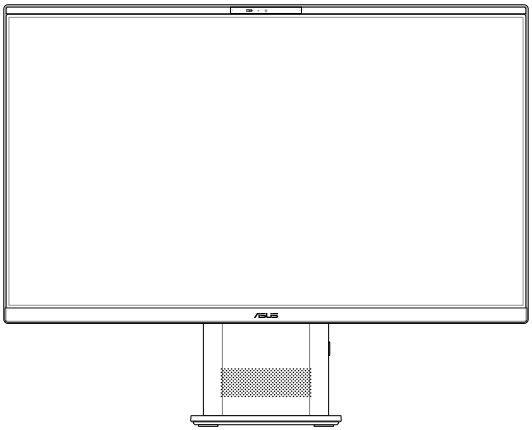
Моноблочный компьютер ASUS

Руководство пользователя



PM240FA

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

R27408
Первое издание
Май 2026

Важная информация

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ

Любая часть этого руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервного копирования, без специального письменного разрешения компании ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. Компания ASUS, ее директора, руководители, сотрудники или представители не несут никакой ответственности за любые косвенные, фактические, особые или случайные убытки (включая убытки от упущенной выгоды, утрату деятельности, не использование или потерю данных, прерывание деятельности и тому подобное), даже если компания ASUS была осведомлена о возможности убытков вследствие дефекта или ошибки в данном руководстве или продукте.

Продукция и наименования корпораций, указанные в настоящем руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации или разъяснения, а также в интересах владельцев, без намерения нарушить их права.

Технические характеристики и информация, содержащиеся в настоящем руководстве, приводятся только в целях ознакомления. они могут быть изменены в любое время без уведомления и не должны рассматриваться как обязательство со стороны компании ASUS. Компания ASUS не несет никакой ответственности и обязательств за любые ошибки или неточности, которые могут содержаться в настоящем руководстве, включая описания продукции и программного обеспечения.

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Могут возникнуть обстоятельства, в которых из-за нарушения ASUS своих обязательств или в силу иных источников ответственности вы получите право на возмещение ущерба со стороны ASUS. В каждом таком случае и независимо от оснований, предоставляющих вам право претендовать на возмещение компанией ASUS убытков, ответственность ASUS не будет превышать величину ущерба от телесных повреждений (включая смерть) и повреждения недвижимости и материального личного имущества либо иных фактических прямых убытков, вызванных упущением или невыполнением законных обязательств по данному Заявлению о гарантии, но не более контрактной цены каждого изделия по каталогу. ASUS будет нести ответственность или освобождает вас от ответственности только за потери, убытки или претензии, связанные с договором, невыполнением или нарушением данного Заявления о гарантии. Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров ASUS. Это максимальная величина совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлеров.

Ни при каких обстоятельствах ASUS не будет нести ответственность в любых из следующих случаев: (1) претензии к вам со стороны третьих лиц в связи с убытками; (2) потери или повреждения ваших записей или данных; или (3) специальный, случайный или косвенный либо какой-либо сопряженный экономический ущерб (включая упущенную выгоду или потери сбережений), даже если ASUS, ее поставщики или реселлеры были уведомлены о возможности их возникновения.

Заявление о доступности

ASUS стремится сделать нашу документацию доступной в соответствии с Директивой (ЕС) 2019/882 Европейского парламента и Совета. Данный документ разработан для соответствия требованиям WCAG 2.1 (уровень AA)/EN 301 549 и обеспечения доступности для экранных дикторов, таких как NVDA Screen Reader или Microsoft Narrator.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА

Посетите наш сайт, доступный на нескольких языках: https://www.asus.com/ru/support/.

Содержание

Важная информация 2
Содержание 4
О руководстве 6
Обозначения, используемые в этом руководстве 7
Типографские обозначения 7
Информация о правилах безопасности 8
Настройка системы 8
Во время эксплуатации 9
Правильная утилизация 10
Предупреждение о звуковом давлении 11
Блок питания 11
Предупреждение о вентиляторе постоянного тока 11
Комплект поставки 12

Глава 1: Настройка оборудования

Моноблочный компьютер ASUS 13
Вид спереди 13
Вид справа 15
Вид слева 16
Вид сзади 17

Глава 2: Использование моноблочного компьютера ASUS

Настройка моноблочного компьютера ASUS 19
Подключение беспроводной клавиатуры и мыши 19
Подключение проводной клавиатуры и мыши 22
Включение системы 23
Включение быстрого запуска 25
Размещение моноблочного компьютера ASUS 26
Использование клавиатуры 27
Функциональные клавиши 27

Глава 3: Работа с Windows

Первое включение 30
Рабочий стол Windows 31
Подключение к беспроводным сетям 32
Wi-Fi 32
Bluetooth 33
Подключение к проводным сетям 34
Отключение моноблочного компьютера ASUS 35
Перевод моноблочного компьютера ASUS в спящий режим 35
Перевод моноблока ASUS в режим минимального энергопотребления 35
MyASUS Splendid 36

Глава 4: Восстановление системы

Вход в BIOS Setup 38
Быстрый вход в BIOS 38
Восстановление системы 39
Выполнение восстановления 40

Приложения

Правовая информация 41
Нормативные заявления 42

О руководстве

В этом руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях моноблочного компьютера ASUS, распределенная по следующим главам:

Глава 1: Настройка оборудования

В этой главе приведена информация об аппаратных компонентах моноблочного компьютера ASUS.

