укажите его.

2. Выберите **Дополнит. (Advanced)**
3. На открывшемся экране выберите **Да (Yes)**.
4. Выберите **Параметры TCP/IP (TCP/IP settings)**.

- Чтобы указать IPv4-адрес:

1. Выберите **IPv4**.
2. Выберите **IP-адрес (IP address)**.
3. Выберите **Настройка вручную (Manual setup)**.

При выборе элемента **Автоматич. настройка (Auto setup)** IP-адрес указывается автоматически.

4. На открывшемся экране выберите **Да (Yes)**.
5. Введите IP-адрес.
6. Выберите **ОК**.
7. Введите маску подсети.
8. Выберите **ОК**.
9. Введите шлюз по умолчанию.
10. Выберите **ОК**.

IPv4-адрес задан.

- Чтобы указать IPv6-адрес:

1. Выберите **IPv6**.
2. Выберите **Включить/выключить IPv6 (Enable/disable IPv6)**.
3. Выберите **Включить (Enable)**.

IPv6-адрес был указан.

»»» **Внимание!**

- Если на компьютере включен брандмауэр, принтеры в другой подсети могут быть не обнаружены. Отключите брандмауэр.

Если брандмауэр препятствует поиску принтера:

Установленная на компьютере операционная система и функция брандмауэра программного обеспечения безопасности могут непреднамеренно ограничивать взаимодействие, необходимое для настройки. Проверьте, отображается ли сообщение брандмауэра.

- **Если отображается сообщение брандмауэра:**

Если появляется сообщение брандмауэра с предупреждением о том, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети, разрешите доступ в защитном программном обеспечении.

После разрешения доступа к программному обеспечению вернитесь к настройке и следуйте инструкциям на экране.

- **Если сообщение брандмауэра не отображается:**

Временно выключите брандмауэр, вернитесь к настройке и следуйте инструкциям на экране.

После завершения настройки снова включите брандмауэр.

»»» **Примечание.**

- Для получения дополнительной информации о параметрах брандмауэра операционной системы или защитного программного обеспечения см. руководство по эксплуатации или обратитесь к производителю.

Невозможна печать по сети

- Не удастся выполнить печать по сети TCP/IP
- Не удастся выполнить печать по сетям Bonjour
- Не удастся выполнить печать с помощью AirPrint



Не удается выполнить печать по сети TCP/IP



Проверка 1 Правильно ли настроен IP-адрес принтера?

Убедитесь, что IP-адрес принтера настроен правильно.

»»» Примечание.

- Для Windows можно настроить IP-адрес принтера с помощью Wi-Fi Connection Assistant.
Для получения подробных сведений см. раздел "Настройка/изменение параметров сети" > "Настройка параметров сети" в руководстве Wi-Fi Connection Assistant.
➔ [Руководство по Wi-Fi Connection Assistant](#)

Проверка 2 Правильно ли настроены параметры сети TCP/IP принтера?

Убедитесь, что параметры сети TCP/IP принтера настроены правильно.

Проверка 3 Правильно ли настроен компьютер, с которого выполняется попытка печати?

Убедитесь, что параметры сети TCP/IP компьютера настроены правильно.



Не удается выполнить печать по сетям Bonjour



Проверка 1 Правильно ли настроен компьютер, с которого выполняется попытка печати?

Убедитесь, что компьютер настроен правильно.

Проверка 2 Находятся ли компьютер и принтер в одной сети?

Из-за особенностей Bonjour печать может быть невозможна, если принтер находится в другой сети вне маршрутизатора. Убедитесь, что компьютер и принтер находятся в одной сети. Для получения сведений о параметрах сети обратитесь к сетевому администратору.

Проверка 3 Правильно ли настроены параметры Bonjour принтера?

Убедитесь, что параметры Bonjour настроены правильно.



Не удается выполнить печать с помощью AirPrint



Проверка 1 Убедитесь в том, что принтер включен.

Если принтер включен, выключите и снова включите его, затем проверьте, устранена ли проблема.

Проверка 2 Убедитесь, что принтер зарегистрирован на компьютере.

Проверка 3 При печати по локальной сети убедитесь, что принтер подключен к той же подсети локальной сети, что и совместимое AirPrint-устройство.

Проверка 4 Убедитесь, что в принтере достаточно бумаги и чернил.

Проверка 5 Убедитесь, что на сенсорном экране принтера нет сообщения об ошибке.

Проблемы сетевого подключения

- Параметры сети и распространенные неполадки
- Не удастся подключиться к принтеру
- Неизвестный сетевой ключ (пароль)
- Проверка сведений о сети
- Восстановление настроек сети по умолчанию для принтера

Параметры сети и распространенные неполадки

Ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами по работе в сети.

Не удается найти принтер

- ➔ [Не удается обнаружить принтер в сети](#)
- ➔ [Невозможно продолжить работу после появления экрана "Подключение принтера" \(не удается найти принтер, подключенный через USB\)](#)
- ➔ [Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки](#)

Не удается выполнить печать или подключиться

- ➔ [Не удается выполнить печать с помощью AirPrint](#)
- ➔ [Не удается подключиться к принтеру](#)

Советы по настройке и изменению параметров локальной сети

- ➔ [Способы подключения принтера](#)
- ➔ [Настройки сети](#)
- ➔ [Обнаружен еще один принтер с таким же именем](#)
- ➔ [Печать параметров сети](#)
- ➔ [Состояние сети и устранение неполадок](#)

Не удается подключиться к принтеру

- ➔ [Не удается подключиться к принтеру после изменения конфигурации сети](#)
- ➔ [Не удается подключиться к принтеру через Wi-Fi](#)
- ➔ [Не удается подключиться к принтеру через беспроводное прямое подключение](#)
- ➔ [Не удается подключиться к принтеру по проводной локальной сети](#)
- ➔ [Не удается выполнить печать по сети](#)

Не удается подключиться к принтеру после изменения конфигурации сети

А

Для получения IP-адреса компьютеру может потребоваться некоторое время. Возможно, придется перезагрузить компьютер.

Убедитесь, что компьютер получил действительный IP-адрес, и повторите процедуру поиска принтера.

Не удается подключиться к принтеру через Wi-Fi

А

Проверка 1 Проверьте питание принтера и устройств (например, маршрутизатора беспроводной сети или компьютера), подключенных к сети.

Включите принтер или устройства.

Если питание уже включено, выключите и снова включите его.

Возможно, потребуются устранить проблемы на маршрутизаторе беспроводной сети (например, изменить интервал обновления ключа, интервал обновления параметров DHCP, режим энергосбережения и т. д.) или обновить микропрограмму маршрутизатора.

Для получения дополнительных сведений обратитесь к производителю маршрутизатора беспроводной сети.

Проверка 2 Можно ли просматривать любые веб-страницы на компьютере?

Убедитесь, что компьютер надлежащим образом подключен к маршрутизатору беспроводной сети.

Для получения дополнительных сведений о проверке параметров компьютера или состояния подключения см. руководство по эксплуатации, поставляемое с компьютером, или обратитесь к производителю.

Проверка 3 Подключен ли принтер к маршрутизатору беспроводной сети?

Используйте значок на сенсорном экране, чтобы проверить состояние подключения между принтером



и маршрутизатором беспроводной сети. Если значок не отображается, сеть Wi-Fi выключена. Включите беспроводное соединение на принтере.

Проверка 4 Убедитесь в соответствии параметров сети принтера и маршрутизатора беспроводной сети.

Убедитесь, что параметры сети принтера (например, имя маршрутизатора беспроводной сети, SSID, ключ сети и т. д.) совпадают с параметрами маршрутизатора беспроводной сети.

Для проверки параметров маршрутизатора беспроводной сети обратитесь к руководству по эксплуатации, поставляемому с маршрутизатором, или свяжитесь с производителем.

Вы можете проверить текущие параметры сети для принтера, открыв их на сенсорном экране.

➡ [Настройки сети](#)

Примечание.

- Wi-Fi Connection Assistant позволяет диагностировать и исправить сетевой статус.

Выберите ссылку ниже, чтобы загрузить программу Wi-Fi Connection Assistant и установить ее.

➡ Проверка состояния подключения принтера с помощью Wi-Fi Connection Assistant

Проверка 5 Убедитесь, что принтер расположен не слишком далеко от беспроводного маршрутизатора.

Если расстояние между принтером и маршрутизатором беспроводной сети слишком большое, качество беспроводной связи снижается. Разместите принтер вблизи маршрутизатора беспроводной сети.

Примечание.

- Обратите внимание, что на некоторых маршрутизаторах беспроводной сети встроенная антенна устанавливается внутри корпуса.

Проверка 6 Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи.

Отслеживайте состояние сигнала и при необходимости перемещайте принтер и беспроводной маршрутизатор.

Расположите принтер и маршрутизатор беспроводной сети так, чтобы между ними не было преград. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному взаимодействию. Если связь принтера с компьютером по Wi-Fi невозможна из-за наличия стены, установите принтер и компьютер в одной комнате.

Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источников помех.

Примечание.

- Wi-Fi Connection Assistant позволяет диагностировать и исправить сетевой статус.

Выберите ссылку ниже, чтобы загрузить программу Wi-Fi Connection Assistant и установить ее.

Проверка 7 Проверьте номера каналов Wi-Fi, которые используются для вашего компьютера.

На компьютере и в маршрутизаторе беспроводной сети должен использоваться одинаковый номер канала Wi-Fi. Обычно параметры настроены так, что для использования доступны все каналы Wi-Fi. Но если часть каналов недоступна, используемые каналы Wi-Fi могут не совпадать.

См. руководство по эксплуатации, поставленное с компьютером, и проверьте, какой номер канала Wi-Fi доступен для вашего компьютера.

Проверка 8 Убедитесь, что канал, установленный на маршрутизаторе беспроводной сети, подтвержден в проверке 7 в качестве допустимого.

В противном случае измените настройку канала на маршрутизаторе беспроводной сети.

Проверка 9 Убедитесь, что брандмауэр защитного программного обеспечения отключен.

Если брандмауэр защитного программного обеспечения включен, может появиться сообщение, предупреждающее, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети. При появлении данного предупреждающего сообщения укажите в настройках защитного программного обеспечения всегда разрешать доступ.

При использовании каких-либо программ, переключающихся между сетевыми средами, проверьте их настройки.

Проверка 10 Если принтер подключен к базовой станции AirPort через локальную сеть, убедитесь, что в идентификаторе сети (SSID) используются буквенно-цифровые символы. (macOS)

Если неполадка не устранена, повторите настройку.

- Для Windows:

Выполните настройку с помощью установочного компакт-диска или Руководство по настройке.

- Для macOS:

Выполните настройку с помощью Руководство по настройке.



Не удается подключиться к принтеру через беспроводное прямое подключение



Проверка 1 Проверьте состояние питания принтера и других устройств (смартфон или планшет).

Включите принтер или устройства.

Если питание уже включено, выключите и снова включите его.

Проверка 2 На сенсорном экране отображается значок ?

Если нет, беспроводное прямое подключение выключено. Включите беспроводное прямое подключение.

Проверка 3 Проверьте параметры устройства (смартфон или планшет).

Убедитесь, что на устройстве включен Wi-Fi.

Дополнительные сведения см. в документации к соответствующему устройству.

Проверка 4 Убедитесь, что принтер выбран для подключения к устройству (например, смартфону или планшету).

Выберите идентификатор беспроводного прямого подключения (SSID), указанный для принтера в качестве варианта подключения устройств.

Проверьте вариант подключения на устройстве.

Для получения дополнительных сведений см. руководство по эксплуатации устройства или посетите веб-сайт производителя.

При использовании беспроводного прямого подключения вы можете проверить имя сети (SSID), заданное для принтера, открыв его на сенсорном экране.

➡ [Настройки сети](#)

Проверка 5 Введен ли правильный пароль, указанный для беспроводного прямого подключения?

Вы можете проверить пароль, заданный для принтера, открыв его на сенсорном экране.

➡ [Настройки сети](#)

Проверка 6 Убедитесь, что принтер расположен не слишком далеко от устройства.

Если расстояние между принтером и устройством слишком большое, беспроводное соединение может быть нестабильным. Поместите устройство ближе к принтеру.

Проверка 7 Убедитесь, что уже подключено не более 5 устройств.

В режиме беспроводного прямого подключения нельзя подключать более 5 устройств.

 **Не удается подключиться к принтеру по проводной локальной сети**



Проверка 1 Убедитесь в том, что питание принтера включено.

Проверка 2 Убедитесь, что кабель локальной сети подключен должным образом.

Убедитесь, что принтер подключен к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети. Если кабель LAN ненадежно подключен, подключите его надлежащим образом.

Если кабель LAN подключен к WAN-разъему маршрутизатора, подключите кабель к LAN-разъему маршрутизатора.

Если неполадка не устранена, повторите настройку.

- Для Windows:

Выполните настройку с помощью установочного компакт-диска или Руководство по настройке.

- Для macOS:

Выполните настройку с помощью Руководство по настройке.



Не удается выполнить печать по сети



Проверка 1 Убедитесь, что компьютер подключен к маршрутизатору беспроводной сети.

Дополнительную информацию о проверке настроек компьютера или состояния подключения см. в руководстве по эксплуатации компьютера или обратитесь к его изготовителю.

Проверка 2 Если драйвер принтера не установлен, установите его. (Windows)

Установите драйвер принтера с помощью установочного компакт-диска или Руководство по настройке.

Проверка 3 При использовании Wi-Fi убедитесь, что для каких-либо компьютеров не ограничен доступ к маршрутизатору беспроводной сети.

Дополнительную информацию о подключении к маршрутизатору беспроводной сети и его настройке см. в руководстве по эксплуатации маршрутизатора беспроводной сети или обратитесь к его производителю.

Неизвестный сетевой ключ (пароль)

Выполните диагностику и восстановление подключения к сети с помощью служебной программы Wi-Fi Connection Assistant.

Загрузите программу Wi-Fi Connection Assistant с указанной ниже страницы и установите ее на свой компьютер.

- ➡ Проверка состояния подключения принтера с помощью Wi-Fi Connection Assistant

Сведения о запуске служебной программы Wi-Fi Connection Assistant см. ниже.

- **Для Windows:**

- ➡ Запуск служебной программы Wi-Fi Connection Assistant

- **Для macOS:**

- ➡ Запуск служебной программы Wi-Fi Connection Assistant

Если после диагностики и восстановления с помощью служебной программы Wi-Fi Connection Assistant проблема не устранена, проверьте следующие пункты.

- ➡ [Не удается подключиться из-за неизвестного ключа WPA/WPA2/WPA3, установленного для маршрутизатора беспроводной сети](#)
- ➡ [Настройка ключа шифрования](#)



Не удается подключиться из-за неизвестного ключа WPA/WPA2/WPA3, установленного для маршрутизатора беспроводной сети



Проверьте параметры маршрутизатора беспроводной сети. Дополнительные сведения о настройке маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к его производителю. Убедитесь, что компьютер может взаимодействовать с маршрутизатором беспроводной сети.



Настройка ключа шифрования



Выберите шифрование с WPA2.

»»» Примечание.

- По умолчанию для беспроводного маршрутизатора, поддерживающего WPA3, может быть установлено значение WPA3.

Убедитесь, что компьютер может взаимодействовать с маршрутизатором беспроводной сети с использованием выбранных настроек. Дополнительные сведения о настройке маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к его производителю.

- **Использование WPA2/WPA3 (Windows)**

Метод проверки подлинности, пароль Wi-Fi и тип динамического шифрования должны быть одинаковыми для маршрутизатора беспроводной сети, принтера и компьютера.

Введите пароль Wi-Fi, настроенный на маршрутизаторе беспроводной сети.

AES (безопасное шифрование) выбирается автоматически в качестве метода динамического шифрования.

Дополнительные сведения см. в разделе Если отображается экран со сведениями о WPA/WPA2/WPA3.

»»» Примечание.

- Информацию о безопасном шифровании, которое поддерживается этим принтером, см. в разделе "Технические характеристики сети".

➡ [Технические характеристики сети](#)

- Чтобы можно было настроить IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), необходимо также настроить сервер проверки подлинности (Radius).

Для получения дополнительной информации обратитесь к администратору сети.

Проверка сведений о сети

- ➔ [Проверка IP- или MAC-адреса принтера](#)
- ➔ [Проверка IP- или MAC-адреса компьютера](#)
- ➔ [Проверка взаимодействия между компьютером, принтером и маршрутизатором беспроводной сети](#)
- ➔ [Проверка сведений о параметрах сети](#)

Проверка IP- или MAC-адреса принтера



Чтобы проверить IP- или MAC-адрес принтера, распечатайте информацию о параметрах сети или отобразите ее на панели управления.

- Отображение на панели управления.

➔ [Настройки сети](#)

- Распечатайте параметры сети.

➔ [Печать параметров сети](#)

В Windows сведения о параметрах сети можно проверить на экране компьютера.

- ➔ Экран служебной программы Canon Wi-Fi Connection Assistant

Проверка IP- или MAC-адреса компьютера



Для проверки IP- или MAC-адреса компьютера следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Для Windows:

1. Выберите **Командная строка (Command Prompt)** в меню **Пуск (Start)**.

2. Введите команду «ipconfig/all» и нажмите клавишу **Enter**.

Отобразится IP- или MAC-адрес компьютера. Если компьютер не подключен к сети, IP-адрес не отобразится.

- Для macOS:

1. Выберите **Параметры системы (System Settings)** из меню Apple, а затем щелкните **Сеть (Network)**.

2. Убедитесь, что выбран сетевой интерфейс, используемый компьютером.

При подключении по сети Wi-Fi убедитесь, что отображается **Подключено (Connected)** для **Wi-Fi**. При подключении по проводной сети убедитесь, что отображается **Подключено (Connected)** для **Ethernet**. Щелкните соответствующее соединение.

3. Щелкните Сведения (Details), чтобы посмотреть IP-адрес.

Отобразится IP-адрес компьютера. Чтобы посмотреть MAC-адрес, щелкните **Оборудование (Hardware)**.



Проверка взаимодействия между компьютером, принтером и маршрутизатором беспроводной сети



Выполните тест проверки связи, чтобы проверить наличие соединения.

• **Для Windows:**

1. Выберите Командная строка (Command Prompt) в меню Пуск (Start).

2. Введите команду ping XXX.XXX.XXX.XXX и нажмите клавишу Enter.

«XXX.XXX.XXX.XXX» — это IP-адрес целевого устройства.

При наличии соединения отобразится похожее на следующее сообщение.

Ответ от XXX.XXX.XXX.XXX: байт=32 время=10мс TTL=255

При отображении сообщения **Превышен интервал ожидания для запроса (Request timed out)** соединение отсутствует.

• **Для macOS:**

1. Запустите программу Терминал (Terminal), как показано ниже.

Выберите **Компьютер (Computer)** в меню **Переход (Go)** программы Finder, дважды щелкните **Macintosh HD > Приложения (Applications) > Служебные программы (Utilities) > Терминал (Terminal)**.

2. Введите команду ping -c3 XXX.XXX.XXX.XXX и нажмите клавишу Enter.

«XXX.XXX.XXX.XXX» — это IP-адрес целевого устройства.

При наличии соединения отобразится похожее на следующее сообщение.

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms

--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss

Если отобразится показанное ниже сообщение, значит связь не работает должным образом.

PING XXX.XXX.XXX.XXX (XXX.XXX.XXX.XXX) : 56 data bytes

---XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss



Проверка сведений о параметрах сети



Чтобы просмотреть информацию о параметрах сети принтера, отобразите ее с помощью панели управления принтера или распечатайте.

- Отображение на панели управления.

➡ [Настройки сети](#)

- Распечатайте параметры сети.

➡ [Печать параметров сети](#)



Восстановление настроек сети по умолчанию для принтера



Внимание!

- При инициализации удаляются все параметры сети принтера, поэтому выполнение печати или сканирования с компьютера по сети станет невозможным. Чтобы снова использовать принтер по сети после восстановления его заводских настроек по умолчанию, повторно выполните настройку, используя «Руководство по настройке».

Инициализируйте настройку сети с помощью панели управления принтера.

➡ [Сброс настройки](#)

Проблемы с принтером

- Принтер не включается
- Проблемы подключения USB
- ЖК-дисплей выключен
- Сообщения, рекомендуемые проверить картридж для обслуживания, не исчезают
- Если принтер издает странный звук



Принтер не включается



Проверка 1 Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**.

Проверка 2 Убедитесь, что шнур питания надежно подключен к принтеру, затем повторите включение.

Проверка 3 Отсоедините принтер от электрической сети, подождите минимум 2 минуты, а затем снова подключите устройство к электрической сети и включите его. Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

➡ [Ремонт принтера](#)



Проблемы подключения USB



Если принтер, подключенный к компьютеру через USB, не распознается, проверьте следующие пункты.

➡ [Соединение USB не распознано](#)

Следующие проблемы могут возникнуть, даже если соединение USB распознается.

- Низкая скорость печати или сканирования.
- Соединение Hi-Speed USB не работает.
- Отобразится сообщение типа «**Это устройство может работать быстрее (This device can perform faster)**» (Windows).

Если это так, проверьте следующее.

➡ [Соединение USB не работает должным образом](#)

»»» Примечание.

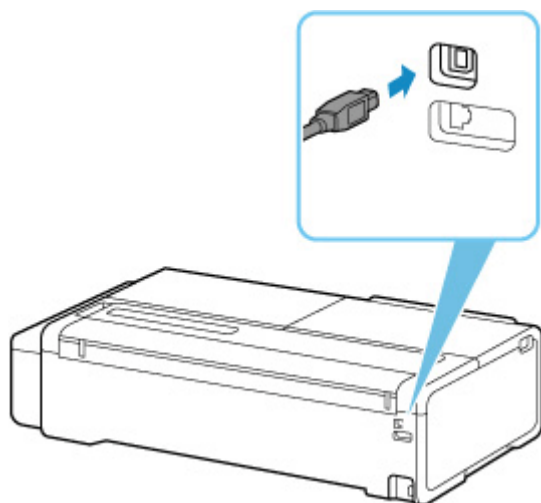
- Если оборудование в системе не поддерживает Hi-Speed USB, компьютер подключается к принтеру с полной скоростью или низкой скоростью. В этом случае принтер работает правильно, но скорость печати или сканирования может снизиться из-за разницы в скорости передачи данных.

