

ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР MX-B427PW

Руководство пользователя

Ноябрь 2020 г.

Тип(ы) машины:

4601

Модели:

Модель 480 и аналогичные

Содержимое

| | |
|--|-----------|
| Информация по технике безопасности..... | 4 |
| Условные обозначения..... | 4 |
| Заявление о продукте..... | 4 |
| Подробнее о принтере..... | 7 |
| Конфигурация принтера..... | 7 |
| Использование панели управления..... | 7 |
| Состояние световых индикаторов..... | 8 |
| Выбор бумаги..... | 8 |
| Настройка и установка..... | 15 |
| Выбор местоположения принтера..... | 15 |
| Подключение кабелей..... | 16 |
| Установка дополнительных лотков..... | 17 |
| Загрузка обычной и специальной бумаги..... | 17 |
| Установка и обновление программного обеспечения, драйверов и микропрограммного обеспечения..... | 21 |
| Сеть..... | 23 |
| Настройка сервера SMTP..... | 26 |
| Печать Страницы настроек меню..... | 26 |
| Обеспечение безопасности принтера..... | 27 |
| Расположение гнезда замка безопасности..... | 27 |
| Очистка памяти принтера..... | 27 |
| Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем..... | 28 |
| Заявление об энергозависимости..... | 28 |
| Печать..... | 29 |
| Печать с компьютера..... | 29 |
| Печать с мобильного устройства..... | 29 |
| Настройка конфиденциальных заданий..... | 30 |
| Печать конфиденциальных и других отложенных заданий..... | 31 |
| Печать списка образцов шрифтов..... | 32 |
| Добавление страниц-разделителей между копиями..... | 32 |
| Отмена задания на печать..... | 32 |

| | |
|--|------------|
| Настройка плотности тонера..... | 33 |
| Использование меню принтера..... | 34 |
| Карта меню..... | 34 |
| Устройство..... | 34 |
| Печать..... | 41 |
| Бумага..... | 46 |
| Сеть/Порты..... | 48 |
| Безопасность..... | 61 |
| Отчеты..... | 65 |
| Поиск и устранение неисправностей..... | 66 |
| Обслуживание принтера..... | 67 |
| Проверка состояния компонентов и расходных материалов..... | 67 |
| Настройка уведомлений о расходных материалах..... | 67 |
| Настройка уведомлений по электронной почте..... | 67 |
| Просмотр отчетов..... | 68 |
| Заказ компонентов и расходных материалов..... | 68 |
| Замена компонентов и расходных материалов..... | 68 |
| Чистка принтера..... | 79 |
| Экономия энергии и бумаги..... | 80 |
| Перемещение принтера..... | 80 |
| Транспортировка принтера..... | 81 |
| Поиск и устранение проблемы..... | 82 |
| Принтер не отвечает..... | 82 |
| Проблемы с сетевым подключением..... | 83 |
| Проблемы с расходными материалами..... | 85 |
| Устранение замятий..... | 85 |
| Проблемы с подачей бумаги..... | 100 |
| Проблемы с печатью..... | 103 |
| Обращение к дилеру..... | 124 |
| Уведомления..... | 125 |
| Указатель..... | 132 |

Информация по технике безопасности






Условные обозначения

Примечание: В *примечаниях* приводятся важные для пользователя сведения.





Предупреждение: *Предупреждения* указывают на опасность повреждения аппаратного или программного обеспечения устройства.







ВНИМАНИЕ: Надписи *Внимание* указывает на возникновение потенциально опасной ситуации, в ходе которой есть риск получить травму.







Ниже представлены различные типы предупреждений о необходимости проявить внимательность.

-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Риск получения травмы.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Риск поражения электрическим током.
-  **ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Риск получить ожог в случае прикосновения.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** Опасность опрокидывания устройства.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ!** Риск защемления между подвижными частями.

Заявление о продукте

-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание поражения электрическим током следует использовать только кабель питания из комплекта поставки устройства или сменный кабель, одобренный изготовителем.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Не используйте с устройством удлинители, сетевые фильтры с несколькими розетками, удлинители с несколькими розетками или ИБП. Максимально допустимая нагрузка такого типа оборудования может быть превышена лазерным принтером и стать причиной возгорания, повреждения имущества или понижения производительности принтера.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Не используйте этот продукт со встроенным стабилизатором напряжения. Использование стабилизатора напряжения может стать причиной возгорания, повреждения оборудования или понижения производительности принтера.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте и не используйте данное устройство рядом с водой или в местах с высокой влажностью.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте устройство и не выполняйте никаких электрических или кабельных соединений (питания, факса или телефонной линии) во время грозы.

-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Не скручивайте, не сгибайте, не ударяйте и не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Не подвергайте кабель питания нагрузке и не допускайте его перетирания. Не заземляйте кабель питания между предметами мебели и стенами. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током. Регулярно проверяйте кабель питания на наличие признаков подобных проблем. Перед осмотром отключайте кабель питания от электрической розетки.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током убедитесь в том, что все внешние подключения (например, подключение сети Ethernet или телефона) установлены правильно с использованием соответствующих портов.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током при доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования либо устройств памяти после настройки принтера сначала выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а также отсоедините кабели, идущие к принтеру.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током при чистке корпуса принтера, прежде чем продолжить, отсоедините кабель питания от электророзетки и отсоедините все кабели принтера.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Если вес принтера более 20 кг (44 фунтов), для его безопасного перемещения может потребоваться не менее двух человек.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** При перемещении принтера, действуйте в соответствии с данными рекомендациями во избежание травм или повреждения принтера:
- Все дверцы и лотки должны быть закрыты.
 - Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
 - Отсоедините от принтера все кабели.
 - Если у принтера есть отдельные устанавливаемые на полу опциональные лотки или закрепляемые на нем дополнительные устройства вывода, отсоедините их перед перемещением.
 - Если принтер оснащен подставкой на колесиках, аккуратно откатите его на новое место. Следует соблюдать осторожность при пересечении порогов и других препятствий.
 - Если принтер без подставки с колесиками, но с опциональными лотками или дополнительными устройствами вывода, уберите дополнительные устройства вывода и снимите принтер с лотков. Не пытайтесь поднимать принтер вместе с любыми дополнительными устройствами.
 - Чтобы поднять принтер, всегда удерживайте его за ручки.
 - Габариты тележки, используемой для перемещения принтера, должны соответствовать габаритам основания принтера.
 - Габариты тележки, используемой для перемещения дополнительных устройств, должны соответствовать габаритам этих устройств.
 - Принтер следует удерживать в вертикальном положении.
 - Необходимо избегать резких движений.
 - Следите за тем, чтобы при опускании принтера ваши пальцы не оказались под принтером.
 - Убедитесь, что вокруг принтера имеется свободное пространство.

-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких модулей на принтер или МФУ вам могут потребоваться напольная подставка, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно закрепить устройство во избежание травм. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых конфигурациях обратитесь по месту приобретения принтера.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные лотки держите закрытыми до тех пор, пока они не понадобятся.
-  **ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ!** Во избежание риска травмирования от защемления следует соблюдать осторожность в местах с таким знаком. Травмирования от защемления могут случаться в области движущихся частей, таких как зубчатые передачи, дверцы, лотки и крышки.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** В изделии используется лазерное излучение. Использование органов управления, выполнение регулировок или любых других действий, не описанных в «Руководстве пользователя», может привести к опасному облучению.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Литиевая батарейка в данном устройстве не подлежит замене. При неправильном выполнении замены существует опасность взрыва литиевой батарейки. Не перезаряжайте, не разбирайте и не сжигайте литиевую батарейку. Утилизируйте использованные литиевые батарейки в соответствии с указаниями изготовителя батарейки или местными предписаниями.

Это устройство разработано, проверено и признано соответствующим строгим международным стандартам при использовании определенных компонентов данного изготовителя. Обеспечивающие безопасность конструктивные особенности некоторых деталей не всегда являются очевидными. Изготовитель не несет ответственности за последствия применения других запасных частей.

Обслуживание и ремонт, не описанные в документации пользователя, должны производиться опытным специалистом по поддержке.

Процесс печати в данном изделии связан с нагреванием материала для печати, что может привести к выделению из материала вредных веществ. Во избежание опасных последствий изучите раздел руководства, содержащий рекомендации по выбору материалов для печати.

Данное устройство в процессе работы вырабатывает озон. Оно может быть снабжено фильтром для снижения концентрации озона до уровня намного ниже рекомендуемого. Для предотвращения высокого уровня концентрации озона при интенсивном использовании устройство следует устанавливать в хорошо проветриваемой зоне и заменять озоновый и выпускной фильтры в соответствии с инструкциями по обслуживанию устройства. Если в инструкциях по обслуживанию устройства нет упоминаний о фильтрах, это означает, что устройство не имеет фильтров, требующих замены.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

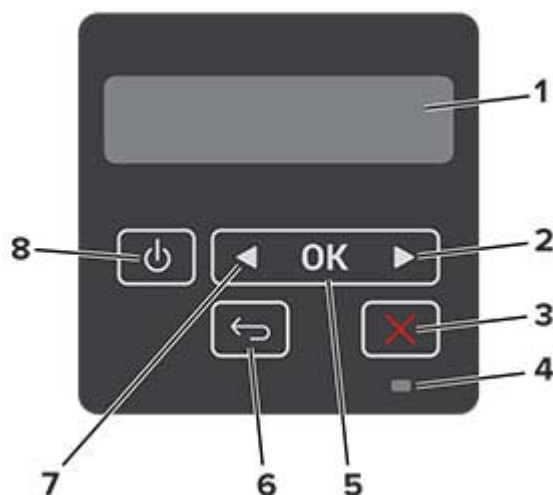
Подробнее о принтере

Конфигурация принтера



| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Панель управления |
| 2 | Многоцелевое устройство подачи |
| 3 | Стандартный лоток на 250 листов |
| 4 | Дополнительный лоток на 550 листов |
| 5 | Стандартный лоток |

Использование панели управления



| | Деталь панели управления | Функция |
|---|--------------------------|--|
| 1 | Отображать | <ul style="list-style-type: none"> • Просмотр сообщений принтера и состояния расходных материалов. • Настройка и работа с принтером. |

| | Деталь панели управления | Функция |
|---|----------------------------|--|
| 2 | Кнопка со стрелкой вправо | <ul style="list-style-type: none"> • Прокрутка меню или перемещение между экранами и пунктами меню. • Увеличение числового значения параметра. |
| 3 | Кнопка "Стоп" или "Отмена" | Остановка текущего задания. |
| 4 | Световой индикатор | Проверка состояния принтера. |
| 5 | Кнопка выбора | <ul style="list-style-type: none"> • Выбор параметра меню. • Сохранение изменений параметра. |
| 6 | Кнопка "Назад" | Возврат к предыдущему экрану. |
| 7 | Кнопка со стрелкой влево | <ul style="list-style-type: none"> • Прокрутка меню или перемещение между экранами и пунктами меню. • Уменьшение числового значения параметра. |
| 8 | Кнопка питания | Включение или выключение принтера. Примечание: Чтобы выключить принтер, нажмите и удерживайте клавишу питания в течение пяти секунд. |

Состояние световых индикаторов

| Световой индикатор | Состояние принтера |
|-------------------------------|---|
| Выкл. | Принтер отключен или находится в режиме гибернации. |
| Синий | Принтер находится в состоянии готовности или обрабатывает данные. |
| Мигает красным | Требуется вмешательство пользователя. |
| Постоянно горит желтым цветом | Принтер находится в спящем режиме. |

Выбор бумаги

Инструкции по использованию бумаги

Используйте надлежащую бумагу, чтобы избежать замятий и обеспечить бесперебойную работу принтера.

- Обязательно используйте новую неповрежденную бумагу.
- Перед загрузкой бумаги необходимо выяснить, какая сторона листов предназначена для печати. Эта информация обычно указывается на упаковке бумаги.
- Не используйте материалы, разрезанные или обрезанные вручную.
- Не загружайте в один лоток одновременно бумагу различных форматов, плотности или типов — это вызывает замятие.
- Не используйте бумагу с покрытием, если она не предназначена для электрофотографической печати.

Характеристики бумаги

В этом разделе представлены характеристики бумаги, влияющие на качество и надежность печати. Перед печатью примите во внимание следующие факторы.

Плотность

Стандартный лоток рассчитан на работу с бумагой плотностью от 60 до 120 г/м² (от 16 до 32 фунтов) с продольным расположением волокон. Бумага плотностью менее 60 г/м² (16 фунтов) может быть недостаточно жесткой для правильной подачи, в результате могут возникать замятия.

Скручивание

Под скручиванием понимается подверженность материала для печати скручиванию по краям. Чрезмерное скручивание может приводить к неполадкам при подаче бумаги. Материал может скручиваться при прохождении через принтер в результате воздействия высоких температур. Вероятность скручивания перед печатью и неполадок при подаче возрастает при хранении бумаги без упаковки в условиях повышенной и пониженной температуры, а также повышенной и пониженной влажности.

Гладкость

Степень гладкости бумаги напрямую влияет на качество печати. Если бумага слишком шероховатая, тонер плохо закрепляется на бумаге. Слишком гладкая бумага может вызывать неполадки при подаче бумаги или снижение качества печати. Мы рекомендуем использовать бумагу гладкостью 50 единиц по шкале Шеффилда.

Содержание влаги

Содержание влаги в бумаге влияет как на качество печати, так и на возможность ее правильной подачи в принтер. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в заводской упаковке. Упаковка препятствует проникновению в бумагу влаги, снижающему ее качество.

Подготовьте бумагу к печати, храня ее 24–48 часов в первоначальной упаковке в условиях, идентичных условиям помещения, в котором установлен принтер. Если условия хранения или транспортировки бумаги значительно отличаются от условий, в которых работает принтер, следует увеличить этот срок на несколько суток. Для слишком плотной бумаги может потребоваться более длительный период подготовки.

Направление волокон

Одной из характеристик бумаги является ориентация бумажных волокон на листе. Бумага может быть с *продольным расположением волокон* или *поперечным расположением волокон*.

Если плотность составляет 60–120 г/м² (16–32 фунта), рекомендуется использовать бумагу с продольным расположением волокон.

Содержание волокон

Бумага высшего качества для ксерокопирования изготавливается из 100-процентной древесной целлюлозы. Такой состав обеспечивает высокую устойчивость бумаги, что способствует снижению частоты неполадок при подаче и повышению качества печати. Бумага, содержащая волокна другого вида (например, хлопковые), может иметь характеристики, затрудняющие работу с бумагой.

Недопустимые типы бумаги

Для этого принтера не рекомендуются следующие типы бумаги:

- Химически обработанная бумага, предназначенная для копирования без использования копировальной бумаги; такая бумага также сокращенно обозначается ССР или NCR
- Типографские бланки, содержащие вещества, которые могут загрязнить принтер
- Типографские бланки, которые могут быть испорчены при нагреве в термоблоке принтера
- Регистрируемые типографские бланки, требующие точного расположения печати на листе (с точностью более $\pm 2,3$ мм), например, бланки для оптического распознавания текста (OCR)
В некоторых случаях для успешной печати таких бланков можно настроить функцию совмещения в программном приложении.
- Бумага с покрытием (бумага для машинописных работ со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- Бумага с шероховатыми краями, с шероховатой или глубоко тисненой поверхностью, скрученная бумага
- Бумага из вторсырья, не соответствующая стандарту EN12281:2002 (европейский)
- Бумага плотностью менее 60 г/м²
- Многостраничные бланки или документы

Выбор готовых формуляров и бланков

- Используйте бумагу с продольным расположением волокон.
- Используйте только бланки, изготовленные способом офсетной печати с литографических или гравированных клише.
- Не используйте бумагу с шероховатой или тисненой поверхностью.
- Следует использовать краски, которые не взаимодействуют со смолой, содержащейся в тонере. Краски, закрепляемые окислением, и краски на масляной основе удовлетворяют этим требованиям, латексные краски могут не удовлетворять им.
- Обязательно проконтролируйте печать на печатных и фирменных бланках, прежде чем закупать большие партии. Это позволит определить влияние на качество нанесенных чернил на печатные и фирменные бланки.
- С вопросами и затруднениями обращайтесь к поставщику бумаги.
- При печати на фирменных бланках загружайте бумагу в ориентации, подходящей для вашего принтера.

Хранение бумаги

Во избежание замятий и неравномерного качества печати придерживайтесь приведенных ниже рекомендаций по хранению бумаги.

- Подготовьте бумагу к печати, храня ее 24-48 часов в первоначальной упаковке в условиях, идентичных условиям помещения, в котором установлен принтер.
- Если условия хранения или транспортировки бумаги значительно отличаются от условий, в которых работает принтер, следует увеличить этот срок на несколько суток. Для слишком плотной бумаги может потребоваться более длительный период подготовки.
- Для обеспечения оптимального качества печати бумагу следует хранить при температуре около 21°C (70°F) и относительной влажности 40%.

- Большинство производителей этикеток рекомендуют печатать при температуре от 18 до 24°C (от 65 до 75°F) и относительной влажности от 40 до 60%.
- Храните бумагу в картонных коробках на стеллажах или полках, но не на полу.
- Отдельные стопки храните на горизонтальной поверхности.
- Не кладите на стопки бумаги посторонние предметы.
- Доставляйте бумагу из картонных коробок или заводской упаковки непосредственно перед загрузкой в принтер. Картонные коробки и заводская упаковка помогают сохранить бумагу чистой, сухой и гладкой.

Поддерживаемые форматы бумаги

| Формат бумаги | Стандартный лоток на 250 лоток | Дополнительный лоток на 550 лоток | Многоцелевое устройство подачи | Двусторонняя печать |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| A4 210 x 297 мм (8,27 x 11,7 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| A5 в книжной ориентации (ККВ) 148 x 210 мм (5,83 x 8,27 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| A5 в альбомной ориентации (ДКВ)¹ 210 x 148 мм (8,27 x 5,83 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| A6 105 x 148 мм (4,13 x 5,83 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| JIS B5 182 x 257 мм (7,17 x 10,1 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Oficio (Мехико) 215,9 x 340,4 мм (8,5 x 13,4 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hagaki 100 x 148 мм (3,94 x 5,83 ") | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ |

¹ По умолчанию поддерживается подача по длинной стороне.

² Бумага должна быть в ширину не менее 210 мм (8,27") и 279,4 мм (11 ") в длину для выполнения двусторонней печати.

³ При выборе параметра Universal странице будет задан формат 215,90 x 355,60 мм (8,5 x 14 "), за исключением случаев, когда формат задается приложением.

| Формат бумаги | Стандартный лоток на 250 лоток | Дополнительный лоток на 550 лоток | Многоцелевое устройство подачи | Двусторонняя печать |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Statement 139,7 x 215,9 мм (5,5 x 8,5 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Executive 184,2 x 266,7 мм (7,25 x 10,5 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Letter 215,9 x 279,4 мм (8,5 x 11 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Legal 215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Folio 215,9 x 330,2 мм (8,5 x 13 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Universal³ 99 x 148 мм до 215,9 x 359,92 мм 3,9 x 5,83 " до 8,5 x 14,17 ") | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ² |
| Конверт 7 3/4 98,4 x 190,5 мм (3,875 x 7,5 ") | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Конверт 9 98,4 x 225,4 мм (3,875 x 8,9 ") | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Конверт 10 104,8 x 241,3 мм (4,12 x 9,5 ") | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Конверт DL 110 x 220 мм (4,33 x 8,66 ") | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Конверт C5 162 x 229 мм (6,38 x 9,01 ") | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |

¹ По умолчанию поддерживается подача по длинной стороне.

² Бумага должна быть в ширину не менее 210 мм (8,27") и 279,4 мм (11 ") в длину для выполнения двусторонней печати.

³ При выборе параметра Universal странице будет задан формат 215,90 x 355,60 мм (8,5 x 14 "), за исключением случаев, когда формат задается приложением.

| Формат бумаги | Стандартный лоток на 250 лоток | Дополнительный лоток на 550 лоток | Многоцелевое устройство подачи | Двусторонняя печать |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Конверт В5 176 x 250 мм (6,93 x 9,84 ") | X | X | ✓ | X |
| Другой Конверт От 98,4 x 162 мм до 176 x 250 мм 3,87 x 6,38 " до 6,93 x 9,84 ") | X | X | ✓ | X |

¹ По умолчанию поддерживается подача по длинной стороне.

² Бумага должна быть в ширину не менее 210 мм (8,27") и 279,4 мм (11 ") в длину для выполнения двусторонней печати.

³ При выборе параметра Universal странице будет задан формат 215,90 x 355,60 мм (8,5 x 14 "), за исключением случаев, когда формат задается приложением.

