

Руководство пользователя

PANTUM

WWW.PANTUM.COM

Pantum CP8000 Series

Цветной лазерный принтер



Перед использованием принтера рекомендуется внимательно ознакомиться с данным Руководством

Содержимое

Информация по технике безопасности.....	6
Условные обозначения.....	6
Заявление о продукте.....	6
Информация о принтере.....	9
Выбор местоположения принтера.....	9
Конфигурации принтера.....	10
Подключение кабелей.....	11
Использование панели управления.....	12
Состояние кнопки и индикатора питания.....	12
Карта меню.....	13
Печать страницы настроек меню.....	14
Установка и использование приложений начального экрана.....	15
Использование начального экрана.....	15
Настройка начального экрана.....	16
Настройка дисплея.....	16
Настройка форм и избранного.....	17
Настройка параметров экономичного режима.....	17
Управление контактами.....	17
Настройка и использование функций специальных возможностей.....	19
Включение режима увеличения.....	19
Активация голосового руководства.....	19
Регулировка темпа речи голосового руководства.....	19
Перемещение по экрану с использованием жестов.....	19
Использование экранной клавиатуры.....	20
Включение голосовых паролей или PIN-кодов.....	20
Загрузка обычной и специальной бумаги.....	21
Задание формата и типа специальной бумаги.....	21
Настройка параметров для формата бумаги Universal.....	21
Загрузка бумаги в лотки.....	21

Загрузка в многоцелевое устройство подачи.....	23
Связывание лотков.....	24
Держатель бумаги.....	25
Поддерживаемые форматы бумаги.....	25
Поддерживаемые типы бумаги.....	29
Поддерживаемая плотность бумаги.....	30
Печать.....	32
Печать с компьютера.....	32
Печать форм.....	32
Печать с мобильного устройства.....	32
Печать с флэш-накопителя.....	34
Поддерживаемые флэш-накопители и типы файлов.....	35
Настройка конфиденциальных заданий.....	35
Печать конфиденциальных и других отложенных заданий.....	36
Печать отложенных заданий.....	37
Печать списка образцов шрифтов.....	37
Отмена задания на печать.....	37
Структура меню.....	39
Карта меню.....	39
Устройство.....	40
Печать.....	52
Бумага.....	61
Накопитель USB.....	63
Сеть/Порты.....	65
Безопасность.....	77
Отчеты.....	84
Справка.....	85
Поиск и устранение неисправностей.....	85
Обеспечение безопасности принтера.....	86
Расположение гнезда замка безопасности.....	86
Очистка памяти принтера.....	86
Очистка памяти жесткого диска принтера.....	87
Шифрование жесткого диска принтера.....	87

Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем.....	87
Заявление об энергозависимости.....	87
Обслуживание принтера.....	89
Настройка уведомлений о расходных материалах.....	89
Настройка уведомлений по электронной почте.....	89
Просмотр отчетов.....	90
Регулировка уровня громкости.....	90
Сеть.....	90
Чистка деталей принтера.....	94
Настройка печати через последовательный интерфейс (только в ОС Windows).....	95
Заказ компонентов и расходных материалов.....	95
Замена деталей и расходных материалов.....	97
Хранение расходных материалов.....	129
Перемещение принтера.....	129
Экономия энергии и бумаги.....	130
Устранение замятий.....	132
Предотвращение замятия материалов для печати.....	132
Определение местоположения замятия.....	133
Замятие бумаги в лотках.....	134
Замятие в многоцелевом устройстве подачи.....	135
Замятие бумаги в стандартном приемном лотке.....	137
Замятие бумаги в дверце В.....	138
Замятие бумаги в лотке брошюровщика.....	142
Затор скрепок в дверце G.....	143
Поиск и устранение неисправностей.....	146
Проблемы с качеством печати.....	146
Проблемы с печатью.....	147
Принтер не отвечает.....	170
Не удается чтение флэш-накопителя.....	171
Активация порта USB.....	171
Проблемы с сетевым подключением.....	172
Проблемы с аппаратной частью.....	174
Проблемы с расходными материалами.....	177
Проблемы с подачей бумаги.....	178

Проблемы с качеством цветной печати.....	182
Обращение в службу технической поддержки.....	185
Обновление и перемещения.....	186
Оборудование.....	186
Программное обеспечение.....	198
Микропрограммное обеспечение.....	200
Уведомления.....	202
Указатель.....	209

Информация по технике безопасности

Условные обозначения

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

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

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

Ниже представлены различные типы предупреждений о необходимости проявить внимательность.



ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Риск получения травмы.



ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Риск поражения электрическим током.



ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ! Риск получить ожог в случае прикосновения.



ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ! Опасность опрокидывания устройства.



ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ! Риск защемления между подвижными частями.

Заявление о продукте



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



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



ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Не используйте с устройством удлинители, сетевые фильтры с несколькими розетками, удлинители с несколькими розетками или ИБП. Максимально допустимая нагрузка такого типа оборудования может быть превышена лазерным принтером и стать причиной возгорания, повреждения имущества или понижения производительности принтера.









ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Не используйте этот продукт со встроенным стабилизатором напряжения. Использование стабилизатора напряжения может стать причиной возгорания, повреждения оборудования или понижения производительности принтера.









ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте и не используйте данное устройство рядом с водой или в местах с высокой влажностью.



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

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

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

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

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

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

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

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

Информация 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.

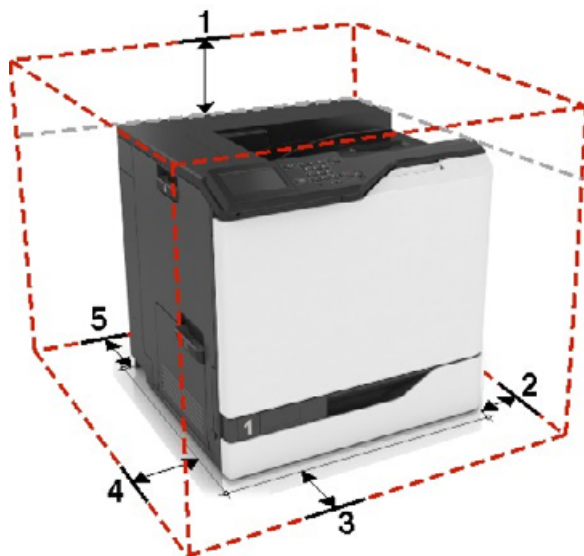
⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.

⚠ 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 -40 до 43,3°C (от -40 до 110°F)

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

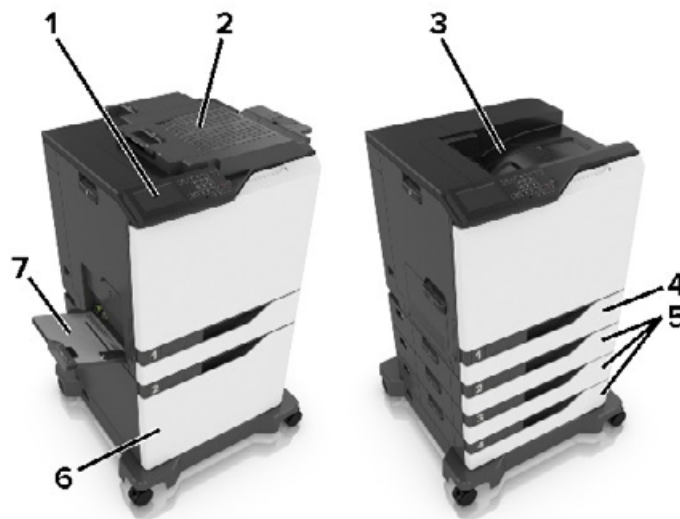


1	Сверху	305 мм (12")
2	Правая сторона	152 мм (6")
3	Спереди	381 мм (15")
4	Левая сторона	457 мм (18")
5	Сзади	203 мм (8")

Конфигурации принтера

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

Можно изменить конфигурацию принтера, установив три дополнительных лотка на 550 или 2200 листов.

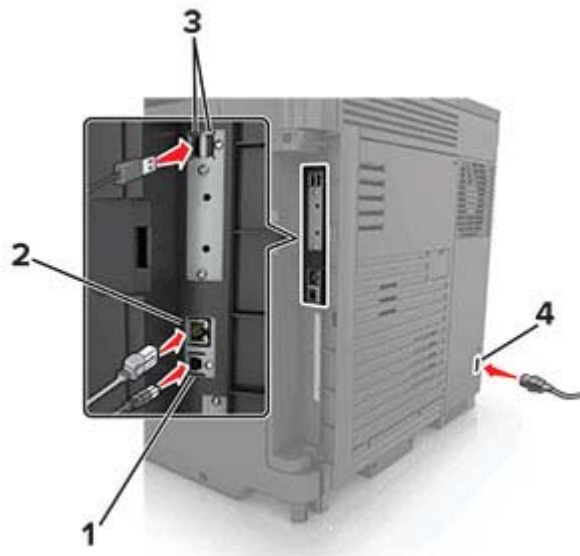


1	Панель управления
2	Брошюровщик
3	Стандартный лоток
4	Стандартный лоток на 550 листов
5	Дополнительные лотки на 550 листов
6	Дополнительный лоток на 2200 листов
7	Многоцелевое устройство подачи

Подключение кабелей

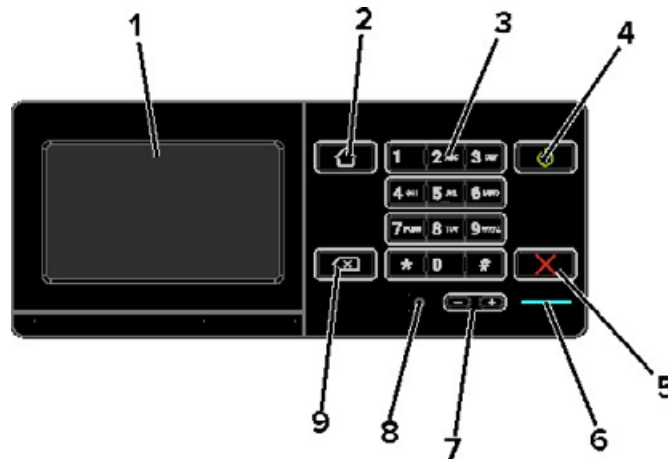
- ⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.
- ⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание поражения электрическим током следует использовать только кабель питания из комплекта поставки устройства или сменный кабель, одобренный изготовителем.
- ⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте устройство и не выполняйте никаких электрических или кабельных соединений (питания, факса или телефонной линии) во время грозы.

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	Порт USB принтера	Подключите принтер к компьютеру.
2	порт Ethernet	Подключение принтера к сети Ethernet.
3	USB-порты	Установите клавиатуру или любые другие совместимые дополнительные модули.
4	Разъем кабеля питания	Подсоедините кабель питания к правильно заземленной электрической розетке.

Использование панели управления



	Использовать	Назначение
1	Отобразить	<ul style="list-style-type: none"> Просмотр сообщений принтера и состояния расходных материалов. Настройка и работа с принтером.
2	Кнопка "Начальный экран"	Возврат к начальному экрану.
3	Клавиатура	Ввод цифр и символов в поля для ввода.
4	Кнопка питания	<ul style="list-style-type: none"> Включите или выключите принтер. <p>Примечание: Чтобы выключить принтер, нажмите и удерживайте клавишу питания в течение пяти секунд.</p> <ul style="list-style-type: none"> Перевод принтера в спящий режим или режим гибернации. Перевод принтера из спящего режима или режима гибернации.
5	Кнопка "Стоп" или "Отменить"	Остановка текущего задания.
6	Световой индикатор	Проверка состояния принтера.
7	Клавиши уровня громкости	Регулировка уровня громкости гарнитуры или динамиков.
8	Порт для гарнитуры или динамиков	Подключение гарнитуры или динамиков.
9	Клавиша возврата на одну позицию	Перемещение курсора на одну позицию назад и удаление символов в полях для ввода.

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 режиме сна.
Мигает желтым	Принтер находится в режиме гибернации.

Карта меню

Устройство

<ul style="list-style-type: none"> • Предпочтения • Удаленная панель управления • Уведомления • Управление питанием • Специальные возможности 	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановить заводские настройки по умолчанию • Обслуживание • Значки, отображаемые на начальном экране • О принтере
--	---

Печать

<ul style="list-style-type: none"> • Компоновка • Выходная обработка • Настройка • Качество • Учет заданий • XPS 	<ul style="list-style-type: none"> • PDF • PostScript • PCL • HTML • Изображение
--	---

Бумага

<ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация лотка • Настройка материала для печати 	<ul style="list-style-type: none"> • Настройки лотка
--	---

Примечание: Некоторые элементы меню отображаются только в некоторых моделях принтеров.

Сеть/Порты

<p>Примечание: Некоторые элементы меню отображаются только в некоторых моделях принтеров.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обзор сети • Беспроводная связь • AirPrint • Ethernet • TCP/IP • SNMP • IPSec • 802.1x 	<ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация LPD • Настройки HTTP/FTP • ThinPrint • USB • Ограничение доступа к внешней сети • Параллельный [x] • Последовательный • Wi-Fi Direct
--	--

Накопитель USB

Печать с флэш-накопителя

Безопасность

<ul style="list-style-type: none">• Методы входа• Управление сертификатами• График устройств USB• Журнал проверки безопасности• Ограничения входа в систему	<ul style="list-style-type: none">• Настройка конфиденциальной печати• Шифрование диска• Очистка временных файлов данных• Параметры решений LDAP• Разное
---	--

Меню "Дополнительная плата"

Примечание: Этот параметр отображается только при наличии установленной дополнительной платы.

Отчеты

<ul style="list-style-type: none">• Страница настроек меню• Устройство• Печать	<ul style="list-style-type: none">• Ярлыки• Сеть
--	---

Справка

<ul style="list-style-type: none">• Печать всех руководств• Руководство по настройке качества цветной печати• Руководство по подключениям• Информационное руководство	<ul style="list-style-type: none">• Руководство по материалам для печати• Руководство по перевозке• Руководство по качеству печати• Руководство по расходным материалам
--	--

Поиск и устранение неисправностей

• Печать страниц проверки качества

Печать страницы настроек меню

На начальном экране выберите **Параметры > Отчеты > Страница параметров меню**.

Установка и использование приложений начального экрана

Использование начального экрана

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



Нажмите		Назначение
1	Состояние/расходные материалы	<ul style="list-style-type: none"> Отображение предупреждения или сообщения об ошибке каждый раз, когда требуется вмешательство пользователя для продолжения обработки задания на принтере. Просмотр дополнительных сведений по предупреждениям принтера или сообщениям об ошибках, в том числе о том, как закрыть сообщения. <p>Примечание: Этот параметр можно также открыть, коснувшись верхней части начального экрана.</p>
2	Очередь заданий	<p>Отображение всех текущих заданий печати.</p> <p>Примечание: Этот параметр можно также открыть, коснувшись верхней части начального экрана.</p>
3	Изменить язык	Изменение языка дисплея.
4	Параметры	Доступ к меню принтера.
5	Параметры экономичного режима	Управление настройками потребления энергии, уровня шума, уровня тонера и потребления бумаги.
6	Отложенные задания	Отображение заданий на печать, хранящихся в памяти принтера.
7	Накопитель USB	Печать фотографий и документов с флэш-диска.

Нажмите		Назначение
8	Адресная книга	Управление списком контактов, к которому имеют доступ другие приложения принтера.

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 форм и избранного

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

Примечания.

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

2 Выберите **Приложения > Формы и избранное > Настройка**.

3 Нажмите **Добавить** и настройте параметры.

Примечания.

- Для проверки настроек местоположения закладки введите IP-адрес компьютера, на котором находится закладка.
- Убедитесь, что у принтера есть права доступа к папке, где находится закладка.

4 Примените изменения.

Настройка параметров экономичного режима

1 На начальном экране принтера выберите **Параметры экономичного режима**.

2 Настройте параметры режима Eco-Mode или установите расписание перехода в энергосберегающий режим.

3 Примените изменения.

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.

Настройка и использование функций специальных возможностей

Включение режима увеличения

- 1 На панели управления нажмите и удерживайте кнопку **5**, пока не услышите голосовое сообщение.
- 2 Выберите **Режим увеличения**.
- 3 Выберите **ОК**.

Подробнее о работе с увеличенным экраном см. в [“Перемещение по экрану с использованием жестов” на стр. 19](#).

Активация голосового руководства

С панели управления

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **5**, пока не услышите голосовое сообщение.
- 2 Выберите **ОК**.

С клавиатуры

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **5**, пока не услышите голосовое сообщение.
- 2 Нажмите клавишу табуляции **Tab** для перевода курсора на кнопку **ОК**, затем нажмите клавишу **ввода**.

Примечания.

- Голосовое руководство также активируется при подключении наушников в разъем наушников.
- Уровень громкости регулируется кнопками уровня громкости в нижней части панели управления.

Регулировка темпа речи голосового руководства

- 1 На начальном экране выберите **Параметры > Устройство > Специальные возможности > Темп речи**.
- 2 Выберите темп речи.

Перемещение по экрану с использованием жестов

Примечания.

- Жесты применимы только при активированном голосовом руководстве.
- Включите режим увеличения для использования жестов масштабирования и панорамирования.
- Для ввода символов и регулировки некоторых параметров требуется физическая клавиатура.

Жест	Функция
Двойное касание	Выбор варианта или элемента на экране.
Тройное касание	Изменение масштабирования текста и изображения.
Смахнуть вправо или вниз	Переход к следующему элементу на экране.
Смахнуть влево или вверх	Переход к предыдущему элементу на экране.
Переместить	Доступ к участкам увеличенного изображения, которые находятся за пределами экрана. Примечание: Для этого жеста необходимо использовать два пальца для перемещения по увеличенному изображению.
Смахнуть вверх, затем влево	Выход из приложения и возврат на начальный экран.
Смахнуть вниз, затем влево	<ul style="list-style-type: none"> Отмена задания. Возврат к предыдущему параметру. Выход из экрана, который появляется без изменения каких-либо параметров или значений.
Смахнуть вверх, затем вниз	Повтор голосовой подсказки.

Использование экранной клавиатуры

Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.

- Поднесите палец к кнопке, чтобы услышать объявление символа.
- Поднимите палец, чтобы ввести символ в поле.
- Нажмите клавишу **Backspace** для удаления символов.
- Чтобы прослушать содержимое поля ввода, нажмите клавишу табуляции **Tab**, затем нажмите **Shift + Tab**.

Включение голосовых паролей или PIN-кодов

- 1 На начальном экране выберите **Параметры > Устройство > Специальные возможности > Голосовые пароли/PIN-коды**.
- 2 Включите параметр.

Загрузка обычной и специальной бумаги

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 начальном экране выберите **Параметры > Бумага > Настройка материала для печати > Настройка формата Universal**.

2 Настройте параметры.

Загрузка бумаги в лотки

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

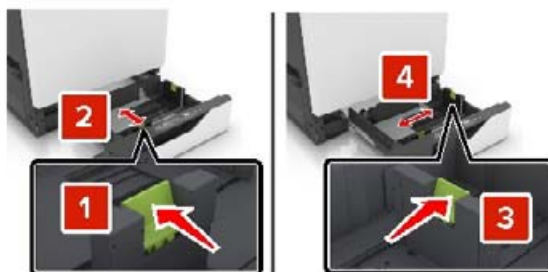
1 Выдвиньте лоток.

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 Загружайте бумаги лицевой стороной вверх.

Примечание: Загружайте конверты только в дополнительный лоток для конвертов.

Предупреждение – Риск повреждения! При использовании дополнительного лотка для конвертов запрещается печатать на конвертах с марками, застежками, защелками, окнами, рельефным покрытием и самоклеящимися полосками.

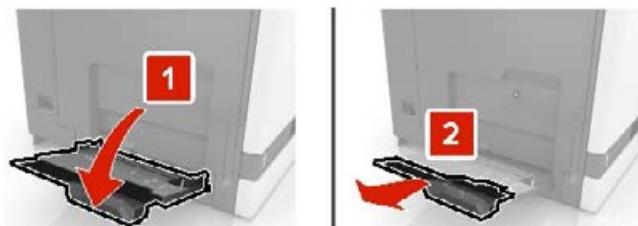
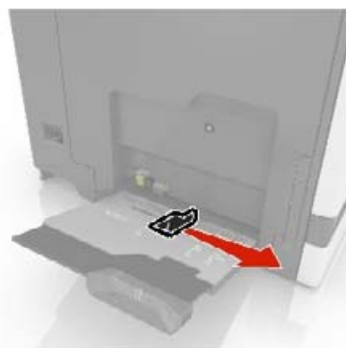
Примечания.

- Загружайте фирменные бланки лицевой стороной вверх и верхним колонтитулом с левой стороны лотка при односторонней печати.
- Загружайте фирменные бланки лицевой стороной вниз и верхним колонтитулом с правой стороны лотка при двусторонней печати.
- Загружайте фирменные бланки лицевой стороной вверх и верхним колонтитулом с правой стороны лотка при односторонней печати со сшиванием.
- Загружайте фирменные бланки лицевой стороной вниз и верхним колонтитулом с левой стороны лотка при двусторонней печати со сшиванием.
- Загрузите перфорированную бумагу перфорацией вперед или с левой стороны лотка.
- Загрузите конверты клапаном вниз, прижимая к задней стороне лотка. Загрузите европейские конверты клапаном вниз, прижимая к левой стороне лотка.
- Не задвигайте бумагу в лоток.
- Убедитесь в том, что высота стопки ниже указателя максимальной загрузки бумаги. Переполнение лотка может вызывать замятия бумаги.

**5 Вставьте лоток.**

При загрузке бумаги, отличной от обычной, задайте формат и тип бумаги в меню "Бумага" для соответствия загруженной в лоток бумаге.

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.

- Бумагу, карточки и прозрачные пленки следует загружать печатной стороной вниз, верхним краем к принтеру.



- Загрузите конверты клапаном вверх, прижимая к левой стороне направляющей бумаги. Загрузите европейские конверты клапанами вверх и в сторону принтера.



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

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

Связывание лотков

- 1 На начальном экране нажмите **Параметры > Бумага > Конфигурация лотка** > выберите источник бумаги.
- 2 Приведите формат и тип бумаги в соответствии со связываемыми лотками.
- 3 На начальном экране нажмите **Параметры > Устройство > Обслуживание > Меню "Конфигурация" > Конфигурация лотка > Связь лотков**.
- 4 Нажмите **Автоматически**.

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

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

Держатель бумаги

Поддерживаемые форматы бумаги

Поддерживаемые форматы подачи

Формат бумаги	Размеры	Лоток на 550 листов	Лоток на 2200 листов	Конверт лоток	Многоцелевое устройство подачи ¹	Двусторонняя печать
3 x 5	76,2 x 127 мм (3 x 5 ")	X	X	X	✓	X
4 x 6	101,6 x 152,4 мм (4 x 6 ")	X	X	X	✓	X
A4	210 x 297 мм (8,3 x 11,7 ")	✓	✓	X	✓	✓
A5, альбомная ориентация	210 x 148 мм (8,3 x 5,8 ")	✓	✓	X	✓	✓
A5, книжная ориентация ²	148 x 210 мм (5,8 x 8,3 ")	✓	X	X	✓	✓
A6	105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ")	X	X	X	✓	✓
Транспарант	Максимальная ширина: 215,9 мм (8,5 ") Максимальная длина: 1320,8 мм (52 ")	X	X	X	✓	X
Executive	184,2 x 266,7 мм (7,3 x 10,5 ")	✓	X	X	✓	✓
Folio	215,9 x 330,2 мм (8,5 x 13 ")	✓	✓	X	✓	✓
JIS B5	182 x 257 мм (7,2 x 10,1 ")	✓	X	X	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 ")	✓	✓	X	✓	✓
Letter (по умолчанию)	215,9 x 279,4 мм (8,5 x 11 ")	✓	✓	X	✓	✓
Oficio	216 x 340 мм (8,5 x 13,4 ")	✓	✓	X	✓	✓

¹ Этот источник бумаги не поддерживает функцию автоматического распознавания формата.

² Формат A5 в книжной ориентации определяется как Universal в стандартном и дополнительном лотках на 550 листов.

Формат бумаги	Размеры	Лоток на 550 листов	Лоток на 2200 листов	Конверт лоток	Многоцелевое устройство подачи ¹	Двусторонняя печать
Statement	139,7 x 215,9 мм (5,5 x 8,5 ")	✓	✗	✗	✓	✓
Универсальный	От 139,7 x 148 мм до 215,9 x 355,6 мм (от 5,5 x 5,8 " до 8,5 x 14 ")	✗	✗	✗	✓	✗
Универсальный	От 76,2 x 127 мм до 229 x 359,9 мм (от 3 x 5 " до 9 x 14,2 ")	✓	✗	✗	✓	✓
Универсальный	От 98,4 x 162 мм до 176 x 250 мм (от 3,9 x 6,4 " до 6,9 x 9,8 ")	✗	✗	✓	✗	✗
Универсальный	От 210 x 215,9 мм до 210 x 1321 мм (от 8,27 x 8,5 " до 8,27 x 52 ")	✗	✗	✗	✓	✗
Конверт 7 3/4	98 x 190,5 мм (3,9 x 7,5 ")	✗	✗	✓	✓	✗
Конверт 9	98,4 x 225,4 мм (3,86 x 8,9 ")	✗	✗	✓	✓	✗
Конверт 10	104,8 x 241,3 мм (4,1 x 9,5 ")	✗	✗	✓	✓	✗
Конверт B5	176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	✗	✗	✓	✓	✗
Конверт C4	229 x 324 мм (9 x 13 ")	✗	✗	✗	✓	✗
Конверт C5	162 x 229 мм (6,4 x 9 ")	✗	✗	✓	✓	✗
Конверт DL	110 x 220 мм (4,3 x 8,7 ")	✗	✗	✓	✓	✗
Другой конверт	От 98,4 x 162 мм до 229 x 359,9 мм (от 3,9 x 6,4 " до 9 x 14,2 ")	✗	✗	✗	✓	✗

¹ Этот источник бумаги не поддерживает функцию автоматического распознавания формата.

² Формат А5 в книжной ориентации определяется как Universal в стандартном и дополнительном лотках на 550 листов.

Поддерживаемые форматы вывода

Формат бумаги	Размеры	Стандартный выходной лоток	Брошюровщик		Брошюровщик с многопозиционным сшиванием и перфоратором			
			Сдвиг	Прошивка	Сдвиг	Прошивка	Перфоратор	2-лотковый почтовый ящик
3 x 5	76,2 x 127 мм (3 x 5 ")	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
4 x 6	101,6 x 152,4 мм (4 x 6 ")	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
A4	210 x 297 мм (8,3 x 11,7 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A5, альбомная ориентация	210 x 148 мм (8,3 x 5,8 ")	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
A5, книжная ориентация*	148 x 210 мм (5,8 x 8,3 ")	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
A6	105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ")	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Executive	184,2 x 266,7 мм (7,3 x 10,5 ")	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Folio	215,9 x 330,2 мм (8,5 x 13 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JIS B5	182 x 257 мм (7,2 x 10,1 ")	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Letter (по умолчанию)	215,9 x 279,4 мм (8,5 x 11 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oficio	216 x 340 мм (8,5 x 13,4 ")	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statement	139,7 x 215,9 мм (5,5 x 8,5 ")	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Универ- сальный	От 139,7 x 148 мм до 215,9 x 359,9 мм (от 5,5 x 5,8 " до 8,5 x 14,2 ")	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗

* Формат A5 в книжной ориентации определяется как Universal в стандартном и дополнительном лотках на 550 листов.