Соединение USB не распознано

Проверка 1 Убедитесь в том, что принтер включен.

Проверка 2 Отсоедините USB-кабель от принтера и компьютера, а затем подключите его снова.

Порт USB-кабеля расположен на задней панели принтера, как показано на рисунке ниже.



Внимание!

- Проверьте ориентацию разъема типа В и подключитесь к принтеру. Дополнительные сведения см. в руководстве, которое входит в комплект поставки USB-кабеля.

Проверка 3 Убедитесь, что на вкладке **Порты (Ports)** диалогового окна **Свойства принтера (Printer properties)** установлен флажок **Разрешить двусторонний обмен данными (Enable bidirectional support)** (Windows).

Если флажок не установлен, включите поддержку двусторонней связи.

➡ [Как открыть окно настройки драйвера принтера](#)

Проверка 4 Инициализируйте параметры принтера.



Выберите (Настройка) на экране "НАЧАЛО" > **Параметры устройства (Printer settings)** > **Сброс настройки (Reset settings)** > **Сбросить все (Reset all)**.

➡ [Сброс настройки](#)

После инициализации параметров принтера повторите настройку.

Повторите настройку, используя Руководство по настройке.

Соединение USB не работает должным образом

Проверка Выполните указанную ниже проверку и убедитесь, что ваша система поддерживает подключение через Hi-Speed USB.

- Типы USB-кабелей, которые могут использоваться, зависят от используемого принтера. Проверьте форму соединения USB-кабеля принтера.
 - ➡ [Что такое USB-кабель?](#)
- Поддерживает ли USB-порт компьютера соединение Hi-Speed USB?
- Поддерживает ли USB-кабель или USB-концентратор соединение Hi-Speed USB?

Используйте только сертифицированный кабель Hi-Speed USB. Рекомендуется использовать USB-кабель длиной не более 3 метров (10 футов).

- Правильно ли работает драйвер Hi-Speed USB на вашем компьютере?

Убедитесь, что драйвер Hi-Speed USB работает должным образом; при необходимости установите на свой компьютер последнюю версию драйвера Hi-Speed USB.

»»» Внимание!

- Для получения дополнительной информации обратитесь к производителю компьютера, USB-кабеля или USB-концентратора .



ЖК-дисплей выключен



- Если индикатор **ВКЛ (ON)** не горит:

Принтер не включен. Убедитесь, что кабель питания подключен, и нажмите кнопку **OK**.

➡ [Включение и выключение принтера](#)

- Если индикатор **ВКЛ (ON)** горит:

Возможно, сенсорный экран находится в режиме экранной заставки. Нажмите любую кнопку на панели управления.



Сообщения, рекомендующие проверить картридж для обслуживания, не исчезают



Новый установленный картридж для обслуживания не распознается.

Извлеките новый установленный картридж для обслуживания, затем вставьте его повторно до конца.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

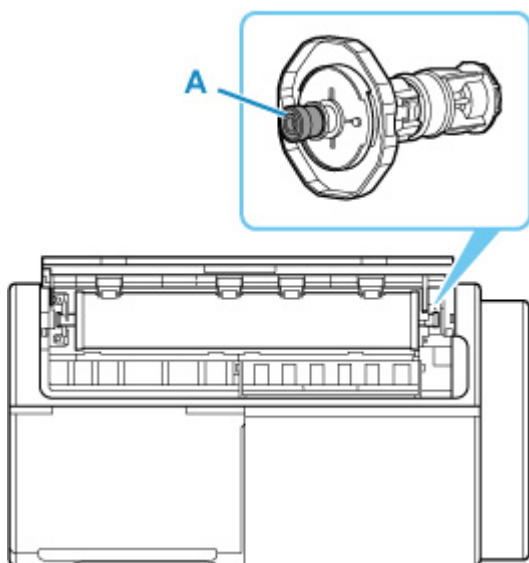


Если принтер издает странный звук



Проверка 1 Слышен ли необычный звук в непосредственной близости от держателя рулона?

Если пыль собирается на механизме (А) на конце держателя рулона, в этом месте может возникать шум.



Если вы заметили такой звук, выполните очистку механизма, следуя инструкциям.

1. Извлеките держатель рулона из принтера.
2. Сотрите пыль с механизма хорошо отжатой влажной тканью, затем насухо вытрите сухой тканью.
3. Вставьте держатель рулона обратно в принтер.

Проверка 2 Принтер может издавать шум, даже если печать не выполняется.

Описанные ниже звуки не указывают на проблему с принтером.

- Рулонная бумага во время печати издает пульсирующий звук.
При перемотке бумаги большого формата может быть слышен пульсирующий звук.
- Неожиданно слышится звук операций очистки.
Очистка выполняется автоматически в указанные интервалы для своевременного обслуживания принтера.
- Неожиданно слышится звук смешивания чернил.

В других случаях обратитесь к своему дилеру компании Canon.

Проблемы с печатью

- Принтер не печатает
- Остановка копирования/печати
- Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке



Принтер не печатает



Проверка 1 Убедитесь в том, что принтер включен.

Если нет, убедитесь, что принтер надежно подключен, и нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы его включить.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, когда принтер выполняет инициализацию. Дождитесь, когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет светиться.

Примечание.

- При печати большого объема данных (например, фотографий или графики) требуется больше времени для подготовки к печати. Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, когда компьютер обрабатывает и отправляет данные на принтер. Дождитесь начала печати.

Проверка 2 Убедитесь, что принтер правильно подключен к компьютеру.

Если вы используете USB-кабель, убедитесь, что он надежно подключен к принтеру и компьютеру. Если USB-кабель надежно подключен, проверьте следующее:

- Если используется ретранслятор (например, USB-концентратор), отключите его, подключите принтер непосредственно к компьютеру и повторите попытку печати. Если принтер начал печатать, неполадка связана с ретранслятором. Обратитесь к поставщику ретранслятора.
- Также возможна неисправность USB-кабеля. Замените USB-кабель и повторите печать.

При использовании принтера, подключенного к сети, убедитесь, что принтер правильно настроен для работы в сети.

➔ [Не удается обнаружить принтер в сети](#) (Windows/macOS)

Примечание.

- Wi-Fi Connection Assistant позволяет диагностировать и исправить сетевой статус.
Выберите ссылку ниже, чтобы загрузить программу Wi-Fi Connection Assistant и установить ее.
➔ Проверка состояния подключения принтера с помощью Wi-Fi Connection Assistant
Сведения о запуске служебной программы Wi-Fi Connection Assistant см. ниже.
 - Для Windows:
 - ➔ Запуск служебной программы Wi-Fi Connection Assistant
 - Для macOS:
 - ➔ Запуск служебной программы Wi-Fi Connection Assistant

Проверка 3 Убедитесь, что параметры бумаги соответствуют информации, установленной для принтера.

Если параметры бумаги не соответствуют информации, установленной для принтера, на сенсорном экране появится сообщение об ошибке. Устраните проблему, следуя инструкции на панели управления.

Проверка 4 При печати с компьютера удалите ненужные задания.

- **Для Windows:**

- ➡ [Удаление ненужного задания печати](#)

- **Для macOS:**

- ➡ Удаление ненужного задания печати

Проверка 5 Выбран ли при печати драйвер для вашего принтера?

Принтер не будет выполнять печать правильно, если используется драйвер для другого принтера.

- **Для Windows:**

Убедитесь, что в диалоговом окне "Печать" выбрано "Canon XXX" (где "XXX" является именем вашего принтера).

»»» **Примечание.**

- Если на вашем компьютере зарегистрировано несколько принтеров, выберите свой принтер в качестве принтера по умолчанию.

- **Для macOS:**

Убедитесь, что в пункте **Принтер (Printer)** диалогового окна "Печать" выбрано имя принтера.

»»» **Примечание.**

- Если на вашем компьютере зарегистрировано несколько принтеров, выберите **Использовать по умолчанию (Set as Default Printer)** в разделе **Параметры системы (System Settings)** > **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)** для выбранного принтера, чтобы сделать его принтером по умолчанию.

Проверка 6 Если выполняется печать с компьютера, перезагрузите компьютер.

Перезапустите компьютер и повторите попытку печати.



Остановка копирования/печати



Проверка 1 Загружена ли бумага?

Убедитесь, что бумага загружена.

При необходимости загрузите бумагу.

Проверка 2 Много ли фотографий или изображений в распечатываемых документах?

Принтеру и компьютеру требуется время на обработку большого объема данных, таких как фотографии и другие изображения, поэтому может показаться, что принтер не работает.

Кроме того, при печати заданий с большим расходом чернил на нескольких листах обычной бумаги принтер может время от времени останавливаться. В обоих случаях следует дождаться возобновления печати.

Примечание.

- Если выполняется печать документа с большой областью печати или распечатка нескольких копий, печать может остановиться, чтобы дать высохнуть чернилам.

Проверка 3 Выполнялась ли непрерывная печать на принтере в течение длительного времени?

Если принтер непрерывно выполняет печать в течение длительного времени, печатающая головка и другие компоненты, расположенные рядом с ней, могут перегреться. Принтер может временно остановить печать в целях защиты печатающей головки и через некоторое возобновить работу.

В этом случае подождите некоторое время, не предпринимая никаких действий. Если печать не возобновляется, выключите принтер. Спустя некоторое время включите принтер и проверьте возможность печати.

⚠ Осторожно!

- Печатающая головка и область вокруг нее в принтере могут сильно нагреваться. Не прикасайтесь к печатающей головке и расположенным рядом с ней деталям.
-



Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке



Если действие, указанное в сообщении об ошибке, не решает проблему, рулон бумаги, возможно, застрял и не может продвигаться вперед.

Проверка 1 Соприкасается ли загруженный рулон бумаги с комплектующими или какими-либо другими частями принтера?

Если загруженный рулон бумаги соприкасается с комплектующими принтера, загрузите его повторно.

➡ [Извлечение рулона из принтера](#)

Проверка 2 Используете ли вы подходящий рулон бумаги?

Убедитесь, что используемый рулон бумаги имеет подходящий для вашего принтера внешний диаметр и толщину бумаги.

➡ [Размеры бумаги](#)

Бумага не подается или не выводится должным образом

- Извлечение замятого рулона бумаги
- Извлечение замятого листа
- Извлечение замятой бумаги (слот для подачи бумаги)
- Что делать в случае замятия бумаги небольшого размера
- Не удается вставить рулон бумаги в отверстие для подачи бумаги
- Принтер не захватывает или не подает бумагу / отображается сообщение об ошибке "Нет бумаги"
- Остаток/нехватка рулона бумаги при использовании функции управления количеством
- Принтер выдает чистую, неотпечатанную бумагу

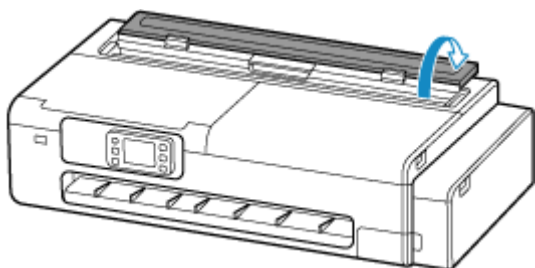


Извлечение замятого рулона бумаги

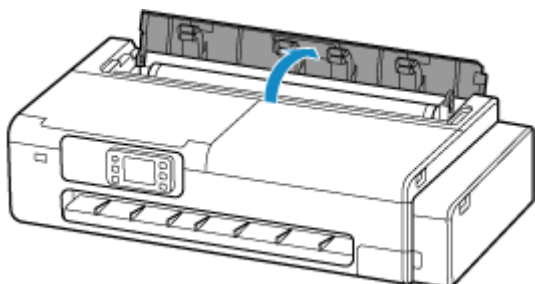


Если произошло замятие рулона, выполните следующие действия для устранения замятия.

1. Расположите руки, как показано на рисунке, и откройте крышку для подачи листа бумаги.

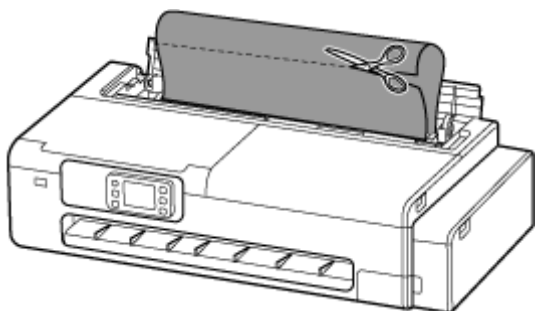


2. Откройте крышку для подачи рулона бумаги, разблокировав ее с помощью рычага в положении, показанном на рисунке.



3. Обрежьте загруженный рулон бумаги обычными ножницами или аналогичным инструментом.

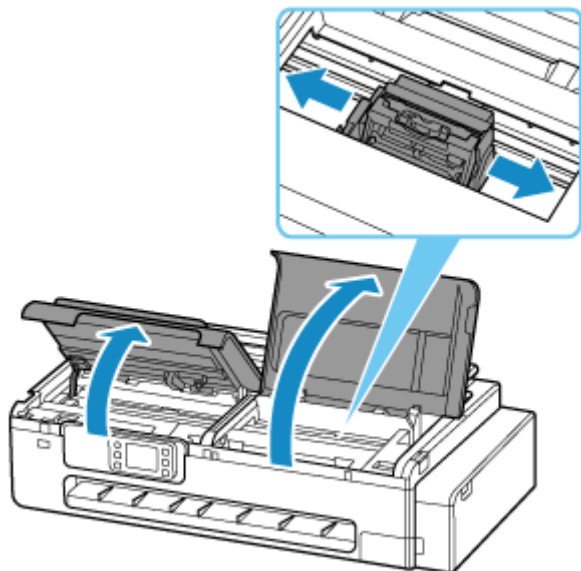
Перед обрезкой раскрутите рулон бумаги и поднимите его.



Осторожно!

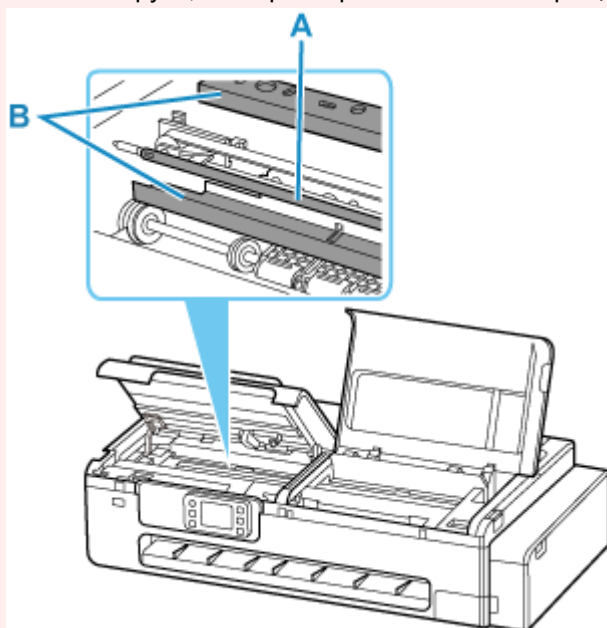
- Соблюдайте осторожность во время обрезки бумаги, чтобы избежать получения травм или повреждения принтера.

4. Откройте модуль сканирования / крышку и крышку доступа, а затем вручную переместите каретку влево или вправо от места замятия.

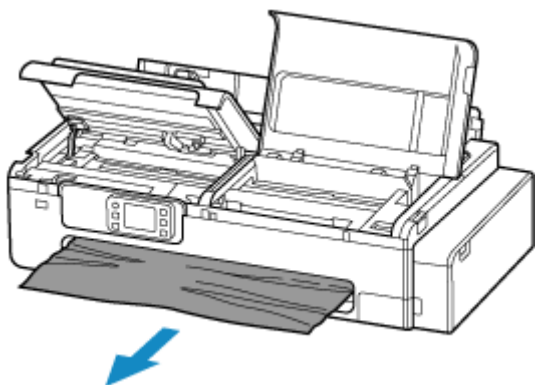


Внимание!

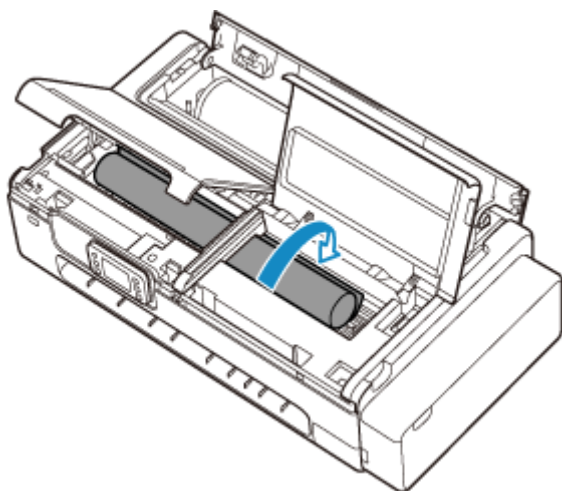
- Не перемещайте каретку над замятой бумагой. Это может привести к повреждению печатающей головки.
- Не прикасайтесь к линейной шкале (A) или направляющей каретки (B). Вы можете испачкать руки, или принтер может быть поврежден.



5. Извлеките замятую бумагу из лотка приема бумаги.

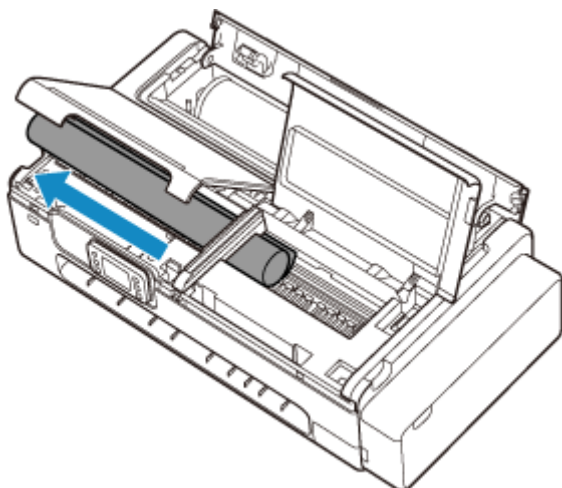


- 6.** Если на валике осталась бумага, ослабьте натяжение бумаги на валике и намотайте ее.

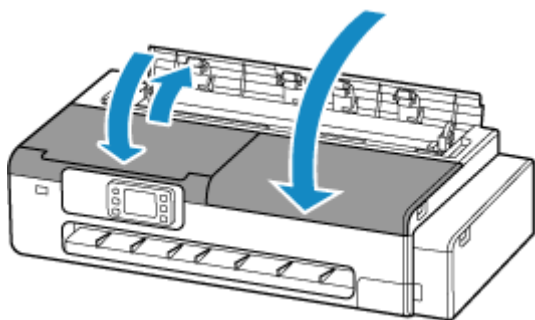


- 7.** После того как вся бумага будет намотана, снимите ее с валика.

После снятия бумаги с валика проверьте наличие оставшихся фрагментов бумаги.



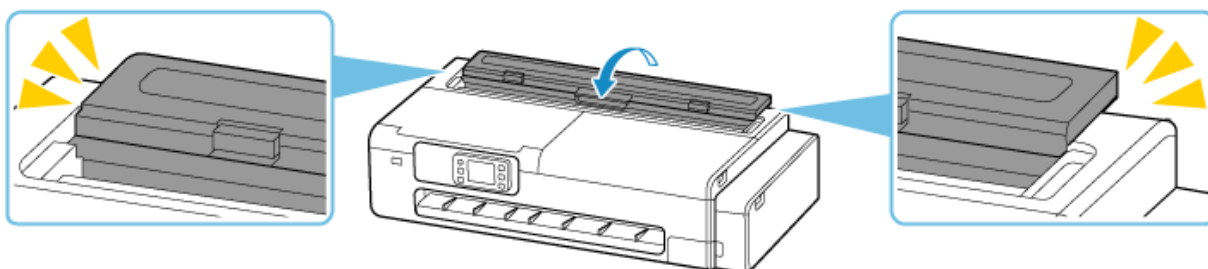
- 8.** Закройте модуль сканирования / крышку и крышку доступа.



⚠ Осторожно!

- При закрытии модуля сканирования / крышки следите за тем, чтобы не прищемить пальцы.

9. Закройте крышку для подачи рулона бумаги и крышку для подачи листа бумаги.





Извлечение замятого листа

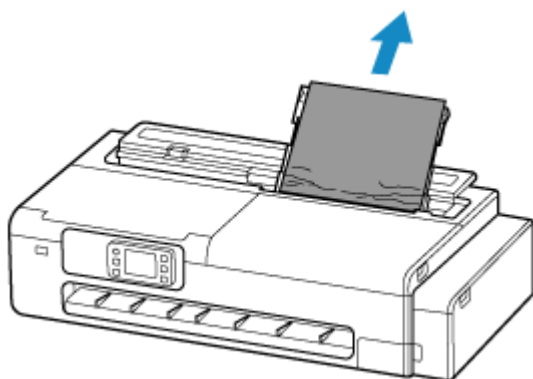


Если произошло замятие листа, выполните следующие действия для его удаления.

- Если бумага замята слотом для подачи бумаги

Извлеките замятую бумагу из слота для подачи бумаги.

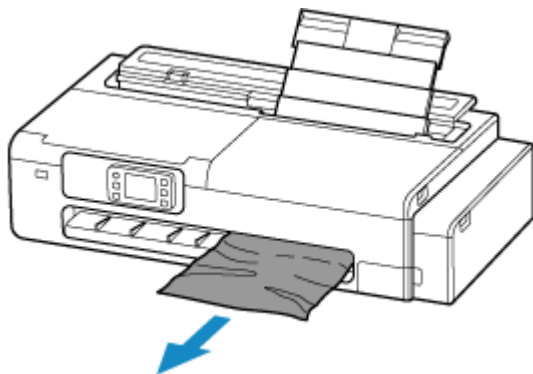
После извлечения бумаги убедитесь, что в принтере больше нет остатков бумаги.



