

# ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР MX-B557P/MX-B707P

---

## Руководство пользователя

**Октябрь 2021 г.**

---

Тип устройства:

4064

Модели:

29Н, 69Н

# Содержимое

<b>Информация по технике безопасности.....</b>	<b>6</b>
Условные обозначения.....	6
Заявление о продукте.....	6
<b>Подробнее о принтере.....</b>	<b>9</b>
Выбор местоположения принтера.....	9
Конфигурации принтера.....	10
Подключение кабелей.....	12
<b>Использование панели управления.....</b>	<b>13</b>
Панель с ЖК-дисплеем 2,4".....	13
Панель с сенсорным экраном.....	14
Состояние кнопки и индикатора питания.....	14
<b>Установка и использование приложений начального экрана.....</b>	<b>15</b>
Использование начального экрана.....	15
Настройка начального экрана.....	16
Настройка дисплея.....	16
Настройка параметров экономичного режима.....	16
Управление закладками.....	17
Управление контактами.....	18
<b>Загрузка бумаги и специальных материалов для печати.....</b>	<b>20</b>
Задание формата и типа специальной бумаги.....	20
Настройка параметров для формата бумаги Universal.....	20
Загрузка лотка на 250 или 550 листов.....	20
Загрузка бумаги в лоток подачи на 2100-листов.....	23
Загрузка в многоцелевое устройство подачи.....	28
Связывание лотков.....	29
<b>Держатель бумаги.....</b>	<b>30</b>
Поддерживаемые форматы бумаги.....	30
Поддерживаемые типы бумаги.....	33
Поддерживаемая плотность бумаги.....	35

<b>Печать.....</b>	<b>38</b>
Печать с компьютера.....	38
Печать с мобильного устройства.....	38
Печать с флэш-накопителя.....	39
Поддерживаемые флэш-накопители и типы файлов.....	40
Настройка конфиденциальных заданий.....	41
Печать конфиденциальных и других отложенных заданий.....	41
Печать списка образцов шрифтов.....	43
Печать списка каталогов.....	43
Добавление страниц-разделителей между копиями.....	43
Отмена задания на печать.....	43
<b>Общие сведения о меню принтера.....</b>	<b>44</b>
Карта меню.....	44
Устройство.....	45
Печать.....	57
Бумага.....	65
Накопитель USB.....	67
Сеть/Порты.....	69
Безопасность.....	81
Отчеты.....	88
Справка.....	89
Поиск и устранение неисправностей.....	90
Печать страницы настроек меню.....	90
<b>Обеспечение безопасности принтера.....</b>	<b>91</b>
Расположение гнезда замка безопасности.....	91
Очистка памяти принтера.....	91
Очистка памяти жесткого диска принтера.....	92
Шифрование жесткого диска принтера.....	92
Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем.....	92
Заявление об энергозависимости.....	93
<b>Обслуживание принтера.....</b>	<b>94</b>
Настройка уведомлений о расходных материалах.....	94
Настройка уведомлений по электронной почте.....	94

Просмотр отчетов.....	95
Регулировка уровня громкости.....	95
Сеть.....	96
Чистка деталей принтера.....	100
Заказ компонентов и расходных материалов.....	105
Замена компонентов и расходных материалов.....	105
Перемещение принтера.....	127
Экономия энергии и бумаги.....	128

## **Устранение замятий..... 130**

Предотвращение замятия материалов для печати.....	130
Определение местоположения замятия.....	132
Замятие бумаги в лотках.....	134
Замятие бумаги за дверцей А.....	134
Замятие бумаги в дверце С.....	137
Замятие бумаги в стандартном приемном лотке.....	138
Замятие в многоцелевом устройстве подачи.....	139
Замятие бумаги в раскладном выходном лотке.....	140
Замятие бумаги в раскладном выходном лотке большой емкости.....	140
Замятие бумаги в 4-лотковом почтовом ящике.....	141
Замятие бумаги в брошюровщике.....	142
Замятие бумаги в шивателе, брошюровщике с перфоратором.....	143
Затор скрепок в брошюровщике.....	144
Затор скрепок в шивателе с перфоратором.....	147

## **Устранение неполадок..... 150**

Проблемы с печатью.....	150
Принтер не отвечает.....	171
Не удается чтение флэш-накопителя.....	172
Активация порта USB.....	172
Проблемы с сетевым подключением.....	173
Проблемы с дополнительными аппаратными модулями.....	174
Проблемы с расходными материалами.....	174
Проблемы с подачей бумаги.....	175
Обращение к дилеру.....	179

---

<b>Обновление и перемещение.....</b>	<b>180</b>
Оборудование.....	180
Программное обеспечение.....	204
Микропрограммное обеспечение.....	206
<b>Примечания.....</b>	<b>208</b>
<b>Указатель.....</b>	<b>215</b>

# 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.

**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.**

# Подробнее о принтере

## Выбор местоположения принтера

При выборе места для принтера, оставьте достаточное пространство для открывания лотков, крышек и дверец, а также для установки дополнительных модулей.

- 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 0 до 40°C (от 32 до 104°F)

- Обеспечьте наличие рекомендованного свободного пространства вокруг принтера для надлежащей вентиляции:



1	Сверху	152 мм (6")
2	Правая сторона	152 мм (6")
3	Спереди	406 мм (16") <b>Примечание:</b> Минимальное необходимое пространство спереди принтера — 76 мм (3").
4	Левая сторона	152 мм (6")
5	Сзади	152 мм (6")

## Конфигурации принтера

**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких дополнительных модулей на принтер или МФУ может потребоваться основание, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно зафиксировать 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.

Можно изменить конфигурацию принтера, установив дополнительные лотки на 250, 550 или 2100 листов.

### Базовая модель



1	Стандартный лоток на 550 листов
2	Многоцелевое устройство подачи
3	Панель управления <b>Примечание:</b> Внешний вид может отличаться в зависимости от модели принтера.
4	Стандартный выходной лоток

## Полностью укомплектованная модель



	Дополнительное устройство	Альтернативное дополнительное устройство
1	4-лотковый почтовый ящик	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Раскладной лоток выдачи</li> <li>• Выходной лоток большой емкости</li> <li>• Брошюровщик</li> <li>• Сшиватель, брошюровщик с перфоратором</li> </ul>
2	Дополнительный лоток на 2100 листов	Нет
3	Основание	Нет
4	Дополнительный лоток на 550 листов	Дополнительный лоток на 250 листов
5	Сшиватель, брошюровщик с перфоратором	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Раскладной лоток выдачи</li> <li>• Выходной лоток большой емкости</li> <li>• 4-лотковый почтовый ящик</li> <li>• Брошюровщик</li> </ul>

Брошюровщик с перфоратором нельзя комбинировать с другими выходными устройствами.

В конфигурации с двумя или более дополнительными брошюровщиками:

- Брошюровщик должен быть всегда сверху.
- Раскладной выходной лоток большой емкости должен быть всегда снизу.
- Раскладной лоток выдачи является единственным устройством, который можно помещать сверху раскладного выходного лотка большой емкости.
- Раскладной лоток выдачи и почтовый ящик можно размещать в любом порядке.

При использовании дополнительных лотков:

- Всегда используйте основание, когда принтер сконфигурирован для использования с лотком на 2100 листов.
- Лоток на 2100 листов должен всегда располагаться в нижней части конфигурации.
- Четыре — это максимальное количество дополнительных лотков, которые можно конфигурировать с принтером.
- Дополнительные лотки на 250 и 550 листов можно располагать в любом порядке.

Некоторые дополнительные устройства могут отсутствовать. За дополнительной информацией обратитесь по месту приобретения принтера.

## 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 электрической розетке 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 производителем.

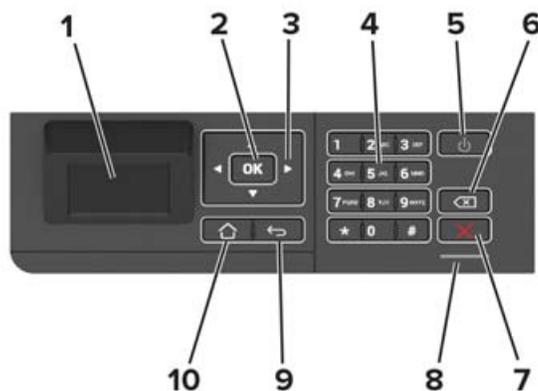
**Предупреждение – Риск повреждения!** Во избежание потери данных или некорректной работы принтера не прикасайтесь к кабелю USB, сетевому беспроводному адаптеру, а также к указанным участкам на принтере, когда выполняется печать.



	Использовать	Назначение
1	Разъем кабеля питания	Подключите принтер к электрической розетке.
2	Порт USB принтера	Подключите принтер к компьютеру.
3	Порт Ethernet	Подключите принтер к проводной сети.
4	Порт USB	Подключение клавиатуры или любого другого совместимого дополнительного модуля. <b>Примечание:</b> Этот порт доступен только в некоторых моделях принтеров.

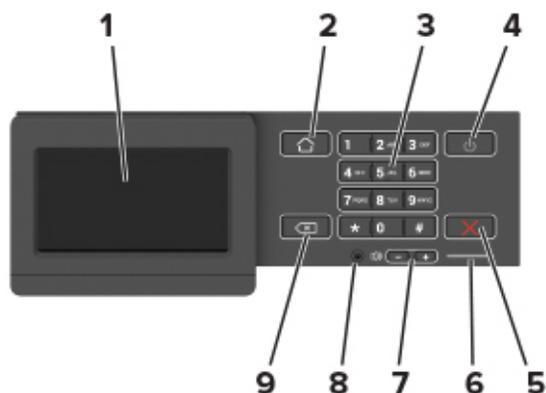
# Использование панели управления

## Панель с ЖК-дисплеем 2,4"



	Использовать	Назначение
1	Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Просмотр сообщений принтера и состояния расходных материалов.</li> <li>• Настройка и работа с принтером.</li> </ul>
2	кнопка "Выбрать"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор параметра меню.</li> <li>• Сохранение изменений параметра.</li> </ul>
3	Кнопки со стрелками	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прокрутка меню или перемещение между экранами и пунктами меню.</li> <li>• Настройка числового значения параметра.</li> </ul>
4	Цифровая клавиатура	Ввод цифр и символов в поля для ввода.
5	Кнопка питания	Включение или выключение принтера. <b>Примечание:</b> Чтобы выключить принтер, нажмите и удерживайте клавишу питания в течение пяти секунд.
6	Кнопка возврата	Перемещение курсора на одну позицию назад и удаление символов в полях для ввода.
7	Кнопка "Стоп" или "Отменить"	Останов текущей задачи принтера.
8	Световой индикатор	Проверка состояния принтера.
9	Кнопка "Назад"	Возврат к предыдущему экрану.
10	Кнопка начального экрана	Возврат к начальному экрану.

## Панель с сенсорным экраном



	Использовать	Назначение
1	Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Просмотр сообщений принтера и состояния расходных материалов.</li> <li>• Настройка и работа с принтером.</li> </ul>
2	Кнопка начального экрана	Возврат к начальному экрану.
3	Цифровая клавиатура	Ввод цифр и символов в поля для ввода.
4	Кнопка питания	Включение или выключение принтера. <b>Примечание:</b> Чтобы выключить принтер, нажмите и удерживайте клавишу питания в течение пяти секунд.
5	Кнопка "Стоп" или "Отменить"	Останов текущей задачи принтера.
6	Световой индикатор	Проверка состояния принтера.
7	Кнопки уровня громкости	Регулировка уровня громкости.
8	Порт для гарнитуры или динамиков	Подключение гарнитуры или динамиков. <b>Примечание:</b> Эта функция есть только в некоторых моделях принтеров.
9	Кнопка "Назад"	Возврат к предыдущему экрану.

## Состояние кнопки и индикатора питания

Световой индикатор	Сост. принт.
Выкл.	Принтер отключен или находится в режиме гибернации.
Синий	Принтер находится в состоянии готовности или обрабатывает данные.
Красный	Требуется вмешательство пользователя.

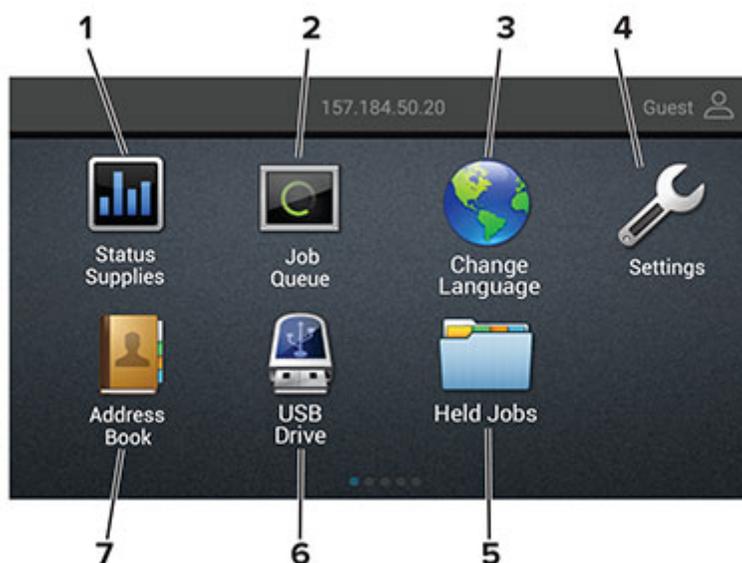
Индикатор кнопки питания	Сост. принт.
Выкл.	Принтер выключен или обрабатывает данные.
Постоянно горит желтым цветом	Принтер находится в спящем режиме.
Мигает желтым	Принтер находится в режиме гибернации.

# Установка и использование приложений начального экрана

**Примечание:** Эти приложения поддерживаются только некоторыми моделями принтеров.

## Использование начального экрана

**Примечание:** Начальный экран может отличаться в зависимости от пользовательских параметров настройки экрана, административной настройки и активных встроенных решений.



Значок	Назначение
1	<p>Состояние/расходные материалы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отображение предупреждения или сообщения об ошибке каждый раз, когда требуется вмешательство пользователя для продолжения обработки задания на принтере.</li> <li>• Просмотр дополнительных сведений о предупреждениях или сообщениях принтера, включая инструкции по их сбросу.</li> </ul> <p><b>Примечание:</b> Этот параметр можно также открыть, коснувшись верхней части начального экрана.</p>
2	<p>Очередь заданий</p> <p>Отображение всех текущих заданий на печать.</p> <p><b>Примечание:</b> Этот параметр можно также открыть, коснувшись верхней части начального экрана.</p>
3	<p>Изменить язык</p> <p>Изменение языка дисплея.</p>
4	<p>Параметры</p> <p>Доступ к меню принтера.</p>
5	<p>Отложенные задания</p> <p>Отображение заданий на печать, хранящихся в памяти принтера.</p>
6	<p>USB-накопитель</p> <p>Печать фотографий и документов с флэш-диска.</p>
7	<p>Адресная книга</p> <p>Управление списком контактов, к которому имеют доступ другие приложения принтера.</p>

## Настройка начального экрана

- 1 На панели управления коснитесь **Параметры > Устройство > Значки, отображаемые на начальном экране**.
- 2 Выберите значки и кнопки для отображения на начальном экране.
- 3 Примените изменения.

## Настройка дисплея

Перед использованием приложения сделайте следующее:

- В окне Embedded Web Server выберите **Приложения > Настройка дисплея > Настроить**.
- Включите и настройте параметры заставки, показа слайдов и обоев.

### Управление изображениями заставки и слайд-шоу

- 1 Из раздела "Изображения заставки и слайд-шоу" можно добавлять, редактировать или удалять изображения.

#### Примечания.

- Можно добавить до 10 изображений.
- Когда эта функция включена, значки состояния отображаются на экране заставки только при возникновении ошибок, предупреждений или облачных уведомлений.

- 2 Примените изменения.

### Изменение изображения для обоев

- 1 На начальном экране нажмите **Изменить обои**.
- 2 Выберите нужное изображение.
- 3 Примените изменения.

### Запуск слайд-шоу с флэш-накопителя

- 1 Вставьте флэш-накопитель в USB порт.
- 2 На начальном экране нажмите **Слайд-шоу**.

Изображения отображаются в алфавитном порядке.

**Примечание:** После начала слайд-шоу флэш-накопитель можно отключить, но изображения не сохраняются в памяти принтера. В случае остановки слайд-шоу для повторного просмотра изображений необходимо подключить флэш-накопитель.

## Настройка параметров экономичного режима

- 1 На начальном экране принтера выберите **Параметры экономичного режима**.
- 2 Настройка режима Eco-Mode или планирование режимов энергопотребления.
- 3 Примените изменения.

# Управление закладками

## Создание закладок

Используйте закладки для печати часто используемых документов, хранящихся на серверах или в Интернете.

- 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 **Закладки > Добавить закладку**, затем введите название закладки.

- 3 Выберите тип протокола адреса, затем выполните одно из следующего:

- Для HTTP и HTTPS введите URL-адрес, на который необходимо сделать закладку.
- Для HTTPS следует использовать имя хоста вместо IP-адреса. Например, введите **myWebsite.com/sample.pdf** вместо ввода **123.123.123.123/sample.pdf**. Убедитесь, что имя хоста также соответствует значению общего имени (CN) в сертификате сервера. Подробнее о получении значения CN в сертификате сервера см. в справочных материалах браузера.
- Для FTP введите FTP-адрес. Например, **myServer/myDirectory**. Введите порт FTP. Порт 21 – порт по умолчанию для передачи команд.
- Для протокола SMB введите адрес сетевой папки. Например, **myServer/myShare/myFile.pdf**. Введите имя сетевого домена.
- Если необходимо, выберите тип проверки подлинности для FTP и SMB.

Для ограничения доступа к закладке введите PIN-код.

**Примечание:** Приложение поддерживает следующие типы файлов: PDF, JPEG, TIFF и веб-страницы на основе HTML. Другие типы файлов, например XLXS и DOCX, поддерживаются только в некоторых моделях принтеров.

- 4 Нажмите **Сохранить**.

## Создание папок

- 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 **Закладки > Добавить папку**, затем введите имя папки.

**Примечание:** Для ограничения доступа к папке введите PIN-код.

- 3 Нажмите **Сохранить**.

**Примечание:** Вы можете создавать папки и закладки внутри папки. Чтобы создать закладку, см. [“Создание закладок” на стр. 17.](#)

## Управление контактами

### Добавление контактов

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 **Адресная книга**.

3 Добавьте контакт в разделе "Контакты".

**Примечание:** Можно привязать контакт к одной или нескольким группам.

4 При необходимости укажите способ входа для доступа приложений.

5 Примените изменения.

### Добавление групп

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 **Адресная книга**.

3 В разделе "Группы контактов" добавьте название группы.

**Примечание:** К группе можно привязать один или несколько контактов.

4 Примените изменения.

### Редактирование контактов и групп

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 **Адресная книга**.

**3** Выполните одно из следующих действий.

- В разделе "Контакты" нажмите имя контакта, затем измените информацию.
- В разделе "Группы контактов" нажмите название группы, затем измените информацию.

**4** Примените изменения.

## Удаление контактов или групп

**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 **Адресная книга**.

**3** Выполните одно из следующих действий.

- В разделе "Контакты" выберите контакт, который следует удалить.
- В разделе "Группы контактов" выберите группу, которую следует удалить.

## Загрузка бумаги и специальных материалов для печати

### Задание формата и типа специальной бумаги

Лотки автоматически определяют формат обычной бумаги. При использовании специальной бумаги (этикетки, карточки или конверты) выполните следующие действия.

- 1 На начальном экране откройте:  
**Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат/тип бумаги** > выберите устройство подачи бумаги
- 2 Задайте формат и тип специальной бумаги.

### Настройка параметров для формата бумаги Universal

- 1 На панели управления принтера выберите:  
**Параметры > Бумага > Настройка материала для печати > Настройка формата Universal**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите **OK** для перемещения между параметрами.

- 2 Настройте параметры.

### Загрузка лотка на 250 или 550 листов

**⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные лотки держите закрытыми до тех пор, пока они не понадобятся.

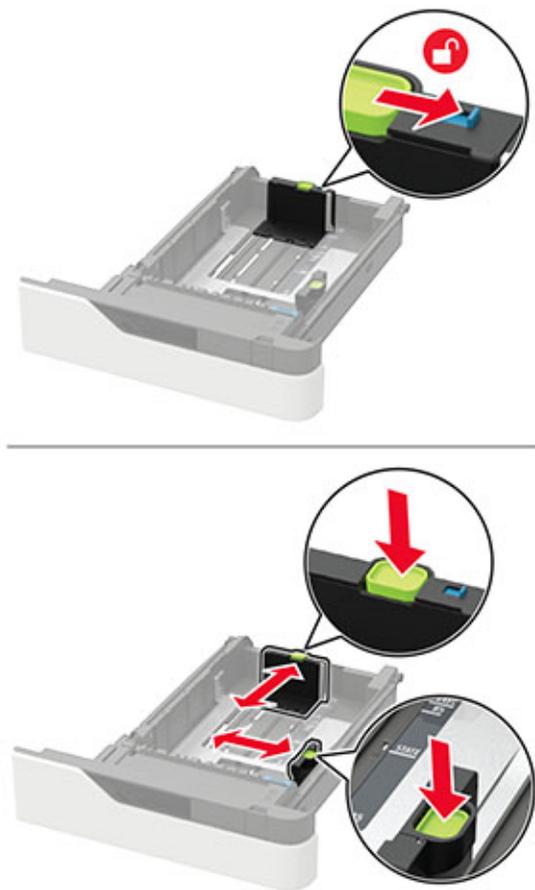
- 1 Отсоедините лоток.

**Примечание:** Не отсоединяйте лотки от принтера во время работы принтера во избежание замятий бумаги.



2 Отрегулируйте направляющие по формату загружаемой бумаги.

**Примечание:** Метки форматов на днище лотка упрощают настройку направляющих.



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



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



- Не задвигайте бумагу в лоток.
- Во избежание сбоев при подаче высота стопки не должна превышать отметку уровня максимальной загрузки бумаги.



- Загрузите фирменные бланки в зависимости от того, установлен ли дополнительный брошюровщик.

Без дополнительного брошюровщика	С дополнительным брошюровщиком
 <p data-bbox="472 1108 743 1140">Односторонняя печать</p>	 <p data-bbox="964 1108 1235 1140">Односторонняя печать</p>
 <p data-bbox="472 1375 743 1407">Двусторонняя печать</p>	 <p data-bbox="964 1375 1235 1407">Двусторонняя печать</p>

- При загрузке перфорированной бумаги убедитесь, что отверстия вдоль длинного края бумаги находятся с правой стороны лотка.

Односторонняя печать	Двусторонняя печать
	

- Загрузите конверты клапаном вверх, прижимая к левой стороне лотка.



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

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

## Загрузка бумаги в лоток подачи на 2100-листов

**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные лотки держите закрытыми до тех пор, пока они не понадобятся.

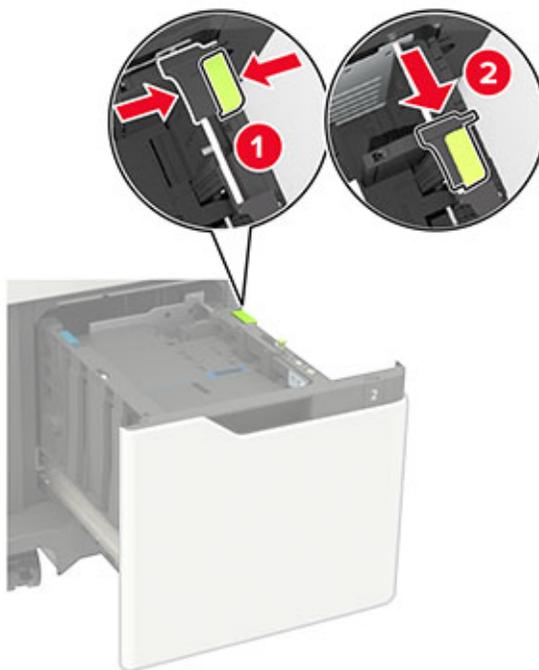
- 1 Выдвиньте лоток.
- 2 Отрегулируйте направляющие.

### Загрузка бумаги формата А5

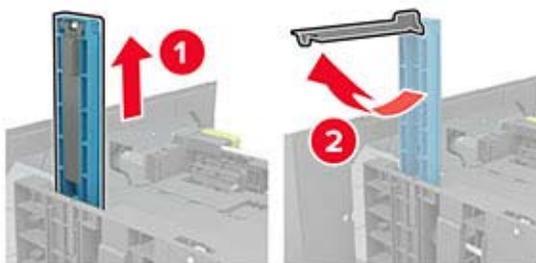
- а Потяните, а затем передвиньте направляющую ширины в положение, соответствующее формату бумаги А5.



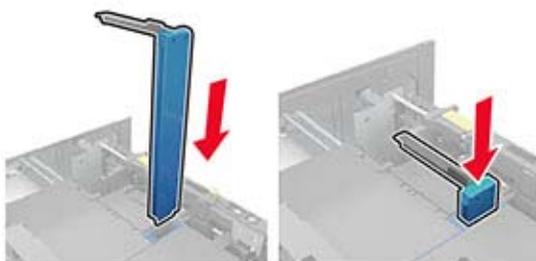
- б** Сожмите, а затем задвиньте направляющую длины в положение для формата бумаги, пока она не встанет на свое место со щелчком.



- в** Извлеките направляющую длины для формата А5 из держателя.



- г** Вставьте направляющую в соответствующее гнездо и нажмите до щелчка.

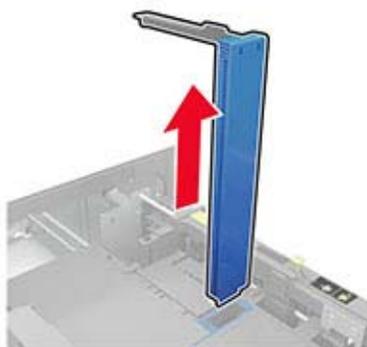


## Загрузка бумаги формата A4-, Letter-, Legal-, Oficio- и Folio-

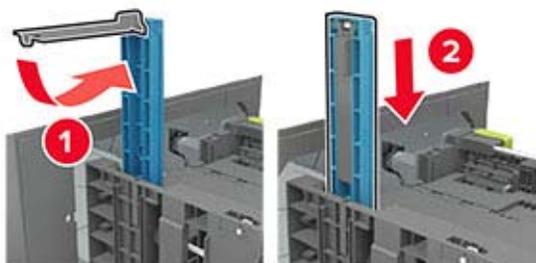
- а** Потяните и выдвиньте направляющую ширины в положение, требуемое для формата загруженной бумаги.



- б** Если направляющая длины для формата A5 еще прикреплена, извлеките ее. Если направляющая не прикреплена, перейдите к [шаг г на стр. 26](#).



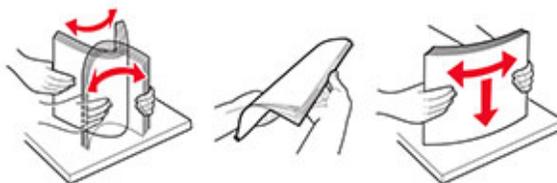
- в** Установите направляющую длины для формата A5 в держатель.



- г Сожмите фиксаторы направляющей длины и передвиньте направляющую длины бумаги в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.



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



- 4 Загрузите стопку бумаги стороной для печати вниз.

- Загрузите фирменные бланки в зависимости от того, установлен ли дополнительный брошюровщик.

Без дополнительного брошюровщика	С дополнительным брошюровщиком
 <p data-bbox="472 1766 743 1793">Односторонняя печать</p>	 <p data-bbox="971 1766 1242 1793">Односторонняя печать</p>

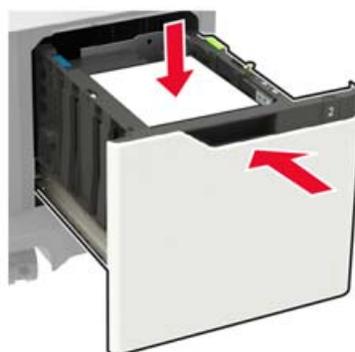


- При загрузке перфорированной бумаги убедитесь, что отверстия вдоль длинного края бумаги находятся с правой стороны лотка.



**5** Вставьте лоток.

**Примечание:** Сожмите стопку бумаги при установке лотка.



**6** На панели управления задайте тип и формат бумаги в соответствии загруженной.

## Загрузка в многоцелевое устройство подачи

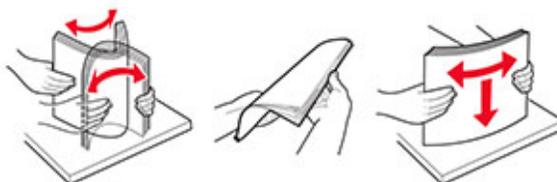
1 Откройте многоцелевое устройство подачи.



2 Отрегулируйте направляющие по формату загружаемой бумаги.



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



4 Загрузите бумагу стороной для печати вверх.

- Загрузите фирменные бланки в зависимости от того, установлен ли дополнительный брошюровщик.

Без дополнительного брошюровщика	С дополнительным брошюровщиком
 <p data-bbox="467 1787 743 1818">Односторонняя печать</p>	 <p data-bbox="966 1787 1242 1818">Односторонняя печать</p>



- При загрузке перфорированной бумаги убедитесь, что отверстия вдоль длинного края бумаги находятся с правой стороны направляющей для бумаги.



- Загрузите конверты клапаном вниз, прижимая к левой стороне направляющей бумаги.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Запрещается печатать на конвертах с марками, застёжками, защёлками, окнами, рельефным покрытием и самоклеящимися полосками.

