



Принтер «Гравитон» ГП2201

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее – Руководство) является основным руководящим документом по эксплуатации изделия «Принтер «Гравитон» ГП2201» (далее – принтер «Гравитон», устройство).

Изделие – принтер.

Торговая марка – «Гравитон».

Модель – ГП2201.

Принтер «Гравитон» ГП2201 – внешнее периферийное устройство, предназначенное для вывода текстовой или графической информации на бумагу.

Принтер «Гравитон» является устройством настольного размещения, предназначенным для эксплуатации в отапливаемых помещениях.

Руководство по эксплуатации содержит основные сведения и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации, а также контактную информацию на случай, если проблему, возникшую в процессе эксплуатации, самостоятельно решить невозможно.

Рисунки и иллюстрации в данном Руководстве размещены только в ознакомительных целях и могут отличаться от фактического вида устройства. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей его эксплуатационные характеристики, в конструкцию изделия могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании Руководства.

Подробное описание принтера «Гравитон» и его функций представлено в Руководстве пользователя, которое поставляется в комплекте с изделием на электронном носителе.

Сведения о сертификации

EAC Принтер «Гравитон» не требует особых условий реализации.

Принтер «Гравитон» относится к оборудованию информационных технологий (ОИТ) класса Б.

Принтер «Гравитон» соответствует обязательным требованиям технических регламентов:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

По вопросам предоставления сертификатов и деклараций о соответствии обращайтесь по адресам и телефонам, указанным в разделе «Информация об изготовителе».

Транспортирование и хранение

Принтер «Гравитон» в упаковке транспортируется на любое расстояние автомобильным или железнодорожным транспортом крытого исполнения или в контейнерах, авиационным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках и трюмах судов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида. Перевозки по железным дорогам через районы с холодным климатом должны осуществляться только в период с марта по ноябрь.

Транспортировка принтера «Гравитон» должна обеспечиваться при условии закрепления упаковки с целью защиты принтера «Гравитон» от воздействия ударных ускорений в вертикальном направлении, возникающих при соударении незакрепленного принтера «Гравитон» с транспортным средством, и от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

При погрузке, выгрузке, транспортировании и хранении необходимо выполнять требования предупредительных надписей на упаковке.

Климатические условия транспортирования принтера «Гравитон» в упаковке:

- температура окружающего воздуха от 0 °C до плюс 50 °C;

Примечание – Допускается проводить погрузку/разгрузку принтера «Гравитон» в упаковке при температуре не ниже минус 50 °C. При этом время нахождения упакованного принтера «Гравитон» при температуре меньше 0 °C не должно превышать 2 часов.

- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Принтер «Гравитон» устойчив к хранению в упаковке в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах при температуре от плюс 5 °C до плюс 40 °C и относительной влажности воздуха 80 % при температуре 25 °C.

В помещениях для хранения принтера «Гравитон» не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

Допустимый срок хранения принтера «Гравитон» в упаковке не более 3 лет в условиях отапливаемых помещений.