Поддерживаемые типы бумаги

| Тип бумаги | Стандартный лоток на 250 лоток | Дополнительный лоток на 550 лоток | Многоцелевое устройство подачи | Двусторонняя печать |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Обычная бумага | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Открытки | X | X | ✓ | X |
| Переработанная | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Бумажные этикетки* | ✓ | ✓ | ✓ | X |
| Фирменные бланки | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Бланки | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Печатный бланк | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Цветная бумага | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Тонкая бумага | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Плотная бумага | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грубая/хлопковая | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Лоток для | X | X | ✓ | X |
| Шероховатый конверт | X | X | ✓ | X |

* Односторонняя печать на бумажных этикетках поддерживается для периодического использования менее 20 страниц в месяц. Виниловые, фармацевтические или двусторонние этикетки не поддерживаются.

Поддерживаемая плотность бумаги

| | Стандартный лоток на 250 лоток | Дополнительный лоток на 550 лоток | Многоцелевое устройство подачи | Двусторонняя печать |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Плотность бумаги | 60-120 г/м ² (16-32 ф.) | 60-120 г/м ² (16-32 ф.) | 60-217 г/м ² (16-58 ф.) | 60-90 г/м ² (16-24 ф.) |

Настройка и установка

Выбор местоположения принтера

- Оставьте достаточно места для открытия лотков, крышек и дверец, а также для установки аппаратных компонентов.
- Принтер следует устанавливать вблизи электрической розетки.
 - ⚠ **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.
 - ⚠ **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте и не используйте данное устройство рядом с водой или в местах с высокой влажностью.
- Убедитесь, что циркуляция воздуха отвечает требованиям стандарта ASHRAE 62 в последней редакции или стандарту 156 технического комитета по стандартизации.
- Необходимо подготовить горизонтальную, прочную и устойчивую поверхность.
- Принтер следует содержать в следующих условиях.
 - В чистом состоянии, сухом и незапыленном месте
 - В принтере не должно оставаться скрепок
 - вдали от непосредственного воздействия воздушных потоков кондиционеров, нагревателей или вентиляторов;
 - Не допускайте воздействия прямого солнечного света, резких перепадов влажности или температуры
- Соблюдайте рекомендуемый температурный режим и избегайте колебаний.

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Температура окружающего воздуха | от 10 до 32,2°C (от 50 до 90°F) |
| Температура хранения | от -40 до 40°C (от -40 до 104°F) |
- Обеспечьте наличие рекомендованного свободного пространства вокруг принтера для надлежащей вентиляции:



| | | |
|---|----------------|--|
| 1 | Сверху | 305 мм (12") |
| 2 | Сзади | 100 мм (3,94") |
| 3 | Правая сторона | 76,2 мм (3") |
| 4 | Спереди | 305 мм (12") Примечание: Минимальное необходимое пространство спереди принтера — 76 мм (3"). |
| 5 | Левая сторона | 110 мм (4,33") |

Подключение кабелей

⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте устройство и не выполняйте никаких электрических или кабельных соединений (питания, факса или телефонной линии) во время грозы.

⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.

⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание поражения электрическим током следует использовать только кабель питания из комплекта поставки устройства или сменный кабель, одобренный изготовителем.

Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание потери данных или некорректной работы принтера не прикасайтесь к кабелю USB, сетевому беспроводному адаптеру, а также к указанным участкам на принтере, когда выполняется печать.



| | Порт принтера | Функция |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| 1 | Порт USB принтера | Подключите принтер к компьютеру. |
| 2 | Порт Ethernet | Подключите принтер к проводной сети. |
| 3 | Разъем кабеля питания | Подключите принтер к электророзетке. |

Установка дополнительных лотков

⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Во избежание поражения электрическим током при доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера сначала выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а также отсоедините кабели, идущие к принтеру.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите кабель питания от розетки, затем отсоедините его от принтера.
- 3 Извлеките дополнительный лоток из упаковки и удалите все упаковочные материалы.
- 4 Совместите принтер с дополнительным лотком и опустите его на место.

⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Если вес принтера более 20 кг (44 фунтов), для его безопасного перемещения может потребоваться не менее двух человек.



- 5 Подсоедините кабель питания к принтеру и к электрической розетке.

⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.

- 6 Включите принтер.

Добавьте лоток в драйвере печати, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Для получения дополнительной информации см. [“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати” на стр. 23.](#)

Загрузка обычной и специальной бумаги

Задание формата и типа бумаги

- 1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Бумага > **OK** > Конфигурация лотка > **OK** > Формат/тип бумаги > **OK** > выберите устройство подачи бумаги

- 2 Задайте формат и тип бумаги.

Настройка параметров для формата бумаги Universal

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Бумага > **OK** > Настройка материала для печати > **OK** > Настройка формата Universal > **OK**

2 Настройте параметры.

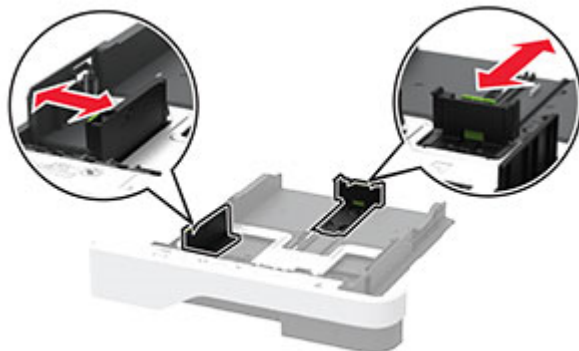
Загрузка бумаги в лотки

1 Извлеките лоток.

Примечание: Не извлекайте лоток из принтера во время работы принтера во избежание замятий бумаги.



2 Отрегулируйте направляющие по формату загружаемой бумаги.



3 Перед загрузкой изогните стопку бумаги в разные стороны, пролистайте ее и выровняйте края.



4 Загрузите стопку бумаги лицевой стороной вниз, затем убедитесь, что направляющие плотно прилегают к бумаге.

Примечания.

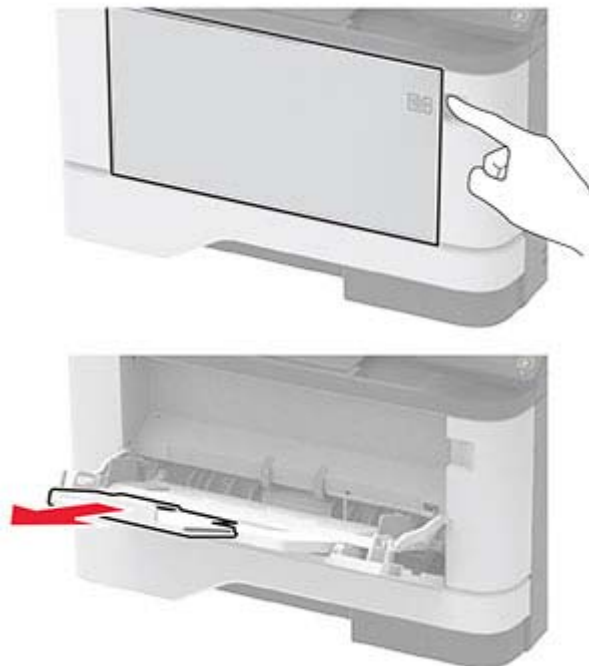
- При односторонней печати загружайте фирменные бланки лицевой стороной вниз и верхним колонтитулом по направлению к передней стороне лотка.
- При двусторонней печати загружайте фирменные бланки лицевой стороной вверх и верхним колонтитулом по направлению к задней стороне лотка.
- Не задвигайте бумагу в лоток.
- Во избежание сбоев при подаче высота стопки не должна превышать отметку уровня максимальной загрузки бумаги.

**5** Вставьте лоток.

Если необходимо, установите на панели управления формат и тип бумаги в соответствии с загруженной бумагой.

Загрузка в многоцелевое устройство подачи

1 Откройте многоцелевое устройство подачи.



2 Перед загрузкой изогните стопку бумаги в разные стороны, пролистайте ее и выровняйте края.



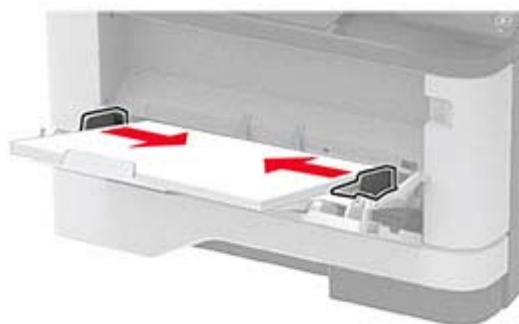
3 Загрузите бумагу стороной для печати вверх.

Примечания.

- При односторонней печати загружайте фирменные бланки лицевой стороной вверх и верхним колонтитулом по направлению к задней стороне принтера.
- При двусторонней печати загружайте фирменные бланки лицевой стороной вниз и верхним колонтитулом по направлению к передней стороне принтера.
- Загрузите конверты в левую часть клапаном вниз.

Предупреждение – Риск повреждения! Запрещается печатать на конвертах с марками, застежками, защелками, окнами, рельефным покрытием и самоклеящимися полосками.

- 4 Отрегулируйте направляющие по формату загружаемой бумаги.



- 5 На панели управления задайте тип и формат бумаги в соответствии загруженной.

Связывание лотков

- 1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Бумага > **OK** > Конфигурация лотка > **OK** > Формат/тип бумаги > **OK**

- 2 Приведите формат и тип бумаги в соответствии со связываемыми лотками.

- 3 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Устройство > **OK** > Обслуживание > **OK** > Меню конфигурации > **OK** > Конфигурация лотка > **OK**

- 4 Задайте для параметра Связь лотков значение **Автоматически**.

Чтобы отменить связывание лотков, убедитесь в том, что нет лотков того же формата и типа бумаги.

Предупреждение – Риск повреждения! Температура термоэлемента изменяется в зависимости от указанного типа бумаги. Во избежание проблем с печатью приведите параметр формата бумаги в принтере в соответствии с бумагой, загруженной в лоток.

Установка и обновление программного обеспечения, драйверов и микропрограммного обеспечения

Установка программного обеспечения принтера

- 1 Получите копию установочного пакета программы.
 - С нашего веб-сайта.
 - В месте покупки принтера.
- 2 Запустите установочный пакет программы и следуйте указаниям.

3 Для пользователей Macintosh: добавить принтер.

Примечание: Для компьютеров Macintosh с macOS версии 10.7 или более поздней не требуется устанавливать драйвер для печати на принтере с поддержкой AirPrint.

Обновление микропрограммы

Для корректной работы некоторых приложений требуется минимальный уровень микропрограммы устройства.

Подробнее об обновлении микропрограммы устройства можно узнать у торгового представителя.

1 Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

Примечания.

- IP-адрес принтера указан на начальном экране принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

2 Нажмите **Параметры > Устройство > Обновить микропрограммное обеспечение**.

3 Перейдите к флэш-файлу.

4 Нажмите **Загрузить**.

Экспорт или импорт файла конфигурации

Можно экспортировать настройки конфигурации принтера в текстовый файл, затем импортировать его для применения настроек на другом принтере.

1 Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

Примечания.

- IP-адрес принтера указан на начальном экране принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

2 На встроенном веб-сервере выберите **Экспорт настроек** или **Импорт настроек**.

3 Следуйте инструкциям на экране.

4 Если принтер поддерживает приложения, выполните следующее:

а Нажмите **Приложения > выберите приложение > Настроить**.

б Нажмите **Экспорт** или **Импорт**.

Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати

Для пользователей Windows

- 1 Откройте папку "Принтеры".
- 2 Выберите принтер, который нужно обновить, затем отредактируйте следующее:
 - В системе Windows 7 или более поздних версиях выберите **Свойства принтера**.
 - В более ранних версиях выберите **Свойства**.
- 3 Перейдите на вкладку конфигурации и выберите **Обновить сейчас - Опрос принтера**.
- 4 Примените изменения.

Для пользователей Macintosh

- 1 Из пункта System Preferences (Настройки системы) меню Apple перейдите к своему принтеру, затем выберите **Options & Supplies (Дополнения и расходные материалы)**.
- 2 Перейдите к списку аппаратных модулей, затем добавьте все установленные модули.
- 3 Примените изменения.

Сеть

Подключение принтера к сети Wi-Fi

Убедитесь, что для параметра Активный адаптер установлено значение Автовыбор. На панели управления перейдите к **Параметры > ОК > Сеть/Порты > ОК > Обзор сети > ОК > Активный адаптер > ОК > Автовыбор > ОК**

- 1 На панели управления принтера выберите:
Параметры > ОК > Сеть/Порты > ОК > Беспроводная связь > ОК > Настройка на панели принтера > ОК > Выбрать сеть > ОК
- 2 Выберите сеть Wi-Fi, а затем введите пароль сети.

Примечание: На моделях принтеров с поддержкой Wi-Fi во время начальной настройки появляется окно с настройкой сети Wi-Fi.

Подключение принтера к беспроводной сети с помощью защищенной настройки Wi-Fi (WPS)

Прежде чем начать, убедитесь в следующем.

- Точка доступа (беспроводной маршрутизатор) совместима со стандартом WPS или сертифицирована согласно этому стандарту. Подробнее см. прилагаемую к точке доступа документацию.
- Адаптер беспроводной сети установлен в принтере. Дополнительные сведения приводятся в инструкции, прилагаемой к адаптеру.
- Убедитесь, что для параметра Активный адаптер установлено значение Автовыбор. На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Сеть/Порты > **OK** > Обзор сети > **OK** > Активный адаптер > **OK** > Автовыбор > **OK**

Использование метода кнопки

- 1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Сеть/Порты > **OK** > Беспроводная связь > **OK** > Настройка защищенной Wi-Fi > **OK** > Запуск метода нажатия кнопки > **OK**

- 2 Следуйте указаниям на дисплее.

Метод личного идентификационного номера (PIN-код)

- 1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Сеть/Порты > **OK** > Беспроводная связь > **OK** > Настройка защищенной Wi-Fi > **OK** > Запуск метода с PIN-кодом > **OK**

- 2 Скопируйте PIN-код WPS, состоящий из 8 символов.
- 3 Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес точки доступа.

Примечания.

- Чтобы узнать IP-адрес, см. прилагаемую к точке доступа документацию.
 - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
- 4 Откройте параметры WPS: Подробнее см. прилагаемую к точке доступа документацию.
 - 5 Введите 8-значный PIN-код и сохраните изменения.

Подключение мобильного устройства к принтеру

Перед подключением мобильного устройства выполните следующие действия:

- Включите Wi-Fi Direct® в принтере. На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Сеть/Порты > **OK** > Беспроводная связь > **OK** > Включить Wi-Fi Direct > **OK** > Вкл. > **OK**

- Просмотр имени SSID Wi-Fi Direct. На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Сеть/Порты > **OK** > Wi-Fi Direct > **OK** > Имя SSID > **OK**

- Просмотр общего ключа (PSK). На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Сеть/Порты > **OK** > Wi-Fi Direct > **OK** > Задать PSK > **OK**

Подключение с использованием Wi-Fi Direct

- 1 На мобильном устройстве перейдите в меню настроек.
- 2 Включите Wi-Fi, затем коснитесь **Wi-Fi Direct**.
- 3 Выберите имя SSID принтера.
- 4 Подтвердите подключение на панели управления принтера.

Подключение по Wi-Fi

- 1 На мобильном устройстве перейдите в меню настроек.
- 2 Коснитесь **Wi-Fi**, затем выберите имя SSID принтера.

Примечание: Перед именем SSID добавляется строка DIRECT-ху (где ху — это два случайных символа).

- 3 Введите общий ключ.

Примечание: Общий ключ — это пароль.

Отключение сети Wi-Fi

- 1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Сеть/порты > **OK** > Обзор сети > **OK** > Активный адаптер > **OK** > Стандартная сеть > **OK**

- 2 Следуйте указаниям на дисплее.

Проверка подключения принтера

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > **Отчеты** > **OK** > **Сеть** > **OK** > **Страница сетевых параметров** > **OK**

2 Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле "Состояние" указано значение "Подключен".

Если в поле "Состояние" указано значение "Не подключен", возможно, точка подключения к локальной сети не активна либо неисправен или отключен сетевой кабель. Обратитесь к администратору за помощью.

Настройка сервера SMTP

1 Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

Примечания.

- IP-адрес принтера указан на начальном экране принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

2 Нажмите **Параметры** > **Устройство** > **Уведомления** > **Настройка уведомлений по электронной почте**.

3 Настройте параметры в разделе Настройка электронной почты.

4 Нажмите **Сохранить**.

Печать Страницы настроек меню

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > **Отчеты** > **OK**

2 Выберите **Страница параметров меню**, затем нажмите **OK**.

Обеспечение безопасности принтера

Расположение гнезда замка безопасности

В принтере предусмотрена возможность установки секретного замка. В указанном месте прикрепите замок безопасности, совместимый с большинством портативных компьютеров, чтобы защитить принтер.



Очистка памяти принтера

Чтобы очистить энергонезависимую память или буферизованные данные, выключите принтер.

Чтобы очистить энергонезависимую память или отдельные параметры, параметры устройства и сети, параметры безопасности и встроенные решения, выполните следующие действия:

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Устройство > **OK** > Обслуживание > **OK** > Очистка при простое > **OK**
> Очистить энергонезависимую память > **OK** > Да > **OK**

2 Выберите либо **Запуск первоначальной установки**, либо **Оставить принтер в автономном режиме**, а затем нажмите **OK**.

Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Устройство > **OK** > Восстановить заводские настройки по умолчанию > **OK** > Восстановить все параметры > **OK**

2 Выберите **Да**, затем нажмите **OK**.

Заявление об энергозависимости

В принтере есть разные типы памяти, в которых хранятся параметры устройства и сети, а также пользовательские данные.

| Тип памяти | Описание |
|--------------------------|---|
| Энергозависимая память | В устройстве используется стандартная <i>оперативная память</i> (ОЗУ) для временной буферизации пользовательских данных во время простых заданий печати. |
| Энергонезависимая память | В устройстве может быть два типа энергонезависимой памяти: EEPROM и NAND (флэш-память). Оба типа памяти используются для хранения данных оперативной системы, параметров устройства и сети. |

Удаляйте содержимое установленного в вашем принтере устройства памяти в следующих ситуациях.

- Вывод принтера из эксплуатации.
- Перемещение принтера в другой отдел или местоположение.
- Обслуживание принтера сторонними организациями.
- Отправка принтера на сервисное обслуживание.
- Продажа принтера другой организации

Печать

Печать с компьютера

Примечание: Для этикеток, открыток и конвертов перед печатью документа следует установить формат и тип бумаги на принтере.



- 1 Из окна документа, предназначенного для печати, откройте диалоговое окно "Печать".
- 2 При необходимости настройте параметры.
- 3 Распечатайте документ.

Печать с мобильного устройства

Печать с мобильного устройства с помощью Виртуального принтера Google

Google Cloud Print™ это служба печати, с помощью которой можно выполнять печать на любом принтере с поддержкой службы "Виртуальный принтер Google".

Прежде чем начать, убедитесь в следующем.

- Принтер зарегистрирован на сервере Google Cloud Print (Виртуальный принтер Google).
 - Плагин Виртуального принтера загружается из магазина Google Play™ и включается на мобильном устройстве.
- 1 С вашего мобильного устройства Android™ откройте документ или выберите документ в диспетчере файлов.
 - 2 Коснитесь  > **Печать**.
 - 3 Выберите принтер, затем коснитесь .

Печать с мобильного устройства с помощью AirPrint



Программа AirPrint — это решение мобильной печати, которое позволяет выполнять печать непосредственно с устройства Apple на любом принтере с поддержкой AirPrint.

Примечания.




- Убедитесь, что устройство Apple и принтер подключены к одной и той же сети. Если в сети несколько беспроводных концентраторов, убедитесь, что оба устройства подключены к одной подсети.

- Это приложение совместимо только с некоторыми устройствами Apple.
- 1 На мобильном устройстве выберите документ в диспетчере файлов или запустите совместимое приложение.
 - 2 Коснитесь значка «Поделиться», затем коснитесь **Печать**.
 - 3 Выберите принтер.
При необходимости настройте параметры.
 - 4 Распечатайте документ.

Печать с мобильного устройства с помощью Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct это служба печати, с помощью которой можно выполнять печать на любом принтере с поддержкой Wi-Fi Direct.

Примечание: Убедитесь, что мобильное устройство подключено к беспроводной сети принтера. Подробнее см. [“Подключение мобильного устройства к принтеру” на стр. 25](#).

- 1 С вашего мобильного устройства запустите совместимое приложение или выберите документ в диспетчере файлов.
- 2 В зависимости от модели мобильного устройства выполните следующее:
 - Коснитесь  > **Печать**.
 - Коснитесь  > **Печать**.
 - Коснитесь  > **Печать**.
- 3 Выберите принтер, затем настройте параметры, если необходимо.
- 4 Распечатайте документ.

Настройка конфиденциальных заданий

- 1 Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

Примечания.