- Если бумага замята направляющей для выхода

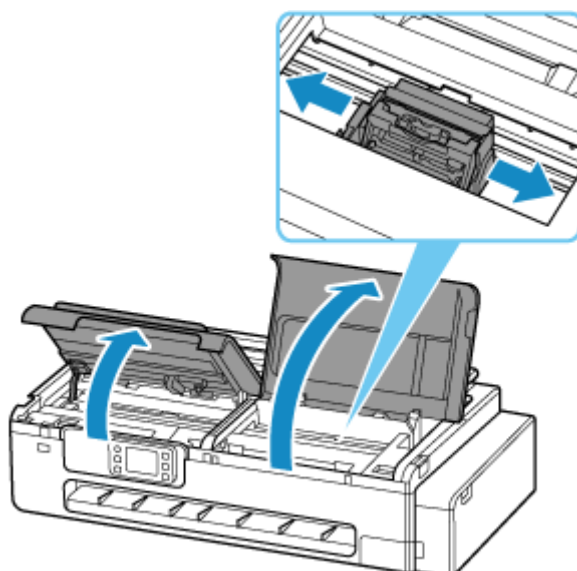
Извлеките замятую бумагу из лотка приема бумаги.

После извлечения бумаги убедитесь, что в принтере больше нет остатков бумаги.



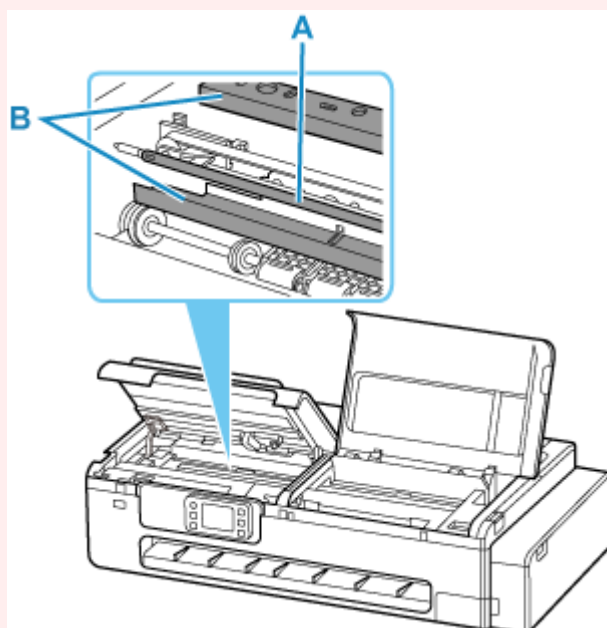
- Если не удастся вытянуть бумагу каким-либо из указанных выше способов, попробуйте выполнить следующие действия.

1. Откройте модуль сканирования / крышку и крышку доступа, а затем вручную переместите каретку влево или вправо от места замятия.

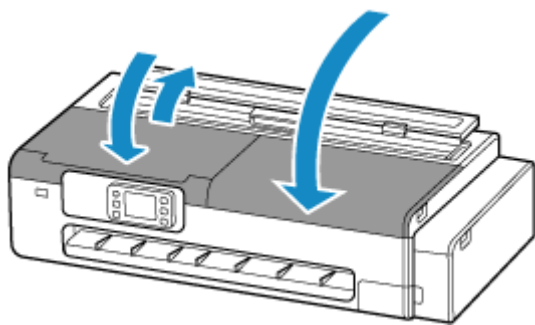


»»» **Внимание!**

- Не перемещайте каретку над замятой бумагой. Это может привести к повреждению печатающей головки.
- Не прикасайтесь к линейной шкале (A) или направляющей каретки (B). Вы можете испачкать руки, или принтер может быть поврежден.



2. Снова извлеките замятую бумагу из слота для подачи бумаги и выходного лотка.
После извлечения бумаги убедитесь, что в принтере больше нет остатков бумаги.
3. Закройте модуль сканирования / крышку и крышку доступа.



⚠ Осторожно!

-
- При закрытии модуля сканирования / крышки следите за тем, чтобы не прищемить пальцы.
-

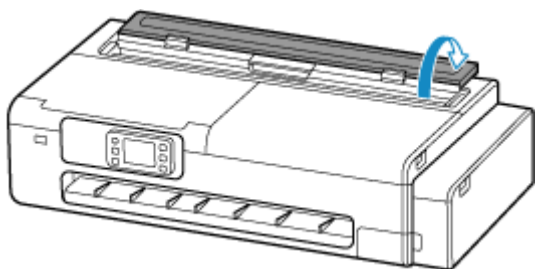


Извлечение замятой бумаги (слот для подачи бумаги)

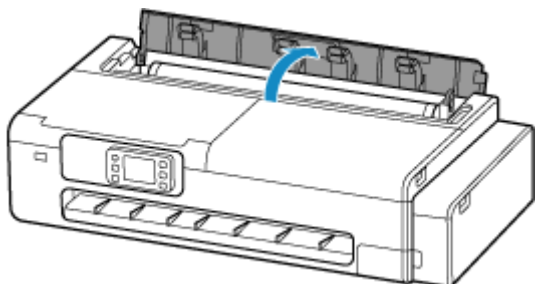


Выполните следующие действия для извлечения остатков бумаги из слота для подачи бумаги после удаления замятых листов или рулона бумаги.

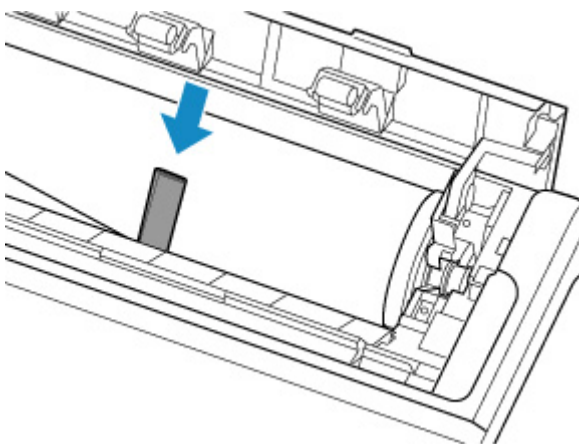
1. Расположите руки, как показано на рисунке, и откройте крышку для подачи листа бумаги.



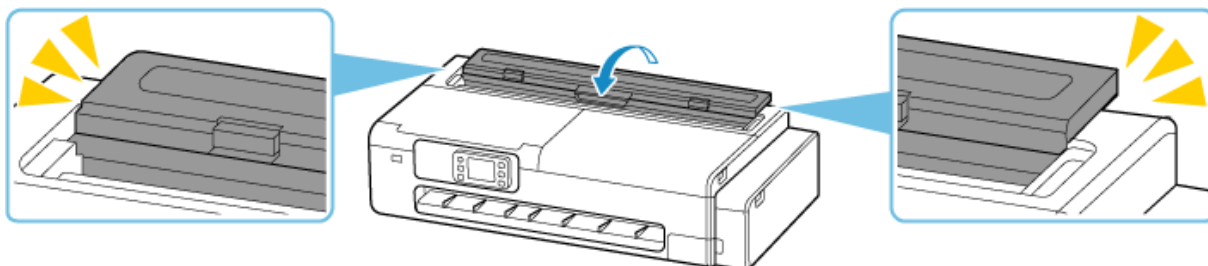
2. Откройте крышку для подачи рулона бумаги, разблокировав ее с помощью рычага в положении, показанном на рисунке.



3. Сложите вчетверо лист A4, вставьте его в отверстие слота для подачи бумаги и соскребите замятую бумагу в сторону слота для подачи бумаги.



4. Удалите остатки после их перемещения в слот для подачи бумаги.
5. Если внутри слота для подачи бумаги все еще находятся остатки бумаги, повторите шаги 3 и 4.
6. Удерживая его в указанном положении, закройте крышку для подачи рулона бумаги и крышку для подачи листа бумаги.



Что делать в случае замятия бумаги небольшого размера

Если при попытке выполнения печати на бумаге небольшого размера (например, на бумаге размера 10x15 см 4"x6" (4"x6" 10x15cm)) происходит замятие бумаги, выполните следующие действия.

1. Нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.
2. Загрузите в принтер один лист обычной бумаги A4 или Letter в книжной ориентации.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

3. Выключите принтер.

4. Включите принтер.

При подаче загруженной бумаги застрявшая бумага будет вытолкнута.

Примечание.

- Если замятая бумага не выходит из принтера, попробуйте очистить подающие ролики до выполнения действия 5. Возможно, замятая бумага выйдет из принтера вместе с бумагой, используемой для очистки подающих роликов.

➡ [Очистка подающих роликов](#)

5. Загрузите бумагу в принтер.

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

➡ [Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер](#)

Внимание!

- Не загружайте бумагу в альбомной ориентации. Это может привести к замятию бумаги.



- Невозможно выполнять печать на бумаге, которая меньше минимально допустимого размера.

➡ [Размеры бумаги](#)

Примечание.

- Убедитесь, что используется подходящая бумага и она правильно загружена.

6. Повторите печать.

Все находящиеся в очереди задания на печать отменяются. Повторите печать.

Если вышеуказанные меры не решили проблему, обратитесь к своему продавцу Canon.

»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).



Не удастся вставить рулон бумаги в отверстие для подачи бумаги



Проверка 1 Рулон закручивается?

Выпрямите скрученную часть и повторно загрузите рулон.

Проверка 2 Бумага замялась в отверстии для подачи?

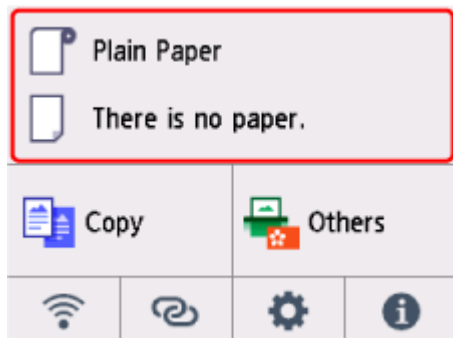
Удалите замятую бумагу.

➔ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)

➔ [Извлечение замятого листа](#)

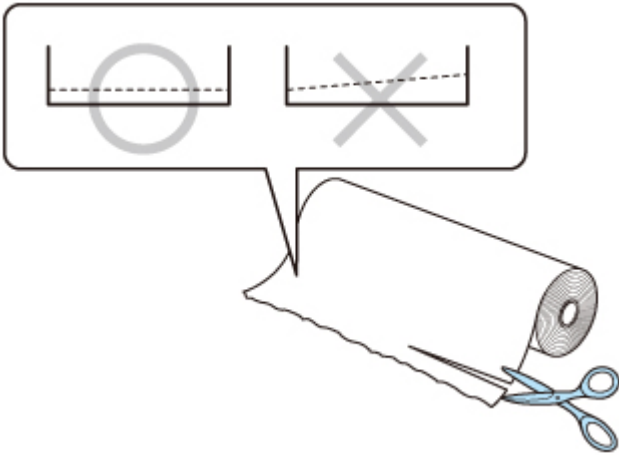
Проверка 3 Проверьте сведения о бумаге на экране НАЧАЛО.

Выберите область отображения параметров бумаги на экране НАЧАЛО сенсорного экрана, и если "Рулон" не отображается, выберите **Заменить бумагу (Replace paper)** или **Вставьте рулон бумаги (Load roll paper)** на экране **Параметры рулона бумаги (Roll paper settings)**, а затем загрузите рулон бумаги. Выберите область отображения настроек бумаги на экране "НАЧАЛО" и область рулона бумаги на экране **Информ. о бумаге (Paper information)**. Выберите **Заменить бумагу (Replace paper)** или **Вставьте рулон бумаги (Load roll paper)** на экране **Параметры рулона бумаги (Roll paper settings)**, а затем загрузите рулон бумаги.



Проверка 4 Возможно, ведущий край рулона бумаги был обрезан неправильно.

Если ведущий край рулона бумаги перекашивается или сгибается, возможно, бумага подается неправильно. Обрежьте ведущий край ножницами, чтобы его выпрямить.





Принтер не захватывает или не подает бумагу / отображается сообщение об ошибке "Нет бумаги"



Проверка 1 Убедитесь, что бумага загружена в принтер.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Проверка 2 При загрузке листов бумаги соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Перед загрузкой нескольких листов бумаги выровняйте их края.
- При закладке нескольких листов убедитесь, что стопка бумаги не превышает отметку максимальной загрузки бумаги.

Впрочем, бумага может подаваться неправильно и при максимальной загрузке, в зависимости от ее типа и условий эксплуатации аппарата (высокой температуры/влажности или низкой температуры/влажности). В этих случаях следует уменьшить количество листов бумаги, загружаемых за один раз, таким образом, чтобы высота стопки была примерно в два раза ниже уровня предельной загрузки бумаги.

- Конверты или медицинские конверты размером меньше A4 загружайте по одному.
- Всегда укладывайте бумагу в книжной ориентации независимо от ориентации печати.
- При загрузке бумаги в верхнее устройство подачи кладите ее стороной для печати ВВЕРХ и выровняйте правую и левую направляющие бумаги по стопке бумаги.

➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Проверка 3 Является ли бумага слишком плотной или скрученной?

Проверка 4 При загрузке бумаги соблюдайте следующие правила.

- Перед печатью на конвертах см. раздел "Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер" и подготовьте конверты к печати.

После подготовки конвертов загружайте их в книжной ориентации. Конверты, загруженные в альбомной ориентации, будут подаваться неправильно.

➔ [Загрузка конвертов или медицинских конвертов в принтер](#)

Проверка 5 Убедитесь, что параметры типа носителя и бумаги соответствуют загруженной бумаге.

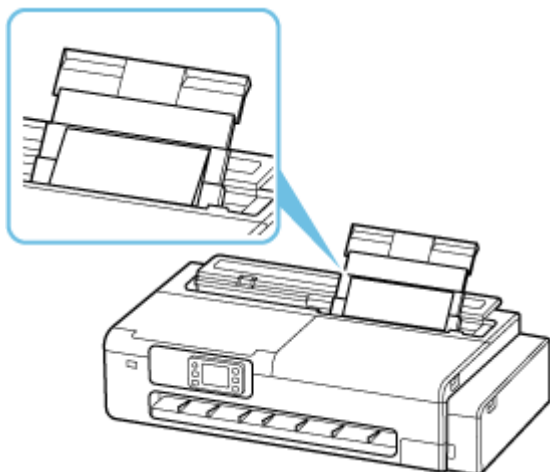
Проверка 6 Убедитесь, что в верхнем устройстве подачи нет посторонних предметов.

Удалите любые посторонние предметы из верхнего устройства подачи.

Если в верхнем устройстве подачи есть посторонний предмет, удалите его по следующей процедуре.

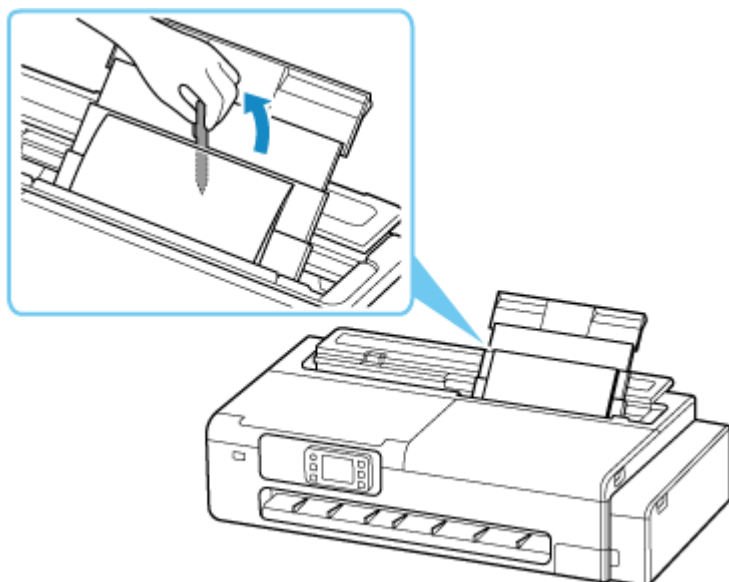
1. Выключите принтер и отсоедините шнур питания от электросети.
2. Сложите лист A4 пополам и вставьте его горизонтально в верхнее устройство подачи.

Вставьте бумагу таким образом, чтобы рука не касалась детали в центре верхнего устройства подачи при удалении постороннего предмета.



3. Удалите посторонний предмет вручную с помощью вставленной бумаги.

Положите руку между вставленной бумагой и верхним устройством подачи, чтобы удалить посторонний предмет.



4. Удалите сложенную бумагу, вставленную в действие 2.

»»» **Внимание!**

- Не наклоняйте и не переворачивайте принтер. Это может привести к утечке чернил.

Проверка 7 Выполните очистку подающего ролика.

➡ [Очистка подающих роликов](#)

»»» **Примечание.**

- Во время очистки подающий ролик изнашивается, поэтому выполняйте очистку только при необходимости.



Остаток/нехватка рулона бумаги при использовании функции управления количеством



Проверка Проверьте значение параметра **Распр.оставшаяся часть рул.** (**Manage remaining roll amount**).

- Если значение **Автооценка (Auto estimate)** выбрано для параметра **Распр.оставшаяся часть рул.** (**Manage remaining roll amount**):

Убедитесь, что тип носителя настроен правильно.

Убедитесь, что параметры **Внешн. диаметр бумажн. шпули (Paper core outer diameter)** и **Толщина бумаги (Paper thickness)** правильно настроены в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

➔ [Параметры бумаги](#)

»»» Примечание.

- Внешний диаметр бумажной шпули и толщина бумаги должны быть заданы правильно, чтобы автооценка была точной.
- Обратитесь к производителю носителя за информацией о внешнем диаметре бумажной шпули и толщине бумаги.
- Для предварительно зарегистрированной бумаги внешний диаметр бумажной шпули и толщина уже установлены, но их можно изменить в соответствии с инструкциями производителя носителя.
- Если вы хотите использовать бумагу, которой нет в списке сведений о бумаге, установите толщину бумаги и внешний диаметр бумажной шпули в Media Configuration Tool.
 - ➔ [Руководство по Media Configuration Tool](#)



Принтер выдает чистую, неотпечатанную бумагу



Проверка 1 Возможно, ведущий край рулона был обрезан.

Ведущий край рулона может быть обрезан, если для параметра **Сначала обрезать край (Trim edge first)** не установлено значение **Выкл. (Off)** в меню на сенсорном экране.

При выполнении печати с минимальными полями или без полей передний край рулона бумаги обрезается.

➔ [Автоматическая обрезка переднего края рулона бумаги](#)

Проверка 2 Сопло печатающей головки засорилось?

Напечатайте образец для проверки сопел, чтобы проверить состояние печатающей головки.

➔ [Проверка засорения сопла](#)

➔ [Процедура обслуживания](#)

Проверка 3 Выбран правильный драйвер принтера?

Выполните печать снова, используя правильный драйвер для вашего принтера.

Если дело не в описанных ситуациях, возможно, возникла неисправность принтера.

Обратитесь за помощью к своему дилеру компании Canon.

Проблемы с обрезкой бумаги

- Бумага обрезана неровно
- Нож для обрезки не работает при выполнении обрезки
- Я хочу узнать, как настроить обрезку рулона
- Я хочу настроить автоматическую обрезку рулона после высыхания чернил



Бумага обрезана неровно



Проверка 1 Край бумаги в месте обрезки смят?

Выпрямите все сгибы по краям бумаги.

Проверка 2 Край бумаги в месте обрезки поднимается при обрезке?

Загрузите бумагу правильно.

Проверка 3 Убедитесь, что для параметра **Скорость обрезки (Cut speed)** установлено правильное значение.

Если край бумаги обрезается неровно в начальной точке обрезки, можно снизить скорость обрезки для улучшения результата.

Если край бумаги обрезается неровно в конечной точке обрезки, можно увеличить скорость обрезки для улучшения результата.



Выберите (Настройка) > **Параметры устройства (Printer settings)** > **Параметры бумаги (Paper-related settings)** в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** меню сенсорного экрана, а затем измените параметр **Скорость обрезки (Cut speed)**.

➡ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)

Проверка 4 Отпечатанный материал смещается по диагонали во время обрезки?

Установите для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** в меню на сенсорном экране значение **Задержка на выходе (Eject cut)**, а затем удерживайте и обрежьте материал после его печати.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

➡ [Обрезка рулона бумаги после печати](#)



Нож для обрезки не работает при выполнении обрезки



Проверка 1 Появляется ли сообщение на сенсорном экране?

Если не удастся выполнить обрезку бумаги с помощью ножа для обрезки, он перестает двигаться, и на сенсорном экране появляется сообщение.

Извлеките бумагу и повторите попытку печати.

➔ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)

Проверка 2 Проверьте значение параметра **Скорость обрезки (Cut speed)**.

Если вы установите меньшую скорость, нож для обрезки сможет обрезать бумагу.



Выберите (Настройка) > **Параметры устройства (Printer settings)** > **Параметры бумаги (Paper-related settings)** > **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** на экране "НАЧАЛО" сенсорного экрана и измените параметр **Скорость обрезки (Cut speed)**.

➔ [Дополнит. \(Параметры бумаги\)](#)



Я хочу узнать, как настроить обрезку рулона



Методы резки можно выбрать в настройках принтера.

Чтобы автоматически обрезать рулон бумаги после печати, откройте настройки режима резки на принтере.

При использовании бумаги, на которой легко образуются царапины, или бумаги, на которой чернилам требуется дополнительное время для закрепления, рекомендуем установить для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** на принтере значение **Задержка на выходе (Eject cut)**.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)



Я хочу настроить автоматическую обрезку рулона после высыхания чернил



Вы можете задать продолжительность сушки чернил в драйвере принтера.

Вы также можете настроить эти параметры на самом принтере.

➡ [Установка продолжительности сушки](#)

Проблемы с настройкой бумаги

- Невозможно определить ширину бумаги с высокой прозрачностью
- Типы бумаги, которые могут использоваться в этом принтере / какой тип бумаги выбрать
- Тип бумаги, который я хочу использовать, не отображается на сенсорном экране



Невозможно определить ширину бумаги с высокой прозрачностью



Если бумага является полупрозрачной, то размер не может быть определен. Настройка определения ширины бумаги отключена.



Типы бумаги, которые могут использоваться в этом принтере / какой тип бумаги выбрать



Информацию о бумаге, которую можно использовать в этом принтере, см. в списке информации о бумаге.

➡ Список сведений о бумаге

Выберите тип носителя в соответствии со следующим.

При использовании фирменной бумаги Canon / одобренной бумаги

См. раздел "Список параметров бумаги (Рулон бумаги)" или "Список параметров бумаги (Лист бумаги)".

»»» Примечание.