Глава 2: Использование моноблочного компьютера ASUS

В этой главе приведена информация по использованию моноблочного компьютера ASUS.

Глава 3: Работа с Windows

В этой главе приведен обзор использования Windows на моноблочном компьютере ASUS.

Глава 4: Восстановление системы

В этой главе приведена информация по восстановлению моноблочного компьютера ASUS.

Приложения

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности для моноблочного компьютера ASUS.

Обозначения, используемые в этом руководстве

Для выделения ключевой информации в этом руководстве используются следующие обозначения:

ВАЖНО! Важная информация, которой вы должны следовать при выполнении задач.

ПРИМЕЧАНИЕ. Советы и дополнительная информация, которая поможет при выполнении задач.

ВНИМАНИЕ! Данное сообщение содержит важную информацию, которой необходимо следовать для вашей безопасности при выполнении задач и во избежание повреждения данных и компонентов вашего моноблока ASUS.

Типографские обозначения

Полужирный текст означает меню или элемент, который необходимо выбрать.

Курсивный текст указывает разделы, которые можно просмотреть в этом руководстве.

Информация о правилах безопасности

Моноблочный компьютер ASUS спроектирован и протестирован в соответствии с последними стандартами безопасности ИТ-оборудования. Тем не менее для безопасной эксплуатации устройства вам необходимо прочитать следующие инструкции по технике безопасности.

Настройка системы

- Перед эксплуатацией устройства прочитайте все инструкции в этом документе.
- Не используйте это устройство рядом с водой или источником тепла, например радиатором.
- Во избежание травм будьте осторожны при перемещении системы.
- Устанавливайте систему на устойчивую поверхность.
- Отверстия на корпусе предназначены для вентиляции. Не закрывайте эти отверстия. Убедитесь, что вокруг системы достаточно свободного пространства для ее вентиляции. Не вставляйте никакие объекты в вентиляционные отверстия устройства.
- Используйте это устройство при температуре в диапазоне от 0 °C до 40 °C.
- При использовании удлинителя убедитесь, что общая мощность устройств, подключенных к удлинителю, не превышает установленное для него номинальное значение тока.

Во время эксплуатации

- Не подвергайте шнур питания механическому воздействию, не наступайте на него.
- Не проливайте воду или любую другую жидкость на систему.
- Даже если система выключена, в ней остается напряжение. Перед чисткой устройства всегда отсоединяйте кабели питания, модема и сети от розетки.
- Для поддержания оптимальной чувствительности сенсорного экрана необходимо выполнять его периодическую очистку. Сохраняйте экран устройства в чистоте и не допускайте чрезмерного скопления пыли. Для очистки экрана выполните следующие действия.
  - Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки.
  - Распылите небольшое количество бытового очистителя для стекол на входящую в комплект поставки ткань для очистки и осторожно протрите поверхность экрана.
  - Не распыляйте очиститель прямо на экран.
- Во время очистки не используйте абразивные очистители или грубую ткань.
- Если вы столкнулись с перечисленными ниже техническими проблемами, отключите питание и обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию или к вашему продавцу.
  - Шнур или вилка питания повреждены.
  - В устройство попала жидкость.
  - Устройство не работает надлежащим образом даже в том случае, когда инструкции по эксплуатации соблюдены.
  - Произошло падение устройства с высоты.
  - Изменилась производительность устройства.

Правильная утилизация



Директива об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) (Директива 2012/19/EC) — это закон Европейского союза, направленный на сокращение воздействия электрического и электронного оборудования на окружающую среду. Она обязывает производителей нести ответственность за утилизацию своей продукции по окончании срока службы, способствуя сбору, обработке и переработке с целью минимизации отходов и восстановления ресурсов. Не выбрасывайте электрическое и электронное оборудование в бытовой мусор.

Символ зачёркнутого контейнера на колёсах на изделии или упаковке указывает на то, что данное изделие (включая любые содержащиеся в нём батареи) не подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами. Во избежание возможного вреда окружающей среде и здоровью человека следует использовать систему сбора для возврата, переработки и утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE). Данный продукт спроектирован таким образом, чтобы обеспечить повторное использование компонентов и упростить переработку определённых материалов. Неправильная утилизация может привести к рискам из-за наличия опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, таких как свинец, БФР и другие вредные компоненты. Уточните информацию о местных службах по переработке электронных изделий. (https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service)



Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Предупреждение о звуковом давлении

Чрезмерно высокий уровень громкости в наушниках может вызвать повреждение или потерю слуха. Установка громкости и эквалайзера выше центрального положения, установленного по умолчанию, увеличит выходную мощность и звуковое давление от наушников.

Блок питания

1. Технические характеристики блока питания:

   Входное напряжение: 100–240 В перем. тока

   Частота на входе: 50–60 Гц

   Номинальный выходной ток: 4,74 А (90 Вт)

   Номинальное выходное напряжение: 19 В

2. Розетка должна находится в непосредственной близости от моноблочного компьютера ASUS.