- IP-адрес принтера указан на начальном экране принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
 - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
- 2 Выберите **Настройки > Безопасность > Задать конфиденциальную печать**.
 - 3 Настройте параметры.

| Использовать | Кому |
|---|---|
| Макс неверных PIN | Указание количества попыток ввода неверного PIN-кода. Примечание: По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного пользователя. |
| Истечение срока действия конфиденциального задания | Установка времени хранения заданий на конфиденциальную печать. Примечание: Отложенные задания на конфиденциальную печать хранятся в памяти принтера до их выпуска или ручного удаления. |
| Истечение срока действия задания на печать с повтором | Настройка времени хранения заданий на печать с повтором. Примечание: Задания на печать с повтором хранятся в памяти принтера для повторной печати. |
| Истечение срока действия задания на печать с проверкой | Настройка времени между печатью первой копии и печатью оставшихся копий. Примечание: Режим печати с проверкой позволяет проверить качество печати первой копии перед печатью остальных копий. |
| Истечение срока действия задания на печать с резервированием | Настройка времени хранения заданий на печать в памяти принтера. Примечание: Отложенные задания с резервированием автоматически удаляются после печати. |
| Требуется преобразование всех заданий в отложенные задания печати | Настройка отсрочки всех заданий печати. |
| Сохранить повторяющиеся документы | Настройка принтера для печати всех документов с одинаковым именем файла. |

Печать конфиденциальных и других отложенных заданий

Для пользователей Windows

- 1 Открыв документ, выберите **Файл > Печать**.
- 2 Выберите **Свойства, Предпочтения, Параметры** или **Настройка**.
- 3 Выберите **Удерживать после печати**.
- 4 Выберите **Удерживать после печати**, затем присвойте имя пользователя.
- 5 Выберите тип задания на печать (конфиденциальное, с повтором, с резервированием или с проверкой).
Если вы выбрали конфиденциальное задание, введите четырехзначный PIN-код.
- 6 Нажмите **ОК** или **Печать**.

7 На панели управления принтера активируйте задание на печать.

- Для доступа к заданиям на конфиденциальную печать перейдите к:

Отложенные задания > **OK** > выберите имя пользователя > **OK** > **Конфиденциальные** > **OK** > введите PIN-код > **OK** > выберите задание на печать > **OK** > настройте параметры > **OK** > **Печать** > **OK**

- Для доступа к другим заданиям печати перейдите к:

Отложенные задания > **OK** > выберите имя пользователя > **OK** > выберите задание на печать > **OK** > настройте параметры > **OK** > **Печать** > **OK**

Для пользователей Macintosh

1 При открытом документе выберите **Файл** > **Печать**.

2 В меню «Предварительный просмотр» или «Носитель и качество» выберите **Печать по PIN-коду**.

3 Активируйте **Печать по PIN-коду**, затем введите четырехзначный PIN-код.

4 Нажмите **Печать**.

5 На панели управления принтера активируйте задание на печать. Выберите:

Отложенные задания > **OK** > выберите имя компьютера > **OK** > **Конфиденциальные** > **OK** > введите PIN-код > **OK** > выберите задание на печать > **OK** > **Печать** > **OK**

Печать списка образцов шрифтов

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > **Отчеты** > **OK** > **Печать** > **OK** > **Печать шрифтов** > **OK**

2 Выберите образец шрифта, а затем нажмите **OK**.

Добавление страниц-разделителей между копиями

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > **Печать** > **OK** > **Компоновка** > **OK** > **Страницы-разделители** > **OK** > **Между копиями** > **OK**

2 Распечатайте документ.

Отмена задания на печать

С панели управления принтера

1 На панели управления принтера нажмите  дважды, а затем нажмите .

2 Выберите задание для отмены, а затем нажмите **OK**.

С компьютера

- 1 В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий.
 - Откройте папку принтеров, затем выберите ваш принтер.
 - Из пункта «Настройки системы» меню Apple перейдите к своему принтеру.
- 2 Выберите задание на печать, которое необходимо отменить.

Настройка плотности тонера

- 1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Печать > **OK** > Качество > **OK** > Плотность тонера > **OK**

- 2 Настройте параметры и нажмите **OK**.

Использование меню принтера

Карта меню

| | | |
|--|---|---|
| Устройство | <ul style="list-style-type: none"> • Предпочтения • Экономичный режим • Удаленная панель управления* • Уведомления | <ul style="list-style-type: none"> • Управление питанием • Восстановить заводские настройки по умолчанию • Обслуживание • О принтере |
| Печать | <ul style="list-style-type: none"> • Компоновка • Настройка • Качество | <ul style="list-style-type: none"> • PostScript • PCL • Изображение |
| Бумага | <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация лотка | <ul style="list-style-type: none"> • Настройка материала для печати |
| Сеть/Порты | <ul style="list-style-type: none"> • Обзор сети • Беспроводная связь • Ethernet • TCP/IP • SNMP • IPSec • 802.1x | <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация LPD • Настройки HTTP/FTP • USB • Ограничение доступа к внешней сети • Облачная печать Google • Wi-Fi Direct |
| Безопасность* | <ul style="list-style-type: none"> • Методы входа • Управление сертификатами • Ограничения входа в систему | <ul style="list-style-type: none"> • Настройка конфиденциальной печати • Очистка временных файлов данных • Разное |
| Отчеты | <ul style="list-style-type: none"> • Страница настроек меню • Устройство | <ul style="list-style-type: none"> • Печать • Сеть |
| Поиск и устранение неисправностей | Печать страниц проверки качества | |
| * Можно настраивать только из Embedded Web Server. | | |

Устройство

Предпочтения

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Язык дисплея | Настройка языка отображаемого на дисплее текста. |
| Страна/регион | Определение страны или региона, где принтер настроен на работу. |
| Запустить начальную установку Да Нет* | Запуск мастера настройки. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|---|---|
| Отображаемая информация Отображаемый текст 1 Отображаемый текст 2 | Указание информации для отображения на начальном экране. |
| Дата и время Настроить Текущие дата и время Установка даты и времени вручную Формат даты [ДД-ММ-ГГГГ*] Формат времени [12-часовой*] Часовой пояс [США/Канада EST *] Протокол сетевого времени Включить NTP Сервер NTP | Настройка даты и времени принтера. |
| Форматы бумаги США* Метрическая система | Настройка единицы измерения для форматов бумаги. Примечание: Выбор страны или региона в мастере начальной установки определяет первоначальную настройку формата бумаги. |
| Таймаут дисплея 5–300 (60*) | Задайте время простоя в секундах, по истечении которого на дисплее отобразится начальный экран или принтер автоматически выйдет из учетной записи пользователя. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Экономичный режим

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Печать Стороны 1-сторонняя* 2-сторонняя | Настройка печати на одной или на обеих сторонах листа. |
| Печать Страниц на листе Выкл.* 2 страницы на сторону 3 страницы на сторону 4 страницы на сторону 6 страниц на сторону 9 страниц на сторону 12 страниц на сторону 16 страниц на сторону | Печать изображений нескольких страниц на одной стороне листа бумаги. |
| Печать Плотность тонера Тонкая Стандартная* Темная | Указание большей или меньшей плотности изображений текстов. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Удаленная панель управления

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Внешнее подключение VNC Не разрешать* Разрешить | Подключение внешнего клиента Virtual Network Computing (VNC) к удаленной панели управления. |
| Тип проверки подлинности Нет* Стандартная проверка подлинности | Настройка типа проверки подлинности при получении доступа к серверу клиента VNC. |
| Пароль VNC | Указание пароля для соединения с сервером клиента VNC. Примечание: Этот элемент меню отображается только в том случае, если для параметра Тип проверки подлинности задано значение Стандартная проверка подлинности. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Уведомления

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Расходные материалы Показать расчетный ресурс расходных материалов Показать расчетный ресурс* Не показывать расчетный ресурс | Просмотр приблизительного состояния расходных материалов. |
| Расходные материалы Пользовательские уведомления о расходных материалах | Установка настроек уведомлений, когда необходимо вмешательство пользователя. Примечание: Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. |
| Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Основной шлюз SMTP Порт первичного шлюза SMTP (25*) Вторичный шлюз SMTP Порт вторичного шлюза SMTP (25*) Время ожидания для SMTP (30 секунд*) Обратный адрес Всегда использовать обратный адрес SMTP по умолчанию (Выкл.*) Использовать SSL/TLS (Отключено*) Требовать доверенный сертификат (Вкл.) SMTP: Аутентификация на сервере (Аутентификация не требуется*) Электронное сообщение от устройства (Нет*) Имя пользователя устройства Пароль устройства Домен NTLM Отключить ошибку "Не настроен сервер SMTP" (Выкл.*) | Настройка электронной почты принтера. Примечание: Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Предотвращение ошибок Помощник при замятиях Выкл. Вкл.* | Настройка автоматической проверки замятой бумаги. |
| Предотвращение ошибок Автопродолжение Отключено 5–255 (5*) | Разрешение принтеру автоматически продолжить обработку или печать задания после удаления определенных сообщений для оператора. |
| Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Автоперезагрузка Перезагружать всегда* Не перезагружать никогда Перезагружать при простое | Установка перезагрузки принтера при возникновении ошибки. |
| Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Максимальное количество перезагрузок 1–20 (2*) | Настройка количества автоматических перезагрузок, которое может выполнить принтер. |
| Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Окно автоперезагрузки 1–525600 (720*) | Установите количество секунд, по истечении которых принтер выполнит автоматическую перезагрузку. |
| Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Счетчик автоперезагрузок | Отображение доступной только для чтения информации о счетчике автоперезагрузок. |
| Предотвращение ошибок Показ ошибки "Короткая бумага" Автоматический сброс* Вкл. | Настройка отображения сообщения в случае возникновения ошибки «Короткая бумага». Примечание: «Короткая бумага» относится к размеру загруженной бумаги. |
| Предотвращение ошибок Защита страниц Выкл.* Вкл. | Настройка передачи принтером всей страницы в память перед печатью. |
| Устранение замятий Восстановление после замятия Авто* Выкл. Вкл. | Замятые страницы распечатываются на принтере повторно. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Управление питанием

| Элемент меню | Описание |
|---|--|
| Профиль спящего режима Печать в спящем режиме Не переходить в спящий режим после завершения печати Переходить в спящий режим после завершения печати* | Этот параметр позволяет оставить принтер в состоянии готовности или перевести в спящий режим после завершения печати |
| Таймауты Спящий режим 1–120 минут (15*) | Настройка времени простоя до перехода принтера в спящий режим. |
| Таймауты Таймаут режима гибернации Отключено 1 час 2 часа 3 часа 6 часов 1 день 2 дня 3 дня* 1 неделя 2 недели 1 месяц | Задание времени задержки до отключения принтера. |
| Таймауты Таймаут режима гибернации при подключении Гибернация Не переходить в режим гибернации* | Установите Таймаут режима гибернации, чтобы принтер отключался при наличии активного подключения Ethernet. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Восстановить заводские настройки по умолчанию

| Пункт меню | Описание |
|---|--|
| Восст. настройки Восстановить все параметры Восстановить параметры принтера Восстановить параметры сети | Восстановить заводские настройки по умолчанию. |

Обслуживание

Меню конфигурации

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Конфигурация USB USB PnP 1* 2 | Измените режим USB-драйвера принтера, чтобы улучшить его совместимость с персональным компьютером. |
| Конфигурация USB Скорость USB Заполнен Авто* | Задайте для порта USB максимальную скорость и отключите все функции высокоскоростной передачи. |
| Конфигурация лотка Связь лотков Автоматически* Выкл. | Настройка принтера на установку связи между лотками для бумаги одного типа и формата. |
| Конфигурация лотка Показать сообщение при установке лотка Выкл. Только для неизвестных форматов* Всегда | Показать сообщение Установка лотка . |
| Конфигурация лотка Загрузка A5 Короткая сторона Длинная сторона* | Указание ориентации при загрузке бумаги формата A5. |
| Конфигурация лотка Запросы бумаги Авто* Многоцелевое устройство подачи Выбор бумаги вручную | Указание источника бумаги, в который необходимо загрузить бумагу после запроса на загрузку бумаги. |
| Конфигурация лотка Запросы конвертов Авто* Многоцелевое устройство подачи Конверт вручную | Указание источника бумаги, в который необходимо загрузить конверт после запроса на загрузку конверта. |
| Конфигурация лотка Операция для запр. Запрос пользователя* Продолжить Использовать текущее значение | Настройка обработки принтером запросов на замену бумаги или конвертов. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|---|---|
| Отчеты Страница настроек меню Журнал событий Сводка журнала событий | Печать отчетов о параметрах меню принтера, его состоянии и журналах событий. |
| Счетчики использования расходных материалов Очистить журн. исп. расх. материалов Сброс черного блока формирования изображения Сброс счетчика ТО | Сброс счетчика подачи страниц или просмотр общего количества напечатанных страниц. |
| Эмуляции принтера Эмуляция PS Выкл. Вкл.* | Настройка принтера на распознавание и использование потока данных PS. |
| Эмуляции принтера Безопасность эмулятора Время ожидания страницы 0–60 (60*) | Настройка времени ожидания страницы во время эмуляции. |
| Эмуляции принтера Безопасность эмулятора Сброс эмулятора после задания Выкл.* Вкл. | Сброс эмулятора после задания на печать. |
| Эмуляции принтера Безопасность эмулятора Отключить доступ к сообщениям принтера Вкл.* Выкл. | Отключение доступа к сообщениям принтера во время эмуляции. |
| Конфигурация принтера Увеличение резкости шрифта 0–150 (24*) | Задайте текстовое значение размера точки, ниже которого при печати данных шрифтов будут использоваться частотные экраны. |
| Конфигурация принтера Плотность печати Отключено* 1-5 | Настройка плотности тонера при печати документов. |
| Эксплуатация устройства Тихий режим Выкл.* Вкл. | Настройте принтер, чтобы снизить уровень шума, производимого при печати. Примечание: Включение этого параметра снижает общую производительность принтера. |
| Эксплуатация устройства Меню панели Включить* Отключить | Настройка отображения меню панели управления на принтере. Примечание: Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Эксплуатация устройства Безопасный режим Выкл.* Вкл. | Принтер работает в специальном режиме и старается поддерживать наибольшее количество функций, несмотря на известные проблемы. Например, если установлено значение Вкл., и двигатель двусторонней печати не работает, принтер выполняет одностороннюю печать документов, даже если задание на двустороннюю печать. Примечание: Этот параметр нельзя использовать, если лоток вставлен не полностью или датчик лотка поврежден. |
| Эксплуатация устройства Удалить настраиваемое состояние | Удаление всех пользовательских сообщений. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Очистка при простое

| Пункт меню | Описание |
|--|---|
| Очистить память принтера Последняя очистка памяти принтера Очистить энергонезависимую память Стереть все параметры принтера и сети | Удаление всех настроек и приложений, которые хранятся в принтере. |

О принтере

| Пункт меню | Описание |
|---------------------------------|---|
| Инвентаризационный номер | Просмотр серийного номера принтера. |
| Местоположение принтера | Определение местоположения принтера. Максимальная длина — 63 символа. |
| Обратитесь в | Настройка имени принтера. Максимальная длина — 63 символа. |

Печать

Макет

| Элемент меню | Описание |
|---|---|
| Стороны 1-сторонняя* 2-сторонняя | Настройка печати на одной или на обеих сторонах листа. |
| Способ переворачивания страниц Длинная сторона* Короткая сторона | Определите, какая сторона бумаги будет сгибаться при выполнении двусторонней печати. Примечание: В зависимости от выбранного параметра принтер автоматически выполняет сдвиг каждой печатной информации на странице, чтобы правильно сшить задание. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Пустые страницы Печать Не печатать* | Печать пустых страниц, которые включены в задание на печать. |
| Разбор по копиям Выкл [1,1,1,2,2,2]* Вкл [1,2,1,2,1,2] | При выполнении задания на печать обеспечивает сохранение порядка укладываемых страниц, особенно при печати нескольких копий документа. |
| Страницы-разделители Нет* Между копиями Между заданиями Между страницами | Вставка страниц-разделителей при печати. |
| Источник страницы-разделителя Лоток [x] (1*) Многоцелевое устройство подачи | Служит для указания источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители. |
| Страниц на листе Выкл.* 2 страницы на сторону 3 страницы на сторону 4 страницы на сторону 6 страниц на сторону 9 страниц на сторону 12 страниц на сторону 16 страниц на сторону | Печать изображений нескольких страниц на одной стороне листа бумаги. |
| Порядок страниц на листе Горизонтальный* Обратный горизонтальный Вертикальный Обратный вертикальный | Указание положения многостраничных изображений при использовании функции Страниц на листе. Примечание: Расположение зависит от количества изображений страниц и их ориентации. |
| Ориентация страниц на сторону Авто* Альбомная Книжная | Указание ориентации многостраничного документа при использовании функции Страниц на листе. |
| Границы страниц на листе Нет* Сплошные | Печать рамок вокруг каждого изображения страницы при использовании функции Страниц на листе. |
| Копии 1–9999 (1*) | Указание значения по умолчанию числа копий каждого задания на печать. |
| Область печати Стандартная* Вся страница | Указание области печати на листе бумаги. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Настройка

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Язык принтера Эмуляция PCL* Эмуляция PS | Служит для задания языка интерфейса принтера по умолчанию. Примечание: Задание языка принтера по умолчанию не препятствует передаче из прикладных программ заданий на печать с применением другого языка. |
| Сохранение ресурсов Выкл.* Вкл. | Укажите, что принтер должен делать с загруженными ресурсами, например шрифтами и макросами, при получении задания на печать, для выполнения которого требуется больше памяти, чем доступно. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если задано значение Выкл., принтер сохраняет загруженные объекты только до появления необходимости в освобождении дополнительной памяти. Ресурсы, связанные с неактивным языком принтера, удаляются. • Если задано значение Вкл., принтер сохраняет все загруженные ресурсы при переключении на другой язык. При необходимости принтер показывает сообщение о переполнении памяти вместо удаления постоянных ресурсов. |
| Порядок печати всех В алфавитном порядке* Начиная с последних Начиная с первых | Определение очередности при выборе печати всех отложенных и конфиденциальных заданий. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Качество

| Пункт меню | Описание |
|---|---|
| Разрешение печати 300 т/д 600 т/д* Качество изображения 1200 Качество изображения 2400 | Установите разрешение текста и изображений на распечатках. Примечание: Разрешение определяется в точках на дюйм или качестве изображения. |
| Плотность тонера Тонкая Стандартная* Dark (Темная) | Указание большей или меньшей плотности изображений текстов. |
| Полутона Стандартная* Подробно | Повышение качества печати и сглаживание линий с острыми углами. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

PostScript

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Печать ошибки PS Выкл.* Вкл. | Печать страницы с описанием ошибки PostScript®. Примечание: При возникновении ошибки обработка задания прекращается, принтер печатает сообщение об ошибке, и задание на печать сбрасывается. |
| Минимальная ширина линии 1–30 (2*) | Установка минимальной ширины штриха. Примечание: Задания печатаются в разрешении 1200 т/д, используя само значение. |
| Заблокировать режим запуска PS Выкл. Вкл.* | Отключить SysStart файл. |
| Таймаут ожидания 15–65535 (40 секунд*) Отключено | Указание продолжительности времени, по истечении которого отменяется выполнение задания на печать в случае отсутствия дополнительных данных. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