- Инструкции по выбору типа носителя на панели управления см. в разделе "[Изменение типа бумаги](#)". Инструкции по выбору типа носителя с помощью драйвера принтера см. в разделе «[Описание вкладки «Главная»](#)» (Windows) или «Качество и носители» (macOS).

При использовании бумаги, отличной от фирменной бумаги Canon / одобренной бумаги

См. "[Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги](#)".



Тип бумаги, который я хочу использовать, не отображается на сенсорном экране



При использовании нового типа бумаги запустите Media Configuration Tool, чтобы получить последнюю информацию о носителях.

➡ [Обновление информации о бумаге](#)

Проблемы, связанные с чернилами

- Чернила не поступают
- Принтер расходует большой объем чернил
- Определение уровня чернил



Чернила не поступают



Проверка 1 Проверьте уровень оставшихся чернил.

➔ [Проверка уровня чернил](#)

Проверка 2 Напечатайте образец для проверки сопел и убедитесь, что чернила поступают нормально.

1. Загрузите бумагу.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➔ [Загрузка листов в принтер](#)

2. Выберите  (**Настройка (Setup)**) на экране НАЧАЛО.

3. Выберите  **Обслуживание (Maintenance)**.

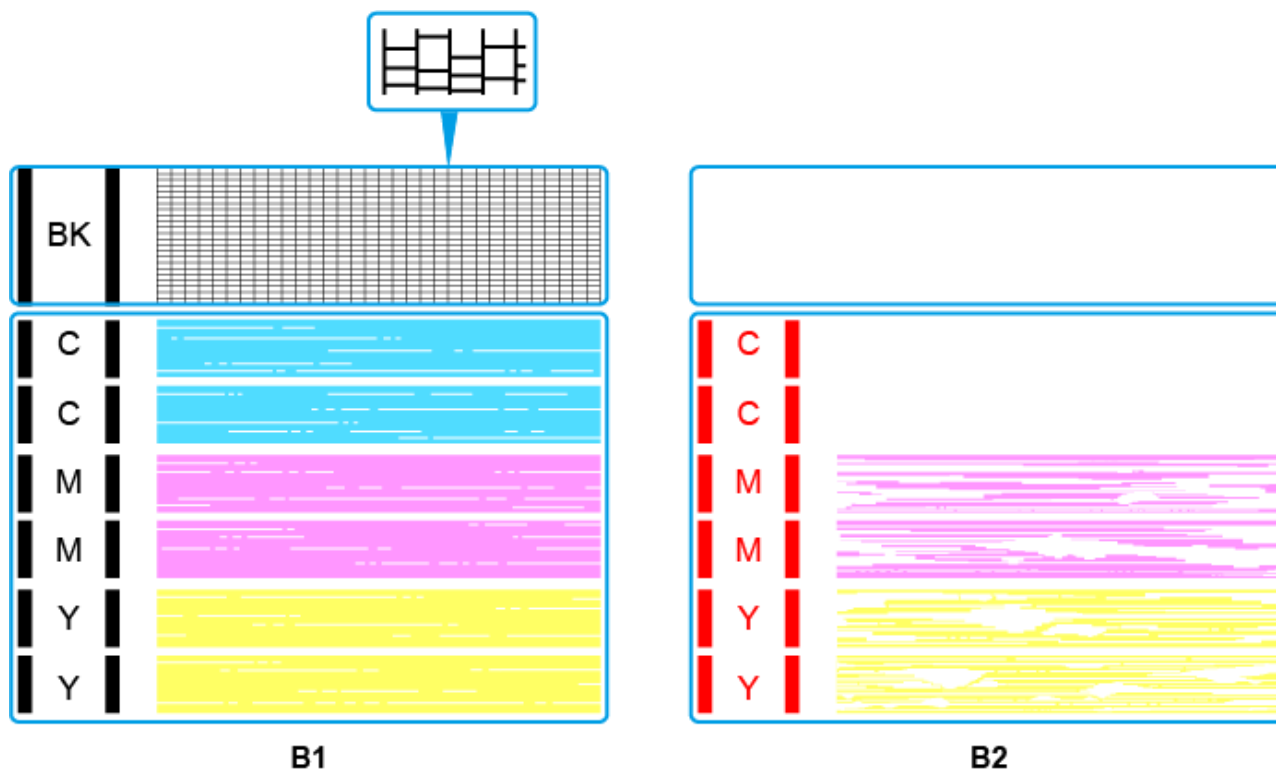
4. Выберите **Проверка сопел (Nozzle Check)**.

5. Проверьте сообщение и выберите **Да (Yes)**.

6. Выберите **Рулон бумаги (Roll paper)** или **Вер.уст.под. (Top feed)**

Будет напечатан образец для проверки сопел, а на сенсорном экране отобразятся два экрана подтверждения.

7. Проверьте результаты печати.



Если распечатанный образец для проверки сопел больше похож на B1:

➔ [Очистка печатающей головки](#)

Если распечатанный образец для проверки сопел больше похож на B2:

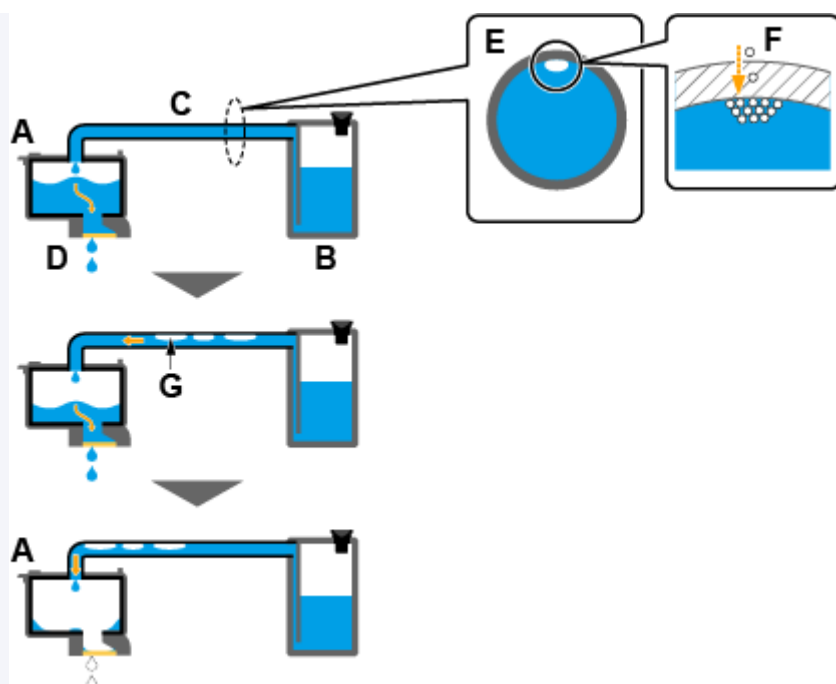
➔ [Глубокая очистка печатающих головок](#)

»»» Примечание.

- Чтобы избежать ухудшения качества изображений, рекомендуется печатать не реже одного раза в неделю.

»»» Примечание.

- Со временем в чернильную трубку (C), соединяющую печатающую головку (A) с чернильным контейнером (B), естественным образом проникает воздух. Если этот воздух накапливается в печатающей головке, подача чернил (D) может затрудниться.



На поперечном сечении чернильной трубки (E) видно небольшое количество воздуха (F) внутри нее. Эти небольшие пузырьки воздуха выведутся вместе с чернилами при печати и не повлияют на качество отпечатков. Однако при длительном простое принтера пузырьки могут объединяться в более крупные скопления воздуха (G). Когда такие скопления воздуха достигают печатающей головки (A), количество воздуха внутри головки может увеличиться настолько, что подача чернил затрудняется. Это может привести к блеклости распечатанного изображения или выводу пустых страниц.

Проверка 3 Выбран правильный драйвер принтера?

Выполните печать снова, используя правильный драйвер для вашего принтера.

Если дело не в описанных ситуациях, возможно, возникла неисправность принтера.

Обратитесь за помощью к своему дилеру компании Canon.



Принтер расходует большой объем чернил



Проверка 1 Печатается большое количество полноцветных материалов?

В заданиях печати, таких как фотографии, изображения наполнены цветом. Это приводит к расходу большого объема чернил. Это не указывает на проблему с принтером.

Проверка 2 Операция **Зам. чер.в печатающей головке (Replace Ink in Print Head)** выполняется часто?

Зам. чер.в печатающей головке (Replace Ink in Print Head) расходует много чернил. Это нормально. Рекомендуем выполнять операцию **Зам. чер.в печатающей головке (Replace Ink in Print Head)** только после перемещения принтера, если он не использовался долгое время или если возникла проблема с печатающей головкой.

Проверка 3 Вы только что закончили начальную установку, во время которой чернила потребляются для заполнения системы.

При использовании принтера в первый раз или после транспортировки из чернильного контейнера будет подано начальное количество чернил в печатающую головку.

Несмотря на то, что в результате объем оставшихся чернил может сократиться, это не указывает на наличие проблемы.

Проверка 4 Сопло печатающей головки засорилось?

Проверьте засорение сопла.

- ➡ [Проверка засорения сопла](#)
- ➡ [Процедура обслуживания](#)



Определение уровня чернил



Этот принтер оснащен функцией, которая определяет оставшийся уровень чернил, чтобы предотвратить их отсутствие во время печати и избежать сбоя принтера.

➡ [Проверка уровня чернил](#)

О параметрах печати

- Как печатать без полей
- Я хочу без лишних усилий создавать вертикальные или горизонтальные баннеры
- Можно ли выполнять двустороннюю печать
- Я хочу выполнить печать с увеличением



Как печатать без полей



При печати на рулоне бумаги можно выполнить печать с минимальными полями с помощью настроек драйвера принтера. В некоторых программах это отображается как печать без полей. (При печати на листах печать с минимальными полями невозможна.)

При печати с минимальными полями с левой и правой стороны листа появятся еле заметные поля.

➡ [Печать с минимальными полями в определенных ситуациях](#) (Windows)

➡ Печать с минимальными полями в определенных ситуациях (macOS)

»»» Примечание.

- Если при печати с минимальными полями левое и правое поля не совпадают, отрегулируйте размеры левого и правого полей в разделе **Мин. разм. полей д/рул. бум.(Roll paper minimal margin amount)** меню сенсорного экрана.
 - ➡ [Настройка минимального размера полей при печати с минимальными полями](#)
- Типы рулонов бумаги, совместимые с печатью с минимальными полями, см. в разделе "Список параметров бумаги (рулонная бумага)".
 - ➡ Список параметров бумаги (Рулон бумаги)
- При выполнении печати с минимальными полями передний край рулона бумаги обрезается, а обрезки выбрасываются.



Я хочу без лишних усилий создавать вертикальные или горизонтальные баннеры



Можно печатать оригиналы в альбомной (или портретной) ориентации с автоматическим увеличением, чтобы они заполняли ширину рулона. Это простой способ создания вертикальных или горизонтальных транспарантов.

- ➡ [Печать подвесных и горизонтальных транспарантов на рулоне бумаги \(широкоформатная печать\)](#) (Windows)
- ➡ Печать подвесных и горизонтальных транспарантов на рулоне бумаги (широкоформатная печать) (macOS)



Можно ли выполнять двустороннюю печать



Двусторонняя печать на этом принтере невозможна.

Альтернативой двусторонней печати является функция **Слож.двуст.лист (Folded Duplex)** в программном обеспечении для Windows Free Layout plus, которая печатает две страницы на одной стороне, складывает лист по центру и скрепляет.

➡ Свободное размещение документов с помощью Free Layout plus



Я хочу выполнить печать с увеличением



В драйвере принтера измените оригинал по размеру и ширине бумаги или печатайте с указанием коэффициента увеличения или уменьшения.

- ➡ [Печать с масштабированием](#) (Windows)
- ➡ Печать с масштабированием (macOS)

Проблемы при сканировании (Windows)

- Проблемы при сканировании
- Неудовлетворительные результаты сканирования
- Неполадки программного обеспечения
- Сообщения об ошибках программы Scan Utility
- Сообщения об ошибках ScanGear (драйвера сканера)

Проблемы при сканировании

- Сканер не работает
- ScanGear (драйвер сканера) не запускается
- Отображается сообщение об ошибке, и окно ScanGear (драйвер сканера) не открывается
- Не удастся одновременно отсканировать несколько оригиналов
- Не удастся правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования
- Низкая скорость сканирования
- Появляется сообщение «Недостаточно памяти.»
- Компьютер перестает работать во время сканирования
- Сканер не работает после обновления Windows
- Отсканированное изображение не открывается



Сканер не работает



Проверка 1 Убедитесь, что сканер или принтер включен.

Проверка 2 Проверьте, нет ли ошибок принтера.

Информацию о сообщениях см. в разделе В случае возникновения ошибки.

Проверка 3 Подключите USB-кабель к другому USB-порту компьютера.

Проверка 4 Если USB-кабель подключен к USB-концентратору, отсоедините его от USB-концентратора и подключите к USB-порту компьютера.

Проверка 5 При использовании сетевого подключения проверьте состояние подключения и при необходимости выполните подключение заново.

➔ [Параметры сетевого сканирования](#)

Проверка 6 Перезагрузите компьютер.

Проверка 7 Повторно установите MP Drivers с установочного компакт-диска или нашего веб-сайта.



ScanGear (драйвер сканера) не запускается



Проверка 1 Убедитесь, что драйверы MP Drivers установлены.

Если драйвер сканера не установлен, установите MP Drivers с установочного компакт-диска или с нашего веб-сайта.

Проверка 2 Выберите сканер или принтер в меню приложения.

»»» **Внимание!**

- Если название сканера или принтера отображается несколько раз, выберите то из них, которое не включает WIA.

»»» **Примечание.**

- В зависимости от используемого приложения, порядок действий может быть различным.
- При сканировании из приложения, совместимого с WIA, используйте WIA-драйвер.

➔ [Сканирование с помощью драйвера WIA](#)

Проверка 3 Удостоверьтесь, что приложение поддерживает TWAIN.

Программу ScanGear (драйвер сканера) нельзя запустить из приложений, не поддерживающих TWAIN.

Проверка 4 Отсканируйте и сохраните изображения с помощью программы Scan Utility, а затем откройте файлы в своем приложении.



Отображается сообщение об ошибке, и окно ScanGear (драйвер сканера) не открывается



Проверка 1 Убедитесь, что сканер или принтер включен.

Проверка 2 Выключите сканер или принтер, затем повторно подсоедините USB-кабель и шнур питания.

Проверка 3 Подключите USB-кабель к другому USB-порту компьютера.

Проверка 4 Если USB-кабель подключен к USB-концентратору, отсоедините его от USB-концентратора и подключите к USB-порту компьютера.

Проверка 5 При использовании сетевого подключения проверьте состояние подключения и при необходимости выполните подключение заново.

Проверка 6 Убедитесь, что драйверы MP Drivers установлены.

Если драйвер сканера не установлен, установите MP Drivers с установочного компакт-диска или с нашего веб-сайта.

Проверка 7 Выберите сканер или принтер в меню приложения.

»»» Примечание.

- В зависимости от используемого приложения, порядок действий может быть различным.

Проверка 8 Удостоверьтесь, что приложение поддерживает TWAIN.

Программу ScanGear (драйвер сканера) нельзя запустить из приложений, не поддерживающих TWAIN.

Проверка 9 Закройте программу ScanGear, если она работает с другим приложением; выйдите из ScanGear.



Не удастся одновременно отсканировать несколько оригиналов



Проверка 1 Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.

➔ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

Проверка 2 Проверьте, можно ли отсканировать надлежащим образом один исходный документ.

Некоторые приложения не поддерживают сканирование нескольких изображений в один прием. В таком случае отсканируйте каждое изображение отдельно.



Не удастся правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования



Проверка 1 Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.

➔ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

Проверка 2 Сканирование нескольких исходных документов может не поддерживаться.

Некоторые приложения не поддерживают сканирование нескольких изображений в один прием. В таком случае отсканируйте каждое изображение отдельно.



Низкая скорость сканирования



Проверка 1 Чтобы просмотреть изображение на мониторе, установите разрешение вывода около 150 dpi. Для печати установите разрешение около 300 dpi.

➔ [Разрешение](#)

Проверка 2 Установите для параметров **Коррекция выцветания (Fading Correction)**, **Коррекция зернистости (Grain Correction)** и так далее, значение **Нет (None)**.

Подробнее см. в разделе «[Параметры изображения](#)».

Проверка 3 В программе Scan Utility снимите флажок **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text originals)/Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text original and rotate image)**, а затем выполните сканирование еще раз.

➔ [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с компьютера\)](#)



Появляется сообщение «Недостаточно памяти.»



Проверка 1 Закройте другие приложения и повторите попытку.

Проверка 2 Уменьшите разрешение или формат вывода и повторите сканирование.

➡ [Разрешение](#)



Компьютер перестает работать во время сканирования



Проверка 1 Перезагрузите компьютер, уменьшите разрешение вывода в программе ScanGear (драйвер сканера) и повторите сканирование.

Подробнее см. в разделе «[Настройки вывода](#)».

Проверка 2 Удалите ненужные файлы, чтобы освободить достаточно пространства на диске и повторите сканирование.

Сообщения об ошибках могут появиться, если на жестком диске недостаточно места для сканирования и сохранения изображения слишком большого размера (например, во время сканирования крупного исходного документа при высоком разрешении).

Проверка 3 Возможно, к USB-портам подключено несколько устройств.

Отключите все устройства, кроме сканера или принтера.

Проверка 4 В разделе **Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files)** программы Scan Utility укажите папку на диске, где достаточно свободного места.

➔ [Диалоговое окно Параметры \(Общие параметры\)](#)



Сканер не работает после обновления Windows



Проверка

Отсоедините USB-кабель, затем удалите и заново установите драйверы MP Drivers и программу Scan Utility.

Шаг 1. Удалите драйверы MP Drivers.

Сведения о том, как удалить MP Drivers, см. в разделе Удаление ненужного драйвера.

Шаг 2. Удалите программу Scan Utility.

1. Щелкните **Панель управления (Control Panel) > Программы (Programs) > Программы и функции (Programs and Features)**.
2. Выберите **Canon Scan Utility** и щелкните **Удалить/изменить (Uninstall/Change)**.
3. При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку **Да (Yes)**.
4. По завершении удаления нажмите кнопку **ОК**.

Программа Scan Utility будет удалена.

»»» Примечание.

- При установке, удалении или запуске программного обеспечения может проявляться диалоговое окно подтверждения или предупреждения.
Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора.
Если выполнен вход в систему с использованием учетной записи администратора, следуйте указаниям на экране.

Шаг 3. Переустановите драйверы MP Drivers и программу Scan Utility.

Повторно установите MP Drivers и Scan Utility с установочного компакт-диска или нашего веб-сайта.



Отсканированное изображение не открывается



Проверка

Если формат данных не поддерживается приложением, снова отсканируйте изображение и сохраните его в одном из распространенных форматов данных, таких как JPEG.

Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением. При возникновении вопросов свяжитесь с производителем приложения.

Неудовлетворительные результаты сканирования

- В результатах сканирования появляется муар
- Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)
- Белые области вокруг отсканированного изображения
- Не удастся отсканировать изображение в правильном размере
- Не удастся правильно определить положение или размер изображения при сканировании с помощью Панели управления
- Оригинал установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено
- Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено)
- В результатах сканирования появляются нежелательные полосы при сканировании из УАПД (устройство автоматической подачи документов)



В результатах сканирования появляется муар



Проверка 1 Увеличьте разрешение сканирования.

➔ [Разрешение](#)

Проверка 2 Выполните указанные ниже действия и повторите сканирование.

- Задайте один из перечисленных ниже параметров в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**, **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))**, **Параметры (OCR) (Settings (OCR))** или **Параметры (Эл. письмо) (Settings (E-mail))** программы Scan Utility, а затем выполните сканирование с главного экрана Scan Utility.
 - Для параметра **Выберите источник (Source Type)** установите значение **Журнал (Magazine)**, а для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** — значение **Цветное (Color)**
 - Установите флажок **Устранить муар (Reduce moire)** в окне **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**

➔ [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с компьютера\)](#)

- На вкладке **Основной режим (Basic Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера) выберите **Журнал (цветной) (Magazine (Color))** для **Выбор источника (Select Source)**.

Подробнее см. в разделе «[Вкладка Основной режим](#)».

- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear задайте для параметра **Убрать растр (Descrreen)** в разделе **Параметры изображения (Image Settings)** значение **ВКЛ. (ON)**.

Подробнее см. в разделе «[Параметры изображения](#)».

»»» Примечание.

- Если муар появляется при сканировании фотографий, напечатанных цифровым способом, примите указанные выше меры и повторите сканирование.



Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)



Проверка 1 Если изображение имеет неровные контуры, увеличьте разрешение сканирования или выберите **TIFF** или **PNG** в пункте **Формат данных (Data Format)** диалогового окна «Параметры».

- ➔ [Разрешение](#)
- ➔ [Диалоговое окно «Параметры»](#)

Проверка 2 Установите масштаб отображения 100 %.

Некоторые прикладные программы нечетко отображают изображения при слишком малом масштабе.

Проверка 3 Очистите рабочую поверхность и крышку сканера.

Проверка 4 Если появился муар (полоски), примите указанные ниже меры и повторите сканирование с помощью программы Scan Utility.

- Задайте один из указанных ниже параметров в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** или диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))** программы Scan Utility, а затем выполните сканирование с главного экрана Scan Utility.
 - Для параметра **Выберите источник (Source Type)** установите значение **Журнал (Magazine)**, а для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** — значение **Цветное (Color)**
 - Установите флажок **Устранить муар (Reduce moire)** в окне **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**

➔ [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с компьютера\)](#)

- На вкладке **Основной режим (Basic Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера) выберите **Журнал (цветной) (Magazine (Color))** для **Выбор источника (Select Source)**.

Подробнее см. в разделе «[Вкладка Основной режим](#)».

- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear задайте для параметра **Убрать растр (Descrreen)** в разделе **Параметры изображения (Image Settings)** значение **ВКЛ. (ON)**.

Подробнее см. в разделе «[Параметры изображения](#)».

»»» Примечание.

- Если муар появляется при сканировании фотографий, напечатанных цифровым способом, примите указанные выше меры и повторите сканирование.

Проверка 5 Проверьте качество цветопередачи монитора.