Формат бумаги	Размеры	Стандартный выходной лоток	Брошюровщик		Брошюровщик с многопозиционным сшиванием и перфоратором			
			Сдвиг	Прошивка	Сдвиг	Прошивка	Перфоратор	2-лотковый почтовый ящик
Универсальный	От 76,2 x 127 мм до 229 x 359,9 мм (от 3 x 5 " до 9 x 14,2 ")	✓	X	✓	✓	X	X	X
Универсальный	От 98,4 x 162 мм до 176 x 250 мм (от 3,9 x 6,4 " до 6,9 x 9,8 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Универсальный	От 210 x 215,9 мм до 210 x 1321 мм (от 8,27 x 8,5 " до 8,27 x 52 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Конверт 7 3/4	98 x 190,5 мм (3,9 x 7,5 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Конверт 9	98,4 x 225,4 мм (3,86 x 8,9 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Конверт 10	104,8 x 241,3 мм (4,1 x 9,5 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Конверт B5	176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Конверт C4	229 x 324 мм (9 x 13 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Конверт C5	162 x 229 мм (6,4 x 9 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Конверт DL	110 x 220 мм (4,3 x 8,7 ")	✓	X	X	X	X	X	X
Другой конверт	От 98,4 x 162 мм до 229 x 359,9 мм (от 3,9 x 6,4 " до 9 x 14,2 ")	✓	X	X	X	X	X	X

* Формат А5 в книжной ориентации определяется как Universal в стандартном и дополнительном лотках на 550 листов.

Поддерживаемые типы бумаги

Поддерживаемые типы подачи

Примечание: Печать на этикетках, конвертах и открытках всегда выполняется с меньшей скоростью.

Тип бумаги	Лоток на лоток	Лоток на лоток	Конверт лоток	Многоцелевой устройство подачи	Двусторонняя печать
Обычная бумага	✓	✓	✗	✓	✓
Открытки ²	✓ ¹	✗	✗	✓ ¹	✓
Переработанный	✓	✓	✗	✓	✓
Глянцевая	✓	✓	✗	✓	✓
Плотная глянцевая	✓	✓	✗	✓	✓
Этикетки	✓	✗	✗	✓	✗
Виниловые этикетки	✓	✗	✗	✓	✗
Фирменные бланки	✓	✓	✗	✓	✓
Конверт	✗	✗	✓	✓	✗
Грубый конверт	✗	✗	✓	✓	✗
Прозрачные пленки	✗	✗	✗	✓	✗
Бланки	✓	✓	✗	✓	✓
Печатный бланк	✓	✓	✗	✓	✓
Цветная бумага	✓	✓	✗	✓	✓
Тонкая бумага	✓	✓	✗	✓	✓
Плотная бумага	✓	✓	✗	✓	✓
Грубая хлопковая	✓	✓	✗	✓	✓

¹ Поддерживает открытки плотностью до 176 г/м².

² Открытки плотностью более 176 г/м² поддерживаются только при односторонней печати с использованием стандартного лотка на 550 листов.

Поддерживаемые типы вывода

Тип бумаги	Брошюровщик			Брошюровщик с многопозиционным шиванием и перфоратором		
	Без брошюровки	Сдвиг	Прошивка	Стандартный выходной лоток (Обычная укладка и со смещением)	2-лотковый почтовый ящик	Прошивка и перфоратор
Обычная бумага	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Тип бумаги	Брошюровщик			Брошюровщик с многопозиционным сшиванием и перфоратором		
	Без брошюровки	Сдвиг	Прошивка	Стандартный выходной лоток (Обычная укладка и со смещением)	2-лотковый почтовый ящик	Прошивка и перфоратор
Открытки	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Прозрачные пленки	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Переработанный	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Глянцевая	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Плотная глянцевая	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Этикетки	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Виниловые этикетки	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Фирменные бланки	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Конверт	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Грубый конверт	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Бланки	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Печатный бланк	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Цветная бумага	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Тонкая бумага	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Плотная бумага	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Грубая хлопковая	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Поддерживаемая плотность бумаги

Тип бумаги	Стандартный лоток на 550 листов	Лоток на 2200 листов	Лоток для конвертов	Многоцелевое устройство подачи
Обычная бумага ^{1,2}	60-176 г/м ² (16-47 фунтов) ³	60–120 г/м ² (16–32 фунтов)	н.д.	60-176 г/м ² (16-47 фунтов)

¹ Принтер поддерживает двустороннюю печать на бумаге с поперечным расположением волокон плотностью не менее 90 г/м² (24 фунта).

² Принтер поддерживает двустороннюю печать на бумаге из вторсырья плотностью 75-120 г/м² (от 20 до 32 фунтов).

³ Бумага с такой плотностью также используется при двусторонней печати.

⁴ Максимальная плотность продукции из 100% хлопковой бумаги составляет 24 фунта.

⁵ Конверты плотностью 28 фунтов состоят из хлопковой бумаги максимум на 25%.

Тип бумаги	Стандартный лоток на 550 листов	Лоток на 2200 листов	Лоток для конвертов	Многоцелевое устройство подачи
Бумага для транспаранта	н.д.	н.д.	н.д.	90-105 г/м ² (24-28 фунтов)
Глянцевая	88-176 г/м ² (60-120 фунтов)	н.д.	н.д.	88-176 г/м ² (60-120 фунтов)
Карточки	88-300 г/м ² (60-192 фунтов)	н.д.	н.д.	163-176 г/м ² (90-120 фунтов)
Этикетки	88-300 г/м ² (60-192 фунтов)	н.д.	н.д.	199-220 г/м ² (53-59 фунтов)
Конверты	н.д.	н.д.	60-105 г/м ² (16-28 фунтов) ^{4, 5}	60-105 г/м ² (16-28 фунтов)

¹ Принтер поддерживает двустороннюю печать на бумаге с поперечным расположением волокон плотностью не менее 90 г/м² (24 фунта).


² Принтер поддерживает двустороннюю печать на бумаге из вторсырья плотностью 75-120 г/м² (от 20 до 32 фунтов).

³ Бумага с такой плотностью также используется при двусторонней печати.

⁴ Максимальная плотность продукции из 100% хлопковой бумаги составляет 24 фунта.

⁵ Конверты плотностью 28 фунтов состоят из хлопковой бумаги максимум на 25%.

Печать

 **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ!** Во избежание риска травмирования от заземления следует соблюдать осторожность в местах с таким знаком. Травмирования от заземления могут случаться в области движущихся частей, таких как зубчатые передачи, дверцы, лотки и крышки.

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 форм



- 1 На начальном экране откройте:
Формы и избранное > выберите форму > Печать
- 2 При необходимости настройте параметры печати.
- 3 Отправьте задание на печать.

Печать с мобильного устройства

Печать с мобильного устройства с помощью службы печати Mopria

Служба печати® Mopria — это решение мобильной печати для мобильных устройств с ОС Android™ версии 5.0 или выше. С ее помощью можно выполнять печать на любом принтере с поддержкой Mopria.

Примечание: Убедитесь, что вы загрузили приложение «Служба печати Mopria» из магазина Google Play™ и включили его на мобильном устройстве.


- 1 С вашего мобильного устройства с ОС Android запустите совместимое приложение или выберите документ в диспетчере файлов.
- 2 Коснитесь  > **Печать**.
- 3 Выберите принтер, затем настройте параметры, если необходимо.
- 4 Коснитесь .

Печать с мобильного устройства с помощью AirPrint

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

Примечания.




- Убедитесь, что устройство Apple и принтер подключены к одной и той же сети. Если в сети несколько беспроводных концентраторов, убедитесь, что оба устройства подключены к одной подсети.
- Это приложение совместимо только с некоторыми устройствами Apple.

- 1 На мобильном устройстве выберите документ в диспетчере файлов или запустите совместимое приложение.
- 2 Коснитесь  > Печать.
- 3 Выберите принтер, затем настройте параметры, если необходимо.
- 4 Распечатайте документ.

Печать с мобильного устройства с помощью Wi-Fi Direct®

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

Примечание: Убедитесь, что мобильное устройство подключено к беспроводной сети принтера. Подробнее см. [“Подключение мобильного устройства к принтеру” на стр. 92](#).

- 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 На дисплее выберите документ для печати.

При необходимости настройте другие параметры печати.

3 Отправьте задание на печать.

Чтобы распечатать другие документы, коснитесь **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, чтении 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
- .psd
- .tiff или .tif
- .png

Настройка конфиденциальных заданий

1 На панели управления принтера выберите:

Параметры > Безопасность > Настройка конфиденциальной печати

2 Настройте параметры.

Использовать	Назначение
Макс неверных PIN	Указание количества попыток ввода неверного PIN-кода. Примечание: По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного пользователя.
Истечение срока действия конфиденциального задания	Установка времени хранения заданий на конфиденциальную печать. Примечание: Отложенные задания на конфиденциальную печать хранятся в памяти принтера до их выпуска или ручного удаления.
Истечение срока действия задания на печать с повтором	Настройка времени хранения заданий на печать с повтором. Примечание: Задания на печать с повтором хранятся в памяти принтера для повторной печати.

Использовать	Назначение
Истечение срока действия задания на печать с проверкой	Настройка времени между печатью первой копии и печатью оставшихся копий. Примечание: Режим печати с проверкой позволяет проверить качество печати первой копии перед печатью остальных копий.
Истечение срока действия задания на печать с резервированием	Настройка времени хранения заданий на печать в памяти принтера. Примечание: Отложенные задания с резервированием автоматически удаляются после печати.
Требуется преобразование всех заданий в отложенные задания печати	Настройка отсрочки всех заданий печати.
Сохранить повторяющиеся документы	Настройка принтера для печати всех документов с одинаковым именем файла.

Печать конфиденциальных и других отложенных заданий

Для пользователей Windows

- 1 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 начальном экране принтера активируйте задание печати.
 - Для печати конфиденциальных заданий нажмите **Отложенные задания** > выберите имя пользователя > **Конфиденциально** > введите PIN-код > выберите задание на печать > настройте параметры > **Печать**.
 - Для печати других заданий нажмите **Отложенные задания** > выберите имя пользователя > выберите задание на печать > настройте параметры > **Печать**.

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 начальном экране принтера активируйте задание на печать. Нажмите **Отложенные задания** > выберите имя компьютера > **Конфиденциально** > введите PIN-код > выберите задание на печать > **Печать**.

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 начальном экране принтера активируйте задание печати. Нажмите **Отложенные задания** > выберите имя компьютера > **Конфиденциально** > выберите задание на печать > введите PIN-код > **Печать**.

Печать отложенных заданий

1 Из окна документа, предназначенного для печати, откройте диалоговое окно "Печать".

2 Выберите принтер и выполните следующее:

- Пользователям Windows следует открыть **Свойства** или **Параметры** и выбрать **Отложенная печать**.
- Пользователям Macintosh следует выбрать **Отложенная печать**.

3 Выберите тип задания печати.

4 Если необходимо, присвойте имя пользователя.

5 Отправьте задание на печать.

6 На начальном экране принтера выберите **Отложенные задания**.

7 Отправьте задание на печать.

Печать списка образцов шрифтов

1 На начальном экране выберите **Параметры** > **Отчеты** > **Печать** > **Печать шрифтов**.

2 Коснитесь **Шрифты PCL** или **Шрифты PostScript**.

Отмена задания на печать

С панели управления принтера

1 На начальном экране выберите **Очередь заданий**.

Примечание: Этот параметр можно также открыть, коснувшись верхней части начального экрана.

2 Выберите задание для отмены.

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.

Структура меню

Карта меню

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

Устройство

Предпочтения

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

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

Экономичный режим

Элемент меню	Описание
Печать Стороны 1-сторонняя* 2-сторонняя	Настройка печати на одной или на обеих сторонах листа.
Печать Страниц на листе Выкл.* 2 страницы на сторону 3 страницы на сторону 4 страницы на сторону 6 страниц на сторону 9 страниц на сторону 12 страниц на сторону 16 страниц на сторону	Печать изображений нескольких страниц на одной стороне листа бумаги.
Печать Плотность тонера 1–5 (4*)	Указание большей или меньшей плотности изображений текстов.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Печать Экономия цветного тонера Выкл.* Вкл	Уменьшение количества тонера, используемого для печати графики и изображений.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Удаленная панель управления

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

Уведомления

Элемент меню	Описание
Аварийный сигнал Выкл Одинарный* Непрерывный	Настройка количества звуковых сигналов при необходимости вмешательства пользователя в работу принтера.
Расходные материалы Показать расчетный ресурс расходных материалов Показать расчетный ресурс* Не показывать расчетный ресурс	Отображение приблизительного состояния расходных материалов.
Расходные материалы Сигнал картриджа Выкл Одинарный* Непрерывный	Задайте, сколько раз подается звуковой сигнал, когда в картридже низкий уровень тонера.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Основной шлюз SMTP	Введите IP-адрес или имя хоста основного сервера SMTP, который используется для отправки электронной почты.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Порт первичного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта основного сервера SMTP.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Вторичный шлюз SMTP	Введите IP-адрес сервера или имя хоста вторичного или резервного SMTP-сервера.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Порт вторичного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта вторичного или резервного сервера SMTP.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Время ожидания для SMTP 5-30 секунд (30*)	Установите время ожидания принтера, если сервер SMTP не отвечает.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Обратный адрес	Указание обратного адреса в сообщениях электронной почты.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Всегда использовать обратный адрес SMTP по умолчанию Выкл.* Вкл	Использовать Обратный адрес SMTP по умолчанию
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Использовать SSL/TLS Отключено* Согласование Требуется	Отправить сообщение эл. почты с помощью зашифрованного канала.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Требовать доверенный сертификат Вкл.* Выкл	Запрос доверенного сертификата при доступе к серверу SMTP.
Настройка уведомлений по электронной почте 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.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Электронное сообщение от устройства Нет* Использовать учетные данные SMTP	Указание необходимости запроса учетных данных для сообщений электронной почты, полученных от устройства.
Настройка уведомлений по электронной почте 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.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Использовать учетные данные устройства Active Directory Выкл.* Вкл	Включение учетных данных пользователей и обозначений групп для подключения к серверу SMTP.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Имя пользователя устройства	Указание идентификатора пользователя для подключения к серверу SMTP.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Пароль устройства	Указание пароля для подключения к серверу SMTP.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты ОБЛАСТЬ Kerberos 5	Указание области для протокола аутентификации Kerberos 5.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Домен NTLM	Указание имени домена для протокола безопасности NTLM.
Настройка уведомлений по электронной почте Настройка электронной почты Отключить ошибку "Не настроен сервер SMTP" Выкл.* Нет	Отключить отображение на дисплее сообщения об ошибке настройки SMTP.
Предотвращение ошибок Помощник при замятиях Выкл Вкл.*	После извлечения замятой страницы принтер автоматически удаляет пустые или не полностью распечатанные страницы.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Предотвращение ошибок Автопродолжение Выкл Вкл.* (5 сек.)	Разрешение принтеру автоматически продолжить обработку или печать задания после удаления определенных состояний принтера, которые требуют вмешательства пользователя.
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Автоперезагрузка Перезагружать при простое Перезагружать всегда* Не перезагружать никогда	Настройка перезагрузки принтера при возникновении ошибки.
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Максимальное количество перезагрузок 1–20 (2*)	Настройка количества автоматических перезагрузок, которое может выполнить принтер.
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Окно автоперезагрузки 1–525600 (720*)	Настройка количества секунд, по истечении которых принтер выполнит автоматическую перезагрузку.
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Счетчик автоперезагрузок	Отображение данных счетчика перезагрузок, которые доступны только для чтения.
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Сброс счетчика автоперезагрузок Отмена Продолжить	Выполнение операции Сброс счетчика автоперезагрузок.
Предотвращение ошибок Показ ошибки "Короткая бумага" Вкл Автоматический сброс*	Настройка отображения сообщения в случае возникновения ошибки «Короткая бумага». Примечание: «Короткая бумага» относится к размеру загруженной бумаги.
Предотвращение ошибок Защита страниц Выкл.* Вкл	Настройка передачи принтером всей страницы в память перед печатью.
Устранение замятий Восстановление после замятия Выкл Вкл Авто*	Настройка повторной печати замятых страниц на принтере.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Управление питанием

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

Сбор анонимных данных

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

Спец. возможности

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

Восстановить заводские настройки по умолчанию

Элемент меню	Описание
Восст. настройки Восстановить все параметры Восстановить параметры принтера Восстановить параметры сети Восстановить параметры приложений	Восстановить заводские настройки по умолчанию.

Обслуживание

Меню "Конфигурация"

Элемент меню	Описание
Конфигурация USB USB PnP 1* 2	Изменение режима USB-драйвера принтера для улучшения его совместимости с персональным компьютером.
Конфигурация USB Скорость USB Заполнен Авто*	Настройка максимальной скорости для порта USB и отключение поддержки высокоскоростной передачи.
Конфигурация лотка Автоформат Распознавание бумаги в [x] лотке Выкл Вкл.*	Установка лотка на автоматическое распознавание загруженного формата бумаги.
Конфигурация лотка Связь лотков Автоматически* Выкл	Настройка принтера на установку связи между лотками для бумаги одного типа и формата.
Конфигурация лотка Показать сообщение при установке лотка Выкл Только для неизвестных форматов* Всегда	После установки лотка отображается сообщение о выборе формата и типа бумаги.
Конфигурация лотка Загрузка A5 Короткая сторона Длинная сторона*	Определение ориентации загрузки бумаги формата A5 по умолчанию во всех источниках бумаги.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

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

Элемент меню	Описание
Эмуляции принтера Безопасность эмулятора Отключить доступ к сообщениям принтера Выкл Вкл.*	Отключение доступа к сообщениям принтера во время эмуляции.
Конфигурация принтера Режим "Только черный" Выкл.* Вкл	Печать заданий без копирования в оттенках серого.
Конфигурация принтера Совмещение цветов Выкл 1 2* 3 4 5	Коррекция смещения цветов в принтере для улучшения результатов печати.
Конфигурация принтера 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.
Эксплуатация устройства Тихий режим Выкл.* Вкл	Настройка работы принтера в «Тихом режиме». Примечание: Включение этого параметра снижает общую производительность принтера.
Эксплуатация устройства Безопасный режим Выкл.* Вкл	Принтер работает в специальном режиме и старается поддерживать наибольшее количество функций, несмотря на известные проблемы. Например, если установлено значение Вкл. и двигатель двусторонней печати не работает, принтер выполняет одностороннюю печать документов, даже если отправляется задание на двустороннюю печать.
Эксплуатация устройства Меню панели Выкл Вкл.*	Включение доступа к меню панели управления.
Эксплуатация устройства Удалить настраиваемое состояние	Удаление определенных пользователем строк для сообщений По умолчанию или Альтернативных пользовательских сообщений.
Эксплуатация устройства Очистить все удаленно установленные сообщения	Удаление сообщений, которые были установлены удаленно.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Эксплуатация устройства Автоматически показывать экраны ошибок Выкл Вкл.*	Отображение имеющихся сообщений об ошибках на дисплее, после того как принтер остается неактивным на начальном экране в течение времени, заданного параметром «Тайм-аут дисплея».
Эксплуатация устройства Автоматическое определение типа печатного материала Выкл Вкл.*	Настройка определения принтером загруженного типа бумаги.
Настройка датчика меток тонера Настройка частоты калибровки Отключено Минимум настроек цвета Меньше настроек цвета Стандартная* Большая точность цветопередачи Макс. точность цветопер.	Настройка регистрации принтером требуемого количества тонера для обеспечения согласованности цветов.
Настройка датчика меток тонера Полная калибровка	Запуск полной калибровки цвета.
Настройка датчика меток тонера Печать страницы сведений TPS	Печать страницы диагностики, содержащей данные калибровки датчика меток тонера.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Очистка при простое

Элемент меню	Описание
Последняя очистка памяти Последняя очистка жесткого диска	Отображение информации о времени последней очистки памяти принтера или жесткого диска. Примечание: Параметр Последняя очистка жесткого диска появляется только при наличии жесткого диска.
Очистить энергонезависимую память Стереть все параметры принтера и сети Стереть все приложения и параметры приложений Стереть все ярлыки и настройки ярлыков Стереть все данные с жесткого диска Стереть загрузки (все макросы, шрифты, PPO и т. д.) Стереть задания в буфере Стереть отложенные задания	Удаление всей информации из энергонезависимой памяти и с жесткого диска. Примечание: Параметр Стереть все данные с жесткого диска отображается только на принтерах с установленным жестким диском.

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 Формы и Избранное	Указание значков, которые должны отображаться на начальном экране.

О принтере

Элемент меню	Описание
Инвентаризационный номер	Просмотр серийного номера принтера.
Местоположение принтера	Определение местоположения принтера. Максимальная длина — 63 символа.
Обратитесь в	Настройка имени принтера. Максимальная длина — 63 символа.
Экспортировать файл конфигурации на USB	Экспорт файла конфигурации на флэш-диск.
Экспорт файла архива журналов на USB	Экспорт файлов архива журналов принтера на флэш-диск.

Печать

Компоновка

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

Элемент меню	Описание
Разобрать Выкл [1,1,1,2,2,2]* Вкл [1,2,1,2,1,2]	При выполнении задания на печать обеспечивает сохранение порядка укладываемых страниц, особенно при печати нескольких копий документа.
Страницы-разделители Нет* Между копиями Между заданиями Между страницами	Вставка страниц-разделителей при печати.
Источник страницы-разделителя Лоток [x] (1*) Многоцелевое устройство подачи	Указание источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители. Примечание: Вариант Многоцелевое устройство подачи отображается только при установленном дополнительном двойном лотке на 650 листов.
Страниц на листе Выкл.* 2 страницы на сторону 3 страницы на сторону 4 страницы на сторону 6 страниц на сторону 9 страниц на сторону 12 страниц на сторону 16 страниц на сторону	Печать изображений нескольких страниц на одной стороне листа бумаги.
Порядок страниц на листе Горизонтальный* Обратный горизонтальный Вертикальный Обратный вертикальный	Указание положения многостраничных изображений при использовании функции Страниц на листе. Примечание: Расположение зависит от количества изображений страниц и их ориентации.
Ориентация страниц на сторону Авто* Альбомная Книжная	Указание ориентации многостраничного документа при использовании функции Страниц на листе.
Границы страниц на листе Нет* Сплошной	Печать рамок вокруг каждого изображения страницы при использовании функции Страниц на листе.
Копии 1–9999 (1*)	Указание значения по умолчанию числа копий каждого задания на печать.
Область печати Стандартная* По размеру страницы Вся страница	Указание области печати на листе бумаги.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Настройка

Пункт меню	Описание
Язык принтера Эмуляция PCL Эмуляция PS*	Служит для задания языка интерфейса принтера по умолчанию. Примечание: Задание языка принтера по умолчанию не препятствует передаче из прикладных программ заданий на печать с применением другого языка.
Ожидание задания Выкл.* Вкл.	Сохранение заданий с недостаточным расходным материалом для печати заданий, для которых отсутствующие материалы не нужны. Примечание: Этот пункт меню отображается только при наличии установленного в принтер жесткого диска.
Таймаут удержания задания 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. Примечание: Этот пункт меню отображается только при наличии установленного в принтер жесткого диска.
Режим принтера Максимальная скорость Макс. производительность*	Определение рабочих показателей цветного блока формирования изображения во время печати. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если задано Макс. производительность, цветной блок формирования изображения снижает темп или прекращает работу во время печати комплектов монохромных страниц. • Если задано Макс. скорость, цветной блок формирования изображения всегда будет работать во время печати, вне зависимости от цвета печатаемой продукции.
Загрузка в ОЗУ* Диск	Укажите, куда следует сохранить все постоянные ресурсы, например шрифты и макросы, загруженные в принтер. Примечание: Этот пункт меню отображается только при наличии установленного в принтер жесткого диска.
Сохранение ресурсов Выкл.* Вкл.	Укажите, что принтер должен делать с загруженными ресурсами, например шрифтами и макросами, при получении задания на печать, для выполнения которого требуется больше памяти, чем доступно. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если задано значение Выкл., принтер сохраняет загруженные объекты только до появления необходимости в освобождении дополнительной памяти. Ресурсы, связанные с неактивным языком принтера, удаляются. • Если задано значение Вкл., принтер сохраняет все загруженные ресурсы при переключении на другой язык. При необходимости принтер показывает сообщение о переполнении памяти вместо удаления постоянных ресурсов.
Порядок печати всех В алфавитном порядке* Начиная с последних Начиная с первых	Определение очередности при выборе печати всех отложенных и конфиденциальных заданий. Примечание: Этот пункт меню отображается только при наличии установленного в принтер жесткого диска.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Качество

Элемент меню	Описание
Режим печати Монохромная Цветные*	Настройка способа создания цветного содержимого принтером.
Разрешение печати 4800 CQ* 1200 dpi	Установка разрешения для выходной печатной продукции. Примечание: Разрешение 4800 CQ обеспечит высокую производительность и отменное качество.
Плотность тонера От 1 до 5 (4*)	Указание большей или меньшей плотности изображений текстов.
Полутона Стандартная* Четкие	Повышение качества печати и сглаживание линий с острыми углами.
Экон цв тонера Выкл.* Вкл.	Уменьшение количества тонера, используемого для печати графики и изображений. Примечание: Если установлено значение Вкл., этот параметр переопределяет значение параметра Плотность тонера.
Яркость RGB От -6 до 6 (0*)	Регулировка яркости, контрастности и насыщенности цветных документов. Примечание: Этот параметр не влияет на файлы, в которых применяются цветовые схемы CMYK.
Контрастность RGB От 0 до 5 (0*)	
Насыщенность RGB От 0 до 5 (0*)	
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Доп. парам. обр. изобр.