PCL

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Имя шрифта [Список доступных шрифтов] (Courier*) | Выберите шрифт из указанного источника. |
| Набор символов [Список доступных наборов символов] (10U PC-8*) | Определяет набор символов для каждого названия шрифта. Примечание: Набор символов состоит из алфавитно-цифровых символов, знаков препинания и специальных символов. Наборы символов поддерживают различные языки и специальные приложения (например, для научных текстов применяется набор математических символов). |
| Шаг печати 0,08-100,00 (10,00*) | Настройка шага для фиксированных и одношаговых шрифтов. Примечание: Шаг печати — это количество символов постоянной ширины на один дюйм по горизонтали. |
| Ориентация Книжная* Альбомная | Служит для задания ориентации текста и графики на странице. |
| Строк на страницу 1–255 | Укажите количество строк текста для каждой печатаемой страницы в потоке данных PCL®. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> Этот пункт меню активирует вертикальное смещение, что приводит к печати выбранного количества строк между полей по умолчанию на странице. В США – 60 настройка по умолчанию. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран — 64. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|---|--|
| Минимальная ширина линии PCL5 1–30 (2*) | Установка начальной минимальной ширины штриха. Примечание: Задания печатаются в разрешении 1200 т/д, используя само значение. |
| Минимальная ширина линии PCLXL 1–30 (2*) | |
| Ширина A4 198 мм* 203 мм | Задайте ширину логической страницы на бумаге формата A4. Примечание: Логическая страница — это пространство на физической странице, где производится печать данных. |
| Авто CR после LF Выкл.* Вкл. | Принтер выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки. Примечание: Возврат каретки — это механизм, который дает принтеру команду переместить курсор в первое положение на той же строке. |
| Авто LF после CR Выкл.* Вкл. | Принтер выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки. |
| Изменение номера лотка Назначить МУП Назначить лоток [x] Назначить ручную подачу Назначить ручную подачу конвертов | Настройка принтера для работы с различными драйверами принтера или пользовательским приложением, в котором источникам бумаги присваиваются другие номера. Выберите один из следующих вариантов. Выкл.* — принтер использует заводские обозначения источников бумаги. Нет — принтер игнорирует команду «Выбрать режим подачи». 0–199 — выберите номер, которым будет обозначен источник бумаги. |
| Изменение номера лотка Просмотр заводских установок | Отображение заводских обозначений для каждого источника бумаги. |
| Изменение номера лотка Восстановить параметры по умолчанию | Восстановление номеров лотков к заводским значениям. |
| Время ожидания печати 1–255 (90 секунд*) Отключено | Настройка принтера на завершение задания печати после простоя в течение указанного периода времени в секундах. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Изображение

| Пункт меню | Описание |
|--|--|
| Автоподгонка Вкл. Выкл.* | Выбор наиболее подходящего формата и ориентации бумаги для изображения. Примечание: Если задано значение Вкл., этот элемент меню переопределяет значения масштабирования и ориентации изображения. |
| Инверсия Выкл.* Вкл. | Инверсия монохромных изображений, содержащих два оттенка. Примечание: Данный элемент меню не применяется к форматам изображений GIF и JPEG. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Пункт меню | Описание |
|--|--|
| Масштабирование Привяз лев вер угол Наилучшее соответс.* Привязать центр Подгон выс и шир Подгон по высоте Подгон по ширине | Регулировка изображения по размеру области печати. Примечание: При установке для параметра Автоподгонка значения Вкл. для параметра Масштабирование автоматически задается значение Наилучшее соответс.. |
| Ориентация Книжная* Альбомная Обр. книжная Обр. альбомная | Служит для задания ориентации текста и графики на странице. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Бумага

Конфигурация лотка

| Элемент меню | Описание |
|---|---|
| Устройство подачи по умолчанию Лоток [x] (1*) МУП Выбор бумаги вручную Конверт вручную | Указание устройства подачи бумаги для всех заданий на печать. Примечание: Параметр МУП отображается только в том случае, если для параметра Конфигурация МУП задано значение Кассета. |
| Формат и тип бумаги Лоток [x] МУП Выбор бумаги вручную Конверт вручную | Указание формата или типа бумаги, загруженной в каждый лоток. |
| Подстановка форм Выкл. Statement/A5 Letter/A4 Все из списка* | Установка возможности выполнения принтером замены указанного формата бумаги, если требуемый формат не загружен ни в один лоток. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если задано значение Выкл, пользователь получает сообщение с предложением загрузить бумагу требуемого формата. • Параметр Statement/A5 выполняет печать документов формата A5 на бумаге формата Statement при загрузке бумаги этого формата и печать документов формата Statement на бумаге A5 при загрузке бумаги этого формата. • Параметр Letter/A4 выполняет печать документов формата A4 на бумаге формата Letter при загрузке бумаги этого формата и печать документов формата Letter на бумаге формата A4 при загрузке бумаги этого формата. • Параметр Все из списка заменяет Letter/A4. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Настройка МУП Кассета* Вручную В первую очередь | Установка времени подачи принтером бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если задано значение Кассета, принтер рассматривает многоцелевое устройство подачи как лоток. • Если задано значение Вручную, принтер рассматривает многоцелевое устройство подачи как устройство ручной подачи. • Если задано значение В первую очередь принтер выбирает бумагу из многоцелевого устройства подачи до его опустошения независимо от запрошенного источника или формата бумаги. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Настройка материала для печати

Настройка формата Universal

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Единицы измерения Дюймы Миллиметры | Указание единиц измерения для бумаги формата Universal. Примечание: В США по умолчанию применяются дюймы настройка по умолчанию. В остальном мире по умолчанию применяются миллиметры. |
| Книжная - Ширина 3,90–14,17 " (8,50*) 99–360 мм (216*) | Указание ширины для книжной ориентации бумаги формата Universal. |
| Книжная - Высота 3,90–14,17 " (14*) 99–360 мм (356*) | Указание высоты для книжной ориентации бумаги формата Universal. |
| Направление подачи Короткая сторона* Длинная сторона | Настройка захвата бумаги принтером с короткой или длинной стороны листа. Примечание: Параметр Длинная сторона отображается только в том случае, если самая длинная сторона короче максимальной поддерживаемой ширины. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Типы материалов для печати

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Обычная бумага Открытки Переработанная Этикетки Фирменные бланки Лоток для Конверт из грубой бумаги Бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая Плотная Грубая/хлопковая Пользовательский тип [X] | Определение текстуры, плотности и ориентации загружаемой бумаги. |

Сеть/Порты

Обзор сети

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Активный адаптер Авто* Стандартная сеть Беспроводная связь | Указание типа сетевого подключения. |
| Состояние сети | Просмотр состояния подключения сети принтера. |
| Отображать состояние сети на принтере Выкл. Вкл.* | Просмотр состояния сети на дисплее. |
| Скорость, двусторонняя печать | Отображение скорости текущей активной сетевой платы. |
| IPv4 | Отображение адреса IPv4. |
| Все адреса IPv6 | Отображение всех адресов IPv6. |
| Сброс сервера печати Пуск | Сброс всех активных сетевых подключений принтера. Примечание: Данный параметр удаляет все параметры конфигурации сети. |
| Время ожидания для сетевого задания Выкл. Вкл.* (90 сек.) | Время до отмены принтером сетевого задания на печать. |
| Страница для транспарантов Выкл.* Вкл. | Печать страницы для транспарантов. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Включить сетевое подключение Включить* Отключить | Включение или отключение всех сетевых подключений. |
| Включить протокол LLDP Выкл.* Вкл. | Включение протокола LLDP (Link Layer Discovery Protocol) в принтере. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Беспроводная связь

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Настройка на панели принтера Выбрать сеть Добавить сеть Wi-Fi <ul style="list-style-type: none"> • Имя сети • Сетевой режим Инфраструктура • Режим безопасности беспроводной сети Отключено* WEP WPA2/WPA - Personal WPA2 - Personal | Определение беспроводных сетей, к которым подключается принтер. Примечание: Данный элемент меню отображается как <i>Настройка беспроводного соединения</i> в Embedded Web Server. |
| Wi-Fi Protected Setup Запуск метода нажатия кнопки Запуск метода с PIN-кодом | Установка беспроводной сети и включение сетевой безопасности. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Параметр Запуск метода нажатия кнопки позволяет подключать принтер к беспроводной сети нажатием кнопок как на принтере, так и на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе) в течение заданного времени. • Параметр Запуск метода с PIN-кодом позволяет подключать принтер к беспроводной сети с использованием PIN-кода на принтере и вводом его в качестве настройки беспроводного соединения точки доступа. |
| Включить Wi-Fi Direct Вкл. Выкл.* | Задайте прямое подключение к устройствам Wi-Fi на принтере. |
| Совместимость 802.11b/g/n (2,4 ГГц)* | Служит для задания стандарта беспроводной связи для беспроводной сети. |
| Режим безопасности беспроводной сети Отключено* WEP WPA2/WPA-Personal WPA2-Personal 802.1x - RADIUS | Задайте тип безопасности для подключения принтера к беспроводным устройствам. |

| Элемент меню | Описание |
|---|--|
| Режим проверки подлинности WEP Авто* Открыть Общий | Выберите тип шифрования беспроводной сети (Wireless Encryption Protocol - WEP), используемый принтером. Примечание: Этот параметр меню отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети задано WEP. |
| Задать ключ WEP | Укажите пароль WEP для защиты беспроводного соединения. Примечание: Этот параметр меню отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети задано WEP. |
| WPA2-Personal AES* | Включите защиту беспроводного соединения с помощью WPA2. Примечание: Этот параметр меню отображается, только если для параметра Режим безопасности беспроводной сети задано WPA2-Personal. |
| Задать PSK | Задайте пароль для обеспечения безопасности беспроводного соединения. Примечание: Этот параметр меню отображается, только если для параметра Режим безопасности беспроводной сети задано WPA2/WPA-Personal или WPA2-Personal. |
| WPA2/WPA-Personal AES* | Включите защиту беспроводного соединения по стандарту WPA2/WPA. Примечание: Этот параметр меню отображается, только если для параметра Режим безопасности беспроводной сети задано WPA2/WPA-Personal. |
| Режим шифрования 802.1x WPA+ WPA2* | Включите защиту беспроводного соединения по стандарту 802.1x. Примечание: Этот параметр меню отображается, только если для параметра Режим безопасности беспроводной сети задано 802.1x - Radius. |
| IPv4 Включить DHCP Вкл.* Выкл. | Включить DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Примечание: DHCP — это стандартный протокол, позволяющий серверу динамически распределять IP-адреса и информацию о конфигурации клиентам. |
| IPv4 Указание статического IP-адреса IP-адрес Маска подсети Шлюз | Указание статического IP-адреса принтера. |
| IPv6 Включить IPv6 Вкл.* Выкл. | Включение IPv6 в принтере. |
| IPv6 Включить DHCPv6 Выкл.* Вкл. | Включение DHCPv6 в принтере. |

| Элемент меню | Описание |
|---|--|
| IPv6 Автоматическая настройка адресов без сохранения состояния Выкл. Вкл.* | Настройка использования сетевым адаптером записей автоматической настройки IPv6-адреса, предоставляемых маршрутизатором. |
| IPv6 Адрес DNS | Указание адреса сервера DNS. |
| IPv6 Префикс адреса 0–128 (64*) | Указание префикса адреса. |
| IPv6 Все адреса IPv6 | Отображение всех адресов IPv6. |
| IPv6 Все адреса маршрутизаторов IPv6 | Отображение всех адресов маршрутизаторов IPv6. |
| Сетевой адрес UAA-адрес LAA | Просмотр сетевых адресов. |
| PCL SmartSwitch Вкл.* Выкл. | Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания, требующего такого переключения. Примечание: Если PCL SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка. |
| PS SmartSwitch Вкл.* Выкл. | Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PS при приеме задания, требующего такого переключения. Примечание: Если PS SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка. |
| Двоичный PS-Мас Авто* Вкл. Выкл. | Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • При выборе значения Вкл. выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными. • При выборе значения Выкл. выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола. |

Ethernet

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Скорость передачи по сети | Отображение скорости активного адаптера сети. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|---|--|
| IPv4 Включить DHCP Вкл.* Выкл. | Включить DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Примечание: DHCP — это стандартный протокол, позволяющий серверу динамически распределять IP-адреса и информацию о конфигурации клиентам. |
| IPv4 Указание статического IP-адреса IP-адрес Маска подсети Шлюз | Указание статического IP-адреса принтера. |
| IPv6 Включить IPv6 Вкл.* Выкл. | Включение IPv6 в принтере. |
| IPv6 Включить DHCPv6 Выкл.* Вкл. | Включение DHCPv6 в принтере. |
| IPv6 Автоматическая настройка адресов без сохранения состояния Вкл.* Выкл. | Настройка использования сетевым адаптером записей автоматической настройки IPv6-адреса, предоставляемых маршрутизатором. |
| IPv6 Адрес DNS | Указание адреса сервера DNS. |
| IPv6 Префикс адреса 0–128 (64*) | Указание префикса адреса. |
| IPv6 Все адреса IPv6 | Отображение всех адресов IPv6. |
| IPv6 Все адреса маршрутизаторов IPv6 | Отображение всех адресов маршрутизаторов IPv6. |
| Сетевой адрес UAA-адрес LAA | Отображение адресов управления доступом к среде передачи данных (MAC-адресов) принтера: Локально управляемый адрес (LAA) и универсально администрируемый адрес (UAA). Примечание: LAA принтера можно изменить вручную. |
| PCL SmartSwitch Вкл.* Выкл. | Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания, требующего такого переключения. Примечание: Если PCL SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| PS SmartSwitch Вкл.* Выкл. | Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PS при приеме задания, требующего такого переключения. Примечание: Если PS SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка. |
| Двоичный PS-Mac Авто* Вкл. Выкл. | Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • При выборе значения Вкл. выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными. • При выборе значения Выкл. выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола. |
| Энергосбережение Ethernet Авто* Вкл. Выкл. | Уменьшение энергопотребления, когда принтер не получает данных по сети Ethernet. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

TCP/IP

Примечание: Этот элемент меню отображается только на сетевых принтерах и принтерах, подключенных к серверам печати.

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Задать имя узла | Задать текущее имя хоста TCP/IP. |
| Имя домена | Указание имени домена. Примечание: Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. |
| Разрешить DHCP/BOOTP обновлять сервер NTP Вкл.* Выкл. | Клиенты DHCP и BOOTP могут обновлять настройки NTP принтера. |
| Имя нулевой конфигурации | Указание имени службы для нулевой конфигурации сети. Примечание: Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. |
| Включить авто IP-адрес Вкл.* Выкл. | Автоматическое назначение IP-адреса. |
| Адрес DNS | Указание текущего адреса сервера службы имен доменов (DNS). |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|---|---|
| Резервный DNS | Указание адресов резервных серверов DNS. |
| Резервный DNS 2 | |
| Резервный DNS 3 | |
| Порядок поиска в доменах | Указание списка имен доменов для поиска принтера и ресурсов, которые находятся в разных доменах в сети. Примечание: Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. |
| Включить DDNS Выкл.* Вкл. | Обновление настроек динамического DNS. |
| DDNS TTL | Указание параметров текущего адреса DDNS. |
| TTL по умолчанию | |
| Время обновления DDNS | |
| Включить mDNS Вкл.* Выкл. | Обновление настроек Multicast DNS. |
| Адрес WINS | Указание адреса сервера службы Windows Internet Name Service (WINS). |
| Включить BOOTP Выкл.* Вкл. | Назначение IP-адреса принтера протоколом BOOTP. |
| Список огр. серверов | Указание IP-адреса сервера для TCP-соединений. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. • В качестве разделителя IP-адресов используйте запятую. • Можно добавить до 50 IP-адресов. |
| Параметры списка серверов с ограниченным доступом Блокировать все порты* Блокировать только печать Блокировать только печать и HTTP | Указание способа доступа IP-адресов к функциям принтера. Примечание: Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. |
| MTU | Указание максимального размера передаваемого блока данных (MTU) для TCP-подключений. |
| Raw Print Port 1-65535 (9100*) | Указание номера порта для печати в режиме Raw на принтерах, подключенных по сети. |
| Максимальная скорость передачи данных для исходящего трафика Отключено* Включено | Включение максимальной скорости передачи для принтера. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Включить TLSv1.0 Вкл.* Выкл. | Включение протокола TLSv1.0. |
| Включить TLSv1.1 Вкл.* Выкл. | Включение протокола TLSv1.1. |
| Список алгоритмов шифрования SSL | Указание алгоритмов шифрования, используемых для SSL- или TLS-соединений. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

SNMP

Примечание: Это меню отображается только на сетевых моделях и принтерах, подсоединенных к серверам печати.

| Пункт меню | Описание |
|--|---|
| SNMP версий 1 и 2c Включено Выкл. Вкл.* Разрешить управление по SNMP Выкл. Вкл.* Включить PPM MIB Выкл. Вкл.* Сообщество SNMP | Настройка простого протокола сетевого администрирования (SNMP) версий 1 и 2c для установки драйверов печати и приложений. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Пункт меню | Описание |
|---|---|
| SNMP версии 3 Включено Выкл. Вкл.* Указание учетных данных для чтения/записи Имя пользователя Пароль Указание учетных данных только для чтения Имя пользователя Пароль Хэш аутентификации MD5 SHA1* Минимальный уровень аутентификации Без аутентификации, без конфиденциальности Аутентификация, без конфиденциальности Аутентификация, конфиденциальность* Алгоритм конфиденциальности DES AES-128* | Настройка протокола SNMP версии 3 для установки и обновления защиты принтера. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

IPSec

Примечание: Это меню отображается только на сетевых моделях и принтерах, подсоединенных к серверам печати.

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Включить IPSec Выкл.* Вкл. | Включение протокола Интернет-безопасности (IPSec). |
| Базовая конфигурация По умолчанию* Совместимость Защищенный | Установка базовой конфигурации IPSec. Примечание: Это меню отображается, только когда для параметра Включить IPSec задано Вкл.. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|---|--|
| Предложение в поле DH (алгоритм Диффи-Хеллмана) Group modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4069 (16) modp6144 (17) | Установка шифрования IPsec. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> Предложение в поле DH (алгоритм Диффи-Хеллмана) Group отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения Совместимость. Срок службы IKE SA (часы) и Срок службы IPsec SA (часы) отображаются только при установке для параметра Базовая конфигурация значения С защитой. |
| Срок службы IKE SA (часы) 1 2 4 8 24* | |
| Срок службы IPsec SA (часы) 1 2 4 8* 24 | |
| Предлагаемый метод шифрования 3DES AES* | Указание способов шифрования и проверки подлинности для безопасного подключения к сети. Примечание: Эти параметры меню отображаются только при установке для параметра Базовая конфигурация значения Совместимость. |
| Предлагаемый способ аутентификации SHA1 SHA256* SHA512 | |
| Серт. устройства IPsec | Указание сертификата IPsec. Примечание: Это меню отображается, только когда для параметра Включить IPsec задано Вкл.. |
| Подключения, в которых для проверки подлинности используется общий ключ Хост [x] Адрес Ключ | Настройка подключений принтера с проверкой подлинности. Примечание: Эти параметры меню отображаются, только когда для параметра Включить IPsec задано Вкл.. |
| Сертификация соединений с проверкой подлинности Хост [x] Адрес[/подсеть] Адрес[/подсеть] | |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

802.1x

Примечание: Это меню отображается только на сетевых моделях и принтерах, подсоединенных к серверам печати.

| Пункт меню | Описание |
|--|---|
| Активный Выкл.* Вкл. | Позволяет устанавливать соединение принтера с сетями, требующими аутентификации для разрешения доступа. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Конфигурация LPD

Примечание: Это меню отображается только на сетевых моделях и принтерах, подсоединенных к серверам печати.

| Пункт меню | Описание |
|--|--|
| Время ожидания LPD 0-65535 сек. (90*) | Установка времени ожидания остановки службы Line Printer Daemon (LPD) при зависших или недопустимых заданиях печати. |
| Баннерная страница LPD Выкл.* Вкл. | Печать баннерной страницы для всех заданий печати LPD. Примечание: Баннерная страница — это первая страница задания печати, используемая в качестве разделителя заданий печати и определения автора запроса задания на печать. |
| Последняя страница LPD Выкл.* Вкл. | Печать последней страницы для всех заданий печати LPD. Примечание: Последняя страница — это завершающая страница задания на печать. |
| Преобраз. возврата каретки LPD Выкл.* Вкл. | Включение преобразования возврата каретки. Примечание: Возврат каретки — это механизм, который дает принтеру команду переместить курсор в первое положение на той же строке. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Настройки HTTP/FTP

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Включить сервер HTTP Выкл. Вкл.* | Получение доступа к веб-серверу Embedded Web Server для мониторинга и управления принтером. |
| Включить HTTPS Выкл. Вкл.* | Настройка параметров протокола защищенной передачи гипертекста (HTTPS). |
| Принудительные подключения по протоколу HTTPS Вкл. Выкл.* | Принудительное использование принтером подключений HTTPS. |
| Включить FTP/TFTP Выкл. Вкл.* | Отправка файлов с помощью FTP. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Локальные домены | Указание имен доменов для серверов HTTP и FTP. Примечание: Данный элемент меню отображается только в Embedded Web Server. |
| IP-адрес прокси HTTP | Настройка параметров серверов HTTP и FTP. Примечание: IP-адрес прокси HTTP и IP-адрес прокси FTP отображаются только в Embedded Web Server. |
| IP-адрес прокси FTP | |
| IP-порт для HTTP по умолчанию 1-65535 (80*) | |
| Серт. устройства HTTPS | |
| IP-порт для FTP по умолчанию 1-65535 (21*) | |
| Время ожд. запросов HTTP/FTP 1-299 (30*) | Указание времени до отсоединения от сервера. |
| Число попыток запросов HTTP/FTP 1-299 (3*) | Указание количества повторных попыток соединения с сервером HTTP/FTP. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

USB

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| PCL SmartSwitch Выкл. Вкл.* | Если этот режим включен, независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер переключается в режим эмуляции PCL при приеме через порт USB задания на печать, требующего такого переключения. Примечание: Если PCL SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка. |
| PS SmartSwitch Выкл. Вкл.* | Если этот режим включен, независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер переключается в режим эмуляции PS при приеме через порт USB задания на печать, требующего такого переключения. Примечание: Если PS SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка. |
| Двоичный PS-Мас Вкл. Авто* Выкл. | Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если задано значение Вкл., принтер обрабатывает необработанные задания на печать в двоичном формате PostScript, полученные с компьютеров с операционной системой Macintosh. • Если задано значение Авто, принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh. • Если задано значение Выкл., принтер выполняет фильтрацию заданий на печать в формате PostScript с помощью стандартного протокола. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|--|-----------------------------------|
| Включить порт USB Отключить Включить* | Включение стандартного порта USB. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Ограничение доступа к внешней сети

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Ограничение доступа к внешней сети Выкл.* Вкл. | Ограничение доступа к сетевым узлам. |
| Адрес внешней сети | Указание сетевых адресов с ограниченным доступом. |
| Адрес электронной почты для уведомлений | Указание адреса электронной почты для отправки уведомления о зарегистрированных событиях. |
| Частота команды ping 1–300 (10*) | Указание интервала сетевого запроса в секундах. |
| Тема | Указание темы и текста сообщения уведомления электронной почты. |
| Сообщение | |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Облачная печать Google

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Регистрация Зарегистрировать | Регистрация принтера на сервере облачной печати Google. |
| Параметры Включить облачную печать Google Выкл. Вкл.* | Прямая печать из аккаунта Google. |
| Параметры Включить локальное обнаружение Выкл. Вкл.* | Разрешите зарегистрированному пользователю и другим пользователям в этой подсети локально отправлять задания на печать. |
| Параметры Включить проверку одноранговых SSL Выкл. Вкл.* | Проверка подлинности одноранговых сертификатов для соединения с аккаунтом Google. |
| Параметры Всегда печатать как изображение Выкл.* Вкл. | Настройте принтер на обработку файлов в качестве изображений для ускорения печати. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Wi-Fi Direct

Примечание: Это меню отображается, только когда активно подключение к сети Wi-Fi Direct.