См. справку системы Windows или руководство по монитору для получения сведений о проверке качества цветопередачи монитора.

Проверка 6 Если состояние документов неудовлетворительное (грязные, темные и т. д.), воспользуйтесь функциями **Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches)**, **Коррекция выцветания (Fading Correction)**, **Коррекция зернистости (Grain Correction)** и т. д. в разделе **Параметры изображения (Image Settings)** на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** окна ScanGear.

Подробнее см. в разделе «[Параметры изображения](#)».

Проверка 7 Если цветовой тон изображения с однородным цветовым тоном (например, небо) отличается от цветового тона в исходном документе, примите приведенные ниже меры и повторите сканирование.

- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear задайте для параметра **Настройка изображения (Image Adjustment)** в разделе **Параметры изображения (Image Settings)** значение **Нет (None)**.

Подробнее см. в разделе «[Параметры изображения](#)».

- На вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)** программы ScanGear включите функцию **Сопоставление цветов (Color Matching)**.

Подробнее см. в разделе «[Вкладка Параметры цвета \(Color Settings\)](#)».



Белые области вокруг отсканированного изображения



Проверка **Задайте область сканирования.**



Щелкните  (Автоматическая обрезка) в режиме полного изображения программы ScanGear (драйвера сканера) для автоматического отображения рамки обрезки (области сканирования), соответствующей размеру исходного документа.

Область сканирования можно также задать вручную в режиме эскизов или при наличии белых полей по краям исходного документа (например, на фотографиях) или при необходимости создать собственные рамки обрезки.

➔ [Настройка рамок обрезки в окне Совмещение изображений](#)

»»» **Примечание.**

- Сведения о процедуре настройки рамок обрезки с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) см. в разделе «[Настройка рамок обрезки \(ScanGear\)](#)».



Не удастся отсканировать изображение в правильном размере



Проверка Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.

➔ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)



Не удастся правильно определить положение или размер изображения при сканировании с помощью Панели управления



Проверка 1 Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.

➔ [Размещение оригиналов \(сканирование с компьютера\)](#)

Проверка 2 Проверьте, соответствуют ли параметры сканируемому исходному документу.

Если не удастся правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического определения типа исходного документа, укажите его тип и размер.

При сканировании с панели управления:

Сведения о настраиваемых параметрах при сканировании с панели управления см. в разделе [Параметры настройки для сканирования с помощью панели управления](#).

При сканировании с помощью Scan Utility:

- ➔ [Сканирование документов и фотографий](#)
- ➔ [Сканирование с избранными настройками](#)



Оригинал установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено



Проверка Если для параметра **Выберите источник (Source Type)** выбрано значение «Документ» или **Журнал (Magazine)**, снимите флажок **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text originals)** и повторите попытку сканирования.

➔ [Диалоговое окно «Параметры» \(Сканирование с компьютера\)](#)



Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено)



Проверка 1 Измените параметры отображения в приложении.

Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением. При возникновении вопросов свяжитесь с производителем приложения.

»»» Примечание.

- В программе Paint уменьшить размер изображения нельзя. Для уменьшения изображений на экране откройте изображения в приложении.

Проверка 2 Измените параметры разрешения в программе ScanGear (драйвер сканера) и снова выполните сканирование.

Чем выше разрешение, тем больше будет итоговое изображение.

➡ [Разрешение](#)

Неполадки программного обеспечения

- Требуемый почтовый клиент не отображается на экране выбора в программе Scan Utility



Требуемый почтовый клиент не отображается на экране выбора в программе Scan Utility



Проверка Убедитесь, что включен интерфейс MAPI почтового клиента.

Сведения о настройке интерфейса MAPI см. в руководстве по работе с почтовым клиентом.

Если проблема не устранена даже после включения MAPI, выберите параметр **Ничего (вложить вручную) (None (Attach Manually))** на экране выбора почтового клиента, а затем вручную вложите изображение в исходящее сообщение электронной почты.

Сообщения об ошибках программы Scan Utility

При отображении сообщения об ошибке для Scan Utility проверьте код ошибки и следуйте соответствующему решению.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Решение
152	Недостаточно памяти. Закройте другие приложения, чтобы увеличить объем доступной памяти.	• Недостаточно памяти для запуска Scan Utility, закройте другие приложения.
153	Размер сканируемого изображения не позволяет открыть его в указанном приложении. Измените параметры так, чтобы уменьшить размер изображения.	• Уменьшите разрешение или формат вывода и повторите сканирование.
201	Возможно, необходимый файл отсутствует или поврежден, или используются неправильные параметры. Попробуйте выполнить установку еще раз.	• Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с установочного компакт-диска или нашего веб-сайта. Сведения о том, как удалить MP Drivers, см. в разделе Удаление ненужного драйвера.
202	Произошла внутренняя ошибка. Выполните указанные ниже действия. - Проверьте состояние сканера. - Перезапустите сканер. - Перезапустите компьютер и повторите попытку. - Переустановите драйвер сканера.	• Произошла внутренняя ошибка. Выполните указанные ниже действия. ◦ Проверьте состояние сканера. ◦ Перезагрузите сканер. ◦ Перезапустите компьютер и повторите попытку. ◦ Переустановите программу MP Drivers.
230	Драйвер сканера, поддерживающий это программное обеспечение, не установлен. Установите его и повторите попытку.	• Повторно установите MP Drivers с установочного компакт-диска или нашего веб-сайта.
231	Не удастся завершить сканирование. Недостаточно места на диске.	• Удалите ненужные файлы с жесткого диска и повторите сканирование.
232	Не удастся сохранить файл. Диск защищен от записи. Снимите защиту или воспользуйтесь другим диском.	• Выключите защиту от записи на диске.
234	Эта функция сканирования не поддерживается выбранной моделью. Выберите другую функцию сканирования.	• Выберите другую функцию сканирования.

242	Не удается записать файл.	Проверьте права доступа к папке в меню Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files) диалогового окна Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings)) или Место сохранения (Save in) в соответствующем диалоговом окне параметров.
243	Не удается считать файл.	Проверьте права доступа к папке в меню Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files) диалогового окна Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings)) или Место сохранения (Save in) в соответствующем диалоговом окне параметров.
244	У вас недостаточно прав для доступа к указанной папке.	Предоставьте права доступа к указанной папке.
245	Не удалось обнаружить текст. Убедитесь, что не применяются следующие условия. - Параметр языка документа не соответствует языку документа. - В документе отсутствует текст. - Сканируется текст, определение которого не поддерживается.	- Убедитесь, что Язык документа (Document Language) в диалоговом окне Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings)) соответствует языку документа. - Убедитесь, что в документе есть текст.

Сообщения об ошибках ScanGear (драйвера сканера)

При отображении сообщения об ошибке для ScanGear (драйвера сканера) проверьте код ошибки и следуйте соответствующему решению.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Решение
1 4 10 122 151 175 176 177	Ошибка сканера. Выключите сканер и следуйте инструкциям руководства по эксплуатации. Драйвер сканера будет закрыт.	- Убедитесь, что сканер или принтер правильно подключен к компьютеру. - Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с установочного компакт-диска или нашего веб-сайта. Сведения о том, как удалить MP Drivers, см. в разделе Удаление ненужного драйвера. - Возможно, сканер или принтер поврежден. Перезагрузите компьютер, затем заново подключите сканер или принтер. Если отображается то же сообщение об ошибке, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon.
140	Принтер занят или произошла ошибка. Проверьте состояние принтера. Драйвер сканера будет закрыт.	- Если вы пытаетесь СКАНИРОВАТЬ, пока принтер выполняет другую операцию (например, печать), дождитесь завершения этой операции перед попыткой СКАНИРОВАНИЯ. - Если вы пытаетесь СКАНИРОВАТЬ, когда на принтере отображается код поддержки, нужно рассмотреть этот код поддержки и устранить проблему, прежде чем можно будет продолжить СКАНИРОВАНИЕ. Например, код поддержки 1688 означает, что принтер обнаружил, что один или несколько чернильных картриджей пусты. Необходимо следовать инструкциям по устранению проблемы, обозначенной кодом поддержки 1688, чтобы продолжить СКАНИРОВАНИЕ. Например, код поддержки 1640 означает, что принтер обнаружил, что остаток чернил в одном или не-

		скольких чернильных контейнерах мог достигнуть нижнего предела, указанного на чернильном контейнере, и вам необходимо следовать инструкциям по устранению проблемы, обозначенной кодом поддержки 1640, чтобы продолжить СКАНИРОВАНИЕ. Рассмотрите конкретный код поддержки, отображаемый принтером, и устраните проблему, следуя инструкциям на странице под названием В случае возникновения ошибки.
145	Не удается установить связь со сканером по следующим причинам: - Сканер выключен. - Сканер отсоединен. (Он отсоединен от локальной сети, если используется через сеть.) Проверьте и повторите попытку. Драйвер сканера будет закрыт.	- Убедитесь, что сканер или принтер включен. - Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с установочного компакт-диска или нашего веб-сайта. Сведения о том, как удалить MP Drivers, см. в разделе Удаление ненужного драйвера.
155	Не удалось установить связь со сканером. Возможно, отключен кабель или сканер выключен. Проверьте состояние. Драйвер сканера будет закрыт.	Убедитесь, что выбран правильный источник приложения. Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением.
156	Не удается установить связь со сканером по следующим причинам: - Сканер выключен. - Кабель USB отключен. Проверьте и повторите попытку. Драйвер сканера будет закрыт.	- Проверьте состояние принтера. - При использовании подключения USB проверьте подключение кабеля USB и при необходимости подключите его заново. - При использовании сетевого подключения проверьте состояние подключения и при необходимости выполните подключение заново.
157	Не удается установить связь со сканером по следующим причинам: - Сканер выключен. - Он отсоединен от проводной сети (если используется подключение к проводной сети). - Уровень сигнала слишком низок из-за помех (если используется подключение к беспроводной сети). - Сетевое соединение запрещено ПО для обеспечения безопасности. - В сети выбран другой сканер. Проверьте и повторите попытку. Чтобы выбрать другой сканер, нажмите [Выбор сканера]. Драйвер сканера будет закрыт.	При использовании сетевого подключения укажите используемый сканер с помощью программы Network Scanner Selector EX2. Процедуру настройки см. в разделе «Параметры сетевого сканирования».

152	Переполнение памяти. Следует увеличить объем доступной памяти. Драйвер сканера будет закрыт.	Недостаточно памяти для запуска ScanGear (драйвера сканера). Закройте другие приложения.
201	Возможно, необходимый файл отсутствует или поврежден, или используются неправильные параметры. Попробуйте выполнить установку еще раз. Драйвер сканера будет закрыт.	Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с установочного компакт-диска или нашего веб-сайта. Сведения о том, как удалить MP Drivers, см. в разделе Удаление ненужного драйвера.
202	Произошла внутренняя ошибка. Драйвер сканера будет закрыт. Выполните указанные ниже действия. - Проверьте состояние сканера. - Перезапустите сканер. - Перезапустите компьютер и повторите попытку. - Переустановите драйвер сканера.	- Произошла внутренняя ошибка. Выполните указанные ниже действия. - Проверьте состояние сканера. - Перезагрузите сканер. - Перезапустите компьютер и повторите попытку. - Переустановите программу MP Drivers. - Щелкните Панель управления (Control Panel) > Система и безопасность (System and Security) > Администрирование (Administrative Tools), а затем дважды щелкните Службы (Services), чтобы проверить, запущена ли служба WIA (служба загрузки изображений Windows). - Возможны конфликты с другими драйверами. Удалите ненужные драйверы. - Возможно, используемое программное обеспечение не полностью совместимо с TWAIN. Выполнить сканирование с помощью другой прикладной программы.
203	Недостаточно свободного места на диске для завершения сканирования. Драйвер сканера будет закрыт.	Удалите ненужные файлы с жесткого диска и повторите сканирование.
206	Сканер недоступен, когда он используется другим приложением или пользователем.	Выйдите из используемого экземпляра ScanGear.
207	Сканер не выбран. Нажмите [Выбор сканера], чтобы выбрать сканер. Драйвер сканера будет закрыт.	При использовании сетевого подключения укажите используемый сканер с помощью программы Network Scanner Selector EX2.

		Процедуру настройки см. в разделе « Параметры сетевого сканирования ».
208	Не удается найти Network Scanner Selector EX2. Переустановите драйвер сканера. Драйвер сканера будет закрыт.	Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с установочного компакт-диска или нашего веб-сайта. Сведения о том, как удалить MP Drivers, см. в разделе Удаление ненужного драйвера.
250	Произошла ошибка. Выключите, а затем снова включите питание устройства. Драйвер сканера будет закрыт.	Выключите, а затем снова включите питание устройства.
252	Невозможно прочесть или записать файл.	Закройте работающие приложения, убедитесь, что на жестком диске достаточно свободного места, затем повторите сканирование.

Список кодов поддержки для ошибок

При возникновении ошибок код поддержки отображается на сенсорном экране принтера и экране компьютера.

«Код поддержки» — это номер ошибки. Он появляется вместе с сообщением об ошибке.

Если произошла ошибка, проверьте код поддержки и выполните соответствующее действие.

Код поддержки появляется на сенсорном экране принтера и экране компьютера

• От 1000 до 1ZZZ

[1000](#) [100A](#) [1021](#) [1024](#) [1026](#) [1058](#) [1070](#) [1200](#) [1201](#) [120A](#) [120B](#) [120C](#)
[1215](#) [1220](#) [1221](#) [1300](#) [1313](#) [1317](#) [1338](#) [1339](#) [133A](#) [1369](#) [136A](#) [136B](#)
[1401](#) [1403](#) [1405](#) [140B](#) [1434](#) [147D](#) [1496](#) [1563](#) [15A1](#) [15A2](#) [15A3](#) [15B0](#)
[1641](#) [1723](#) [1724](#) [1725](#) [1726](#) [1727](#)

• От 2000 до 2ZZZ

[2001](#) [2002](#) [2114](#) [2117](#) [2123](#) [2200](#) [2500](#) [2700](#)

• От 3000 до 3ZZZ

[3000](#) [3252](#) [3306](#) [3310](#) [3311](#) [3312](#) [3313](#) [3314](#) [3315](#) [3316](#) [3317](#) [3318](#)
[3319](#) [3402](#) [3403](#) [3405](#) [3407](#) [3408](#) [3412](#) [3413](#) [3414](#) [3415](#) [3416](#) [3417](#)
[3418](#) [3419](#) [3420](#) [3421](#) [3422](#) [3423](#) [3424](#) [3425](#) [3438](#) [3440](#) [3441](#) [3442](#)
[3443](#) [3444](#) [3445](#) [3446](#) [3447](#) [3454](#) [3455](#)

• От 4000 до 4ZZZ

[4103](#) [4104](#) [410F](#) [4111](#) [4129](#) [412A](#) [4920](#) [4931](#) [495A](#)

• От 5000 до 5ZZZ

[5011](#) [5012](#) [5050](#) [5100](#) [5200](#) [5207](#) [5400](#) [5700](#) [5C02](#) [5C30](#)

• От 6000 до 6ZZZ

[6000](#) [6001](#) [6004](#) [6011](#) [6012](#) [6013](#) [6014](#) [6015](#) [6016](#) [6017](#) [6018](#) [6019](#)
[6030](#) [6500](#) [6503](#) [6700](#) [6701](#) [6800](#) [6801](#) [6830](#) [6831](#) [6832](#) [6833](#) [6900](#)

[6901](#) [6902](#) [6910](#) [6920](#) [6921](#) [6930](#) [6931](#) [6932](#) [6933](#) [6936](#) [6937](#) [6938](#)
[6940](#) [6941](#) [6942](#) [6943](#) [6944](#) [6945](#) [6946](#) [6A80](#) [6A81](#) [6D01](#)

- От 7000 до 7ZZZ

[7500](#) [7600](#) [7700](#) [7800](#)

- От 9000 до 9ZZZ

[9000](#)

- От A000 до ZZZZ

[B506](#) [B508](#) [B509](#) [B50A](#) [C000](#) [C100](#) [C101](#) [D103](#) [D107](#) [D108](#) [D109](#)

Причина

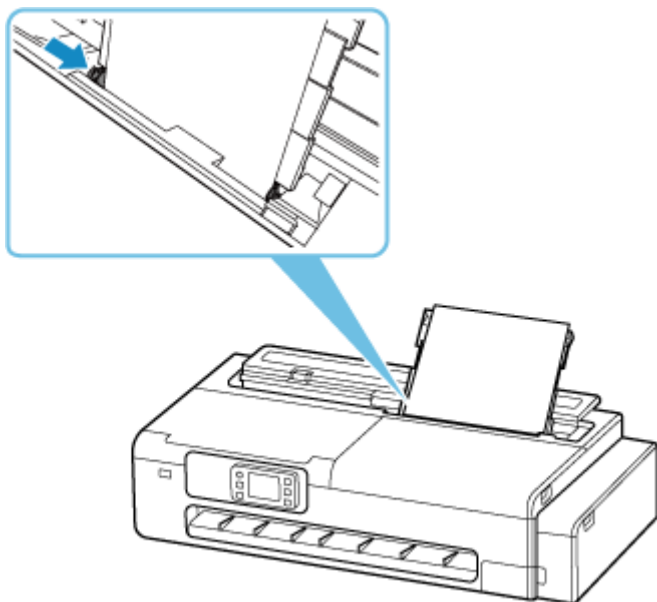
Возможные причины перечислены ниже.

- Нет бумаги в верхнем устройстве подачи.
- Бумага неправильно загружена в верхнее устройство подачи.

Предпринимаемые действия

Выполните соответствующие действия, описанные ниже.

- Загрузите бумагу в верхнее устройство подачи.
 - ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)
- Выровняйте направляющие бумаги верхнего устройства подачи по обоим краям листа.



После выполнения указанных выше действий выберите **ОК** на сенсорном экране принтера для отмены ошибки.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Была предпринята попытка печати на рулоне, но рулон не загружен.

Предпринимаемые действия

Выберите **Вставьте рулон бумаги (Load roll paper)** на сенсорном экране, затем загрузите рулон бумаги и выполните печать.

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Принтер получил задание печати, для которого требуется больше бумаги, чем осталось в рулоне.

Предпринимаемые действия

Выберите **Заменить бумагу (Replace paper)** на сенсорном экране принтера, замените рулон бумаги на достаточно длинный рулон для печати задания, а затем продолжите печать.

➔ [Извлечение рулона из принтера](#)

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Возможные причины перечислены ниже.

- Закончился рулон бумаги.
- В рулоне осталась бумага, однако, поскольку ее подача невозможна, ее нельзя определить.

Предпринимаемые действия

• Рулон бумаги закончился

Выполните описанные ниже действия для замены использованного рулона на новый рулон такого же типа и размера.

1. Извлеките рулон бумаги.

⇒ [Извлечение рулона из принтера](#)

2. Загрузите новый рулон.

⇒ [Загрузка рулонов в принтер](#)

• Подача остановлена, поскольку конец рулона прикреплен к насадке лентой

Извлеките использованный рулон бумаги и вставьте новый рулон бумаги.

⇒ [Извлечение рулона из принтера](#)

⇒ [Загрузка рулонов в принтер](#)

• Подача остановлена, поскольку рулон бумаги слишком тяжелый

Возможно, будет полезно изменить режим печати, который изменит время подачи бумаги.

В Windows выберите более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** в драйвере принтера.

В macOS выберите раздел **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера и установите более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

⇒ [Установка уровня качества печати \(пользовательский\)](#) (Windows)

⇒ [Установка уровня качества печати \(пользовательский\)](#) (macOS)

Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Закончился рулон бумаги.

Предпринимаемые действия

- **Рулон бумаги закончился**

Выполните описанные ниже действия для замены использованного рулона на новый рулон такого же типа и размера.

1. Извлеките рулон бумаги.

⇒ [Извлечение рулона из принтера](#)

2. Загрузите новый рулон.

⇒ [Загрузка рулонов в принтер](#)

- **Подача остановлена, поскольку конец рулона прикреплен к насадке лентой**

Извлеките использованный рулон бумаги и вставьте новый рулон бумаги.

⇒ [Извлечение рулона из принтера](#)

⇒ [Загрузка рулонов в принтер](#)

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

В рулоне почти закончилась бумага.

Предпринимаемые действия

Печать продолжится. При первой возможности замените рулон бумаги в принтере на рулон с достаточным количеством бумаги для печати.

➔ [Извлечение рулона из принтера](#)

➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Подача бумаги невозможна, потому что подающие ролики грязные.

Предпринимаемые действия

Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Затем выполните очистку ролика подачи бумаги верхнего устройства подачи.

- На панели управления принтера:

➡ [Очистка подающих роликов](#)

1200

Причина

Открыта крышка доступа.

Предпринимаемые действия

Закройте крышку доступа и подождите некоторое время.

1201

Причина

Крышка чернильного контейнера открыта.

Предпринимаемые действия

Закройте крышку чернильного контейнера.

120A

Причина

Модуль сканирования / крышка открыта.

Предпринимаемые действия

Закройте модуль сканирования / крышку и подождите некоторое время.

120В

Причина

Открыта крышка подачи рулона бумаги.

Предпринимаемые действия

Закройте крышку подачи рулона бумаги.

Причина

Задание печати было прервано, поскольку во время подготовки была открыта крышка.

Предпринимаемые действия

После закрытия крышки доступа выберите **ОК**.

Если для проведения работ по техническому обслуживанию требуется открыть крышку доступа, инструкции отображаются на экране принтера.

Не открывайте ее в другое время.

1215

Причина

Выполняется обслуживание принтера.

Предпринимаемые действия

Выполните обслуживание принтера.

Причина

Открыта крышка подачи рулона бумаги.

Предпринимаемые действия

Закройте крышку подачи рулона бумаги, выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

➡ [Передняя сторона](#)

Причина

Открыта крышка подачи рулона бумаги.

Предпринимаемые действия

Закройте крышку подачи рулона бумаги, выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

➡ [Передняя сторона](#)

Причина

Бумага застряла внутри принтера.

Предпринимаемые действия

1. Удалите замятую бумагу.

- ➡ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)
- ➡ [Извлечение замятого листа](#)

»»» Примечание.