Элемент меню	Описание
Цветовой баланс Голубой От -5 до 5 (0*) Пурпурный От -5 до 5 (0*) Желтый От -5 до 5 (0*) Черный От -5 до 5 (0*) Восст. по умолч.	Настройка расхода тонера для каждого цвета.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Цветокоррекция Выкл. Авто* Вручную	Изменение настроек цвета, используемых для печати документов. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если выбрано значение Выкл., принтер использует коррекцию цвета, заданную программным обеспечением. • Если выбрано значение Авто, принтер применяет различные цветовые профили для каждого объекта на распечатываемой странице. • Значение Вручную позволяет настроить преобразования цветов RGB или CMYK для каждого объекта на распечатываемой странице.
Образцы цветов Печать образцов цветов	Печать образцов страниц для каждой таблицы преобразования цветов RGB и CMYK, используемой в принтере.
Настройка цвета	Калибровка принтера для регулировки отклонений цветопередачи при печати.
Замена цветных пятен Настройка пользовательских значений CMYK	Назначение специальных значений CMYK для двадцати определенных дополнительных цветов.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Учет заданий

Элемент меню	Описание
Учет заданий Выкл.* Вкл.	Настройка принтера на создание журнала полученных заданий печати. Примечание: Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена флэш-память или жесткий диск.
Частота журнала учета Ежедневно Еженедельно Ежемесячно*	Указание частоты создания принтером файлов журнала.
Действие журнала под конец интервала 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. Примечание: Значение, заданное для параметра Частота журнала учета, определяет порог.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

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

XPS

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

PDF

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

PostScript

Элемент меню	Описание
Печать ошибки PS Выкл.* Вкл.	Печать страницы с описанием ошибки PostScript®. Примечание: При возникновении ошибки обработка задания прекращается, принтер печатает сообщение об ошибке, и задание на печать сбрасывается.
Минимальная ширина линии 1–30 (2*)	Установка минимальной ширины штриха. Примечание: Задания печатаются в разрешении 1200 т/д, используя само значение.
Заблокировать режим запуска PS Выкл. Вкл.*	Отключить SysStart файл.
Сглаживание изображения Выкл.* Вкл.	Повышение контрастности и четкости изображений с низким разрешением. Примечание: Этот параметр не влияет на изображения с разрешением 300 точек на дюйм или выше.
Приоритет шрифта Резидентный* Флэш-память/диск	Служит для задания порядка поиска шрифтов. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Если задано значение Резидентный, поиск требуемого шрифта выполняется сначала в памяти принтера, затем во флэш-памяти или на жестком диске принтера. • Если задано значение Флэш-память/диск, поиск требуемого шрифта выполняется сначала на жестком диске и во флэш-памяти, а затем в памяти принтера. • Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена флэш-память или жесткий диск.
Таймаут ожидания Выкл. Вкл.* (40 сек.)	Включить ожидание принтером дополнительных данных, по истечении которого отменяется выполнение задания на печать.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

PCL

Элемент меню	Описание
Источник шрифта Резидентный* Диск Флэш-память Все	Выберите источник, содержащий шрифт по умолчанию. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Элементы меню Флэш-память и Диск отображаются только в том случае, если установлена флэш-память или жесткий диск принтера. • Чтобы Флэш-память и Диск отображались, убедитесь, что они не защищены от чтения или записи.
Имя шрифта Courier*	Выберите шрифт из указанного источника.
Набор символов 10U PC-8*	Определяет набор символов для каждого названия шрифта. Примечание: Набор символов состоит из алфавитно-цифровых символов, знаков препинания и специальных символов. Наборы символов поддерживают различные языки и специальные приложения (например, для научных текстов применяется набор математических символов).
Шаг печати 0,08-100 (10*)	Настройка шага для фиксированных и одношаговых шрифтов. Примечание: Шаг печати — это количество символов постоянной ширины на один дюйм по горизонтали.
Ориентация Книжная* Альбомная	Служит для задания ориентации текста и графики на странице.
Строк на страницу 1-255	Укажите количество строк текста для каждой печатаемой страницы в потоке данных PCL®. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Этот пункт меню активирует вертикальное смещение, что приводит к печати выбранного количества строк между полей по умолчанию на странице. • В США – 60 настройка по умолчанию. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран — 64.
Минимальная ширина линии PCL5 1–30 (2*)	Установка начальной минимальной ширины штриха. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Задания печатаются в разрешении 1200 т/д, используя само значение. • Задания печатаются в качестве цветопередачи 4800 CQ, используя половину значения.
Минимальная ширина линии PCLXL 1–30 (2*)	
Ширина A4 198 мм* 203 мм	Задайте ширину логической страницы на бумаге формата A4. Примечание: Логическая страница — это пространство на физической странице, где производится печать данных.
Авто CR после LF Выкл.* Вкл.	Принтер выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки. Примечание: Возврат каретки — это механизм, который дает принтеру команду переместить курсор в первое положение на той же строке.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Авто LF после CR Выкл.* Вкл.	Принтер выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
Изменение номера лотка Назначить МУП Назначить лоток [x] Назначить ручн. под. Назнач руч под конвертов Просмотр заводских установок Восстановить параметры по умолчанию	<ul style="list-style-type: none"> • Настройка принтера для работы с различными драйверами принтера или пользовательским приложением, в котором источникам бумаги присваиваются другие номера. • Отображение заводских обозначений для каждого источника бумаги. • Восстановление номеров лотков к заводским значениям.
Время ожид. печати Выкл. Вкл.* (90 секунд)	Настройка принтера на завершение задания печати после простоя в течение указанного периода времени.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

HTML

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

Изображение

Пункт меню	Описание
Автоподгонка Вкл. Выкл.*	Выбор наиболее подходящего формата и ориентации бумаги для изображения. Примечание: Если задано значение Вкл., этот элемент меню переопределяет значения масштабирования и ориентации изображения.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Пункт меню	Описание
Инверсия Выкл.* Вкл.	Инверсия монохромных изображений, содержащих два оттенка. Примечание: Данный элемент меню не применяется к форматам изображений GIF и JPEG.
Масштабирование Привяз лев вер угол Наилучшее соответс.* Привязать центр Подгон выс и шир Подгон по высоте Подгон по ширине	Регулировка изображения по размеру области печати. Примечание: При установке для параметра Автоподгонка значения Вкл. для параметра Масштабирование автоматически задается значение Наилучшее соответс..
Ориентация Книжная* Альбомная Обр. книжная Обр. альбомная	Служит для задания ориентации текста и графики на странице.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Бумага

Конфигурация лотка

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

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

Настройка материала для печати

Настройка формата Universal

Элемент меню	Описание
Единицы измерения Дюймы Миллиметры	Указание единиц измерения для бумаги формата Universal. Примечание: В США по умолчанию применяются дюймы настройка по умолчанию. В остальном мире по умолчанию применяются миллиметры.
Книжная - Ширина 3-52 " (8,5*) 76-1321 мм (216*)	Указание ширины для книжной ориентации бумаги формата Universal.
Книжная - Высота 3-52 " (14*) 76,2-1321 мм (356*)	Указание высоты для книжной ориентации бумаги формата Universal.
Направление подачи Короткая сторона* Длинная сторона	Настройка захвата бумаги принтером с короткой или длинной стороны листа. Примечание: Параметр Длинная сторона отображается только в том случае, если самая длинная сторона короче максимальной поддерживаемой ширины.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Типы материалов для печати

Элемент меню	Описание
Обычная Открытки Переработанная Прозрачные пленки Глянцевая Плотная глянцевая 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
Количество копий 1–9999 (1*)	Указание количества копий.
Источник бумаги Лоток [x] (1*) Многоцелевое устройство подачи Выбор бумаги вручную Конверт вручную	Присвоение источника бумаги к заданию на печать. Примечание: Вариант Многоцелевое устройство подачи отображается только при установленном дополнительном двойном лотке на 650 листов.
Цвет Выкл. Вкл.*	Печать выходной продукции в цвете.
Разбор по копиям (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)*	Последовательная печать нескольких копий.
Стороны 1-сторонняя* 2-сторонняя	Настройка печати на одной или на обеих сторонах листа.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Способ переворачивания страниц Длинная сторона* Короткая сторона	Определите, какая сторона бумаги (длинная или короткая) будет сгибаться при выполнении двусторонней печати. Примечание: В зависимости от выбранного параметра принтер автоматически выполняет сдвиг каждой печатной информации на странице, чтобы правильно шить задание.
Страниц на листе Выкл.* 2 страницы на сторону 3 страницы на сторону 4 страницы на сторону 6 страниц на сторону 9 страниц на сторону 12 страниц на сторону 16 страниц на сторону	Печать изображений нескольких страниц на одной стороне листа бумаги.
Порядок страниц на листе Горизонтальный* Обратный горизонтальный Обратный вертикальный Вертикальный	Указание положения изображений нескольких страниц при использовании функции «Страниц на листе». Примечание: Расположение зависит от количества изображений страниц и их ориентации.
Ориентация страниц на сторону Авто* Альбомная Книжная	Указание ориентации многостраничного документа при использовании функции Страниц на листе.
Границы страниц на листе Нет* Сплошные	Печать рамок вокруг каждого изображения страницы при использовании функции «Страниц на листе».
Страницы-разделители Выкл.* Между копиями Между заданиями Между страницами	Указывает на то, требуется ли вставлять страницы-разделители при печати.
Источник страницы-разделителя Лоток [x] (1*) Многоцелевое устройство подачи	Служит для указания источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители. Примечание: Вариант Многоцелевое устройство подачи отображается только при установленном дополнительном двойном лотке на 650 листов.
Пустые страницы Не печатать* Печать	Настройка печати пустых страниц в рамках задания на печать.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Сеть/Порты

Обзор сети

Элемент меню	Описание
Активный адаптер Авто* Стандартная сеть Беспроводная связь	Указание типа сетевого соединения. Примечание: Меню Беспроводная связь доступно только в принтерах, подключенных к беспроводной сети.
Состояние сети	Просмотр состояния подключения сети принтера.
Отображать состояние сети на принтере Выкл. Вкл.*	Просмотр состояния сети на дисплее.
Скорость, двусторонняя печать	Отображение скорости текущей активной сетевой платы.
IPv4	Отображение адреса IPv4.
Все адреса IPv6	Отображение всех адресов IPv6.
Сбр. сервера печати	Сброс всех активных сетевых подключений принтера. Примечание: Данный параметр удаляет все параметры конфигурации сети.
Время ожидания для сетевого задания Выкл. Вкл.* (90 сек.)	Время до отмены принтером сетевого задания печати.
Страница для транспарантов Выкл.* Вкл.	Печать страницы для транспарантов.
Включить сетевое подключение Выкл. Вкл.*	Позвольте принтеру подключиться к сети.
Включить протокол LLDP Выкл.* Вкл.	Включение протокола LLDP (Link Layer Discovery Protocol) в принтере.
Примечание: 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
Настройка на панели принтера 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. Примечание: 802.1x - RADIUS можно изменять только из Embedded Web Server.
Wi-Fi Protected Setup Автоопределение WPS Выкл. Вкл.* Запуск метода нажатия кнопки Запуск метода с PIN-кодом	Установка сети Wi-Fi и включение сетевой безопасности. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Автоопределение WPS отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети установлено значение WEP. • 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. • 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.
Сетевой режим Тип BSS Инфраструктура*	Служит для задания режима сети.
Совместимость 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. Примечание: 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.
Режим безопасности беспроводной сети Отключено* WEP WPA2/WPA-Personal WPA2-Personal 802.1x - RADIUS	Настройка режима безопасности для подключения принтера к устройствам по сети Wi-Fi. Примечание: 802.1x - RADIUS можно изменять только из Embedded Web Server.
Режим проверки подлинности WEP Авто* Открытый Общий	Выбор типа шифрования беспроводной сети WEP (Wireless Encryption Protocol) для принтера. Примечание: Этот элемент меню отображается, только когда для параметра Режим безопасности беспроводной сети установлено значение WEP.
Задать ключ WEP	Установка пароля WEP для защиты соединения Wi-Fi.

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

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

Wi-Fi Direct

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

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

Ethernet

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

Элемент меню	Описание
Двоичный PS-Mac Авто* Вкл. Выкл.	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Автовыбор — принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh. • При выборе значения Выкл. выполняется фильтрация заданий на печать в формате PostScript с применением стандартного протокола.
Энергосбережение Ethernet Вкл. Выкл. Авто*	Уменьшение энергопотребления, когда принтер не получает данных по сети Ethernet.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

TCP/IP

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

Элемент меню	Описание
Задать имя узла	Задать текущее имя хоста TCP/IP.
Имя домена	Указание имени домена.
Разрешить DHCP/BOOTP обновлять сервер NTP Вкл.* Выкл.	Клиенты DHCP и BOOTP могут обновлять настройки NTP принтера.
Имя нулевой конфигурации	Указание имени службы для нулевой конфигурации сети.
Включить авто IP-адрес Выкл.* Вкл.	Автоматическое назначение IP-адреса.
Адрес сервера DNS	Указание текущего адреса сервера службы имен доменов (DNS).
Резервный адрес DNS	Указание адресов резервных серверов DNS.
Резервный адрес DNS 2	
Резервный адрес DNS 3	
Порядок поиска в доменах	Указание списка имен доменов для поиска принтера и ресурсов, которые находятся в разных доменах в сети.
Включить DDNS Выкл.* Вкл.	Обновление настроек динамического DNS.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
DDNS TTL	Указание параметров текущего адреса DDNS.
TTL по умолчанию	
Время обновления DDNS	
Включить mDNS Выкл. Вкл.*	Обновление настроек Multicast DNS.
Адрес сервера WINS	Указание адреса сервера службы Windows Internet Name Service (WINS).
Включить BOOTP Выкл.* Вкл.	Назначение IP-адреса принтера протоколом BOOTP.
Список огр. серверов	Указание IP-адреса для связи с принтером по протоколу TCP/IP. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • В качестве разделителя IP-адресов используйте запятую. • Можно добавить до 50 IP-адресов.
Параметры списка серверов с ограниченным доступом Блокировать все порты* Блокировать только печать Блокировать только печать и HTTP	Указание параметра доступа для IP-адресов, которые не входят в список.
MTU 256–1500 Ethernet (1500*)	Указание максимального размера передаваемого блока данных (MTU) для TCP-подключений.
Raw Print Port 1-65535 (9100*)	Указание номера порта для печати в режиме Raw на принтерах, подключенных по сети.
Максимальная скорость передачи данных для исходящего трафика Выкл.* Вкл.	Установка максимальной скорости передачи данных принтера. Примечание: Если этот параметр включен, он составляет 100–1000000 Кбит/с.
Включить TLSv1.0 Выкл. Вкл.*	Включение протокола TLSv1.0.
Включить TLSv1.1 Выкл. Вкл.*	Включение протокола TLSv1.1.
Список алгоритмов шифрования SSL	Указание алгоритмов шифрования, используемых для SSL- или TLS-соединений.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

SNMP

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

Элемент меню	Описание
SNMP версий 1 и 2с 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.
SNMP версии 3 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.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

IPSec

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

Элемент меню	Описание
Включить IPSec Выкл. Вкл.*	Включение протокола Интернет-безопасности (IPSec).
Базовая конфигурация По умолчанию* Совместимость С защитой	Установка базовой конфигурации IPSec.
Предложение в поле DH (алгоритм Диффи-Хеллмана) Group modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4096 (16) modp6144 (17)	Установка базовой конфигурации IPSec. Примечание: Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения Совместимость.
Предлагаемый метод шифрования 3DES AES*	Установка метода шифрования. Примечание: Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения Совместимость.
Предлагаемый способ аутентификации SHA1 SHA256* SHA512	Установка метода аутентификации. Примечание: Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения Совместимость.
Срок службы IKE SA (часы) 1 2 4 8 24*	Указание срока действия IKE SA. Примечание: Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения С защитой.
Срок службы IPSec SA (часы) 1 2 4 8* 24	Указание срока действия IPSec SA. Примечание: Этот параметр меню отображается только при установке для параметра Базовая конфигурация значения С защитой.
Серт. устройства IPsec	Указание сертификата IPSec.
Подключения, в которых для проверки подлинности используется общий ключ Хост [x]	Настройка подключений принтера с проверкой подлинности.
Сертификация соединений с проверкой подлинности Хост [x] Адрес[/подсеть]	
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

802.1x

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

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

Конфигурация LPD

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

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

Настройки HTTP/FTP

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

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

ThinPrint

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

USB

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

Ограничение доступа к внешней сети

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

Безопасность

Методы входа

Управление правами

Элемент меню	Описание
Доступ к функциям Управление кодами быстрого доступа Изменить адресную книгу Создать профили Управление закладками Печать с флэш-накопителя Цветная печать с флэш-накопителя Доступ к отложенным заданиям Использовать профили Отменить задания на устройстве Изменить язык Протокол IPP Ч/б печать Цветная печать	Управление доступом к функциям принтера.
Административные меню 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.
Управление устройствами 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.
Приложения Новые приложения Показ слайдов Изменить фон Заставка Формы и Избранное Параметры экономичного режима	Управление доступом к приложениям принтера.

Локальные аккаунты

Элемент меню	Описание
Управление группами/правами	Отображение списка всех сохраненных групп на принтере.
Добавить пользователя Имя пользователя/пароль Имя пользователя Пароль PIN-код	Создание локальных аккаунтов и указание их доступа к функциям принтера, административным меню, параметрам управления принтером и приложениям.

График устройств USB

Элемент меню	Описание
Графики Добавить новый график	Планирование доступа к переднему порту USB.

Журнал проверки безопасности

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

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

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

Ограничения входа в систему

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

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

Настройка конфиденциальной печати

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

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

Шифрование диска

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

Элемент меню	Описание
Состояние Включено Отключено	Включение шифрования диска.
Начать шифрование	

Очистка временных файлов данных

Элемент меню	Описание
Сохранено во внутренней памяти Выкл.* Вкл.	Удаление всех файлов, хранящихся в памяти принтера.
Сохранено на жестком диске 1-проходное стирание* 3-проходное стирание 7-проходное стирание	Удаление всех файлов, хранящихся на жестком диске принтера. Примечание: Этот пункт меню отображается только при наличии установленного в принтер жесткого диска.
Примечание: Звездочкой (*) отмечены заводские настройки по умолчанию.	

Параметры решений LDAP

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

Разное

Элемент меню	Описание
Защищенные функции Показ* Скрыть	Отображение всех функций, которые защищают службы контроля доступа (FAC) независимо от прав доступа пользователя. Примечание: При выборе параметра Скрыть отображаются только функции, защищенные службами контроля доступа (FAC), к которым пользователь имеет доступ.
Полномочия печати Выкл.* Вкл.	Разрешение пользователю войти в систему перед выполнением печати.
Логин полномочий печати по умолчанию Имя пользователя/пароль* Имя пользователя	Настройка имени пользователя по умолчанию для параметра Полномочия печати.
Переключатель сброса параметров безопасности Включить доступ учетной записи "Гость"* Не влияет	Настройка прав доступа пользователя к принтеру. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • Переключатель находится рядом со значком в виде замка на плате контроллера. • Параметр Включить доступ учетной записи "Гость" предоставляет любому пользователю доступ ко всем функциям принтера. • Параметр Не влияет может сделать доступ к принтеру невозможным, если отсутствуют необходимые сведения о безопасности.
Минимальная длина пароля 0–32	Указание длины пароля.
Включить отображение пароля/PIN-кода	Отображение пароля или персонального идентификационного номера.
Примечание: 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
Печать шрифтов Шрифты PCL Шрифты PS	Печать образцов и информации о шрифтах, доступных для каждого языка принтера.
Печать демонстрационной страницы Демонстрационная страница	Печать страницы, демонстрирующей возможности принтера и поддерживаемых решений.
Печать каталога	Печать ресурсов, которые хранятся на флэш-диске или жестком диске принтера. Примечание: Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена дополнительная флэш-память или жесткий диск принтера.

Сеть

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

Справка

Элемент меню	Описание
Печать всех руководств	Печать всех руководств
Руководство по настройке качества цветной печати	Содержит информацию об устранении неполадок, связанных с качеством цветной печати
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 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.

Обеспечение безопасности принтера

Расположение гнезда замка безопасности

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



Очистка памяти принтера

Чтобы очистить энергонезависимую память или буферизованные данные принтера, выключите принтер.

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

- 1 На начальном экране выберите **Параметры > Устройство > Обслуживание > Очистка при простое**.
- 2 Поставьте флажок **Очистить энергонезависимую память** и коснитесь **СТЕРЕТЬ**.
- 3 Выберите **Запустить мастер первоначальной установки** или **Оставить принтер в автономном режиме**, а затем нажмите **Далее**.
- 4 Запустите операцию.

Очистка памяти жесткого диска принтера

- 1 На начальном экране выберите **Параметры > Устройство > Обслуживание > Очистка при простое**.
- 2 Поставьте флажок **Стереть все данные с жесткого диска** и коснитесь **СТЕРЕТЬ**.
- 3 Выберите метод удаления данных.
- 4 Запустите операцию.

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 начальном экране выберите **Параметры > Безопасность > Шифрование диска > Начать шифрование**.
- 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 начальном экране коснитесь **Параметры > Устройство > Восстановить параметры по умолчанию**.
- 2 Коснитесь **Восст. настройки** > выберите параметры, которые вы хотите восстановить > **ВОССТАНОВИТЬ**.
- 3 Запустите операцию.

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.

Тип памяти	Описание
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! Периодическое 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 начальном экране нажмите **Параметры > Отчеты**.
- 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

Примечание: Приобретите адаптер беспроводной сети MarkNet(TM) N8360 перед тем, как настраивать принтер для работы в беспроводной сети. Для получения дополнительных сведений об установке адаптера беспроводной сети см. прилагаемые к нему инструкции.

Подключение принтера к сети Wi-Fi

Убедитесь, что для параметра Активный адаптер установлено значение Автовыбор. На начальном экране нажмите **Настройки > Сеть/Порты > Обзор сети > Активный адаптер**.

- 1 На начальном экране коснитесь **Параметры > Сеть/Порты > Беспроводная связь > Настройка на панели принтера > Выбрать сеть**.
- 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 начальном экране нажмите **Настройки > Сеть/Порты > Обзор сети > Активный адаптер**.

Использование метода кнопки

- 1 На начальном экране нажмите **Параметры > Сеть/Порты > Беспроводная связь > Настройка защищенной Wi-Fi > Запуск метода нажатия кнопки**.
- 2 Следуйте указаниям на дисплее.

Метод личного идентификационного номера (PIN-код)

- 1 На начальном экране нажмите **Параметры > Сеть/Порты > Беспроводная связь > Настройка защищенной Wi-Fi > Запуск метода с PIN-кодом**.
- 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 начальном экране нажмите **Параметры > Сеть/Порты > Wi-Fi Direct**.
- 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, распечатайте страницу сетевых параметров. На начальном экране нажмите **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. 91](#).

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:

- Включите Wi-Fi Direct в принтере. На начальном экране нажмите **Параметры > Сеть/Порты > Wi-Fi Direct > Включить Wi-Fi Direct > Вкл.**
- Запишите имя Wi-Fi Direct. На начальном экране нажмите **Параметры > Сеть/Порты > Wi-Fi Direct > Имя Wi-Fi Direct**.
- Запишите пароль Wi-Fi Direct. На начальном экране нажмите **Параметры > Сеть/Порты > Wi-Fi Direct > Пароль Wi-Fi Direct**.

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

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.

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.

Отключение сети Wi-Fi

- 1 На начальном экране выберите пункт **Настройки > Сеть/порты > Обзор сети > Активный адаптер > Стандартная сеть**.
- 2 Следуйте указаниям на дисплее.

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.

Настройка печати через последовательный интерфейс (только в ОС Windows)

1 Настройте параметры на принтере:

- а На панели управления перейдите в меню с параметрами порта.
- б Найдите меню с параметрами последовательного порта, и при необходимости, настройте параметры.
- в Примените изменения.

2 Откройте папку принтеров со своим компьютером, затем выберите свой принтер.

3 Откройте свойства принтера, затем выберите из списка COM-порт.

4 Задайте параметры COM-порта в Диспетчере устройств.

Примечания.

- При печати через последовательный интерфейс скорость печати понижается.
- Проверьте подключение последовательного кабеля к последовательному порту принтера.

Заказ компонентов и расходных материалов

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

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

Проверка состояния компонентов и расходных материалов

1 На начальном экране нажмите **Состояние/Расходные материалы**.

2 Выберите компоненты или расходные материалы, которые необходимо проверить.

Примечание: Этот параметр можно также открыть, коснувшись верхней части начального экрана.

Заказ тонер-картриджей

Примечания.

- Расчетный ресурс картриджа указан в соответствии стандарту ISO/IEC 19798.

- Печать с очень малой областью покрытия в течение продолжительного времени может отрицательно повлиять на ресурс, а также стать причиной выхода из строя деталей картриджа раньше, чем закончится тонер.

Для заказа тонер-картриджей обратитесь по месту приобретения принтера.

Заказ блока фотобарабана

Заказ блоков проявления

Чтобы заказать блоки проявления, обратитесь по месту приобретения принтера.

Заказ блока проявителя и фотобарабана, комбинированный комплект

Чтобы заказать комбинированный комплект блока проявления и фотобарабана, обратитесь по месту приобретения принтера.

Заказ кассеты со скобами

Для заказа картриджей со скобами обратитесь по месту приобретения принтера.

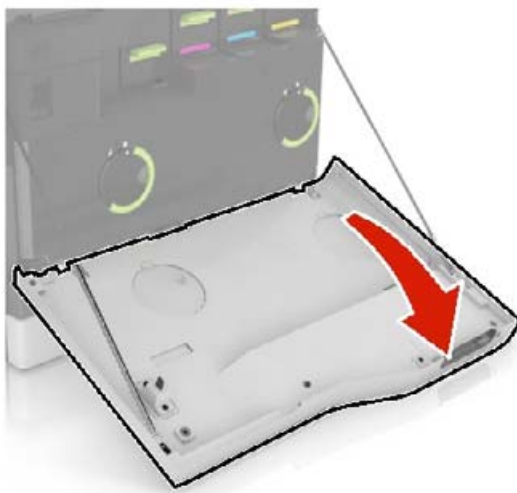
Заказ контейнера для отработанного тонера

При заказе контейнера для отработанного тонера обратитесь по месту приобретения принтера.