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| SSID | Указание идентификатора сети Wi-Fi (SSID). |
| Номер предпочтительного канала 1–11 (6*) Автовыбор | Настройка предпочтительного канала сети Wi-Fi. |
| Задать PSK | Задание предопределенного ключа (PSK) для аутентификации и проверки подлинности участников соединения Wi-Fi. |
| Показать PSK на странице настроек Выкл. Вкл.* | Отображение PSK на странице сетевых параметров. |
| IP-адрес владельца группы | Определение IP-адреса владельца группы. |
| Автоматически принимать запросы Push Button Выкл.* Вкл. | Автоматический прием запросов на подключение к сети. Примечание: Автоматический прием запросов небезопасен. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Безопасность

Методы входа

Общедоступно

| Элемент меню | Описание |
|---|--|
| Управление правами Доступ к функциям Доступ к отложенным заданиям Отменить задания на устройстве Изменить язык Протокол IPP Ч/б печать Сетевая папка — Сканирование | Управление доступом к функциям принтера. |

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Управление правами Административные меню Меню "Безопасность" Меню "Сеть/Порты" Меню "Бумага" Меню "Отчеты" Меню настройки функций Меню "Расходные материалы" Меню SE Меню "Устройство" | Управление доступом к меню принтера. |
| Управление правами Управление устройствами Удаленное управление Обновления микропрограммного обеспечения Импорт / экспорт всех параметров Очистка при простое Доступ к Embedded Web Server | Управление доступом к параметрам управления принтера. |

Локальные аккаунты

| Элемент меню | Описание |
|---|---|
| Добавить пользователя Имя пользователя/пароль Имя пользователя Пароль PIN-код | Создание локальных учетных записей для управления доступом к функциям принтера. |
| Управление группами/правами Добавить группу Импортировать параметры управления доступом Доступ к функциям Административные меню Управление устройствами Все пользователи Импортировать параметры управления доступом Доступ к функциям Административные меню Управление устройствами Администратор Доступ к функциям Административные меню Управление устройствами | Управление доступом групп или пользователей к функциям принтера, приложениям и параметрам безопасности. |

Управление сертификатами

| Элемент меню | Элемент меню |
|---|--|
| Настройка сертификатов по умолчанию Общее имя Название организации Название подразделения Страна/регион Область Город Другое имя субъекта | Установка значений по умолчанию для созданных сертификатов. |
| Сертификаты устройства | Создание, удаление или просмотр сертификатов устройств. |
| Управление сертификатами СА | Загрузка, удаление или просмотр сертификатов центра сертификации (СА). |

Ограничения входа в систему

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Вход в систему не выполнен 1-10 (3*) | Указание количества неудачных попыток входа до блокировки пользователя. |
| Ошибка временного интервала 1-60 минут (5*) | Указание временного интервала между неудачными попытками входа до блокировки пользователя. |
| Время блокировки 1-60 минут (5*) | Указание продолжительности блокировки. |
| Время ожидания удаленного входа в систему 1-120 минут (10*) | Указание времени задержки удаленного входа в систему до автоматического выхода. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Настройка конфиденциальной печати

| Элемент меню | Описание |
|--|--|
| Макс. количество попыток ввода неверного PIN-кода 2-10 (0*) | Указание количества попыток ввода неверного PIN-кода. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> Нулевое значение отключает эту настройку. По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного сочетания имени пользователя и PIN-кода. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

| Элемент меню | Описание |
|---|---|
| Истечение срока действия конфиденциального задания Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя | Установка времени хранения заданий на конфиденциальную печать. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если данный элемент меню был изменен, когда в памяти принтера находились конфиденциальные задания печати, то срок хранения этих заданий не изменяется на новое значение по умолчанию. • Если принтер отключен, все конфиденциальные задания, хранящиеся в памяти принтера, удаляются. |
| Истечение срока действия задания на печать с повтором Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя | Установка времени хранения заданий на печать, которые требуется повторить. |
| Истечение срока действия задания на печать с проверкой Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя | Установка времени хранения копий, которые принтер печатает, чтобы пользователь мог проверить качество перед печатью остальных копий. |
| Истечение срока действия задания на печать с резервированием Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя | Установка времени хранения принтером заданий на печать, которые требуется выполнить позднее. |
| Требуется преобразование всех заданий в отложенные задания печати Выкл.* Вкл. | Настройка отсрочки всех заданий печати. |
| Сохранить повторяющиеся документы Выкл.* Вкл. | Разрешить хранение документов с одинаковым именем. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Очистка временных файлов данных

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Сохранено во внутренней памяти Выкл.* Вкл. | Удаление всех файлов, хранящихся в памяти принтера. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Разное

| Элемент меню | Описание |
|---|--|
| Полномочия печати Выкл.* Вкл. | Разрешение пользователю выполнять печать. |
| Перемычка сброса параметров безопасности Включить доступ учетной записи "Гость"* Не влияет | Указание пользователю прав доступа к принтеру. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Перемычка находится рядом со значком в виде замка на плате контроллера. • Параметр Включить доступ учетной записи "Гость" предоставляет любому пользователю доступ ко всем функциям принтера. • Параметр Не влияет может сделать доступ к принтеру невозможным, если отсутствуют необходимые сведения о безопасности. |
| Минимальная длина пароля 0–32 | Указание длины пароля. |
| Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию. | |

Отчеты

Страница настроек меню

| Пункт меню | Описание |
|-------------------------------|---|
| Страница настроек меню | Печать отчета, содержащего меню принтера. |

Устройство

| Пункт меню | Описание |
|---------------------------------|---|
| Информация об устройстве | Печать отчета, содержащего сведения о принтере. |
| Статистика устройства | Печать отчета об использовании принтера и состоянии расходных материалов. |
| Список профилей | Печать списка профилей, сохраненных в принтере. |
| Отчет по устройству | Печать отчета, содержащего серийный номер и название модели принтера. |

Печать

| Элемент меню | Описание |
|--|---|
| Печать шрифтов Шрифты PCL Шрифты PostScript | Печать образцов и информации о шрифтах, доступных для каждого языка принтера. |

Сеть

| Пункт меню | Описание |
|--|--|
| Страница сетевых параметров | Печать страницы, на которой отображаются настроенные сети и параметры беспроводного соединения принтера. Примечание: Этот пункт меню отображается только на сетевых принтерах и принтерах, подключенных к серверам печати. |
| Подключенные клиенты Wi-Fi Direct | Печать страницы, содержащей список устройств, подключенных к принтеру с помощью Wi-Fi Direct. Примечание: Это меню отображается, только когда для параметра Включить Wi-Fi Direct задано Вкл.. |

Поиск и устранение неисправностей

| Пункт меню | Описание |
|---|--|
| Печать страниц проверки качества | Печать образцов страниц для выявления и исправления дефектов печати. |

Обслуживание принтера

Проверка состояния компонентов и расходных материалов

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Отчеты > **OK** > Устройство > **OK** > Статистика устройства > **OK**

2 В разделе Информация о расходных материалах на напечатанных страницах найдите состояние компонентов и расходных материалов.

Настройка уведомлений о расходных материалах

1 Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

Примечания.

- IP-адрес принтера указан на начальном экране принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

2 Нажмите **Параметры > Устройство > Уведомления**.

3 В меню "Расходные материалы" нажмите **Пользовательские уведомления о расходных материалах**.

4 Выберите уведомление для каждого расходного материала.

5 Примените изменения.

Настройка уведомлений по электронной почте

Настройте принтер на отправку уведомлений по электронной почте о низком уровне расходных материалов, о необходимости загрузки или добавления бумаги или о замятиях бумаги.

1 Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

Примечания.

- IP-адрес принтера указан на начальном экране принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

2 Нажмите **Параметры > Устройство > Уведомления > Настройка уведомлений по эл. почте**, а затем настройте параметры.

Примечание: Для получения дополнительной информации о параметрах SMTP обратитесь к поставщику услуг электронной почты.

- 3 Нажмите **Настройка списков адресов и сообщений о неполадках**, а затем настройте параметры.
- 4 Примените изменения.

Просмотр отчетов

- 1 На панели управления принтера выберите:
Параметры > **OK** > **Отчеты** > **OK**
- 2 Выберите отчет, который требуется просмотреть, а затем нажмите **OK**.

Заказ компонентов и расходных материалов

Чтобы заказать расходные материалы, обратитесь по месту приобретения принтера.

Примечание: Все оценки срока службы расходных материалов сделаны для печати на обычной бумаге формата Letter или A4.

Предупреждение – Риск повреждения! Несоблюдение условий для поддержки оптимальной производительности принтера или несвоевременная замена деталей и расходных материалов может привести к повреждению принтера.

Заказ картриджа с тонером

Примечания.

- Расчетный ресурс картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.
- Печать с очень малой областью покрытия в течение продолжительного времени может негативно повлиять на эффективность.

Для заказа картриджа с тонером обратитесь по месту приобретения принтера.

Заказ блока формирования изображения

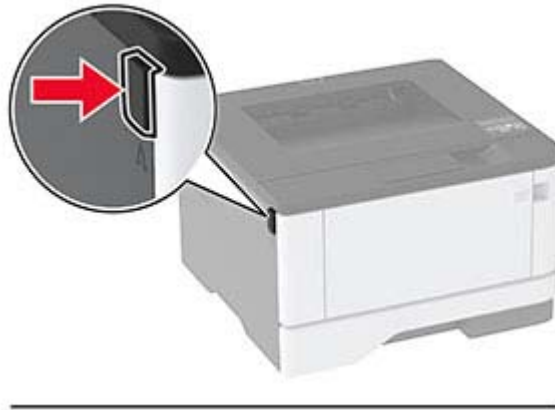
Чтобы заказать блок формирования изображения, обратитесь по месту приобретения принтера.

Замена компонентов и расходных материалов

Замена картриджа с тонером

- 1 Откройте переднюю дверцу.

Предупреждение – Риск повреждения! Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



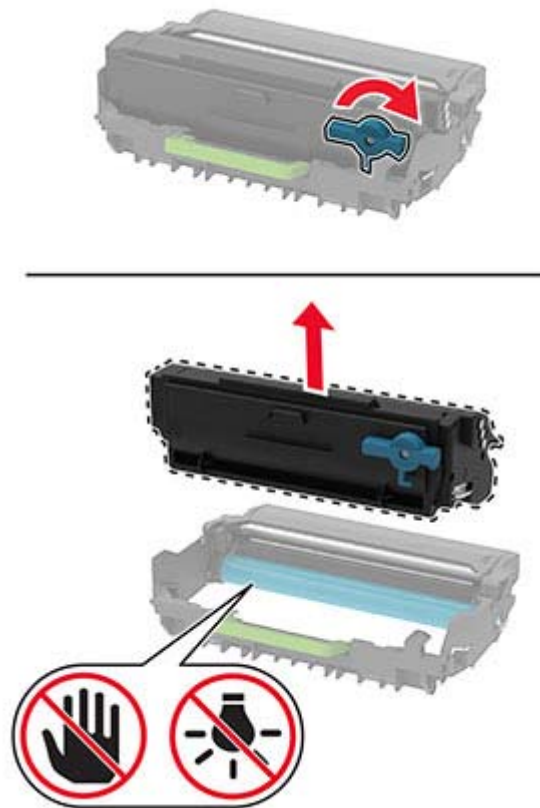
2 Извлеките блок формирования изображения.



3 Поверните синий фиксатор и извлеките использованный картридж с тонером из блока формирования изображения.

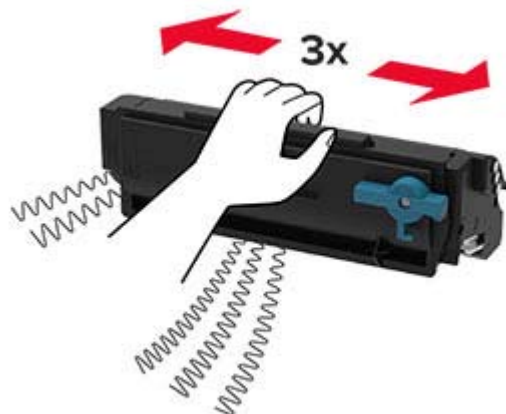
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте блок формирования изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к фотопроводнику. Впоследствии это может привести к снижению качества печати.

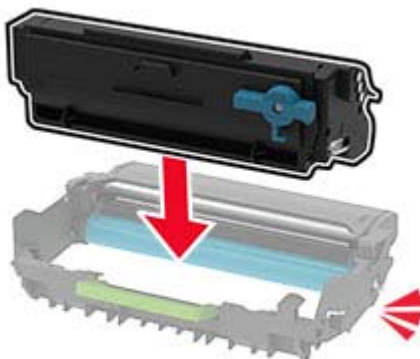


4 Распакуйте новый картридж с тонером.

5 Встряхните новый картридж с тонером, чтобы перераспределить тонер.



- Установите новый картридж с тонером в блок формирования изображения до защелкивания на месте.



- Вставьте блок формирования изображения.

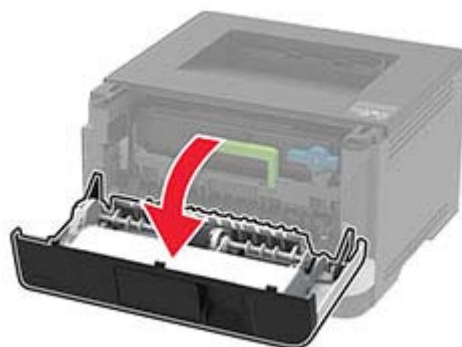
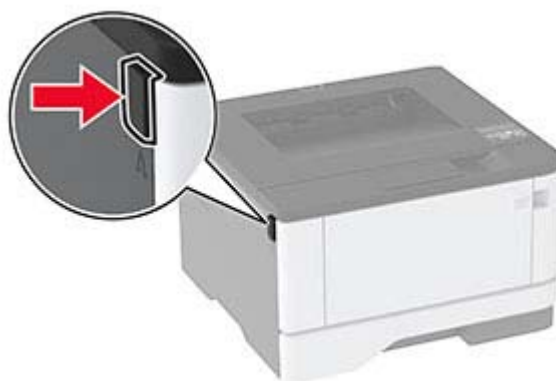


- Закройте дверцу.

Замена блока формирования изображения

- Откройте переднюю дверцу.

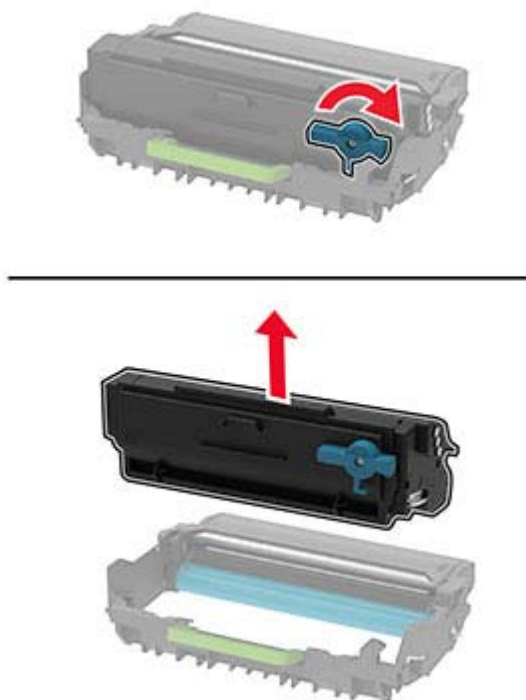
Предупреждение – Риск повреждения! Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



2 Извлеките использованный блок формирования изображения.



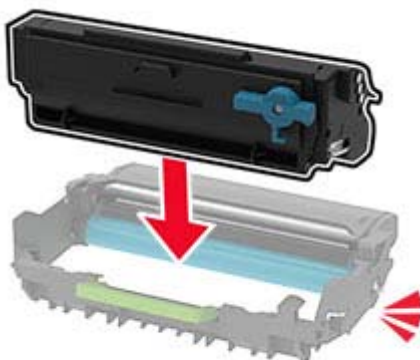
- 3 Поверните синий фиксатор и извлеките картридж с тонером из использованного блока формирования изображения.



- 4 Снимите упаковку с нового блока формирования изображения, а затем вставьте картридж с тонером до защелкивания на месте.

Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте блок формирования изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к фотопроводнику. Впоследствии это может привести к снижению качества печати.



5 Установите новый блок формирования изображения.



6 Закройте дверцу.

Замена лотка

1 Извлеките использованный лоток.



2 Распакуйте новый лоток.

3 Вставьте новый лоток.

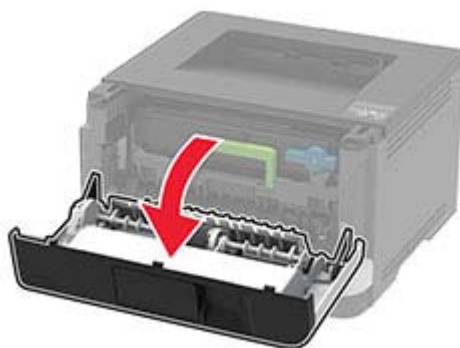
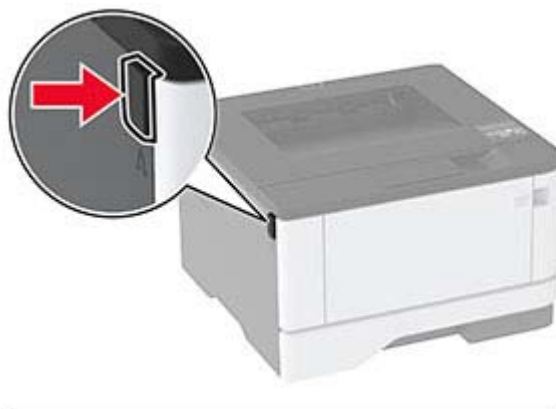


Замена узла валика подачи

1 Выключите принтер.

2 Отключите кабель питания от розетки, затем отсоедините его от принтера.

3 Откройте переднюю дверцу.



4 Извлеките блок формирования изображения.

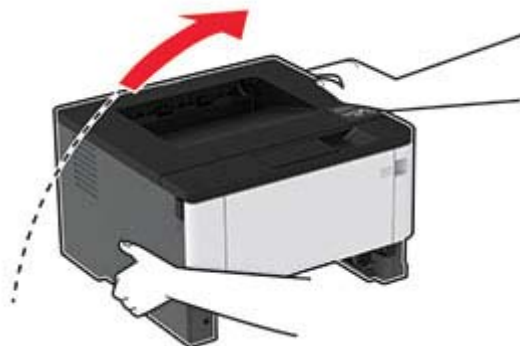


5 Закройте переднюю дверцу.

6 Извлеките лоток.



7 Положите принтер набок.