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

## Связывание лотков

- 1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Бумага > Конфигурация лотка**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

- 2 Выбрать источник бумаги.
- 3 Приведите формат и тип бумаги в соответствии со связываемыми лотками.
- 4 На панели управления принтера выберите:

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

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

**Примечание:** 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.

# Держатель бумаги

## Поддерживаемые форматы бумаги

### Форматы бумаги, поддерживаемые принтером

Формат бумаги	Стандартный лоток для бумаги емкостью 550 листов, дополнительный лоток для бумаги емкостью 250 или 550 листов	Дополнительный лоток подачи на 2100 листов	Многоцелевое устройство подачи	Двусторонняя печать
<b>A4</b> 210 x 297 мм (8,3 x 11,7 ")	✓	✓	✓	✓
<b>A5 LEF<sup>1</sup></b> 210 x 148 мм (8,3 x 5,8 ")	✓	✓	✓	✓
<b>A5 KKB<sup>1</sup></b> 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 ")	✓	✗	✓	✗
<b>A6</b> 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ")	✓	✗	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 мм (7,2 x 10,1 ")	✓	✗	✓	✓
<b>Oficio (Мехико)</b> 216 x 340 мм (8,5 x 13,4 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 140 x 216 мм (5,5 x 8,5 ")	✓	✗	✓	✓
<b>Executive</b> 184 x 267 мм (7,3 x 10,5 ")	✓	✗	✓	✓
<b>Letter (по умолчанию)</b> 216 x 279 мм (8,5 x 11 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 216 x 356 мм (8,5 x 14 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Folio</b> 216 x 330 мм (8,5 x 13 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Universal</b> от 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ") до 216 x 356 мм (8,5 x 14 ")	✓	✗	✓	✓
<b>Конверт 7 3/4 (Monarch)</b> 98 x 191 мм (3,9 x 7,5 ")	✓	✗	✓	✗

<sup>1</sup> Для формата А5 рекомендуется подача длинным краем вперед (ДКВ), а не коротким краем вперед (ККВ).

<sup>2</sup> Конверты с размером более 101,6 мм (4,5 дюйма) могут сминаться. Необходимо проверить этот тип бумаги.

Формат бумаги	Стандартный лоток для бумаги емкостью 550 листов, дополнительный лоток для бумаги емкостью 250 или 550 листов	Дополнительный лоток подачи на 2100 листов	Многоцелевое устройство подачи	Двусторонняя печать
<b>Конверт 9</b> 98 x 225 мм (3,9 x 8,9 ")	✓	X	✓	X
<b>Конверт 10<sup>2</sup></b> 105 x 241 мм (4,1 x 9,5 ")	✓	X	✓	X
<b>Конверт DL<sup>2</sup></b> 110 x 220 мм (4,3 x 8,7 ")	✓	X	✓	X
<b>Конверт C5<sup>2</sup></b> 162 x 229 мм (6,4 x 9 ")	✓	X	✓	X
<b>Конверт B5<sup>2</sup></b> 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	✓	X	✓	X
<b>Другой конверт<sup>2</sup></b> от 98,4 x 162 мм (3,9 x 6,4 ") до 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	✓	X	✓	X

<sup>1</sup> Для формата А5 рекомендуется подача длинным краем вперед (ДКВ), а не коротким краем вперед (ККВ).

<sup>2</sup> Конверты с размером более 101,6 мм (4,5 дюйма) могут сминаться. Необходимо проверить этот тип бумаги.

### Форматы бумаги, поддерживаемые дополнительными устройствами вывода или брошюровщиками

Формат бумаги	Раскладной выходной лоток или раскладной выходной лоток большой емкости	4-лотковый почтовый ящик	Брошюровщик		Сшиватель, брошюровщик с перфоратором		
			Укладка	Сшивание	Укладка	Сшивание	Перфорация
<b>A4</b> 210 x 297 мм (8,3 x 11,7 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A5 LEF</b> 210 x 148 мм (8,3 x 5,8 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>A5 ККВ</b> 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 ")	✓	✓	✓	X	✓	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ")	✓	✓	X	X	X	X	X

Формат бумаги	Раскладной выходной лоток или раскладной выходной лоток большой емкости	4-лотковый почтовый ящик	Брошюровщик		Сшиватель, брошюровщик с перфоратором		
			Укладка	Сшивание	Укладка	Сшивание	Перфорация
<b>JIS B5</b> 182 x 257 мм (7,2 x 10,1 ")	✓	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Oficio (Мехико)</b> 216 x 340 мм (8,5 x 13,4 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 140 x 216 мм (5,5 x 8,5 ")	✓	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Executive</b> 184 x 267 мм (7,3 x 10,5 ")	✓	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Letter (по умолчанию)</b> 216 x 279 мм (8,5 x 11 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 216 x 356 мм (8,5 x 14 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Folio</b> 216 x 330 мм (8,5 x 13 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Universal</b> от 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ") до 216 x 356 мм (8,5 x 14 ")	✓	✓	X	X	X	X	X
<b>Конверт 7 3/4 (Monarch)</b> 98 x 191 мм (3,9 x 7,5 ")	✓	X	X	X	X	X	X
<b>Конверт 9</b> 98 x 225 мм (3,9 x 8,9 ")	✓	X	X	X	X	X	X
<b>Конверт 10</b> 105 x 241 мм (4,1 x 9,5 ")	✓	X	X	X	X	X	X
<b>Конверт DL</b> 110 x 220 мм (4,3 x 8,7 ")	✓	X	X	X	X	X	X

Формат бумаги	Раскладной выходной лоток или раскладной выходной лоток большой емкости	4-лотковый почтовый ящик	Брошюровщик		Сшиватель, брошюровщик с перфоратором		
			Укладка	Сшивание	Укладка	Сшивание	Перфорация
<b>Конверт С5</b> 162 x 229 мм (6,4 x 9 ")	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
<b>Конверт В5</b> 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
<b>Другие конверты</b> от 98,4 x 162 мм (3,9 x 6,4 ") до 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х

## Поддерживаемые типы бумаги

### Типы бумаги, поддерживаемой принтером

Тип бумаги	Стандартный лоток для бумаги емкостью 550 листов, дополнительный лоток для бумаги емкостью 250 или 550 листов	Дополнительный лоток подачи на 2100 листов	Многоцелевое устройство подачи	Двусторонняя печать
Обычная бумага	✓	✓	✓	✓
Карточки	✓	Х	✓	✓
Прозрачная пленка <sup>1</sup>	✓	Х	✓	Х
Этикетки	✓	Х	✓	Х
Виниловые этикетки	✓	Х	✓	Х
Фирменные бланки	✓	✓	✓	✓
Конверт	✓	Х	✓	Х
Грубый конверт	✓	Х	✓	Х
Бланки	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Чтобы избежать слипания пленок, печатайте до 20 страниц. Перед печатью последующих страниц подождите три минуты.

Тип бумаги	Стандартный лоток для бумаги емкостью 550 листов, дополнительный лоток для бумаги емкостью 250 или 550 листов	Дополнительный лоток подачи на 2100 листов	Многоцелевое устройство подачи	Двусторонняя печать
Печатный бланк	✓	✓	✓	✓
Цветная бумага	✓	✗	✓	✓
Тонкая	✓	✗	✓	✓
Плотная	✓	✗	✓	✓
Грубая/хлопковая	✓	✗	✓	✓
Пользов. тип <x>	✓	✗	✓	✓

<sup>1</sup> Чтобы избежать слипания пленок, печатайте до 20 страниц. Перед печатью последующих страниц подождите три минуты.

## Типы бумаги, поддерживаемые дополнительными устройствами вывода или брошюровщиками

Тип бумаги	Раскладной выходной лоток или раскладной выходной лоток большой емкости	4-лотковый почтовый ящик	Брошюровщик		Сшиватель, брошюровщик с перфоратором		
			Укладка	Сшивание	Укладка	Сшивание	Перфорация
Обычная бумага	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Карточки	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Прозрачные пленки	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Этикетки	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Виниловые этикетки	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Фирменные бланки	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Конверт	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Грубый конверт	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Бланки	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Печатный бланк	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Тип бумаги	Раскладной выходной лоток или раскладной выходной лоток большой емкости	4-лотковый почтовый ящик	Брошюровщик		Сшиватель, брошюровщик с перфоратором		
			Укладка	Сшивание	Укладка	Сшивание	Перфорация
Цветная бумага	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Тонкая	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Плотная	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Грубая/хлопковая	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Пользов. тип <х>	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х

## Поддерживаемая плотность бумаги

### Плотности бумаги, поддерживаемые принтером

Тип и плотность бумаги	Стандартный лоток для бумаги емкостью 550 листов, дополнительный лоток для бумаги емкостью 250 или 550 листов	Дополнительный лоток подачи на 2100 листов	Многоцелевое устройство подачи	Двусторонняя печать
<b>Обычная или плотная бумага<sup>1</sup></b> 60-176 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (16-47 фунтов)	✓	✓	✓	✓
<b>Карточки</b> 203 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (125 фунтов)	✓	Х	✓	✓
<b>Карточки</b> 199 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (110 фунтов)	✓	Х	✓	✓
<b>Карточки</b> 176 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (65 фунтов)	✓	Х	✓	✓

<sup>1</sup> Для бумаги более 176 г/м<sup>2</sup> (47 фунтов) рекомендуется поперечная ориентация волокон.

<sup>2</sup> Материалы должны подаваться в принтер областью, чувствительной к воздействию давления.

<sup>3</sup> Конверты плотностью 28 фунтов состоят из хлопковой бумаги максимум на 25%.

Тип и плотность бумаги	Стандартный лоток для бумаги емкостью 550 листов, дополнительный лоток для бумаги емкостью 250 или 550 листов	Дополнительный лоток подачи на 2100 листов	Многоцелевое устройство подачи	Двусторонняя печать
<b>Прозрачные пленки</b> 138-146 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (37-39 фунтов)	✓	✗	✓	✗
<b>Бумажные этикетки</b> 180 г/м <sup>2</sup> (48 фунтов)	✓	✗	✓	✓
<b>Комбинированные формы<sup>2</sup></b> 140–175 г/м <sup>2</sup> (37–47 фунтов)	✓	✗	✓	✓
<b>Комбинированные формы</b> 75-135 г/м <sup>2</sup> (20-36 фунтов)	✓	✗	✓	✓
<b>Конверты<sup>3</sup></b> 60-105 г/м <sup>2</sup> (16-28 фунтов)	✓	✗	✓	✓

<sup>1</sup> Для бумаги более 176 г/м<sup>2</sup> (47 фунтов) рекомендуется поперечная ориентация волокон.  
<sup>2</sup> Материалы должны подаваться в принтер областью, чувствительной к воздействию давления.  
<sup>3</sup> Конверты плотностью 28 фунтов состоят из хлопковой бумаги максимум на 25%.

### Плотности бумаги, поддерживаемые дополнительными устройствами вывода или брошюровщиками

Тип и плотность бумаги	Раскладной выходной лоток или раскладной выходной лоток большой емкости	4-лотковый почтовый ящик	Брошюровщик		Сшиватель, брошюровщик с перфоратором		
			Укладка	Сшивание	Укладка	Сшивание	Перфорация
<b>Обычная или плотная бумага</b> 60-176 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (16-47 фунтов)	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗
<b>Обычная или плотная бумага</b> 60-90 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (16-24 фунтов)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Тип и плотность бумаги	Раскладной выходной лоток или раскладной выходной лоток большой емкости	4-лотковый почтовый ящик	Брошюровщик		Сшиватель, брошюровщик с перфоратором		
			Укладка	Сшивание	Укладка	Сшивание	Перфорация
<b>Карточки</b> 203 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (125 фунтов)	✓	Х	✓	Х	✓	Х	Х
<b>Карточки</b> 199 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (110 фунтов)	✓	Х	✓	Х	✓	Х	Х
<b>Карточки</b> 176 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (65 фунтов)	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
<b>Карточки</b> 163 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (90 фунтов)	✓	Х	✓	Х	✓	Х	Х
<b>Прозрачные пленки</b> 138-146 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон (37-39 фунтов)	✓	Х	✓	Х	✓	Х	Х
<b>Бумажные этикетки</b> 180 г/м <sup>2</sup> (48 фунтов)	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
<b>Комбинированные формы</b> 140-175 г/м <sup>2</sup> (37-47 фунтов)	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
<b>Комбинированные формы</b> 75-135 г/м <sup>2</sup> (20-36 фунтов)	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х
<b>Конверты</b> 60-105 г/м <sup>2</sup> (16-28 фунтов)	✓	Х	Х	Х	Х	Х	Х

# 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 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. Для получения дополнительной информации см. [“Подключение мобильного устройства к принтеру” на стр. 98.](#)

- 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.

## Печать с флэш-накопителя

- 1 Вставьте флэш-диск.



### Примечания.

- Если флэш-накопитель подключается при появлении сообщения об ошибке, флэш-накопитель игнорируется принтером.
  - Если в момент установки флэш-накопителя на принтере обрабатываются другие задания, на дисплее отображается сообщение **Занят.**
- 2 Выберите документ, который необходимо распечатать.  
При необходимости настройте другие параметры печати.
  - 3 Распечатайте документ.  
Чтобы распечатать другие документы, выберите **USB-накопитель.**

**Предупреждение – Риск повреждения!** Во избежание потери данных или некорректной работы принтера не касайтесь флэш-накопителя или принтера в показанной области при выполнении печати, чтения или записи на устройство памяти.



## Поддерживаемые флэш-накопители и типы файлов

### Флэш-накопители

#### Примечания.

- В принтере есть поддержка высокоскоростных USB-накопителей стандарта высокоскоростной передачи.
- В USB-накопителях должна быть поддержка FAT-системы (File Allocation Tables).

Многие USB-накопители протестированы и рекомендованы для работы с данным принтером. За дополнительной информацией обратитесь по месту приобретения принтера.

### Типы файлов

#### Документы:

- .doc или .docx
- .xls или .xlsx
- .ppt или .pptx
- .pdf
- .xps

#### Изображения:

- .dcm
- .gif
- .jpeg или .jpg
- .bmp
- .psx

- .tiff или .tif
- .png

## Настройка конфиденциальных заданий

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Безопасность > Настройка конфиденциальной печати**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 Настройте параметры.

Параметр	Назначение
Макс неверных PIN	Указание количества попыток ввода неверного PIN-кода. <b>Примечание:</b> По достижении предельного значения выполняется удаление заданий на печать для данного пользователя.
Истечение срока действия конфиденциального задания	Установка времени хранения заданий на конфиденциальную печать. <b>Примечание:</b> Отложенные конфиденциальные задания хранятся в памяти принтера до их разблокировки или ручного удаления.
Истечение срока действия задания на печать с повтором	Настройка времени хранения заданий на печать с повтором. <b>Примечание:</b> Отложенные 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. <b>Примечание:</b> 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. <b>Примечание:</b> Отложенные задания с резервированием автоматически удаляются после печати.
Требуется преобразование всех заданий в отложенные задания печати	Настройка отсрочки всех заданий на печать.
Сохранить повторяющиеся документы	Настройка принтера для печати всех документов с одинаковым именем файла.

## Печать конфиденциальных и других отложенных заданий

### Для пользователей Windows

- 1 При открытом документе выберите **Файл > Печать**.
- 2 Выберите принтер, а затем нажмите **Свойства, Настройки, 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 выбран вариант **Конфиденциально**, то для задания на печать необходимо ввести персональный идентификационный номер (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** > выберите имя пользователя > **Конфиденциальные** > введите PIN-код > выберите задание печати > настройте параметры > **Печать**
  - Для доступа к другим заданиям печати перейдите к:  
**Отложенные задания** > выберите имя пользователя > выберите задание на печать > настройте параметры > **Печать**

**Примечание:** При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте  для перемещения между параметрами.

## Для пользователей Macintosh

### Использование AirPrint

- 1 При открытом документе выберите **Файл** > **Печать**.
- 2 Выберите принтер, а затем в раскрывающемся меню Ориентация выберите **Печать по PIN-коду**.
- 3 Включите **Печать по PIN-коду**, а затем введите четырехзначный PIN-код.
- 4 Нажмите **Печать**.
- 5 На панели управления принтера активируйте задание на печать. Выберите:  
**Отложенные задания** > выберите имя компьютера > **Конфиденциально** > введите PIN-код > выберите задание на печать > **Печать**

При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте  для перемещения между параметрами.

### Использование драйвера печати

- 1 При открытом документе выберите **Файл** > **Печать**.
- 2 Выберите принтер, а затем в раскрывающемся меню Ориентация выберите **Отложенная печать**.
- 3 Выберите **Конфиденциальная печать**, а затем введите четырехзначный PIN-код.
- 4 Нажмите **Печать**.
- 5 На панели управления принтера активируйте задание на печать. Выберите:  
**Отложенные задания** > выберите имя компьютера > **Конфиденциально** > выберите задание на печать > введите PIN-код > **Печать**

При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте  для перемещения между параметрами.

## Печать списка образцов шрифтов

1 На панели управления принтера выберите:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 Выберите образец шрифта.

## Печать списка каталогов

На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Отчеты > Печать > Печать каталога**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

## Добавление страниц-разделителей между копиями

1 На начальном экране откройте:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 Распечатайте документ.

## Отмена задания на печать

### С панели управления принтера

При использовании моделей принтеров с сенсорным экраном выполните следующие действия:

1 На начальном экране нажмите **Отмена задания**.

2 Выберите задание для отмены.

При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажмите .

### 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 для отмены.

# Общие сведения о меню принтера

## Карта меню

Устройство	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Предпочтения</a></li> <li>• <a href="#">Экономичный режим</a></li> <li>• <a href="#">Удаленная панель управления</a></li> <li>• <a href="#">Уведомления</a></li> <li>• <a href="#">Управление питанием</a></li> <li>• <a href="#">Сбор анонимных данных</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Специальные возможности</a></li> <li>• <a href="#">Восстановить заводские настройки по умолчанию</a></li> <li>• <a href="#">Обслуживание</a></li> <li>• <a href="#">Значки, отображаемые на начальном экране</a></li> <li>• <a href="#">О принтере</a></li> </ul>
Печать	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Компоновка</a></li> <li>• <a href="#">Настройка</a></li> <li>• <a href="#">Качество</a></li> <li>• <a href="#">Учет заданий</a></li> <li>• <a href="#">XPS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PDF</a></li> <li>• <a href="#">PostScript</a></li> <li>• <a href="#">PCL</a></li> <li>• <a href="#">HTML</a></li> <li>• <a href="#">Изображение</a></li> </ul>
Бумага	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Конфигурация лотка</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Настройка материала для печати</a></li> </ul>
Накопитель USB	<a href="#">Печать с флэш-накопителя</a>	
Сеть/Порты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Обзор сети</a></li> <li>• <a href="#">Беспроводная связь</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Direct</a></li> <li>• <a href="#">Ethernet</a></li> <li>• <a href="#">TCP/IP</a></li> <li>• <a href="#">SNMP</a></li> <li>• <a href="#">IPSec</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">802.1x</a></li> <li>• <a href="#">Конфигурация LPD</a></li> <li>• <a href="#">Настройки HTTP/FTP</a></li> <li>• <a href="#">ThinPrint</a></li> <li>• <a href="#">USB</a></li> <li>• <a href="#">Ограничение доступа к внешней сети</a></li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Методы входа*</a></li> <li>• <a href="#">Управление сертификатами*</a></li> <li>• <a href="#">График устройств USB</a></li> <li>• <a href="#">Журнал проверки безопасности</a></li> <li>• <a href="#">Ограничения входа в систему</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Настройка конфиденциальной печати</a></li> <li>• <a href="#">Шифрование диска</a></li> <li>• <a href="#">Очистка временных файлов данных</a></li> <li>• <a href="#">Параметры решений LDAP</a></li> <li>• <a href="#">Разное</a></li> </ul>
Отчеты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Страница настроек меню</a></li> <li>• <a href="#">Устройство</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Печать</a></li> <li>• <a href="#">Сеть</a></li> </ul>
<a href="#">Поиск и устранение неисправностей</a>	Печать страниц проверки качества	

\* На некоторых моделях принтеров это меню можно настроить только в Embedded Web Server.

# Устройство

## Предпочтения

Элемент меню	Описание
<b>Язык дисплея</b> [Список языков]	Настройка языка отображаемого на дисплее текста.
<b>Страна/регион</b> [Список стран и регионов]	Определение страны или региона, где принтер настроен на работу.
<b>Выполнить начальные настройки</b> Выкл.* Вкл	Запуск мастера настройки.
<b>Клавиатура</b> Тип клавиатуры [Список языков]	Выбор языка для типа клавиатуры. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Все варианты для Тип клавиатуры могут не отображаться или требовать специального оборудования.</li> <li>• Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.</li> </ul>
<b>Отображаемая информация</b> Отображаемый текст 1 [IP-адрес*] Отображаемый текст 2 [Дата и время*] Пользовательский текст 1 Пользовательский текст 2	Указание информации для отображения на начальном экране.
<b>Дата и время</b> Настроить Текущие дата и время Установка даты и времени вручную Формат даты [ДД-ММ-ГГГГ*] Формат времени [12-часовой*] Часовой пояс [Североамериканское восточное время*]	Настройка даты и времени принтера.
<b>Дата и время</b> Протокол сетевого времени Включить NTP [Вкл.*] Сервер NTP Включить проверку подлинности	Настройте параметры для Протокол. сет. времени. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пункт Включить проверку подлинности отображается только в некоторых моделях принтеров.</li> <li>• Когда для параметра Включить проверку подлинности установлено значение Клавиша MD5, появляются поля Идентификатор ключа и Пароль.</li> </ul>
<b>Форматы бумаги</b> США* Метрическая система	Настройка единицы измерения для форматов бумаги. <b>Примечание:</b> Выбор страны или региона в мастере начальной установки определяет первоначальную настройку формата бумаги.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Яркость экрана</b> 20–100% (100*)	Настройка яркости дисплея. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Доступ к флэш-накопителю</b> Включено* Отключено	Разрешение доступа к флэш-накопителю.
<b>Звуковые сигналы</b> Обратная связь кнопок Вкл.* Выкл	Включение звуковых сигналов для нажатий кнопок, взаимодействия с панелью, запросов о загрузке бумаги и уведомлений об ошибках. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Звуковые сигналы</b> Громкость 1-10 (5*)	Регулировка уровня громкости динамиков принтера. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Изменения громкости применяются после завершения текущего сеанса.</li> <li>Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.</li> </ul>
<b>Таймаут дисплея</b> 5–300 (60*)	Задайте время простоя в секундах, по истечении которого на дисплее отобразится начальный экран или принтер автоматически выйдет из учетной записи пользователя.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Экономичный режим

Элемент меню	Описание
<b>Печать</b> Стороны 1-сторонняя* 2-сторонняя	Настройка печати на одной или на обеих сторонах листа.
<b>Печать</b> 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.
<b>Печать</b> Плотность тонера 1–10 (8*)	Указание большей или меньшей плотности изображений текстов.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Удаленная панель управления

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

## Уведомления

Элемент меню	Описание
<b>Аварийный сигнал</b> Выкл Одинарный* Непрерывный	Настройка количества звуковых сигналов при необходимости вмешательства пользователя в работу принтера.
<b>Расходные материалы</b> Показать расчетный ресурс расходных материалов Показать расчетный ресурс* Не показывать расчетный ресурс	Отображение приблизительного состояния расходных материалов.
<b>Расходные материалы</b> Сигнал картриджа Выкл.* Одинарный Непрерывный	Задайте, сколько раз подается звуковой сигнал, когда в картридже низкий уровень тонера.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Основной шлюз SMTP	Введите IP-адрес или имя хоста основного сервера SMTP, который используется для отправки электронной почты. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Порт первичного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта основного сервера SMTP. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Вторичный шлюз SMTP	Введите IP-адрес сервера или имя хоста вторичного или резервного SMTP-сервера. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Порт вторичного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта вторичного или резервного сервера SMTP. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Время ожидания для SMTP 5-30 секунд (30*)	Установите время ожидания принтера, если сервер SMTP не отвечает. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Обратный адрес	Указание обратного адреса в сообщениях электронной почты. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Всегда использовать обратный адрес SMTP по умолчанию Выкл.* Вкл	Использовать Обратный адрес SMTP по умолчанию <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Использовать SSL/TLS Отключено* Согласование Требуется	Отправить сообщение эл. почты с помощью зашифрованного канала. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Требовать доверенный сертификат Вкл.* Выкл	Запрос доверенного сертификата при доступе к серверу SMTP. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты SMTP: Аутентификация на сервере Аутентификация не требуется* Вход / обычная NTLM CRAM-MD5 Digest-MD5 Kerberos 5	Настройка типа проверки подлинности для сервера SMTP. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Электронное сообщение от устройства Нет* Использовать учетные данные SMTP	Указание необходимости запроса учетных данных для сообщений электронной почты, полученных от устройства. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Электронное сообщение от пользователя Нет Использовать учетные данные SMTP Использовать имя пользователя и пароль сеанса Использовать электронный адрес и пароль сеанса* Запрос пользователя	Указание необходимости запроса учетных данных для сообщений электронной почты, полученных от пользователя.  <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Использовать учетные данные устройства Active Directory Выкл.* Вкл	Включение учетных данных пользователей и обозначений групп для подключения к серверу SMTP.  <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Имя пользователя устройства	Указание идентификатора пользователя для подключения к серверу SMTP.  <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Пароль устройства	Указание пароля для подключения к серверу SMTP.  <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты ОБЛАСТЬ Kerberos 5	Указание области для протокола аутентификации Kerberos 5.  <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Домен NTLM	Указание имени домена для протокола безопасности NTLM.  <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Настройка уведомлений по электронной почте</b> Настройка электронной почты Отключить ошибку "Не настроен сервер SMTP" Выкл.* Нет	Отключить отображение на дисплее сообщения об ошибке настройки SMTP.  <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Предотвращение ошибок</b> Помощник при замятиях Выкл Вкл.*	После извлечения замятой страницы принтер автоматически удаляет пустые или не полностью распечатанные страницы.
<b>Предотвращение ошибок</b> Автопродолжение Выкл Вкл.* (5 сек.)	Разрешение принтеру автоматически продолжить обработку или печать задания после удаления определенных состояний принтера, которые требуют вмешательства пользователя.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Предотвращение ошибок</b> Автоперезагрузка Автоперезагрузка Перезагружать при простое Перезагружать всегда* Не перезагружать никогда	Настройка перезагрузки принтера при возникновении ошибки.
<b>Предотвращение ошибок</b> Автоперезагрузка Максимальное количество перезагрузок 1–20 (2*)	Настройка количества автоматических перезагрузок, которое может выполнить принтер.
<b>Предотвращение ошибок</b> Автоперезагрузка Окно автоперезагрузки 1–525600 (720*)	Настройка количества секунд, по истечении которых принтер выполнит автоматическую перезагрузку.
<b>Предотвращение ошибок</b> Автоперезагрузка Счетчик автоперезагрузок	Отображение данных счетчика перезагрузок, которые доступны только для чтения.
<b>Предотвращение ошибок</b> Автоперезагрузка Сброс счетчика автоперезагрузок Отмена Продолжить	Выполнение операции Сброс счетчика автоперезагрузок.
<b>Предотвращение ошибок</b> Показ ошибки "Короткая бумага" Вкл Автоматический сброс*	Настройка отображения сообщения в случае возникновения ошибки «Короткая бумага».  <b>Примечание:</b> «Короткая бумага» относится к размеру загруженной бумаги.
<b>Предотвращение ошибок</b> Защита страниц Выкл.* Вкл	Настройка передачи принтером всей страницы в память перед печатью.
<b>Устранение замятий</b> Восстановление после замятия Выкл Вкл Авто*	Настройка повторной печати замятых страниц на принтере.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Управление питанием

Элемент меню	Описание
<b>Профиль спящего режима</b> 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
<b>Таймауты</b> Спящий режим 1–120 минут (15*)	Настройка времени простоя до перехода принтера в спящий режим.
<b>Таймауты</b> 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.
<b>Таймауты</b> Таймаут режима гибернации при подключении Гибернация Не переходить в режим гибернации*	Установите Таймаут режима гибернации, чтобы принтер отключался при наличии активного подключения Ethernet.
<b>Планирование режимов питания</b> Графики Добавить новый график	Планирование перевода принтера в спящий режим или режим гибернации. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только на некоторых моделях принтеров.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Сбор анонимных данных

Элемент меню	Описание
<b>Сбор анонимных данных</b> Информация об использовании и производительности устройства Нет*	Отправка информации об использовании и производительности принтера производителю. <b>Примечание:</b> «Время отправки анонимных данных» отображается только в том случае, если для параметра «Сбор анонимных данных» задано значение «Использование и производительность устройства».
<b>Время отправки анонимных данных</b> Время начала Время остановки	
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Спец. возможности

**Примечание:** Это меню отображается только в некоторых моделях принтеров.

Пункт меню	Описание
<b>Интервал двойного нажатия на клавишу</b> 0–5 (0*)	Установка интервала (в секундах), в течение которого принтер игнорирует двойное нажатие на клавишу подсоединенной клавиатуры.
<b>Начальная задержка повтора при вводе</b> 0,25–5 (1*)	Установка начальной длины задержки (в секундах) перед началом повторного нажатия клавиши. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленной в принтере клавиатуре.
<b>Скорость повтора при вводе</b> 0,5-30 (30*)	Указание количества нажатий в секунду для двойного нажатия. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленной в принтере клавиатуре.
<b>Продление таймаута дисплея</b> Выкл.* Вкл.	Позволяет оставаться на том же экране и сбрасывает таймер таймаута дисплея после истечения срока его действия вместо возврата на начальный экран.
<b>Громкость наушников</b> 1-10 (5*)	Настройка громкости наушников. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при подключении наушников к принтеру.
<b>Включить голосовое руководство при подключении наушников</b> Выкл.* Вкл.	Включение голосового руководства, когда к принтеру подключены наушники.
<b>Произносить пароли/PIN-коды</b> Выкл.* Вкл.	Настройка прочтения вслух паролей и персональных идентификационных номеров на принтере. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при подключенных к принтеру наушниках или динамиках.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Пункт меню	Описание
<b>Темп речи</b> Очень медленный Медленно Стандартная* Быстро Более беглый Очень беглый Быстрый Очень быстрый Самый быстрый	Настройка темпа речи голосового руководства. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при подключении к принтеру наушников или динамика.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Восстановить заводские настройки по умолчанию

Пункт меню	Описание
<b>Восст. настройки</b> Восстановить все параметры Восстановить параметры принтера Восстановить параметры сети Восстановить параметры приложений	Восстановить заводские настройки по умолчанию. <b>Примечание:</b> "Восстановить параметры приложений" отображается только на некоторых моделях принтеров.