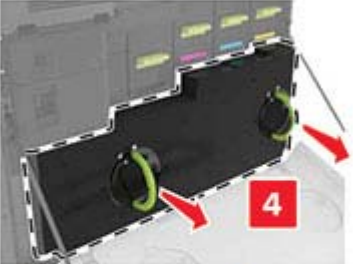
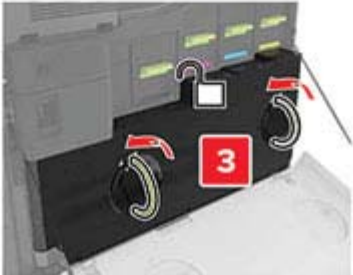
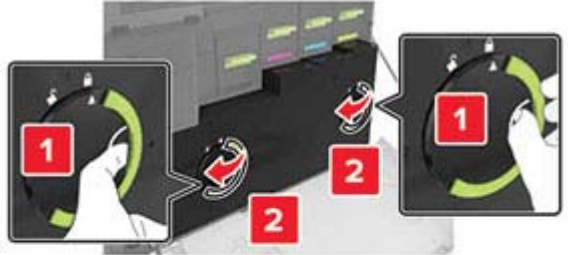
Замена деталей и расходных материалов

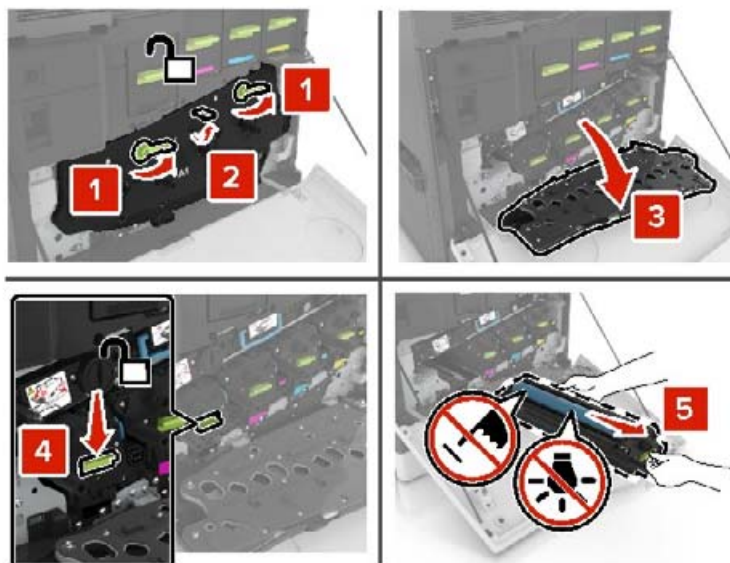
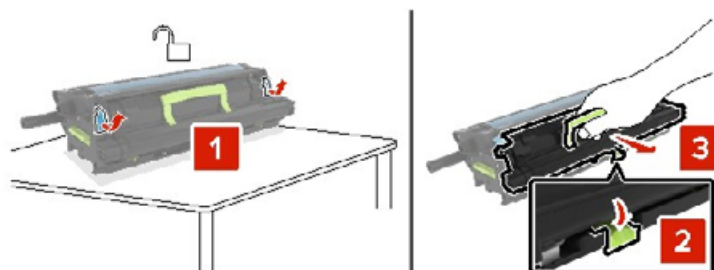
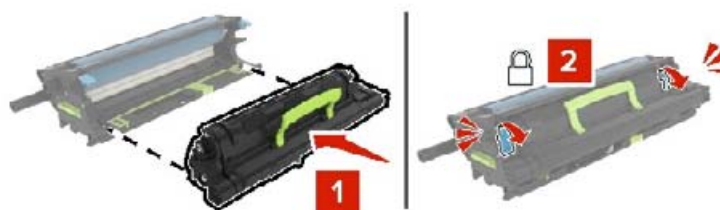
Замена блока проявителя

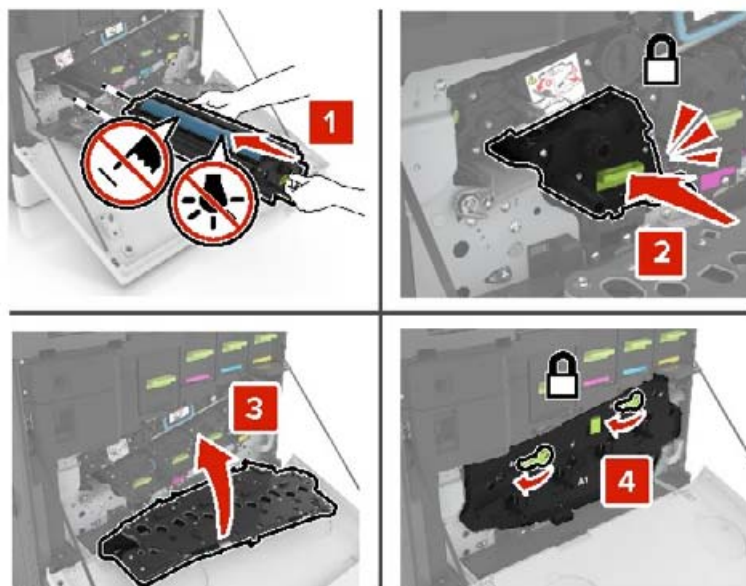
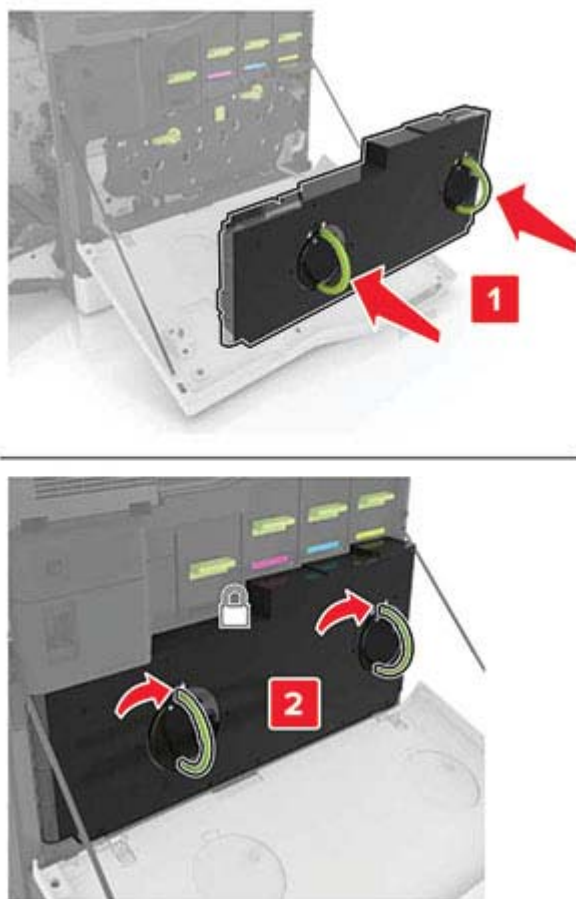
- 1 Откройте дверцу А.



2 Извлеките емкость для отработанного тонера.




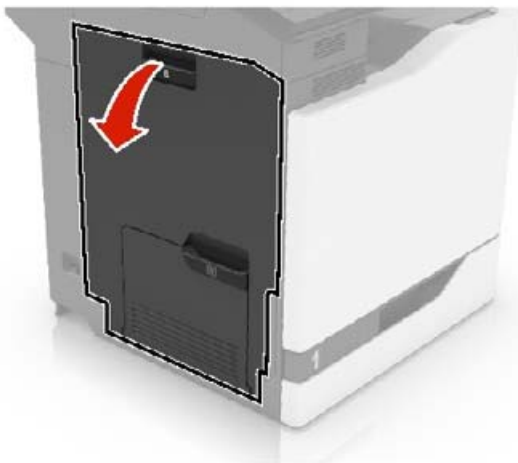
3 Извлеките копи-картридж.**4** Извлеките блок проявления.**5** Извлеките блок проявления из упаковки и удалите упаковочный материал.**6** Установите новый блок проявления.

7 Установите копи-картридж.**8** Установите емкость для отработанного тонера.**9** Закройте дверцу А.

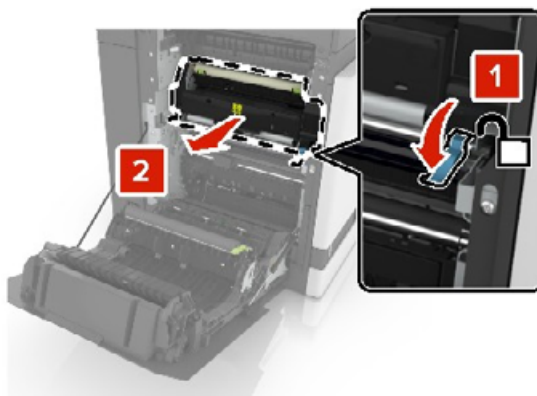
Замена термоэлемента

- 1 Выключите принтер.
- 2 Откройте дверцу В.

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

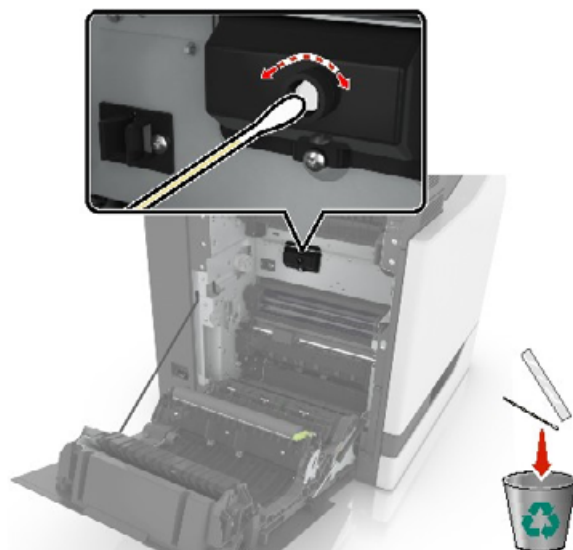


- 3 Извлеките термоэлемент.

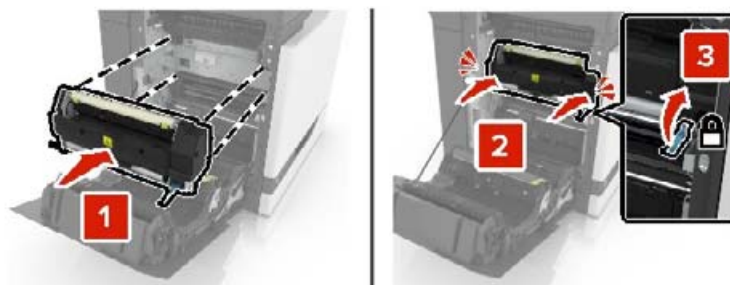


- 4 Распакуйте новый термоэлемент.

5 Очистите линзы термозлемента ватными палочками из комплекта поставки.



6 Установите новый термозлемент до защелкивания на месте.

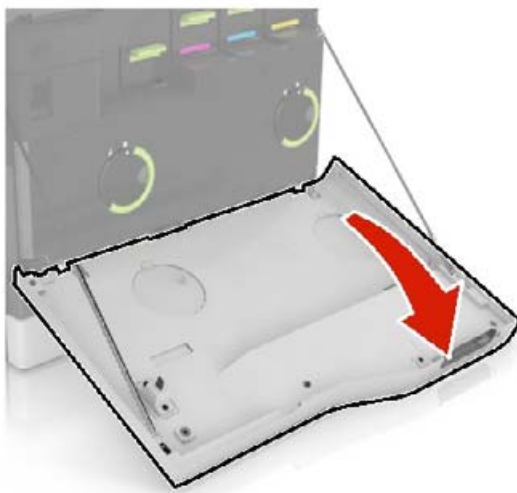


7 Закройте дверцу В.

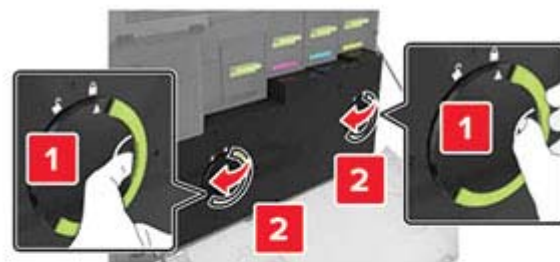
8 Включите принтер.

Замена блока фотобарабана

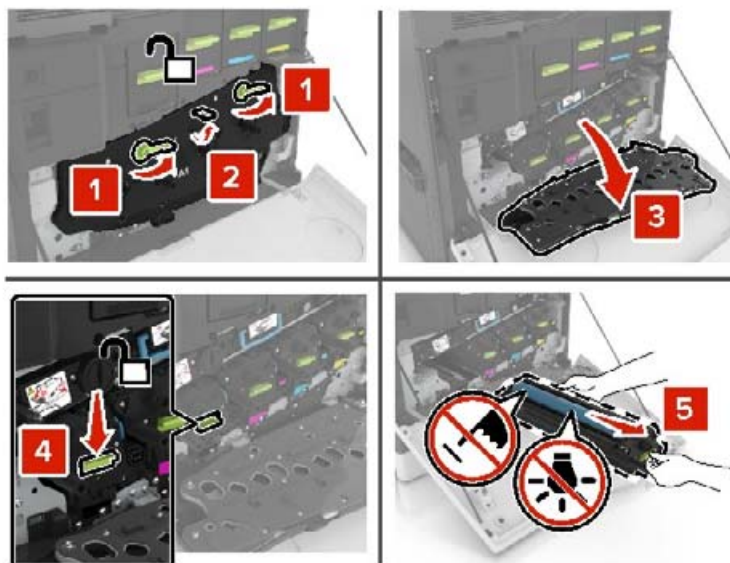
1 Откройте дверцу А.



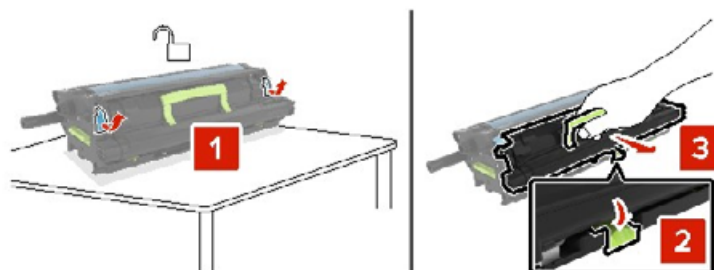
2 Извлеките емкость для отработанного тонера.



3 Извлеките копи-картридж.



4 Извлеките фотобарабан.

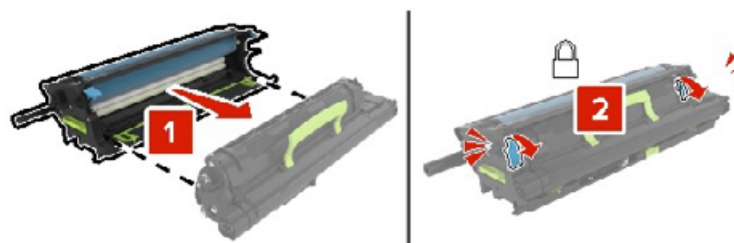


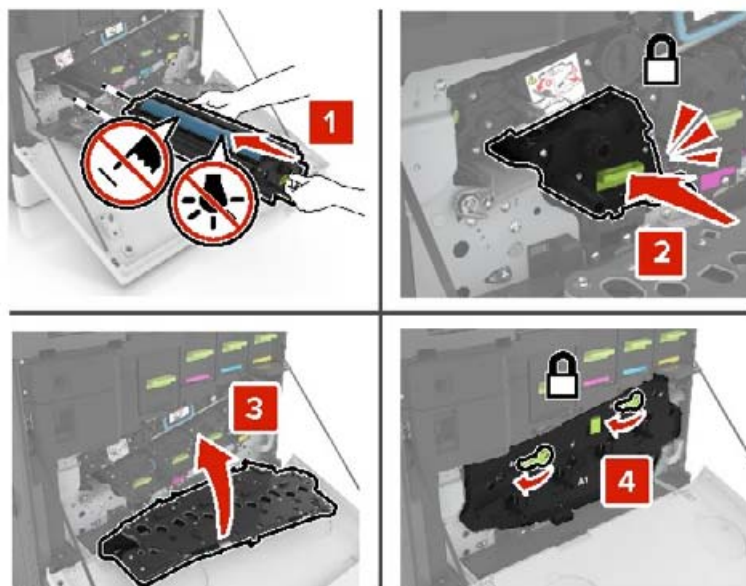
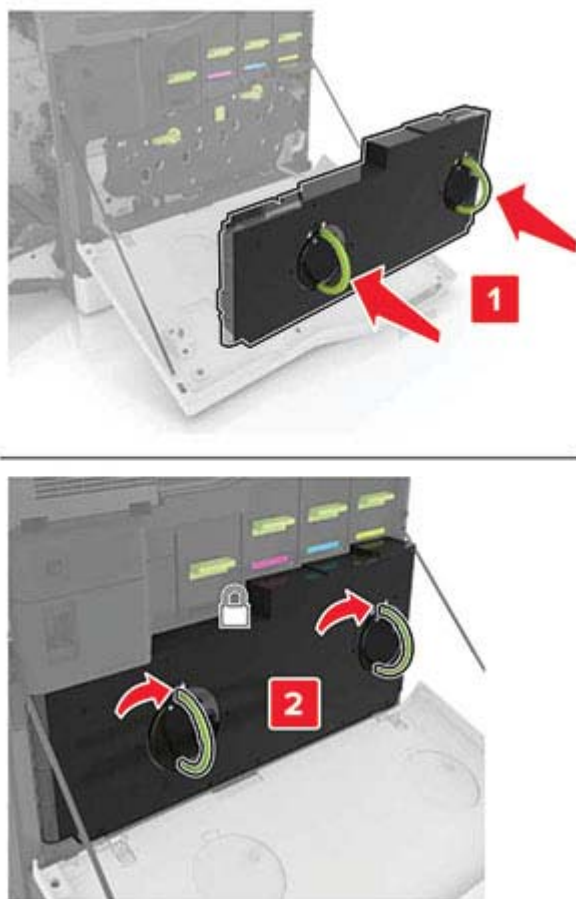
5 Извлеките блок фотобарабана из упаковки и удалите упаковочный материал.

Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте фотобарабан 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.

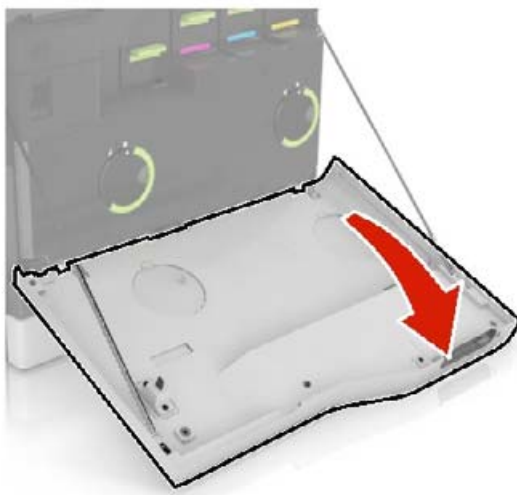
6 Установите новый блок фотобарабана.



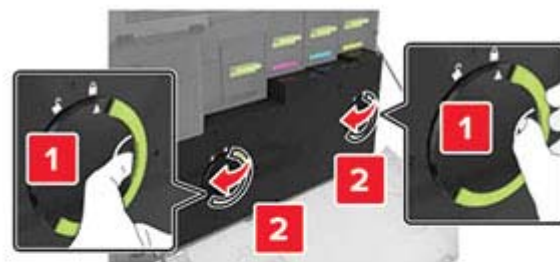
7 Установите копи-картридж.**8** Установите емкость для отработанного тонера.**9** Закройте дверцу A.

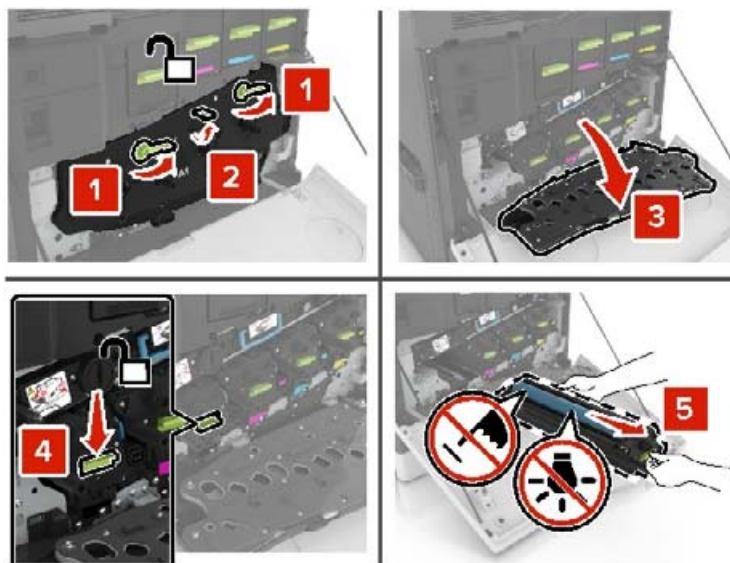
Замена блока копи-картриджа

1 Откройте дверцу А.



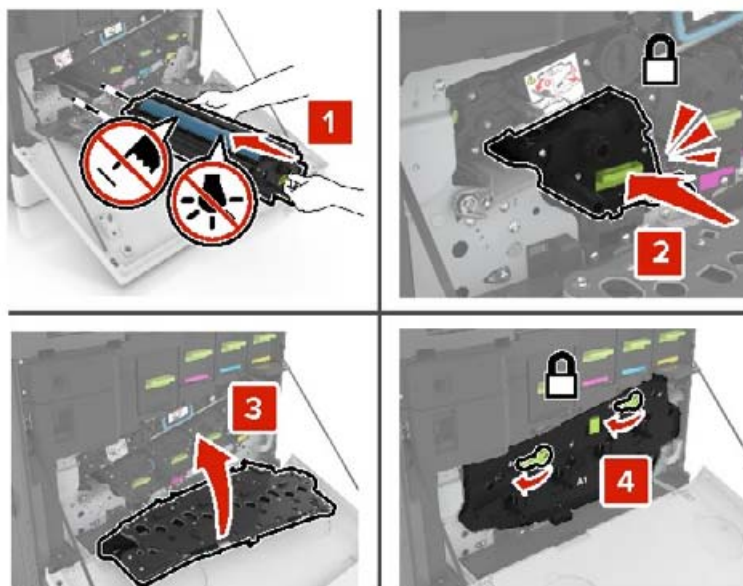
2 Извлеките емкость для отработанного тонера.



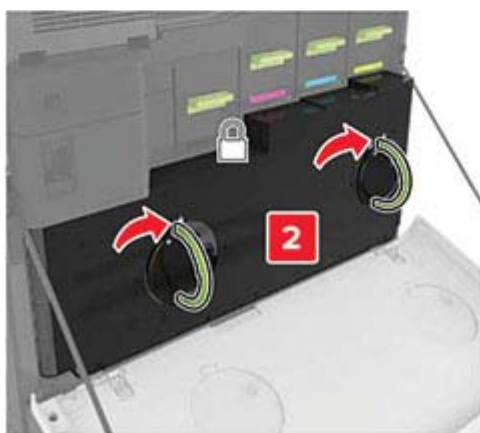
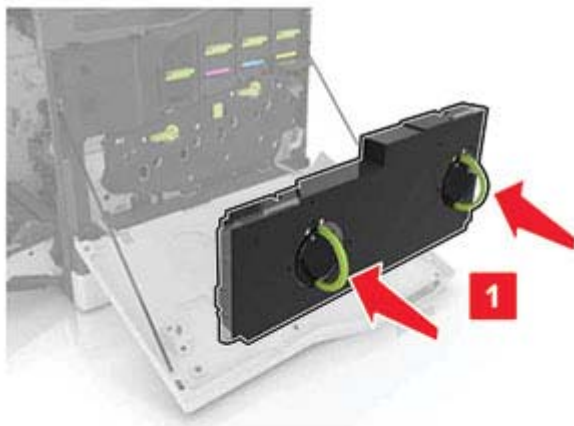
3 Извлеките копи-картридж.**4** Извлеките блок копи-картриджа из упаковки и удалите упаковочный материал.

Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте фотобарабан 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 Установите новый блок копи-картриджа.

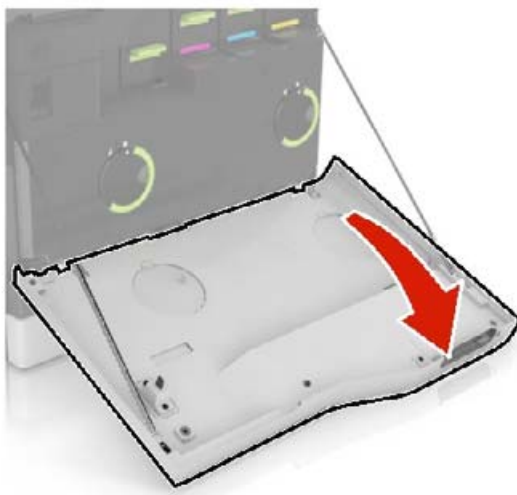
6 Установите емкость для отработанного тонера.



7 Закройте дверцу А.

Замена картриджа с тонером

1 Откройте дверцу А.

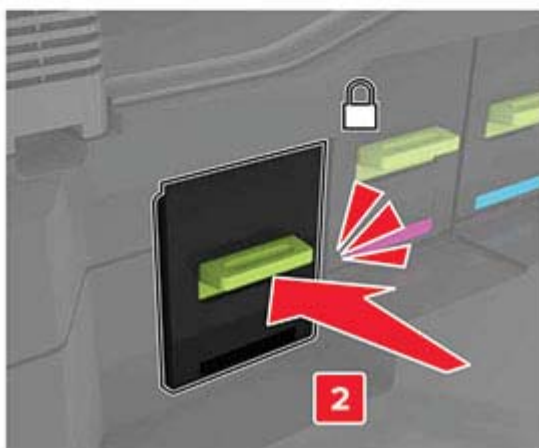


2 Извлеките картридж с тонером.



3 Распакуйте новый картридж с тонером.

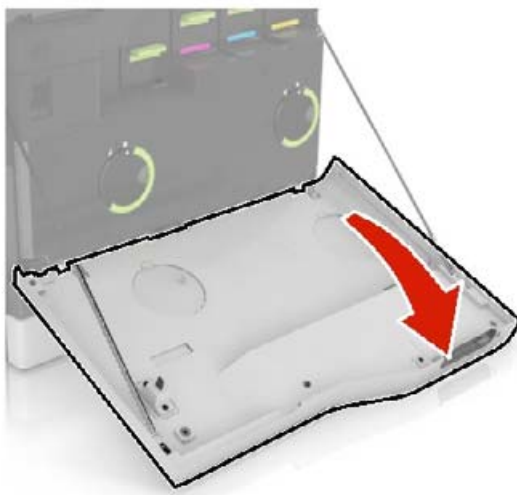
4 Установите новый картридж с тонером на место до защелкивания.



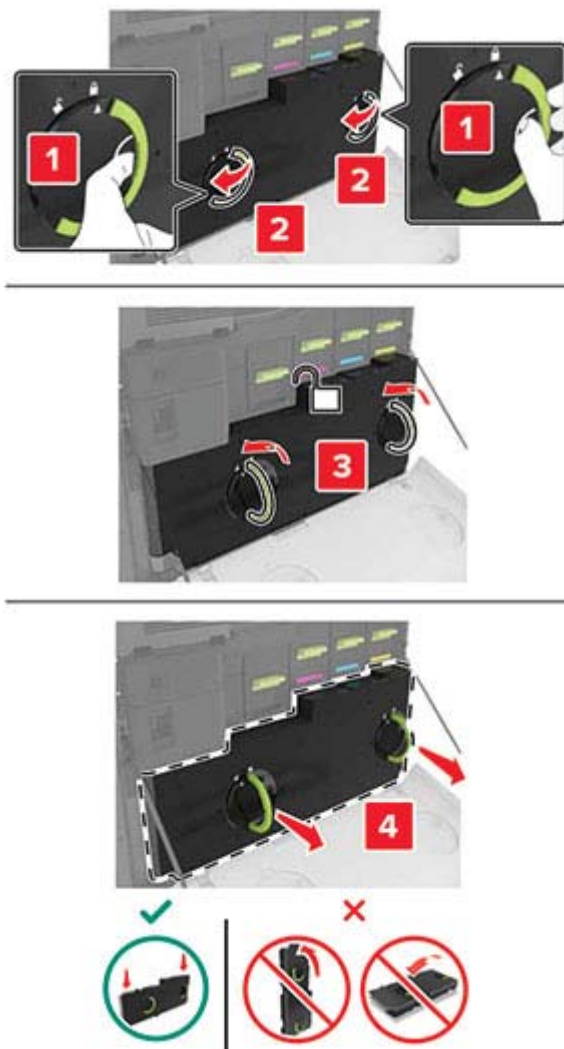
5 Закройте дверцу А.