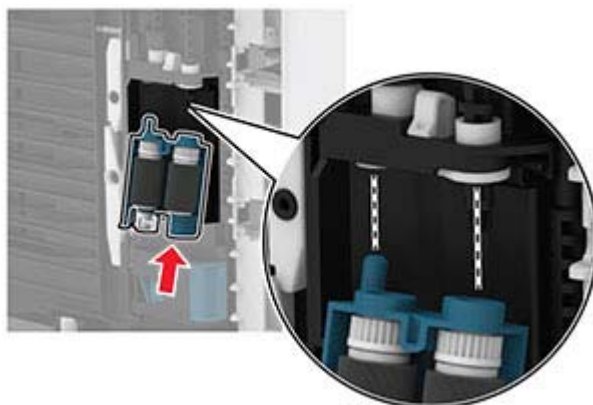
8 Извлеките старый узел валика подачи.



9 Распакуйте новый узел валика подачи.

Примечание: Во избежание загрязнения шин руки должны быть чистыми.

10 Установите новый узел валика подачи.



11 Установите принтер в исходное положение, затем вставьте лоток.

12 Откройте переднюю дверцу.

13 Вставьте блок формирования изображения.

14 Закройте переднюю дверцу.

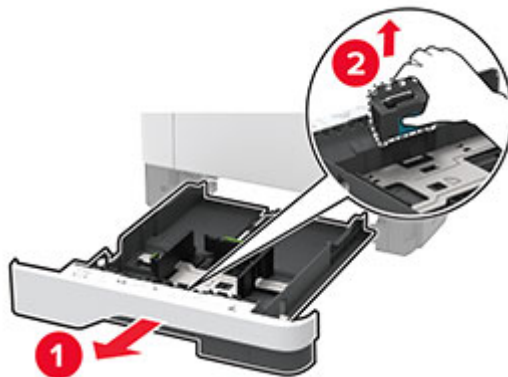
15 Подсоедините кабель питания к принтеру и к электрической розетке.

⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электрической розетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.

16 Включите принтер.

Замена разделяющего валика в лотке

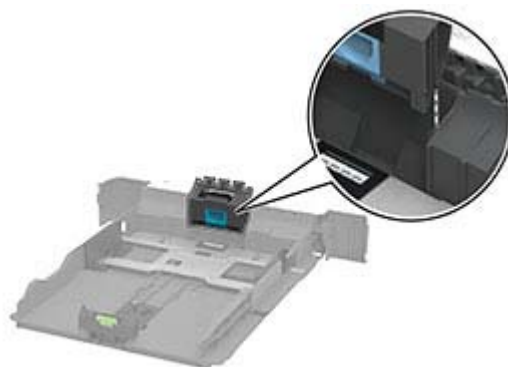
- 1 Извлеките лоток, затем извлеките использованный разделяющий валик.



- 2 Распакуйте новый разделяющий валик.

Примечание: Во избежание загрязнения руки должны быть чистыми.

- 3 Установите новый разделяющий валик.



- 4 Вставьте лоток.



Сброс счетчиков использования расходных материалов


1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Устройство > **OK** > Обслуживание > **OK** > Меню конфигурации > **OK** > Счетчики использования расходных материалов > **OK**

2 Выберите счетчик, который необходимо сбросить.

Предупреждение – Риск повреждения! Расходные материалы и компоненты, не относящиеся к программе возврата, могут быть сброшены и восстановлены. Тем не менее, гарантийные обязательства производителя не распространяются на какие-либо повреждения, вызванные использованием не оригинальных расходных материалов или компонентов. Сброс счетчиков расходных материалов или компонента без их надлежащего восстановления может стать причиной повреждения принтера. После сброса показаний счетчика расходных материалов или компонента на принтере может отображаться сообщение об ошибке, указывая на присутствие элемента, для которого был выполнен сброс.

Чистка принтера

 **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током при чистке корпуса принтера, прежде чем продолжить, отсоедините кабель питания от электророзетки и отсоедините все кабели принтера.

Примечания.

- Эту процедуру следует выполнять раз в несколько месяцев.
- Повреждения принтера, возникшие вследствие несоблюдения правил обращения, не подпадают под действие гарантии на принтер.

1 Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.

2 Извлеките бумагу из стандартного лотка и многофункционального устройства подачи.


3 Удалите пыль, ворс, остатки бумаги вокруг принтера мягкой щеткой или пылесосом.

4 Протрите принтер снаружи влажной, мягкой, безворсовой тканью.

Примечания.

- Не используйте бытовые чистящие средства или растворы, поскольку они могут повредить покрытие принтера.
- После очистки все компоненты принтера должны быть сухими.

5 Подключите кабель питания к электрической розетке, затем включите принтер.

 **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.

Экономия энергии и бумаги

Настройка параметров режима экономии энергии

Спящий режим

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Устройство > **OK** > Управление питанием > **OK** > Тайм-ауты > **OK** > Спящий режим > **OK**

2 Введите продолжительность ожидания принтера до перехода в спящий режим.

режим гибернации

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > **OK** > Устройство > **OK** > Управление питанием > **OK** > Таймауты > **OK** > Таймаут режима гибернации > **OK**

2 Выберите время задержки до перехода принтера в режим гибернации.

Примечания.

- Перед отправкой задания на печать выведите принтер из режима гибернации.
- Чтобы вывести принтер из режима гибернации, нажмите кнопку питания.
- Embedded Web Server отключен, пока принтер находится в режиме Гибернации.


Экономия расходных материалов


- Печатайте на обеих сторонах бумаги.


Примечание: Двусторонняя печать является параметром по умолчанию в драйвере печати.

- Печать нескольких страниц на одном листе бумаги.
- Для проверки макета документа перед печатью можно использовать функцию предварительного просмотра.
- Распечатайте одну копию документа, чтобы проверить точность содержимого и формата.

Перемещение принтера

 **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Если вес принтера более 20 кг (44 фунтов), для его безопасного перемещения может потребоваться не менее двух человек.

 **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание поражения электрическим током следует использовать только кабель питания из комплекта поставки устройства или сменный кабель, одобренный изготовителем.

 **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание травм и повреждений принтера при его перемещении выполняйте следующие указания.

- Все дверцы и лотки должны быть закрыты.
- Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
- Отсоедините от принтера все кабели.
- Если у принтера есть отдельные устанавливаемые на полу опциональные лотки или закрепляемые на нем дополнительные устройства вывода, отсоедините их перед перемещением.
- Если принтер оснащен подставкой на колесиках, аккуратно откатите его на новое место. Следует соблюдать осторожность при пересечении порогов и других препятствий.
- Если принтер без подставки с колесиками, но с опциональными лотками или дополнительными устройствами вывода, уберите дополнительные устройства вывода и снимите принтер с лотков. Не пытайтесь поднимать принтер вместе с любыми дополнительными устройствами.
- Чтобы поднять принтер, всегда удерживайте его за ручки.
- Габариты тележки, используемой для перемещения принтера, должны соответствовать габаритам основания принтера.
- Габариты тележки, используемой для перемещения дополнительных устройств, должны соответствовать габаритам этих устройств.
- Принтер следует удерживать в вертикальном положении.
- Необходимо избегать резких движений.
- Следите за тем, чтобы при опускании принтера пальцы не оказались под принтером.
- Убедитесь, что вокруг принтера имеется свободное пространство.


Примечание: Повреждения принтера, возникшие вследствие несоблюдения правил при перемещении, не подпадают под действие гарантии на принтер.

Транспортировка принтера

Для доставки принтера используйте первоначальную упаковку или обратитесь в магазин, где вы приобрели принтер.

Поиск и устранение проблемы

Принтер не отвечает

| Действие | Да | Нет |
|---|---|--|
| <p>Шаг 1 Проверьте, подключен ли кабель питания к электрической розетке.</p> <p> ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p> | Неполадка устранена. | Перейти к шагу 2. |
| <p>Шаг 2 Убедитесь, что розетка электросети не выключена с помощью выключателя или прерывателя.</p> <p>Розетка электросети выключена с помощью выключателя или прерывателя?</p> | Включите выключатель или сбросьте прерыватель. | Перейти к шагу 3. |
| <p>Шаг 3 Убедитесь, что принтер включен.</p> <p>Принтер выключен?</p> | Перейти к шагу 4. | Включите принтер. |
| <p>Шаг 4 Проверьте, находится ли принтер в спящем режиме или режиме гибернации.</p> <p>Принтер находится в спящем режиме или режиме гибернации?</p> | Нажмите кнопку питания, чтобы вывести принтер и спящего режима. | Перейти к шагу 5. |
| <p>Шаг 5 Проверьте, чтобы кабели, подключенные к принтеру и компьютеру, были вставлены в правильные порты.</p> <p>Кабели вставлены в правильные порты?</p> | Перейти к шагу 6. | Вставьте кабели в правильные порты. |
| <p>Шаг 6 Установите правильный драйвер печати.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p> | Неполадка устранена. | Перейти к шагу 7. |
| <p>Шаг 7 Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p> | Неполадка устранена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Проблемы с сетевым подключением

Невозможно открыть Embedded Web Server

| Действие | Да | Нет |
|---|----------------------|--|
| <p>Шаг 1 Убедитесь, что принтер включен.</p> <p>Принтер выключен?</p> | Перейти к шагу 2. | Включите принтер. |
| <p>Шаг 2 Убедитесь, что IP-адрес принтера правильный.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP-адрес принтера указан на начальном экране. • IP-адрес отображается в виде четырех групп цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123. <p>IP-адрес принтера верный?</p> | Перейти к шагу 3. | Введите IP-адрес принтера в адресную строку. |
| <p>Шаг 3 Проверьте, совместим ли ваш браузер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer версии 11 или выше • Microsoft Edge • Safari версии 10 или выше • Google Chrome™ версии 60 или выше • Mozilla Firefox версии 54 или выше <p>Ваш браузер совместим?</p> | Перейти к шагу 4. | Установите совместимый браузер. |
| <p>Шаг 4 Проверьте сетевое подключение принтера.</p> <p>Сетевое подключение работает?</p> | Перейти к шагу 5. | Обратитесь к администратору. |
| <p>Шаг 5 Проверьте надежность подключения кабелей к принтеру и серверу печати. Подробнее см. прилагаемую к принтеру документацию.</p> <p>Кабельные соединения надежны?</p> | Перейти к шагу 6. | Надежно подключите кабели. |
| <p>Шаг 6 Проверьте, отключены ли прокси-серверы.</p> <p>Прокси-серверы отключены?</p> | Перейти к шагу 7. | Обратитесь к администратору. |
| <p>Шаг 7 Откройте Embedded Web Server.</p> <p>Embedded Web Server открыт?</p> | Неполадка устранена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Не удается подключить принтер к сети Wi-Fi

| Действие | Да | Нет |
|---|-------------------|--|
| <p>Шаг 1 Убедитесь, что для параметра Активный адаптер установлено значение Автовыбор. На панели управления принтера выберите: Параметры > <input type="button" value="OK"/> > Сеть/Порты > <input type="button" value="OK"/> > Обзор сети > <input type="button" value="OK"/> > Активный адаптер > <input type="button" value="OK"/> > Автовыбор > <input type="button" value="OK"/></p> <p>Удается ли подключить принтер к сети Wi-Fi?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 2. |
| <p>Шаг 2 Убедитесь, что выбрана правильная сеть Wi-Fi. Примечание: Некоторые маршрутизаторы могут использовать имя SSID по умолчанию. Выполняется подключение к правильной сети Wi-Fi?</p> | Перейти к шагу 4. | Перейти к шагу 3. |
| <p>Шаг 3 Подключитесь к правильной сети Wi-Fi. Для получения дополнительной информации см. "Подключение принтера к сети Wi-Fi" на стр. 23. Удается ли подключить принтер к сети Wi-Fi?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 4. |
| <p>Шаг 4 Проверьте режим безопасности беспроводной сети. На панели управления принтера выберите: Параметры > <input type="button" value="OK"/> > Сеть/Порты > <input type="button" value="OK"/> > Беспроводная связь > <input type="button" value="OK"/> > Режим безопасности беспроводной сети > <input type="button" value="OK"/> Выбран подходящий режим безопасности беспроводной сети?</p> | Перейти к шагу 6. | Перейти к шагу 5. |
| <p>Шаг 5 Выберите подходящий режим безопасности беспроводной сети Удается ли подключить принтер к сети Wi-Fi?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 6. |
| <p>Шаг 6 Убедитесь, что пароль сети введен правильно. Примечание: Обратите внимание на пробелы, цифры и заглавные буквы в пароле. Удается ли подключить принтер к сети Wi-Fi?</p> | Проблема решена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Проблемы с расходными материалами

Замените картридж, несоответствие региона принтера

Установите отсутствующий тонер-картридж.

Расходный материал не от производителя принтера

Принтер обнаружил установленные в принтере нераспознанный расходный материал или деталь.

Принтер наиболее эффективно работает с оригинальными расходными материалами и деталями того же производителя. Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может снизить производительность, надежность или срок службы принтера и его компонентов формирования изображения.

Все индикаторы срока службы предназначены для работы с расходными материалами и деталями производителя данного принтера и могут выдавать непредвиденные результаты при использовании расходных материалов или деталей сторонних производителей. Использование компонентов формирования изображения дольше предусмотренного срока службы может повредить принтер или связанные компоненты.

Предупреждение – Риск повреждения! Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может повлиять на гарантию. Ущерб, возникший в результате использования расходных материалов или деталей сторонних производителей, может не покрываться гарантией.

Чтобы принять на себя всяческий риск и продолжить использование не оригинальных расходных материалов или деталей в принтере, одновременно нажмите и удерживайте **X** и **OK** в течение 15 секунд

Если вы не хотите брать на себя подобный риск, удалите из принтера расходные материалы или детали сторонних производителей и установите подлинные расходные материалы или детали от производителя принтера.

Устранение замятий

Предотвращение замятия материалов для печати

Загрузка бумаги надлежащим образом

- Убедитесь в том, что бумага лежит ровно в лотке.



- Не загружайте и не извлекайте лотки во время печати.
- Не загружайте слишком много бумаги. Убедитесь в том, что высота стопки ниже указателя максимальной загрузки бумаги.
- Не задвигайте бумагу в лоток. Загрузите бумагу, как показано на рисунке.



- Убедитесь в том, что направляющие бумаги расположены правильно и не слишком сильно сжимают бумагу или конверты.
- После загрузки бумаги задвиньте лоток в принтер до упора.

Необходимо использовать рекомендованную бумагу

- Используйте только рекомендованную бумагу или специальные материалы для печати.
- Не загружайте в принтер измятую, покоробленную, влажную и скрученную бумагу.
- Перед загрузкой изогните стопку бумаги в разные стороны, пролистайте ее и выровняйте края.



- Не используйте материалы, разрезанные или обрезанные вручную.
- Не помещайте в один лоток бумагу, различающуюся по формату, плотности или типу.
- Убедитесь, что формат и тип бумаги правильно указаны на компьютере или панели управления принтера.
- Следуйте рекомендациям изготовителя при хранении бумаги.

Определение местоположения замятия

Примечания.

- Если для функции Помощник при замятиях установлено значение Вкл., то после извлечения замятой страницы принтер автоматически удаляет пустые или не полностью распечатанные страницы. Проверьте, нет ли чистых страниц на выходе.
- Если для параметра Восстановление после замятия установлено значение Вкл. или Авто, принтер повторно печатает замятые страницы.



| Местоположение замятий | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1 | Стандартный выходной лоток |
| 2 | Многоцелевое устройство подачи |
| 3 | Лотки |
| 4 | Устройство двусторонней печати |
| 5 | Задняя дверца |

Замятие бумаги в стандартном приемном лотке

Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



Замятие в многоцелевом устройстве подачи

- 1 Извлеките бумагу из многоцелевого устройства подачи.

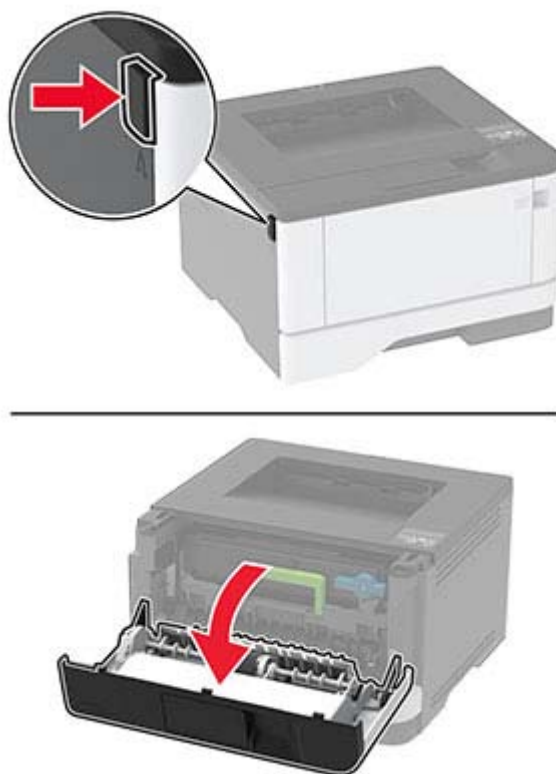


- 2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

- 3 Закройте многоцелевое устройство подачи.
- 4 Откройте переднюю дверцу.

Предупреждение – Риск повреждения! Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



5 Извлеките блок формирования изображения.




Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте блок формирования изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к фотопроводнику. Впоследствии это может привести к снижению качества печати.



6 Извлеките замятую бумагу.

 **ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

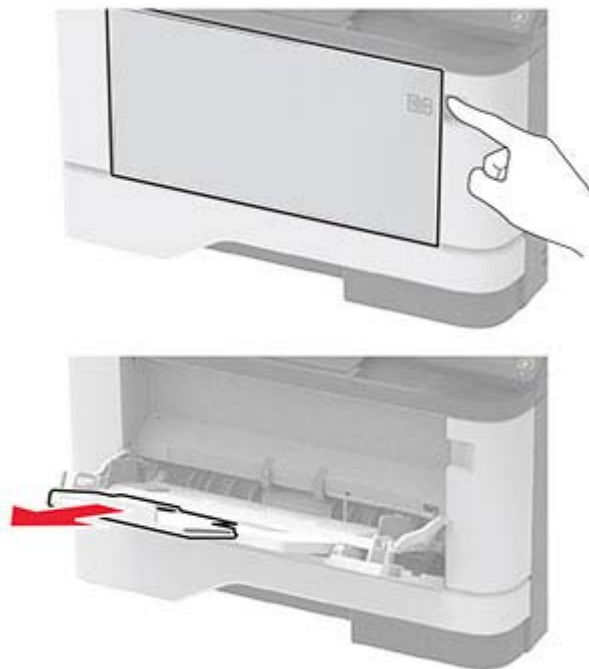


7 Вставьте блок формирования изображения.



8 Закройте дверцу.

9 Откройте многоцелевое устройство подачи.



10 Перед загрузкой изогните стопку бумаги в разные стороны, пролистайте ее и выровняйте края.



11 Повторно загрузите бумагу.



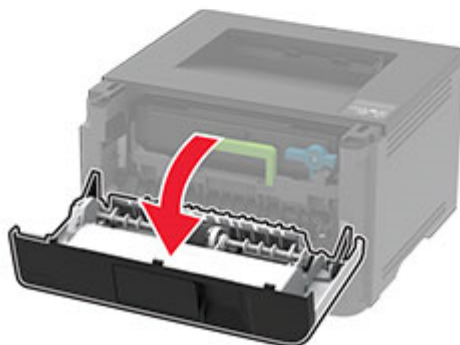
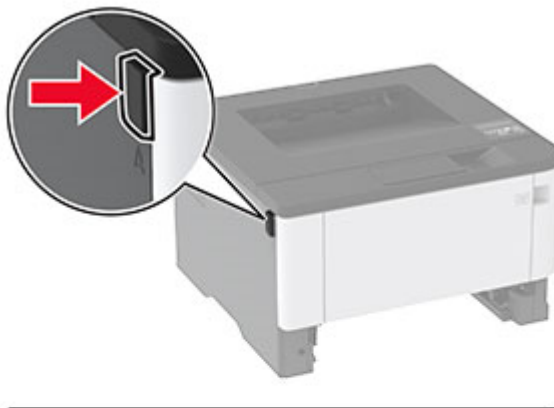
Замятие бумаги в лотках

- 1 Извлеките лоток.



- 2 Откройте переднюю дверцу.

Предупреждение – Риск повреждения! Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



3 Извлеките блок формирования изображения.



Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте блок формирования изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к фотопроводнику. Впоследствии это может привести к снижению качества печати.



4 Извлеките замятую бумагу.

ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ! Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.




- 5 Вставьте блок формирования изображения.



- 6 Закройте переднюю дверцу и вставьте лоток.

- 7 Откройте заднюю дверцу.

 **ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.



- 8 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



- 9 Закройте заднюю дверцу.

- 10 Извлеките дополнительный лоток.