Технические характеристики

| Параметр | Значение | | | | | | |
|---|---|---------------|--|---------------|--|------------------|-------------------------------|
| Формат бумаги | A4 | | | | | | |
| Технология печати | Светодиодная монохромная (ч/б) | | | | | | |
| Разрешение печати | 1200 × 1200 dpi | | | | | | |
| Скорость печати | 40 стр./мин (A4) | | | | | | |
| Максимальный размер бумаги | 216 × 356 мм (Legal) | | | | | | |
| Минимальный размер бумаги | 76 × 127 мм | | | | | | |
| Границы области печати | 4,3 мм | | | | | | |
| Время первой печати ¹⁾ | Менее 6 секунд (A4) | | | | | | |
| Время прогрева | Не более 20 секунд | | | | | | |
| Рекомендуемая месячная нагрузка | 4500 страниц | | | | | | |
| Лоток для ручной подачи | <table border="1"> <tr> <td>Ёмкость лотка</td> <td>10 листов (плотность бумаги 80 г/м²)</td> </tr> <tr> <td>Формат бумаги</td> <td>A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Executive, Letter, Legal Особый размер: от 76,4 × 135,0 мм до 216 × 356 мм</td> </tr> <tr> <td>Плотность бумаги</td> <td>от 60 до 163 г/м²</td> </tr> </table> | Ёмкость лотка | 10 листов (плотность бумаги 80 г/м ²) | Формат бумаги | A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Executive, Letter, Legal Особый размер: от 76,4 × 135,0 мм до 216 × 356 мм | Плотность бумаги | от 60 до 163 г/м ² |
| Ёмкость лотка | 10 листов (плотность бумаги 80 г/м ²) | | | | | | |
| Формат бумаги | A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Executive, Letter, Legal Особый размер: от 76,4 × 135,0 мм до 216 × 356 мм | | | | | | |
| Плотность бумаги | от 60 до 163 г/м ² | | | | | | |
| Основной лоток | <table border="1"> <tr> <td>Ёмкость лотка</td> <td>250 листов (плотность бумаги 80 г/м²)</td> </tr> <tr> <td>Формат бумаги</td> <td>A4, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Executive, Letter, Legal Особый размер: от 76,4 × 135,0 мм до 216 × 356 мм</td> </tr> <tr> <td>Плотность бумаги</td> <td>от 60 до 105 г/м²</td> </tr> </table> | Ёмкость лотка | 250 листов (плотность бумаги 80 г/м ²) | Формат бумаги | A4, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Executive, Letter, Legal Особый размер: от 76,4 × 135,0 мм до 216 × 356 мм | Плотность бумаги | от 60 до 105 г/м ² |
| Ёмкость лотка | 250 листов (плотность бумаги 80 г/м ²) | | | | | | |
| Формат бумаги | A4, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Executive, Letter, Legal Особый размер: от 76,4 × 135,0 мм до 216 × 356 мм | | | | | | |
| Плотность бумаги | от 60 до 105 г/м ² | | | | | | |
| Функции печати | - двухсторонняя печать; - сетевая печать | | | | | | |
| Безопасность | Фильтр IP-адресов | | | | | | |
| Диагональ дисплея | 1,7 дюйма | | | | | | |
| Интерфейсы подключения | USB 2.0 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Wi-Fi ²⁾ | | | | | | |
| Wi-Fi ²⁾ | Диапазон частот 2,4 ГГц IEEE 802.11b/g/n WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA/WPA2/WEP | | | | | | |
| Эмуляции, языки управления | GDI, PCL, PS ³⁾ | | | | | | |
| Поддерживаемые операционные системы | Windows 10 Pro, Windows 11 Pro RedOS Муром 7.3.4 ALSE 1.7.5 Орел base Alt Рабочая станция 10.1 Astra Linux 1.4.7 | | | | | | |
| Габаритные размеры, Ш × Г × В | 404 × 380 × 212 мм | | | | | | |
| Вес | Не более 10,5 кг | | | | | | |
| Электропитание | В рабочем режиме: 220 В, не более 4,5 А В спящем режиме: 220 В, не более 0,15 А В ждущем режиме: 220 В, не более 0,01 А | | | | | | |
| Класс энергетической эффективности в режиме ожидания/выключенном режиме | A++ | | | | | | |
| Срок службы и ресурсы ⁴⁾ | | | | | | | |
| Ресурс картриджа с тонером ⁵⁾ | 3 000 страниц/б. 000 страниц/9 000 страниц/12 000 страниц | | | | | | |
| Ресурс модуля барабана | 30 000 страниц | | | | | | |
| Срок службы устройства | 250 000 страниц/5 лет | | | | | | |

Указания по технике безопасности

Эксплуатационные ограничения

Принтер «Гравитон» должен эксплуатироваться в закрытых отапливаемых помещениях в условиях круглогодичной, сменной или периодической работы в заданных климатических условиях окружающей среды:

- температура от плюс 5 °C до плюс 35 °C;
- относительная влажность (60 ± 20) % при температуре плюс 25 °C.

Принтер «Гравитон» должен эксплуатироваться в помещениях при отсутствии химически активных паров (кислот, щелочей), газов, вызывающих коррозию металла и пластмасс, а также дыма.

Эксплуатация принтера «Гравитон» должна осуществляться строго в соответствии с требованиями настоящего документа.

Обслуживание и ремонт

Обслуживание и ремонт принтера «Гравитон» следует производить только в обесточенном состоянии.