Замена емкости для отработанного тонера

- 1 Откройте дверцу А.

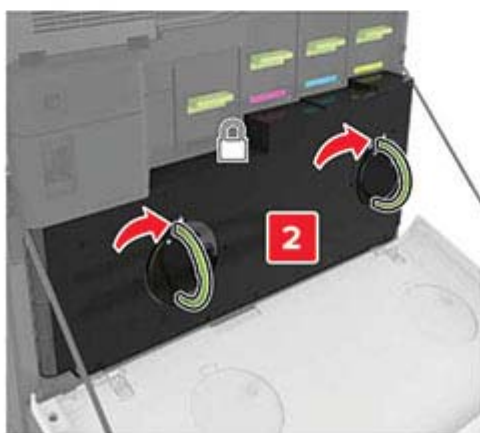
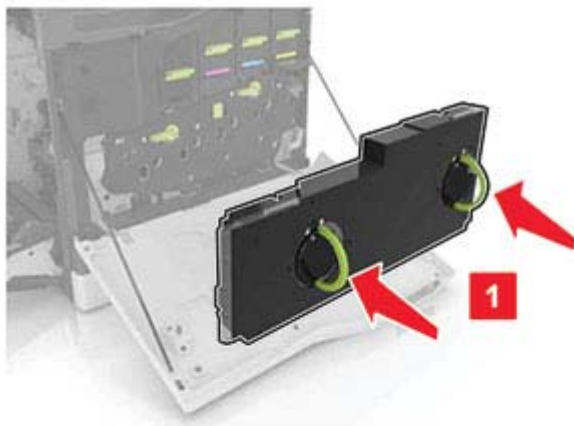


2 Извлеките емкость для отработанного тонера.



3 Извлеките новую емкость для отработанного тонера из упаковки.

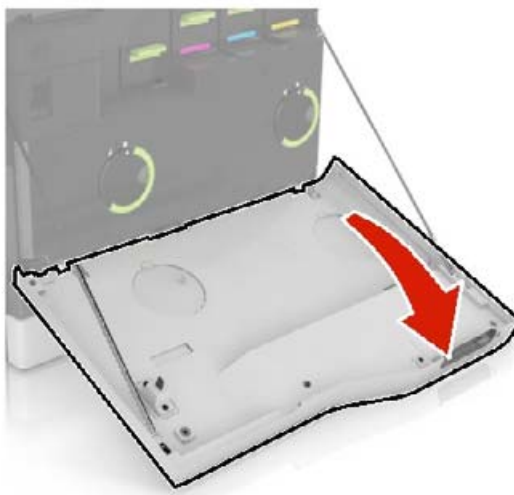
4 Вставьте новую емкость для отработанного тонера.



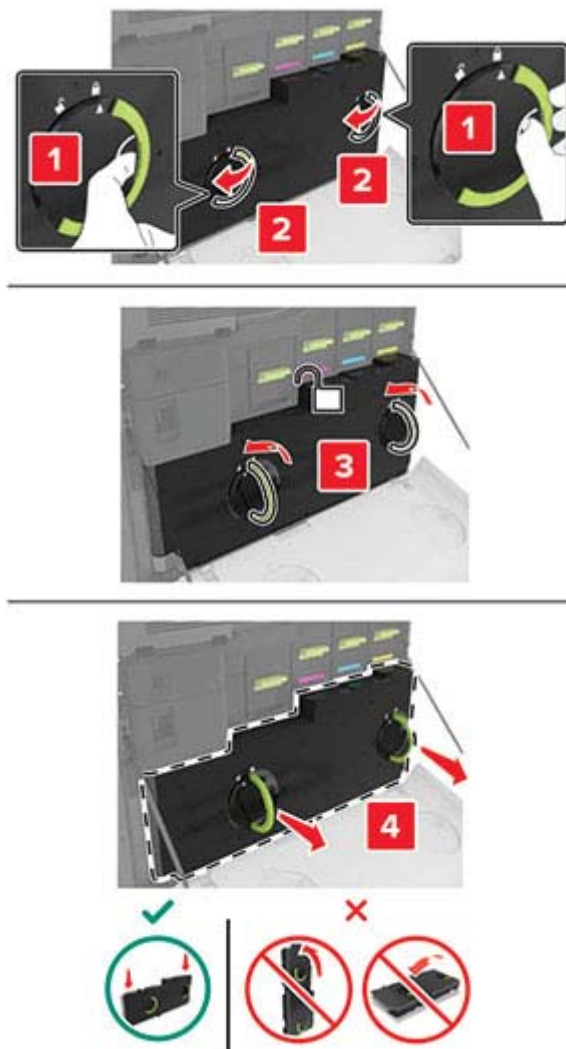
5 Закройте дверцу А.

Замена ленты переноса

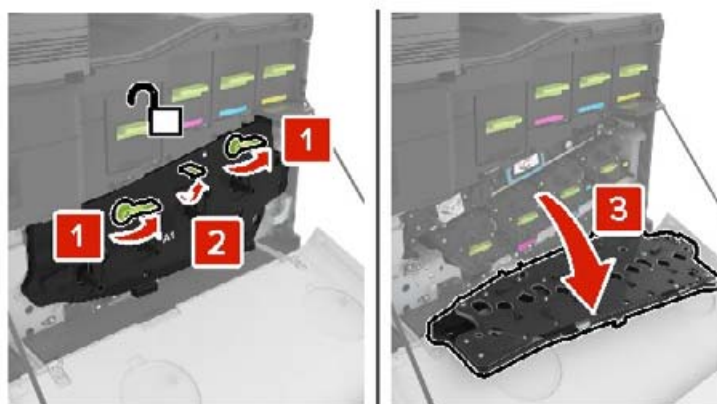
- 1 Выключите принтер.
- 2 Откройте дверцу А.

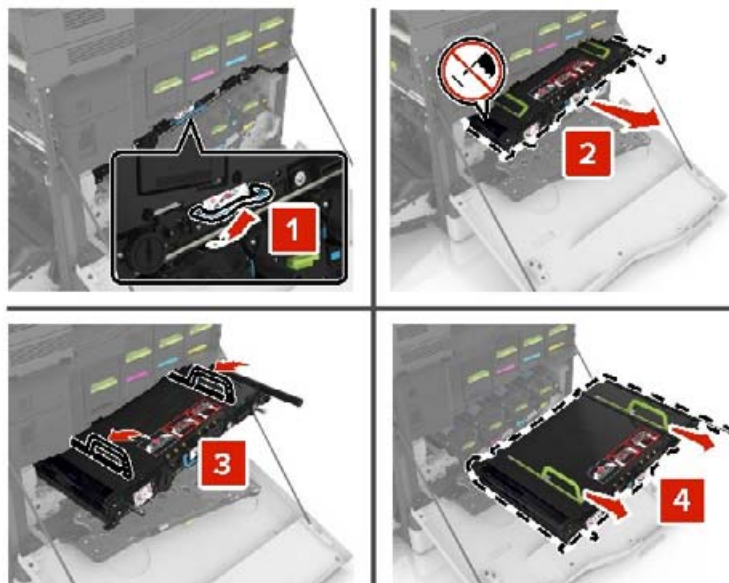


3 Извлеките емкость для отработанного тонера.



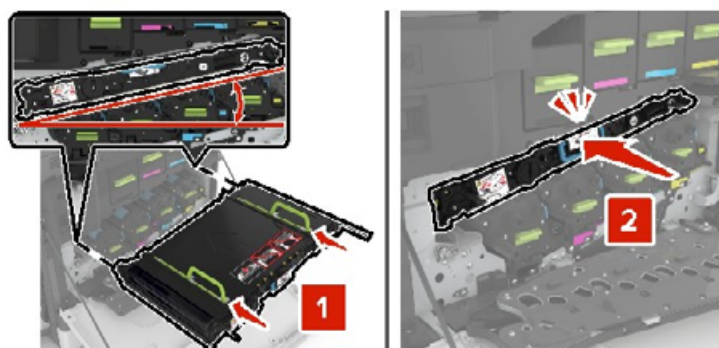
4 Откройте дверцу A1.



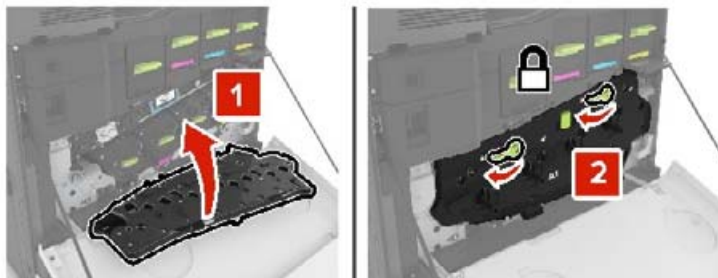
5 Извлеките ленту переноса.**6** Распакуйте новую ленту переноса и удалите упаковочный материал.

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

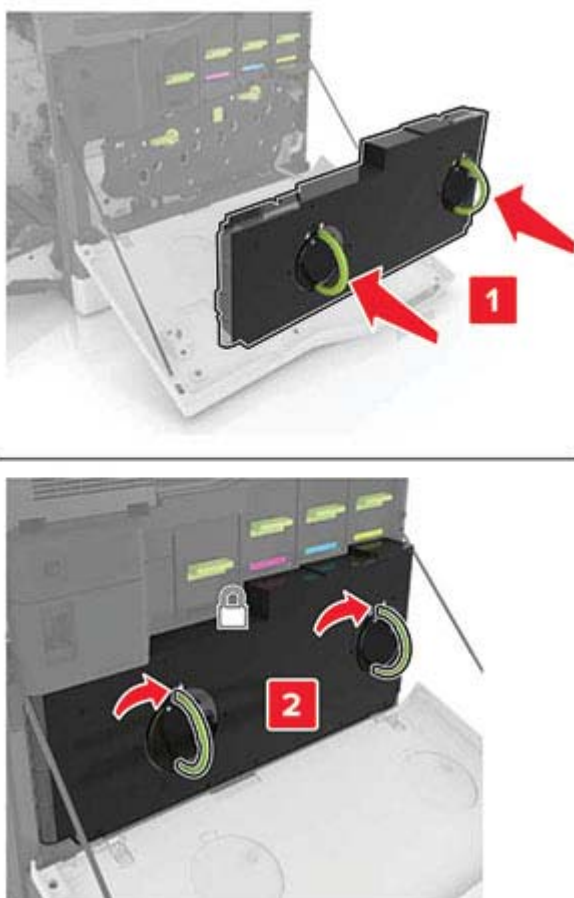
Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к ленте переноса изображения. Впоследствии это может привести к снижению качества печати.

**7** Установите новую ленту переноса до защелкивания на месте.

8 Закройте дверцу A1.



9 Установите емкость для отработанного тонера.




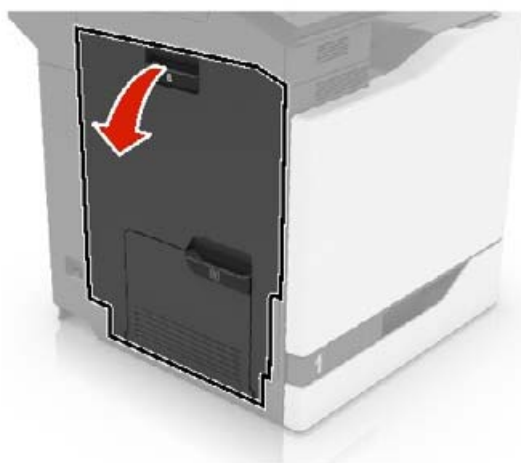
10 Закройте дверцу A.

11 Включите принтер.

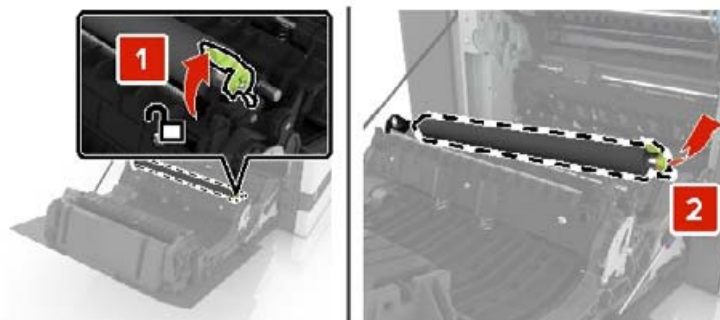
Замена валика переноса

1 Откройте дверцу B.

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



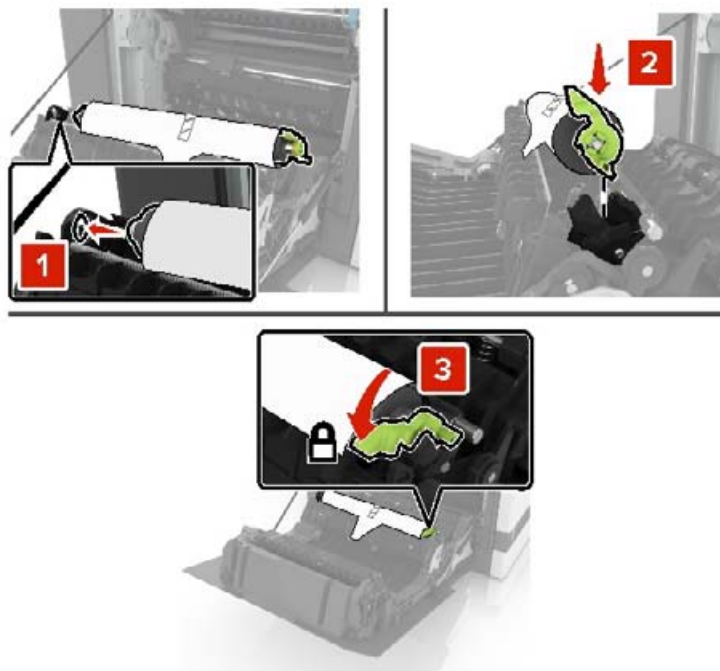
2 Извлеките ролик переноса.



3 Распакуйте новый валик переноса.

Примечание: Не убирайте белый упаковочный материал.

4 Установите новый ролик переноса.



5 Удалите белый упаковочный материал.

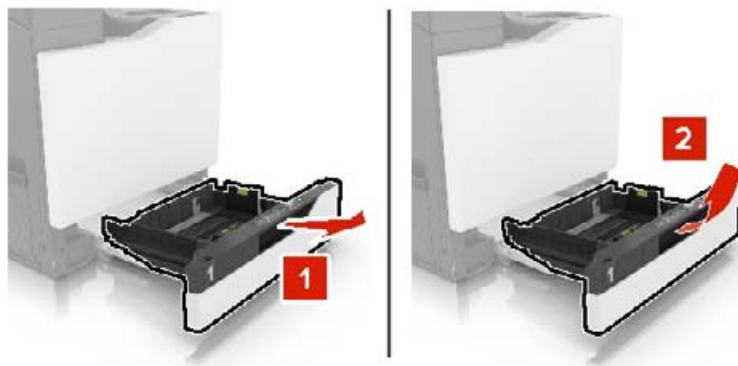


6 Закройте дверцу В.

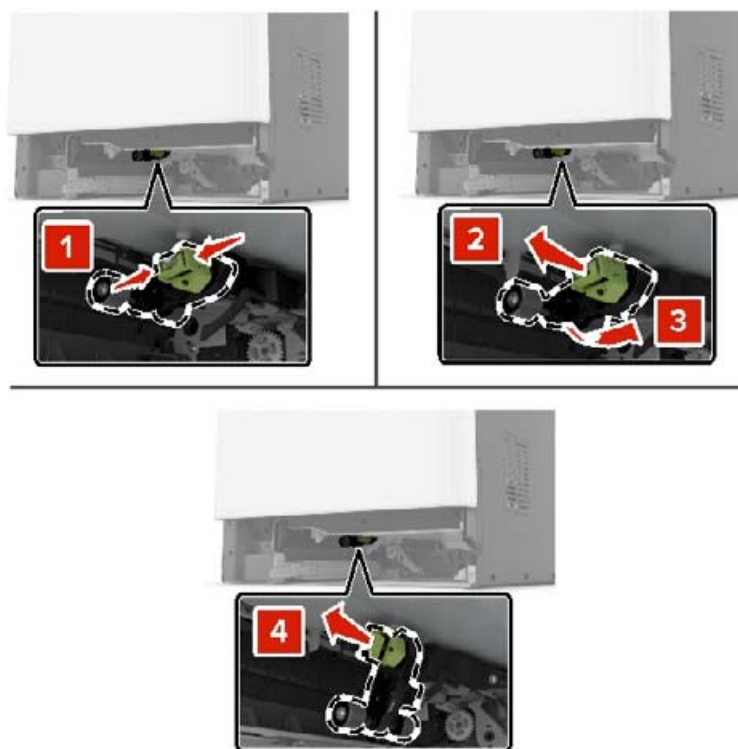
Замена ролика захвата

Замена ролика захвата в лотке на 550 листов или лотке для конвертов

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините лоток.

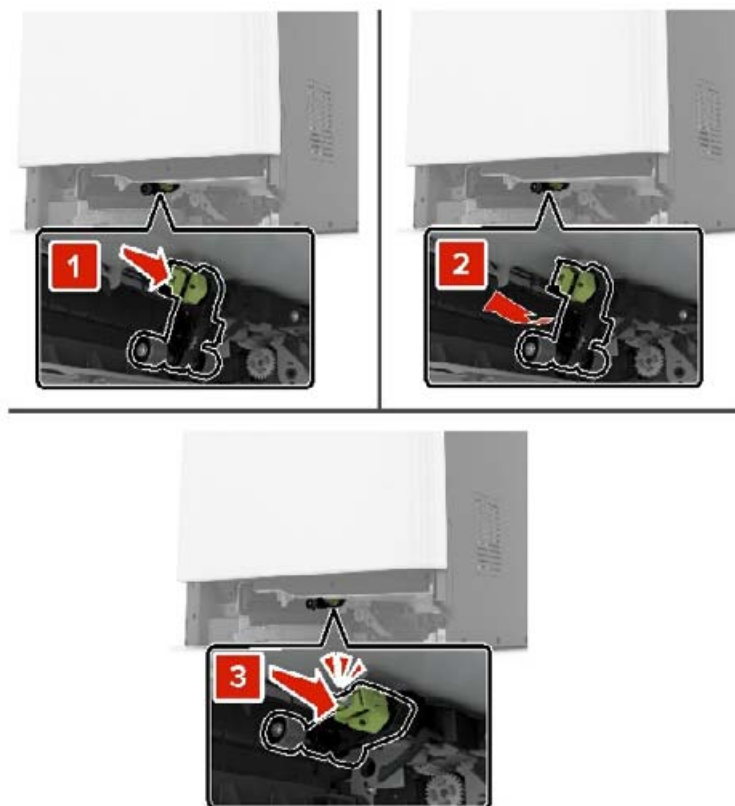


- 3 Извлеките ролик захват.

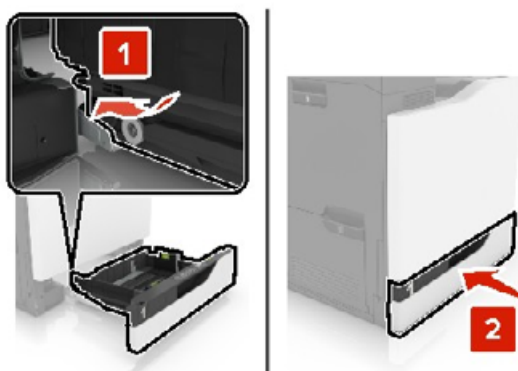


- 4 Распакуйте новый ролик захвата.

5 Установите новый ролик захвата до защелкивания на месте.



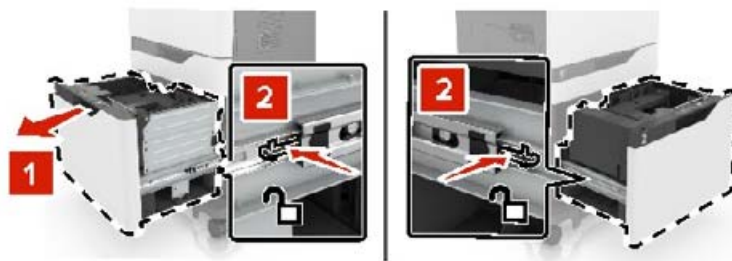
6 Вставьте лоток.



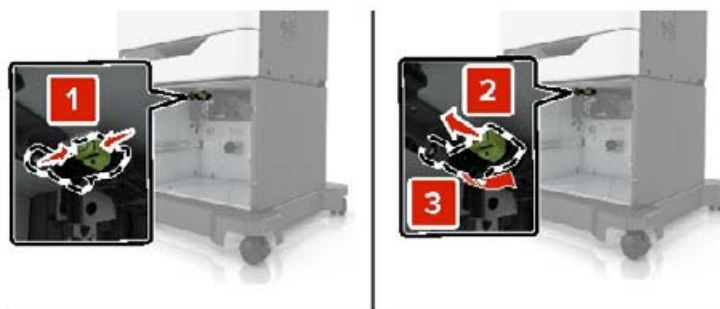
7 Включите принтер.

Замена ролика захвата в лотке на 2200 листов

- 1 Выключите принтер.
- 2 Потяните наружу и разблокируйте лоток.

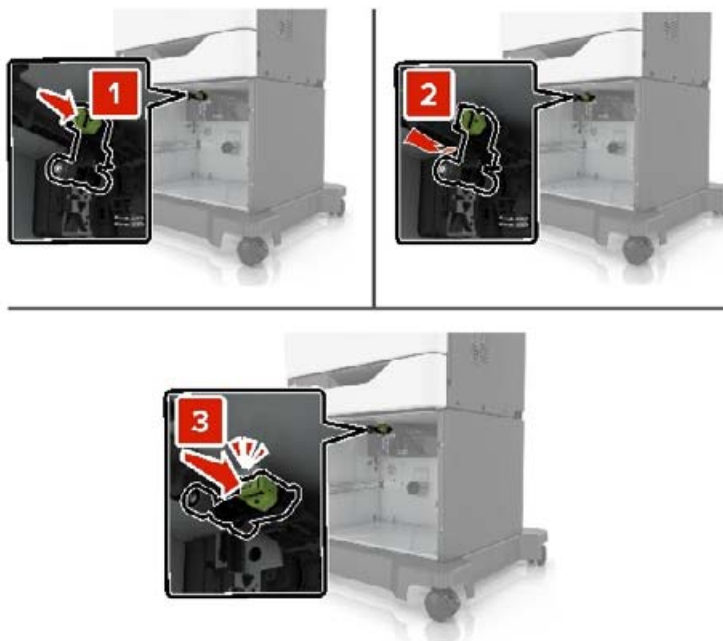


- 3 Отсоедините лоток.
- 4 Извлеките ролик захват.

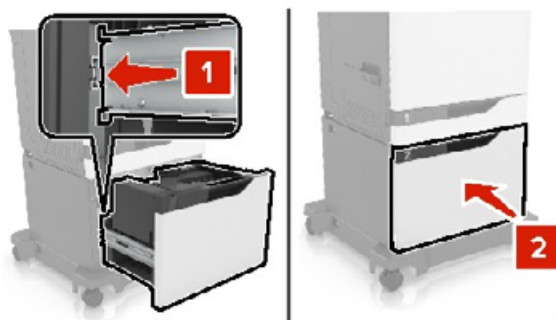


- 5 Распакуйте новый ролик захвата.

6 Установите новый ролик захвата до защелкивания на месте.



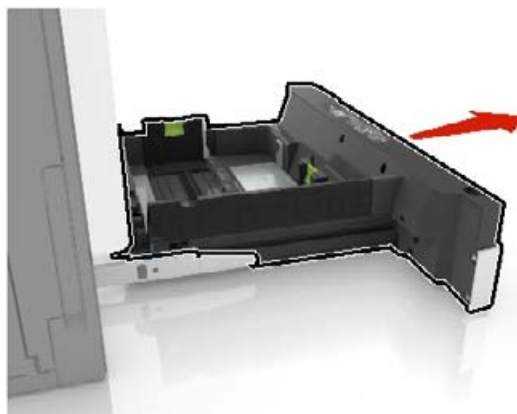
7 Вставьте лоток.



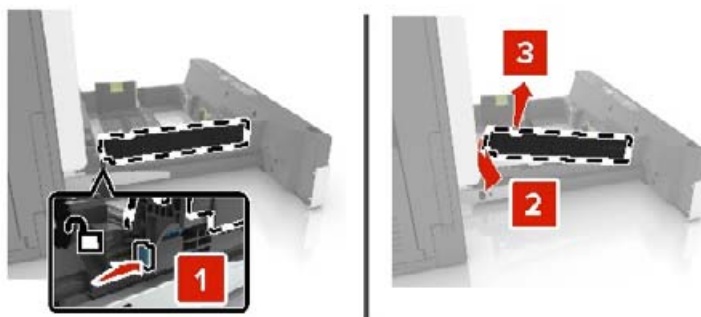
8 Включите принтер.

Замена разделительной пластины

1 Выдвиньте лоток.

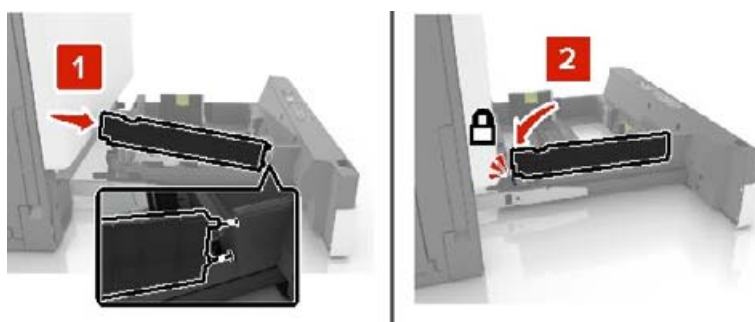


2 Извлеките разделительную пластину.



3 Распакуйте новую разделительную пластину.

4 Установите новую разделительную пластину до защелкивания на месте.

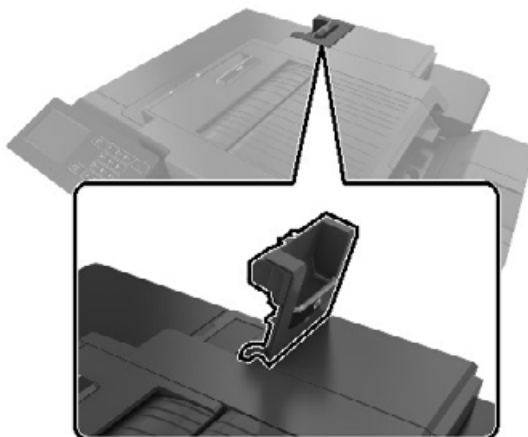


5 Вставьте лоток.