## Обслуживание

### Меню "Конфигурация"

Элемент меню	Описание
<b>Конфигурация USB</b> USB PnP 1* 2	Изменение режима USB-драйвера принтера для улучшения его совместимости с персональным компьютером.
<b>Конфигурация USB</b> Скорость USB Заполнен Авто*	Настройка максимальной скорости для порта USB и отключение поддержки высокоскоростной передачи.
<b>Конфигурация лотка</b> Связь лотков Автоматически* Выкл	Настройка принтера на установку связи между лотками для бумаги одного типа и формата.
<b>Конфигурация лотка</b> Показать сообщение при установке лотка Выкл Только для неизвестных форматов* Всегда	После установки лотка отображается сообщение о выборе формата и типа бумаги.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Конфигурация лотка</b> Загрузка А5 Короткая сторона Длинная сторона*	Определение ориентации загрузки бумаги формата А5 по умолчанию во всех источниках бумаги.
<b>Конфигурация лотка</b> Запросы бумаги Авто* Многоцелевое устройство подачи Выбор бумаги вручную	Указание источника бумаги, в который необходимо загрузить бумагу после запроса на загрузку бумаги.
<b>Конфигурация лотка</b> Запросы конвертов Авто* Многоцелевое устройство подачи Конверт вручную	Указание источника бумаги, в который необходимо загрузить конверт после запроса на загрузку конверта.
<b>Конфигурация лотка</b> Операция для запр. Запрос пользователя* Продолжить Использовать текущее значение	Настройка обработки принтером запросов на замену бумаги или конвертов.
<b>Отчеты</b> Страница настроек меню Журнал событий Сводка журнала событий Статистика HealthCheck	Печать отчетов о параметрах меню принтера, его состоянии и журналах событий.
<b>Счетчики использования расходных материалов</b> Очистить журнал использования расходных материалов Сброс счетчика черного картриджа Сброс черного блока формирования изображения Сброс счетчика ТО	Сброс счетчика подачи страниц или просмотр общего количества напечатанных страниц.
<b>Эмуляции принтера</b> Эмуляция PPDS Выкл.* Вкл	Настройка принтера на распознавание и использование потока данных PPDS.
<b>Эмуляции принтера</b> Эмуляция PS Выкл Вкл.*	Настройка принтера на распознавание и использование потока данных PS.
<b>Эмуляции принтера</b> Безопасность эмулятора Время ожидания страницы 0–60 (60*)	Настройка времени ожидания страницы во время эмуляции.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Эмуляции принтера</b> Безопасность эмулятора Сброс эмулятора после задания Выкл.* Вкл	Сброс эмулятора после задания на печать.
<b>Эмуляции принтера</b> Безопасность эмулятора Отключить доступ к сообщениям принтера Выкл Вкл.*	Отключение доступа к сообщениям принтера во время эмуляции.
<b>Конфигурация принтера</b> Увеличение резкости шрифта 0–150 (24*)	Настройка значения размера текста в пунктах, ниже которого при печати данных шрифтов будут использоваться частотные экраны. Например, если значение составляет 24, то для всех шрифтов размером 24 пункта и меньше будут использоваться частотные экраны.
<b>Конфигурация принтера</b> Плотность печати 1–5 (3*)	Настройка плотности тонера при печати документов.
<b>Эксплуатация устройства</b> Тихий режим Выкл.* Вкл	Перевод принтера в Тихий режим. <b>Примечание:</b> Включение этого параметра снижает общую производительность принтера.
<b>Эксплуатация устройства</b> Меню панели Выкл Вкл.*	Включение доступа к меню панели управления.
<b>Эксплуатация устройства</b> 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 отправляется задание на двустороннюю печать.
<b>Эксплуатация устройства</b> Удалить настраиваемое состояние	Удаление определенных пользователем строк для сообщений По умолчанию или Альтернативных пользовательских сообщений.
<b>Эксплуатация устройства</b> Очистить все удаленно установленные сообщения	Удаление сообщений, которые были установлены удаленно.
<b>Эксплуатация устройства</b> Автоматически показывать экраны ошибок Выкл Вкл.*	Отображение сообщений об ошибке на дисплее после того, как принтер остается неактивным на начальном экране в течение времени, заданного параметром Таймаут дисплея.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Очистка при простое

Элемент меню	Описание
<b>Очистка при простое</b> Последняя очистка памяти Последняя очистка жесткого диска	Отображение информации о времени последней очистки памяти принтера или жесткого диска. <b>Примечание:</b> Пункт Последняя очистка жесткого диска появляется только в том случае, если установлен дополнительный жесткий диск.
<b>Очистка при простое</b> Очистить энергонезависимую память Стереть все параметры принтера и сети Стереть все приложения и параметры приложений Стереть все данные с жесткого диска	Удаление всех настроек и приложений, которые хранятся в памяти принтера или на жестком диске. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пункт Стереть все данные с жесткого диска появляется только в том случае, если установлен дополнительный жесткий диск.</li> <li>• «Стереть все приложения и параметры приложений» отображается только на некоторых моделях принтеров.</li> </ul>

## Значки, отображаемые на начальном экране

Меню	Описание
Состояние/расходные материалы Очередь заданий Изменить язык Адресная книга Закладки Отложенные задания USB Профили приложений Настройка дисплея Параметры экономичного режима	Указание значков, которые должны отображаться на начальном экране.

## О принтере

Элемент меню	Описание
<b>Инвентаризационный номер</b>	Описание принтера. Максимальная длина — 32 символа.
<b>Местонахождение принтера</b>	Определение местоположения принтера. Максимальная длина — 63 символа.
<b>Обратитесь в</b>	Настройка имени принтера. Максимальная длина — 63 символа.
<b>Экспортировать файл конфигурации на USB</b>	Экспорт файлов конфигурации на флэш-накопитель.
<b>Экспорт файла архива журналов на USB</b>	Экспорт сжатых файлов журналов на флэш-накопитель.

# Печать

## Компоновка

Элемент меню	Описание
<b>Стороны</b> 1-сторонняя* 2-сторонняя	Настройка печати на одной или на обеих сторонах листа.
<b>Способ переворачивания страниц</b> Длинная сторона* Короткая сторона	Определите, какая сторона бумаги (длинная или короткая) будет сгибаться при выполнении двусторонней печати.  <b>Примечание:</b> В зависимости от выбранного параметра принтер автоматически выполняет сдвиг каждой печатной информации на странице, чтобы правильно сшить задание.
<b>Пустые страницы</b> Печать Не печатать*	Печать пустых страниц, которые включены в задание на печать.
<b>Разобрать</b> 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.
<b>Страницы-разделители</b> Нет* Между копиями Между заданиями Между страницами	Вставка страниц-разделителей при печати.
<b>Источник страницы-разделителя</b> Лоток [x] (1*) Многоцелевое устройство подачи	Указание источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители.  <b>Примечание:</b> Вариант Многоцелевое устройство подачи отображается только при установленном дополнительном двойном лотке на 650 листов.
<b>Страниц на листе</b> 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.
<b>Порядок страниц на листе</b> Горизонтальный* Обратный горизонтальный Вертикальный Обратный вертикальный	Указание положения многостраничных изображений при использовании функции Страниц на листе.  <b>Примечание:</b> Расположение зависит от количества изображений страниц и их ориентации.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Ориентация страниц на сторону</b> Авто* Альбомная Книжная	Указание ориентации многостраничного документа при использовании функции Страниц на листе.
<b>Границы страниц на листе</b> Нет* Сплошной	Печать рамок вокруг каждого изображения страницы при использовании функции Страниц на листе.
<b>Копии</b> 1–9999 (1*)	Указание значения по умолчанию числа копий каждого задания на печать.
<b>Область печати</b> Стандартная* По размеру страницы Вся страница	Указание области печати на листе бумаги.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Настройка

Элемент меню	Описание
<b>Язык принтера</b> Эмуляция PCL* Эмуляция PS	Служит для задания языка интерфейса принтера по умолчанию.  <b>Примечание:</b> Задание языка принтера по умолчанию не препятствует передаче из прикладных программ заданий на печать с применением другого языка.
<b>Ожидание задания</b> Выкл.* Вкл	Сохранение заданий с недостаточным расходным материалом для печати заданий, для которых отсутствующие материалы не нужны.  <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленном жестком диске.
<b>Таймаут удержания задания</b> 0–255 (30*)	Задание времени (в секундах), в течение которого принтер ожидает действий пользователя, после чего откладываются задания, требующие недоступных ресурсов, и продолжается печать других заданий из очереди.  <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленном жестком диске.
<b>Загрузка в</b> ОЗУ* Диск	Укажите, куда следует сохранить все постоянные ресурсы, например шрифты и макросы, загруженные в принтер.  <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленном жестком диске.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Сохранение ресурсов</b> 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. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если задано значение Выкл., принтер сохраняет загруженные объекты только до появления необходимости в освобождении дополнительной памяти. Ресурсы, связанные с неактивным языком принтера, удаляются.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Порядок печати всех</b> В алфавитном порядке* Начиная с последних Начиная с первых	Определение порядка печати отложенных и конфиденциальных заданий при выборе параметра Печатать все. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленном жестком диске.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Качество

Элемент меню	Описание
<b>Разрешение печати</b> 300 т/д 600 т/д* Качество изображения 1200 Качество изображения 2400 1200 т/д	Установите разрешение текста и изображений на распечатках. <b>Примечание:</b> Разрешение определяется в точках на дюйм или качестве изображения.
<b>Усиление пикселей</b> Выкл.* Шрифты По горизонтали По вертикали В обоих направлениях	Обеспечивает печать большего количества пикселей в кластере для более высокой четкости изображения для улучшения качества печати текстов и изображений.
<b>Плотность тонера</b> 1–10 (8*)	Указание большей или меньшей плотности изображений текстов.
<b>Полутона</b> Стандартная* Четкие	Повышение качества печати и сглаживание линий с острыми углами.
<b>Яркость</b> От -6 до 6 (0*)	Настройка яркости распечатываемых документов.
<b>Контрастность</b> 0–5 (0*)	Настройка контрастности распечатываемых документов.
<b>Коррекция серого</b> Авто* Выкл	Служит для регулировки контрастности изображений.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Учет заданий

Элемент меню	Описание
<b>Учет заданий</b> Выкл.* Вкл.	Настройка принтера на создание журнала полученных заданий печати. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена флэш-память или жесткий диск.
<b>Частота журнала учета</b> Ежедневно Еженедельно Ежемесячно*	Указание частоты создания принтером файлов журнала.
<b>Действие журнала под конец интервала</b> Нет* Отправить текущий журнал по эл. почте Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить Отправить текущий журнал по почте Отправить текущий журнал по почте и удалить	Указание настройки ответа принтера по завершении интервала периодичности. <b>Примечание:</b> Значение, заданное для параметра Частота журнала учета, определяет порог.
<b>Журнал почти заполнен</b> Выкл. Вкл. (5)*	Указание максимального размера файла журнала до выполнения принтером Действия при заполнении диска. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена флэш-память или жесткий диск.
<b>Действие журнала почти заполнено</b> Нет* Отправить текущий журнал по эл. почте Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить Отправить старый журнал по эл. почте и удалить Отправить текущий журнал по почте Отправить текущий журнал по почте и удалить Отправить старый журнал по почте и удалить Удалить текущий журнал Удалить старый журнал Удалить все кроме текущего Удалить все журналы	Указание действия в случае, когда жесткий диск принтера практически заполнен. <b>Примечание:</b> Значение, заданное для параметра Журнал почти заполнен, определяет порог.
<b>Действие журнала заполнено</b> Нет* Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить Отправить старый журнал по эл. почте и удалить Отправить текущий журнал по почте и удалить Отправить старый журнал по почте и удалить Удалить текущий журнал Удалить старый журнал Удалить все кроме текущего Удалить все журналы	Указание действия принтера при достижении ограничения заполнения жесткого диска (100 МБ).
<b>URL-адрес для журнала</b>	Указание места публикации журналов учета заданий.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Адрес эл. почты для отправки журналов</b>	Указание адреса электронной почты, на который устройство отправляет журналы учета заданий.
<b>Префикс файла журнала</b>	Ввод префикса для файлов журнала. <b>Примечание:</b> Текущее имя хоста, указанное в меню TCP/IP используется как префикс файла журнала по умолчанию.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## XPS

Элемент меню	Описание
<b>Печ.стр. с ошибками</b> Выкл.* Вкл.	Печать страниц ошибок, обнаруженных принтером при обработке файла XPS.
<b>Минимальная ширина линии</b> 1–30 (2*)	Установка минимальной ширины штриха. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Задания печатаются в разрешении 1200 т/д, используя само значение.</li> <li>• Задания печатаются в качестве цветопередачи 4800 CQ, используя половину значения.</li> </ul>
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## PDF

Элемент меню	Описание
<b>Уместить на странице</b> Выкл.* Вкл.	Масштабирование содержимого страницы в соответствии с выбранным форматом бумаги.
<b>Пометки</b> Печать Не печатать*	Включение или отключение печати комментариев в документах PDF.
<b>Печать ошибки PDF</b> Выкл. Вкл.*	Включение печати ошибок PDF.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## PostScript

Элемент меню	Описание
<b>Печать ошибки PS</b> Выкл.* Вкл.	Печать страницы с описанием ошибки PostScript®. <b>Примечание:</b> При возникновении ошибки обработка задания прекращается, принтер печатает сообщение об ошибке, и задание на печать сбрасывается.
<b>Минимальная ширина линии</b> 1–30 (2*)	Установка минимальной ширины штриха. <b>Примечание:</b> Задания печатаются в разрешении 1200 т/д, используя само значение.
<b>Заблокировать режим запуска PS</b> Выкл. Вкл.*	Отключить SysStart файл.
<b>Приоритет шрифта</b> Резидентный* Флэш-память/диск	Служит для задания порядка поиска шрифтов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если задано значение Резидентный, поиск требуемого шрифта выполняется сначала в памяти принтера, затем во флэш-памяти или на жестком диске принтера.</li> <li>• Если задано значение Флэш-память/диск, поиск требуемого шрифта выполняется сначала на жестком диске и во флэш-памяти, а затем в памяти принтера.</li> <li>• Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена флэш-память или жесткий диск.</li> </ul>
<b>Таймаут ожидания</b> Выкл. Вкл.* (40 сек.)	Включить ожидание принтером дополнительных данных, по истечении которого отменяется выполнение задания на печать.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## PCL

Элемент меню	Описание
<b>Источник шрифта</b> Резидентный* Диск Загрузка Вспышка Все	Выбор источника, содержащего шрифт по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Диск» и «Флэш-память» отображаются только в том случае, если установлен исправный незащищенный жесткий диск или флэш-память.</li> <li>• «Загрузка» отображается, только если загруженные шрифты находятся в памяти принтера.</li> </ul>
<b>Имя шрифта</b> [Список доступных шрифтов] (Courier*)	Выберите шрифт из указанного источника.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Набор символов</b> [Список доступных наборов символов] (10U PC-8*)	Определяет набор символов для каждого названия шрифта. <b>Примечание:</b> 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).
<b>Шаг печати</b> 0,08-100,00 (10,00*)	Настройка шага для фиксированных и одношаговых шрифтов. <b>Примечание:</b> Шаг печати — это количество символов постоянной ширины на один дюйм по горизонтали.
<b>Ориентация</b> Книжная* Альбомная Обр. книжная Обр. альбомная	Служит для задания ориентации текста и графики на странице.
<b>Строк на страницу</b> 1-255 (60*)	Укажите количество строк текста для каждой печатаемой страницы в потоке данных PCL®. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Этот пункт меню активирует вертикальное смещение, что приводит к печати выбранного количества строк между полей по умолчанию на странице.</li> <li>В США – 60 настройка по умолчанию. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран — 64.</li> </ul>
<b>Минимальная ширина линии PCL5</b> 1–30 (2*)	Установка начальной минимальной ширины штриха.
<b>Минимальная ширина линии PCLXL</b> 1–30 (2*)	
<b>Ширина A4</b> 198 мм* 203 мм	Задайте ширину логической страницы на бумаге формата A4. <b>Примечание:</b> Логическая страница — это пространство на физической странице, где производится печать данных.
<b>Авто CR после LF</b> Вкл Выкл.*	Принтер выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки. <b>Примечание:</b> Возврат каретки — это механизм, который дает принтеру команду переместить курсор в первое положение на той же строке.
<b>Авто LF после CR</b> Вкл Выкл.*	Принтер выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
<b>Изменение номера лотка</b> Назначить лоток [x]	Настройка принтера для работы с различными драйверами принтера или пользовательским приложением, в котором источникам бумаги присваиваются другие номера.
<b>Изменение номера лотка</b> Просмотр заводских установок	Отображение заводских обозначений для каждого источника бумаги.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Изменение номера лотка</b> Восстановить параметры по умолчанию	Возврат нумерации лотков по умолчанию.
<b>Время ожидания печати</b> Выкл Вкл* (90 сек.)	Настройка принтера на завершение задания печати после простоя в течение указанного периода времени.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## HTML

Элемент меню	Описание
<b>Имя шрифта</b> Times*	Установка шрифта для печати документов HTML.
<b>Размер шрифта</b> 1-255 (12*)	Установка размера шрифта для печати документов HTML.
<b>Масштабирование</b> 1–400% (100*)	Масштабирование документов HTML для печати.
<b>Ориентация</b> Книжная* Альбомная	Определяет ориентацию страниц для документов HTML.
<b>Ширина поля</b> 8-255 мм (19*)	Определяет поля страниц для документов HTML.
<b>Фон</b> Не печатать Печать*	Печать исходной информации или графики в документах HTML.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Изображение

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

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

## Бумага

### Конфигурация лотка

Элемент меню	Описание
<b>Устройство подачи по умолчанию</b> Лоток [x] (1*) Многоцелевое устройство подачи Выбор бумаги вручную Конверт вручную	Указание устройства подачи бумаги для всех заданий на печать.
<b>Формат и тип бумаги</b> Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи Выбор бумаги вручную Конверт вручную	Указание формата или типа бумаги, загруженной в каждый лоток.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Подстановка форм</b> 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. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если задано значение Выкл, пользователь получает сообщение с предложением загрузить бумагу требуемого формата.</li> <li>• При выборе значения Statement/A5 выполняется 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. Statement/A5 отображается только в Embedded Web Server.</li> <li>• При выборе значения Letter/A4 выполняется 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.</li> <li>• Параметр Все из списка заменяет Letter/A4.</li> </ul>
<b>Настройка МУП</b> Кассета* Вручную В первую очередь	Определение поведения многоцелевого устройства подачи. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе значения Кассета многоцелевое устройство подачи настраивается в качестве автоматического устройства подачи бумаги.</li> <li>• При выборе значения Вручную многоцелевое устройство подачи может использоваться только для заданий на печать с подачей бумаги вручную.</li> <li>• При выборе Первый многоцелевое устройство подачи настраивается в качестве первичного устройства подачи бумаги.</li> </ul>
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Конфигурация материалов для печати

### Настройка формата Universal

Пункт меню	Описание
<b>Единицы измерения</b> Дюймы Миллиметры	Указание единиц измерения для бумаги формата Universal. <b>Примечание:</b> В США по умолчанию применяются дюймы. В остальном мире по умолчанию применяются миллиметры.
<b>Книжная - Ширина</b> 3,00–14,17 дюйма (8,50*) 76–360 мм (216*)	Указание ширины для книжной ориентации бумаги формата Universal.
<b>Книжная - Высота</b> 3,00–14,17 дюйма (14*) 76–360 мм (356*)	Указание высоты для книжной ориентации бумаги формата Universal.
<b>Направление подачи</b> Короткая сторона* Длинная сторона	Настройка захвата бумаги принтером с короткой или длинной стороны листа. <b>Примечание:</b> Параметр Длинная сторона отображается только в том случае, если самая длинная сторона короче максимальной поддерживаемой ширины.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Типы материалов для печати

Элемент меню	Описание
Обычная Открытки Прозрачные пленки Переработанная Этикетки Виниловые этикетки Фирменные бланки Конверт Грубый конверт Бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая Плотная Грубая/хлопковая Пользовательский тип [X]	Указание текстуры, плотности и ориентации бумаги.

## Накопитель USB

### Печать с флэш-накопителя

Элемент меню	Описание
<b>Количество копий</b> 1–9999 (1*)	Указание количества копий.
<b>Источник бумаги</b> Лоток [x] (1*) Многоцелевое устройство подачи Выбор бумаги вручную Конверт вручную	Присвоение источника бумаги к заданию на печать.
<b>Разбор по копиям</b> (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)*	При выполнении задания на печать обеспечивает сохранение порядка укладываемых страниц, особенно при печати нескольких копий документа.
<b>Стороны</b> 1-сторонняя* 2-сторонняя	Указывает, выполняется ли печать на одной или на обеих сторонах листа.
<b>Способ переворачивания страниц</b> Длинная сторона* Короткая сторона	Определите, какая сторона бумаги будет сгибаться при выполнении двусторонней печати.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Страниц на листе</b> Выкл.* 2 стр. на сторону 3 стр. на сторону 4 стр. на сторону 6 стр. на сторону 9 стр. на сторону 12 стр. на сторону 16 стр. на сторону	Печать изображений нескольких страниц на одной стороне листа бумаги.
<b>Порядок страниц на листе</b> Горизонтальный* Обратный горизонтальный Обратный вертикальный Вертикальный	Указание положения многостраничных изображений при использовании меню Страниц на листе.
<b>Ориентация страниц на сторону</b> Авто* Альбомная Книжная	Указание ориентации многостраничных изображений при использовании меню Страниц на листе.
<b>Границы страниц на листе</b> Нет* Сплошные	Печать рамок вокруг каждого изображения страницы при использовании меню Страниц на листе.
<b>Страницы-разделители</b> Выкл.* Между копиями Между заданиями Между страницами	Вставка страниц-разделителей при печати.
<b>Источник страницы-разделителя</b> Лоток [x] (1*) Многоцелевое устройство подачи	Служит для указания источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители.
<b>Пустые страницы</b> Не печатать* Печать	Печать пустых страниц в рамках задания на печать.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Сеть/Порты

### Обзор сети

Элемент меню	Описание
<b>Активный адаптер</b> Авто* Стандартная сеть Беспроводная связь	Указание способа подключения к сети.
<b>Состояние сети</b>	Отображение состояния сетевого подключения принтера и параметров подключения.
<b>Отображать состояние сети на принтере</b> Выкл Вкл.*	Просмотр состояния сети на дисплее.
<b>Скорость, двусторонняя печать</b>	Отображение скорости текущей активной сетевой платы.
<b>IPv4</b>	Отображение адреса IPv4.
<b>Все адреса IPv6</b>	Отображение всех адресов IPv6.
<b>Сброс сервера печати</b> Пуск	Сброс всех активных сетевых подключений принтера. <b>Примечание:</b> Данный параметр удаляет все параметры конфигурации сети.
<b>Время ожидания для сетевого задания</b> Отключено Включено*	Время до отмены принтером сетевого задания на печать. <b>Примечание:</b> Элемент меню Время ожидания для сетевого задания отображается только в некоторых моделях принтеров.
<b>Время ожидания для сетевого задания</b> 10-255 сек. (90*)	
<b>Страница для транспарантов</b> Выкл.* Вкл	Печать страницы для транспарантов.
<b>Включить сетевое подключение</b> Включить* Отключить	Включение или отключение всех сетевых подключений.
<b>Включить протокол LLDP</b> Вкл Выкл.*	Включение протокола LLDP (Link Layer Discovery Protocol) в принтере.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

### Беспроводная связь

**Примечание:** Это меню доступно только в случае подключения принтеров к сети Wi-Fi или для принтеров, оснащенных адаптером беспроводной сети.

Элемент меню	Описание
<b>Настройка на панели принтера</b> Выбрать сеть Добавить сеть Wi-Fi Имя сети Сетевой режим Инфраструктура Режим безопасности беспроводной сети Отключено* WEP WPA2/WPA - Personal WPA2 - Personal 802.1x - RADIUS	Настройка соединения Wi-Fi с помощью панели управления. <b>Примечание:</b> 802.1x - RADIUS можно изменять только из Embedded Web Server.
<b>Wi-Fi Protected Setup</b> Автоопределение WPS Выкл. Вкл.* Запуск метода нажатия кнопки Запуск метода с PIN-кодом	Установка сети Wi-Fi и включение сетевой безопасности. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоопределение WPS отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети установлено значение WEP.</li> <li>• Параметр Настройка нажатием кнопки позволяет подключать принтер к сети Wi-Fi нажатием кнопок как на принтере, так и на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе) в течение заданного времени.</li> <li>• Параметр Запуск методом подключения по PIN-коду позволяет подключать принтер к сети Wi-Fi с использованием PIN-кода на принтере и вводом его в качестве настройки беспроводного соединения точки доступа.</li> </ul>
<b>Сетевой режим</b> Тип BSS Инфраструктура*	Служит для задания режима сети.
<b>Совместимость</b> 802.11b/g/n (2,4 ГГц)* 802.11a/b/g/n/ac (2,4 ГГц/5 ГГц) 802.11a/n/ac (5 ГГц)	Указание стандарта связи для сети Wi-Fi. <b>Примечание:</b> 802.11a/b/g/n/ac (2,4 ГГц/5 ГГц) и 802.11a/n/ac (5 ГГц) появляются только при установке дополнительного компонента Wi-Fi.
<b>Режим безопасности беспроводной сети</b> Отключено* WEP WPA2/WPA-Personal WPA2-Personal 802.1x - RADIUS	Настройка режима безопасности для подключения принтера к устройствам по сети Wi-Fi. <b>Примечание:</b> 802.1x - RADIUS можно изменять только из Embedded Web Server.
<b>Режим проверки подлинности WEP</b> Авто* Открытый Общий	Выбор типа шифрования беспроводной сети WEP (Wireless Encryption Protocol) для принтера. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети установлено значение WEP.
<b>Задать ключ WEP</b>	Установка пароля WEP для защиты соединения Wi-Fi.

Элемент меню	Описание
<b>WPA2/WPA Personal</b> AES	Включение защиты сети Wi-Fi с помощью WPA (Wi-Fi Protected Access). <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети установлено значение WPA2/WPA-Personal.
<b>Set Pre-Shared Key (Установить общий ключ)</b>	Установка пароля для обеспечения безопасности соединения Wi-Fi.
<b>WPA2-Personal</b> AES	Включение защиты сети Wi-Fi с помощью WPA2. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети установлено значение WPA2-Personal.
<b>Режим шифрования 802.1x</b> WPA+ WPA2*	Включение защиты сети Wi-Fi с помощью стандарта 802.1x. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этот элемент меню отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети установлено значение 802.1x - RADIUS.</li> <li>• 802.1x - RADIUS можно изменять только из Embedded Web Server.</li> </ul>
<b>IPv4</b> Включить DHCP Вкл.* Выкл. Указание статического IP-адреса IP-адрес Маска подсети Шлюз	Включите и настройте параметры IPv4 на принтере.
<b>IPv6</b> Включить IPv6 Вкл.* Выкл. Включить DHCPv6 Вкл. Выкл.* Автоматическая настройка адресов без сохранения состояния Вкл.* Выкл. Адрес сервера DNS Адрес IPv6, назначенный вручную Маршрутизатор IPv6, назначенный вручную Префикс адреса Все адреса IPv6 Все адреса маршрутизаторов IPv6	Включите и настройте параметры IPv6 на принтере.
<b>Сетевой адрес</b> UAA-адрес LAA	Просмотр сетевых адресов.