Предупреждение о вентиляторе постоянного тока

Обратите внимание, что вентилятор постоянного тока является движущимся компонентом и может привести к повреждению при ненадлежащем использовании. Не касайтесь вентилятора во время использования устройства.

Комплект поставки

- Моноблочный компьютер ASUS
- Блок питания перем. тока
- Шнур питания
- Краткое руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Клавиатура (дополнительно)
- Мышь (дополнительно)
- Ключ-приемника KBM USB (дополнительно)

ПРИМЕЧАНИЕ.

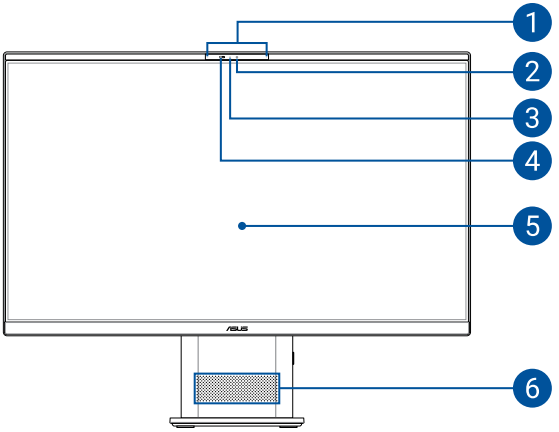
- Если какие-либо элементы комплекта поставки отсутствуют или повреждены, обратитесь к продавцу.
- Фактические характеристики устройства могут отличаться в зависимости от модели.

Глава 1: Настройка оборудования

Моноблочный компьютер ASUS

Вид спереди

ПРИМЕЧАНИЕ. Иллюстрации в этом разделе приведены только в справочных целях. Внешний вид моноблочного компьютера ASUS может отличаться в зависимости от модели.



1. Массив микрофонов

Массив микрофонов поддерживает функции эхоподавления и шумоподавления, а также функции формирования луча, что улучшает качество распознавания голоса и записи звука.

2. Камера

Встроенная камера позволяет делать фотоснимки и записывать видео на моноблочном компьютере ASUS.

3. Индикатор камеры

Индикатор камеры загорается при использовании встроенной камеры.

4. Защитная шторка для веб-камеры

Она позволяет закрыть объектив камеры моноблочного компьютера ASUS.

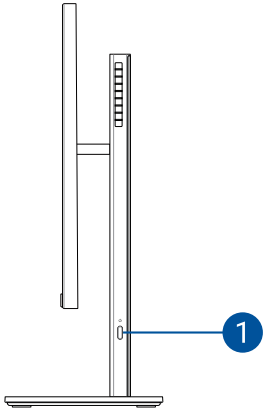
5. ЖК-дисплей

ЖК-дисплей обеспечивает превосходное изображение при просмотре фотографий, видео и других мультимедийных файлов.

6. Динамики

Встроенный динамик позволяет воспроизводить звук прямо с моноблочного компьютера ASUS. Аудиофункции управляются программно.

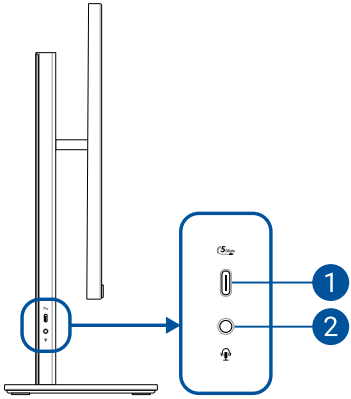
Вид справа



1. Кнопка питания

Нажмите эту кнопку для включения моноблочного компьютера ASUS.

Вид слева



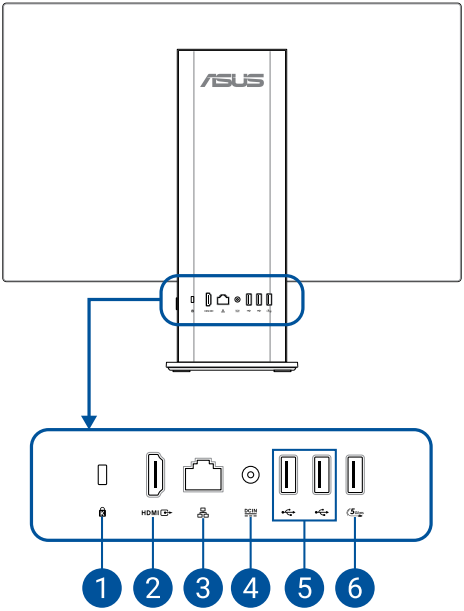
1. Разъем USB 3.2 Gen 1 Type-C

Порт USB 3.2 (универсальная последовательная шина 3.2) Gen 1 Type-C обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с и обратно совместим с USB 2.0.

2. Разъем для наушников / гарнитуры / микрофона

Этот разъем используется для подключения акустической системы с усилителем или наушников. Этот разъем также можно использовать для подключения гарнитуры или внешнего микрофона.

Вид сзади



1. Порт для замка Kensington

Слот для замка Kensington позволяет закреплять моноблочный компьютер ASUS с помощью совместимых со стандартом Kensington средств обеспечения безопасности.

2. Выход HDMI

Этот разъем позволяет передавать аудио- и видеосигналы с моноблочного компьютера ASUS на HDMI-совместимое устройство через кабель HDMI.