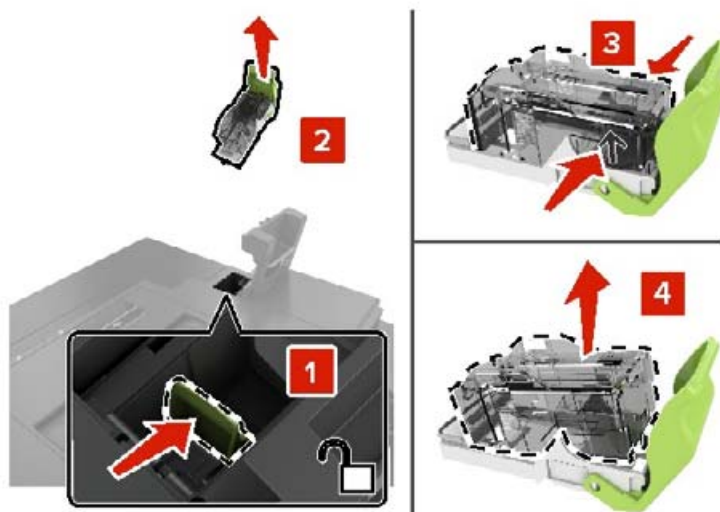
Замена блока картриджа со скрепками

Замена картриджа со скобами в брошюровщике со скобами

1 Откройте дверцу G.

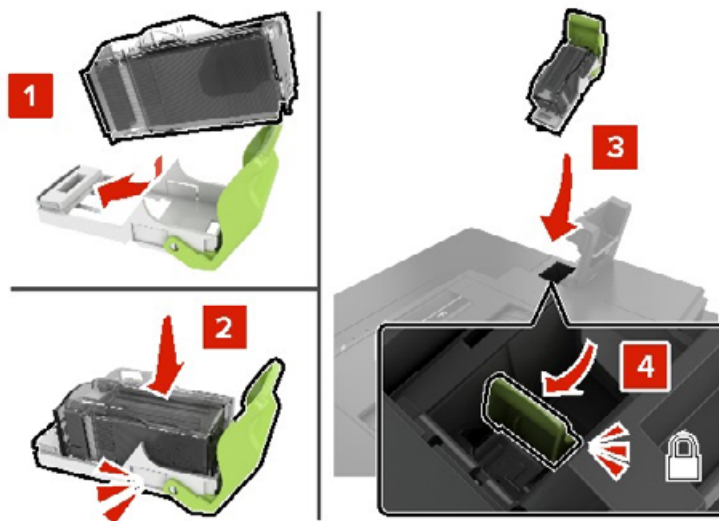


2 Извлеките картридж со скобами.



3 Распакуйте новый картриджа со скрепками.

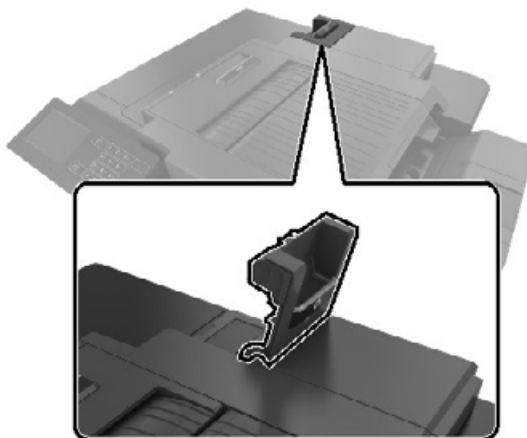
4 Вставьте новый картридж со скрепками на место до защелкивания.



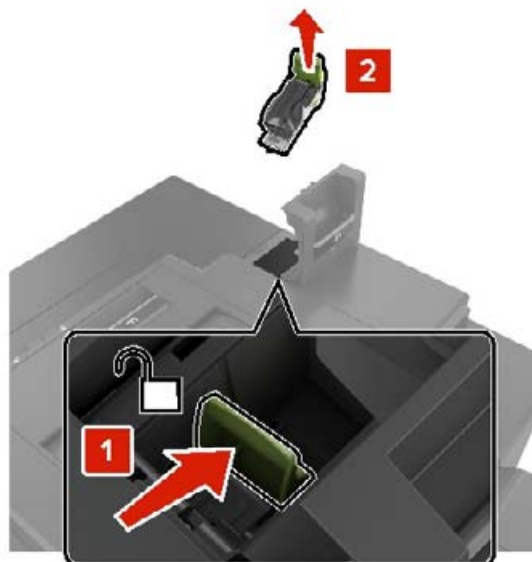
5 Закройте дверцу G.

Замена держателя картриджа со скрепками в брошюровщике со сшиванием

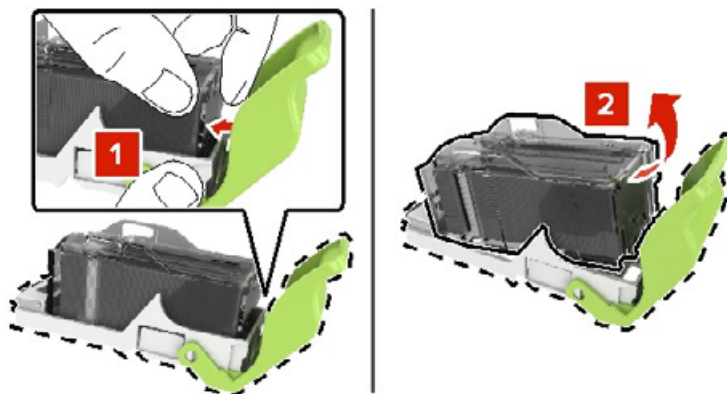
1 Откройте дверцу G.



2 Вытяните держатель картриджа со скрепками.

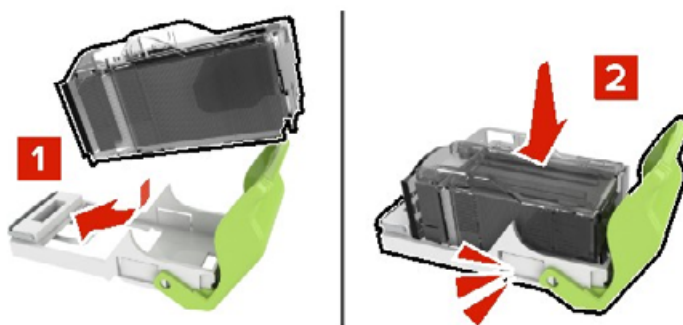


3 Извлеките картридж со скрепками из держателя.

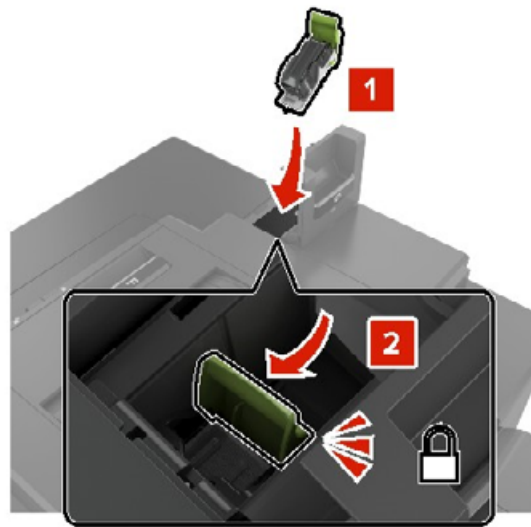


4 Распакуйте новый держатель картриджа со скрепками.

5 Установите картридж со скрепками в новый держатель до защелкивания на месте.



6 Установите держатель картриджа со скрепками.



7 Закройте дверцу G.

Хранение расходных материалов

Расходные материалы для принтера следует хранить в чистом прохладном помещении. Неиспользованные расходные материалы храните в фирменной упаковке указанной стороной вверх.

Не допускайте воздействия на расходные материалы следующих факторов:


- прямой солнечный свет;
- температура выше 35°C;
- высокая влажность (более 80%);
- атмосфера с повышенным содержанием солей;
- агрессивные газы;
- пыль.

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 начальном экране коснитесь **Параметры > Устройство > Управление питанием > Таймауты > Спящий режим**.
- 2 Укажите продолжительность ожидания принтера до перехода в Спящий режим.

Режим гибернации

- 1 На начальном экране коснитесь **Параметры > Устройство > Управление питанием > Таймауты > Таймаут режима гибернации**.
- 2 Выберите продолжительность ожидания принтера до перехода в спящий режим.

Примечания.

- Для работы функции Таймаут режима гибернации установите для параметра Таймаут режима гибернации при подключении значение Гибернация.
- Embedded Web Server отключен, пока принтер находится в режиме Гибернации.

Настройка яркости дисплея принтера

- 1 На начальном экране коснитесь **Параметры > Устройство > Предпочтения > Яркость экрана**.
- 2 Задайте значение параметра.

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

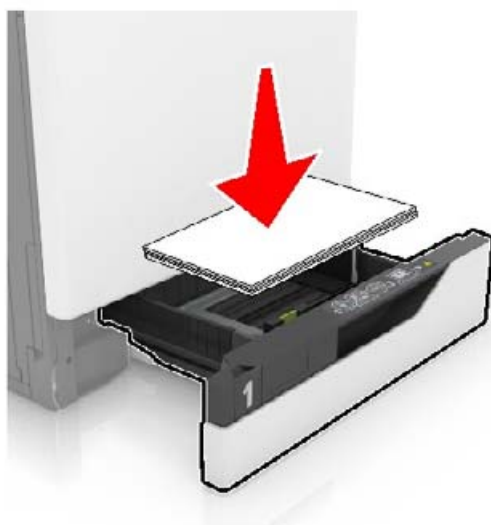
Предотвращение замятия материалов для печати

Загрузка бумаги надлежащим образом

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



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



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

Необходимо использовать рекомендованную бумагу

- Используйте только рекомендованную бумагу или специальные материалы для печати.
- Не загружайте в принтер измятую, покоробленную, влажную и скрученную бумагу.

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



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

Определение местоположения замятия

Примечания.

- Если 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	Многоцелевое устройство подачи
2	Устройство двусторонней печати
3	Термоэлемент
4	Стандартный лоток
5	Дверца G
6	Дверца F
7	Лотки

Замятие бумаги в лотках

1 Выдвиньте лоток.



2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



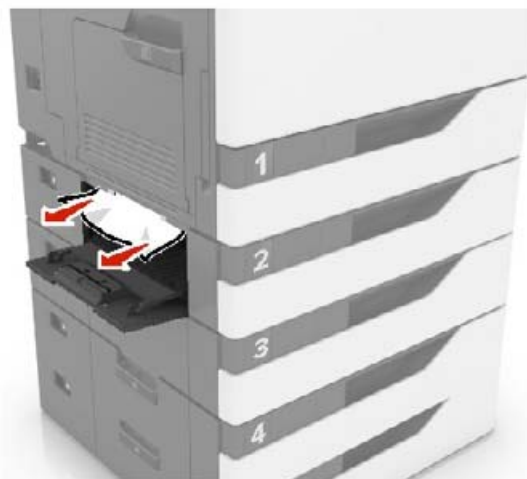
3 Вставьте лоток.

4 Откройте крышку лотка.



5 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



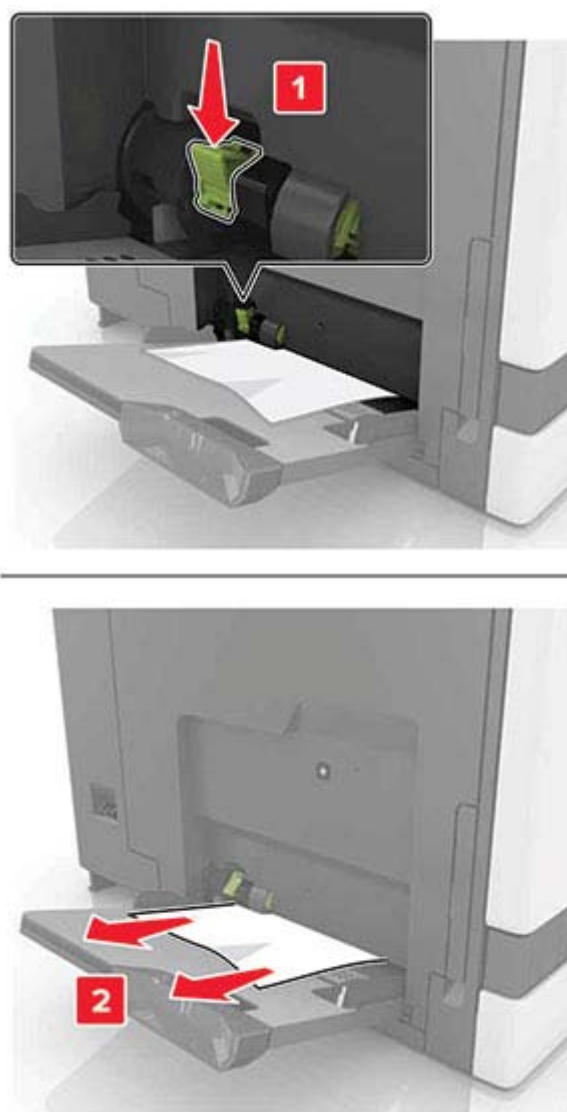
6 Закройте крышку лотка.

Замятие в многоцелевом устройстве подачи


1 Извлеките бумагу из многоцелевого устройства подачи.

2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



3 Откройте дверцу В, затем извлеките все обрывки бумаги.

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



4 Закройте дверцу В.

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



6 Повторно загрузите бумагу.


Замятие бумаги в стандартном приемном лотке

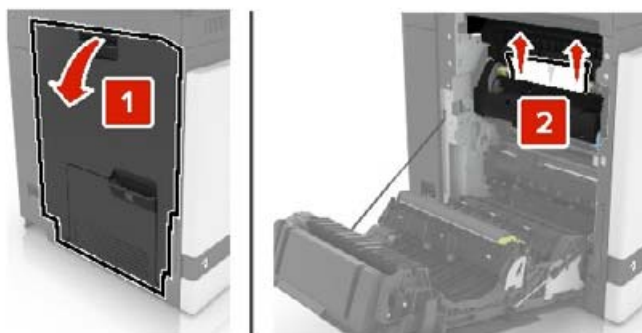
1 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



2 Откройте дверцу В, затем извлеките все обрывки бумаги.

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




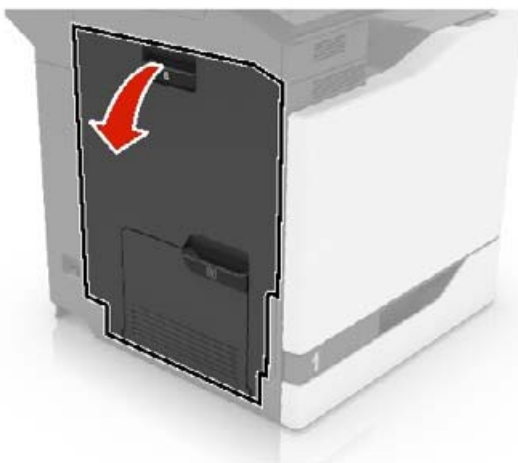
3 Закройте дверцу В.

Замятие бумаги в дверце В

Замятие в термоэлементе

1 Откройте дверцу В.

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

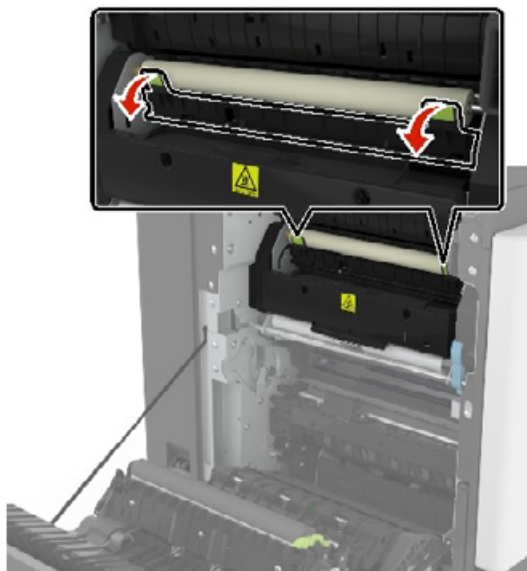


2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

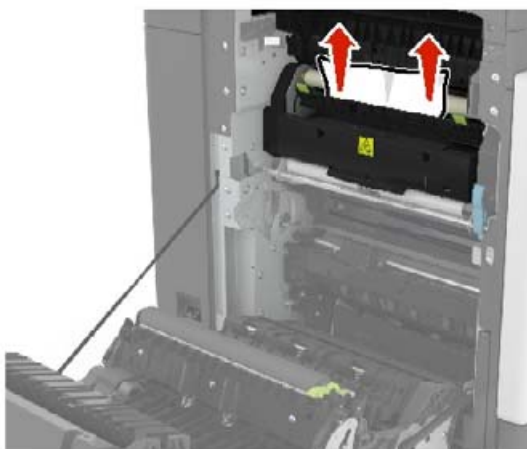


3 Откройте дверцу доступа терболока.



4 Извлеките замятую бумагу.


Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

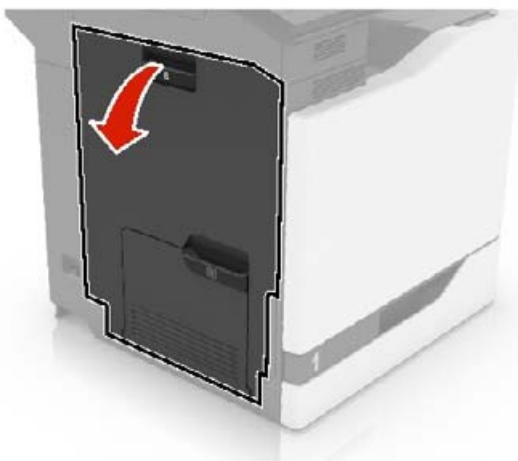


5 Закройте дверцу В.

Замятие бумаги в устройстве двусторонней печати

1 Откройте дверцу В.

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



2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

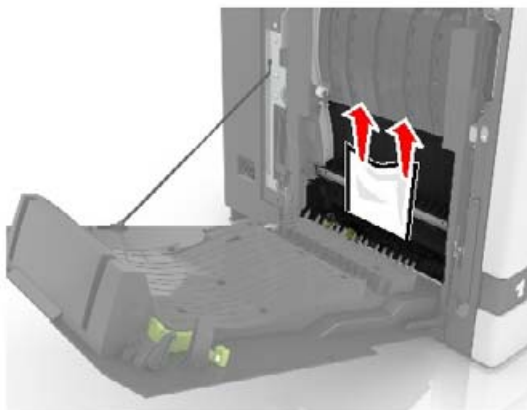


3 Откройте крышку модуля двусторонней печати.



4 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



5 Закройте крышку модуля двусторонней печати и дверцу В.

Замятие бумаги в лотке брошюровщика

1 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

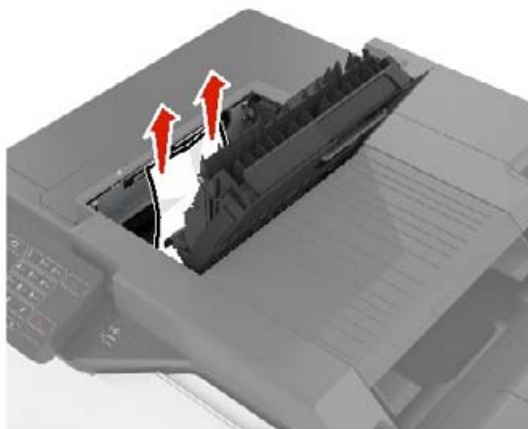


2 Откройте дверцу F.



3 Извлеките замятую бумагу.

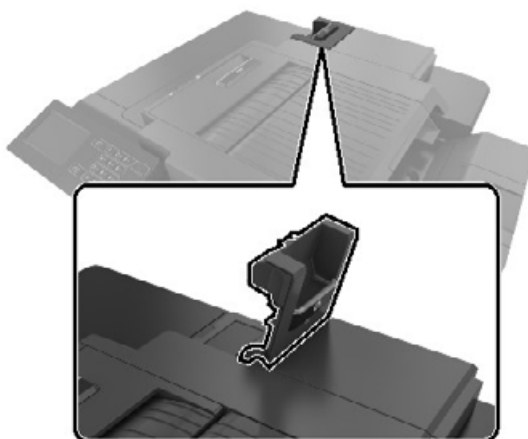
Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



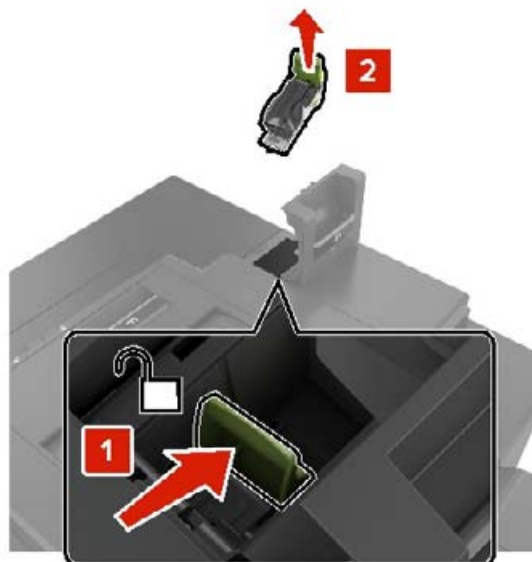
4 Закройте дверцу F.

Затор скрепок в дверце G

1 Откройте дверцу G.



2 Вытяните держатель картриджа со скрепками.



3 Откройте направляющую скрепок, затем уберите выпавшие скрепки.

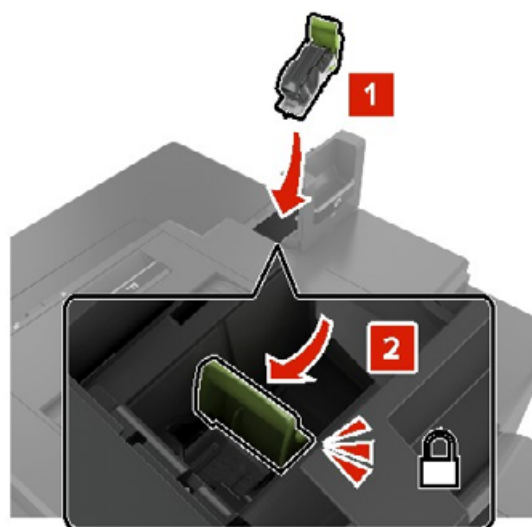


Примечание: Не устанавливайте выпавшие скрепки обратно в картридж.

4 Закройте ограничитель прошивочных скоб.



5 Установите держатель картриджа со скрепками.

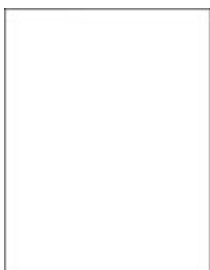


6 Закройте дверцу G.

Поиск и устранение неисправностей

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. 147](#)



[“Темная печать” на стр. 148](#)



[“Повторное изображение” на стр. 150](#)



[“Серый фон” на стр. 150](#)



[“Неверные поля” на стр. 154](#)



[“Светлые распечатки” на стр. 155](#)



[“Печать с пятнами или точками” на стр. 157](#)



[“Скручивание бумаги” на стр. 179](#)



[“Печать перекошена или искажена” на стр. 158](#)



[“Монохромная печать или черно-белые изображения” на стр. 160](#)



[“Текст или изображения обрезаются” на стр. 161](#)



[“Стирается тонер.” на стр. 162](#)



[“Неравномерная плотность печати” на стр. 162](#)



[“Горизонтальные темные линии ” на стр. 151](#)



[“Вертикальные темные линии или полосы” на стр. 163](#)



[“Горизонтальные белые линии” на стр. 153](#)



[“Вертикальные белые линии” на стр. 164](#)



[“Повторяющиеся дефекты” на стр. 159](#)

Проблемы с печатью

Низкое качество печати

Пустые или белые страницы



Примечание: Перед решением проблемы напечатайте образцы качества печати, чтобы определить отсутствующий цвет. На начальном экране коснитесь **Параметры > Устранение проблем > Образцы качества базовой печати.**

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Извлеките, затем установите обратно копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Напечатайте документ.</p> <p>Принтер по-прежнему при печати выдает пустые или белые страницы?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2</p> <p>а Замените копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Напечатайте документ.</p> <p>Принтер по-прежнему при печати выдает пустые или белые страницы?</p>	Обратитесь в Техническая поддержка .	Неполадка устранена.

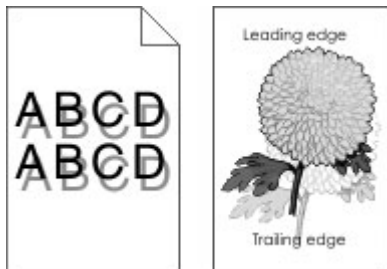
Темная печать



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а В меню "Качество" на панели управления принтера выберите параметр Настройка цвета.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать по-прежнему слишком темная?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.

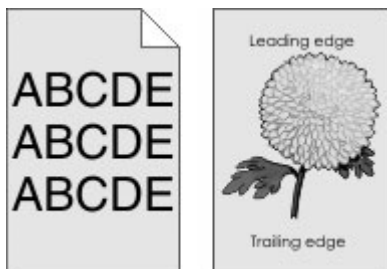
Действия	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы уменьшите значение для плотности тонера в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p>Примечание: Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать по-прежнему слишком темная?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 3</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствует загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать по-прежнему слишком темная?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 4</p> <p>Не используйте тисненую или шероховатую бумагу.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	Измените параметры фактуры в соответствии с типом бумаги, на которой выполняется печать.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <p>а Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать по-прежнему слишком темная?</p>	Перейти к шагу 6.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 6</p> <p>Замените блок копи-картридж или комплект копи-картриджа и повторно отправьте задание печати.</p> <p>Печать по-прежнему слишком темная?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

Повторное изображение



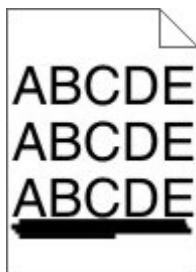
Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Загрузите в лоток бумагу соответствующего типа и плотности.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>При печати по-прежнему появляется повторное изображение?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствует загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>При печати по-прежнему появляется повторное изображение?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 3</p> <p>а В меню "Качество" на панели управления принтера выберите параметр Настройка цвета.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>При печати по-прежнему появляется повторное изображение?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

Серый фон



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а На начальном экране выберите Параметры > Печать > Качество.</p> <p>б Настройте плотность тонера.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон по-прежнему присутствует на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2</p> <p>а На начальном экране выберите Параметры > Печать > Качество > Дополнительные параметры обработки изображений > Настройка цвета.</p> <p>б Запустите процесс.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон по-прежнему присутствует на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 3</p> <p>а Извлеките, затем установите обратно копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Серый фон по-прежнему присутствует на отпечатках?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

Горизонтальные темные линии

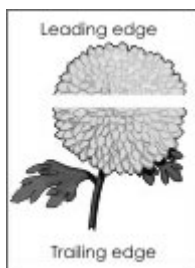


Примечание: Если горизонтальные темные линии все равно появляются на распечатках, см. раздел "Повторяющиеся дефекты".