Элемент меню	Описание
<b>PCL SmartSwitch</b> Выкл. Вкл.*	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания на печать, требующего такого переключения. <b>Примечание:</b> Если PCL SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка.
<b>PS SmartSwitch</b> Выкл. Вкл.*	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PS при приеме задания на печать, требующего такого переключения. <b>Примечание:</b> Если PS SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка.
<b>Буферизация заданий</b> Вкл. Выкл.*	Временное сохранение заданий на печать на жестком диске принтера перед выполнением печати. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только при установленном жестком диске.
<b>Двоичный PS-Мас</b> Авто* Вкл. Выкл.	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе значения Вкл. выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> <li>• При выборе значения Выкл. выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> </ul>

## Wi-Fi Direct

Элемент меню	Описание
<b>Включить Wi-Fi Direct</b> Вкл. Выкл.*	Настройка прямого подключения принтера к устройствам с поддержкой Wi-Fi.
<b>Имя Wi-Fi Direct</b>	Указание имени сети Wi-Fi Direct.
<b>Пароль Wi-Fi Direct</b>	Настройка пароля для аутентификации и проверки подлинности пользователей соединения Wi-Fi.
<b>Показать пароль на странице настройки</b> Выкл. Вкл.*	Включение отображения «Пароля Wi-Fi Direct» на «Странице сетевых параметров».
<b>Номер предпочтительного канала</b> 1–11 Авто*	Настройка предпочтительного канала сети Wi-Fi.
<b>IP-адрес владельца группы</b>	Определение IP-адреса владельца группы.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Автоматически принимать запросы Push Button</b> Выкл.* Вкл.	Автоматический прием запросов на подключение к сети. <b>Примечание:</b> Автоматический прием запросов небезопасен.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Ethernet

Элемент меню	Описание
<b>Скорость передачи по сети</b>	Отображение скорости активного адаптера сети.
<b>IPv4</b> Включить DHCP (Вкл.*) Указание статического IP-адреса	Настройка параметров IPv4.
<b>IPv6</b> Включить IPv6 (Вкл.*) Включить DHCPv6 (Выкл.*) Автоматическая настройка адресов без сохранения состояния (Вкл.*) Адрес сервера DNS Адрес IPv6, назначенный вручную Маршрутизатор IPv6, назначенный вручную Префикс адреса (64*) Все адреса IPv6 Все адреса маршрутизаторов IPv6	Настройка параметров IPv6.
<b>Сетевой адрес</b> UAA-адрес LAA	Указание сетевого адреса.
<b>PCL SmartSwitch</b> Выкл. Вкл.*	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания, требующего такого переключения. <b>Примечание:</b> Если включен этот параметр, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка.
<b>PS SmartSwitch</b> Выкл. Вкл.*	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PostScript при приеме задания, требующего такого переключения. <b>Примечание:</b> Если включен этот параметр, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка.
<b>Буферизация заданий</b> Выкл.* Вкл.	Временное сохранение заданий на жестком диске перед печатью. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленном жестком диске.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Двоичный PS-Мас</b> Авто* Вкл. Выкл.	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автовыбор — принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.</li> <li>• При выборе значения Выкл. выполняется фильтрация заданий на печать в формате PostScript с применением стандартного протокола.</li> </ul>
<b>Энергосбережение Ethernet</b> Вкл. Выкл. Авто*	Уменьшение энергопотребления, когда принтер не получает данных по сети Ethernet.
<b>Примечание:</b> 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
<b>Задать имя узла</b>	Задать текущее имя хоста TCP/IP.
<b>Имя домена</b>	Указание имени домена.
<b>Разрешить DHCP/BOOTP обновлять сервер NTP</b> Вкл.* Выкл.	Клиенты DHCP и BOOTP могут обновлять настройки NTP принтера.
<b>Имя нулевой конфигурации</b>	Указание имени службы для нулевой конфигурации сети.
<b>Включить авто IP-адрес</b> Вкл.* Выкл.	Автоматическое назначение IP-адреса.
<b>Адрес сервера DNS</b>	Указание текущего адреса сервера службы имен доменов (DNS).
<b>Адрес резервного сервера DNS</b>	Указание адресов резервных серверов DNS.
<b>Адрес резервного сервера DNS 2</b>	
<b>Адрес резервного сервера DNS 3</b>	
<b>Порядок поиска в доменах</b>	Указание списка имен доменов для поиска принтера и ресурсов, которые находятся в разных доменах в сети.
<b>Включить DDNS</b> Выкл.* Вкл.	Обновление настроек динамического DNS.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>DDNS TTL</b> 300–31 536 000 сек. (3600*)	Указание параметров текущего адреса DDNS.
<b>TTL по умолчанию</b> 5–254 сек. (254*)	
<b>Время обновления DDNS</b> 300–31 536 000 сек. (604 800*)	
<b>Включить mDNS</b> Вкл.* Выкл	Обновление настроек Multicast DNS.
<b>Адрес сервера WINS</b>	Указание адреса сервера службы Windows Internet Name Service (WINS).
<b>Включить BOOTP</b> Выкл.* Вкл	Назначение IP-адреса принтера протоколом BOOTP.
<b>Список огр. серверов</b>	Указание IP-адреса сервера для TCP-соединений. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В качестве разделителя IP-адресов используйте запятую.</li> <li>• Можно добавить до 50 IP-адресов.</li> </ul>
<b>Параметры списка серверов с ограниченным доступом</b> Блокировать все порты* Блокировать только печать Блокировать только печать и HTTP	Указание способа доступа IP-адресов к функциям принтера.
<b>MTU</b> 256–1500 (1500*)	Указание максимального размера передаваемого блока данных (MTU) для TCP-подключений.
<b>Raw Print Port</b> 1-65535 (9100*)	Указание номера порта для печати в режиме Raw на принтерах, подключенных по сети.
<b>Максимальная скорость передачи данных для исходящего трафика</b> Отключено* Включено 100–1 000 000 (100 000*)	Включение максимальной скорости передачи для принтера.
<b>Включить TLSv1.0</b> Вкл.* Выкл	Включение протокола TLSv1.0.
<b>Включить TLSv1.1</b> Вкл.* Выкл	Включение протокола TLSv1.1.
<b>Список алгоритмов шифрования SSL</b>	Указание алгоритмов шифрования, используемых для SSL-или TLS-соединений.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## SNMP

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

Элемент меню	Описание
<b>SNMP версий 1 и 2с</b> 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 2с для установки драйверов печати и приложений.
<b>SNMP версии 3</b> Включено Выкл Вкл.* Контекстное имя Указание учетных данных для чтения/записи Имя пользователя Пароль для проверки подлинности Пароль конфиденциальности Указание учетных данных только для чтения Имя пользователя Пароль для проверки подлинности Пароль конфиденциальности 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.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## IPSec

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

Элемент меню	Описание
<b>Включить IPSec</b> Выкл.* Вкл.	Включение протокола Интернет-безопасности (IPSec).
<b>Базовая конфигурация</b> По умолчанию* Совместимость С защитой	Установка базовой конфигурации IPSec. <b>Примечание:</b> Это меню отображается, только когда для параметра Включить IPSec задано Вкл..
<b>Предложение в поле DH (алгоритм Диффи-Хеллмана) Group</b> modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4096 (16) modp6144 (17)	Установка базовой конфигурации IPSec. <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения Совместимость.
<b>Предлагаемый метод шифрования</b> 3DES AES*	Установка метода шифрования. <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения Совместимость.
<b>Предлагаемый способ аутентификации</b> SHA1 SHA256* SHA512	Установка метода аутентификации. <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения Совместимость.
<b>Срок службы IKE SA (часы)</b> 1 2 4 8 24*	Указание срока действия IKE SA. <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения С защитой.
<b>Срок службы IPSec SA (часы)</b> 1 2 4 8* 24	Указание срока действия IPSec SA. <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения С защитой.
<b>Серт. устройства IPsec</b>	Указание сертификата IPSec. <b>Примечание:</b> Это меню отображается, только когда для параметра Включить IPSec задано Вкл..
<b>Подключения, в которых для проверки подлинности используется общий ключ</b> Хост [x]	Настройка подключений принтера с проверкой подлинности. <b>Примечание:</b> Эти параметры меню отображаются, только когда для параметра Включить IPSec задано Вкл..
<b>Сертификация соединений с проверкой подлинности</b> Хост [x] Адрес[/подсеть]	
<b>Примечание:</b> 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
<b>Активный</b> Выкл.* Вкл.	Позволяет устанавливать соединение принтера с сетями, требующими аутентификации для разрешения доступа.
<b>Примечание:</b> 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
<b>Время ожидания LPD</b> 0-65535 сек. (90*)	Установка времени ожидания остановки службы Line Printer Daemon (LPD) при зависших или недопустимых заданиях печати.
<b>Баннерная страница LPD</b> Выкл.* Вкл.	Печать баннерной страницы для всех заданий печати LPD. <b>Примечание:</b> Баннерная страница — это первая страница задания печати, используемая в качестве разделителя заданий печати и определения автора запроса задания на печать.
<b>Последняя страница LPD</b> Выкл.* Вкл.	Печать последней страницы для всех заданий печати LPD. <b>Примечание:</b> Последняя страница — это завершающая страница задания на печать.
<b>Преобраз. возврата каретки LPD</b> Выкл.* Вкл.	Включение преобразования возврата каретки. <b>Примечание:</b> Возврат каретки — это механизм, который дает принтеру команду переместить курсор в первое положение на той же строке.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Настройки HTTP/FTP

Элемент меню	Описание
<b>Включить сервер HTTP</b> Выкл. Вкл.*	Получение доступа к веб-серверу Embedded Web Server для мониторинга и управления принтером.
<b>Включить HTTPS</b> Выкл. Вкл.*	Включение протокола защищенной передачи гипертекста (HTTPS), чтобы зашифровать передачу данных на сервер печати и с него.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Принудительные подключения по протоколу HTTPS</b> Вкл. Выкл.*	Принудительное использование принтером подключений HTTPS.
<b>Включить FTP/TFTP</b> Выкл. Вкл.*	Отправка файлов с помощью FTP/TFTP.
<b>Локальные домены</b>	Указание имен доменов для серверов HTTP и FTP.
<b>IP-адрес прокси HTTP</b>	Настройка параметров серверов HTTP и FTP.
<b>IP-адрес прокси FTP</b>	
<b>IP-порт для HTTP по умолчанию</b>	
<b>Серт. устройства HTTPS</b>	
<b>IP-порт для FTP по умолчанию</b>	
<b>Время ожд. запросов HTTP/FTP</b> 1–299 (30*)	
<b>Число попыток запросов HTTP/FTP</b> 1–299 (3*)	Указание количества повторных попыток соединения с сервером HTTP/FTP.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## ThinPrint

Элемент меню	Описание
<b>Включить ThinPrint</b> Выкл.* Вкл.	Печать фото с помощью ThinPrint.
<b>Номер порта</b> 4000–4999 (4000*)	Настройка номера порта сервера ThinPrint.
<b>Скорость передачи данных (бит в секунду)</b> 100–1000000 (0*)	Настройка скорости передачи данных в среде ThinPrint.
<b>Размер пакета (кбайт)</b> 0–64000 (0*)	Указание размера пакета для передачи данных.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## USB

Элемент меню	Описание
<b>PCL SmartSwitch</b> Выкл. Вкл.*	<p>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.</p> <p><b>Примечание:</b> Если включен этот параметр, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка.</p>
<b>PS SmartSwitch</b> Выкл. Вкл.*	<p>Если этот режим включен, независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер переключается в режим эмуляции PostScript при приеме через порт USB задания на печать, требующего такого переключения.</p> <p><b>Примечание:</b> Если включен этот параметр, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню Настройка.</p>
<b>Буферизация заданий</b> Выкл.* Вкл.	<p>Временное сохранение заданий на жестком диске перед печатью.</p> <p><b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленном жестком диске.</p>
<b>Двоичный PS-Мас</b> Авто* Вкл. Выкл.	<p>Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автовыбор — принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.</li> <li>• При выборе значения Выкл. выполняется фильтрация заданий на печать в формате PostScript с применением стандартного протокола.</li> </ul>
<b>Включить порт USB</b> Выкл. Вкл.*	<p>Включение порта USB на передней панели.</p>
<p><b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.</p>	

## Ограничение доступа к внешней сети

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

# Безопасность

## Методы входа

Эти элементы меню отображаются только в некоторых моделях принтеров.

### Управление правами

Элемент меню	Описание
<b>Доступ к функциям</b> Изменить адресную книгу Управление кодами быстрого доступа Создать профили Управление закладками Печать с флэш-накопителя Доступ к отложенным заданиям Использовать профили Отменить задания на устройстве Изменить язык Протокол IPP Ч/б печать Сетевая папка — Сканирование	Управление доступом к функциям принтера.
<b>Административные меню</b> Меню "Безопасность" Меню "Сеть/Порты" Меню "Бумага" Меню "Отчеты" Меню настройки функций Меню "Расходные материалы" Меню "Дополнительная плата" Меню SE Меню "Устройство"	Управление доступом к параметрам меню принтера.
<b>Управление устройствами</b> Удаленное управление Обновления микропрограммного обеспечения Настройка приложений Доступ к Embedded Web Server Импорт / экспорт всех параметров Очистка при простое	Управление доступом к параметрам управления принтера.
<b>Приложения</b> Новые приложения Показ слайдов Изменить фон Заставка Параметры экономичного режима	Управление доступом к приложениям принтера.

## Локальные аккаунты

Элемент меню	Описание
<b>Управление группами/правами</b> Добавление группы 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	Управление доступом групп или пользователей к функциям принтера, приложениям и параметрам безопасности.
<b>Добавить пользователя</b> Имя пользователя/пароль Имя пользователя Пароль PIN-код	Создание локальных учетных записей для управления доступом к функциям принтера.
<b>Учетные записи с именем пользователя/паролем</b> Добавить пользователя	
<b>Учетные записи с именем пользователя</b> Добавить пользователя	
<b>Учетные записи с паролем</b> Добавить пользователя	
<b>Учетные записи с PIN</b> Добавить пользователя	

## Методы входа по умолчанию

**Примечание:** Это меню отображается только при настройке параметров в меню Локальные аккаунты.

Пункт меню	Описание
<b>Панель управления</b> Имя пользователя/пароль Имя пользователя Пароль PIN-код	Указание метода входа по умолчанию для доступа к панели управления.
<b>Браузер</b> Имя пользователя/пароль Имя пользователя Пароль PIN-код	Указание метода входа по умолчанию для доступа к браузеру.

## Управление сертификатами

Элемент меню	Элемент меню
<b>Настройка сертификатов по умолчанию</b> 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 (CA).

## График устройств USB

Элемент меню	Описание
<b>Графики</b> Добавить новый график	Планирование доступа к переднему порту USB.

## Журнал проверки безопасности

Элемент меню	Описание
<b>Включить проверку</b> Выкл.* Вкл.	Запись событий в журнал проверки безопасности и удаленный системный журнал.
<b>Включить удаленный системный журнал</b> Выкл.* Вкл.	Отправка журналов проверки на удаленный сервер.
<b>Удаленный сервер Syslog</b>	Укажите сервер удаленного системного журнала.
<b>Порт удаленного Syslog</b> 1-65535 (514*)	Укажите порт удаленного системного журнала.
<b>Удаленный метод Syslog</b> Обычный UDP* Stunnel	Указание метода системного журнала для передачи зарегистрированных событий на удаленный сервер.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<p><b>Функция удаленного системного журнала</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - сообщения ядра</li> <li>1 - сообщения уровня пользователя</li> <li>2 - почтовая система</li> <li>3 - сист. демоны</li> <li>4 - сообщения безопасности/авторизации*</li> <li>5 - сообщения, созданные системными журналами</li> <li>6 - подсистема построения принтера</li> <li>7 - подсистема новостей сети</li> <li>8 - подсистема UUCP</li> <li>9 - демон часов</li> <li>10 - сообщения безопасности/авторизации</li> <li>11 - демон FTP</li> <li>12 - подсистема NTP</li> <li>13 - регист. проверку</li> <li>14 - регист. предупр.</li> <li>15 - демон часов</li> <li>16 - локальное использование 0 (local0)</li> <li>17 - локальное использование 1 (local1)</li> <li>18 - локальное использование 2 (local2)</li> <li>19 - локальное использование 3 (local3)</li> <li>20 - локальное использование 4 (local4)</li> <li>21 - локальное использование 5 (local5)</li> <li>22 - локальное использование 6 (local6)</li> <li>23 - локальное использование 7 (local7)</li> </ul>	<p>Указание кода учреждения, используемого принтером при отправке событий журнала на удаленный сервер.</p>
<p><b>Важность регистрируемых событий</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - срочное</li> <li>1 - сообщение</li> <li>2 - критическая</li> <li>3 - ошибка</li> <li>4 - предупреждение*</li> <li>5 - уведомление</li> <li>6 - информационное</li> <li>7 - отладка</li> </ul>	<p>Указание уровня приоритета для сообщений и событий журнала.</p>
<p><b>Дистанционные не зарегистрированные события системного журнала</b></p> <p>Выкл.* Вкл.</p>	<p>Отправка всех событий, независимо от уровня важности, на удаленный сервер.</p>
<p><b>Адрес эл. почты администратора</b></p>	<p>Отправка по электронной почте администратору уведомлений о зарегистрированных событиях.</p>
<p><b>Отправка по эл. почте уведомления об очистке журнала</b></p> <p>Выкл.* Вкл.</p>	<p>Отправка по электронной почте уведомления администратору в случае удаления записи из журнала.</p>
<p><b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.</p>	

Элемент меню	Описание
<b>Отправка по эл. почте уведомления об упаковке журнала</b> Выкл.* Вкл.	Отправка по электронной почте уведомления администратору в случае заполнения журнала и начала перезаписи самых старых записей.
<b>Регистр.все события</b> Затирать самые старые записи* Отправка файла журнала по эл. почте и удаление всех записей	Решение проблем хранения записей в журнале в случае заполнения выделенной памяти.
<b>Отправка по эл. почте уведомления о % заполнения памяти</b> Выкл.* Вкл.	Отправка по электронной почте уведомления администратору в случае заполнения выделенной памяти журнала.
<b>% зап. для предупр.</b> 1-99 (90*)	
<b>Отправка по эл. почте уведомления об экспорте журнала</b> Выкл.* Вкл.	Отправка по электронной почте уведомления администратору в случае экспорта журнала.
<b>Отправка по эл. почте уведомления об изменении параметров журнала</b> Выкл.* Вкл.	Отправка по электронной почте уведомления администратору в случае активации параметра Включить проверку.
<b>Регист. концы строк</b> LF (\n)* CR (\r) CRLF (\r\n)	Указание способа завершения каждой строки в файле журнала.
<b>Цифр. подпись экспорт. данных</b> Выкл.* Вкл.	Добавление цифровой подписи к каждому экспортируемому файлу журнала.
<b>Очистка журналов</b>	Удалить все журналы проверки.
<b>Журнал экспорта</b> Системный журнал (RFC 5424) Системный журнал (RFC 3164) CSV	Экспорт журнала безопасности на флэш-накопитель.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Ограничения входа в систему

Элемент меню	Описание
<b>Вход в систему не выполнен</b> 1-10 (3*)	Указание количества неудачных попыток входа до блокировки пользователя.
<b>Ошибка временного интервала</b> 1–60 минут (5*)	Указание временного интервала между неудачными попытками входа до блокировки пользователя.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Время блокировки</b> 1–60 минут (5*)	Указание продолжительности блокировки.
<b>Время ожидания удаленного входа в систему</b> 1–120 минут (10*)	Указание времени задержки удаленного входа в систему до автоматического выхода.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Настройка конфиденциальной печати

Элемент меню	Описание
<b>Макс. количество попыток ввода неверного PIN-кода</b> 2–10	Указание количества попыток ввода неверного PIN-кода. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулевое значение отключает эту настройку.</li> <li>• По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного сочетания имени пользователя и PIN-кода.</li> </ul>
<b>Истечение срока действия конфиденциального задания</b> Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Установка времени хранения заданий на конфиденциальную печать. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если данный элемент меню был изменен, когда в памяти или на жестком диске принтера находились конфиденциальные задания печати, то срок хранения этих заданий не изменится на новое значение по умолчанию.</li> <li>• Если принтер отключен, все конфиденциальные задания, хранящиеся в памяти принтера, удаляются.</li> </ul>
<b>Истечение срока действия задания на печать с повтором</b> Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Установка времени хранения заданий на печать, которые требуется повторить.
<b>Истечение срока действия задания на печать с проверкой</b> 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.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
<b>Истечение срока действия задания на печать с резервированием</b> Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Установка времени хранения принтером заданий на печать, которые требуется выполнить позднее.
<b>Требуется преобразование всех заданий в отложенные задания печати</b> Выкл.* Вкл.	Настройка отсрочки всех заданий печати.
<b>Сохранить повторяющиеся документы</b> Выкл.* Вкл.	Настройка печати документов с одинаковым названием файла без перезаписи задания печати.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Шифрование диска

**Примечание:** Этот пункт меню отображается только при наличии жесткого диска.

Элемент меню	Описание
<b>Состояние</b> Включено Отключено	Включение шифрования диска.
<b>Начать шифрование</b>	

## Очистка временных файлов данных

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

## Параметры решений LDAP

Элемент меню	Описание
<b>Следовать ссылкам LDAP</b> Выкл.* Вкл.	Поиск учетной записи пользователя, вошедшего в систему, в различных серверах домена.
<b>Проверка сертификата LDAP</b> Да Нет*	Включение проверки сертификатов LDAP.

## Разное

Элемент меню	Описание
<b>Полномочия печати</b> Выкл.* Вкл	Разрешение пользователю выполнять печать.
<b>Логин полномочий печати по умолчанию</b>	Обеспечивает отображение разрешения по умолчанию, используемое для печати пользователем. <b>Примечание:</b> Этот параметр отображается только при создании одного или нескольких «Методов входа».
<b>Переключатель сброса параметров безопасности</b> Включить доступ учетной записи "Гость"* Не влияет	Настройка прав доступа пользователя к принтеру. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переключатель находится рядом со значком в виде замка на плате контроллера.</li> <li>• Параметр Включить доступ учетной записи "Гость" предоставляет любому пользователю доступ ко всем функциям принтера.</li> <li>• Параметр Не влияет может сделать доступ к принтеру невозможным, если отсутствуют необходимые сведения о безопасности.</li> </ul>
<b>Минимальная длина пароля</b> 0–32	Указание длины пароля.
<b>Включить отображение пароля/PIN-кода</b>	Отображение пароля или персонального идентификационного номера.
<b>Примечание:</b> Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

## Отчеты

### Страница настроек меню

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

### Устройство

Элемент 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
<b>Печать шрифтов</b> Шрифты PCL Шрифты PS	Печать образцов и информации о шрифтах, доступных для каждого языка принтера.
<b>Печать демонстрационной страницы</b> Демонстрационная страница	Печать страницы, демонстрирующей возможности принтера и поддерживаемых решений.
<b>Печать каталога</b>	Печать ресурсов, которые хранятся на флэш-диске или жестком диске принтера. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена дополнительная флэш-память или жесткий диск принтера.

## Сеть

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

## Справка

Элемент меню	Описание
Печать всех руководств	Печать всех руководств
Руководство по подключениям	Содержит информацию о локальном подключении принтера (через кабель USB) и о подключении принтера к сети
Информационное руководство	Содержит информацию о принтере
Руководство по материалам для печати	Содержит информацию о загрузке бумаги и специальной бумаге
Руководство по настройке монохромной печати	Содержит информацию о параметрах качества монохромной печати
Руководство по перевозке	Содержит информацию о перемещении, расположении или транспортировке принтера
Руководство по качеству печати	Содержит информацию об устранении неполадок, связанных с качеством печати
Руководство по расходным материалам	Содержит информацию о заказе расходных материалов

## Поиск и устранение неисправностей

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

## Печать страницы настроек меню

На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Отчеты > Страница настроек меню**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

## Обеспечение безопасности принтера

**Примечание:** Жесткий диск поддерживается только некоторыми моделями принтеров.

### 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 > Устройство > Обслуживание > Очистка при простое > Очистить энергонезависимую память**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

**2** Выберите либо **Запуск первоначальной установки**, либо **Оставить принтер в автономном режиме**.

## Очистка памяти жесткого диска принтера

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Устройство > Обслуживание > Очистка при простое > Стереть все данные с жесткого диска**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 В зависимости от модели принтера выберите **СТЕРЕТЬ** или **Продолжить**.

3 Следуйте указаниям на дисплее.

**Примечание:** Данный процесс может занимать от нескольких минут до часа. В течение этого времени принтер будет не доступен для выполнения других задач.

## Шифрование жесткого диска принтера

При выполнении этого процесса все содержимое жесткого диска будет удалено. Если необходимо, создайте резервную копию важных данных, хранящихся на принтере, перед началом шифрования.

1 На панели управления принтера выберите:

**Настройки > Безопасность > Шифрование диска > Начать шифрование**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 Следуйте указаниям на дисплее.

### Примечания.

- Во избежание потери данных не отключайте принтер во время шифрования.
- Данный процесс может занимать от нескольких минут до часа. В течение этого времени принтер будет не доступен для выполнения других задач.
- После завершения процесса шифрования принтер автоматически перезапустится.

## Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Устройство > Восстановить заводские настройки**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 Выберите **Восстановить все параметры**.

## Заявление об энергозависимости

Тип памяти	Описание
Энергозависимая память	В устройстве используется стандартная оперативная память (RAM) для временной буферизации пользовательских данных во время простых заданий печати и копирования.
Энергонезависимая память	В устройстве может быть два типа энергонезависимой памяти: EEPROM и NAND (флэш-память). Оба типа памяти используются для операционной системы, параметров принтера, информации сети, параметров закладок и сканера, а также встроенных решений.
Память жесткого диска	Не во всех принтерах установлен жесткий диск. Жесткий диск принтера предназначен для выполнения определенных функций на данном принтере. Жесткий диск позволяет сохранять буферизированные пользовательские данные сложных заданий печати, а также данные форм и шрифтов.

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

- Принтер выведен из эксплуатации.
- Жесткий диск принтера заменен.
- Принтер перемещен в другой отдел или местоположение.
- Обслуживание принтера выполнено сторонними организациями.
- Принтер отправлен на сервисное обслуживание.
- Принтер продан другой организации

### Утилизация жесткого диска принтера

- **Размагничивание**— Стирание данных с жесткого диска посредством магнитного поля.
- **Раздавливание** — Механическое сжатие жесткого диска, чтобы сломать его компоненты и сделать физически невозможным считывание данных
- **Измельчение** — Физическое измельчение жесткого диска на мелкие куски

**Примечание:** Для гарантии того, что все данные стерты, уничтожьте каждый жесткий диск, на которых хранились данные.

# Обслуживание принтера

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

## 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 > Отчеты**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 Выберите отчет, который хотите просмотреть.

## Регулировка уровня громкости

### Регулировка уровня громкости по умолчанию встроенного динамика

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Устройство > Предпочтения > Звуковые сигналы**

2 Настройте уровень громкости.

#### Примечания.

- Если включен тихий режим, звуковые уведомления выключаются. Это также снижает производительность принтера.
- Уровень громкости будет сброшен до значения по умолчанию после завершения сеанса или после выхода принтера из спящего режима или режима гибернации.

### Регулировка уровня громкости наушников по умолчанию

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Устройство > Специальные возможности**

2 Настройка громкости наушников.

**Примечание:** Уровень громкости будет сброшен до значения по умолчанию после завершения сеанса или после выхода принтера из спящего режима или режима гибернации.

## Сеть

### Подключение принтера к сети Wi-Fi

Убедитесь, что для параметра Активный адаптер выбрано значение Автовыбор. На панели управления принтера выберите:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

**1** На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Сеть/Порты > Беспроводная связь > Настройка на панели принтера**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

**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.
- Для параметра Активный адаптер установлено значение Автовыбор. На панели управления принтера выберите:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

#### Использование метода кнопки

**1** На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Сеть/Порты > Беспроводная связь > Настройка защищенной сети Wi-Fi > Использовать метод Push Button**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

**2** Следуйте указаниям на дисплее.

## Метод личного идентификационного номера (PIN-код)

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Сеть/Порты > Беспроводная связь > Настройка защищенной сети Wi-Fi > Использовать метод PIN-кода**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

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.

## Настройка Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct® — это технология однорангового соединения на основе Wi-Fi, которая позволяет беспроводным устройствам подключаться напрямую к принтеру с поддержкой Wi-Fi Direct без использования беспроводной точки доступа (беспроводного маршрутизатора).

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Сеть/Порты > Wi-Fi Direct**

При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте  для перемещения между параметрами.

2 Настройте параметры.

- **Включить Wi-Fi Direct** — позволяет принтеру предоставлять широковещательный доступ к сети Wi-Fi Direct.
- **Имя Wi-Fi Direct** — позволяет назначить имя сети Wi-Fi Direct.
- **Пароль Wi-Fi Direct** — позволяет назначить пароль для согласования безопасности беспроводной сети при использовании однорангового соединения.
- **Показывать пароль на странице параметров** — обеспечивает отображение пароля на «Странице сетевых параметров».
- **Автоматически принимать запросы Push Button** — позволяет принтеру автоматически принимать запросы на подключение.

**Примечание:** Автоматический прием запросов Push Button небезопасен.

**Примечание:** Чтобы узнать пароль сети Wi-Fi Direct, на панели управления выберите **Параметры > Отчеты > Сеть > Страница сетевых параметров**.

## Подключение мобильного устройства к принтеру

Перед подключением мобильного устройства убедитесь, что функция Wi-Fi Direct настроена. Для получения дополнительной информации см. [“Настройка Wi-Fi Direct” на стр. 97](#).

### Подключение с использованием Wi-Fi Direct

**Примечание:** Эти инструкции применимы только к мобильным устройствам Android.

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

### Подключение по Wi-Fi

- 1 На мобильном устройстве перейдите в меню настроек.
- 2 Нажмите **Wi-Fi**, а затем выберите имя принтера с поддержкой Wi-Fi Direct.

**Примечание:** Перед именем Wi-Fi Direct добавляется строка DIRECT-ху (где х и у — два случайных символа).

- 3 Введите пароль Wi-Fi Direct.

## Подключение компьютера к принтеру

Перед подключением компьютера выполните следующие действия:

- Включить Wi-Fi Direct в принтере. На панели управления принтера выберите:  
**Параметры > Сеть/Порты > Wi-Fi Direct > Включить Wi-Fi Direct > Вкл.**
- Запишите имя Wi-Fi Direct. На панели управления принтера выберите:  
**Параметры > Сеть/Порты > Wi-Fi Direct > Имя Wi-Fi Direct**
- Запишите пароль Wi-Fi Direct. На панели управления принтера выберите:  
**Параметры > Сеть/Порты > Wi-Fi Direct > Пароль Wi-Fi Direct**

**Примечание:** Вы также можете настроить имя и пароль Wi-Fi Direct.

При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте  для перемещения между параметрами.

### Для пользователей Windows

- 1 Откройте **Принтеры и сканеры**, а затем нажмите **Добавить принтер или сканер**.
- 2 Нажмите **Показать принтеры с поддержкой Wi-Fi Direct**, а затем выберите имя принтера с поддержкой Wi-Fi Direct.
- 3 Запишите восьмизначный PIN-код принтера, который отображается на дисплее.
- 4 Введите PIN-код на компьютере.

**Примечание:** Если драйвер печати еще не установлен, ОС Windows загрузит соответствующий драйвер.

## Для пользователей Macintosh

- 1 Нажмите значок беспроводной связи, а затем выберите имя принтера с поддержкой Wi-Fi Direct.

**Примечание:** Перед именем Wi-Fi Direct добавляется строка DIRECT-xy (где x и y — два случайных символа).

- 2 Введите пароль Wi-Fi Direct.

**Примечание:** После отключения от соединения Wi-Fi Direct переключите компьютер обратно к предыдущей сети.

## Отключение сети Wi-Fi

- 1 На панели управления принтера выберите:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

- 2 Следуйте указаниям на дисплее.

## Изменение параметров порта принтера после установки порта ISP

### Примечания.

- Если у принтера статический IP-адрес, не изменяйте конфигурацию.
- Если компьютер настроен на использование имени сети вместо IP-адреса, не изменяйте конфигурацию.
- В случае добавления беспроводного порта ISP на принтер, который ранее был настроен для Ethernet, отсоедините его от сети Ethernet.

## Для пользователей Windows

- 1 Откройте папку "Принтеры".
- 2 Из меню быстрого доступа принтера с новым портом ISP откройте свойства принтера.
- 3 Настройте порт из списка.
- 4 Обновите IP-адрес.
- 5 Примените изменения.

## Для пользователей Macintosh

- 1 В меню Apple выберите "Настройки системы", перейдите к списку принтеров и выберите **+ > IP**.
- 2 Введите IP адрес в адресную строку.
- 3 Примените изменения.

## Чистка деталей принтера

### 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.

### Очистка сенсорного экрана

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

- 1 Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
- 2 Влажной, мягкой безворсовой тканью протрите сенсорный экран.

#### Примечания.

- Не используйте бытовые чистящие средства или растворы, поскольку они могут повредить сенсорный экран.
- После очистки сенсорный экран должен высохнуть.

- 3 Подключите кабель питания к электрической розетке, затем включите принтер.

 **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.

## Очистка шин валика подачи

- 1 Выключите принтер.
- 2 Извлеките лоток.