3. Сетевой порт

Этот 8-контактный сетевой порт RJ-45 предназначен для подключения к локальной сети с помощью стандартного кабеля Ethernet.

4. Вход питания

Входящий в комплект поставки блок питания преобразовывает мощность переменного тока в мощность постоянного тока, необходимую для устройства, к которому он подключается через этот разъем. Через этот разъем на моноблочный компьютер ASUS подается питание. Во избежание повреждения моноблочного компьютера ASUS используйте блок питания из комплекта поставки.

ВНИМАНИЕ! Блок питания может нагреваться во время использования. Не накрывайте его чем-либо и держите его подальше от тела.

---

5. Разъем USB 2.0

Этот порт USB (универсальная последовательная шина) совместим с устройствами USB 2.0 или USB 1.1, такими как клавиатуры, устройства ввода, флеш-накопители, внешние жесткие диски, колонки, камеры и принтеры.

6. Порт USB 3.2 Gen 1

Этот порт USB 3.2 Gen 1 (универсальная последовательная шина) обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с.

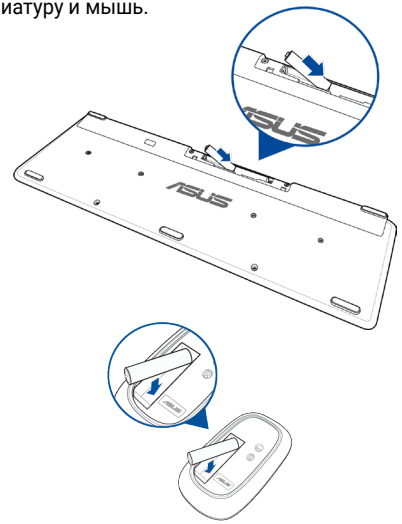
Глава 2: Использование моноблочного компьютера ASUS

Настройка моноблочного компьютера ASUS

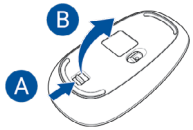
ПРИМЕЧАНИЕ. Иллюстрации в этом разделе приведены только в справочных целях. Внешний вид моноблочного компьютера ASUS может отличаться в зависимости от модели.

Подключение беспроводной клавиатуры и мыши

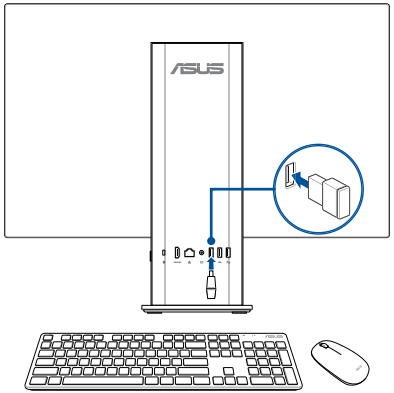
1. Установите элементы питания в беспроводную клавиатуру и мышь.



2. Подключите аппаратный ключ для клавиатуры и мыши к порту USB для автоматического сопряжения обоих устройств с моноблочным компьютером ASUS.





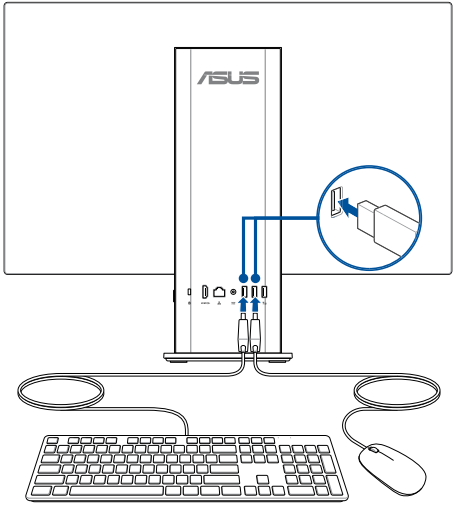


3. Беспроводная клавиатура и мышь готовы к использованию.

ПРИМЕЧАНИЕ. При потере подключения снова подключите беспроводную клавиатуру и мышь к беспроводному аппаратному ключу. Избегайте использования устройств рядом с другими беспроводными устройствами. Во избежание помех поместите мышь и клавиатуру на расстоянии не менее 20 см от другого беспроводного оборудования.

Подключение проводной клавиатуры и мыши

Подключите клавиатуру и мышь к портам USB.



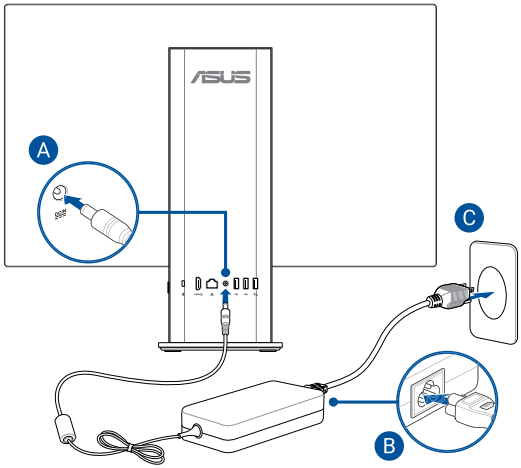
ПРИМЕЧАНИЕ. Иллюстрации приведены только в справочных целях. Фактические аппаратные компоненты и технические характеристики опциональной проводной или беспроводной клавиатуры и мыши могут различаться.