- Если не удастся вытащить бумагу, снова включите принтер без принудительного вытягивания бумаги. Возможно, бумага будет выведена автоматически.
 - Если во время печати замялась бумага и для ее извлечения нужно выключить принтер, перед выключением принтера нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на принтере для останова печати.
 - Если бумага рвется, и не удастся извлечь замятую бумагу из отверстия для выхода бумаги или из верхнего устройства подачи, извлеките бумагу изнутри принтера.
- ➡ [Извлечение замятой бумаги \(слот для подачи бумаги\)](#)

2. Заблокируйте фиксирующий рычаг держателя рулона.

Если рулон бумаги загружен, извлеките его из принтера и проверьте, заблокирован ли фиксирующий рычаг держателя рулона.

- ➡ [Извлечение рулона из принтера](#)

3. Снова загрузите бумагу и выберите **ОК** на сенсорном экране принтера.

Принтер возобновит печать. Повторите печать страницы, при печати которой произошло замятие и печать не была выполнена должным образом.

При выключении принтера действия 1 все задания, поставленные в очередь на печать, будут отменены. Повторите печать.

»»» Примечание.

- При повторной загрузке бумаги убедитесь, что используется подходящая бумага и она правильно загружена.
- Для печати документов с фотографиями и графическими изображениями не рекомендуется использовать формат бумаги A5. Бумага формата A5 может сворачиваться и заминаться на выходе из принтера.

Если вышеприведенные меры не помогли устранить проблему, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ремонта.

»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Застряла бумага при втягивании принтером отпечатанных листов.

Предпринимаемые действия

В зависимости от места, где застряла бумага, выберите меры по устранению проблемы.

- Если бумага застряла в отверстии для выхода бумаги:
 - ➡ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)
 - ➡ [Извлечение замятого листа](#)
- Если бумага застряла внутри принтера:
 - ➡ [Извлечение замятой бумаги \(слот для подачи бумаги\)](#)

Причина

При подаче бумаги было обнаружено, что она загружена криво.

Предпринимаемые действия

Снова загрузите бумагу.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)
- ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Если эта ошибка появляется снова даже после перезагрузки рулона бумаги, установите держатель рулона так, чтобы между ним и рулоном не было зазора.

- ➔ [Загрузка рулонов в принтер](#)

»»» Внимание!

- Если это сообщение продолжит появляться даже после выполнения этих инструкций, или если вы не хотите, чтобы это сообщение появлялось, установите для параметра **Точность определения наклона (Skew detection accuracy)** в меню принтера значение **ВЫКЛ. (OFF)** или **Свободно (Loose)**. Однако учтите, что бумага будет подаваться криво, что может привести к замятию, некорректным результатам печати или загрязнению валика и обратной стороны следующего отпечатанного листа.

Причина

Фиксирующие рычаги держателей рулонов не заблокированы.

Предпринимаемые действия

Извлеките рулон бумаги из принтера и проверьте, заблокированы ли фиксирующие рычаги держателей рулона.

➡ [Извлечение рулона из принтера](#)

Если между рулоном бумаги и держателями рулона есть зазор, плотно прижмите их так, чтобы его не осталось, заблокируйте фиксирующие рычаги, а затем повторно загрузите рулон бумаги в принтер.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

Причина

Рулон бумаги неправильно установлен в держателях рулона.

Предпринимаемые действия

Извлеките рулон бумаги из принтера и снова установите держатели рулона. При этом убедитесь, что держатели рулона плотно вставлены в рулон, чтобы между ними и рулоном не оставалось зазоров.

➡ [Извлечение рулона из принтера](#)

Убедитесь, что фиксирующие рычаги заблокированы, и повторно загрузите рулон бумаги в принтер.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

Причина

Печать с минимальными полями невозможно выполнить, так как рулон бумаги неправильно установлен в держателях рулона.

Предпринимаемые действия

Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**. Затем извлеките рулон бумаги из принтера и снова установите держатели рулона.

➡ [Извлечение рулона из принтера](#)

Убедитесь, что фиксирующие рычаги заблокированы, а держатели рулона установлены правильно, затем повторно загрузите рулон бумаги в принтер.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

»»» Примечание.

- В зависимости от используемой бумаги у вас может не быть возможности выполнить печать с минимальными полями.

Причина

Для выполнения очистки недостаточно чернил.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Перед выполнением очистки проверьте уровень оставшихся чернил всех цветов и при необходимости пополните чернила.

➔ [Проверка уровня чернил](#)

➔ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)

»»» Примечание.

- Поскольку при замене чернил в печатающей головке расходуется много чернил, выполняйте эту операцию только при необходимости.

Причина

Невозможно выполнить прочистку чернил, поскольку картридж для обслуживания почти заполнен.

Предпринимаемые действия

Чтобы выполнить очистку, замените картридж для обслуживания.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Коснитесь клавиши **ОК** на принтере.

Причина

Очистка печатающей головки выполнялась непрерывно.

Предпринимаемые действия

Выберите элемент **ОК** на сенсорном экране принтера.

В случае непрерывной очистки подождите некоторое время после предыдущей очистки.

Причина

Печатающая головка не установлена или повреждена.

Необходимые действия

Если печатающая головка не установлена, установите ее.

Инструкции по установке печатающей головки см. в разделе "Замена печатающей головки".

Если печатающая головка установлена, то действия, необходимые для возобновления работы принтера, зависят от того, какую функцию принтера вы собираетесь использовать.

1. Чтобы выполнить ПЕЧАТЬ или КОПИРОВАНИЕ

Если вы собираетесь ПЕЧАТАТЬ или КОПИРОВАТЬ, выключите принтер и снова включите его.

Если это не помогло устранить проблему, значит требуется ремонт принтера.

2. Чтобы выполнить СКАНИРОВАНИЕ

Если вы намереваетесь СКАНИРОВАТЬ, вам нужно выполнить одно из следующих действий:

- Нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на принтере. После этого вы сможете СКАНИРОВАТЬ.

ИЛИ

- Выполните СКАНИРОВАНИЕ с внешнего устройства, например компьютера, смартфона или планшета, с помощью соответствующей прикладной программы.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

»»» Примечание.

- Инструкции по установке печатающей головки см. в разделе [Замена печатающей головки](#).

Причина

Возможно, печатающая головка повреждена.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер, а затем включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Возможно, печатающая головка повреждена.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер, а затем включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Возможно, печатающая головка повреждена.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер, а затем включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Возможно, печатающая головка повреждена.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер, а затем включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Возможно, печатающая головка повреждена.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер, а затем включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Не удается распознать картридж для обслуживания.

Картридж для обслуживания может быть установлен неправильно или не совместим с этим принтером.

Предпринимаемые действия

Извлеките картридж для обслуживания, затем правильно установите его на место.

Сведения о снятии и установке картриджа для обслуживания см. в разделе [Замена картриджа для обслуживания](#).

1563

Причина

Возможно, осталось недостаточно чернил.

Предпринимаемые действия

Проверьте уровень оставшихся чернил и пополните чернила того цвета, который заканчиваются.

➡ [Проверка уровня чернил](#)

Причина

Работа принтера не завершена.

Предпринимаемые действия

Перейдите к настройке принтера в соответствии с сообщением, которое отображается на сенсорном экране принтера.

Если эта ошибка возникает при использовании принтера со смартфона или планшета, выполните настройку принтера и повторите операцию.

Причина

Нет чернил в чернильных контейнерах.

Предпринимаемые действия

Заправьте чернильные контейнеры всем содержимым флаконов, поставляемых с принтером.

➡ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)

После пополнения чернил надежно закройте колпачки контейнеров и внутренние крышки чернильных контейнеров и закройте крышку чернильного контейнера.

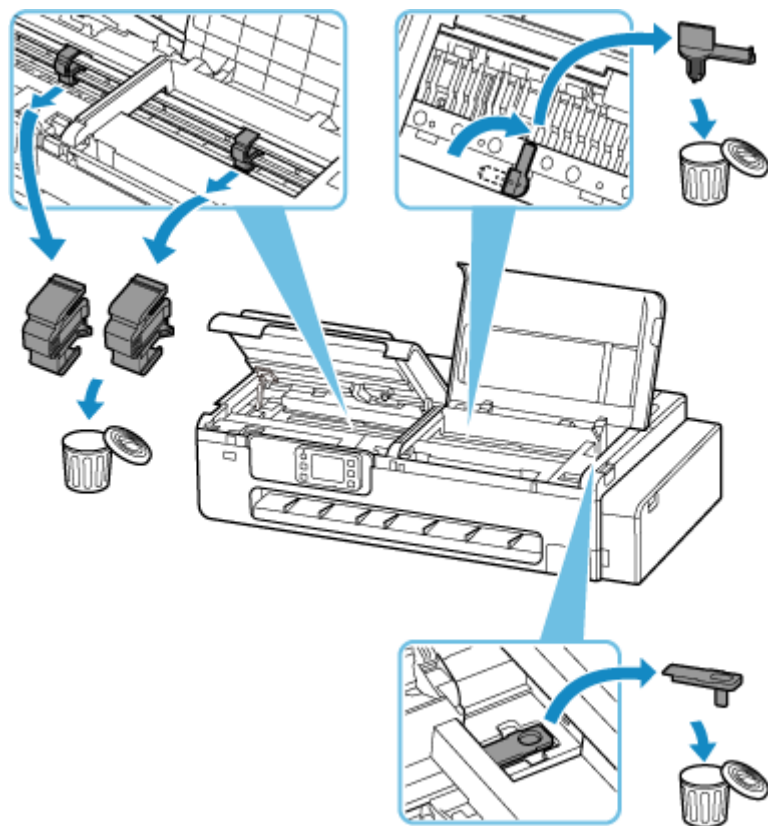
Причина

Возможно, транспортировочная лента или защитный материал все еще остались на каретке.

Предпринимаемые действия

Откройте модуль сканирования / крышку и крышку доступа и убедитесь, что лента для транспортировки и защитный материал удалены с каретки.

При наличии ленты для транспортировки или защитного материала удалите их и закройте модуль сканирования / крышку и крышку доступа.



В случае первоначальной настройки принтера выберите имя вашего принтера на странице ниже и следуйте инструкциям.

➡ Настройка

Причина

Возможно, осталось недостаточно чернил.

Предпринимаемые действия

Проверьте уровень оставшихся чернил и пополните чернила того цвета, который заканчивается, а затем сбросьте количество оставшихся чернил.

➡ [Проверка уровня чернил](#)

➡ [Другие параметры принтера](#)

Причина

Возможно, чернила закончились.

Необходимые действия

Действие, необходимое для возобновления работы принтера, зависит от функций, которые вы собираетесь использовать.

1. Чтобы выполнить ПЕЧАТЬ или КОПИРОВАНИЕ

Если вы хотите выполнить ПЕЧАТЬ или КОПИРОВАНИЕ, вам нужно выполнить одно из следующих действий:

- Коснитесь **ОК** на экране принтера.
 - Если в одном или нескольких контейнерах осталось некоторое количество чернил, вы сможете выполнять ПЕЧАТЬ или КОПИРОВАНИЕ до тех пор, пока не закончатся чернила, хотя качество изображения может снижаться по мере иссякания чернил в контейнерах.
 - Обратите внимание: если вы продолжите ПЕЧАТАТЬ или КОПИРОВАТЬ в этом состоянии, после заправки чернил принтер может израсходовать избыточное количество чернил, пытаясь восстановить обычное качество изображения.
- Заправляйте чернильный контейнер чернилами до тех пор, пока на панели управления не исчезнет значок , затем закройте крышку чернильного контейнера.

2. Чтобы выполнить СКАНИРОВАНИЕ

Если вы намереваетесь СКАНИРОВАТЬ, вам нужно выполнить одно из следующих действий:

- Коснитесь **ОК** на экране принтера. После этого вы сможете СКАНИРОВАТЬ.
 - Выполните сканирование с внешнего устройства, например компьютера, смартфона или планшета, с помощью соответствующей прикладной программы.
- Заправляйте чернильный контейнер чернилами до тех пор, пока на панели управления не исчезнет значок , затем закройте крышку чернильного контейнера.

»»» Примечание.

- Сведения о заправке чернильных контейнеров см. в разделе [Повторная заправка чернильных контейнеров](#).

Причина

Картридж для обслуживания не установлен.

Необходимые действия

Действия, необходимые для возобновления работы принтера, зависят от того, какую функцию вы собираетесь использовать.

1. Чтобы выполнить ПЕЧАТЬ или КОПИРОВАНИЕ

Если вы собираетесь ПЕЧАТАТЬ или КОПИРОВАТЬ, необходимо установить картридж для обслуживания.

Инструкции по установке картриджа для обслуживания см. в разделе «Замена картриджа для обслуживания».

2. Чтобы выполнить СКАНИРОВАНИЕ

Если вы намереваетесь СКАНИРОВАТЬ, вам нужно выполнить одно из следующих действий:

- Нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на принтере. После этого вы сможете СКАНИРОВАТЬ.

ИЛИ

- Выполните СКАНИРОВАНИЕ с внешнего устройства, например компьютера, смартфона или планшета, с помощью соответствующей прикладной программы.

ИЛИ

- Установите картридж для обслуживания. После этого вы сможете СКАНИРОВАТЬ.

»»» Примечание.

- Инструкции по замене картриджа для обслуживания см. в разделе [Замена картриджа для обслуживания](#).

Причина

Установленный в данный момент картридж для обслуживания не может использоваться.

Этот принтер не может использовать картриджи для обслуживания, которые были установлены в других принтерах.

Предпринимаемые действия

Замените картридж для обслуживания на новый.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Причина

Не удается распознать картридж для обслуживания.

Картридж для обслуживания может быть установлен неправильно или не совместим с этим принтером.

Предпринимаемые действия

Извлеките картридж для обслуживания, затем правильно установите его на место.

Сведения о снятии и установке картриджа для обслуживания см. в разделе [Замена картриджа для обслуживания](#).

Причина

Картридж для обслуживания заполнен.

Необходимые действия

Действия, необходимые для возобновления работы принтера, зависят от того, какие функции принтера вы собираетесь использовать.

1. Чтобы выполнить ПЕЧАТЬ или КОПИРОВАНИЕ

Если вы собираетесь ПЕЧАТАТЬ или КОПИРОВАТЬ, необходимо заменить картридж для обслуживания.

Инструкции по замене картриджа для обслуживания см. в разделе «Замена картриджа для обслуживания».

2. Чтобы выполнить СКАНИРОВАНИЕ

Если вы намереваетесь СКАНИРОВАТЬ, вам нужно выполнить одно из следующих действий:

- Нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на принтере. После этого вы сможете СКАНИРОВАТЬ.

ИЛИ

- Выполните СКАНИРОВАНИЕ с внешнего устройства, например компьютера, смартфона или планшета, с помощью соответствующей прикладной программы.

ИЛИ

- Замените картридж для обслуживания. После этого вы сможете СКАНИРОВАТЬ.

»»» Примечание.

- Состояние картриджа для обслуживания, когда отображается эта ошибка, зависит от того, где и как используется принтер.

При появлении этого сообщения необходимо заменить картридж для обслуживания.

- Инструкции по замене картриджа для обслуживания см. в разделе [Замена картриджа для обслуживания](#).

Причина

Картридж для обслуживания почти заполнен.

Предпринимаемые действия

Принтер не будет печатать, если картридж для обслуживания заполнен.

Коснитесь клавиши **ОК** на принтере, чтобы убрать ошибку, а затем подготовьте новый картридж для обслуживания.

Подробную информацию о картридже для обслуживания см. в разделе [Замена картриджа для обслуживания](#).

2001

Причина

Подключено неподдерживаемое устройство.

Предпринимаемые действия

Проверьте устройство, подключенное к порту для флэш-диска USB. Печать фотографий напрямую возможна с помощью флэш-диска USB.

Причина

Подключен неподдерживаемый USB-концентратор.

Предпринимаемые действия

Если флэш-диск USB подключен к принтеру через USB-концентратор, отключите концентратор от принтера.

Подключите флэш-диск USB напрямую к принтеру.

Причина

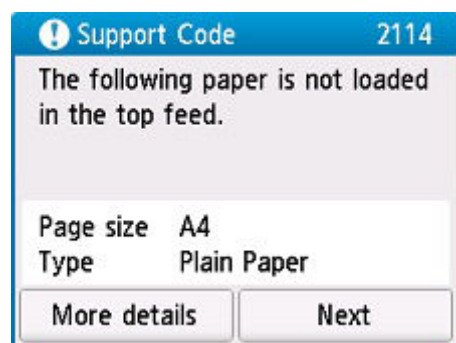
Параметры бумаги, заданные при печати, не соответствуют информации о бумаге для верхнего устройства подачи, которая зарегистрирована в принтере.

Примечание.

- Подходящую комбинацию параметров бумаги, заданных в драйвере принтера, и информации о бумаге, которая зарегистрирована в принтере, см. в списке информации о бумаге.
 - ➔ Список сведений о бумаге
- При копировании убедитесь, что параметры бумаги для копирования соответствуют информации о бумаге для верхнего устройства подачи, которая зарегистрирована в принтере.
- Порядок регистрации информации о бумаге в принтере см. далее.
 - ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)
 - ➔ [Изменение типа бумаги](#)

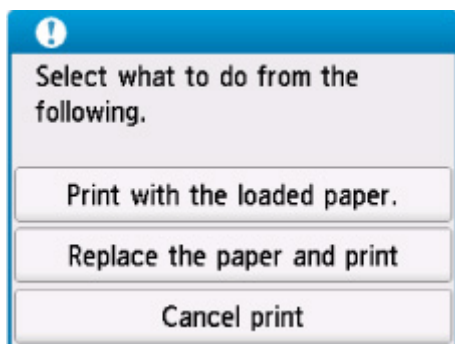
Если параметры бумаги, заданные при печати, отличаются от информации о бумаге для верхнего устройства подачи, которая зарегистрирована в принтере, на сенсорном экране принтера отображается следующее сообщение.

- Параметры бумаги, заданные в драйвере принтера при печати:
 - Размер бумаги: **A4**
 - Тип носителя: **Обычная бумага (Plain paper)**
- Информация о бумаге для верхнего устройства подачи, зарегистрированная в принтере:
 - Размер бумаги: **A3**
 - Тип носителя: **Обычная бумага (Plain paper)**



Предпринимаемые действия

Вберите **Далее (Next)** на сенсорном экране принтера для отображения приведенного ниже экрана.



Выберите соответствующее действие.

»»» Примечание.

- В зависимости от параметров некоторые варианты ниже могут не отображаться.

Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)

Выберите этот параметр для печати на загруженной бумаге с применением параметров бумаги, заданных при печати.

Например, размер бумаги, заданный при печати, соответствует формату А4, а в информации о бумаге для верхнего устройства подачи зарегистрирован формат А3. В таком случае выберите этот параметр для печати на бумаге формата А3, загруженной в верхнее устройство подачи, с параметром А4.

Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)

Выберите этот параметр для печати после замены бумаги в верхнем устройстве подачи.

Например, размер бумаги, заданный при печати, соответствует формату А4, а в информации о бумаге для верхнего устройства подачи зарегистрирован формат А3. В таком случае выберите этот параметр для печати после замены бумаги в верхнем устройстве подачи на бумагу формата А4.

После замены бумаги появляется экран регистрации информации о бумаге для верхнего устройства подачи. Зарегистрируйте сведения о бумаге в принтере в соответствии с загруженной бумагой.

»»» Примечание.

- Если размер бумаги и тип носителя для загрузки в верхнее устройство подачи неизвестны, нажмите кнопку **Назад (Back)** на принтере. Отобразятся сведения о размере бумаги и типе носителя.
- Подходящую комбинацию параметров бумаги, заданных в драйвере принтера, и информации о бумаге, которая зарегистрирована в принтере, см. в списке информации о бумаге.

➡ Список сведений о бумаге

Отмена печ. (Cancel print)

Отменяет печать.

Выберите этот вариант, чтобы изменить параметры бумаги, указанные для печати. Измените параметры бумаги и выполните печать еще раз.

Причина

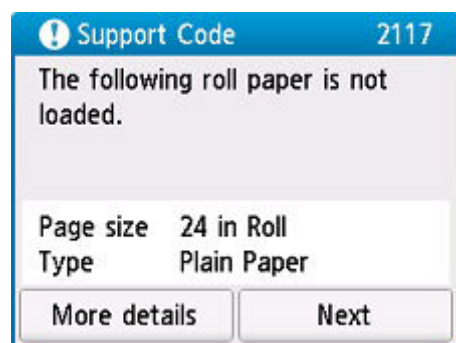
Параметры бумаги, заданные при печати, не соответствуют информации о бумаге для рулона бумаги, которая зарегистрирована в принтере.

Примечание.

- Подходящую комбинацию параметров бумаги, заданных в драйвере принтера, и информации о бумаге, которая зарегистрирована в принтере, см. в списке информации о бумаге.
 - ➔ Список сведений о бумаге
- При копировании убедитесь, что параметры бумаги для копирования соответствуют информации о бумаге для рулона бумаги, которая зарегистрирована в принтере.
- Порядок регистрации информации о бумаге в принтере см. далее.
 - ➔ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)
 - ➔ [Изменение типа бумаги](#)

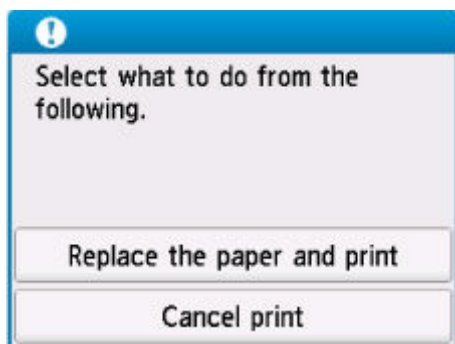
Если параметры бумаги, заданные при печати, отличаются от информации о бумаге для рулона, которая зарегистрирована в принтере, на сенсорном экране принтера отображается следующее сообщение.

- Параметры бумаги, заданные в драйвере принтера при печати:
 Размер бумаги: **24 in**
 Тип носителя: **Обычная бумага (Plain paper)**
- Информация о бумаге для рулона, зарегистрированная в принтере:
 Размер бумаги: **Рулон A2 (A2 Roll)**
 Тип носителя: **Обычная бумага (Plain paper)**



Предпринимаемые действия

Вберите **Далее (Next)** на сенсорном экране принтера для отображения приведенного ниже экрана.



Выберите соответствующее действие.

»»» Примечание.

- В зависимости от параметров некоторые варианты ниже могут не отображаться.

Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)

Выберите этот параметр для печати после замены рулона.

Например, размер бумаги, заданный при печати, соответствует формату "Рулон 24 д.", а в информации о бумаге для рулона зарегистрирован формат "Рулон A2". В таком случае выберите этот параметр для печати после замены рулона на "Рулон 24 д.".

После замены рулона появляется экран регистрации информации о бумаге для рулона. Зарегистрируйте сведения о бумаге в принтере в соответствии с загруженной бумагой.

»»» Примечание.

- Если размер бумаги и тип носителя для загружаемого рулона неизвестны, нажмите кнопку **Назад (Back)** на принтере. Отобразятся сведения о размере бумаги и типе носителя.
- Подходящую комбинацию параметров бумаги, заданных в драйвере принтера, и информации о бумаге, которая зарегистрирована в принтере, см. в списке информации о бумаге.

➡ Список сведений о бумаге

Отмена печ. (Cancel print)

Отменяет печать.

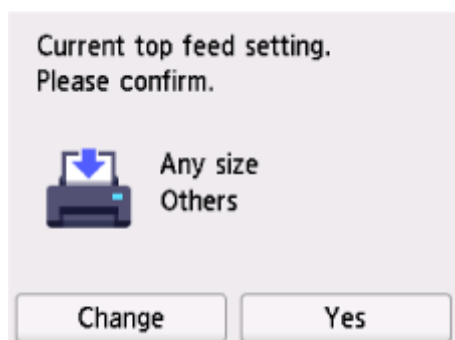
Выберите этот вариант, чтобы изменить параметры бумаги, указанные для печати. Измените параметры бумаги и выполните печать еще раз.

Причина

Регистрация сведений о бумаге для верхнего устройства подачи не завершена. Или, возможно, бумага была заменена, когда принтер был выключен.

Предпринимаемые действия

Если на сенсорном экране принтера появляется экран, сходный со следующим, регистрация информации о бумаге для верхнего устройства подачи не завершена.



Если бумага, загруженная в верхнее устройство подачи, соответствует информации о бумаге, отображаемой на сенсорном экране принтера, выберите **Да (Yes)**.

При наличии несоответствия выберите **Изменить (Change)** и зарегистрируйте правильную информацию о бумаге.

Причина

Внутренняя часть нуждается в замене в ближайшее время.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Как можно скорее обратитесь в ближайший сервисный центр Canon за ремонтом.

Замену внутренних частей принтера нельзя выполнять самостоятельно.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Причина может заключаться в сбое автоматической настройки выравнивания линий и коррекции цветов.

- Засорены сопла печатающей головки.
- Загружен рулон, отличный от рулона шириной 254,0 мм (10,00 д.) или шире.
- Отверстие для выхода бумаги находится в зоне воздействия яркого света.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера для отмены ошибки и выполните соответствующие действия, описанные ниже.

- Проверьте состояние печатающей головки, напечатав шаблон для проверки сопел.
- Загрузите рулон шириной как минимум 254,0 мм (10,00 д.).
- Настройте рабочую среду и/или установите принтер так, чтобы отверстие для выхода бумаги не выходило непосредственно на сильный источник света.

После выполнения указанных выше действий снова примените автоматическую настройку выравнивания линий и коррекции цветов.

Если ошибка по-прежнему не устранена, выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку, и выполните ручную настройку выравнивания линий и коррекции цветов.

➡ [Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Причина

В процессе копирования могут появиться некоторые ошибки.

Предпринимаемые действия

Легко коснитесь кнопки **ОК** на сенсорном экране, чтобы отклонить ошибку, и повторите попытку копирования.

Причина

Печатающая головка не откалибрована.

Предпринимаемые действия

Рекомендуется выполнить операцию **Выравнив. печ. головок — авто (Print Head Alignment - Auto)**.

➔ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

»»» Примечание.

- Это сообщение будет появляться, пока не будет выполнена операция **Выравнив. печ. головок — авто (Print Head Alignment - Auto)**.
- Если выполнить Печать с минимальными полями без регулировки положения печатающей головки, поля результатов печати будут больше, чем значение величины полей, заданное в настройках функции Печать с минимальными полями.

Причина

Картридж для обслуживания почти заполнен.

Предпринимаемые действия

Принтер не будет печатать, если картридж для обслуживания заполнен.

Чтобы убрать с экрана сообщение об ошибке, нажмите кнопку **ОК** на принтере.

Причина

Сведения о носителе не могут быть распознаны, поскольку сведения о носителе в принтере повреждены.

Предпринимаемые действия

Запустите программу Media Configuration Tool и восстановите сведения о носителе.

➡ [Руководство по Media Configuration Tool](#)

Чтобы установить режим восстановления в программе Media Configuration Tool, откройте Media Configuration Tool, выберите устройство и нажмите **ОК**.

Выберите и загрузите файл с резервной копией сведений о носителе.

Если у вас нет файла с резервной копией сведений о носителе, обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Принтер больше не может резервировать задания копирования, поскольку его память переполнена.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Немного подождите и попробуйте зарезервировать задания копирования, начиная с оригинала, который вызвал ошибку.

Причина

Принтер больше не может резервировать задания копирования, поскольку его память переполнена.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Немного подождите и начните сначала.

Причина

Принтер не может делать копии из-за переполнения памяти.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Немного подождите, затем повторите копирование.

Если ошибка не устранена, измените параметры копирования (качество печати и другие настройки) и повторите копирование.

Причина

Для копирования требуется загрузка следующего листа.

Предпринимаемые действия

Загрузите следующий лист и выберите элемент **Сканировать (Scan)** на сенсорном экране принтера.

Для печати без сканирования следующего листа выберите **Печ. сейчас (Print now)**.

Причина

На сенсорном экране принтера отображается экран предварительного просмотра.

Предпринимаемые действия

После предварительного просмотра выберите элемент **Сканировать (Scan)** на сенсорном экране принтера.

Для повторного сканирования оригинала, проверьте его и выберите **Повтор скан. (Rescan)**.

Причина

Ошибка сканирования оригинала.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера для отмены ошибки и выполните соответствующие действия, описанные ниже.

- Убедитесь, что оригинал документа загружен на рабочую поверхность.
- Убедитесь, что оригинал находится в правильной позиции и ориентации на рабочей поверхности.

После выполнения указанных выше действий повторите операцию.

Если ошибка по-прежнему не устранена, укажите размер оригинала.

»»» Внимание!

- Возможно неправильное сканирование оригинала площадью меньше 3 см (1,2 дюйма).

Причина

Включена функция предотвращения износа бумаги.

Предпринимаемые действия

Для продолжения печати с текущей настройкой выберите **Да (Yes)** на сенсорном экране принтера.

Функция «Предотвращение двойной подачи бумаги» может привести к уменьшению скорости печати.

Чтобы отключить данную настройку, выберите элемент **Нет (No)**. Выберите  (Настройка (Setup)) на экране "НАЧАЛО", **Параметры устройства (Printer settings)**, **Парам.печати (Print settings)**, а затем установите значение **ВЫКЛ. (OFF)** для параметра **Предотвращ. потерт. бумаги (Prevent paper abrasion)**.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

С помощью удаленного интерфейса пользователя убедитесь, что адрес и номер порта сервера исходящей электронной почты (сервер SMTP) в параметрах почтового сервера указаны правильно.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если ошибка не устранена, проверьте состояние почтового сервера.

Для получения сведений о параметрах и состоянии почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

С помощью удаленного интерфейса пользователя убедитесь, что адрес и номер порта сервера входящей электронной почты (сервер POP3) в параметрах почтового сервера указаны правильно.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если ошибка не устранена, проверьте состояние почтового сервера.

Для получения сведений о параметрах и состоянии почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Убедитесь, что параметры безопасного соединения (SSL) почтового сервера и принтера совпадают.

Для просмотра параметров безопасного соединения (SSL) принтера воспользуйтесь удаленным интерфейсом пользователя.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Для получения сведений о настройке безопасного соединения (SSL) почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Убедитесь, что параметры безопасного соединения (SSL) почтового сервера и принтера совпадают.

Для просмотра параметров безопасного соединения (SSL) принтера воспользуйтесь удаленным интерфейсом пользователя.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Для получения сведений о настройке безопасного соединения (SSL) почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

С помощью удаленного интерфейса пользователя убедитесь, что для сервера исходящей электронной почты (сервер SMTP) заданы правильные параметры.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если ошибка не устранена, проверьте состояние почтового сервера.

Для получения сведений о параметрах и состоянии почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

С помощью удаленного интерфейса пользователя убедитесь, что в параметрах почтового сервера задана правильная учетная запись и пароль исходящей почты.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если ошибка не устранена, проверьте состояние почтового сервера.

Для получения сведений о параметрах и состоянии почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

С помощью удаленного интерфейса пользователя убедитесь, что для сервера входящей электронной почты (сервер POP3) заданы правильные параметры.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если ошибка не устранена, проверьте состояние почтового сервера.

Для получения сведений о параметрах и состоянии почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

С помощью удаленного интерфейса пользователя убедитесь, что в параметрах почтового сервера задана правильная учетная запись и пароль входящей почты.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если ошибка не устранена, проверьте состояние почтового сервера.

Для получения сведений о параметрах и состоянии почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Убедитесь, что параметры проверки подлинности APOP почтового сервера и принтера совпадают.

Для получения сведений о настройке проверки подлинности APOP принтера воспользуйтесь удаленным интерфейсом пользователя.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если ошибка не устранена, проверьте состояние почтового сервера.

Для получения сведений о настройке проверки подлинности APOP почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

С помощью удаленного интерфейса пользователя убедитесь, что для почтового сервера заданы правильные параметры.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если ошибка не устранена, проверьте состояние почтового сервера.

Для получения сведений о параметрах и состоянии почтового сервера обратитесь к его администратору.

Причина

Отправка почты завершилась со сбоем.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Укажите правильный адрес электронной почты получателя, а затем попытайтесь отправить почту еще раз.

Причина

Сбой отправки почты мог возникнуть по следующим причинам.

- Размер файла отсканированных данных слишком велик.
- Память принтера заполнена.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Выполните соответствующие действия, описанные ниже.

- Понижьте разрешение и повторите сканирование.
- Сократите число документов и повторите сканирование.

Если ошибка не устранена, выполните соответствующие действия, описанные ниже.

- Проверьте максимальный размер вложения для отправки отсканированных данных.

Настроить максимальный размер вложения можно с помощью удаленного интерфейса пользователя.

➡ [Задание настроек почты для отправки отсканированных данных](#)

- Проверьте состояние почтового сервера.

3438

Причина

Оригинал остался на рабочей поверхности.

Предпринимаемые действия

Убедитесь в отсутствии оригинала на рабочей поверхности и выберите **OK** на сенсорном экране принтера для отмены ошибки.

Причина

Сбой простого беспроводного подключения.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** сенсорном экране принтера для отмены ошибки и попробуйте выполнить простое беспроводное подключение еще раз.

Если ошибка не устранена, используйте другой метод для настройки сети Wi-Fi.

Причина

Сбой простого беспроводного подключения.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** сенсорном экране принтера для отмены ошибки и попробуйте выполнить простое беспроводное подключение еще раз.

Если ошибка не устранена, используйте другой метод для настройки сети Wi-Fi.

Причина

Печать на первой стороне выполняется при двухсторонней печати вручную.

Предпринимаемые действия

Приготовьтесь к печати другой стороны.

Загрузите бумагу в верхнее устройство подачи печатной стороной вниз, не меняя ее ориентации.

Выберите **Руководство (How to set)** на сенсорном экране принтера, чтобы просмотреть, как загружать бумагу.

После загрузки бумаги выберите **Пуск печати (Start print)** на сенсорном экране принтера.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Печать на первой стороне выполняется при двухсторонней печати вручную.

Предпринимаемые действия

Приготовьтесь к печати другой стороны.

Поверните напечатанный лист на 180 градусов и загрузите его печатной стороной вниз в верхнее устройство подачи.

Выберите **Руководство (How to set)** на сенсорном экране принтера, чтобы просмотреть, как загружать бумагу.

После загрузки бумаги выберите **Пуск печати (Start print)** на сенсорном экране принтера.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Печать на первой стороне выполняется при двухсторонней печати вручную.

Предпринимаемые действия

Приготовьтесь к печати другой стороны.

Поверните напечатанный лист на 180 градусов и загрузите его печатной стороной вниз в верхнее устройство подачи.

Выберите **Руководство (How to set)** на сенсорном экране принтера, чтобы просмотреть, как загружать бумагу.

После загрузки бумаги выберите **Пуск печати (Start print)** на сенсорном экране принтера.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Печать на первой стороне выполняется при двухсторонней печати вручную.

Предпринимаемые действия

Приготовьтесь к печати другой стороны.

Загрузите бумагу в верхнее устройство подачи печатной стороной вниз, не меняя ее ориентации.

Выберите **Руководство (How to set)** на сенсорном экране принтера, чтобы просмотреть, как загружать бумагу.

После загрузки бумаги выберите **Пуск печати (Start print)** на сенсорном экране принтера.

»»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Конфликт IP-адреса и маски подсети.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Выключите беспроводное прямое подключение или измените конфигурацию сети Wi-Fi. При изменении конфигурации сети для предотвращения конфликта укажите уникальный диапазон подсети для каждого беспроводного прямого подключения и сети Wi-Fi.

Сведения по изменению конфигурации сети см. в документации по беспроводному маршрутизатору.

Причина

Ошибка при взаимодействии по беспроводному прямому подключению или в режиме ожидания.

Предпринимаемые действия

Выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Выключите принтер, а затем включите его.

Активируется беспроводное прямое подключение.

3454

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Принтеру требуется ремонт. Обратитесь в службу поддержки клиентов.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

3455

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Обнаружена проблема, требующая немедленных действий. Обратитесь в службу поддержки клиентов.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Не удастся выполнить печать с текущими параметрами печати.

Предпринимаемые действия

Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Измените параметры печати, заданные при печати, и повторно выполните этот процесс.

Причина

Параметры бумаги (размер бумаги/тип бумаги) или способ подачи бумаги, заданные при печати, неверны.

Предпринимаемые действия

Нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на принтере, чтобы остановить печать, а затем проверьте рулон или бумагу, которые можно загрузить в верхнее устройство подачи.

➡ [Загрузка рулонов в принтер](#)

➡ [Загрузка листов или открыток в принтер](#)

Выполните одно из следующих действий и повторите попытку печати.

- Измените параметры бумаги (размер бумаги/тип бумаги), заданные при печати.
- Измените способ подачи бумаги.

Причина

Печать с минимальными полями не может быть выполнена, поскольку для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** установлено значение **Выключить (Disable)**.

Предпринимаемые действия

Нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на принтере, чтобы остановить печать.

Установите для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** в меню принтера значение **Включить (Enable)**, а затем повторите попытку.

4111

Причина

Указанный тип носителя несовместим с этим устройством.

Предпринимаемые действия

Нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на принтере, чтобы остановить печать.

Проверьте параметры типа носителя и повторите попытку.

Причина

Тип носителя не поддерживается печатью с минимальными полями.

Предпринимаемые действия

Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Измените тип бумаги, используемый для печати, и повторите попытку печати.

- Изменение типа бумаги

- Windows

Откройте **Тип носителя (Media Type)** в разделе **Главная (Main)** драйвера принтера и выберите тип бумаги, который будет использоваться для печати.

➡ [Описание вкладки "Главная"](#)

- macOS

Откройте **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера и выберите тип бумаги, который будет использоваться для печати, в разделе **Тип носителя (Media Type)**.

➡ [Качество и носители](#)

Информацию о типах бумаги, которые можно использовать при печати с минимальными полями, см. в разделе «Список параметров бумаги (рулон бумаги)».

Причина

Эта настройка печати не допускает печать с минимальными полями.

Предпринимаемые действия

Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)**.

Выполните следующие действия, а затем повторите попытку печати.

- Отключите параметр **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)**.

- Windows

Откройте **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** на экране **Главная (Main)** драйвера принтера и снимите флажок **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)**.

➡ [Описание вкладки "Главная"](#)

- macOS

Снимите флажок **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)** в разделе **Подроб. настройки бумаги (Advanced Paper Settings)** драйвера принтера.

➡ [Подробные настройки бумаги](#)

- Измените настройку **Качество печати (Print Quality)**.

- Windows

Измените настройку **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера.

➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (Windows)

- macOS

Измените настройку **Качество и носители (Quality & Media)** в разделе **Качество печати (Print Quality)** драйвера принтера.

➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

Причина

Невозможно обрезать бумагу по одной из следующих причин.

- Обрезанная бумага остается в направляющей для выхода.
- В области отверстия для выхода находится посторонний предмет, блокирующий нож для обрезки.
- Бумага используется не в рекомендуемых условиях.
- Для используемой бумаги не может быть установлена функция **Автоматическая обрезка (Automatic cut)**.

Предпринимаемые действия

Удалите замятую бумагу.

- ➔ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)
- ➔ [Извлечение замятого листа](#)

После извлечения замятой бумаги выберите **ОК** на сенсорном экране принтера, чтобы отменить ошибку.

Причина

Сбой операции **Регулировка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** мог произойти по следующим причинам.

- Загрязнена бумага для печати тестового образца. Либо загружена цветная бумага.
- Принтер может находиться под источником яркого света, например под прямыми солнечными лучами, что может повлиять на работу датчиков.
- Пробный образец напечатан слишком бледно.

Предпринимаемые действия

Чтобы отклонить сообщение об ошибке, выберите **ОК** на сенсорном экране, а затем выполните следующие действия.

- Загрузите чистую бумагу.
- Измените ситуацию так, чтобы принтер не находился под ярким освещением.
- Напечатайте образец для проверки сопел, чтобы проверить статус печатающей головки.

Если на образце есть непропечатанные области или горизонтальные белые линии, сопло печатающей головки засорилось. Выполните очистку печатающей головки.

➡ [Проверка засорения сопла](#)

495A

Причина

Ошибка при взаимодействии по сети Wi-Fi или в режиме ожидания.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер, а затем включите его.

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Если выполняется печать, нажмите на принтере кнопку **Стоп (Stop)** для отмены печати, затем выключите принтер.

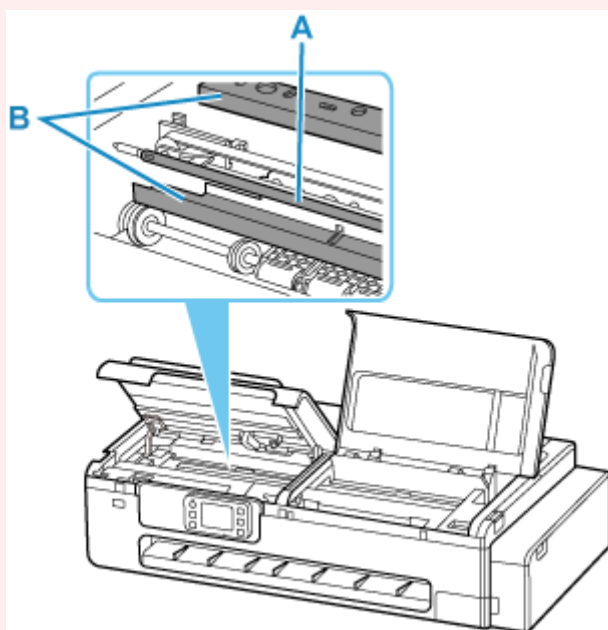
Проверьте следующее:

- Убедитесь, что движению каретки не препятствуют защитный материал и лента, фиксирующие каретку, замятая бумага и т. п.

Удалите все препятствия.

»»» Внимание!

- Не прикасайтесь к линейной шкале (A) или направляющей каретки (B). Вы можете испачкать руки, или принтер может быть поврежден.



Снова включите принтер.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Подождите примерно 10 минут, затем снова подключите принтер и включите его.

Убедитесь, что оставшихся чернил достаточно, и выполните замену чернил в печатающей головке.

➡ [Проверка уровня чернил](#)

- Из Windows:

➡ [Очистка печатающих головок](#)

- Из macOS:

➡ Очистка печатающих головок

- На панели управления принтера:

➡ [Замена чернил в печатающей головке](#)

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

B506

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

B508

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

B509

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

B50A

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

C000

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

»»» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе [Ремонт принтера](#).

C100

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Немедленно прекратите использование этого принтера и обратитесь в службу поддержки клиентов.

C101

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Немедленно прекратите использование этого принтера, отключите кабель питания и обратитесь в службу поддержки клиентов.

D103

Причина

Принтер находится в процессе сброса и не может использоваться.

Предпринимаемые действия

Подождите некоторое время, пока процесс не будет завершен.

D107

Причина

Принтер находится в процессе работы и не может использоваться.

Предпринимаемые действия

Подождите некоторое время, пока процесс не будет завершен.

D108

Причина

Принтер находится в процессе перемещения каретки и не может использоваться.

Предпринимаемые действия

Подождите некоторое время, пока процесс не будет завершен.

D109

Причина

Доступны обновления микропрограммы.

Предпринимаемые действия

Если настроить уведомления об обновлениях, то при наличии доступных обновлений будет появляться уведомление.

Сведения о принтере

- Безопасность
- Предосторожности при обращении
- Технические характеристики

Безопасность

- Меры предосторожности
- Нормативная информация
- WEEE

Меры предосторожности

Для безопасного использования принтера выполняйте приведенные ниже условия. Это может привести к непредвиденным несчастным случаям, таким как возгорание или поражение электрическим током.

Предупреждение

- **Для тех, кто использует кардиостимулятор**

Данное изделие является источником слабого магнитного поля. Если вы почувствуете дискомфорт во время работы вблизи данного изделия, покиньте это место и обратитесь к врачу.

- **Немедленно выключите питание в следующих обстоятельствах.**

Продолжение использования принтера в следующих случаях может стать причиной возгорания или поражения электрическим током. Немедленно нажмите кнопку питания, чтобы выключить принтер, выключите вилку питания из розетки и подайте запрос на ремонт.

- Если какое-либо постороннее вещество (металлические фрагменты, жидкости и т.д.) попало внутрь принтера
- Если из принтера исходит дым, странные запахи или необычные звуки.
- Если кабель питания или любые другие кабели нагреваются, подверглись коррозии, погнулись, протерлись или повреждены.