11 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

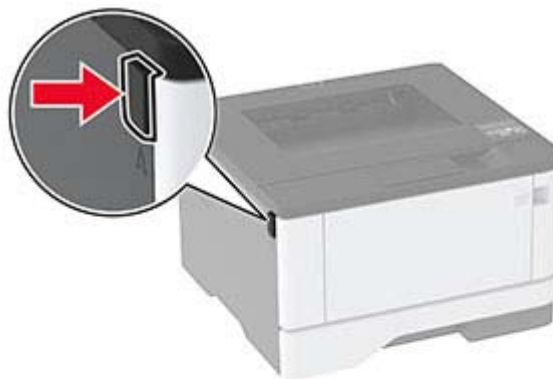


12 Вставьте лоток.

Замятие бумаги в устройстве двусторонней печати

1 Откройте переднюю дверцу.

Предупреждение – Риск повреждения! Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



2 Извлеките блок формирования изображения.



Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте блок формирования изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к фотопроводнику. Впоследствии это может привести к снижению качества печати.



3 Извлеките замятую бумагу.

ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ! Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



4 Вставьте блок формирования изображения.



5 Закройте дверцу.

6 Извлеките лоток.



7 Нажмите на фиксатор устройства двусторонней печати, чтобы открыть устройство двусторонней печати.



8 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



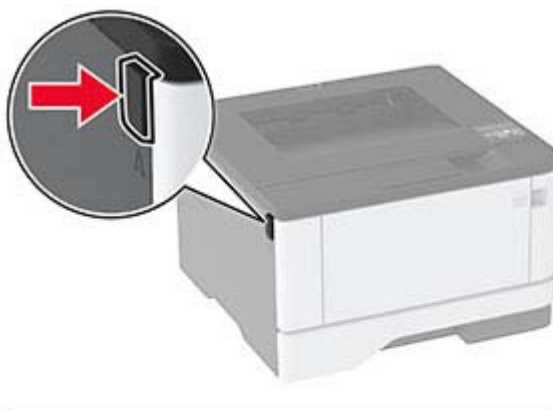
9 Закройте устройство двусторонней печати.

10 Вставьте лоток.

Замятие бумаги в задней дверце

1 Откройте переднюю дверцу.

Предупреждение – Риск повреждения! Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



2 Извлеките блок формирования изображения.



Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте блок формирования изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к фотопроводнику. Впоследствии это может привести к снижению качества печати.



3 Откройте заднюю дверцу.

ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ! Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.



4 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



- 5 Закройте заднюю дверцу.
- 6 Вставьте блок формирования изображения.



- 7 Закройте переднюю дверцу.

Проблемы с подачей бумаги

Конверт заклеивается при печати

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Используйте конверты, которые хранились в сухом месте. Примечание: Печать на конвертах с высоким содержанием влаги может привести к склеиванию клапанов.</p> <p>б Отправьте задание на печать.</p> <p>Конверт заклеивается при печати?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Убедитесь, что параметру «Тип бумаги» присвоено значение Конверт. На панели управления принтера выберите: Параметры > OK > Бумага > OK > Конфигурация лотка > OK > Формат/тип бумаги > OK</p> <p>б Отправьте задание на печать.</p> <p>Конверт заклеивается при печати?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Печать с разбором по копиям не выполняется

| Действие | Да | Нет |
|---|------------------|--|
| <p>Шаг 1</p> <p>а На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > OK > Печать > OK > Компоновка > OK > Разбор по копиям > OK</p> <p>б Для параметра Разбор по копиям выберите значение Вкл. [1,2,1,2,1,2], затем нажмите OK.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Разбор документа по копиям выполняется должным образом?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 2. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Из окна документа, предназначенного для печати, откройте диалоговое окно «Печать», затем выберите Разбор по копиям.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Разбор документа по копиям выполняется должным образом?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 3. |
| <p>Шаг 3</p> <p>а Уменьшите количество страниц для печати.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Страницы разобраны по копиям правильно?</p> | Проблема решена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Не работает функция связи лотков

| Действие | Да | Нет |
|---|------------------|-------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в лотки загружена бумага того же формата и типа.</p> <p>б Убедитесь, что направляющие для бумаги установлены правильно.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 2. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > OK > Бумага > OK > Конфигурация лотка > OK > Формат/тип бумаги > OK</p> <p>б Задайте формат и тип бумаги в соответствии с бумагой, загруженной в связанные лотки.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 3. |

| Действие | Да | Нет |
|--|------------------|--|
| <p>Шаг 3</p> <p>а Убедитесь, что для параметра Связь лотков установлено значение Автоматически. Для получения дополнительной информации см. “Связывание лотков” на стр. 21.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p> | Проблема решена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Частые замятия бумаги

| Действие | Да | Нет |
|---|--|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Извлеките лоток.</p> <p>б Убедитесь, что бумага загружена должным образом.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что направляющие для бумаги установлены правильно. • Убедитесь, что высота стопки ниже индикатора максимальной загрузки. • Убедитесь, что печать выполняется на бумаге рекомендованного формата и типа. <p>в Вставьте лоток.</p> <p>г Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги по-прежнему происходят часто?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > OK > Бумага > OK > Конфигурация лотка > OK > Формат/тип бумаги > OK</p> <p>б Задайте правильный формат и тип бумаги.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги по-прежнему происходят часто?</p> | Перейти к шагу 3. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 3</p> <p>а Загрузите бумагу из новой упаковки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги по-прежнему происходят часто?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Замятые страницы не распечатываются повторно

| Действие | Да | Нет |
|--|------------------|--|
| <p>1 На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > OK > Устройство > OK > Уведомления > OK > Устранение замятий > OK</p> <p>2 В меню принтера Восстановление после замятия выберите Вкл. или Авто и нажмите OK.</p> <p>Замятые страницы распечатываются повторно?</p> | Проблема решена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Проблемы с печатью

Задания печати не распечатываются

| Действие | Да | Нет |
|---|----------------------|-------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Из окна документа, который вы пытаетесь вывести на печать, откройте диалоговое окно "Печать" и проверьте, выбран ли правильный принтер.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p> | Неполадка устранена. | Перейти к шагу 2. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Убедитесь, что принтер включен.</p> <p>б Выполните необходимые действия, чтобы закрыть все сообщения об ошибках.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p> | Неполадка устранена. | Перейти к шагу 3. |
| <p>Шаг 3</p> <p>а Проверьте, работают ли порты, и надежно ли подключены кабели к компьютеру и принтеру.</p> <p>Подробнее см. документацию по установке, входящую в комплект поставки принтера.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p> | Неполадка устранена. | Перейти к шагу 4. |
| <p>Шаг 4</p> <p>а Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p> | Неполадка устранена. | Перейти к шагу 5. |

| Действие | Да | Нет |
|--|----------------------|--|
| <p>Шаг 5</p> <p>а Удалите и повторно установите драйвер принтера.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p> | Неполадка устранена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются

| Действие | Да | Нет |
|---|------------------|-------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а На панели управления принтера проверьте наличие документов в списке Отложенные задания.</p> <p>Примечание: Если документов нет в списке, затем распечатайте документы через меню Отложенная печать.</p> <p>б Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 2. |
| <p>Шаг 2</p> <p>Возможно, задание на печать содержит ошибку форматирования или недопустимые данные. Удалите задание печати, затем повторно отправьте его на печать.</p> <p>Печать документов выполнена?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 3. |
| <p>Шаг 3</p> <p>Задания с одинаковыми названиями, распечатываемые из Интернета, могут быть распознаны как повторяющиеся.</p> <p>Для пользователей Windows</p> <p>а Откройте диалоговое окно «Настройка печати».</p> <p>б На вкладке «Отложенная печать» нажмите Использование функции отложенной печати, а затем нажмите Сохранить повторяющиеся документы.</p> <p>в Введите PIN-код и сохраните изменения.</p> <p>г Отправьте задание на печать.</p> <p>Для пользователей Macintosh</p> <p>а По отдельности сохраните и присвойте имя каждому заданию.</p> <p>б По отдельности отправляйте задания.</p> <p>Печать документов выполнена?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 4. |

| Действие | Да | Нет |
|--|------------------|--|
| <p>Шаг 4</p> <p>а Удалите некоторые отложенные задания, чтобы освободить память принтера.</p> <p>б Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p> | Проблема решена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Для задания на печать применяется бумага неподходящего типа либо бумага загружена в неподходящий лоток

| Действие | Да | Нет |
|--|-------------------------------------|---|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что печать выполняется на бумаге соответствующего типа.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан на бумаге соответствующего типа?</p> | <p>ааа</p> <p>Перейти к шагу 2.</p> | Загрузите бумагу соответствующего формата и типа. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат и тип бумаги в диалоговом окне «Параметры печати» или «Печать».</p> <p>Примечание: Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите:</p> <p>Параметры > ОК > Бумага > ОК > Конфигурация лотка > ОК > Формат/тип бумаги > ОК</p> <p>б Убедитесь, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан на бумаге соответствующего типа?</p> | Проблема решена. | Перейти к шагу 3. |
| <p>Шаг 3</p> <p>а Проверьте, связаны ли лотки.</p> <p>Для получения дополнительной информации см. “Связывание лотков” на стр. 21.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан из верного лотка?</p> | Проблема решена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Медленная печать

| Действие | Да | Нет |
|--|-------------------|------------------|
| <p>Шаг 1 Убедитесь, что интерфейсный кабель надежно подсоединен к принтеру и к компьютеру, серверу печати, дополнительному или иному сетевому оборудованию.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2 а Убедитесь, что для принтера на установлен Тихий режим. На панели управления принтера выберите: Параметры > ОК > Устройство > ОК > Обслуживание > ОК > Меню конфигурации > ОК > Эксплуатация устройства > ОК > Тихий режим > ОК</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p> | Перейти к шагу 3. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 3 а В зависимости от операционной системы укажите разрешение печати в диалоговом окне «Параметры печати» или «Печать».</p> <p>Примечание: Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите: Параметры > ОК > Печать > ОК > Качество > ОК > Разрешение печати > ОК</p> <p>б Установите разрешение 600 т/д.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p> | Перейти к шагу 4. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 4 а В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне «Параметры печати» или «Печать».</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге. • Печать на плотной бумаге выполняется дольше. • Печать на бумаге форматов уже, чем А4, Letter и Legal, может выполняться дольше. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p> | Перейти к шагу 5. | Проблема решена. |

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>Шаг 5</p> <p>а Убедитесь, что параметры текстуры и плотности на принтере соответствуют загруженной бумаге. На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > OK > Бумага > OK > Настройка материала для печати > OK > Типы материалов для печати > OK</p> <p>Примечание: Печать на шероховатой бумаге и бумаге с высокой плотностью может выполняться дольше.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p> | Перейти к шагу 6. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 6</p> <p>Удалить отложенные задания.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p> | Перейти к шагу 7. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 7</p> <p>а Убедитесь, что принтер не перегревается.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дайте принтеру остыть после выполнения продолжительного задания на печать. • Следите за рекомендуемой температурой окружающей среды для принтера. Для получения дополнительной информации см. “Выбор местоположения принтера” на стр. 15. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Проблемы с качеством печати

Низкое качество печати

Найдите изображение, которое соответствует вашей проблеме с качеством печати, затем перейдите по ссылке под ним, чтобы ознакомиться с действиями по решению проблемы.



[“Пустые или белые страницы” на стр. 109](#)



[“Темная печать” на стр. 109](#)



[“Тонкие линии печатаются некорректно” на стр. 111](#)



[“Смятие бумаги” на стр. 112](#)



[“Серый фон” на стр. 113](#)



[“Светлые горизонтальные полосы” на стр. 121](#)



[“Неправильные поля” на стр. 114](#)



[“Светлые распечатки” на стр. 114](#)



[“Печать с пятнами или точками” на стр. 116](#)



[“Скручивание бумаги” на стр. 117](#)



[“Печать перекошена или искажена” на стр. 118](#)



[“Повторяющиеся дефекты” на стр. 124](#)



[“Страницы сплошного черного цвета” на стр. 119](#)



[“Текст или изображения обрезаются” на стр. 120](#)



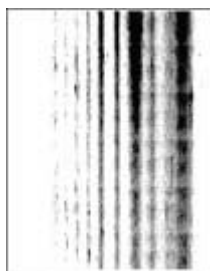
[“Стирается тонер” на стр. 120](#)



[“Темные вертикальные полосы” на стр. 123](#)



[“Вертикальные темные линии или полосы” на стр. 123](#)



[“Темные вертикальные полосы с непропечатанными участками изображений” на стр. 124](#)



[“Светлые вертикальные полосы” на стр. 122](#)



[“Вертикальные белые линии” на стр. 122](#)

Пустые или белые страницы



Обратитесь к своему [дилеру](#).

Темная печать



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|-------------------|-------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать темная?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>б Уменьшите плотность тонера. На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > Печать > Качество > Плотность тонера</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Печать темная?</p> | Перейти к шагу 3. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 3</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне Параметры печати или Печать.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат и тип бумаги. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать темная?</p> | Перейти к шагу 4. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 4</p> <p>Убедитесь, не используется ли тисненая или шероховатая бумага.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p> | Перейти к шагу 5. | Перейти к шагу 6. |
| <p>Шаг 5</p> <p>а Замените тисненую бумагу на обычную.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать темная?</p> | Перейти к шагу 6. | Проблема решена. |

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>Шаг 6</p> <p>а Загрузите бумагу из новой упаковки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать темная?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Тонкие линии печатаются некорректно



Примечание: Прежде чем приступить к решению проблемы, распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|---|--|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Тонкие линии напечатались некорректно?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Увеличьте плотность тонера.</p> <p>На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > Печать > Качество > Плотность тонера</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Тонкие линии напечатались некорректно?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Смятие бумаги



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Бумага измята?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Загрузите бумагу из новой упаковки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Бумага измята?</p> | Перейти к шагу 3. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 3</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне Параметры печати или Печать.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге. Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат и тип бумаги. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Бумага измята?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Серый фон



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Выключите принтер и через 10 секунд снова включите его.</p> <p>б Уменьшите плотность тонера. На панели управления принтера выберите: Параметры > Печать > Качество > Плотность тонера</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон присутствует на отпечатках?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером. Примечание: Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон присутствует на отпечатках?</p> | Перейти к шагу 3. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 3</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне Параметры печати или Печать. Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге. Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат и тип бумаги. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон присутствует на отпечатках?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Неправильные поля



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления перейдите к **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Печать страниц проверки качества**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|----------------------|--|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Отрегулируйте положение направляющих бумаги в соответствии с загруженной бумагой.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Поля отображаются верно?</p> | Неполадка устранена. | Перейти к шагу 2. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне «Параметры печати» или «Печать».</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге. Также этот параметр можно изменить на панели управления принтера. Перейдите к Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат и тип бумаги. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Поля отображаются верно?</p> | Неполадка устранена. | Обратитесь к своему дилеру . |

Светлые распечатки



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **ОК** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|---|-------------------|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать светлая?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>б Увеличьте плотность тонера. На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > Печать > Качество > Плотность тонера</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Печать светлая?</p> | Перейти к шагу 3. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 3</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне Параметры печати или Печать.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат и тип бумаги. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать светлая?</p> | Перейти к шагу 4. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 4</p> <p>Убедитесь, что для параметра разрешение печати установлено значение 600 т/д.</p> <p>а На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > Печать > Качество > Разрешение печати</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать светлая?</p> | Перейти к шагу 5. | Проблема решена. |

| Действие | Да | Нет |
|---|--|------------------|
| <p>Шаг 5</p> <p>Проверьте состояние картриджа с тонером и замените его при необходимости.</p> <p>а На панели управления принтера выберите: Состояние/Расходные материалы > Расходные материалы</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать светлая?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Печать с пятнами или точками



Примечание: Прежде чем приступить к решению проблемы, распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|-------------------|--|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать с пятнами?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>Проверьте принтер на наличие загрязнений из-за утечки тонера.</p> <p>В принтере не происходило утечки тонера?</p> | Перейти к шагу 3. | Обратитесь к своему дилеру . |

| Действие | Да | Нет |
|--|--|--|
| <p>Шаг 3</p> <p>а Проверьте состояния копи-картриджа. На панели управления принтера выберите: Параметры > Отчеты > Устройство > Статистика устройства</p> <p>б В разделе Информация о расходных материалах на напечатанных страницах найдите состояние блока формирования изображения.</p> <p>Ресурс копи-картриджа почти исчерпан?</p> | Перейти к шагу 4. | Обратитесь к своему дилеру . |
| <p>Шаг 4</p> <p>а Замените блок формирования изображения.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать с пятнами?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Скручивание бумаги



| Действие | Да | Нет |
|--|-------------------|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что тип загруженной бумаги поддерживается. Примечание: Если такой тип бумаги не поддерживается, загрузите бумагу поддерживаемого типа.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером. Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p> | Перейти к шагу 3. | Проблема решена. |

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>Шаг 3</p> <p>а Отрегулируйте положение направляющих для бумаги в лотке в соответствии с загруженной бумагой.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p> | Перейти к шагу 4. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 4</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат и тип бумаги в диалоговом окне «Параметры печати» или «Печать».</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что параметры соответствуют загруженной бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат и тип бумаги. При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте OK для перемещения между параметрами. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p> | Перейти к шагу 5. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 5</p> <p>а Извлеките бумагу, переверните ее, затем снова загрузите бумагу.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p> | Перейти к шагу 6. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 6</p> <p>а Загрузите бумагу из новой упаковки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Печать перекошена или искажена



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|---|--|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Отрегулируйте положение направляющих для бумаги в лотке в соответствии с загруженной бумагой.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать перекошена или искажена?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Убедитесь, что тип загруженной бумаги поддерживается.</p> <p>Примечание: Если такой тип бумаги не поддерживается, загрузите бумагу поддерживаемого типа.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать перекошена или искажена?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Страницы сплошного черного цвета



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Текст или изображения обрезаются



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Текст или изображения все равно обрезаны?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Стирается тонер



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|---|-------------------|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Тонер легко стирается?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне Параметры печати или Печать.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат и тип бумаги. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Тонер легко стирается?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Светлые горизонтальные полосы



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|---|--|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Видны ли светлые горизонтальные полосы до сих пор?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |
| <p>Шаг 2</p> <p>а Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Видны ли светлые горизонтальные полосы до сих пор?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Светлые вертикальные полосы



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|---|--|------------------|
| <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Видны ли светлые вертикальные полосы до сих пор?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Вертикальные белые линии



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|---|-------------------|------------------|
| <p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Белые вертикальные линии присутствуют на отпечатках?</p> | Перейти к шагу 2. | Проблема решена. |

| Действие | Да | Нет |
|---|--|------------------|
| <p>Шаг 2</p> <p>Устранена проблема медленной печати. Подробнее см. “Медленная печать” на стр. 106.</p> <p>Белые вертикальные линии присутствуют на отпечатках?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Темные вертикальные полосы



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Видны ли темные вертикальные полосы до сих пор?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

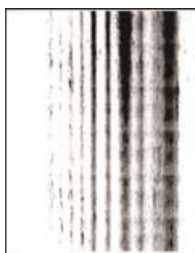
Вертикальные темные линии или полосы



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Печать страниц проверки качества**. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

| Действие | Да | Нет |
|--|--|------------------|
| <p>а Убедитесь, что в принтере используется оригинальный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p>Примечание: Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Вертикальные темные линии или полосы появляются на отпечатках?</p> | Обратитесь к своему дилеру . | Проблема решена. |

Темные вертикальные полосы с непропечатанными участками изображений



Обратитесь к своему [дилеру](#).

Повторяющиеся дефекты



Обратитесь к своему [дилеру](#).

Обращение к дилеру

Перед обращением к дилеру убедитесь, что вы обладаете следующими сведениями:

- Проблема, связанная с принтером
- Сообщение об ошибке
- Модель принтера и серийный номер

Обратитесь по месту покупки принтера.

Уведомления

Информация о продукте

Наименование устройства:

ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР
MX-B427PW

Тип устройства:

4601

Модели:

Модель 480 и аналогичные

Уведомление о редакции

Ноябрь 2020 г.

Следующий пункт не относится к тем странам, где подобное условие противоречит местному законодательству: ДАННАЯ ПУБЛИКАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ. В некоторых областях не разрешен отказ от оговоренных явно или подразумеваемых гарантий при определенных сделках, поэтому данное положение, возможно, к Вам не относится.

В настоящем издании могут содержаться технические неточности или типографские ошибки. Содержащаяся здесь информация периодически корректируется; данные изменения будут включены в последующие издания. В любое время в описываемые продукты или программы могут быть внесены изменения или усовершенствования.

Расходные материалы

Стандартные расходные материалы для данного устройства, которые могут быть заменены пользователем, включают в себя картриджи с тонером.

Используйте только те картриджи с тонером, которые соответствуют требованиям SHARP.



ОРИГИНАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Для получения наилучших результатов копирования используйте только оригинальные расходные материалы Sharp, разработанные и протестированные для максимального увеличения срока службы и производительности продукции Sharp. Проверьте наличие этикетки «Оригинальные расходные материалы» на упаковке тонера.

Уровни шума

Следующие измерения были сделаны в соответствии с ISO 7779, а результаты предоставлены в соответствии с требованиями ISO 9296.

Примечание: Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

| Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м, дБА | |
|--|---------------------------------------|
| Выполняется печать | Односторонняя: 53 Двусторонняя: 50 |
| Готов | 14 |

Инструкция по обращению с отходами электрического и электронного оборудования (WEEE)



Логотип WEEE обозначает специальные программы и процедуры утилизации электронных изделий в странах Европейского союза. Мы призываем пользователей возвращать изделия для утилизации. Для получения дополнительной информации о способах утилизации изделий обратитесь в местное коммерческое представительство.

Утилизация изделий

Процедура утилизации принтера и расходных материалов отличается от процедуры утилизации обычных бытовых отходов. За информацией о возможностях утилизации обращайтесь в местные органы власти.

Предупреждение о чувствительности к разрядам статического электричества



Этим знаком обозначаются компоненты, чувствительные к статическому электричеству. Перед тем, как прикасаться к поверхностям, отмеченным такими знаками, необходимо дотронуться до металлической поверхности вне области, отмеченной символом.

Для предотвращения повреждения электростатическим разрядом во время выполнения процедур технического обслуживания, таких как устранение замятий бумаги или замена расходных материалов, коснитесь любой металлической части корпуса принтера, прежде чем осуществлять доступ или прикасаться к внутренним компонентам принтера, включая компоненты, не отмеченные этим знаком.

Программа ENERGY STAR

Любое устройство, отмеченное эмблемой ENERGY STAR® на самом устройстве или на начальном экране, сертифицировано в соответствии с требованиями ENERGY STAR Агентства по охране окружающей среды (EPA) на дату изготовления.



Информация о температуре

| | |
|--|--|
| Рабочая температура окружающей среды | от 10 до 32,2°C (от 50 до 90°F) |
| Температура перевозки | от -40 до 40°C (от -40 до 104°F) |
| Температура хранения и относительная влажность | от -40 до 40°C (от -40 до 104°F) от 8 до 80% отн. влажности |

Уведомление о лазерном излучении

Принтер сертифицирован в США, как соответствующий требованиям DHHS 21 CFR, раздел I, подраздел J, для лазерных устройств класса I (1), а также сертифицирован в других странах как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям стандарта IEC 60825-1: 2014.

Лазерные устройства класса I считаются безопасными. Лазерная система и принтер сконструированы таким образом, что при нормальных условиях эксплуатации, техническом обслуживании и при соблюдении предписанных условий ремонта персонал не подвергается воздействию лазерного излучения, превышающего уровень класса I. В принтере имеется неразборный узел печатающей головки, который содержит лазер, имеющий следующие характеристики:

Класс: IIIb (3b) AlGaInP

Номинальная выходная мощность (мВт): 25

Длина волны (нм): 775–800

Потребляемая мощность

Потребление энергии устройством

В следующей таблице приведены характеристики потребляемой мощности устройства.

Примечание: Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

| Режим | Описание | Потребляемая мощность (Вт) |
|--------------------|--|---|
| Выполняется печать | Устройство создает печатный документ из электронных документов. | Односторонняя: 570 Двусторонняя: 305 |
| Копировать | Устройство создает печатные документы на основе печатных оригиналов. | Н/д |
| Сканировать | Устройство выполняет сканирование печатных документов. | Н/д |
| Готов | Устройство ожидает задание на печать. | 4,9 |
| Спящий режим | Устройство находится в режиме энергосбережения высокого уровня. | 0,9 |
| Гибернация | Устройство находится в режиме энергосбережения низкого уровня. | 0,1 |
| Выкл | Устройство подключено к электророзетке, но выключатель питания выключен. | 0,1 |

Уровни энергопотребления, указанные в предыдущей таблице, представляют собой усредненные по времени измерения. Мгновенные значения потребляемой мощности могут быть существенно выше этого среднего значения.

Спящий режим

Это устройство имеет режим пониженного энергопотребления, который называется *Спящий режим*. Спящий режим позволяет экономить энергию, снижая уровень потребляемой энергии во время длительного простоя. Спящий режим включается автоматически, если устройство не используется в течение указанного периода, который называется *Период ожидания спящего режима*.

| | |
|--|----|
| Стандартная заводская настройка периода ожидания спящего режима для данного продукта составляет (в минутах): | 15 |
|--|----|

С помощью меню конфигурации время ожидания для перехода в спящий режим можно изменять в пределах от 1 до 120 минут. Если скорость печати меньше или равна 30 страницам в минуту, можно задать время ожидания только до 60 минут. После установки малого значения времени ожидания для перехода в спящий режим происходит сокращение энергопотребления, но увеличивается время отклика устройства. После установки большого значения времени ожидания для перехода в спящий режим время отклика устройства уменьшается, но происходит увеличение энергопотребления.

Режим гибернации

Это устройство может работать в режиме с самым низким энергопотреблением, который называется *Режим гибернации*. При работе в режиме гибернации все системы и устройства безопасно переводятся в режим минимального энергопотребления.

В режим гибернации можно перейти любым из описанных ниже способов.

- Использование времени ожидания гибернации
- Использование планирования режимов питания

| | |
|---|-------|
| Значение по умолчанию для переключения принтера в режим гибернации для данного аппарата для всех стран и регионов | 3 дня |
|---|-------|

Длительность времени ожидания, по истечении которого принтер после обработки задания печати переходит в режим гибернации, можно изменять в пределах от одного часа до одного месяца.

Устройство выключено, но подключено к розетке

Если данное устройство, когда выключено, но подключено к розетке, потребляет некоторую небольшую энергию, то чтобы полностью прекратить потребление энергии устройством, отключите его от электрической розетки.

Суммарное энергопотребление

Бывают ситуации, когда необходимо рассчитать суммарное энергопотребление устройства. Поскольку потребляемая мощность измеряется в ваттах, то для определения энергопотребления это значение необходимо умножить на время, в течение которого устройство находится в каждом режиме. Суммарное энергопотребление устройства равно сумме энергий, потребленных им в каждом режиме.

Информация о воздействии на окружающую среду

Внимательно прочтите этот раздел! Это поможет вам снизить воздействие на окружающую среду и одновременно сократить затраты.

Экономия бумаги

- 1 Функция автоматической двусторонней печати предназначена для автоматической печати обеих сторон листа без переворачивания бумаги вручную. Если устройство оснащено функцией автоматической двусторонней печати, настройте параметры печати на компьютере для автоматической печати с обеих сторон. По возможности используйте функцию автоматической двусторонней печати данного устройства.
- 2 Печать на переработанной и тонкой бумаге 64 г/м², соответствующей стандарту EN12281:2002 и аналогичным стандартам качества, позволяет снизить воздействие на окружающую среду.

Экономия энергии

Программа ENERGY STAR® является добровольной программой по продвижению разработки и приобретения энергосберегающих моделей, помогающей минимизировать воздействие на окружающую среду. Продукция, отвечающая строгим требованиям программы ENERGY STAR в отношении защиты экологии и количества потребляемой энергии, может быть отмечена логотипом ENERGY STAR, если она зарегистрирована в программе ENERGY STAR.

Уведомления о соответствии стандартам для беспроводных устройств

В данном разделе нормативная информация, которая относится только к беспроводным моделям. Если вы не уверены, является ли ваша модель беспроводной, см. на нашем веб-сайте.

Уведомление о модульном компоненте

Беспроводные модели содержат следующие модульные компоненты:

Нормативный тип / номер модели: LEX-M08-001; идентификационный номер FCC:IYLLEXM08001; IC: 2376A-LEXM08001

Чтобы определить, какие модульные компоненты установлены в вашей конкретной модели, см. маркировку на самом устройстве.

Воздействие радиочастотного излучения

Мощность излучения данного устройства существенно ниже ограничений FCC и других нормативных агентств по радиочастотному излучению. В соответствии с требованиями FCC и других нормативных агентств по дозе радиочастотного облучения расстояние между антенной данного устройства и человеком должно быть не менее 20 см (8 дюймов).

Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)

Данное устройство соответствует требованиям по безопасности директив Совета ЕС 2014/53/EU по сближению и согласованию законов стран-участников относительно радиооборудования.

Заявление о соответствии требованиям директив можно найти по адресу www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html

На соответствие стандартам указывает маркировка CE:



Заявление ЕС и других стран о рабочем частотном диапазоне радиопередающих устройств и максимально допустимой РЧ-мощности

Данный радиоприбор передает сигнал в диапазоне 2,4 ГГц (2,412–2,472ГГц) в ЕС. Максимальная выходная мощность (ЭИИМ) передатчика, включая антенное усиление, ≤ 20 дБм.

Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)

Данное устройство соответствует требованиям безопасности директив Совета ЕС 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC и 2011/65/EU с учетом изменений и дополнений (EU) 2015/863 о приближении и согласовании законов стран-участников относительно электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для использования в указанном диапазоне напряжений, экологизации энергопотребляющих устройств и ограничения концентрации вредных веществ для электрического и электронного оборудования.

Заявление о соответствии требованиям директив можно найти по адресу www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html

Данное изделие соответствует ограничениям на оборудование класса В в соответствии с EN 55022 и EN55032 и требованиям по технике безопасности в соответствии с EN 60950-1 или EN 62368-1.

Указатель

А

AirPrint
использование 29

W

Wi-Fi Direct
включение 25
печать с мобильного
устройства 30
Wi-Fi Protected Setup
беспроводная сеть 24

Б

белые линии 122
беспроводная сеть 23
Wi-Fi Protected Setup 24
подключение принтера к 23
беспроводная сеть принтера
подключение мобильного
устройства к 25
бланки
выбор 10
блок формирования
изображения
заказ 68
замена 71
бумага
бланки 10
выбор 8
недопустимые 10
печатные бланки 10

В

вертикальные полосы на
отпечатках 123
вертикальные темные линии
на отпечатках 123
включение Wi-Fi Direct 25
внутренние аппаратные
модули, добавление
драйвер печати 23
выбор места для установки
принтера 15

Г

гнездо замка безопасности
поиск 27

Д

дилеру
обращение 124
добавление внутренних
модулей
драйвер печати 23
добавление дополнительных
аппаратных модулей
драйвер печати 23
документы, печать
с компьютера 29
дополнительные аппаратные
модули
лотки 17
дополнительные аппаратные
модули, добавление
драйвер печати 23
драйвер печати
дополнительные аппаратные
модули, добавление 23

З

заводские настройки по
умолчанию
восстановление 28
загрузка бланков
в многоцелевом устройстве
поддачи 20
загрузка конвертов
в многоцелевом устройстве
поддачи 20
загрузка лотков 18
задание на печать
отмена с компьютера 32
отмена с панели управления
принтера 32
задание распечатывается из
неверного лотка 105
задание распечатывается на
бумаге неверного типа 105
задания на печать не
напечатаны 103
заказ расходных материалов
блок формирования
изображения 68
картридж с тонером 68
замена компонентов
лоток 74

разделяющий валик в
лотке 78
узел валика подачи 74
замена расходных
материалов
блок формирования
изображения 71
картридж с тонером 68
Замените картридж,
несоответствие региона
принтера 85
замятие бумаги
в лотках 92
в области задней дверцы 98
замятие бумаги в
многоцелевом устройстве
поддачи 88
замятие бумаги в устройстве
двусторонней печати 95
замятия
предотвращение 85
замятия бумаги
местоположение 87
предотвращение 85
замятия бумаги, устранение
в области стандартного
выходного лотка 87
замятия, устранение
в области стандартного
выходного лотка 87
замятые страницы не
распечатываются
повторно 103
заявление об
энергозависимости 28

И

извлечение замятой бумаги
в лотках 92
в многоцелевом устройстве
поддачи 88
в области задней дверцы 98
в устройстве двусторонней
печати 95
импорт файла конфигурации
использование Embedded
Web Server 22

инструкции по использованию
бумаги 8
информация по технике
безопасности 5, 6
исключение лотков из цепочки
связи 21
использование панели
управления 7

К

картридж с тонером
заказ 68
замена 68
компоненты и расходные
материалы
состояние, проверка 67
конверт клеивается при
печати 100
конфигурация принтера 7
конфиденциальные документы
не распечатываются 104
конфиденциальные задания
на печать
настройка 30

Л

лотки
загрузка 18
замена 74
исключение из цепочки
связи 21
связывание 21
установка 17

М

медленная печать 106
меню
802.1x 57
Ethernet 51
IPSec 56
PCL 44
PostScript 44
SNMP 55
TCP/IP 53
USB 59
Wi-Fi Direct 61
Беспроводная связь 49
Восстановить заводские
настройки по умолчанию 38
Изображение 45
Качество 43

Компоновка 41
Конфигурация LPD 58
Конфигурация лотка 46
Локальные аккаунты 62
Меню конфигурации 39
Настройка 43
Настройка
конфиденциальной
печати 63
Настройка формата
Universal 47
Настройки HTTP/FTP 58
О принтере 41
Обзор сети 48
Облачная печать Google 60
Общий доступ 61
Ограничение доступа к
внешней сети 60
Ограничения входа в
систему 63
Очистка временных файлов
данных 65
Очистка при простое 41
Печать 66
Поиск и устранение
неисправностей 66
Предпочтения 34
Разное 65
Сеть 66
Страница настроек меню 65
Типы материалов для
печати 48
Уведомления 36
Удаленная панель
управления 36
Управление питанием 38
Управление
сертификатами 63
Устройство 65
Экономичный режим 35
меню принтера 34
метод нажатия кнопки 24
метод с PIN-кодом 24
многоцелевое устройство
подачи
загрузка 20
мобильное устройство
печать с 29, 30

Н

нарушение
заявление 28

настройка параметров
формат бумаги Universal 18
настройка плотности
тонера 33
настройка сервера SMTP 26
настройка типа бумаги 17
настройка уведомлений о
расходных материалах 67
настройка уведомлений по
электронной почте 67
настройка формата бумаги 17
настройка электронной
почты 26
настройки для защиты
окружающей среды 80
не удается открыть Embedded
Web Server 83
не удается подключить
принтер к сети Wi-Fi 84
низкое качество печати 108

О

Облачная печать Google
использование 29
обнаружение областей
замятия 87
обновление
микропрограммного
обеспечения 22
обращение к дилеру 124
определение местоположения
замятия 87
оригинальные компоненты и
расходные материалы 68
отключение сети Wi-Fi 25
отложенные документы не
распечатываются 104
отмена задания на печать
с помощью компьютера 32
с помощью панели
управления принтера 32
отчеты принтера
просмотр 68
очистка памяти принтера 27

П

память принтера
очистка 27
панель управления
использование 7

- параметры принтера
 восстановление заводских настроек по умолчанию 28
перекошенная печать 118
перемещение принтера 15, 80
печатные бланки
 выбор 10
печать
 задания на печать с повтором 31
 задания на печать с проверкой 31
 задания на печать с резервированием 31
 использование Wi-Fi Direct 30
 использование облачной печати Google 29
 конфиденциальные задания на печать 31
 отложенные задания 31
 с компьютера 29
 с мобильного устройства 29, 30
 с устройства Android 29
 список образцов шрифтов 32
 Страница настроек меню 26
 Страница сетевых параметров 26
печать выполняется с перекосом 118
печать с компьютера 29
печать с пятнами 116
печать с разбором по копиям не выполняется 101
Печать страниц проверки качества 66
плотность бумаги, поддерживаемая 14
плотность тонера
 настройка 33
поддерживаемая плотность бумаги 14
поддерживаемые типы бумаги 13
поддерживаемые форматы бумаги 11
подключение к беспроводной сети
 использование метода нажатия кнопки 24
 использование метода с PIN-кодом 24
подключение к принтеру
 проверка 26
подключение кабелей 16
подключение мобильного устройства
 к беспроводной сети принтера 25
подключение принтера к беспроводной сети 23
поиск и устранение неисправностей
 не удается открыть Embedded Web Server 83
 не удается подключить принтер к сети Wi-Fi 84
 низкое качество печати 108
 принтер не отвечает 82
поиск и устранение неисправностей, качество печати
 белые страницы 109
 вертикальные белые линии 122
 вертикальные светлые полосы 122
 вертикальные темные линии или полосы 123
 вертикальные темные полосы 123
 вертикальные темные полосы с непропечатанными участками изображений 124
 горизонтальные светлые полосы 121
 перекошенная или искаженная печать 118
 печать с пятнами или точками 116
 повторяющиеся дефекты 124
 пустые страницы 109
 светлая печать 114
 серый фон на распечатываемых изображениях 113
 скручивание бумаги 117
 согнутая или смятая бумага 112
 страницы сплошного черного цвета 119
 текст или изображения обрезаются 120
 темная печать 109
 тонер легко стирается 120
 тонкие линии печатаются неправильно 111
поиск и устранение неисправностей, печать
 задания на печать не распечатываются 103
 замятые страницы не распечатываются повторно 103
 конверт заклеивается при печати 100
 конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются 104
 медленная печать 106
 неверные поля 114
 печать с разбором по копиям не выполняется 101
 частые замятия бумаги 102
поиск и устранение неисправностей, связанных с качеством печати
 белые страницы 109
 вертикальные белые линии 122
 вертикальные светлые полосы 122
 вертикальные темные линии или полосы 123
 вертикальные темные полосы 123
 вертикальные темные полосы с непропечатанными участками изображений 124
 горизонтальные светлые полосы 121
 перекошенная или искаженная печать 118
 печать с пятнами или точками 116
 повторяющиеся дефекты 124
 пустые страницы 109
 светлая печать 114
 серый фон на распечатываемых изображениях 113
 скручивание бумаги 117

согнутая или смятая бумага 112
страницы сплошного черного цвета 119
текст или изображения обрезаются 120
темная печать 109
тонер легко стирается 120
тонкие линии печатаются неправильно 111
поиск и устранение неисправностей, связанных с печатью
задание распечатывается из неверного лотка 105
задание распечатывается на бумаге неверного типа 105
задания на печать не распечатываются 103
замятые страницы не распечатываются повторно 103
конверт заклеивается при печати 100
конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются 104
медленная печать 106
неверные поля 114
низкое качество печати 108
печать с разбором по копиям не выполняется 101
функция связи лотков не работает 101
частые замятия бумаги 102
порт Ethernet 16
порт USB принтера 16
порты принтера 16
предотвращение замятия бумаги 85
принтер
выбор места 15
минимальные зазоры 15
транспортировка 81
принтер не отвечает 82
проверка состояния компоненты и расходные материалы 67
программное обеспечение принтера
установка 21
просмотр отчетов 68

Р
разделяющий валик в лотке замена 78
размещение страниц-разделителей 32
разъем кабеля питания 16
расположение гнезда замка безопасности 27
расходные материалы экономия 80
расходный материал не от производителя принтера 85
Режим гибернации параметр 80
режимы энергосбережения параметр 80
С
сброс счетчиков 79
световой индикатор сведения о состоянии 8
связь лотков 21
сервер SMTP настройка 26
сервер электронной почты настройка 26
сеть Wi-Fi отключение 25
скручивание бумаги 117
смятая бумага 112
согнутая бумага 112
сообщения принтера Замените картридж, несоответствие региона принтера 85
расходный материал не от производителя принтера 85
состояние принтера 8
список образцов шрифтов печать 32
Спящий режим параметр 80
Страница настроек меню печать 26
страницы-разделители размещение 32
счетчики использования расходных материалов восстановление 79

Т
типы бумаги, поддерживаемые 13
типы памяти, установленные в принтере 28
тонкие линии печатаются неправильно 111
точки на отпечатке 116
транспортировка принтера 81

У
уведомления 126, 127, 128, 129, 130
уведомления о выбросах в атмосферу 126, 130
уведомления о расходных материалах настройка 67
уведомления о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC) 130
уведомления по электронной почте настройка 67
узел валика подачи замена 74
уровень шума 126
установка лотков 17
установка программного обеспечения принтера 21
устранение замятия в лотках 92
в многоцелевом устройстве подачи 88
в области задней дверцы 98
в устройстве двусторонней печати 95
устройство Android печать с 29

Ф
формат бумаги Universal настройка параметров 18
форматы бумаги, поддерживаемые 11
функция связи лотков не работает 101

Х

характеристики бумаги 8
хранение бумаги 10

Ч

частые замятия бумаги 102
чистка
 внутренняя часть
 принтера 79
 корпус принтера 79
чистка принтера 79

Э

экономия расходных
материалов 80
экспорт файла конфигурации
 использование Embedded
 Web Server 22
энергозависимая память 28
 очистка 27
энергонезависимая память 28
 очистка 27