Включение системы

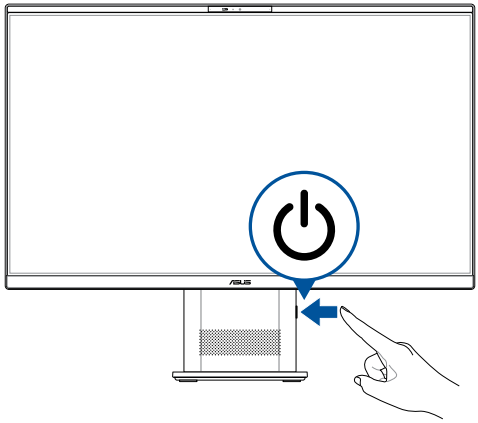
A. Подключите разъем питания пост. тока к разъему питания (пост. тока) моноблочного компьютера ASUS.

B. Подключите шнур питания переменного тока к блоку питания переменного/постоянного тока.

C. Подключите блок питания переменного тока к источнику питания (100–240 В).



D. Нажмите кнопку питания.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения подробных сведений о выключении моноблочного компьютера ASUS см. пункт *Выключение моноблочного компьютера ASUS* в разделе *Работа с Windows*.

Включение быстрого запуска

Можно выключить моноблочный компьютер ASUS с возможностью его быстрого запуска.

Для включения быстрого запуска в настройках выключения выполните следующие действия.

Введите **Control Panel (Панель управления)** в строке поиска и откройте ее (**View by: (Просмотр по:) Category (Категория)**), выберите **Hardware and Sound (Оборудование и звук)** > **Power Options (Параметры питания)** > **Choose what the power button does (Действие кнопки питания)**, нажмите **Change settings that are currently unavailable (Изменить параметры, которые сейчас недоступны)**, установите флажок **Turn on fast startup (recommended) (Включить быстрый запуск (рекомендуется))** и нажмите **Save changes (Сохранить изменения)**.

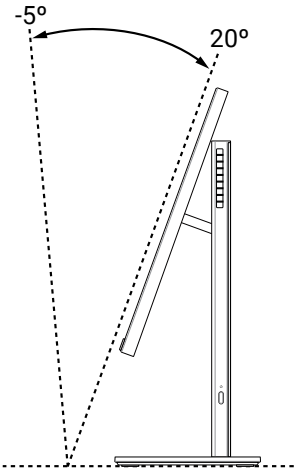
ПРИМЕЧАНИЕ. Если быстрый запуск отключен, то при выключении моноблочного компьютера ASUS он перейдет в состояние питания S5.

Размещение моноблочного компьютера ASUS

ВАЖНО!

- Устанавливайте моноблочный компьютер ASUS двумя руками.
- Во избежание повреждения устройства выполняйте регулировку дисплея только до рекомендуемых значений.

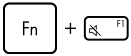
1. Поместите моноблочный компьютер ASUS на ровную и устойчивую поверхность, например на стол.
2. Наклоните дисплей под углом от –5° и до 20°.



Использование клавиатуры

Функциональные клавиши

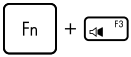
Функциональные клавиши на клавиатуре могут выполнять следующие команды:



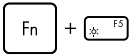
Включение или отключение динамиков



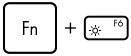
Уменьшение громкости динамиков



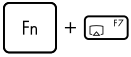
Увеличение громкости динамиков



Уменьшение яркости экрана



Увеличение яркости экрана



Переключение режима отображения

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что внешний монитор подключен к моноблочному компьютеру ASUS.

Fn + 	Активация экрана блокировки
Fn + 	Переход к предыдущей дорожке или перемотка назад
Fn + 	Воспроизведение или пауза
Fn + 	Переход к следующей дорожке или перемотка вперед
Fn + 	Активация инструмента создания снимка экрана

Другие комбинации клавиш

Включение или отключение микрофона

Включение интеллектуального шумоподавления для встроенных или внешних динамиков

Fn +

Микрофон

Переключение между передним, задним или всесторонним режимами интеллектуального шумоподавления.

Режим	**Описание**
Переднее и заднее интеллектуальное шумоподавление	Снижает фоновый шум
Всестороннее интеллектуальное шумоподавление	Снижает фоновый шум в большой комнате

Глава 3: Работа с Windows

Первое включение

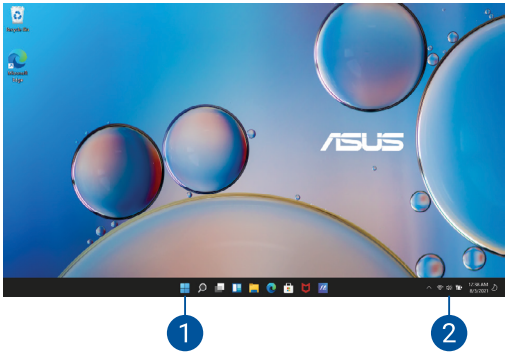
При первом включении моноблочного компьютера ASUS появится несколько экранов, помогающих настроить операционную систему Windows. Для конфигурации основных настроек следуйте инструкциям на экране:

- Персонализация
- Онлайн-службы
- Параметры
- Ваша учетная запись

После конфигурации основных настроек Windows начнет установку приложений и пользовательских настроек. Убедитесь, что моноблочный компьютер ASUS подключен к источнику питания во время установки. После завершения процесса установки появится рабочий стол.