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите лоток или устройство подачи в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Темные горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствует загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Темные горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 3</p> <p>а Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Темные горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 4</p> <p>а Извлеките, затем установите обратно копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Темные горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 5 Замените блок копи-картридж или комплект копи-картриджа и повторно отправьте задание печати.</p> <p>Темные горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	<p>Обратитесь в техническая поддержка.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Горизонтальные белые линии

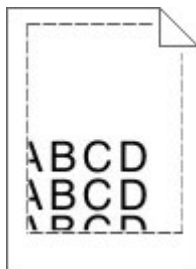


Примечание: Если горизонтальные темные линии все равно появляются на распечатках, см. раздел "Повторяющиеся дефекты".

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствует загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Белые горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p>Шаг 2</p> <p>а Загрузите в указанный лоток или устройство подачи бумагу рекомендованного типа.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Белые горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>а Извлеките, затем установите обратно копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Белые горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 4</p> <p>Замените блок копи-картридж или комплект копи-картриджа и повторно отправьте задание печати.</p> <p>Белые горизонтальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

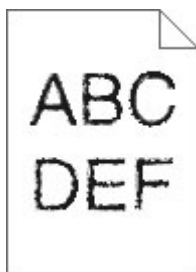
Неверные поля



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Сожмите и сдвиньте направляющие бумаги в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Поля отображаются верно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>а Проверьте, обнаруживает ли принтер правильный формат бумаги в меню "Бумага" на панели управления.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Поля отображаются верно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствует загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Поля отображаются верно?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в техническая поддержка .

Символы с зубчатыми или неровными краями



Действия	Да	Нет
<p>а Проверьте, есть ли в принтере поддержка шрифтов, которые установлены на компьютере.</p> <p>1 На панели управления выберите: Параметры > Отчеты > Печать > Печать шрифтов</p> <p>2 Выберите Шрифты PCL или Шрифты PS.</p> <p>б Если шрифт не поддерживается, установите поддерживаемый шрифт. За дополнительными сведениями обратитесь к администратору.</p> <p>в Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Отпечатки все еще содержат символы с зубчатыми или неровными краями?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

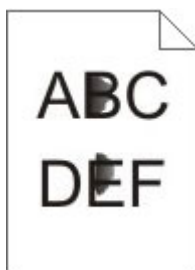
Светлые распечатки



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а В меню "Качество" на панели управления принтера выберите параметр Настройка цвета.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать по-прежнему слишком светлая?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы увеличьте значение для плотности тонера в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p>Примечание: Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать по-прежнему слишком светлая?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 3</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствует загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать по-прежнему слишком светлая?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 4</p> <p>Не используйте тисненую или шероховатую бумагу.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	Измените параметры фактуры в соответствии с типом бумаги, на которой выполняется печать.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <p>а Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать по-прежнему слишком светлая?</p>	Перейти к шагу 6.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 6 Замените блок копи-картридж или комплект копи-картриджа и повторно отправьте задание печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>Печать по-прежнему слишком светлая?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

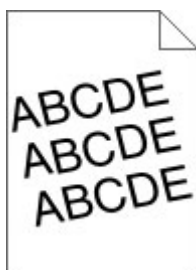
Печать с пятнами или точками



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1 Проверьте принтер на наличие загрязнений из-за утечки тонера.</p> <p>В принтере не происходило утечки тонера?</p>	Перейти к шагу 2.	Обратитесь в техническая поддержка .
<p>Шаг 2</p> <p>а На начальном экране коснитесь Параметры > Устройство > Предпочтения.</p> <p>б Убедитесь, что параметры типа и формата бумаги соответствуют типу и формату загруженной в лоток бумаги.</p> <p>Параметры совпадают?</p>	Перейти к шагу 4.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>а В меню «Бумага» измените формат и тип бумаги или измените параметры формата в лотке.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать по-прежнему с пятнами?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 4</p> <p>а Замените тисненую или шероховатую бумагу, загруженную в лоток, на обычную бумагу.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать по-прежнему с пятнами?</p>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 5</p> <p>а Замените копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Печать по-прежнему с пятнами?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

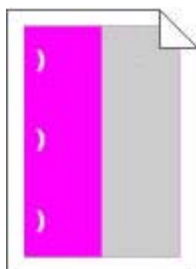
Печать перекошена или искажена



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Отсоедините лоток.</p> <p>б Извлеките бумагу, а затем загрузите бумагу из новой упаковки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>в Сожмите и сдвиньте направляющие бумаги в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.</p> <p>г Вставьте лоток.</p> <p>д Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать все еще перекошена или искажена?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <p>а Убедитесь в том, что печать выполняется на поддерживаемой бумаге.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать все еще перекошена или искажена?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

Повторяющиеся дефекты



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте *Таблицу дефектов печати* в разделе по устранению неполадок в меню "Параметры".

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Напечатайте образцы качества печати. На начальном экране коснитесь Параметры > Устранение проблем > Образцы качества базовой печати.</p> <p>б Определите, сколько цветов вызывают проблему.</p> <p>Только один цвет вызывает проблему?</p>	Перейти к шагу 2.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 2</p> <p>а С помощью <i>Таблицы дефектов печати</i> измерьте расстояние между повторяющимися дефектами на странице цвета, подверженного проблеме.</p> <p>б Замените расходный материал, подходящий под результат измерения на странице цвета, подверженного проблеме.</p> <p>Фотобарабан</p> <ul style="list-style-type: none"> • 125,70 мм (4,95 дюйма) • 35,40 мм (1,39 дюйма) <p>Блок проявителя 42 мм (1,65 дюйма)</p> <p>в Напечатайте образцы качества печати.</p> <p>Дефекты все еще появляются?</p>	Запишите значение расстояния и обратитесь в службу поддержки или к представителю по обслуживанию.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>а С помощью <i>Таблицы дефектов печати</i> измерьте расстояние между повторяющимися дефектами на странице цвета, подверженной проблеме.</p> <p>б Замените расходный материал, подходящий под результат измерения на странице цвета, подверженной проблеме.</p> <p>Валик переноса 78,50 мм (3,09 дюйма)</p> <p>Модуль переноса</p> <ul style="list-style-type: none"> • 47,10 мм (1,86 дюйма) • 90 мм (3,54 дюйма) <p>Термоблок</p> <ul style="list-style-type: none"> • 96,60 мм (3,80 дюйма) • 127,60 мм (5,02 дюйма) <p>в Напечатайте образцы качества печати.</p> <p>Дефекты все еще появляются?</p>	<p>Запишите значение расстояния и обратитесь в службу поддержки или к представителю по обслуживанию.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

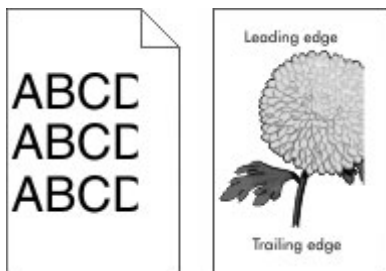
Монохромная печать или черно-белые изображения



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Извлеките, затем установите обратно копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать принтера по-прежнему монохромная или черно-белая?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <p>Замените блок копи-картридж или комплект копи-картриджа и повторно отправьте задание печати.</p> <p>Печать принтера по-прежнему монохромная или черно-белая?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

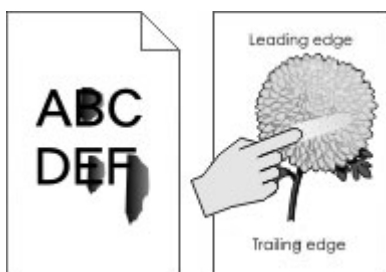
Текст или изображения обрезаются



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Отрегулируйте положение направляющих бумаги в лотке в соответствии с загруженной бумагой.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Страница или изображение все равно обрезано?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что параметры соответствует загруженной в лоток бумаге. Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Страница или изображение все равно обрезано?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>а Извлеките, затем установите обратно копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Страница или изображение все равно обрезано?</p>	<p>Обратитесь в техническую поддержку.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Стирается тонер.



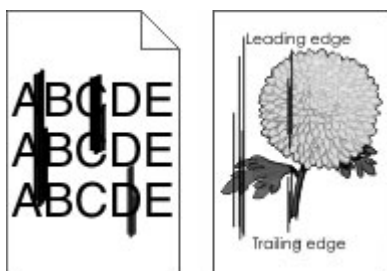
Действие	Да	Нет
<p>1 В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне «Настройка печати» или «Печать».</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что значение параметра соответствует типу загруженной в лоток бумаги. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>2 Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Тонер все еще стирается?</p>	<p>Обратитесь в службу технической поддержки.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Неравномерная плотность печати



Действия	Да	Нет
<p>Замените блок копи-картридж или комплект копи-картриджа и повторно отправьте задание печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>Плотность печати неоднородна?</p>	<p>Обратитесь в техническая поддержка.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Вертикальные темные линии или полосы



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствует загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Вертикальные темные линии или полосы все равно видны на отпечатках?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p>Шаг 2</p> <p>а Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Вертикальные темные линии или полосы все равно видны на отпечатках?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>а Извлеките, затем установите обратно копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Вертикальные темные линии или полосы все равно видны на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 4</p> <p>Замените блок копи-картридж или комплект копи-картриджа и повторно отправьте задание печати.</p> <p>Вертикальные темные линии или полосы все равно видны на отпечатках?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

Вертикальные белые линии



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Белые вертикальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <p>Убедитесь, что используется рекомендуемый тип бумаги.</p> <p>а Загрузите в указанный лоток или устройство подачи бумагу рекомендованного типа.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Белые вертикальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 3</p> <p>а Извлеките, затем установите обратно копи-картридж или комплект копи-картриджа.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте копи-картридж или комплект копи-картриджа под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p>Предупреждение – Риск повреждения! Во избежание повреждений не прикасайтесь к нижней части копи-картриджа или комплекта копи-картриджа.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Белые вертикальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 4</p> <p>Замените блок копи-картридж или комплект копи-картриджа и повторно отправьте задание печати.</p> <p>Белые вертикальные линии все еще присутствуют на отпечатках?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

Задания печати не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Из окна документа, который вы пытаетесь вывести на печать, откройте диалоговое окно "Печать" и проверьте, выбран ли правильный принтер.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>а Убедитесь, что принтер включен.</p> <p>б Выполните необходимые действия, чтобы закрыть все сообщения об ошибках.</p> <p>в Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>а 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>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4</p> <p>а Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <p>а Удалите и повторно установите программное обеспечение принтера.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Документ распечатан?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в техническая поддержка .

Медленная печать

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что принтер не находится в режиме Eco-Mode или в "Тихом режиме".</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Процесс печати медленный?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите тип бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Процесс печати медленный?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>а Уменьшите количество страниц для печати.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Процесс печати медленный?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 4</p> <p>а Удалить отложенные задания.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Процесс печати медленный?</p>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 5</p> <p>а Надежно подсоедините интерфейсный кабель к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Процесс печати медленный?</p>	Перейти к шагу 6.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 6</p> <p>а В меню "Качество" на панели управления принтера для параметра "Разрешение печати" выберите значение 4800 КЦ.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Процесс печати медленный?</p>	Перейти к шагу 7.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 7</p> <p>а Убедитесь, что принтер не перегревается.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дайте принтеру остыть после выполнения долгого задания печати. • Следите за рекомендуемой температурой окружающей среды. Подробнее см. "Выбор местоположения принтера" на стр. 9. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Процесс печати медленный?</p>	Перейти к шагу 8.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 8</p> <p>а Установите в принтер дополнительный модуль памяти.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Процесс печати медленный?</p>	Обратитесь в техническая поддержка .	Неполадка устранена.

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


Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь в том, что печать выполняется на поддерживаемой бумаге.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Задание печати выполнялось из требуемого лотка и на требуемой бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной в лоток бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Задание печати выполнялось из требуемого лотка и на требуемой бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>а Проверьте, не связаны ли лотки.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Задание печати выполнялось из требуемого лотка и на требуемой бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в техническая поддержка .

Конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а На панели управления принтера проверьте наличие документов в списке Отложенные задания.</p> <p>Примечание: Если документов нет в списке, затем распечатайте документы через меню Отложенная печать.</p> <p>б Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <p>Возможно, задание на печать содержит ошибку форматирования или недопустимые данные. Удалите задание печати, затем повторно отправьте его на печать.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>Задания с одинаковыми названиями, распечатываемые из Интернета, могут быть распознаны как повторяющиеся.</p> <p>Для пользователей Windows</p> <p>а Откройте диалоговое окно «Настройка печати».</p> <p>б На вкладке «Отложенная печать» нажмите Использование функции отложенной печати, а затем нажмите Сохранить повторяющиеся документы.</p> <p>в Введите PIN-код и сохраните изменения.</p> <p>г Отправьте задание на печать.</p> <p>Для пользователей Macintosh</p> <p>а По отдельности сохраните и присвойте имя каждому заданию.</p> <p>б По отдельности отправляйте задания.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4</p> <p>а Удалите некоторые отложенные задания, чтобы освободить память принтера.</p> <p>б Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <p>а Установите в принтер дополнительный модуль памяти.</p> <p>б Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу поддержки клиентов .

Принтер не отвечает

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1 Подсоедините кабель питания к электрической розетке.</p> <p> ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2 Убедитесь, что розетка электросети не выключена с помощью выключателя или прерывателя.</p> <p>Розетка электросети выключена с помощью выключателя или прерывателя?</p>	Включите выключатель или сбросьте прерыватель.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3 Убедитесь, что принтер включен.</p> <p>Принтер выключен?</p>	Перейти к шагу 4.	Включите принтер.
<p>Шаг 4 Проверьте, находится ли принтер в спящем режиме или режиме гибернации.</p> <p>Принтер находится в спящем режиме или режиме гибернации?</p>	Нажмите кнопку питания, чтобы вывести принтер и спящего режима.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5 Проверьте, чтобы кабели, подключенные к принтеру и компьютеру, были вставлены в правильные порты.</p> <p>Кабели вставлены в правильные порты?</p>	Перейти к шагу 6.	Убедитесь в совпадении следующего. <ul style="list-style-type: none"> • USB-кабель и порт USB на принтере • Ethernet-кабель и порт Ethernet на принтере
<p>Шаг 6 Выключите принтер, переустановите дополнительные аппаратные модули и снова включите принтер.</p> <p>Подробнее см. документацию из комплекта поставки дополнительного модуля.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p>	Проблема решена	Перейти к шагу 7.
<p>Шаг 7 Установите правильный драйвер печати.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p>	Проблема решена	Перейти к шагу 8.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 8 Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Принтер реагирует на запросы?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в техническая поддержка .

Не удается чтение флэш-накопителя

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1 Убедитесь, что принтер в настоящий момент не занят сканированием, копированием, обработкой факсов или других заданий на печать.</p> <p>Принтер готов?</p>	Перейти к шагу 2.	Подождите, пока принтер завершит обработку другого задания.
<p>Шаг 2 Убедитесь в том, что флэш-накопитель поддерживается. Для получения дополнительной информации см. "Поддерживаемые флэш-накопители и типы файлов" на стр. 35.</p> <p>Поддерживается ли что флэш-накопитель?</p>	Перейти к шагу 3.	Вставьте поддерживаемый флэш-накопитель.
<p>Шаг 3 Извлеките, затем вставьте флэш-накопитель.</p> <p>Принтер распознает флэш-накопитель?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу поддержки клиентов .

Активация порта USB

На начальном экране выберите **Параметры > Сеть/Порты > USB > Включить порт USB**.

Проблемы с сетевым подключением

Невозможно открыть Embedded Web Server

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

Не удается подключить принтер к сети Wi-Fi

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1 Убедитесь, что для параметра Активный адаптер установлено значение Автовыбор. На начальном экране нажмите Параметры > Сеть/Порты > Обзор сети > Активный адаптер > Автовыбор.</p> <p>Удается ли подключить принтер к сети Wi-Fi?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2 Убедитесь, что выбрана правильная сеть Wi-Fi. Примечание: Некоторые маршрутизаторы могут использовать имя SSID по умолчанию.</p> <p>Выполняется подключение к правильной сети Wi-Fi?</p>	Перейти к шагу 4.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3 Подключитесь к правильной сети Wi-Fi. Для получения дополнительной информации см. “Подключение принтера к сети Wi-Fi” на стр. 90.</p> <p>Удается ли подключить принтер к сети Wi-Fi?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4 Проверьте режим безопасности беспроводной сети. На начальном экране выберите Параметры > Сеть/Порты > Беспроводная связь > Режим безопасности беспроводной сети.</p> <p>Выбран подходящий режим безопасности беспроводной сети?</p>	Перейти к шагу 6.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5 Выберите подходящий режим безопасности беспроводной сети</p> <p>Удается ли подключить принтер к сети Wi-Fi?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 6.
<p>Шаг 6 Убедитесь, что пароль сети введен правильно. Примечание: Обратите внимание на пробелы, цифры и заглавные буквы в пароле.</p> <p>Удается ли подключить принтер к сети Wi-Fi?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу поддержки клиентов .


Проверка подключения принтера

- 1 На начальном экране выберите **Параметры > Отчеты > Сеть > Страница сетевых параметров**.
- 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 аппаратной частью

Не обнаруживаются внутренние дополнительные устройства

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1 Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Внутреннее дополнительное устройство работает корректно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2 Распечатайте страницу параметров меню и проверьте, указан ли внутренний дополнительный модуль в списке установленных компонентов.</p> <p>Внутреннее дополнительное устройство отображается на странице параметров меню?</p>	Перейти к шагу 4.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3 Проверьте правильность установки внутреннего дополнительного устройства на системной плате.</p> <p>а Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.</p> <p>б Убедитесь, что внутреннее дополнительное устройство установлено в соответствующий разъем на системной плате.</p> <p>в Подключите кабель питания к электрической розетке, затем включите принтер.</p> <p> ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.</p> <p>Внутреннее дополнительное устройство работает корректно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 4</p> <p>а Убедитесь в том, что внутренний дополнительный модуль доступен для драйвера печати.</p> <p>Примечание: Возможно, потребуется вручную добавить внутренний дополнительный модуль в драйвере печати, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Подробнее см. “Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати” на стр. 200.</p> <p>б Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Внутреннее дополнительное устройство работает корректно?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в службу поддержки клиентов.

Порт ISP не работает надлежащим образом

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Распечатайте страницу параметров меню и проверьте, указан ли внутренний порт ISP в списке установленных компонентов.</p> <p>ISP присутствует в списке установленных компонентов?</p>	Перейти к шагу 3.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Удалите, затем установите порт ISP. Подробнее см. “Установка внутреннего порта ISP” на стр. 187.</p> <p>Примечание: Следует использовать поддерживаемый порт ISP.</p> <p>Порт ISP работает должным образом?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>Проверьте кабель и подключение порта ISP.</p> <p>а Используйте подходящий кабель, и убедитесь, что он надежно подключен к порту ISP.</p> <p>б Проверьте надежность подключения интерфейсного кабеля решения ISP к разъему системной платы.</p> <p>Порт ISP работает должным образом?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в техническую поддержку.

Плата параллельного или последовательного интерфейса не функционирует должным образом

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие платы параллельного или последовательного интерфейса в списке установленных компонентов.</p> <p>Плата параллельного или последовательного интерфейса присутствует в списке установленных компонентов?</p>	Перейти к шагу 3.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Удалите, затем установите плату параллельного или последовательного интерфейса.</p> <p>Подробнее см. “Установка внутреннего порта ISP” на стр. 187.</p> <p>Правильно ли работает плата параллельного или последовательного интерфейса?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>Проверьте подключение кабеля к плате параллельного или последовательного интерфейса.</p> <p>Правильно ли работает плата параллельного или последовательного интерфейса?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в техническая поддержка .

Обнаружена неисправная флэш-память

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Замените неисправную флэш-память.
- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для игнорирования сообщения и продолжения печати.
- Отмените текущее задание на печать.

Во флэш-памяти недостаточно места для ресурсов

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати.
- Удалите из флэш-памяти шрифты, макросы и другие данные.
- Установите флэш-память большей емкости.

Примечание: Загруженные шрифты и макросы, не сохраненные ранее во флэш-памяти, будут удалены.

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.

Проблемы с расходными материалами

Замените картридж, несоответствие региона принтера

Установите отсутствующий тонер-картридж.

Расходный материал не от производителя принтера

Принтер обнаружил установленный нераспознанный расходный материал или деталь.

Принтер предназначен для работы с оригинальными расходными материалами и деталями от производителя принтера, при использовании которых обеспечивается максимальная производительность. 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 действие гарантии. Ущерб, возникший в результате использования расходных материалов или деталей сторонних производителей, может не покрываться гарантией.

Для принятия на себя всех этих рисков и продолжения использования неоригинальных расходных материалов или деталей одновременно нажмите и удерживайте **X** и **#** в течение 15 секунд на панели управления принтера.

Если вы не хотите брать на себя подобные риски, извлеките из принтера расходные материалы или детали сторонних производителей и установите оригинальные расходные материалы или детали от производителя принтера.

Проблемы с подачей бумаги

Конверт заклеивается при печати

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Используйте конверты, которые хранились в сухом месте.</p> <p>Примечание: Печать на конвертах с высоким содержанием влаги может привести к склеиванию клапанов.</p> <p>б Отправьте задание на печать.</p> <p>Конверт заклеивается при печати?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2</p> <p>а Убедитесь в том, что параметру "Тип бумаги" присвоено значение "Конверты".</p> <p>На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат/тип бумаги</p> <p>б Отправьте задание на печать.</p> <p>Конверт заклеивается при печати?</p>	Обратитесь в службу поддержки клиентов .	Неполадка устранена.


Печать с разбором по копиям не выполняется

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а На панели управления принтера выберите:</p> <p>Параметры > Печать > Компоновка > Разбор по копиям</p> <p>б Коснитесь Вкл. [1,2,1,2,1,2].</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Документ сортируется должным образом?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>а Из окна документа, предназначенного для печати, откройте диалоговое окно "Печать", затем выберите Разбор по копиям.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Документ сортируется должным образом?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>а Уменьшите количество страниц для печати.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Страницы сгруппированы по порядку?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в службу поддержки клиентов .

Скручивание бумаги



Примечание: Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На панели управления перейдите к **Параметры > Устранение проблем > Страницы проверки**

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

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в принтере используется подлинный и поддерживаемый тонер-картридж.</p> <p>Примечание: Если картридж не поддерживается, установите поддерживаемый картридж.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p>Шаг 2</p> <p>а Отрегулируйте положение направляющих бумаги в лотке в соответствии с загруженной бумагой.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p>Шаг 3</p> <p>а В зависимости от операционной системы укажите формат и тип бумаги в диалоговом окне "Параметры печати" или "Печать".</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге. • Также эти параметры можно изменить на панели управления принтера. <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p>Шаг 4</p> <p>а Извлеките бумагу из лотка и переверните ее.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 5</p> <p>а Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 6.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 6</p> <p>а Убедитесь, что тип загруженной бумаги поддерживается.</p> <p>Примечание: Если такой тип бумаги не поддерживается, загрузите бумагу поддерживаемого типа.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Контакт техническая поддержка .	Неполадка устранена.

Не работает функция связи лотков

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Убедитесь, что в лотки загружена бумага того же формата и типа.</p> <p>б Убедитесь, что направляющие для бумаги установлены правильно.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>а На панели управления нажмите Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат и тип бумаги.</p> <p>б Задайте формат и тип бумаги в соответствии с бумагой, загруженной в связанные лотки.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>а Убедитесь, что для параметра Связь лотков установлено значение Автоматически. Для получения дополнительной информации см. “Связывание лотков” на стр. 24.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в служба поддержки клиентов .

Проверьте соединение лотка

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.

Если ошибка повторится:

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините кабель питания от розетки электросети.
- 3 Удалите указанный лоток.
- 4 Вставьте лоток.
- 5 Подсоедините кабель питания 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.

Если ошибка появится снова:

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините кабель питания от розетки электросети.
- 3 Удалите указанный лоток.
- 4 Обращение в службу поддержки.

- На панели управления нажмите **Продолжить**, чтобы очистить сообщение и возобновить печать.

Частые замятия бумаги

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>а Отсоедините лоток.</p> <p>б Убедитесь в том, что бумага загружена должным образом.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что направляющие бумаги расположены верно. • Убедитесь в том, что высота стопки ниже указателя максимальной загрузки бумаги. • Для печати следует использовать рекомендованные формат и тип бумаги. <p>в Вставьте лоток.</p> <p>г Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги все еще происходят часто?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <p>а На панели управления принтера выберите: Параметры > Бумага > Конфигурация лотка > Формат/тип бумаги</p> <p>б Задайте правильный формат и тип бумаги.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги все еще происходят часто?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 3</p> <p>а Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>Замятия бумаги все еще происходят часто?</p>	Обратитесь в службу поддержки клиентов .	Неполадка устранена.

Замятые страницы повторно не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p>а На панели управления принтера выберите: Параметры > Устройство > Уведомления > Устранение замятий</p> <p>б В меню «Восстановление после замятия» выберите Вкл. или Авто.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>Замятые страницы снова отпечатаны?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в службу поддержки клиентов .

Проблемы с качеством цветной печати

Настройка плотности тонера

- 1 На начальном экране нажмите **Параметры > Печать > Качество**.
- 2 Настройте параметры в меню «Плотность тонера».

Изменение цветов при печати

- 1 На начальном экране коснитесь **Параметры > Печать > Качество > Дополнительные параметры обработки изображений > Цветокоррекция > Ручная**.
- 2 В меню "Дополнительные параметры обработки изображений" выберите пункт **Содержимое параметра "Цветокоррекция"**.
- 3 Выберите соответствующий параметр преобразования цвета.

Тип объекта	Таблицы преобразования цветов
Изображение RGB Текст RGB Графика RGB	<ul style="list-style-type: none"> • Яркие — обеспечивает более яркие и насыщенные цвета, может применяться ко всем цветовым форматам на входе. • Дисплей sRGB — обеспечивает цвета, примерно соответствующие цветам, отображаемым на экране монитора компьютера. Использование черного тонера оптимизировано для печати фотографий. • Отображать истинный черный — обеспечивает цвета, примерно соответствующие отображаемым на экране монитора компьютера. При выборе данной настройки для передачи всех оттенков нейтрального серого цвета используется только черный тонер. • Яркие sRGB — обеспечивается повышенная насыщенность цвета по сравнению с таблицей преобразования цветов "Дисплей sRGB". Использование черного тонера оптимизировано для печати деловой графики. • Выкл.
Изображение CMYK Текст CMYK Графика CMYK	<ul style="list-style-type: none"> • US CMYK — применяется цветокоррекция, обеспечивающая наилучшее соответствие цветопередачи спецификации SWOP (спецификация для сетевой офсетной печати). • Euro CMYK — применяется цветокоррекция, обеспечивающая наилучшее соответствие цветопередачи стандарту Euroscale. • Яркие CMYK — обеспечивается повышенная насыщенность цвета по сравнению с таблицей преобразования цветов US CMYK. • Выкл.