**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 валик подачи.

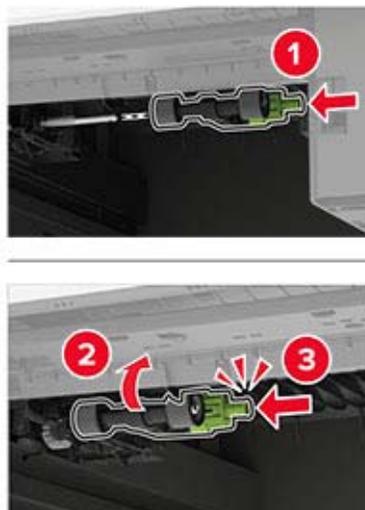


- 4 Влажной, мягкой, безворсовой тканью протрите шины валика подачи.

**Примечание:** Обработайте ткань изопропиловым спиртом.



5 Извлеките валик подачи.



6 Вставьте лоток.

## Очистка ролика захвата в многоцелевом устройстве подачи

1 Выключите принтер.

2 Откройте многоцелевое устройство подачи.

**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.

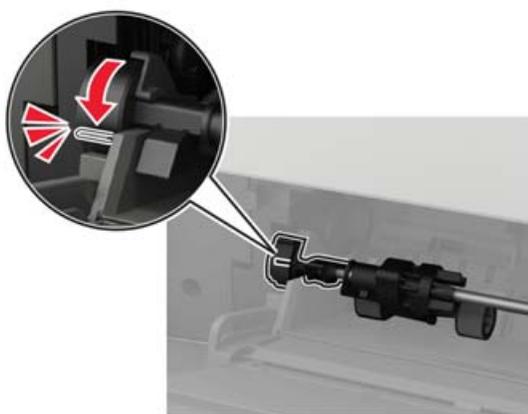


**3** Извлеките ролик захвата.



**4** Нанесите изопропиловый спирт на мягкую безворсовую ткань, а затем протрите ролик захвата.

**5** Вставьте ролик захвата.



**6** Закройте многоцелевое устройство подачи.

**7** Включите принтер.

## Заказ компонентов и расходных материалов

Чтобы заказать компоненты и расходные материалы, обратитесь по месту приобретения принтера.

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

## Проверка состояния компонентов и расходных материалов

1 На панели управления принтера выберите:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

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

## Заказ картриджа с тонером

**Примечания.**

- Расчетный ресурс картриджа указан в соответствии стандарту 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.

## Заказ комплекта для технического обслуживания

Чтобы заказать комплект ТО, обратитесь по месту приобретения принтера.

## Замена компонентов и расходных материалов

### Замена картриджа

1 Откройте дверцу А.

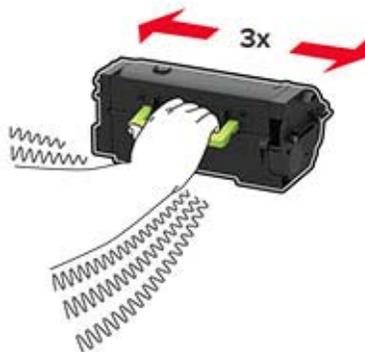
**Предупреждение – Риск повреждения!** Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



**2** Извлеките использованный картридж с тонером.



**3** Распакуйте новый тонер-картридж, затем потрясите его, чтобы распределить внутри тонер.



- 4 Установите новый картридж с тонером.



- 5 Закройте дверцу.

## Замена блока формирования изображения

- 1 Откройте дверцу А.

**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.



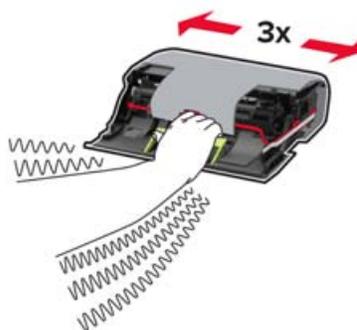
- 2 Извлеките тонер-картридж.



3 Извлеките использованный блок формирования изображения.



4 Извлеките блок копи-картриджа из упаковки, а затем потрясите его, чтобы распределить внутри тонер.



**Предупреждение – Риск повреждения!** Не оставляйте копи-картридж под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

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

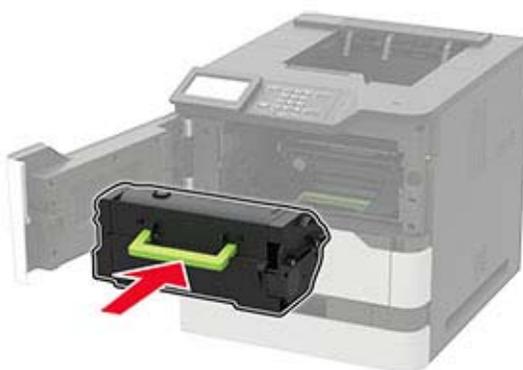


5 Удалите упаковочный материал.

6 Установите новый блок копи-картриджа.



7 Установите тонер-картридж.



8 Закройте дверцу.

## Замена термоблока

**Примечание:** Для получения информации о принтерах с валиком для термического закрепления см. [“Замена валика для термического закрепления” на стр. 112.](#)

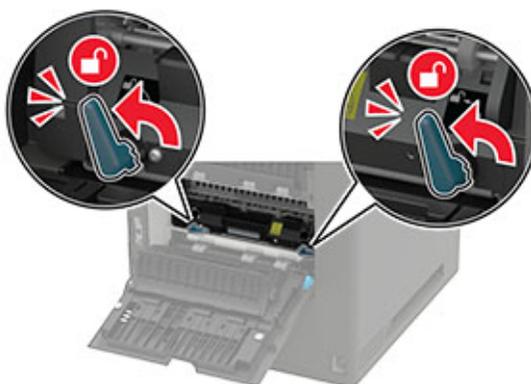
1 Откройте дверцу С.

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

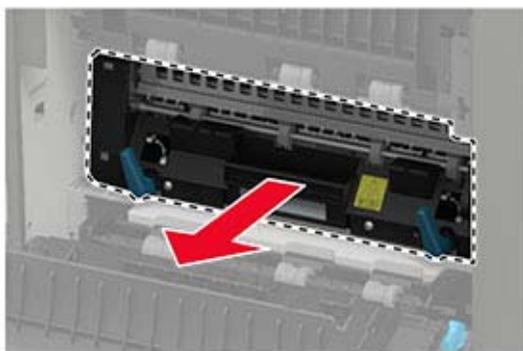
**Предупреждение – Риск повреждения!** Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



2 Разблокируйте термоблок.

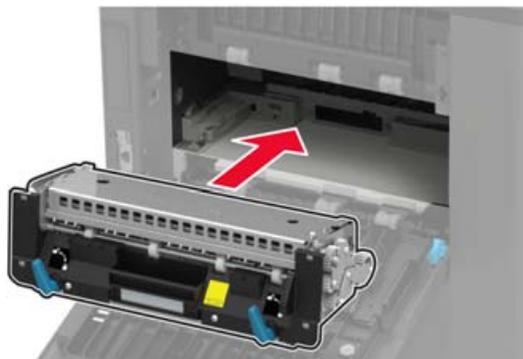


3 Извлеките использованный термоблок.

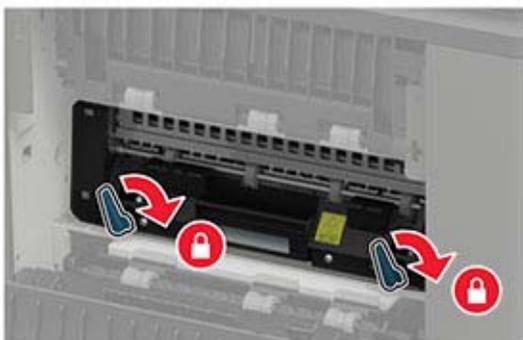


4 Распакуйте новый термоблок.

**5** Установите новый термоблок до фиксации со щелчком.



**6** Заблокируйте термоблок.

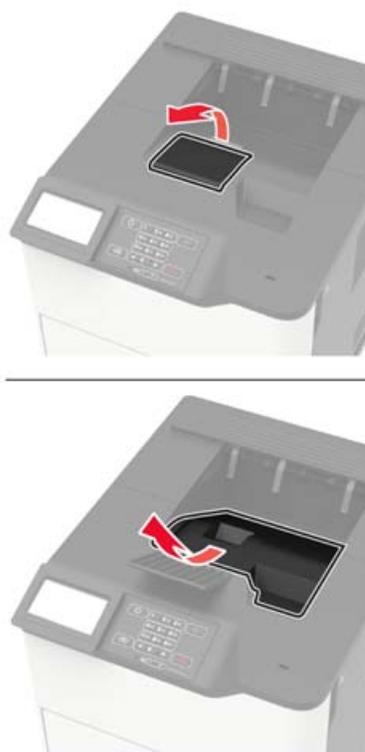


**7** Закройте дверцу.

## Замена валика для термического закрепления

**Примечание:** Валик для термического закрепления доступен только на некоторых моделях принтеров.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Снимите крышку стандартного выходного лотка.



- 3 Откройте дверцу С.

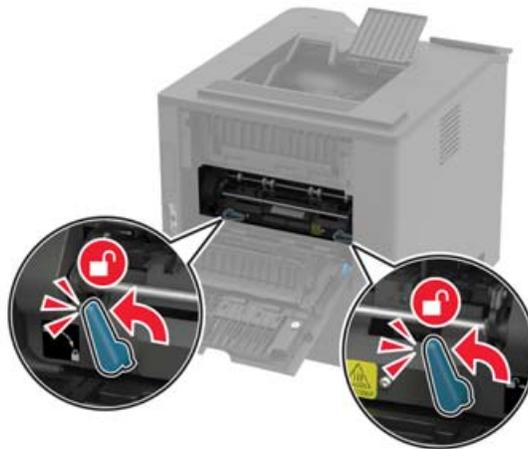


**ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.

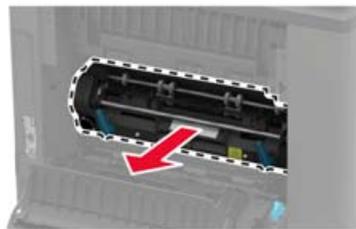
**Предупреждение – Риск повреждения!** Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



**4** Освободите валик для термического закрепления.



**5** Извлеките использованный валик для термического закрепления.

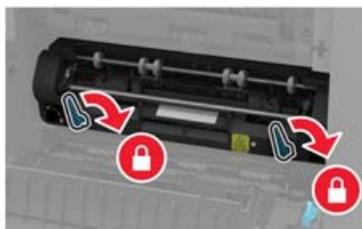


**6** Распакуйте новый валик для термического закрепления.

**7** Установите новый валик для термического закрепления до фиксации со *щелчком*.

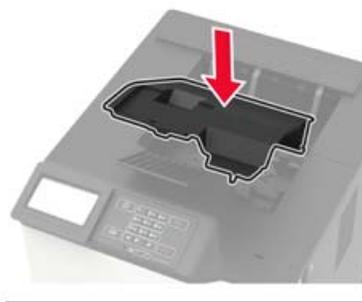


**8** Закрепите валик для термического закрепления.



**9** Закройте дверцу.

**10** Установите крышку стандартного выходного лотка.



**11** Включите принтер.

## Замена очистителя валика для термического закрепления

**Примечание:** Очиститель валика для термического закрепления доступен только на некоторых моделях принтеров.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Снимите крышку стандартного выходного лотка.

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

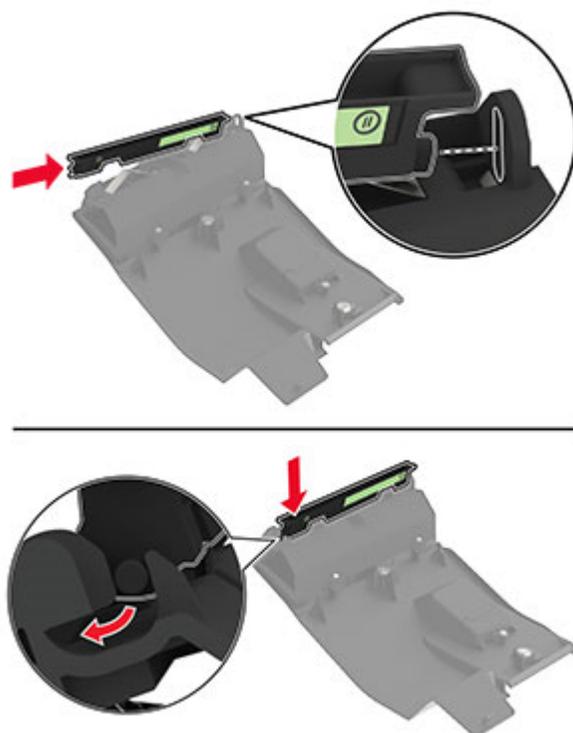
**Предупреждение – Риск повреждения!** Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



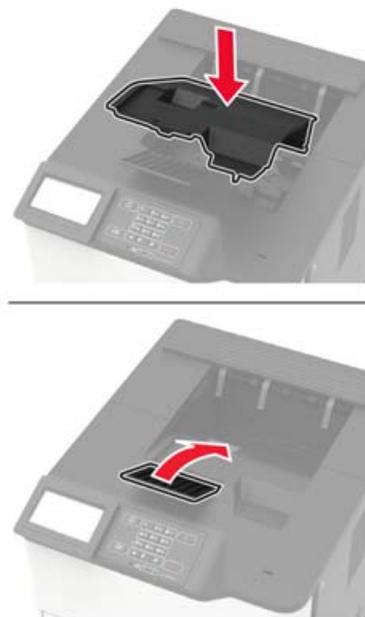
3 Извлеките использованный очиститель валика для термического закрепления.



4 Установите новый очиститель валика для термического закрепления.



- 5 Установите крышку стандартного выходного лотка.



- 6 Включите принтер.

## Замена валика переноса

- 1 Откройте дверцу А.

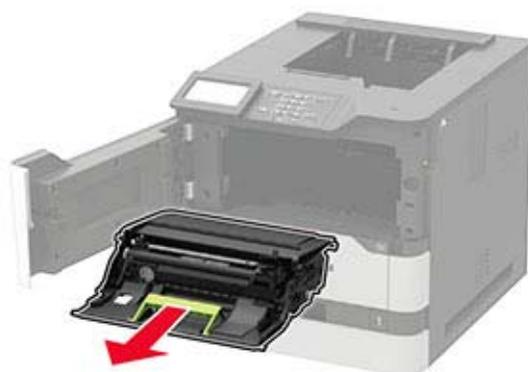
**Предупреждение – Риск повреждения!** Для предотвращения повреждения от электростатического разряда коснитесь любой открытой металлической части корпуса принтера, прежде чем открыть или дотронуться до внутренних частей принтера.



2 Извлеките тонер-картридж.



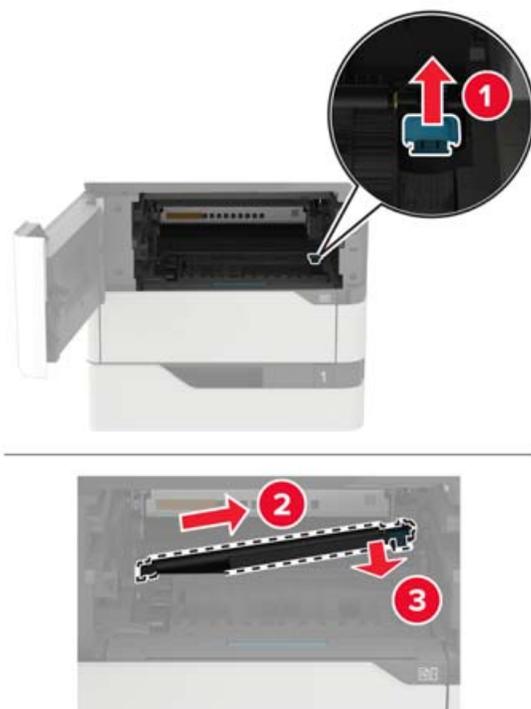
3 Извлеките копи-картридж.



4 Извлеките старый валик переноса.

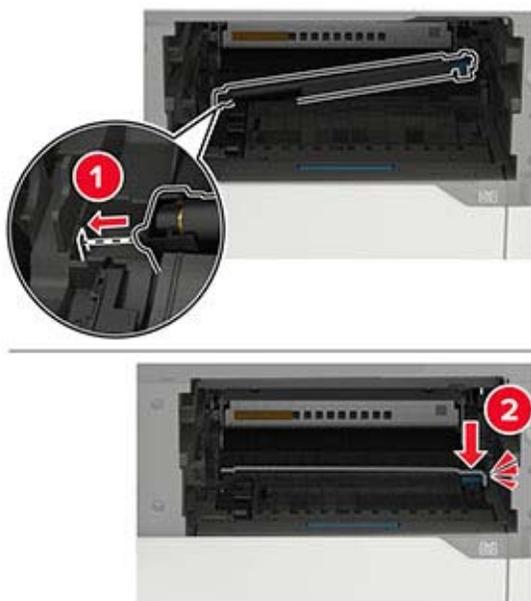


**ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.



**5** Распакуйте новый валик переноса.

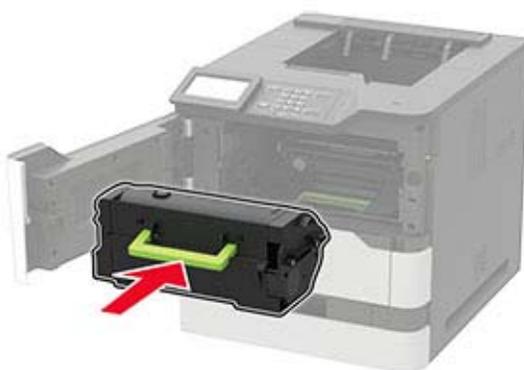
**6** Установите новый валик переноса до защелкивания на месте.



7 Установите копи-картридж.



8 Установите тонер-картридж.



9 Закройте дверцу.

## Замена ролика захвата

1 Отсоедините лоток.

**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.

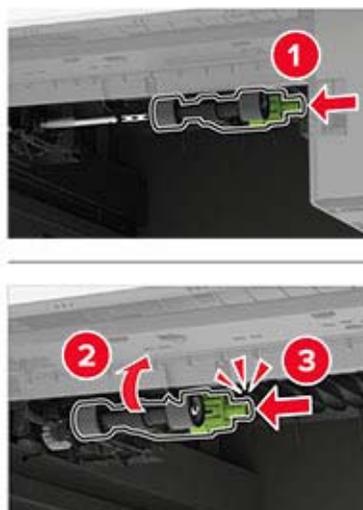


2 Извлеките старый узел ролика захвата.



3 Распакуйте новый ролик захвата.

4 Установите новый ролик захвата.



5 Вставьте лоток.

## Замена ролика захвата в многоцелевом устройстве подачи

1 Откройте многоцелевое устройство подачи.

**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.

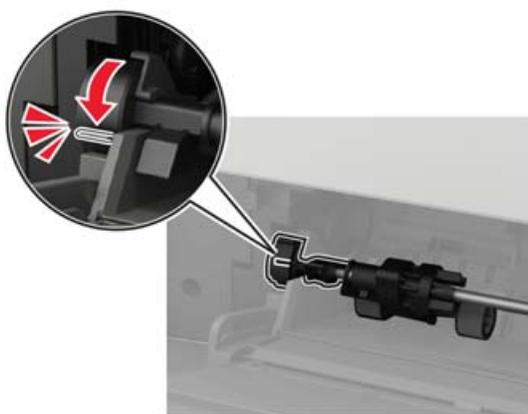


2 Извлеките старый узел ролика захвата.



3 Распакуйте новый ролик захвата.

4 Установите новый ролик захвата.



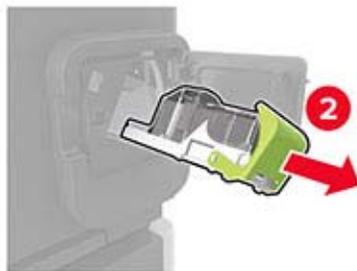
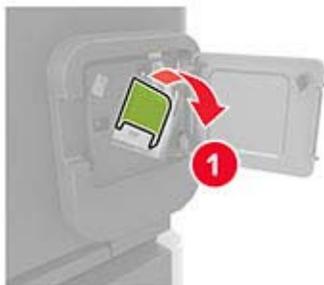
5 Закройте многоцелевое устройство подачи.

## Замена картриджа со скобами в брошюровщике со скобами

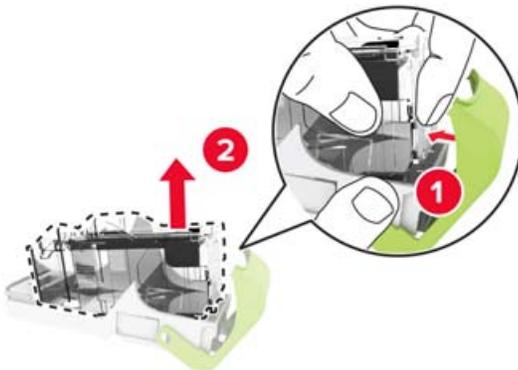
1 Откройте дверцу F.



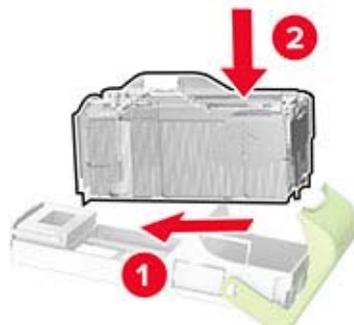
2 Извлеките держатель картриджа со скобами.



3 Извлеките пустой картридж со скобками.



4 Вставьте новый картридж со скрепками.

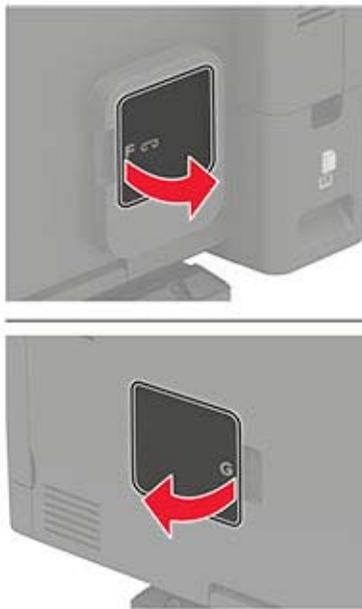


5 Установите держатель картриджа со скрепками.

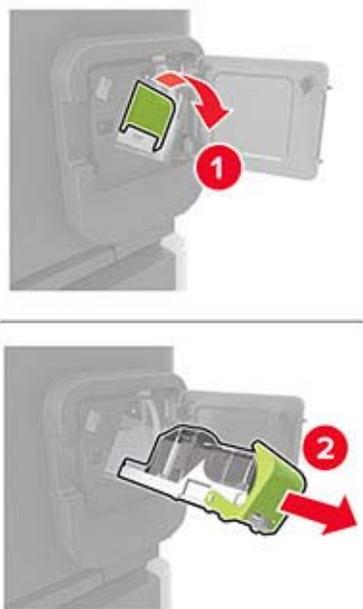
6 Закройте дверцу.

## Замена картриджа со скобами в брошюровщике со скобами, с перфоратором

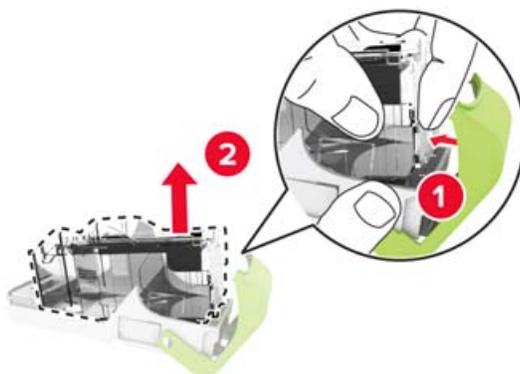
1 В зависимости от картриджа со скрепками, который необходимо заменить, откройте дверцу F или G.



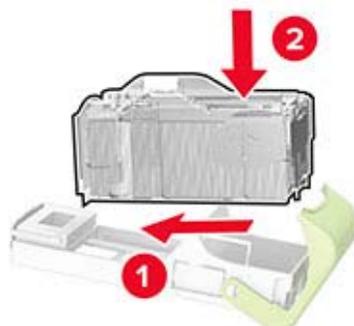
**2** Извлеките держатель картриджа со скобами.



**3** Извлеките пустой картридж со скобками.



**4** Вставьте новый картридж со скобками.



**5** Установите держатель картриджа со скобками.

**6** Закройте дверцу.

## Перемещение принтера

### 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.

## Экономия энергии и бумаги

### Настройка параметров режима энергосбережения

#### Спящий режим

1 На панели управления принтера выберите:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 Введите продолжительность ожидания принтера до перехода в спящий режим.

#### Режим гибернации

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Устройство > Управление питанием > Тайм-ауты > Тайм-аут режима гибернации**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

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.

### Настройка яркости дисплея

**Примечание:** Данный параметр есть только в некоторых моделях принтеров.

1 На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Устройство > Предпочтения**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 В меню "Яркость экрана" настройте параметр.

### 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.

# Устранение замятий

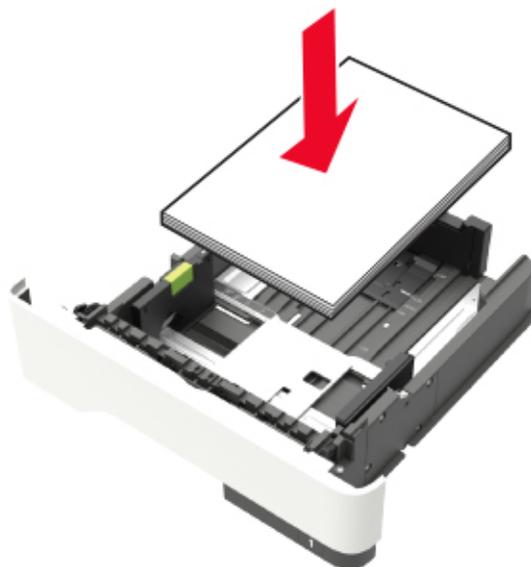
## Предотвращение замятия материалов для печати

**Загрузите бумагу надлежащим образом.**

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



- Не извлекайте лоток, когда принтер выполняет печать.
- Не выполняйте загрузку бумаги в лоток, когда принтер выполняет печать. Это необходимо сделать до начала печати или после запроса на загрузку.
- Не загружайте слишком много бумаги. Убедитесь в том, что высота стопки загруженной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги.
- Не прилагайте усилия при загрузке бумаги в лоток. Загрузите стопку в лоток, как показано на рисунке.

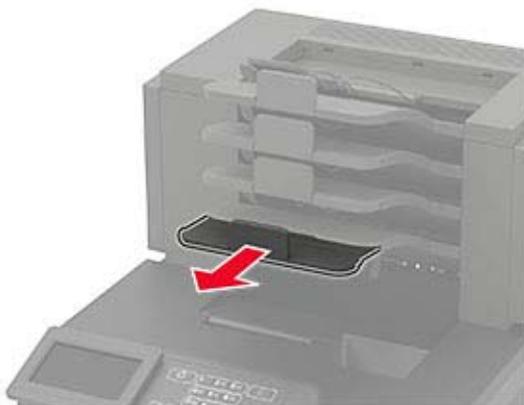


- Убедитесь, что направляющие в лотке или многофункциональном устройстве подачи установлены правильно и не слишком прижаты к стопке бумаги или конвертов.

- После загрузки бумаги задвиньте лотки в принтер до упора.
- При загрузке перфорированной бумаги для использования в брошюровщике, убедитесь, что отверстия вдоль длинного края бумаги находятся с правой стороны лотка. Подробнее см. "Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати" в *Руководстве пользователя*.

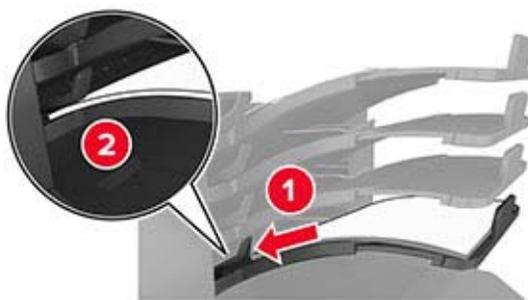
### Обеспечьте беспрепятственный вход бумаги в дополнительные выходные лотки-почтовые ящики

- Отрегулируйте раскладную часть выходного лотка так, чтобы индикаторы формата бумаги соответствовали используемой бумаге.



#### Примечания.

- Если раскладная часть выходного лотка короче формата бумаги, на которой выполняется печать, бумага становится причиной замятия в выходном лотке почтового ящика. Например, при печати на бумаге формата Legal и установке раскладной части выходного лотка на формат Letter, возникает замятие бумаги.
- Если раскладная часть выходного лотка длиннее формата бумаги, на которой выполняется печать, края не выравниваются и бумага не складывается в стопку как положено. Например, при печати на бумаге формата Letter и настройке раскладной части выходного лотка на формат Legal, бумага не складывается в стопку как положено.
- Если бумагу необходимо вернуть в почтовый ящик, вставьте бумагу под рычаг выходного лотка, и толкните бумагу полностью назад.



**Примечание:** Если бумага не находится под рычагом выходного лотка, возникает замятие бумаги из-за переполнения лотка.

## 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 аккуратно согните бумагу или специальные носители и выровняйте края.

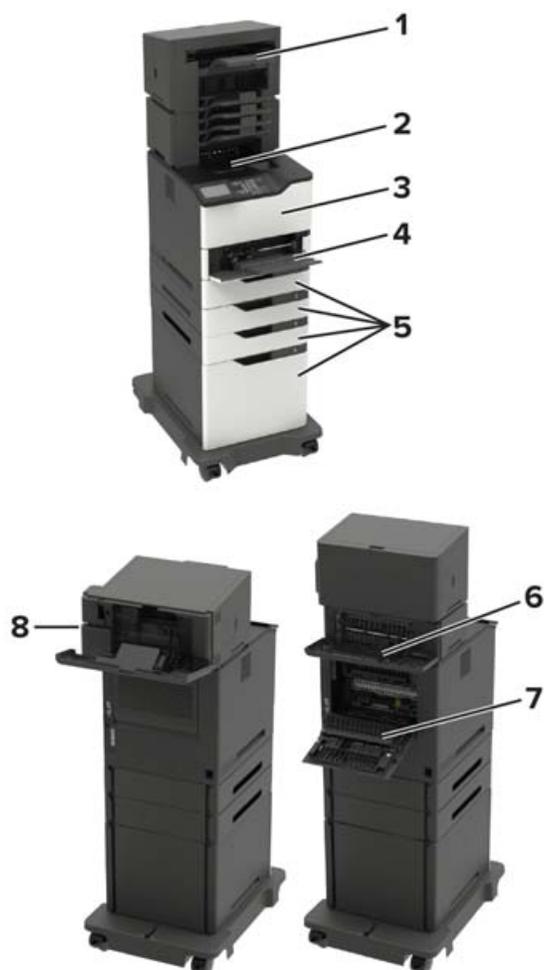


- Не используйте материалы, разрезанные или обрезанные вручную.
- Не помещайте в один лоток бумагу, различающуюся по формату, плотности или типу.
- Убедитесь, что формат и тип бумаги правильно указаны на компьютере или панели управления принтера.
- Следуйте рекомендациям изготовителя при хранении бумаги.