Электрические параметры

Принтер «Гравитон» работает способен при питании от однофазной сети переменного тока с заземленной нейтралью. Нормы качества электрической энергии при питании от сетей общего назначения согласно ГОСТ 29322-2014.

Параметры напряжения сети: от 187 до 242 В, частотой (50 ± 1) Гц.

Требования к месту установки

При выборе места установки принтера «Гравитон» руководствуйтесь следующими правилами:

- поверхность для установки принтера «Гравитон» должна быть ровной и устойчивой, площадь поверхности должна быть достаточной для свободного размещения принтера «Гравитон»;
- обеспечьте свободный доступ для удобства управления принтером «Гравитон» и его обслуживания;
- не располагайте принтер «Гравитон» вблизи от источников, создающих сильные электромагнитные и радиочастотные помехи, влияющие на нормальное функционирование оборудования.

Меры предосторожности

При возникновении следующих ситуаций примите соответствующие срочные меры:

- при попадании тонера в глаза промойте их прохладной проточной водой до исчезновения неприятных ощущений. При сильном поражении обратитесь к врачу;
- при попадании тонера на кожу промойте ее прохладной проточной водой с мылом;
- при рассыпании тонера срочно покиньте место загрязнения и смойте с себя тонер прохладной проточной водой, рассыпанный тонер необходимо аккуратно убрать, используя пылесос;
- при попадании тонера в рот выплюньте его и обратитесь к врачу.

В следующих ситуациях необходимо отключить от устройства кабель питания и кабель USB и обратиться в специализированный сервисный центр:

- в устройство попала жидкость;
- в устройство попал посторонний предмет;
- устройство упало или поврежден его корпус;
- работа устройства нарушена (появился дым, нехарактерный запах, странный шум и т.д.) или заметно изменилась.

Не реже одного раза в год отключайте кабель питания от электрической розетки и проверяйте его на наличие повреждений, трещин, вмятин, перегрева, деформации контактов и прожженных мест. При выявлении данных дефектов прекратите использование кабеля питания и обратитесь в авторизованный сервисный центр или к продавцу.

Полностью вставляйте вилку кабеля питания в электрическую розетку. Если вилка вставлена не полностью, соединение нарушается и контакты нагреваются, создавая опасную ситуацию.

Меры при обнаружении неисправностей

Если принтер «Гравитон» не включается, то проверьте исправность кабеля питания и розетки сети электропитания, подключив принтер заведомо исправным кабелем к исправной розетке. Если неисправность не удалось выявить, а принтер не включается, то обратитесь в специализированный сервисный центр.

Если принтер «Гравитон» включается, но работает некорректно, то запустите утилиту «Мониторинг состояния принтера», устанавливаемую на компьютер вместе с драйвером принтера, и следуйте ее инструкциям.

Если во время печати бумага замялась в принтере, то необходимо извлечь замятую бумагу согласно разделу «Устранение замятия бумаги».

Сведения о расходных материалах

Запрещается устанавливать или хранить принтер и его расходные материалы вне помещений, около источников грязи или пыли, воды и тепла, а также в местах, подверженных воздействию ударных нагрузок, вибраций, высоких температур и влажности. Необходимо предотвращать попадание в принтер воды и не касаться его влажными руками. Не бросайте картриджи для тонера в огонь. При вступлении тонера в реакцию с огнем может произойти взрыв.

Утилизацию отработанных картриджей для тонера следует проводить в соответствии с требованиями, предусмотренными действующим законодательством.

Общие сведения о безопасности

Принцип работы принтера основан на технологии печати LPH (англ. «LED Printer Head»), т.е. с помощью светодиодной печатающей головки. Светодиодное излучение полностью ограничено защитным кожухом и внешними крышками, поэтому светодиодные лучи не могут проникнуть через принтер на любом этапе его эксплуатации пользователем.

Если принтер не используется в течение определенного времени (например, ночью), отключите его, нажав кнопку питания. Если принтер не используется в течение продолжительного времени (например, на праздники), отключите кабель питания от электрической розетки для его защиты.

Действия в экстремальных ситуациях

При пожаре или угрозе возникновения пожара необходимо обесточить принтер «Гравитон», отключив вилку кабеля питания от питающей сети. При тушении электрооборудования, необходимо использовать углекислотные или порошковые огнетушители.