ПРИМЕЧАНИЕ. Иллюстрации в этой главе приведены только в справочных целях.

Рабочий стол Windows



1. Меню "Пуск"

Меню "Пуск" является основным шлюзом для программ, приложений Windows, папок и настроек на моноблочном компьютере ASUS.

2. Action Center (Центр поддержки)

Action Center (Центр поддержки) собирает уведомления от приложений и позволяет взаимодействовать с ними в одном месте.

Подключение к беспроводным сетям

Wi-Fi

Подключение компьютера к сети Wi-Fi позволяет получать доступ к электронной почте, просматривать контент в Интернете и делиться материалами через соцсети.

Подключение к сети Wi-Fi

Подключите моноблочный компьютер ASUS к сети Wi-Fi, выполнив следующие действия.

1. На панели задач откройте **Action Center (Центр поддержки)**.
2. Выберите значок **Wi-Fi** для включения Wi-Fi.
3. Выберите точку доступа из списка доступных подключений по Wi-Fi.
4. Нажмите **Connect (Подключить)** для подключения к сети.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для подключения к сети Wi-Fi может отобразиться запрос на ввод ключа безопасности.

Bluetooth

Используйте Bluetooth для упрощенного беспроводного обмена данными с Bluetooth-совместимыми устройствами.

Сопряжение с устройствами с функцией Bluetooth

Для передачи данных необходимо выполнить сопряжение компьютера с устройством с функцией Bluetooth. Подключите ваши устройства, выполнив следующие действия.

1. На панели задач откройте **Action Center (Центр поддержки)**.
2. Выберите значок **Bluetooth** для включения Bluetooth.
3. Выберите устройство из списка для сопряжения с компьютером.

ПРИМЕЧАНИЕ. На некоторых устройствах с функцией Bluetooth может отобразиться запрос на ввод кода доступа вашего моноблочного компьютера ASUS.

Подключение к проводным сетям

Компьютер также можно подключить к проводным сетям, например к локальной сети или для широкополосного доступа в Интернет, используя сетевой порт.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения подробной информации свяжитесь к сетевому администратору. Для получения помощи в настройке интернет-подключения обратитесь к интернет-провайдеру (ISP).

Отключение моноблочного компьютера ASUS

Откройте меню Start (Пуск), затем выберите значок питания и выберите **Shut Down (Выключение)**.

> **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если моноблочный компьютер ASUS перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 4 секунд до выключения компьютера.

Перевод моноблочного компьютера ASUS в спящий режим

Откройте меню Start (Пуск), затем выберите значок питания и выберите **Sleep (Спящий режим)**.

> **ПРИМЕЧАНИЕ.** Моноблок ASUS также можно перевести в спящий режим, нажав кнопку питания один раз.

Перевод моноблока ASUS в режим минимального энергопотребления

Для перевода моноблока ASUS в режим минимального энергопотребления выполните следующие действия.

1. Введите **Control Panel (Панель управления)** в строке поиска и откройте ее (**View by: (Просмотр по:) Category (Категория)**), выберите **Hardware and Sound (Оборудование и звук)** > **Power Options (Параметры питания)** > **Choose what the power button does (Действие кнопки питания)**, нажмите **Change settings that are currently unavailable (Изменить параметры, которые сейчас недоступны)**, снимите флажок **Turn on fast startup (recommended) (Включить быстрый запуск (рекомендуется))** и нажмите **Save changes (Сохранить изменения)**.

2. Выключение моноблока ASUS:

   Откройте меню Start (Пуск), затем выберите значок питания и выберите **Shut Down (Выключение)**.

MyASUS Splendid

MyASUS Splendid обеспечивает идентичность и точность цветопередачи на всех дисплеях ASUS. Помимо режима Normal (Обычный), для настройки параметров отображения можно выбрать режим Vivid (Яркий), Eye Care (Защита глаз) или Manual (Ручной).

- **Normal (Обычный).** Благодаря коррекции гаммы и цветовой температуры выводимое на дисплее изображение максимально приближено к естественному. Для моделей с дисплеями OLED этот режим соответствует требованиям сертификации TÜV Low Blue Light.
- **Vivid (Яркий).** Этот режим позволяет настроить насыщенность изображения, делая его более живым и ярким.
- **Manual (Ручной).** Этот режим позволяет настроить значение цветовой температуры в диапазоне от –50 до +50 в соответствии со своими требованиями.
- **Eye Care (Защита глаз).** Этот режим уменьшает составляющую синего цвета на 30%, обеспечивая защиту для ваших глаз.

  Уровень 1–5. Чем выше уровень, тем меньше составляющая синего цвета. Для моделей с LCD-дисплеями уровень 5 обеспечивает оптимальные значения и соответствует требованиям сертификации TÜV Low Blue Light.

  Технология устранения мерцания исключает основную причину мерцания монитора и предотвращает напряжение глаз.

ПРИМЕЧАНИЕ. Включите режим **HDR**, перейдя в **Settings (Настройки)** > **System (Система)** > **Display (Дисплей)**, для улучшения качества изображения на OLED-дисплее (в некоторых моделях), который соответствует требованиям сертификации TÜV Flicker Free.