## Определение местоположения замятия

### Примечания.

- Если функция помощника при замятиях включена, то после извлечения замятой страницы принтер автоматически удаляет пустые или не полностью распечатанные страницы. Проверьте, нет ли чистых страниц на выходе.
- Если параметр "Восстановление после замятия" установлен в положение "Вкл." или "Авто", тогда принтер снова печатает замятые страницы.



Местоположение замятий	
1	Лоток брошюровщика или дополнительного модуля вывода
2	Стандартный лоток
3	Дверца А
4	Многоцелевое устройство подачи
5	Лотки
6	Задняя дверца брошюровщика или дополнительного модуля вывода <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дверца Н</li> <li>• Дверца К</li> <li>• Дверца L</li> <li>• Дверца N</li> <li>• Дверца Р</li> </ul>
7	Дверца С
8	Дверца сшивателя <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дверца F</li> <li>• Дверца G</li> </ul>

## Замятие бумаги в лотках

- 1 Отсоедините лоток.



- 2 Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



- 3 Вставьте лоток.

## Замятие бумаги за дверцей А

- 1 Откройте дверцу А.

**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 тонер-картридж.



3 Извлеките копи-картридж.



**Предупреждение – Риск повреждения!** Не оставляйте копи-картридж под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

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



4 Вытащите устройство двусторонней печати.



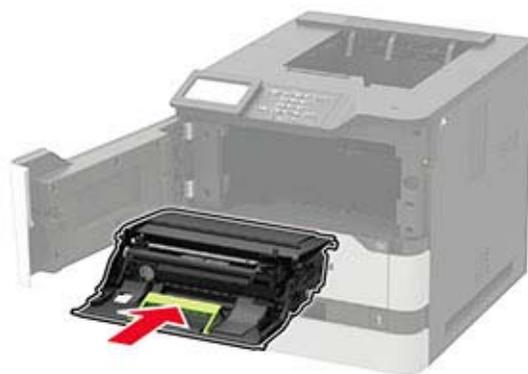
5 Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



6 Установите устройство двусторонней печати.

7 Установите копи-картридж.



8 Установите тонер-картридж.



9 Закройте дверцу.

## Замятие бумаги в дверце С

1 Откройте дверцу С.

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

**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 замятую бумагу из следующих областей:

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

- Область термоблока



- Под областью термоблока



- Область устройства двусторонней печати



**3** Закройте дверцу.

## Замятие бумаги в стандартном приемном лотке

Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



## Замятие в многоцелевом устройстве подачи

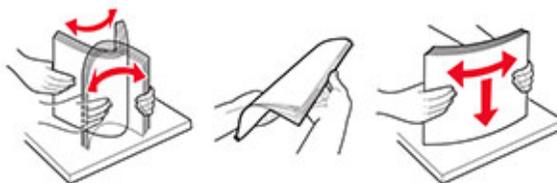
- 1 Извлеките бумагу из многоцелевого устройства подачи.



- 2 Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

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

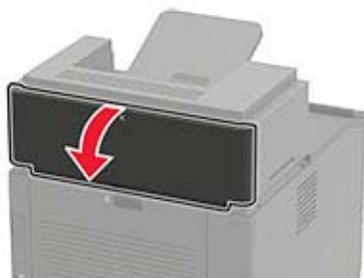


- 4 Повторно загрузите бумагу.



## Замятие бумаги в раскладном выходном лотке

- 1 Откройте дверцу К.



- 2 Извлеките замятую бумагу.

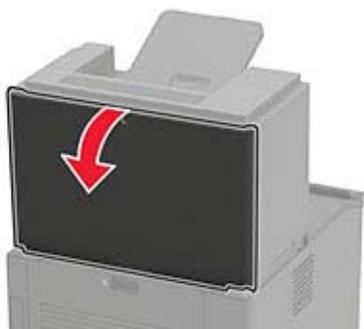
**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



- 3 Закройте дверцу.

## Замятие бумаги в раскладном выходном лотке большой емкости

- 1 Откройте дверцу L.



- 2 Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

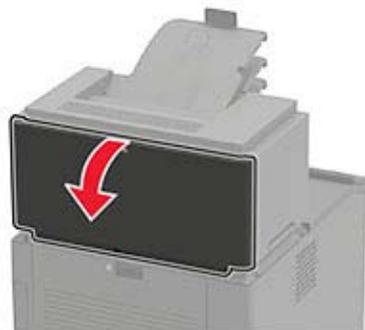


3 Закройте дверцу.

## Замятие бумаги в 4-лотковом почтовом ящике

### Замятие бумаги в дверце N

1 Откройте дверцу N.



2 Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

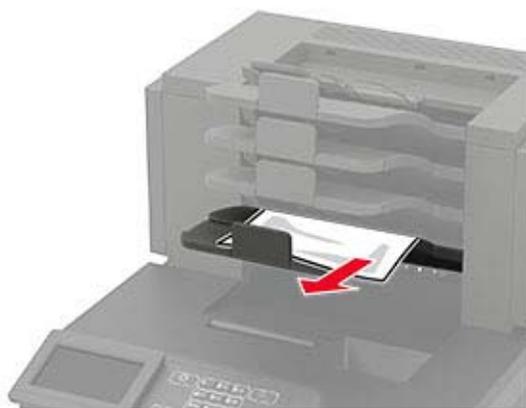


3 Закройте дверцу.

### Замятие бумаги в лотке почтового ящика

Извлеките замятую бумагу.

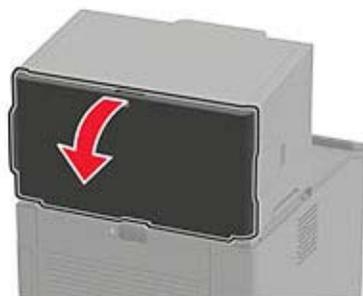
**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



## Замятие бумаги в брошюровщике

### Замятие бумаги в дверце Н

1 Откройте дверцу Н.



2 Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



3 Закройте дверцу.

### Замятие бумаги в лотке брошюровщика

Извлеките замятую бумагу.

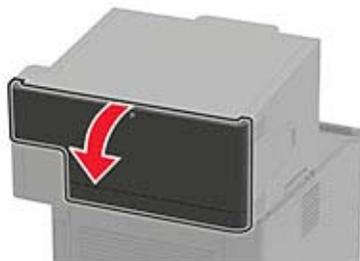
**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



## Замятие бумаги в сшивателе, брошюровщике с перфоратором

### Замятие бумаги в дверце Р

1 Откройте дверцу Р.



**2** Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



**3** Закройте дверцу.

### **Замятие бумаги в лотке шивателя, брошюровщика с перфоратором**

Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

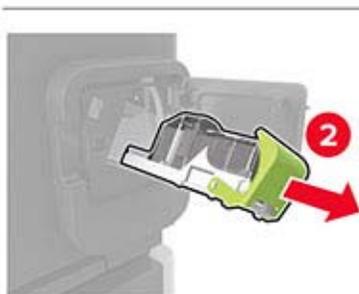
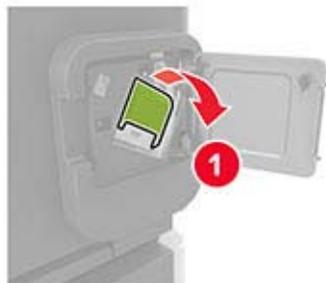


### **Затор скрепок в брошюровщике**

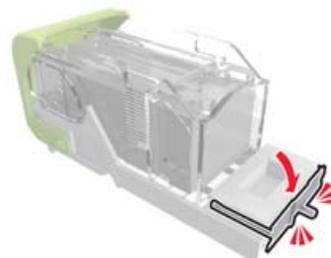
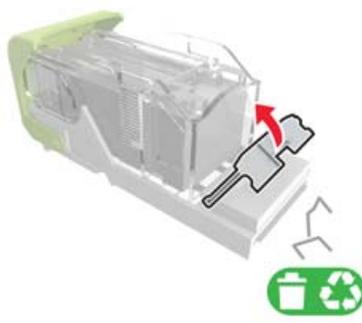
**1** Откройте дверцу F.



**2** Извлеките держатель картриджа со скобами.



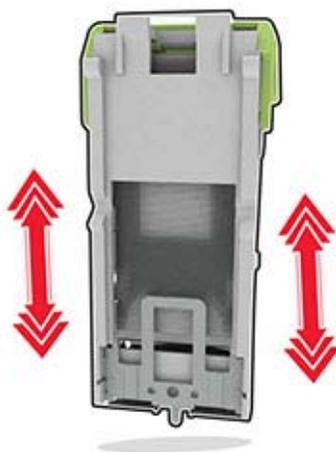
**3** Уберите выпавшие скрепки.



4 Прижмите скобы вплотную к металлическому держателю.



**Примечание:** Если скобы находятся в задней части картриджа, переверните картридж и встряхните, чтобы скобы подвинулись к металлическому держателю.



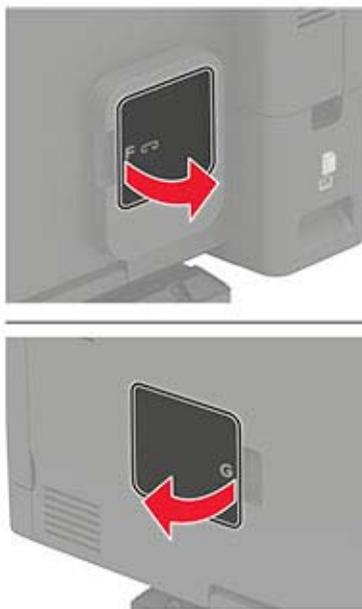
5 Вставьте держатель картриджа со скрепками на место до защелкивания.



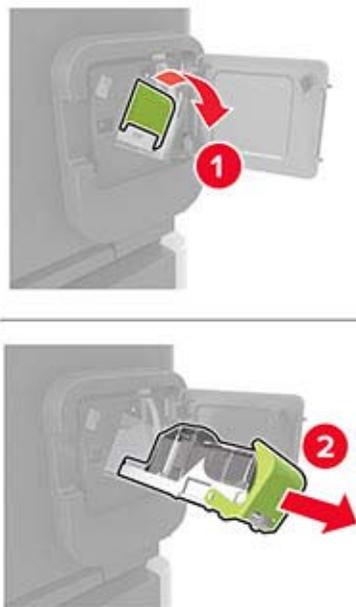
6 Закройте дверцу.

## Затор скрепок в сшивателе с перфоратором

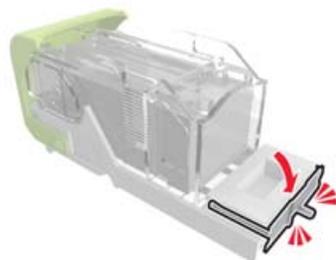
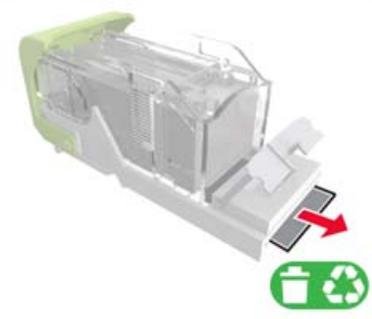
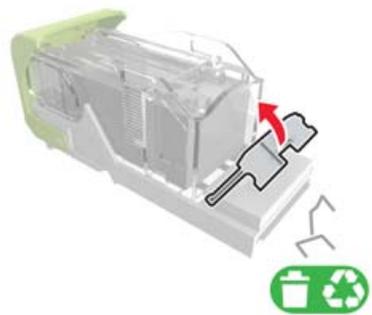
1 В зависимости от места застрявшей скрепки откройте дверцу F или G.



2 Извлеките держатель картриджа со скрепками.



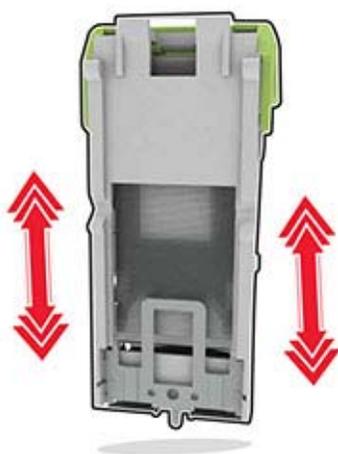
3 Уберите выпавшие скрепки.



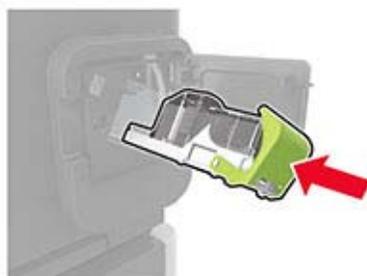
4 Прижмите скобы вплотную к металлическому держателю.



**Примечание:** Если скобы находятся в задней части картриджа, переверните картридж и встряхните, чтобы скобы подвинулись к металлическому держателю.



**5** Вставьте держатель картриджа со скрепками на место до защелкивания.



**6** Закройте дверцу.

# Устранение неполадок

## Проблемы с печатью

### Проблемы с качеством 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. 151](#)



[“Темная печать” на стр. 151](#)



[“Тонкие линии печатаются некорректно” на стр. 153](#)



[“Смятие бумаги” на стр. 154](#)



[“Серый фон” на стр. 155](#)



[“Светлые горизонтальные полосы” на стр. 161](#)



[“Неправильные поля” на стр. 156](#)



[“Светлые распечатки” на стр. 156](#)



[“Печать с пятнами или точками” на стр. 158](#)



[“Скручивание бумаги” на стр. 176](#)



[“Печать перекошена или искажена” на стр. 159](#)



[“Повторяющиеся дефекты” на стр. 165](#)



“Страницы сплошного черного цвета” на стр. 159



“Текст или изображения обрезаются” на стр. 160



“Стирается тонер” на стр. 160



“Темные вертикальные полосы” на стр. 163



“Вертикальные темные линии или полосы” на стр. 164



“Темные вертикальные полосы с непропечатанными участками изображений” на стр. 165



“Светлые вертикальные полосы” на стр. 162



“Вертикальные белые линии” на стр. 163

## Низкое качество печати

### 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  для перемещения между параметрами.

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

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

## Тонкие линии печатаются некорректно



**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  для перемещения между параметрами.

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p><b>Примечание:</b> Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Тонкие линии напечатались некорректно?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Настройте параметры качества печати.</p> <p><b>1</b> На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Качество &gt; печати &gt; Увеличение четкости по пикселям &gt; Шрифты</b></p> <p><b>2</b> Установите значение 7 для параметра Плотность тонера. На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Печать &gt; Качество &gt; Плотность тонера</b></p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Тонкие линии напечатались некорректно?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	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  для перемещения между параметрами.

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

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Выключите принтер и через 10 секунд снова включите его.</p> <p><b>б</b> Уменьшите плотность тонера. На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Печать &gt; Качество &gt; Плотность тонера</b></p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон присутствует на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером. <b>Примечание:</b> Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон присутствует на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне Параметры печати или Печать. <b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</li> <li>• Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите <b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат и тип бумаги</b>.</li> </ul> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон присутствует на отпечатках?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	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><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Отрегулируйте положение направляющих бумаги в соответствии с загруженной бумагой.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Поля отображаются верно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне «Параметры печати» или «Печать».</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</li> <li>Также этот параметр можно изменить на панели управления принтера. Перейдите к <b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат и тип бумаги</b>.</li> </ul> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Поля отображаются верно?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## 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  для перемещения между параметрами.

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

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 5</b> Проверьте состояние картриджа с тонером и замените его при необходимости.</p> <p><b>а</b> На панели управления принтера выберите: <b>Состояние/Расходные материалы &gt; Расходные материалы</b></p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать светлая?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Проблема решена.

## Печать с пятнами или точками



**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><b>Шаг 1</b> <b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером. <b>Примечание:</b> Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать с пятнами?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 2</b> 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 <a href="#">дилеру</a> .
<p><b>Шаг 3</b> Проверьте состояния копи-картриджа. На панели управления принтера выберите: <b>Состояние/Расходные материалы &gt; Расходные материалы</b></p> <p>Ресурс копи-картриджа почти исчерпан?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## Печать перекошена или искажена



**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  для перемещения между параметрами.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Выдвиньте лоток.</p> <p><b>б</b> Извлеките бумагу, а затем загрузите бумагу из новой упаковки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>в</b> Сожмите и сдвиньте направляющие для бумаги в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.</p> <p><b>г</b> Вставьте лоток.</p> <p><b>д</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать перекошена или искажена?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь в том, что печать выполняется на поддерживаемой бумаге.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать перекошена или искажена?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Неполадка устранена.

## 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  для перемещения между параметрами.

Действие	Да	Нет
<p><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p><b>Примечание:</b> Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	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  для перемещения между параметрами.

Действие	Да	Нет
<p><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p><b>Примечание:</b> Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Текст или изображения все равно обрезаны?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	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  для перемещения между параметрами.

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p><b>Примечание:</b> Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Тонер легко стирается?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне Параметры печати или Печать.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</li> <li>• Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите <b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат и тип бумаги</b>.</li> </ul> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Тонер легко стирается?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	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  для перемещения между параметрами.

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

Действие	Да	Нет
<p><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p><b>Примечание:</b> Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Видны ли светлые вертикальные полосы до сих пор?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	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><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p><b>Примечание:</b> Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Белые вертикальные линии присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Устранена проблема медленной печати. Подробнее см. <a href="#">“Медленная печать” на стр. 167</a>.</p> <p>Белые вертикальные линии присутствуют на отпечатках?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	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><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p><b>Примечание:</b> Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Видны ли темные вертикальные полосы до сих пор?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Проблема решена.

## Вертикальные темные линии или полосы

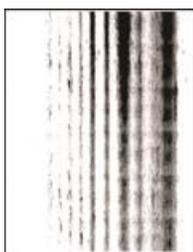


**Примечание:** Прежде чем приступить к решению проблемы, распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления выберите **Параметры > Поиск и устранение неисправностей > Страницы проверки качества печати**. При использовании моделей принтеров без сенсорного экрана нажимайте **OK** для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

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый картридж с тонером.</p> <p><b>Примечание:</b> Если картридж с тонером не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Вертикальные темные линии или полосы появляются на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Извлеките блок формирования изображения и установите его обратно.</p> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте узел формирования изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не прикасайтесь к фотопроводнику под блоком формирования изображения. Это может повлиять на качество заданий на печать.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Вертикальные темные линии или полосы появляются на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Замените блок формирования изображения.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Вертикальные темные линии или полосы появляются на отпечатках?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Неполадка устранена.

### Темные вертикальные полосы с непропечатанными участками изображений



Обратитесь к своему [дилеру](#).

### Повторяющиеся дефекты



Обратитесь к своему [дилеру](#).

### Задания печати не распечатываются

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Из окна документа, который вы пытаетесь вывести на печать, откройте диалоговое окно "Печать" и проверьте, выбран ли правильный принтер.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что принтер включен.</p> <p><b>б</b> Выполните необходимые действия, чтобы закрыть все сообщения об ошибках.</p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, работают ли порты, и надежно ли подключены кабели к компьютеру и принтеру.          Подробнее см. документацию по установке, входящую в комплект поставки принтера.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 5.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p><b>а</b> Удалите и повторно установите драйвер принтера.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## Медленная печать

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> 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><b>Шаг 2</b> <b>а</b> Убедитесь, что для принтера на установлен Тихий режим. На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Устройство &gt; Обслуживание &gt; Меню "Конфиг." &gt; Эксплуатация устройства &gt; Тихий режим</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 3</b> <b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите разрешение печати в диалоговом окне «Настройка печати» или «Печать».</p> <p><b>б</b> Установите разрешение 600 т/д.</p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 4</b> <b>а</b> На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Печать &gt; Качество &gt; Разрешение печати</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>б</b> Установите разрешение 600 т/д.</p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 5.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 5</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне «Настройка печати» или «Печать».</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</li> <li>• Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите <b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат и тип бумаги</b>. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</li> <li>• Печать на плотной бумаге выполняется дольше.</li> <li>• Печать на бумаге форматов уже, чем А4, Letter и Legal, может выполняться дольше.</li> </ul> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 6.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 6</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что параметры Текстура материала и Плотность материала на принтере соответствуют загруженной бумаге. На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Бумага &gt; Настройка материала для печати &gt; Типы материалов для печати</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>Примечание:</b> Печать на шероховатой бумаге и бумаге с высокой плотностью может выполняться дольше.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 7.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 7</b></p> <p>Удалите отложенные задания.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 8.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 8</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что принтер не перегревается.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дайте принтеру остыть после выполнения продолжительного задания на печать.</li> <li>• Следите за рекомендуемой температурой окружающей среды для принтера. Подробнее см. <a href="#">“Выбор местоположения принтера” на стр. 9.</a></li> </ul> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Проблема решена.

## Настройка плотности тонера

1 На панели управления принтера выберите:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

2 Задайте значение параметра.

3 Примените изменения.

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

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что печать выполняется на бумаге соответствующего типа.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан на бумаге соответствующего типа?</p>	Перейти к шагу 2.	Загрузите бумагу соответствующего формата и типа.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите формат и тип бумаги в диалоговом окне «Параметры печати» или «Печать».</p> <p><b>Примечание:</b> Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите:</p> <p><b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат/тип бумаги</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>б</b> Убедитесь, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан на бумаге соответствующего типа?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, связаны ли лотки. Подробнее см. <a href="#">“Связывание лотков” на стр. 29.</a></p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан из верного лотка?</p>	Проблема решена.	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## Конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> На панели управления принтера проверьте наличие документов в списке Отложенные задания.</p> <p><b>Примечание:</b> Если документов нет в списке, затем распечатайте документы через меню Отложенная печать.</p> <p><b>б</b> Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Возможно, задание на печать содержит ошибку форматирования или недопустимые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалите задание печати, затем повторно отправьте его на печать.</li> <li>• Для файлов PDF создайте новый файл, затем выполните печать документов.</li> </ul> <p>Печать документов выполнена?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Задания с одинаковыми названиями, распечатываемые из Интернета, могут быть распознаны как повторяющиеся.</p> <p><b>а</b> Откройте диалоговое окно «Настройка печати».</p> <p><b>б</b> На вкладке «Отложенная печать» нажмите <b>Использование функции отложенной печати</b>, а затем нажмите <b>Сохранить повторяющиеся документы</b>.</p> <p><b>в</b> В разделе «Конфиденциальная печать» введите PIN-код.</p> <p><b>г</b> Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Удалите некоторые отложенные задания, чтобы освободить память принтера.</p> <p><b>б</b> Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь к <a href="#">дилеру</a> .

## Принтер не отвечает

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> Проверьте, подключен ли кабель питания к электрической розетке.</p> <p> <b>ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!</b> 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><b>Шаг 2</b> 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><b>Шаг 3</b> Убедитесь, что принтер включен.</p> <p>Принтер выключен?</p>	Перейти к шагу 4.	Включите принтер.
<p><b>Шаг 4</b> 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><b>Шаг 5</b> 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><b>Шаг 6</b> Установите правильный драйвер печати.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 7.
<p><b>Шаг 7</b> Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## Не удается чтение флэш-накопителя

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Убедитесь, что принтер в настоящий момент не занят другим заданием.</p> <p>Принтер готов?</p>	Перейти к шагу 2.	Подождите, пока принтер завершит обработку другого задания.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Убедитесь, что флэш-накопитель вставлен в передний разъем USB.</p> <p><b>Примечание:</b> Флэш-накопитель не работает при установке в разъем USB на задней панели.</p> <p>Флэш-накопитель вставлен в верный разъем?</p>	Перейти к шагу 3.	Подключите флэш-накопитель к верному порту.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Убедитесь в том, что флэш-накопитель поддерживается. Подробнее см. <a href="#">“Поддерживаемые флэш-накопители и типы файлов” на стр. 40.</a></p> <p>Поддерживается ли что флэш-накопитель?</p>	Перейти к шагу 4.	Вставьте поддерживаемый флэш-накопитель.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, не отключен ли USB-порт. Подробнее см. <a href="#">“Активация порта USB” на стр. 172.</a></p> <p><b>б</b> Извлеките, затем вставьте флэш-накопитель.</p> <p>Принтер распознает флэш-накопитель?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## Активация порта USB

На панели управления принтера выберите:

**Параметры > Сеть/Порты > USB > Включить порт USB**

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

## Проблемы с сетевым подключением

### Невозможно открыть Embedded Web Server

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

## Проверка подключения принтера

1 Напечатайте страницу сетевых параметров.

На панели управления принтера выберите:

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

Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.

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.

## Проблемы с дополнительными аппаратными модулями

### Обнаружена неисправная флэш-память

Обратитесь к своему [дилеру](#).

### Во флэш-памяти недостаточно места для ресурсов

Обратитесь к своему [дилеру](#).

### Обнаружена неотформатированная флэш-память

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления выберите **Продолжить** для остановки дефрагментации и продолжения печати.
- Выполните форматирование флэш-памяти.

**Примечание:** Если сообщение об ошибке не сбрасывается, возможно, флэш-память неисправна, и необходимо заменить ее. Чтобы заменить флэш-память, 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 подлинными 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 риск любого рода и продолжить использование не оригинальных расходных материалов или запчастей для принтера, на панели управления принтера - в зависимости от его модели - одновременно нажмите и удерживайте **X** и **#** или **X** и  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.

## Проблемы с подачей бумаги

### Конверт заклеивается при печати

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Используйте конверты, которые хранились в сухом месте.</p> <p><b>Примечание:</b> Печать на конвертах с высоким содержанием влаги может привести к склеиванию клапанов.</p> <p><b>б</b> Отправьте задание на печать.</p> <p>Конверт заклеивается при печати?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что параметру «Тип бумаги» присвоено значение Конверт.</p> <p>На панели управления принтера выберите:</p> <p><b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат/тип бумаги</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>б</b> Отправьте задание на печать.</p> <p>Конверт заклеивается при печати?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Проблема решена.

## Печать с разбором по копиям не выполняется

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> На панели управления принтера выберите:  <b>Параметры &gt; Печать &gt; Компоновка &gt; Разбор по копиям &gt; Вкл [1,2,1,2,1,2]</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Разбор документа по копиям выполняется должным образом?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Из окна документа, предназначенного для печати, откройте диалоговое окно Печать, затем выберите <b>Разбор по копиям</b>.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Разбор документа по копиям выполняется должным образом?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Уменьшите количество страниц для печати.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Страницы разобраны по копиям правильно?</p>	Проблема решена.	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## Скручивание бумаги



Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Отрегулируйте положение направляющих для бумаги в лотке в соответствии с загруженной бумагой.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне «Параметры печати» или «Печать».</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</li> <li>• Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. Выберите <b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат и тип бумаги</b>. Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</li> </ul> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Выполните печать на другой стороне бумаги.</p> <p><b>а</b> Извлеките бумагу, переверните ее, затем снова загрузите бумагу.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой упаковки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Проблема решена.

## Не работает функция связи лотков

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что в лотки загружена бумага того же формата и типа.</p> <p><b>б</b> Убедитесь, что направляющие для бумаги установлены правильно.</p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> На панели управления принтера выберите:  <b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат/тип бумаги</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>б</b> Задайте формат и тип бумаги в соответствии с бумагой, загруженной в связанные лотки.</p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь, что для параметра Связь лотков установлено значение Автоматически. Подробнее см. <a href="#">“Связывание лотков” на стр. 29</a>.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## Частые замятия бумаги

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Извлеките лоток.</p> <p><b>б</b> Убедитесь, что бумага загружена должным образом.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что направляющие для бумаги установлены правильно.</li> <li>• Убедитесь, что высота стопки ниже индикатора максимальной загрузки.</li> <li>• Убедитесь, что печать выполняется на бумаге рекомендованного формата и типа.</li> </ul> <p><b>в</b> Вставьте лоток.</p> <p><b>г</b> Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги по-прежнему происходят часто?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> На панели управления принтера выберите:  <b>Параметры &gt; Бумага &gt; Конфигурация лотка &gt; Формат/тип бумаги</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>б</b> Задайте правильный формат и тип бумаги.</p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги по-прежнему происходят часто?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой упаковки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги по-прежнему происходят часто?</p>	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .	Проблема решена.

## Замятые страницы не распечатываются повторно

Действие	Да	Нет
<p><b>а</b> На панели управления принтера выберите:  <b>Параметры &gt; Устройство &gt; Уведомления &gt; Устранение замятий</b></p> <p>Для моделей принтеров без сенсорного экрана: нажмите  для перемещения между параметрами.</p> <p><b>б</b> В меню принтера Восстановление после замятия выберите <b>Вкл.</b> или <b>Авто</b>, а затем примените изменения.</p> <p><b>в</b> Распечатайте документ.</p> <p>Замятые страницы распечатываются повторно?</p>	Проблема решена.	Обратитесь к своему <a href="#">дилеру</a> .