В случае повышения влажности в помещении (выше 80 %) или тумана для исключения замыканий и выхода техники из строя необходимо обесточить принтер «Гравитон», отключив вилку кабеля питания от питающей сети.

Текущий ремонт

В случае возникновения неисправностей принтера «Гравитон» следует обратиться в авторизованный сервисный центр. Список авторизованных сервисных центров можно найти на сайте <https://graviton.ru> в разделе «Поддержка».

Принтер «Гравитон» является сложным электронным устройством и, при появлении неисправности, подлежит ремонту в специализированной организации. На период действия гарантийных обязательств ремонт принтера «Гравитон» осуществляют изготовитель или авторизованные сервисные центры.

Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной договором (контрактом) поставки.

В случае возникновения проблем с Вашим принтером «Гравитон» обращайтесь в службу поддержки:

Телефон: 8-800-500-88-86

E-mail: support@graviton.ru

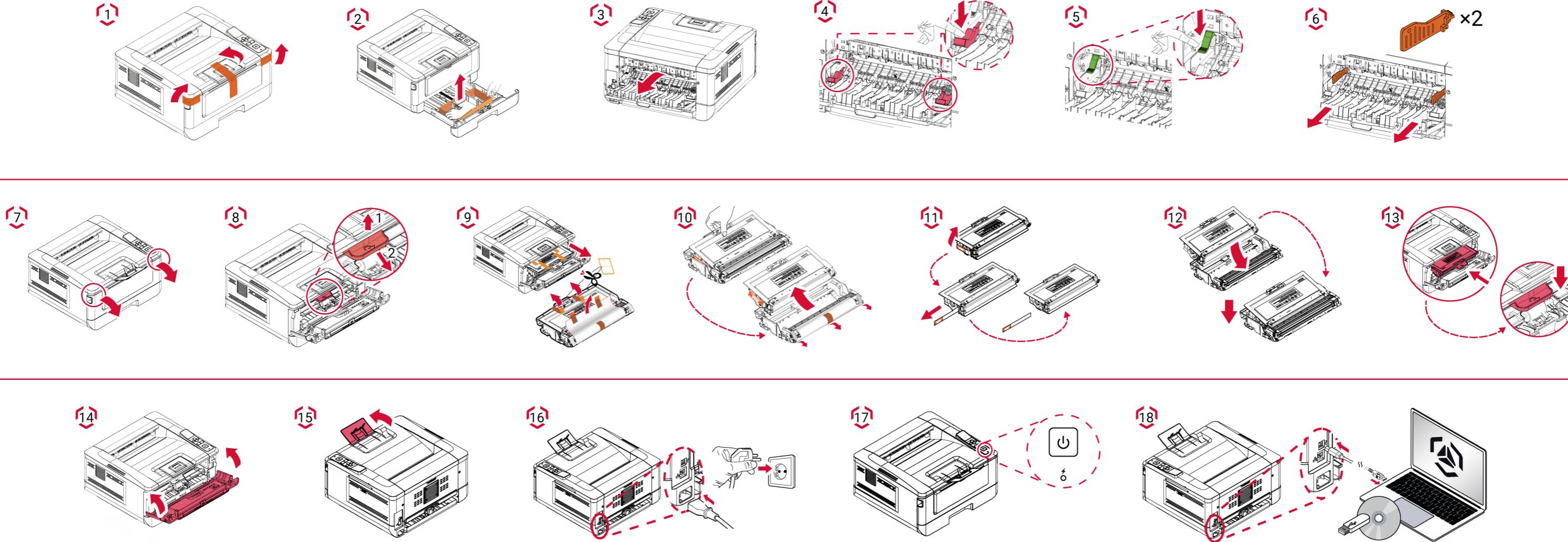
Сайт: <https://graviton.ru>

Утилизация

Решение об утилизации принимается по результатам текущего ремонта. Утилизация принтера «Гравитон», его составных частей, расходных материалов и упаковки должна производиться в соответствии с правилами об утилизации отходов электрического и электронного оборудования, принятыми на территории Российской Федерации.

Принтер «Гравитон» нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого принтер «Гравитон» необходимо сдать для утилизации в специальный пункт по

Подготовка к работе



Устранение замятия бумаги