Для снижения нагрузки на зрение ознакомьтесь со следующими советами:

- Отводите глаза от дисплея на некоторое время, если работаете на устройстве слишком долго. Рекомендуется делать короткие перерывы (не менее 5 минут) после примерно 1 часа непрерывной работы за компьютером. Делать короткие и частые перерывы эффективнее длительного перерыва.
- Для уменьшения напряжения и сухости глаз периодически отдыхайте, сфокусировавшись на удаленных объектах.
- Для уменьшения напряжения глаз повторяйте следующие упражнения:

  (1) Посмотрите несколько раз вверх и вниз

  (2) Медленно повращайте глазами

  (3) Двигайте глазами по диагонали

  Если напряжение глаз не проходит, обратитесь к врачу.
- Высокая энергия синего света может привести к усталости глаз и возрастной макулярной дегенерации (AMD). Фильтр синего света сокращает объем вредного синего света на 30% (макс.) во избежание возникновения синдрома компьютерного зрения (CVS).

Глава 4: Восстановление системы

Вход в BIOS Setup

BIOS (основная система ввода-вывода) хранит настройки аппаратного обеспечения системы, необходимые для запуска системы моноблочного компьютера ASUS.

При обычных обстоятельствах настройки BIOS по умолчанию применяются в большинстве случаев, обеспечивая оптимальную производительность устройства. Не изменяйте настройки BIOS по умолчанию, за исключением следующих случаев:

- При начальной загрузке системы на экране появляется сообщение об ошибке с запросом на запуск настройки BIOS.
- В системе установлен новый компонент, требующий дальнейшей настройки или обновления BIOS.

ВНИМАНИЕ! Неправильные настройки BIOS могут привести к нестабильной работе системы или невозможности ее загрузки. Настоятельно рекомендуется изменять настройки BIOS только при поддержке квалифицированного специалиста по обслуживанию.

Быстрый вход в BIOS

Для доступа к BIOS выполните следующие действия.

- Когда моноблочный компьютер ASUS выключен, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания в течение 4 секунд для непосредственного входа в BIOS.
- Нажмите кнопку питания для включения компьютера, затем нажмите клавишу <F2> или <Del> при прохождении процедуры POST.

ПРИМЕЧАНИЕ. При включении моноблочный компьютер ASUS проходит серию программных диагностических тестов под названием "Самотестирование при включении" (POST).

Восстановление системы

Параметры восстановления на компьютере позволяют быстро восстанавливать систему до первоначального состояния или обновлять ее настройки для повышения производительности.

ВАЖНО!

- Перед применением параметра восстановления на компьютере выполните резервное копирование всех файлов с данными.
- Во избежание потери данных запишите важные пользовательские настройки, например сетевые настройки, имена пользователей и пароли.
- Перед сбросом системы подключите моноблочный компьютер ASUS к источнику питания.

Windows предоставляет следующие параметры восстановления:

- **Keep my files (Сохранить мои файлы)** - Этот параметр позволяет обновить компьютер, не затрагивая личные файлы (фото, музыку, видео, документы).

  Этот параметр восстановит настройки моноблочного компьютера ASUS до значений по умолчанию и удалит другие установленные приложения.

- **Remove everything (Удалить все)** - Этот параметр выполняет сброс компьютера до заводских настроек. Перед использованием этого параметра выполните резервное копирование данных.

- **Advanced startup (Расширенная загрузка)** - Этот параметр позволяет применить расширенные опции восстановления на компьютере, например:

  - Использование для загрузки моноблочного компьютера ASUS USB-накопителя, сетевого подключения или DVD-диска восстановления Windows.

  - Использование функции **Troubleshoot (Устранение неполадок)** для включения расширенных параметров восстановления: Startup Repair (Восстановление при загрузке), Uninstall Updates (Удаление обновлений), Startup Settings (Параметры загрузки), UEFI Firmware Settings (Параметры встроенного ПО UEFI), Command Prompt (Командная строка), System Restore (Восстановление системы) и System Image Recovery (Восстановление образа системы).

Выполнение восстановления

Откройте **Settings (Настройки)** и выберите **System (Система)** > **Recovery (Восстановление)**, затем выберите нужный вариант восстановления.

Приложения

Правовая информация

Торговая марка USB-IF

Логотип порта USB 5 Гбит/с является торговой маркой USB Implementers Forum, Inc.

Логотип порта USB 10 Гбит/с является торговой маркой USB Implementers Forum, Inc.

Логотип разъема USB 20 Гбит/с является торговой маркой USB Implementers Forum, Inc.

Логотип разъема USB 40 Гбит/с является торговой маркой USB Implementers Forum, Inc.

Уведомление о патентах Access Advance

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Нормативные заявления

Предупреждение о радиочастотном излучении

Данное оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться в соответствии с прилагаемыми инструкциями. Антенны, используемые для данного передатчика, должны быть установлены на расстоянии не менее 20 см от людей, а также не должны располагаться или эксплуатироваться вместе с любой другой антенной или передатчиком. Конечные пользователи и лица, осуществляющие установку, должны ознакомиться с инструкциями по установке антенн и условиями эксплуатации передатчика для соответствия требованиям к радиочастотному излучению.