## 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.

# Обновление и перемещение

## Оборудование

### Доступные внутренние параметры

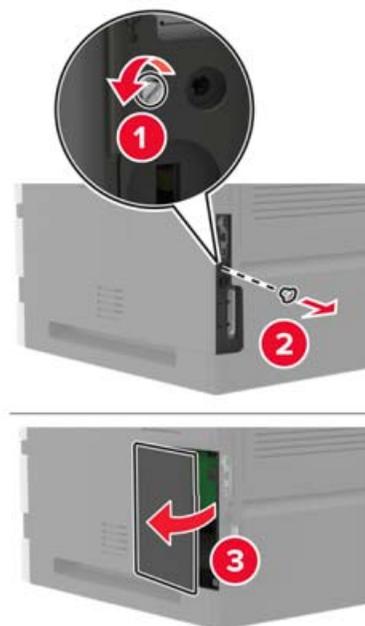
- Модули памяти
  - DDR3 DIMM
  - Флэш-память
- Дополнительные платы
  - Платы со шрифтами
  - Платы с микропрограммным обеспечением
    - Формы и штрихкоды
    - PRESCRIBE
    - IPDS
- Жесткий диск принтера
- Внутренний порт ISP
  - Карта параллельного интерфейса 1284-B
  - Карта последовательного интерфейса RS-232C
  - Плата волоконно-оптического интерфейса
  - Плата интерфейса беспроводного сервера печати N8370 802.11a/b/g/n/ac

### Обеспечьте доступ к системной плате

 **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 С помощью плоской отвертки откройте крышку доступа к плате контроллера.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Электронные компоненты системной платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо компоненту системной платы или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.



- 4 Установите любой из поддерживаемых встроенных модулей. Подробнее см. документацию из комплекта поставки дополнительного модуля.
- 5 Закройте крышку доступа.
- 6 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.

- 7 Включите принтер.

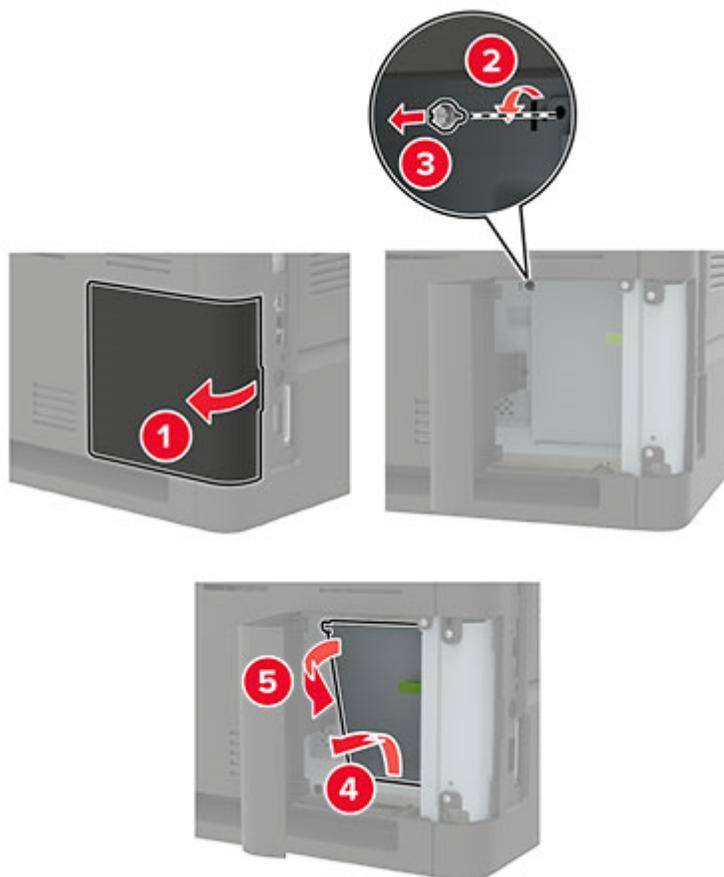
## Установка модуля памяти

**Примечание:** Данные инструкции применимы только к модулю памяти DDR3 DIMM.

**⚠ 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. Выключите все подключенные к принтеру устройства, а затем отключите от принтера все подсоединенные к нему кабели.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите кабель питания от электрической розетки, а затем отсоедините его от принтера.
- 3 С помощью плоской отвертки откройте крышку доступа к плате контроллера.

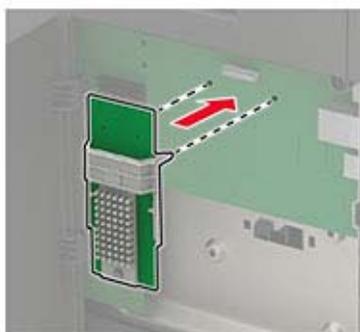
**Предупреждение – Риск повреждения!** Электронные компоненты платы контроллера могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем как прикоснуться к каким-либо компонентам или разъемам платы контроллера, дотроньтесь рукой до металлической поверхности принтера.



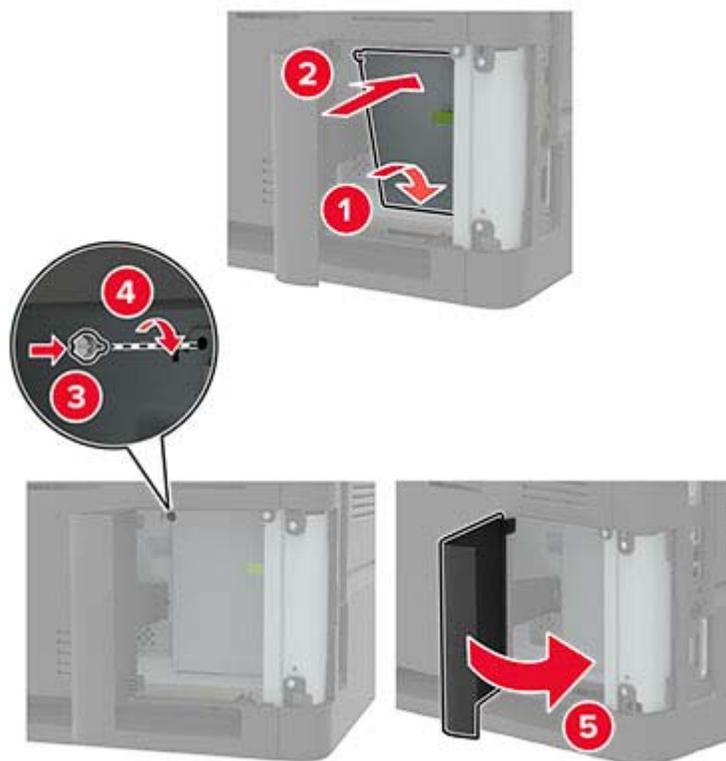
4 Распакуйте модуль памяти.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Не прикасайтесь к контактам разъема, расположенным вдоль края модуля.

5 Вставьте модуль памяти до фиксации со щелчком.



6 Закройте крышку доступа.



7 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.

8 Включите принтер.

## Установка дополнительной платы

**Примечание:** Дополнительной платой может быть либо плата со шрифтами, либо плата с микропрограммным обеспечением, либо флэш-память.

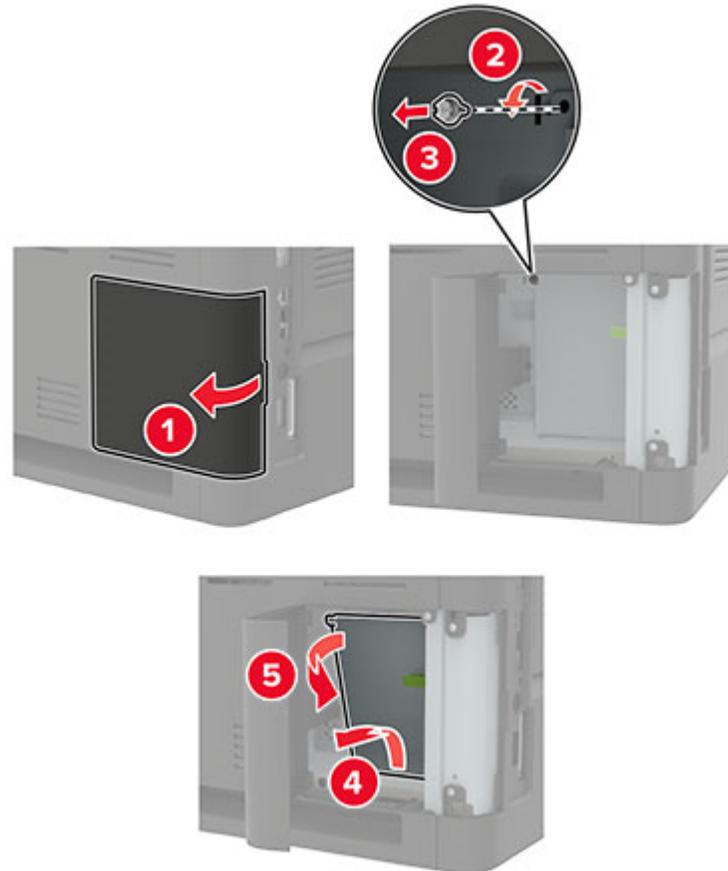
**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током при доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера сначала выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Выключите все подключенные к принтеру устройства, а затем отключите от принтера все подсоединенные к нему кабели.

1 Выключите принтер.

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

3 С помощью плоской отвертки откройте крышку доступа к плате контроллера.

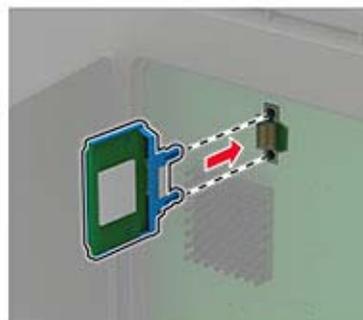
**Предупреждение – Риск повреждения!** Электронные компоненты платы контроллера могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем как прикоснуться к каким-либо компонентам или разъемам, дотроньтесь рукой до металлической поверхности принтера.



4 Распакуйте дополнительную плату.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Не прикасайтесь к контактам разъема, расположенным вдоль края платы.

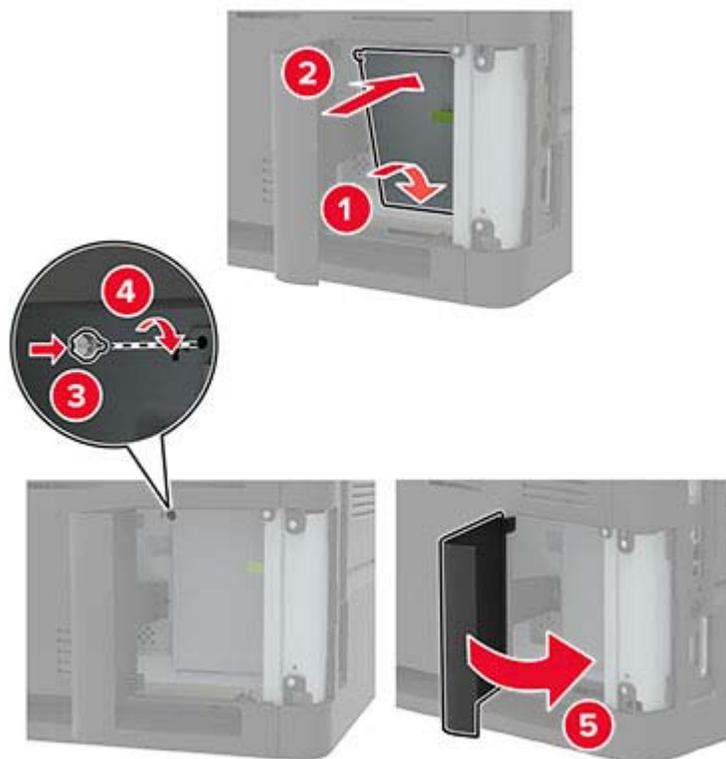
5 С усилием вставьте плату в разъем.



**Примечание:** Разъем платы должен соприкасаться с платой контроллера по всей длине и располагаться в одной плоскости с ней.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Неправильная установка платы может привести к ее повреждению и повреждению платы контроллера.

6 Закройте крышку доступа.



7 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.

8 Включите принтер.

## Установка жесткого диска принтера

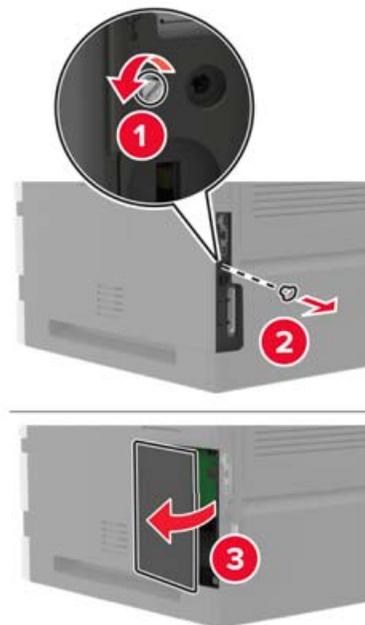
**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током при доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера сначала выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. 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.

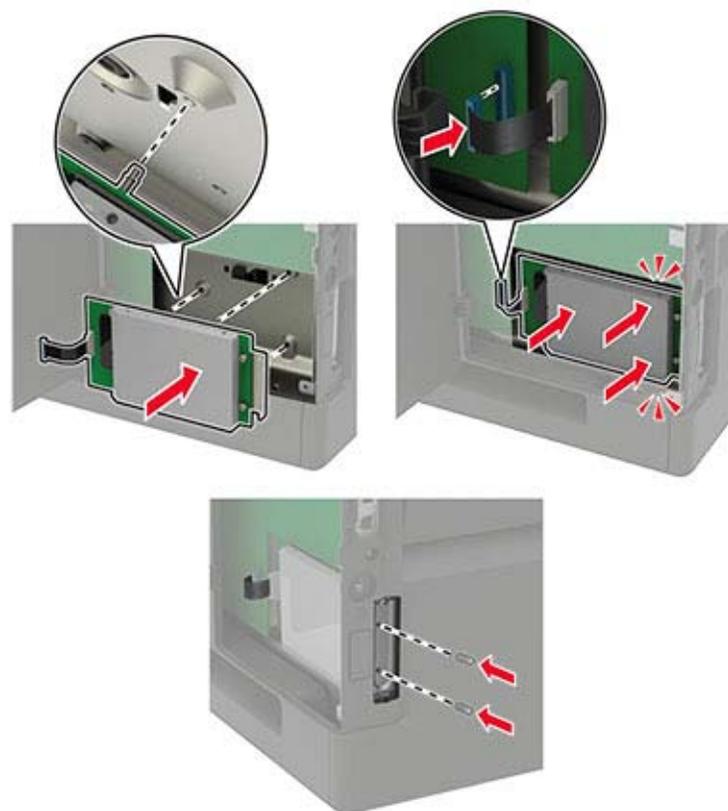
3 С помощью плоской отвертки откройте крышку доступа к плате контроллера.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Электронные компоненты системной платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо компоненту системной платы или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.



- 4 Извлеките жесткий диск принтера из упаковки.
- 5 Установите жесткий диск, затем подключите интерфейсный кабель жесткого диска к системной плате.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Не нажимайте на центральную часть жесткого диска.



- 6 Закройте крышку доступа.
- 7 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.

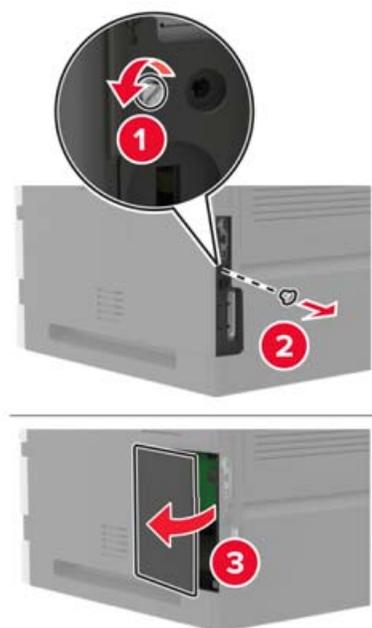
- 8 Включите принтер.

## Установка внутреннего порта ISP

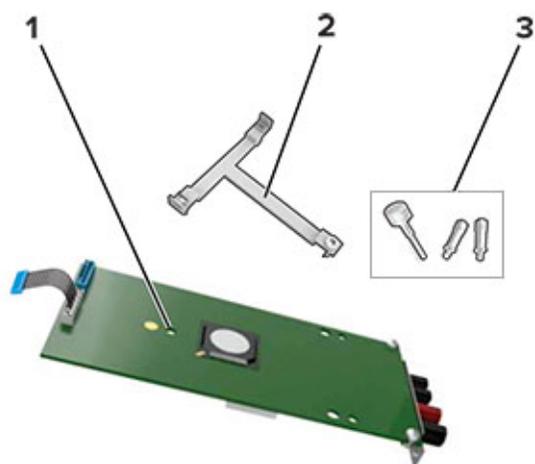
**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током при доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера сначала выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки.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

- 1 Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
- 2 С помощью плоской отвертки откройте крышку доступа к плате контроллера.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Электронные компоненты системной платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо компоненту системной платы или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.



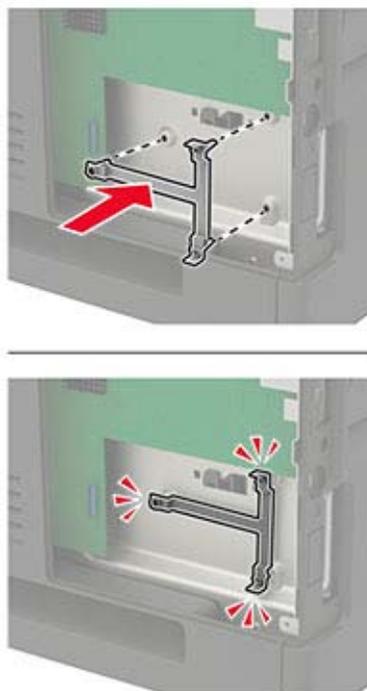
**3** Распакуйте комплект внутреннего порта ISP.



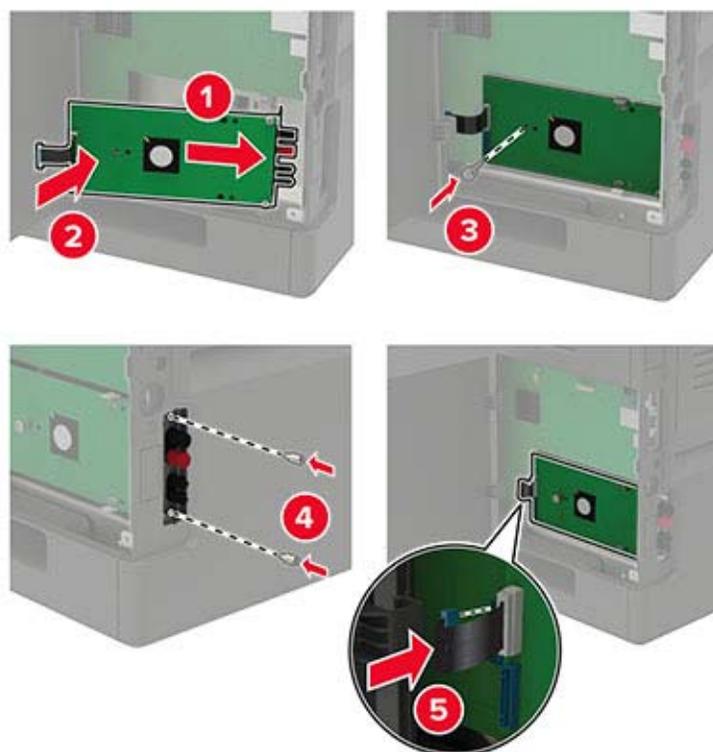
1	ISP
2	Крепежный кронштейн
3	Винты

**4** Если необходимо, удалите жесткий диск принтера.

**5** Установите кронштейна на плате до защелкивания на месте.

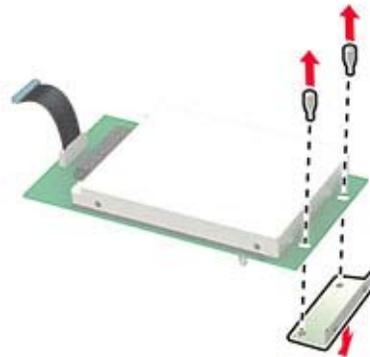


**6** Закрепите ISP на кронштейне.



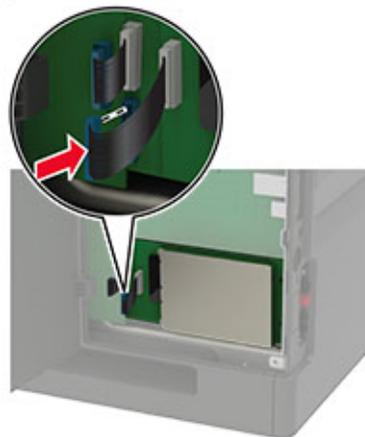
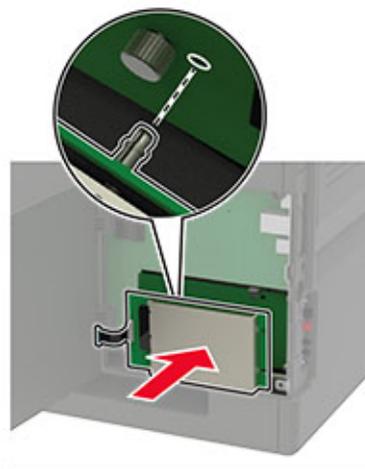
7 Если необходимо, прикрепите жесткий диск к ISP.

а Снимите кронштейн жесткого диска.



б Подключите жесткий диск к ISP.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Не нажимайте на центральную часть жесткого диска.



- 8 Закройте крышку доступа.
- 9 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.

## Установка лотка на 250 или 550 листов

**⚠ 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. Выключите все подключенные к принтеру устройства, а затем отключите от принтера все подсоединенные к нему кабели.

**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких дополнительных модулей на принтер или МФУ может потребоваться основание, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно зафиксировать устройство во избежание травм. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых конфигурациях обратитесь по месту приобретения принтера.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите кабель питания от электрической розетки, а затем отсоедините его от принтера.
- 3 Извлеките дополнительный лоток из упаковки и удалите все упаковочные материалы.

**Примечание:** Если дополнительные лотки уже установлены, открепите их от принтера перед тем, как приподнять принтер. Не пытайтесь поднимать принтер и лотки одновременно.

- 4 Совместите принтер с дополнительными лотками, а затем опустите принтер до фиксации со щелчком.

**⚠ 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. 206.](#)

## Установка лотка на 2100 листов

**⚡ 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.

**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких дополнительных модулей на принтер или МФУ может потребоваться основание, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно зафиксировать устройство во избежание травм. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых конфигурациях обратитесь по месту приобретения принтера.

1 Выключите принтер.

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

3 Извлеките лоток из упаковки и удалите все упаковочные материалы.

**Примечание:** Если дополнительные лотки уже установлены, открепите их от принтера перед тем, как приподнять принтер. Не пытайтесь поднимать принтер и лотки одновременно.

4 Установите лоток на напольную подставку.

**Примечание:** Убедитесь, что колеса напольной подставки заблокированы.

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



5 Совместите принтер с лотком, затем опустите принтер до *защелкивания* на месте.

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



**6** 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.

**7** 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. 206.](#)

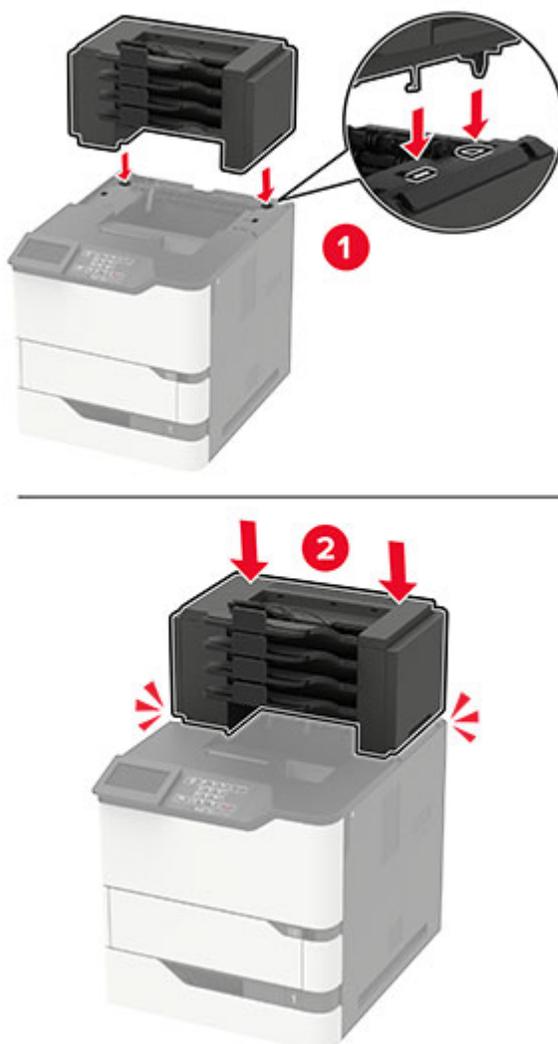
## Установка 4-лоткового почтового ящика

**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких дополнительных модулей на принтер или МФУ может потребоваться основание, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно зафиксировать устройство во избежание травм. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых конфигурациях обратитесь по месту приобретения принтера.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите кабель питания от розетки, затем отсоедините его от принтера.
- 3 Распакуйте почтовый ящик.
- 4 Снимите верхнюю крышку принтера.



- 5 Установите почтовый ящик на принтер, затем надавите на него, чтобы убедиться, что он надежно прикреплен к принтеру.



- 6 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.

- 7 Включите принтер.

Добавьте почтовый ящик в драйвере печати, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Для получения дополнительной информации см. [“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати” на стр. 206.](#)

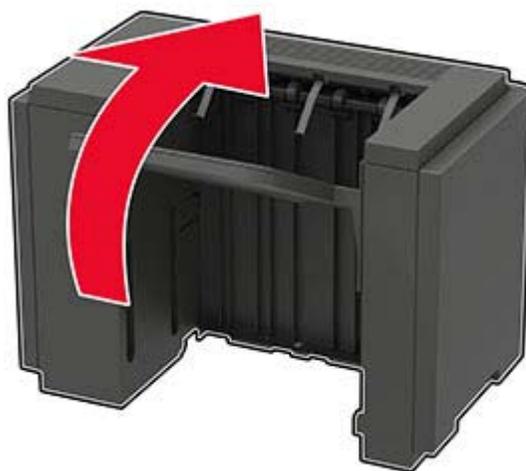
## Установка раскладного лотка выдачи или раскладного выходного лотка большой емкости

**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких дополнительных модулей на принтер или МФУ может потребоваться основание, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно зафиксировать устройство во избежание травм. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых конфигурациях обратитесь по месту приобретения принтера.

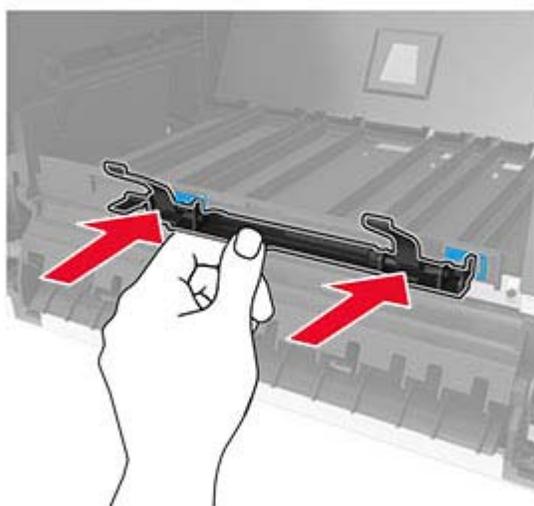
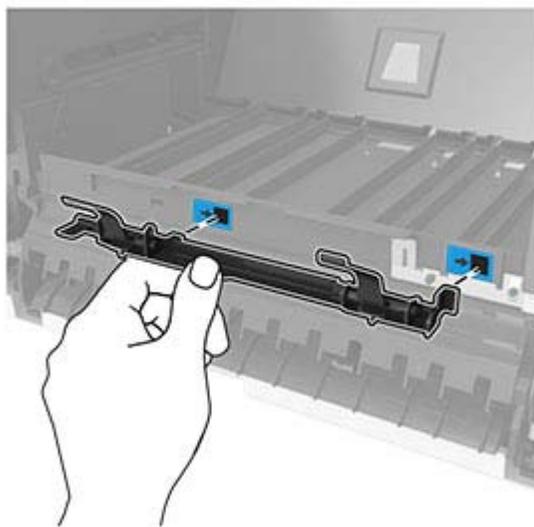
- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите кабель питания от электрической розетки, а затем отсоедините его от принтера.
- 3 Распакуйте раскладной лоток выдачи или раскладной выходной лоток большой емкости.
- 4 Прикрепите направляющий валик к раскладному лотку выдачи или раскладному выходному лотку большой емкости.

**Примечание:** При установке нескольких дополнительных модулей направляющий валик следует прикреплять только к тому устройству, которое подключено непосредственно к принтеру.

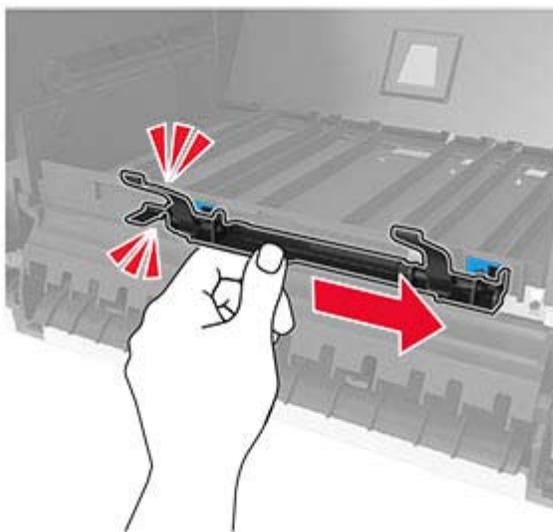
- a Положите раскладной лоток выдачи набок.



- 6** Вставьте выступы направляющего валика в раскладной лоток выдачи.



**В** Сдвиньте направляющий валик вправо до фиксации со щелчком.



**5** Снимите верхнюю крышку принтера.



- 6 Установите раскладной лоток выдачи на принтер, а затем надавите на него, чтобы обеспечить его надежное закрепление на принтере.



В конфигурации с двумя или более дополнительными устройствами:

- Раскладной лоток выдачи является единственным устройством, который можно помещать сверху раскладного выходного лотка большой емкости.
- Раскладной выходной лоток большой емкости должен всегда располагаться в нижней части конфигурации.

- 7 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.

- 8 Включите принтер.