- **Выполняйте приведенные ниже условия, так как существует риск возгорания и поражения электрическим током.**

- Не устанавливайте изделие в месте, подверженном воздействию спиртосодержащих веществ, растворителей или других легковоспламеняющихся жидкостей.
- Не разбирайте изделие и не пытайтесь что-либо изменить в его устройстве.
- Используйте кабели, которые входят в комплект поставки принтера. Не используйте кабели, которые входят в комплект поставки принтера, с другими устройствами.
- Не используйте изделие, если напряжение и частота питания электросети не соответствуют требуемым.
- Плотно и полностью вставляйте вилку шнура питания в розетку питания.
- Ни в коем случае не беритесь за вилку питания влажными руками.
- Не повредите, не видоизменяйте, не тяните, не скручивайте, не соединяйте и не ломайте кабель питания или любые другие кабели.
- Ни в коем случае не ставьте тяжелые предметы на кабель питания или любые другие кабели.
- Не подключайте несколько вилок питания к одной розетке.
- Не подключайте несколько удлинителей.
- Если поблизости бьет молния, выключите вилку питания из розетки и не используйте данное изделие.
- Во время чистки всегда отсоединяйте кабели и вилку питания, и не используйте легко воспламеняющиеся спреи или жидкости, такие как спирт или растворитель.

- Раз в месяц выключайте вилку питания и кабель питания из розетки и проверяйте, не собралась ли там пыль и нет ли таких дефектов, как выделение тепла, ржавчина, изгиб, стертость или растрескивание.

Осторожно

- Никогда не помещайте руку в принтер во время выполнения печати.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к электрическим контактам печатающей головки сразу после печати.
- Приведенный ниже символ указан возле движущихся деталей принтера. Будьте внимательны и не касаетесь их руками или не вставляйте в них пальцы. Примите к сведению, что этот символ может отсутствовать на вашей модели.



Движущиеся детали

Держите части тела вдали от движущихся деталей.

Держите части тела вдали от пути движения деталей.

• **О флаконах с чернилами**

- Всегда храните расходные материалы в месте, недоступном для маленьких детей.
- **Не проливайте чернила.**
Если ребенок случайно лизнет или проглотит чернила, промойте ему рот или заставьте выпить 1–2 чашки воды, а затем сразу же обратитесь к врачу. Если чернила случайно попали в глаза, немедленно промойте их водой, а затем сразу же обратитесь к врачу.
- Если чернила попали на кожу, немедленно смойте их мылом и водой. Если раздражение не проходит, сразу же обратитесь к врачу.
- Храните флаконы с чернилами, надежно закрыв колпачки флаконов и установив флаконы вертикально. Если флакон упадет, существует опасность разливания чернил.
- Будьте очень осторожны, чтобы не пролить чернила, когда заправляете чернильный контейнер.
- Если чернила попадут на одежду или какие-либо другие вещи, они могут потом не отмыться.
- Не оставляйте в месте, которое может нагреться, например, вблизи огня, возле обогревателя или внутри автомобиля. Контейнер может деформироваться, в результате чего чернила прольются или снизится их качество.
- Не подвергайте флаконы с чернилами ударам. Флакон с чернилами может повредиться или может слететь колпачок флакона, в результате чего чернила прольются.
- Не переливайте в другой контейнер. Это может привести к случайному проглатыванию или неправильному использованию чернил, а также к снижению качества чернил.
- Не используйте для каких-либо других целей, кроме доливания чернил в принтер, указанный нашей компанией.
- Не разбавляйте водой, не смешивайте с другими чернилами и т. п. Это может привести к повреждению принтера.

• **Перемещение принтера**

- Если требуется перенести принтер, используйте указанное число людей. Нагрузка может вызвать боль, например в спине.

ТС-21М : 2 человека



Выбор местоположения

- Ни в коем случае не устанавливайте принтер на неустойчивой или вибрирующей поверхности.
- Не устанавливайте принтер в местах с повышенной влажностью или запыленностью, под прямым воздействием солнечных лучей, за пределами закрытых помещений или близко к источникам тепла.

Чтобы избежать риска возгорания или электрического удара, используйте принтер в условиях эксплуатации, указанных в документе [Технические характеристики](#).

- Не устанавливайте принтер на толстый плед или коврик.
- Не прислоняйте принтер задней стороной к стене.
- Рекомендуется обеспечить достаточное количество свободного пространства для установки принтера.
- Не устанавливайте принтер рядом с источниками сильных электромагнитных полей, как рядом с оборудованием, являющимся источником таких полей, так и в местах, где возникают такие поля.

Электропитание

- Убедитесь, что область вокруг электрической розетки поддерживается в чистоте, и вы можете легко отсоединить шнур питания при необходимости.
- Никогда не отсоединяйте кабель питания, потянув за шнур.
Выдергивание кабеля может привести к повреждению кабеля питания, что может стать причиной возгорания или удара электрическим током.
- Не используйте удлинитель.

Обслуживание принтера

- Не допускайте попадания рук или пальцев внутрь принтера во время печати.
- Крепко удерживайте за ручки для переноски с каждой стороны основания. Удерживание принтера в других положениях опасно и может стать причиной травмы или повреждения при падении принтера.
- При использовании и перемещении принтера не наклоняйте его, не становитесь на его боковую сторону и не переворачивайте его вверх ногами. Существует опасность разливания чернил.

- При перемещении принтера в наклоненном состоянии всегда выполняйте инструкции из раздела "[Подготовка принтера к перемещению в другое место](#)", чтобы защитить внутренние компоненты.
- Не устанавливайте никаких предметов на принтер. Не помещайте особенно металлических вещей (зажимов для бумаги, скрепок и т.д.) или емкостей с легковоспламеняющимися веществами (спиртосодержащие вещества, разбавители и т.д.) на верхнюю крышку принтера.

Печатающие головки / Флакон с чернилами / Картриджи для обслуживания

- Держите флакон с чернилами в недоступном для детей месте. В том случае, если чернила случайно попали в рот или были проглочены, прополощите рот или выпейте один-два стакана воды. При возникновении болезненных или неприятных ощущений немедленно обратитесь к врачу.
- Если чернила попали в глаза, немедленно промойте их водой. Если чернила попали на кожу, немедленно вымойте ее с мылом. Если раздражение глаз или кожи не проходит немедленно обратитесь к врачу.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к электрическим контактам на печатающей головке после печати.
Металлические части устройства могут быть очень горячими и послужить причиной ожогов.
- Не бросайте флакон с чернилами и картриджи для обслуживания в огонь.
- Не пытайтесь разобрать или изменить печатающую головку, флакон с чернилами и картриджи для обслуживания.
- Не роняйте и не трясите печатающие головки, флакон с чернилами и картриджи для обслуживания.

Нормативная информация

Помехи

Не используйте принтер вблизи медицинского оборудования или других электронных устройств. Сигналы принтера могут помешать правильной работе этих устройств.

Данное положение действует только для Европейского союза и Европейской экономической зоны (Норвегия, Исландия и Лихтенштейн).

Здесь отсутствует справочная информация.

Предосторожности при обращении

- При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера
- Юридические ограничения на сканирование/копирование
- Советы по чернилам

При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера

При вводе личных данных, паролей и/или других параметров защиты на принтере такая информация может быть сохранена в принтере.

Чтобы защитить свои персональные данные, обязательно выполните сброс всех настроек при отправке принтера в ремонт, предоставлении его во временное пользование или передаче принтера другому человеку, а также при утилизации принтера.

➡ [Сброс настройки](#)

Юридические ограничения на сканирование/копирование

Сканирование, печать, копирование или изменение копий нижеследующей информации могут преследоваться по закону.

Этот список не является исчерпывающим. Если вы сомневаетесь в легальности совершаемого, проконсультируйтесь с местным юристом.

- Денежные банкноты
- Денежные переводы
- Сертификаты денежных вкладов
- Почтовые марки (погашенные или не погашенные)
- Идентификационные бирки или значки
- Документы о воинской обязанности или их черновики
- Квитанции или черновые документы, выданные государственными учреждениями
- Водительские права и паспорта транспортных средств
- Дорожные чеки
- Продовольственные талоны
- Паспорта
- Иммиграционные документы
- Марки федерального налогового сбора (погашенные или не погашенные)
- Облигации или другие сертификаты задолженности
- Акционерные сертификаты
- Работы или произведения искусства, охраняемые законом об авторском праве, без согласия владельца

Советы по чернилам

Для каких целей, помимо печати, используются чернила?

Чернила могут использоваться для целей помимо печати.

Во время начальной настройки некоторые чернила из комплекта флаконов с чернилами используются для заполнения сопел печатающей головки, чтобы обеспечить готовность принтера к выполнению печати.

Поэтому количество страниц первоначально установленного комплекта флаконов с чернилами ниже, чем это значение для последующих комплектов флаконов.

Для обеспечения производительности принтера Canon автоматически выполняется его очистка в зависимости от его состояния. При выполнении очистки потребляется небольшое количество чернил. В этом случае могут потребляться все цвета чернил.

[Функция очистки]

Функция очистки помогает принтеру втянуть воздушные пузырьки или чернила из сопла, предотвращая тем самым ухудшение качества печати и засорение сопел.

»»» Внимание!

- Использованные чернила поступают в картридж для обслуживания. Картридж для обслуживания необходимо заменить, когда он заполнен. Если отображается сообщение о том, что картридж для обслуживания почти заполнен, незамедлительно приобретите новый.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Используются ли цветные чернила при черно-белой печати?

В режиме черно-белой печати в зависимости от типа бумаги или настроек драйвера принтера могут использоваться не только черные чернила. Таким образом, цветные чернила используются даже при черно-белой печати.

Подобным образом цветные чернила расходуются вместе с черными чернилами во время очистки печатающей головки, когда для очистки указан черный цвет.

Технические характеристики

- Технические характеристики
- Область печати

Технические характеристики

- ➔ [Технические характеристики принтера](#)
- ➔ [Характеристики печати](#)
- ➔ [Технические характеристики операций сканирования](#)
- ➔ [Память](#)
- ➔ [Интерфейс](#)
- ➔ [Технические характеристики сети](#)
- ➔ [Рабочие условия](#)
- ➔ [Бумага](#)

Внимание!

- Приведенные ниже значения могут различаться в зависимости от рабочей среды.

Технические характеристики принтера

Электропитание	100–240 В переменного тока (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	При копировании (проводное сетевое подключение): прибл. 28 Вт При печати (проводное сетевое подключение): прибл. 28 Вт В режиме ожидания (проводное сетевое соединение): прибл. 1,7 Вт В режиме ожидания (все порты подключены): прибл. 2,3 Вт При выключенном питании: прибл. 0,07 Вт *1 *1 Принтер потребляет незначительное количество энергии даже в выключенном состоянии. Чтобы полностью исключить потребление энергии, выключите принтер и отключите кабель питания.
Условия эксплуатации	Температура: от 15 до 30 °C (от 59 до 86 °F) Влажность: Относительная влажность 10–80% (без конденсации) * Допустимые значения температуры и влажности для бумаги, например фотобумаги или медицинских конвертов, см. на упаковке бумаги или в прилагаемых инструкциях.
Габариты (Ш x Г x В)	Только принтер*: Прибл. 968 x 533 x 245 мм (38,2 x 21,0 x 9,7 дюйма) Принтер и корзина для настольной установки BU-06 (когда корзина открыта)*: Прибл. 968 x 825 x 965 мм (38,2 x 32,5 x 38,0 д.) Принтер и подставка SD-24 (когда корзина открыта)*: Прибл. 968 x 868 x 874 мм (38,2 x 34,2 x 34,5 дюйма) * С закрытыми крышками и лотками.
Плотность	Только принтер*: Прибл. 34 кг (73 фунта) Принтер и корзина для настольной установки BU-06*:

	Прибл. 35 кг (75 фунтов) Принтер и подставка SD-24*: прибл. 44 кг (97 фунтов) * С установленной печатающей головкой.
Свободное пространство для установки (Ш x Г x В)	Только принтер: Прибл. 1168 x 1125 x 745 мм (46,0 x 44,3 x 29,4 д.) Принтер и корзина для настольной установки BU-06 (при открытой корзине): Прибл. 1168 x 1425 x 1465 мм (46,0 x 56,2 x 57,7 д.) Принтер и подставка SD-24 (с открытой корзиной): Прибл. 1168 x 1400 x 1374 мм (46,0 x 55,2 x 54,1 дюйма)

Характеристики печати

Способ печати	Струйный
Максимальное разрешение	2400 dpi (по горизонтали) * x 1200 dpi (по вертикали) * Минимальный шаг точки между каплями чернил при печати — 1/2400 дюйма.
Печатающая головка	PF-08
Количество сопел	4352 сопла (BK: 1280 сопел, C/M/Y: 1024 сопла)

Технические характеристики операций сканирования

Драйвер сканера	Windows: TWAIN 1.9 Спецификации, WIA
Максимальный размер области сканирования	Рабочая поверхность для документа: A4/Letter, 216 x 297 мм (8,5 x 11,7 дюйма)
Оптическое разрешение (по горизонтали x по вертикали)	1200 x 2400 точек/дюйм * * Оптическое разрешение — это максимальная частота дискретизации на основе ISO 14473.
Градация оттенков (на входе или выходе)	Оттенки серого: 16 бит/8 бит Цвет: 16 бит/8 бит для каждого цвета в режиме RGB

Память

Память	Физическая память: 1 ГБ

Интерфейс

USB и сеть можно использовать одновременно.

Вы не можете использовать Wi-Fi и проводную сеть одновременно.

USB	Hi-Speed USB * * Если вы хотите использовать Hi-Speed USB, ваш компьютер должен поддерживать Hi-Speed USB. Кроме того, интерфейс Hi-Speed USB полностью совместим с USB 1.1, поэтому принтер можно подключить, даже если интерфейс компьютера имеет версию USB 1.1.
Память USB	Флэш-диск USB
Локальная сеть	Проводная сеть: IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac

Технические характеристики сети

Протокол связи	SNMP, HTTP, TCP / IP (IPv4 / IPv6)
Характеристики проводной сети	Поддерживаемые стандарты: IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Скорость передачи: 10 Мбит/с / 100 Мбит/с (выбирается автоматически) Защита: IEEE802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP)
Технические характеристики Wi-Fi	Поддерживаемые стандарты: IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11a, IEEE802.11ac Полоса частот: 2,4 ГГц / 5 ГГц *1 Каналы: 2,4 ГГц: 1–11 или 1–13 *1 5 ГГц: W52, W53, W56, W58 *1 *1 Полоса частот и доступные каналы могут отличаться — это зависит от страны или региона. Радиус действия: 50 м (164 фута) в помещении *2 *2 В зависимости от условий эксплуатации. Защита: WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) WPA-EAP (AES) *3 WPA2-EAP (AES) *3 WPA3-EAP (AES) *3 *3 Поддержка IEEE802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP) Настройка: WPS (способ нажатия кнопки/способ PIN-кода) Простое беспров. подкл.

Рабочие условия

Если требования к рабочим условиям операционной системы высокие, соблюдайте их.

Windows

Совместимая операционная система (стандартный драйвер принтера)	Windows 11 Windows 10 Windows 8.1 Windows 7 Windows Server 2025 Windows Server 2022 Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2 Используйте последний доступный пакет обновлений.
Свободное пространство на жестком диске	20 ГБ или больше

macOS

Совместимая операционная система (стандартный драйвер принтера)	macOS Big Sur 11.7.10 - macOS Sequoia 15
Свободное пространство на жестком диске	20 ГБ или больше

Другие поддерживаемые операционные системы

iOS, iPadOS, Android, Chrome OS Некоторые функции могут быть недоступны в поддерживаемой ОС.

- Для использования Онлайн-руководство требуется интернет-соединение.
- Для установки программного обеспечения при использовании Windows необходим привод CD-ROM или сетевое соединение.
- Для установки программного обеспечения на macOS необходимо сетевое соединение.

Бумага

Подробную информацию о совместимых типах носителей см. в разделе Список сведений о бумаге.

Подробную информацию о настройках ширины бумаги, поддерживаемых принтером, см. в разделе ["Размеры бумаги"](#).

Подробную информацию об области печати см. в разделе [Область печати](#).

Область печати

Поля, необходимые для принтера, добавляются с соблюдением размера бумаги, загруженной в принтер. Реальная область печати соответствует размеру бумаги за вычетом этих полей.

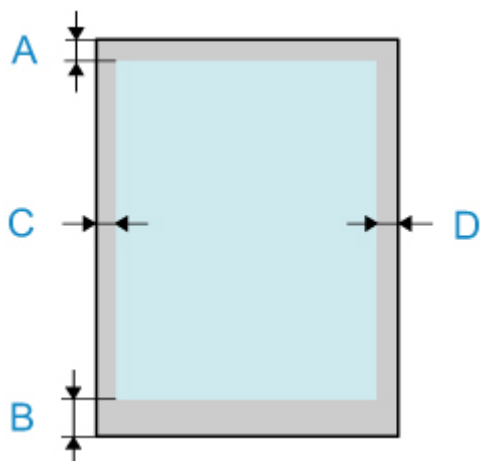
Примечание.

- Это устройство поддерживает печать с минимальными полями. В зависимости от приложения, которое вы используете для печати, это может отображаться как «печать без полей».
- Область печати: область, в которой возможна печать.
- При выполнении печати с минимальными полями на рулоне бумаге верхнее и нижнее поля будут составлять 0 мм (0,00 дюйма), а слева и справа останутся небольшие поля.
 - ➔ [Печать с минимальными полями в определенных ситуациях](#) (Windows)
 - ➔ Печать с минимальными полями в определенных ситуациях (macOS)
- Рекомендуемая область печати: рекомендуется выполнять печать внутри этой области.
- Чтобы размер документа совпадал с фактической областью печати, используйте бумагу большего размера с необходимым размером полей.
 - ➔ [Печать на бумаге больших размеров](#) (Windows)
 - ➔ Печать на бумаге больших размеров (macOS)

Листы, открытки

Область, доступная для печати

Размер	Область, доступная для печати
Hagaki / Hagaki 2	A: 3,0 мм (0,12 дюйма) B: 4,0 мм (0,16 дюйма) C: 3,4 мм (0,13 дюйма) D: 3,4 мм (0,13 дюйма)
Размер бумаги, отличный от вышеуказанных	A: 5,0 мм (0,20 дюйма) B: 5,0 мм (0,20 дюйма) C: 5,0 мм (0,20 дюйма) D: 5,0 мм (0,20 дюйма)



A: Верхний край
B: Нижний край
C: Левый край
D: Правый край

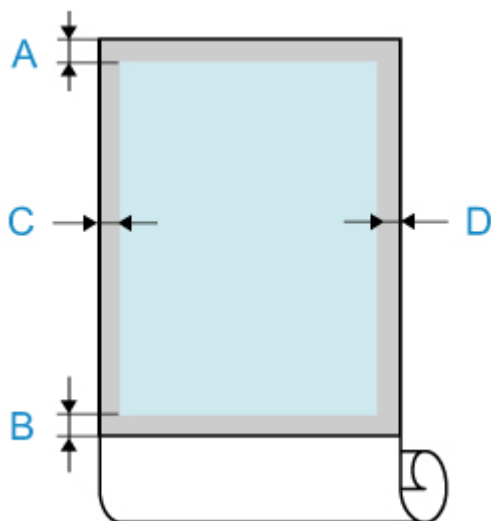
Рулоны

Область, доступная для печати

Требуемые поля составляют 5 мм (0,20 дюйма)*1 / 30 мм (1,18 дюйма)*1 сверху и снизу и 5 мм (0,20 дюйма) слева и справа. При выполнении печати с минимальными полями верхнее и нижнее поля составляют 0 мм (0,00 дюйма), а левое и правое поля составляют 0,5 мм (0,02 дюйма)*2. Сведения о бумаге, подходящей для печати с минимальными полями, см. в разделе «Список сведений о бумаге».

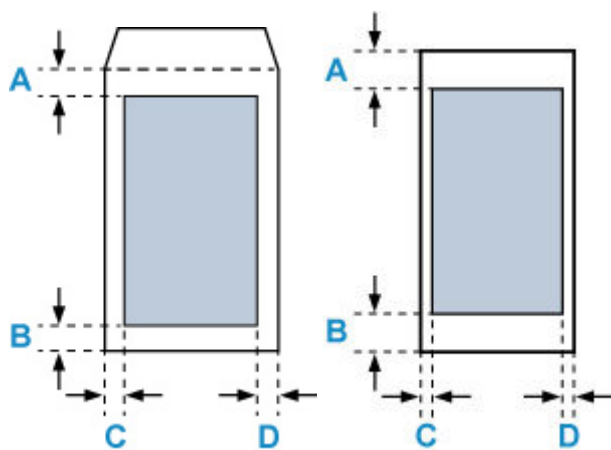
*1 Ширина полей при печати на рулоне бумаги зависит от заданных параметров печати.

*2 Поля могут варьироваться от 0,1 мм до 0,8 мм в зависимости от параметров и среды.



A: Верхний край
B: Нижний край
C: Левый край
D: Правый край

Конверты



Область, доступная для печати

Размер	Область, доступная для печати
Nagagata 3 / Nagagata 4	A: 5,0 мм (0,20 дюйма) B: 8,0 мм (0,31 дюйма) C: 5,6 мм (0,22 дюйма) D: 5,6 мм (0,22 дюйма)
Yougata 4 / Yougata 6	A: 12,7 мм (0,50 дюйма) B: 8,0 мм (0,31 дюйма) C: 5,6 мм (0,22 дюйма) D: 5,6 мм (0,22 дюйма)
Комм. конверт 10 / Конверт DL / Конверт C5 / Конверт Monarch	A: 12,7 мм (0,50 дюйма) B: 12,7 мм (0,50 дюйма) C: 5,6 мм (0,22 дюйма) D: 5,6 мм (0,22 дюйма)

Приложение

- [Онлайн-руководство](#)
- [Обозначения, используемые в настоящем документе](#)
- [Товарные знаки](#)
- [Лицензии](#)

Онлайн-руководство

Модели на изображениях и видео в данном руководстве могут отличаться от вашей модели.

Снимки экранов в данном руководстве

Для Windows:

Снимки экрана, используемые в данном руководстве, сделаны с помощью Windows 10.

Для macOS:

Снимки экрана, используемые в данном руководстве, сделаны с помощью macOS Ventura 13.