ВАЖНО! Эксплуатация в диапазоне частот 5,15–5,25 ГГц вне помещений запрещено. Это устройство не имеет специальной возможности работы при частотах 5250–5350 и 5470–5725 МГц.

ВНИМАНИЕ! Любые изменения или модификации, не одобренные гарантией этого устройства, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Уведомление о покрытии

ВАЖНО! Для обеспечения электробезопасности корпус устройства (за исключением сторон с портами ввода-вывода) покрыт изолирующим покрытием.

Предупреждение потери слуха

Чтобы не испортить слух, не рекомендуется прослушивать звук на высокой громкости в течение длительного времени.



– Шнур питания должен подключаться к розетке с заземлением.

– Запрещается нагревать, вскрывать, прокалывать и деформировать аккумулятор, а также кидать его в огонь, так как это может привести к взрыву.

– Запрещается оставлять аккумулятор в условиях с высокой температурой, что может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющейся жидкости или газа;

– Запрещается подвергать аккумулятор воздействию чрезвычайно низкого давления воздуха, что может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющейся жидкости или газа.

Уведомление о разборке

Гарантия не распространяется на изделия, разобранные пользователями.

Литий-ионный аккумулятор

ВНИМАНИЕ! Опасность взрыва при неправильной замене аккумулятора. Заменяйте только на такой же или эквивалентный тип, рекомендованный производителем. Утилизируйте использованные аккумуляторы согласно инструкциям производителя.

Предупреждение о воздействии жидкостей

Не подвергайте воздействию жидкостей и не используйте в условиях повышенной влажности. Это устройство не является водонепроницаемым.

Декларация о соответствии продукции экологическим нормам

В соответствии с международными нормами по защите окружающей среды компания ASUS предоставляет всю необходимую информацию и тщательно проверяет всю продукцию на стадии проектирования и производства, чтобы гарантировать безопасность окружающей среды при эксплуатации продукции ASUS. Кроме того, ASUS предоставляет всю релевантную информацию относительно данных требований.

На веб-сайте https://esg.asus.com/Compliance.htm приведена информация о соответствии продукции ASUS требованиям соответствия.

Регламент Европейского союза REACH и статья 33

Согласно регламенту EC REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals — Регистрация, оценка, разрешения и ограничения на использование химических веществ), на веб-сайте ASUS REACH размещен список химических веществ, содержащихся в продукции ASUS: https://esg.asus.com/Compliance.htm.

Директива Европейского союза RoHS

Это устройство соответствует положениям Директивы EC RoHS. Дополнительные сведения см. на веб-странице https://esg.asus.com/Compliance.htm.

Утилизация и переработка в ASUS

Программы по утилизации и переработке ASUS основываются на принципах всесторонней защиты окружающей среды. Мы стремимся предоставить нашими заказчикам решения для надлежащей переработки наших изделий, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите https://esg.asus.com/en/Takeback.htm.

Директива по экодизайну

Европейский союз объявил основу для определения требований к экодизайну энергосвязанных изделий (2009/125/EC). Реализация конкретных мер направлена на улучшение экологических показателей конкретных изделий или нескольких видов продукции. ASUS предоставляет информацию о продукции по адресу https://esg.asus.com/Compliance.htm.

Продукция, зарегистрированная в реестре EPEAT

Ключевая экологическая информация для продукции ASUS, зарегистрированной в реестре EPEAT (Электронный инструмент экологической оценки продуктов), доступна на веб-странице https://esg.asus.com/en/Ecolabel.htm. Дополнительную информацию о программе EPEAT и руководстве по покупке можно найти на веб-сайте www.epeat.net.

Совместимость со стандартом ENERGY STAR

ENERGY STAR — это совместная программа Министерства энергетики и Агентства по охране окружающей среды США, помогающая предприятиям и гражданам защищать окружающую среду и экономить энергию благодаря использованию энергосберегающих продуктов и технологий.

Все изделия ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR и оснащены функциями управления питанием, которые включены по умолчанию. Монитор автоматически переходит в спящий режим через 10 минут бездействия; компьютер автоматически переходит в спящий режим через 30 минут бездействия. Для вывода компьютера из спящего режима нажмите кнопку питания, щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Подробная информация о программе ENERGY STAR, управлении питанием и защите окружающей приведена на веб-странице https://www.energystar.gov.

ПРИМЕЧАНИЕ. ENERGY STAR НЕ поддерживается на устройствах с FreeDOS и Linux.

Декларация о соответствии нормам ЕС (упрощенная версия)

Настоящим ASUSTek Computer Inc. заявляет, что данное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EU. Полный текст Декларация о соответствии нормам ЕС на веб-сайте https://www.asus.com/ru/support/.

Работа Wi-Fi в диапазоне частот 5150–5350 МГц должна быть ограничена использованием в помещениях для указанных ниже стран:

AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IS, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LI, LT, LU, HU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SI, SK, TR, FI, SE, CH, HR, UK(NI)

CE

Производитель: ASUSTek COMPUTER INC.

Адрес: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112

Официальный представитель в Европе: ASUS COMPUTER GmbH

Адрес: Harkortstrasse 21-23, 40880 Ratingen, Germany