Добавьте раскладной лоток выдачи в драйвере печати, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Для получения дополнительной информации см. [“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати” на стр. 206.](#)

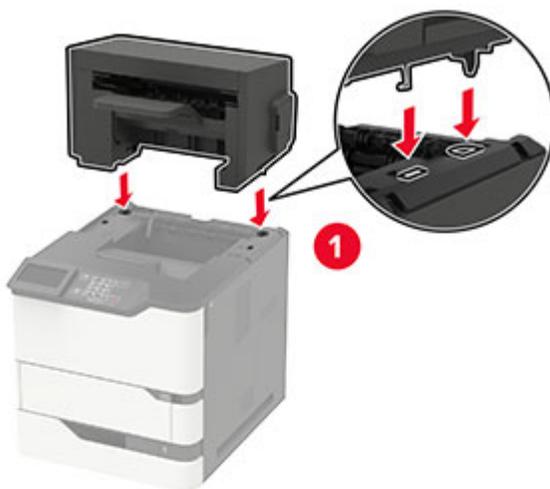
## Установка брошюровщика

**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких дополнительных модулей на принтер или МФУ может потребоваться основание, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно зафиксировать устройство во избежание травм. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых конфигурациях обратитесь по месту приобретения принтера.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите кабель питания от розетки, затем отсоедините его от принтера.
- 3 Распакуйте брошюровщик.
- 4 Снимите верхнюю крышку принтера.



- 5 Установите брошюровщик на принтер, затем надавите на него, чтобы убедиться, что он надежно прикреплен к принтеру.



- 6 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.

- 7 Включите принтер.

Добавьте брошюровщик в драйвере печати, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Для получения дополнительной информации см. [“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати” на стр. 206.](#)

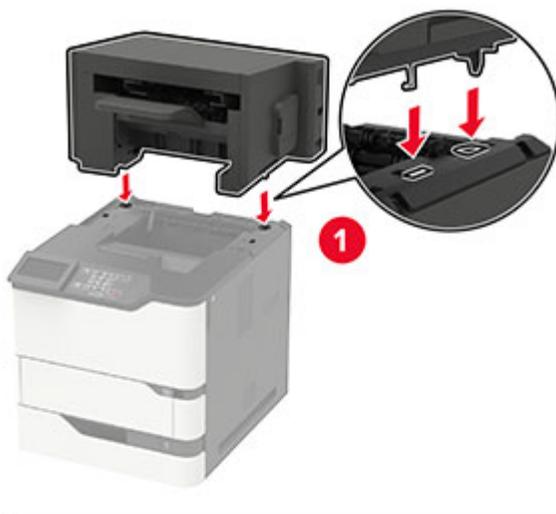
## Установка сшивателя, брошюровщика с перфоратором

**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких дополнительных модулей на принтер или МФУ может потребоваться основание, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно зафиксировать устройство во избежание травм. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых конфигурациях обратитесь по месту приобретения принтера.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите кабель питания от розетки, затем отсоедините его от принтера.
- 3 Распакуйте сшиватель, брошюровщик с перфоратором.
- 4 Снимите верхнюю крышку принтера.



- 5 Установите брошюровщик на принтер, затем надавите на него, чтобы убедиться, что он надежно прикреплен к принтеру.



- 6 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.

- 7 Включите принтер.

Добавьте сшиватель с перфоратором в драйвере печати, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Для получения дополнительной информации см. [“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати” на стр. 206.](#)

# Программное обеспечение

## Поддерживаемые операционные системы

С компакт-диска с ПО можно установить ПО принтера для указанных ниже операционных систем.

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows 7 SP1
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2008 SP2
- Windows Vista SP2
- Mac OS X версии 10.7 или выше
- Red Hat Enterprise Linux WS
- openSUSE Linux
- SUSE Linux Enterprise Server
- Debian GNU/Linux
- Ubuntu
- Fedora
- IBM AIX
- Oracle Solaris SPARC
- Oracle Solaris x86

### Примечания.

- Для операционных систем Windows драйверы печати и утилиты доступны в 32- и 64-разрядных версиях.
- Драйверы и утилиты для Mac OS X версии 10.6 или более ранней версии и операционных систем Linux или UNIX доступны на нашем веб-сайте.
- Подробнее о совместимости программ с другими операционными системами можно узнать в службе поддержки пользователей.

## Установка программного обеспечения принтера

### Примечания.

- Драйвер печати входит в пакет установки программного обеспечения.
- Для компьютеров Macintosh с macOS версии 10.7 или более поздней не требуется устанавливать драйвер для печати на принтере с поддержкой AirPrint. Если вам требуются пользовательские функции печати, загрузите драйвер печати.

#### 1 Получите копию установочного пакета программы.

- С компакт-диска с программным обеспечением из комплекта поставки принтера.
- С нашего веб-сайта или по месту приобретения принтера.

- 2 Запустите установочный пакет программы и следуйте указаниям на экране компьютера.

## Добавление принтеров к компьютеру

Прежде чем начать, выполните следующее:

- Подключите принтер и компьютер к одной сети. Для получения дополнительной информации о подключении принтера к сети см. [“Подключение принтера к сети Wi-Fi” на стр. 96.](#)
- Подключите компьютер к принтеру. Для получения дополнительной информации см. [“Подключение компьютера к принтеру” на стр. 98.](#)
- Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB. Для получения дополнительной информации см. [“Подключение кабелей” на стр. 12.](#)

**Примечание:** Кабель USB продается отдельно.

### Для пользователей Windows

- 1 Установите драйвер печати на компьютер.

**Примечание:** Для получения дополнительной информации см. [“Установка программного обеспечения принтера” на стр. 204.](#)

- 2 Откройте **Принтеры и сканеры**, а затем нажмите **Добавить принтер или сканер**.

- 3 В зависимости от способа подключения принтера выполните следующее:

- Выберите принтер в списке, а затем нажмите **Добавить устройство**.
- Нажмите **Показать принтеры Wi-Fi Direct**, выберите принтер, а затем нажмите **Добавить устройство**.
- Нажмите **Необходимый принтер отсутствует в списке**, а затем в окне «Установка принтера» выполните следующее:
  - а Выберите **Добавить принтер по его TCP/IP-адресу или имени узла**, а затем нажмите **Далее**.
  - б В поле «Имя или IP-адрес» введите IP-адрес принтера, а затем нажмите **Далее**.

#### 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.

- в Выберите драйвер печати, а затем нажмите **Далее**.
- г Выберите **Использовать уже установленный драйвер (рекомендуется)**, а затем нажмите **Далее**.
- д Укажите имя принтера, а затем нажмите **Далее**.
- е Выберите опцию общего доступа к принтеру, а затем нажмите **Далее**.
- ж Нажмите кнопку **Готово**.

### Для пользователей Macintosh

- 1 На компьютере откройте **Принтеры и сканеры**.
- 2 Нажмите **+**, а затем выберите принтер.
- 3 В меню «Использовать» выберите драйвер печати.

**Примечания.**

- Для использования драйвера печати Macintosh выберите **AirPrint** или **Secure AirPrint**.
- Если вам требуются пользовательские функции печати, выберите драйвер печати производителя. Инструкции по установке драйвера см. в разделе [“Установка программного обеспечения принтера” на стр. 204](#).

4 Добавьте принтер.

## 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.

## Микропрограммное обеспечение

### 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**.

## Обновление микропрограммного обеспечения

Для повышения производительности принтера и устранения неполадок регулярно обновляйте микропрограммное обеспечение принтера.

Подробнее об обновлении микропрограммного обеспечения 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** Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Проверить наличие обновлений** > **Принимаю, начать обновление**.
- Загрузите флэш-файл.
  - а** Перейдите к флэш-файлу.
  - б** Нажмите **Загрузить** > **Пуск**.

# Примечания

## Информация по продукту

Наименование устройства:

ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР  
MX-B557P/MX-B707P

Тип устройства:

4064

Модели:

29Н, 69Н

## Примечание о редакции

Октябрь 2021 г.

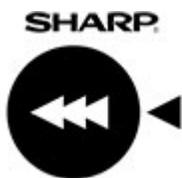
**Следующий пункт не относится к тем странам, где подобное условие противоречит местному законодательству:** ДАННАЯ ПУБЛИКАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ. 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: 57 (4064-29Н); 58 (4064-69Н) Двусторонняя: 56 (4064-29Н); 58 (4064-69Н)
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.

## Литий-ионный аккумулятор



Данный продукт может содержать плоский круглый литий-ионный аккумулятор, извлечение которого должно выполняться только квалифицированным специалистом. Перечеркнутый мусорный контейнер означает, что продукт не следует утилизировать как несортированные отходы — его необходимо отправить в пункт отдельного сбора отходов для утилизации и переработки. В случае извлечения аккумулятора не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами. В месте вашего проживания может находиться несколько систем отдельного сбора аккумуляторов, например пункт приема аккумуляторов для утилизации. Раздельный сбор отработанных аккумуляторов обеспечивает

надлежащую обработку отходов, включая повторное использование и переработку, а также предотвращает возможное негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду. Пожалуйста, подходите к утилизации аккумуляторов с должной ответственностью.

## Предупреждение о чувствительности к разрядам статического электричества



Этим знаком обозначаются компоненты, чувствительные к статическому электричеству. Перед тем, как прикоснуться 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 прикоснуться 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 и относительная влажность	от 10 до 32,2°C (от 50 до 90°F) и от 15 до 80% отн. влажности от 15,6 до 32,2 °C (от 60 до 90 °F) и от 8 до 80% отн. влажности Макс. температура по влажному термометру <sup>2</sup> : 22,8°C (73°F) Окружающие условия, исключающие образование конденсата
Долгосрочное хранение блока формирования изображения / картриджа / принтера <sup>1</sup>	от 15,6 до 32,2 °C (от 60 до 90 °F) и от 8 до 80% отн. влажности Макс. температура по влажному термометру <sup>2</sup> : 22,8°C (73°F)
<p><sup>1</sup> Срок хранения расходных материалов составляет примерно 2 года. При условии хранения в стандартной офисной среде: при 22°C (72°F) и 45%-й влажности воздуха.</p> <p><sup>2</sup> Температура влажного термометра определяется датчиком температуры воздуха и относительной влажности.</p>	

Краткосрочная транспортировка блока формирования изображения / картриджа / принтера	от -40 до 40 °C (от -40 до 104 °F)
<sup>1</sup> Срок хранения расходных материалов составляет примерно 2 года. При условии хранения в стандартной офисной среде: при 22°C (72°F) и 45%-й влажности воздуха.	
<sup>2</sup> Температура влажного термометра определяется датчиком температуры воздуха и относительной 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) AlGaAs

Номинальная выходная мощность (мВт): 25

Длина волны (нм): 755-800

## 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: 670 (4064-29Н); 830 (4064-69Н) Двусторонняя: 485 (4064-29Н); 640 (4064-69Н)
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.	Повышенное энергопотребление: 39 (4064-29Н); 38,5 (4064-69Н) Сниженное энергопотребление: 21,5 (4064-29Н); 21 (4064-69Н)
Спящий режим	Устройство находится в режиме энергосбережения высокого уровня.	1.4

Режим	Описание	Потребляемая мощность (Вт)
Гибернация	Устройство находится в режиме энергосбережения низкого уровня.	0,2
Выкл	Устройство подключено к электророзетке, но выключатель питания выключен.	0,2

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.

## Режима гибернации

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

В режим гибернации можно перейти любым из следующих способов:

- По истечении таймаута режима гибернации
- С помощью планирования режимов питания

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

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

## Примечания об оборудовании для обработки изображений, зарегистрированном в соответствии со стандартом EPEAT:

- Энергопотребление в режиме гибернации или в выключенном состоянии соответствует уровню потребления питания в режиме ожидания.
- Энергопотребление устройства автоматически снижается до уровня потребления питания в режиме ожидания и не превышает 1 Вт. Функция автоматического перехода в режим ожидания (режим гибернации или выключенное состояние) включается при поставке устройства.

## 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/м<sup>2</sup>, 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.

## Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)

Данное устройство соответствует требованиям безопасности директив Совета ЕС 2014/30/EU, 2014/35/EU 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, а также относительно ограничения концентрации вредных веществ для электрического и электронного оборудования.

Данное изделие соответствует ограничениям на оборудование класса А EN 55032 и требованиям по технике безопасности EN 62368-1.

## **Уведомление о радиопомехах**

### **Предупреждение**

Данное устройство соответствует требованиям к излучению для оборудования класса А, которые содержит стандарт EN 55032, а также требованиям к помехоустойчивости, которые содержит стандарт EN 55035. Данное устройство не предназначено для использования в жилых помещениях/зданиях.

Данное устройство относится к устройствам класса А. В жилых помещениях данное устройство может быть причиной радиопомех. В этом случае пользователю следует принять надлежащие меры.

# Указатель

## Числа

4-лотковый почтовый ящик  
установка 194

## А

AirPrint  
использование 38

## W

Wi-Fi Direct  
включение 98  
настройка 97  
печать с мобильного  
устройства 39  
Wi-Fi Protected Setup  
беспроводная сеть 96

## Б

белые линии 163  
беспроводная сеть 96  
Wi-Fi Protected Setup 96  
подключение принтера к 96  
бумаги с перфорированными  
отверстиями  
загрузка 28

## В

валик для термического  
закрепления  
замена 112  
вертикальные полосы на  
отпечатках 164  
вертикальные темные линии  
на отпечатках 164  
включение Wi-Fi Direct 98  
включение порта USB 172  
влажность вокруг  
принтера 210  
внутренний порт ISP  
установка 187  
восстановление заводских  
настроек по умолчанию 92  
выбор места для установки  
принтера 9

## Г

гнездо замка безопасности  
поиск 91  
группы  
добавление 18  
изменение 18  
удаление 19

## Д

дилеру  
обращение 179  
добавление групп 18  
добавление дополнительных  
аппаратных модулей  
драйвер печати 206  
добавление дополнительных  
внутренних модулей  
драйвер печати 206  
добавление контакта 18  
добавление принтеров к  
компьютеру 205  
документы, печать  
с компьютера 38  
дополнительная плата  
установка 183  
дополнительные аппаратные  
модули  
карта памяти 181  
лотки 191  
установка 187, 192, 194, 196,  
200, 202  
дополнительные аппаратные  
модули, добавление  
драйвер печати 206  
дополнительные внутренние  
модули  
внутренний порт ISP 180  
жесткий диск принтера 180  
плата с микропрограммным  
обеспечением 180  
плата со шрифтами 180  
флэш-память 180  
дополнительные внутренние  
модули, добавление  
драйвер печати 206  
доступ к плате  
контроллера 180

драйвер печати  
дополнительные аппаратные  
модули, добавление 206  
установка 204

## Ж

жесткий диск принтера  
установка 185  
шифрование 92

## З

заводские настройки по  
умолчанию  
восстановление 92  
загрузка  
лоток на 2100 листов 23  
фирменный бланк в лотке на  
2100 листов 23  
загрузка лотков 20  
загрузка многоцелевого  
устройства подачи 28  
задание на печать  
отмена с компьютера 43  
отмена с панели управления  
принтера 43  
задания на печать не  
напечатаны 165  
задания на печать с  
повтором 41  
задания на печать с  
проверкой 41  
заказ  
комплект для  
обслуживания 105  
заказ расходных материалов  
картридж с тонером 105  
узел формирования  
изображения 105  
закладки  
создание 17  
создание папок для 17  
замена  
ролик захвата в  
многоцелевом устройстве  
подачи 121  
замена компонентов  
валик для термического  
закрепления 112

очиститель валика для термического закрепления 115  
ролик захвата 120  
ролик переноса 117  
термоблок 109  
замена расходных материалов  
картридж с тонером 105  
картридж со скрепками 124, 125  
узел формирования изображения 107  
Замените картридж, несоответствие региона принтера 174  
замятие бумаги  
в области устройства двусторонней печати 137  
в термоблоке 137  
замятие бумаги в 4-лотковом почтовом ящике 141  
замятие бумаги в выходном лотке финишера с функцией шивания 142  
замятие бумаги в дверце А 134  
замятие бумаги в дверце С 137  
замятие бумаги в дверце Н 142  
замятие бумаги в дверце N 141  
замятие бумаги в лотках 134  
замятие бумаги в многоцелевом устройстве подачи 139  
замятие бумаги в раскладном выходном лотке 140  
замятие бумаги в раскладном выходном лотке большой емкости 140  
замятия  
предотвращение 130  
замятия бумаги  
Местоположение 132  
предотвращение 130  
замятия бумаги, устранение в стандартном выходном лотке 138

замятия, устранение в стандартном выходном лотке 138  
запуск показа слайдов 16  
защита памяти принтера 93  
заявление об энергозависимости 93  
значки на начальном экране отображение 16  
значки начального экрана отображение 16

## И

извлечение застрявшей скрепки 144, 147  
изменение параметров порта принтера после установки ISP 99  
изменение фона 16  
импорт файла конфигурации с помощью Embedded Web Server 206  
индикатор кнопки питания сведения о состоянии 14  
информация по технике безопасности 7, 8  
исключение лотков из цепочки связи 29  
использование начального экрана 15  
использование панели управления  
дисплей с сенсорным экраном 14  
панель с ЖК-дисплеем 2,4" 13  
использование приложения «Настройка дисплея» 16

## К

карта памяти установка 181  
картридж с тонером заказ 105  
замена 105  
картридж со скрепками замена 124, 125  
комплект для обслуживания заказ 105  
компьютер подключение к принтеру 98

конверты загрузка 28  
контакты добавление 18  
изменение 18  
удаление 19  
конфигурации принтера 10  
конфиденциальные задания на печать 41

## Л

лотки загрузка 20  
исключение из цепочки связи 29  
связывание 29  
лоток на 2100 листов загрузка 23  
установка 192

## М

медленная печать 167  
меню 802.1x 78  
Ethernet 73  
HTML 64  
IPSec 76  
PCL 62  
PDF 61  
PostScript 62  
SNMP 76  
TCP/IP 74  
ThinPrint 79  
Wi-Fi Direct 72  
XPS 61  
Беспроводная связь 69  
Восстановить заводские настройки по умолчанию 53  
График устройств USB 83  
Журнал проверки безопасности 83  
Значки, отображаемые на начальном экране 56  
Изображение 64  
Качество 59  
Конфигурация LPD 78  
Конфигурация лотка 65  
Локальные аккаунты 82  
Макет 57  
Меню "Конфигурация" 53

- Методы входа по умолчанию 82  
Настройка 58  
Настройка  
    конфиденциальной печати 86  
Настройка формата Universal 66  
Настройки HTTP/FTP 78  
О принтере 56  
Обзор сети 69  
Ограничение доступа к внешней сети 80  
Ограничения входа в систему 85  
Очистка временных файлов данных 87  
Очистка при простое 56  
Параметры решений LDAP 87  
Печать 89  
Печать с флэш-накопителя 67  
Порт USB 80  
Предпочтения 45  
Разное 88  
Сбор анонимных данных 52  
Сеть 89  
Специальные возможности 52  
Справка 89  
Страница настроек меню 88  
Типы материалов для печати 67  
Уведомления 47  
Удаленная панель управления 47  
Управление питанием 51  
Управление правами 81  
Управление сертификатами 83  
Устранение неполадок 90  
Устройство 88  
Учет заданий 60  
Шифрование диска 87  
Экономичный режим 46  
меню принтера 44  
метод нажатия кнопки 96  
метод с PIN-кодом 96  
многоцелевое устройство подачи  
    загрузка 28  
    мобильное устройство  
        печать 38, 39  
        подключение к принтеру 98
- Н**  
На флэш-памяти недостаточно места для ресурсов 174  
настройка Wi-Fi Direct 97  
настройка дисплея 16  
Настройка дисплея  
    использование 16  
настройка параметров экономичного режима 16  
настройка плотности тонера 169  
настройка типа бумаги 20  
настройка уведомлений о расходных материалах 94  
настройка уведомлений по электронной почте 94  
настройка формата бумаги 20  
настройка формата бумаги Universal 20  
настройка яркости дисплея 128  
настройки для защиты экологии 128  
начальный экран  
    использование 15  
    настройка 16  
не работает функция связывания лотков 177  
не удается выполнить чтение флэш-накопителя  
    устранение неполадок, печать 172  
не удается открыть Embedded Web Server 173
- О**  
Обнаружена неисправная флэш-память 174  
Обнаружена неотформатированная флэш-память 174  
обнаружение зон замятия 132  
обновление микропрограммного обеспечения 207  
обращение к дилеру 179  
операционные системы поддерживаемые 204  
определение местоположения замятия 132  
отключение сети Wi-Fi 99  
отложенные задания 41  
отмена задания на печать с компьютера 43  
    с помощью панели управления принтера 43  
отчеты принтера  
    просмотр 95  
очиститель валика для термического закрепления  
    замена 115  
очистка памяти с жесткого диска принтера 92  
очистка памяти жесткого диска принтера 92  
очистка памяти принтера 91, 93  
очистка ролика захвата в многоцелевом устройстве подачи 102  
очистка сенсорного экрана 100
- П**  
память жесткого диска принтера 93  
    очистка 92  
память принтера  
    очистка 91  
параметры порта принтера  
    изменение 99  
параметры принтера  
    восстановление заводских настроек по умолчанию 92  
Параметры экономичного режима  
    настройка 16  
перекошенная печать 159  
перемещение принтера 9, 127  
печать  
    задания на печать с повтором 41  
    задания на печать с проверкой 41  
    задания на печать с резервированием 41  
использование Wi-Fi Direct 39

конфиденциальные задания  
на печать 41  
отложенные задания 41  
с компьютера 38  
с мобильного  
устройства 38, 39  
с флэш-накопителя 39  
список каталогов 43  
список образцов шрифтов 43  
Страница настроек меню 90  
печать выполняется с  
перекосом 159  
печать с компьютера 38  
печать с разбором по копиям  
не выполняется 176  
печать с флэш-накопителя 39  
планирование режимов  
энергопотребления 16  
плата контроллера  
доступ 180  
плотность тонера  
настройка 169  
поддерживаемая плотность  
бумаги 35  
поддерживаемые  
операционные системы 204  
поддерживаемые типы  
бумаги 33  
поддерживаемые типы  
файлов 40  
поддерживаемые флэш-  
накопители 40  
поддерживаемые форматы  
бумаги 30  
подключение к беспроводной  
сети  
использование метода  
нажатия кнопки 96  
с помощью PIN-кода 96  
подключение к принтеру  
проверка 174  
подключение кабелей 12  
подключение компьютера к  
принтеру 98  
подключение мобильного  
устройства  
к принтеру 98  
подключение принтера  
к беспроводной сети 96  
порт Ethernet 12  
порт USB 12  
включение 172

порты принтера 12  
предотвращение замятия  
бумаги 130  
примечания 209, 211, 212, 213  
примечания о выбросах в  
атмосферу 209  
принтер  
выбор места 9  
минимальные зазоры 9  
перемещение 9  
транспортировка 127  
принтер не отвечает 171  
проблемы с качеством  
печати 150  
проверка подключения  
принтера 174  
проверка состояния  
компонентов и расходных  
материалов 105  
программное обеспечение  
принтера  
установка 204  
просмотр отчетов 95

## Р

размещение страниц-  
разделителей 43  
разъем кабеля питания 12  
раскладной выходной лоток  
установка 196  
раскладной выходной лоток  
большой емкости  
установка 196  
расположение гнезда замка  
безопасности 91  
расходный материал не от  
производителя принтера 175  
расходных материалов  
экономия 128  
регулировка громкости по  
умолчанию  
динамик 95  
наушник 95  
редактирование групп 18  
редактирование контактов 18  
Режим гибернации  
параметр 128  
режимы энергосбережения  
параметр 128  
ролик захвата  
замена 120

ролик захвата в многоцелевом  
устройстве подачи  
замена 121  
чистка 102  
ролик переноса  
замена 117

## С

световой индикатор  
сведения о состоянии 14  
связывание лотков 29  
сенсорный экран  
чистка 100  
сеть Wi-Fi  
отключение 99  
смятая бумага 154  
согнутая бумага 154  
создание закладок 17  
создание папок  
для закладок 17  
сообщения принтера  
Замените картридж,  
несоответствие региона  
принтера 174  
На флэш-памяти  
недостаточно места для  
ресурсов 174  
Обнаружена неисправная  
флэш-память 174  
Обнаружена  
неотформатированная  
флэш-память 174  
расходный материал не от  
производителя  
принтера 175  
состояние компонентов  
проверка 105  
состояние принтера 14  
состояние расходных  
материалов  
проверка 105  
список каталогов  
печать 43  
список образцов шрифтов  
печать 43  
Спящий режим  
параметр 128  
Страница настроек меню  
печать 90  
страницы проверки качества  
печати 90

страницы-разделители  
размещение 43

## Т

температура вокруг  
принтера 210  
термоблок  
замена 109  
тип бумаги  
параметр 20  
Транспортировка  
принтера 127

## У

уведомления о расходных  
материалах  
настройка 94  
уведомления по электронной  
почте  
настройка 94  
удаление групп 19  
удаление контактов 19  
узел формирования  
изображения  
заказ 105  
замена 107  
управление заставкой 16  
уровень громкости динамика  
по умолчанию  
настройка 95  
уровень громкости наушников  
по умолчанию  
настройка 95  
уровень шума 209  
установка 4-лоткового  
почтового ящика 194  
установка дополнительной  
платы 183  
установка дополнительных  
модулей  
жесткий диск принтера 185  
установка драйвера  
печати 204  
установка карты памяти 181  
установка лотка на 2100  
листов 192  
установка лотков 191  
установка программного  
обеспечения принтера 204  
установка раскладного  
выходного лотка 196

установка раскладного  
выходного лотка большой  
емкости 196  
установка финишера с  
функцией сшивания 200  
установка финишера с  
функцией сшивания и  
перфорации 202  
устранение замятия  
в выходном лотке почтового  
ящика 141  
в выходном лотке финишера  
с функцией сшивания 142  
в выходном лотке финишера  
с функцией сшивания и  
перфорации 143  
в дверце А 134  
в дверце Н 142  
в дверце N 141  
в лотках 134  
в многоцелевом устройстве  
подачи 139  
в раскладном выходном  
лотке 140  
в раскладном выходном  
лотке большой емкости 140  
в термоблоке 137  
в устройстве двусторонней  
печати 137  
в финишере с функцией  
сшивания 144  
в финишере с функцией  
сшивания и  
перфорации 143  
устранение замятия бумаги  
в выходном лотке почтового  
ящика 141  
в выходном лотке финишера  
с функцией сшивания 142  
в выходном лотке финишера  
с функцией сшивания и  
перфорации 143  
в дверце А 134  
в дверце Н 142  
в дверце N 141  
в лотках 134  
в многоцелевом устройстве  
подачи 139  
в раскладном выходном  
лотке 140  
в раскладном выходном  
лотке большой емкости 140

в термоблоке 137  
в устройстве двусторонней  
печати 137  
в финишере с функцией  
сшивания и  
перфорации 143  
устранение застрявшей  
скрепки  
в финишере с функцией  
сшивания и  
перфорации 147  
устранение неполадок  
не удается открыть Embedded  
Web Server 173  
принтер не отвечает 171  
проблемы с качеством  
печати 150  
устранение неполадок при  
печати  
задание распечатывается из  
неверного лотка 169  
задание распечатывается на  
бумаге неверного типа 169  
задания на печать не  
распечатываются 165  
замятые страницы повторно  
не распечатываются 179  
конверт заклеивается при  
печати 175  
конфиденциальные и другие  
отложенные задания не  
распечатываются 170  
медленная печать 167  
не работает функция  
связывания лотков 177  
не удается выполнить чтение  
флэш-накопителя 172  
неверные поля 156  
печать с разбором по копиям  
не выполняется 176  
частые замятия бумаги 178  
устранение неполадок,  
качество печати  
белые страницы 151  
вертикальные белые  
линии 163  
вертикальные светлые  
полосы 162  
вертикальные темные линии  
или полосы 164  
вертикальные темные  
полосы 163

вертикальные темные полосы с непропечатанными участками изображений 165  
горизонтальные светлые полосы 161  
перекошенная печать 159  
печать выполняется с перекосом 159  
печать с пятнами или точками 158  
повторяющиеся дефекты 165  
пустые страницы 151  
светлая печать 156  
серый фон на отпечатках 155  
скручивание бумаги 176  
согнутая или смятая бумага 154  
страницы сплошного черного цвета 159  
текст или изображения обрезаются 160  
темная печать 151  
тонер легко стирается 160  
тонкие линии печатаются неправильно 153  
устранение неполадок, печать задание распечатывается из неверного лотка 169  
задание распечатывается на бумаге неверного типа 169  
задания на печать не распечатываются 165  
замятые страницы повторно не распечатываются 179  
конверт заклеивается при печати 175  
конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются 170  
медленная печать 167  
неверные поля 156  
печать с разбором по копиям не выполняется 176  
частые замятия бумаги 178  
устранение неполадок, связанных с качеством печати  
белые страницы 151  
вертикальные белые линии 163  
вертикальные светлые полосы 162

вертикальные темные линии или полосы 164  
вертикальные темные полосы 163  
вертикальные темные полосы с непропечатанными участками изображений 165  
горизонтальные светлые полосы 161  
перекошенная печать 159  
печать выполняется с перекосом 159  
печать с пятнами или точками 158  
повторяющиеся дефекты 165  
проблемы с качеством печати 150  
пустые страницы 151  
светлая печать 156  
серый фон на отпечатках 155  
скручивание бумаги 176  
согнутая или смятая бумага 154  
страницы сплошного черного цвета 159  
текст или изображения обрезаются 160  
темная печать 151  
тонер легко стирается 160  
тонкие линии печатаются неправильно 153

## Ф

финишер с функцией сшивания  
установка 200  
финишер с функцией сшивания и перфорации  
установка 202  
фирменный бланк  
загрузка 28  
загрузка, лоток на 2100 листов 23  
флэш-накопитель  
печать 39  
формат бумаги  
параметр 20  
формат бумаги Universal  
настройка 20

## Х

хранение заданий на печать 41

## Ч

чистка  
внутренняя часть принтера 100  
корпус принтера 100  
шины ролика захвата 101  
чистка принтера 100

## Ш

шины ролика захвата  
чистка 101  
шифрование жесткого диска принтера 92

## Э

Экономичный режим  
параметр 128  
экономия расходных материалов 128  
экспорт файла конфигурации с помощью Embedded Web Server 206  
энергозависимая память 93  
очистка 91  
энергонезависимая память 93  
очистка 91

## Я

яркость дисплея  
настройка 128