Часто задаваемые вопросы о цветной печати

Что такое цвет RGB?

RGB — это способ описания цветов, при котором для задания конкретного цвета указывается интенсивность красной, зеленой и синей составляющих этого цвета. Смешивание красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях позволяет получить широкий диапазон естественных цветов. Такой способ используется при отображении цветов на экранах компьютеров, в сканерах и цифровых камерах.

Что такое цвет CMYK?

CMYK — это способ описания цветов, при котором для задания конкретного цвета указывается интенсивность голубой, пурпурной, желтой и черной составляющих этого цвета. При печати с применением чернил или тонера бирюзового, пурпурного, желтого и черного цветов в различных соотношениях можно получить широкий диапазон естественных цветов. Этот способ формирования цветов применяется при типографской печати, а также при печати на струйных и лазерных принтерах.

Как задается цвет в распечатываемом документе?

Определение и изменение цвета документа выполняется в прикладных программах с использованием цветовой схемы RGB или CMYK. Подробнее см. в разделе "Справка" прикладной программы.

Каким образом в принтер поступает информация о распечатываемом цвете?

В процессе печати документа информация о типе и цвете каждого объекта передается на принтер и обрабатывается с применением таблиц преобразования цветов. По каждому цвету рассчитывается количество голубого, пурпурного, желтого и черного тонера, необходимое для воспроизведения этого цвета. Применение таблиц преобразования цветов определяется информацией об объекте. Например, можно применять одну таблицу преобразования цветов к тексту, а другую – к фотографическим изображениям.

Что такое ручная цветокоррекция?

Когда включена ручная цветокоррекция, для обработки объектов принтер применяет заданные пользователем таблицы преобразования цветов. Параметры ручной цветокоррекции относятся к конкретному типу распечатываемого объекта (текст, графика или изображения). Также имеет значение способ задания цветов объекта в прикладной программе (цветовая схема RGB или CMYK). Для применения другой таблицы преобразования цветов вручную см. [“Изменение цветов при печати” на стр. 182.](#)

Если формирование цветов в прикладной программе выполняется без применения схем RGB или CMYK, задание режима ручной цветокоррекции не влияет на цветопередачу. Если управление цветопередачей осуществляется прикладной программой или операционной системой компьютера, режим ручной цветокоррекции также не действует. В большинстве случаев при установке для параметра "Цветокоррекция" значения "Авто" обеспечивается достоверная передача выбранных для документа цветов.

Можно ли обеспечить точное воспроизведение отдельного цвета (например, цвета логотипа компании)?

В меню "Качество" присутствует девять наборов образцов цветов. Наборы также доступны на странице с образцами цветов Embedded Web Server. При выборе какого-либо из наборов распечатывается несколько страниц, содержащих несколько сотен цветных квадратов. Для каждого квадрата применяется схема CMYK или RGB, соответствующая выбранной таблице. Цвет каждого квадрата формируется посредством применения выбранной таблицы преобразования цветов к указанной на квадрате комбинации цветов CMYK или RGB.

Просматривая наборы образцов цветов, можно выбрать квадрат, цвет которого наиболее близок к требуемому. Указанную на выбранном квадрате комбинацию цветов можно затем применить для изменения цвета объекта в прикладной программе. Подробнее см. в разделе "Справка" прикладной программы. Для применения выбранной таблицы преобразования цветов к конкретному объекту может потребоваться ручная цветокоррекция.

Выбор набора образцов цветов для настройки соответствия цветов зависит от следующих параметров.

- Заданное значение параметра "Цветокоррекция" ("Авто", "Выкл." или "Ручная")
- Тип распечатываемого объекта (текст, графика или изображения)
- Способ задания цветов объекта в прикладной программе (цветовая схема RGB или CMYK)

Если формирование цветов в прикладной программе выполняется без применения схем RGB или CMYK, настройка цветопередачи с помощью страниц с образцами цветов не оказывает влияния на цвета. Кроме того, в некоторых прикладных программах может быть предусмотрена коррекция цветов, заданных в программе посредством цветовых схем RGB или CMYK, с помощью системы управления цветом. В таких случаях распечатываемый цвет может не соответствовать цвету на страницах с образцами цветов.

На распечатках цвет другого оттенка

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1 Выполните Настройку цвета.</p> <p>а На начальном экране выберите Параметры > Печать > Качество > Дополнительные параметры обработки изображений > Настройка цвета.</p> <p>б Распечатайте документ.</p> <p>На распечатках цвет другого оттенка?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p>Шаг 2 Выполните Цветовой баланс.</p> <p>а На начальном экране выберите Параметры > Печать > Качество > Дополнительные параметры обработки изображений > Цветовой баланс.</p> <p>б Задайте значения параметров.</p> <p>в Распечатайте документ.</p> <p>На распечатках цвет другого оттенка?</p>	Контактная информация службу поддержки клиентов .	Неполадка устранена.

Обращение в службу технической поддержки

Перед обращением в службу технической поддержки 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 перемещения

Оборудование

Доступные внутренние параметры

- Модуль памяти
 - DDR3 DIMM
 - Флэш-память
 - Шрифты
 - Прикладные платы
 - Формы и штрихкоды
 - PRESCRIBE
 - IPDS
- Порт ISP

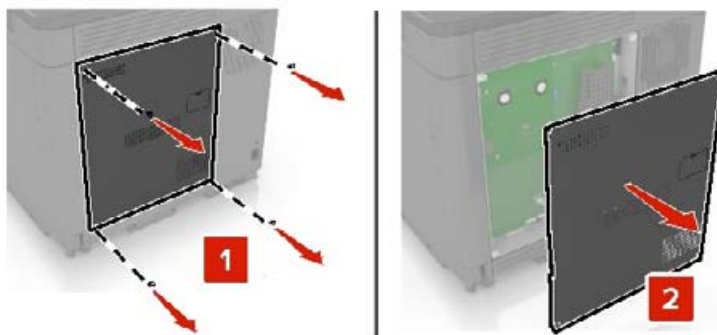
Примечание: Некоторые функции есть только в определенных моделях принтеров. За дополнительной информацией обратитесь по месту приобретения принтера.

Установка карты памяти

⚠ 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 снимите крышку доступа к плате контроллера.

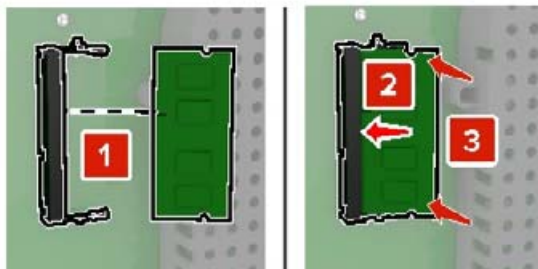
Предупреждение – Риск повреждения! Электронные компоненты системной платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо компоненту системной платы или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.



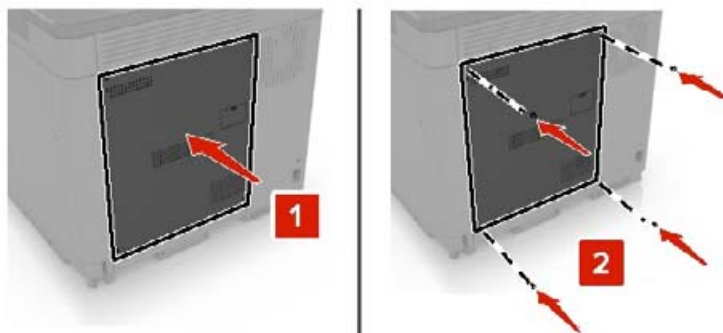
3 Распакуйте карту памяти.

Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к контактам разъема вдоль края карты.

4 Вставьте карту памяти до защелкивания на месте.



5 Закрепите крышку доступа.



6 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.

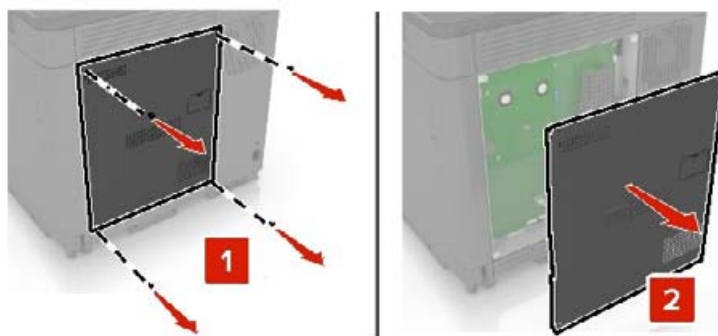
Установка внутреннего порта ISP

⚠ 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.

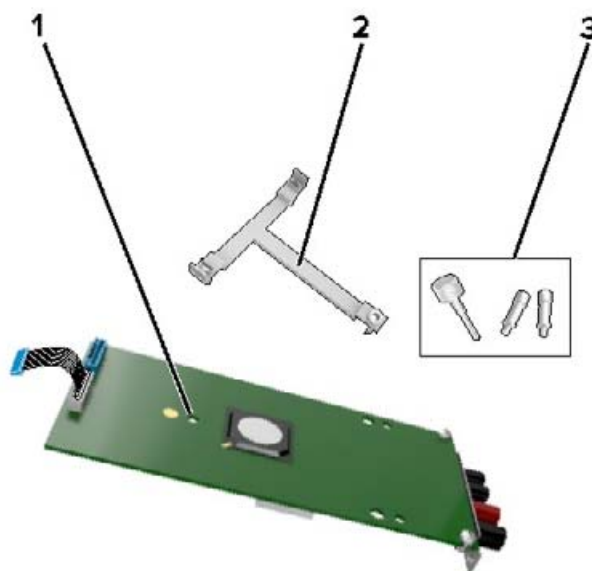
1 Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.

2 С помощью плоской отвертки снимите 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.



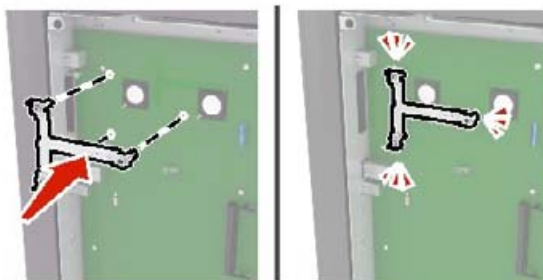
3 Распакуйте комплект внутреннего порта ISP.



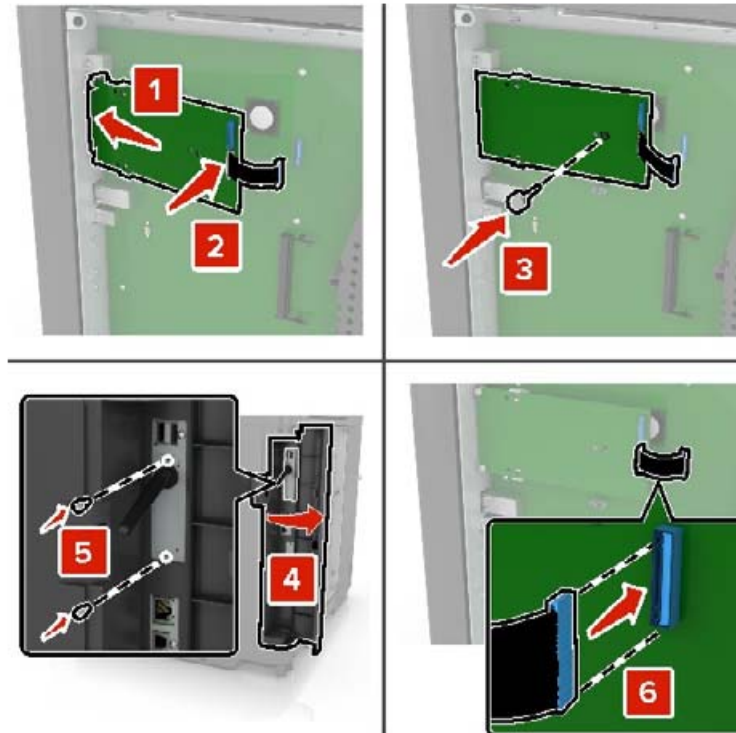
1	ISP
2	Крепежный кронштейн
3	Винты

4 Если необходимо, удалите жесткий диск принтера.

5 Установите кронштейна на плате до защелкивания на месте.

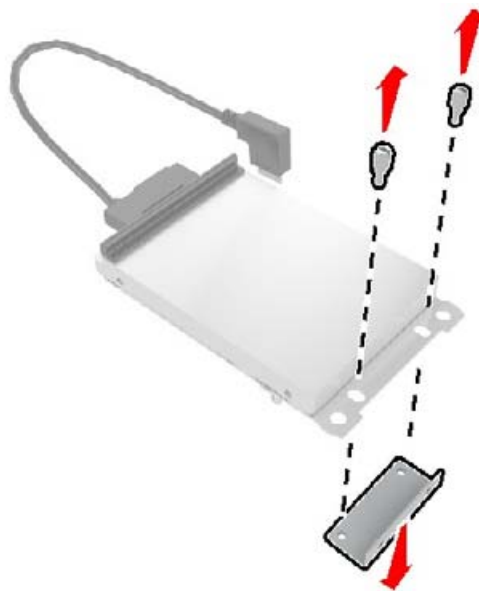


6 Закрепите ISP на кронштейне.



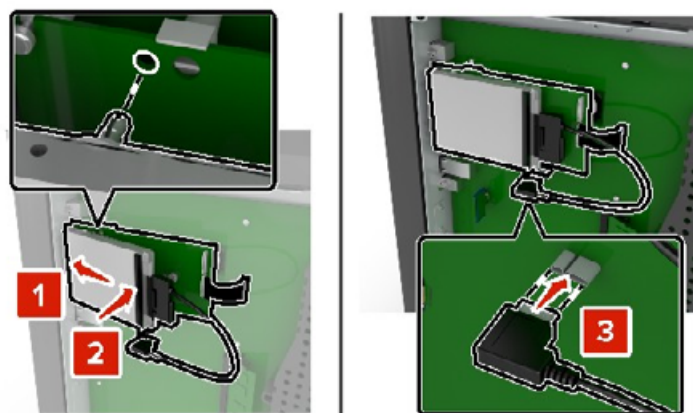
7 Если необходимо, прикрепите жесткий диск к ISP.

а Уберите кронштейн жесткого диска.

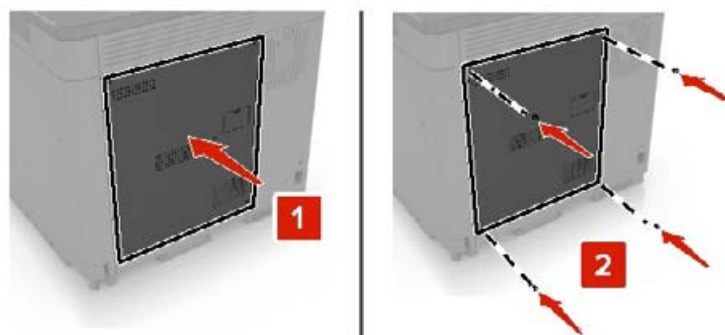


б Подключите жесткий диск к ISP.

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



8 Закрепите 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.

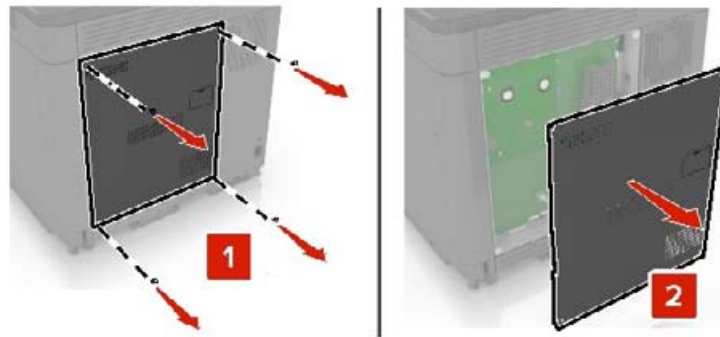
Установка дополнительной платы

⚠ 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 снимите крышку доступа к плате контроллера.

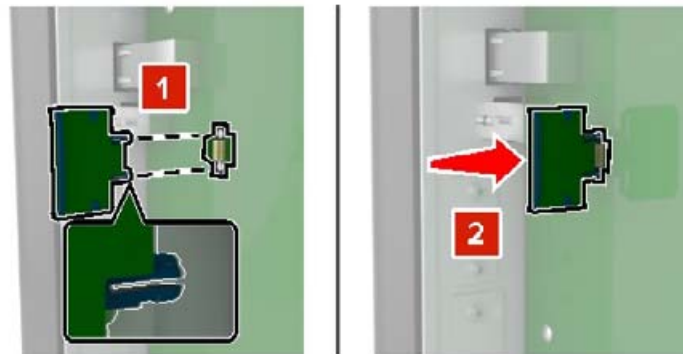
Предупреждение – Риск повреждения! Электронные компоненты системной платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо компоненту или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.



3 Распакуйте дополнительную плату.

Предупреждение – Риск повреждения! Не прикасайтесь к контактам разъема вдоль края карты.

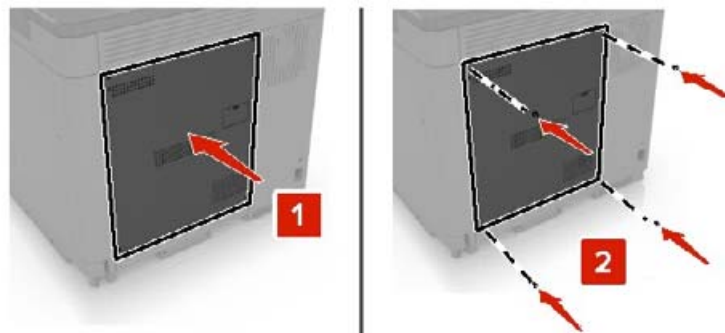
4 С усилием вставьте плату в разъем.



Примечание: Разъем платы микропрограммного обеспечения должен соприкасаться с системной платой по всей длине и располагаться в одной плоскости с ней.

Предупреждение – Риск повреждения! Неправильная установка карты может привести к повреждению карты и системной платы.

5 Закрепите крышку доступа.



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

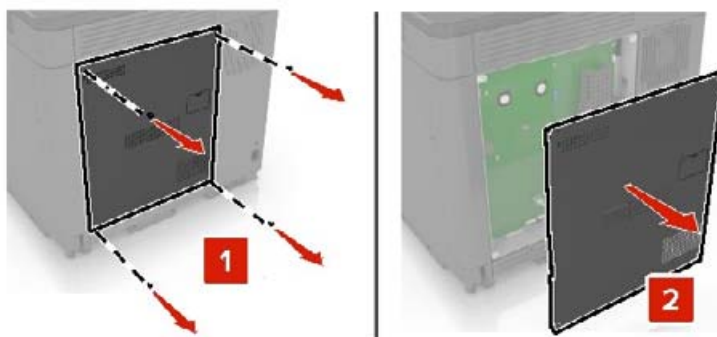
⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.

Установка 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.

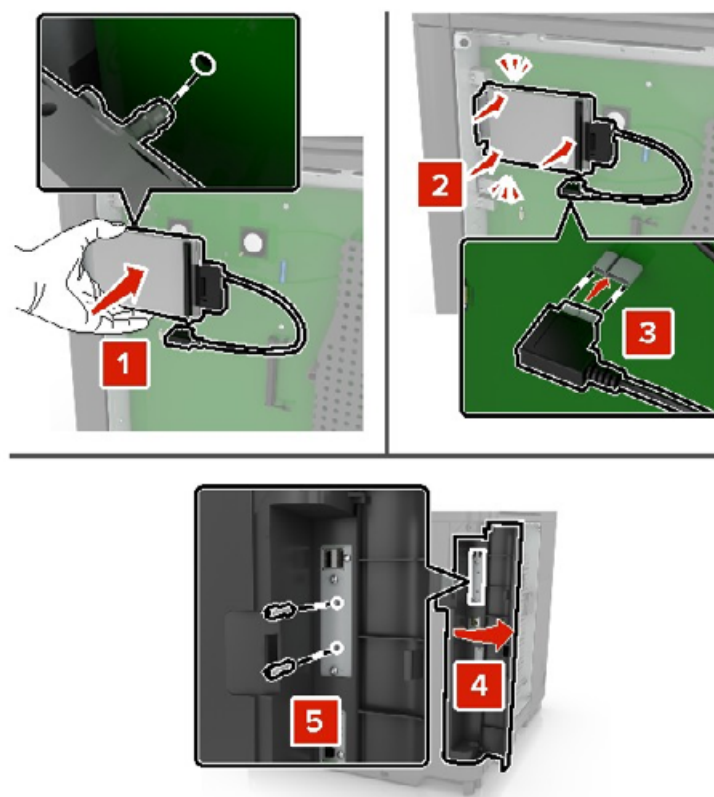
- 1 Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
- 2 С помощью плоской отвертки снимите крышку доступа к плате контроллера.

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.



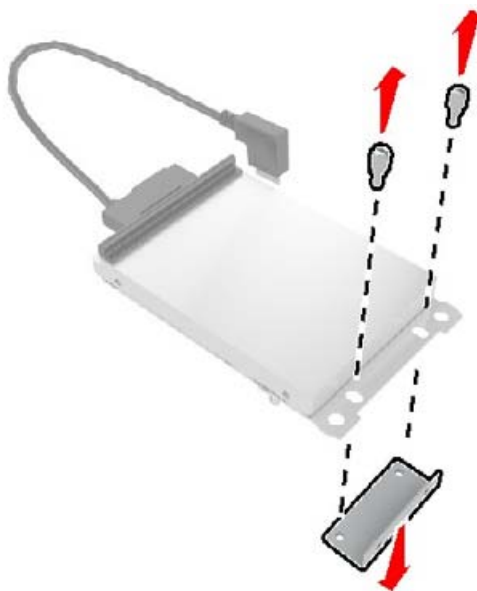
- 3 Распакуйте жесткий диск.
- 4 Присоедините жесткий диск к плате контроллера.

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

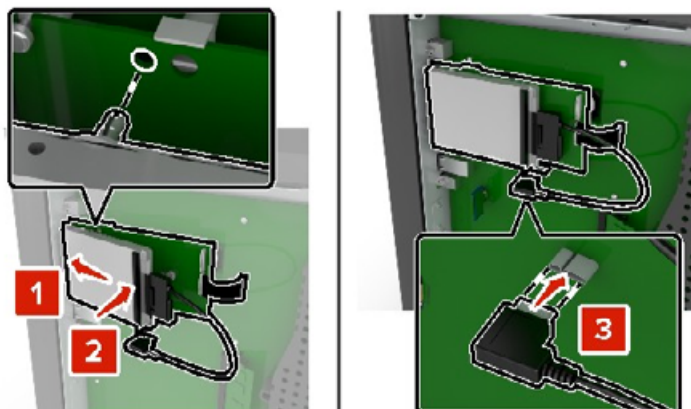


Если установлен порт ISP, выполните следующие действия:

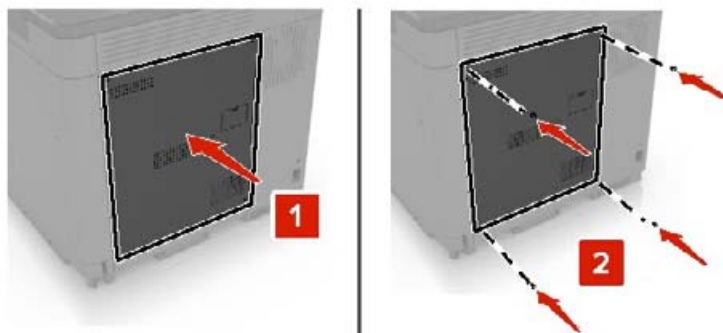
- a** Снимите кронштейн жесткого диска.



6 Закрепите жесткий диск на ISP.



5 Закрепите крышку доступа.



6 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 дополнительных лотков

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

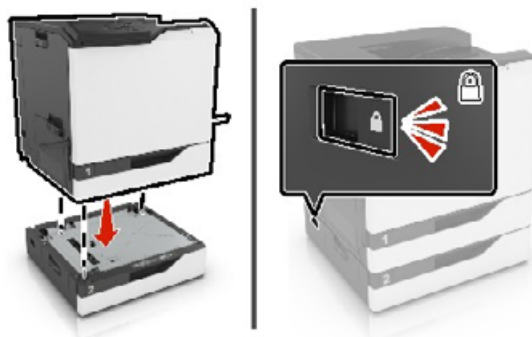
- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите кабель питания от электрической розетки, а затем отсоедините его от принтера.
- 3 Извлеките дополнительный лоток из упаковки и удалите все упаковочные материалы.
- 4 Приподнимите принтер за ручки, расположенные сбоку и сзади.

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



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

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



- 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 электрической розетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.

- 7 Включите принтер.

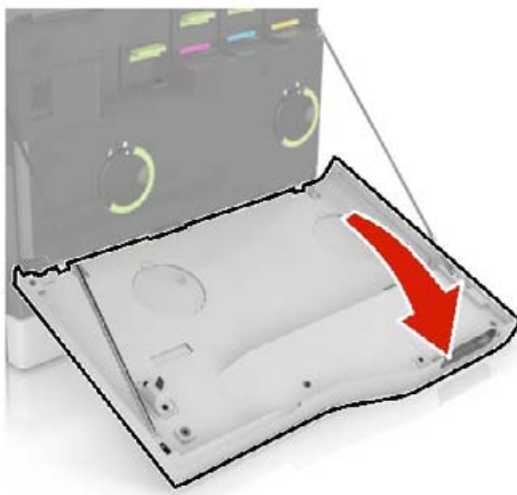
Возможно, потребуется вручную добавить лоток в драйвер печати, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Для получения дополнительной информации см. [“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати” на стр. 200.](#)

При установке нескольких аппаратных модулей следует соблюдать этот порядок установки.

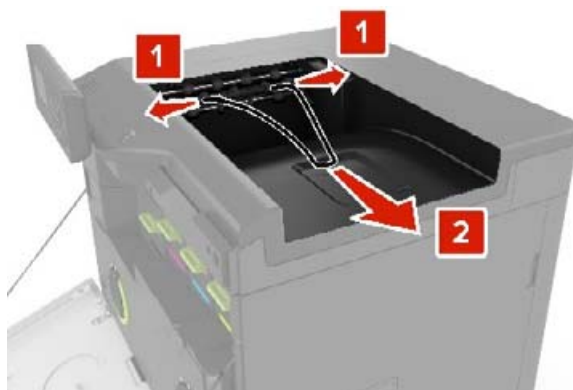
- Основание
- Дополнительный лоток на 2200 листов
- Дополнительный лоток на 550 листов или лоток для конвертов
- Принтер
- Брошюровщик

Установка брошюровщика

- 1 Выключите принтер.
- 2 Откройте дверцу А.



- 3 Снимите прижимные планки.

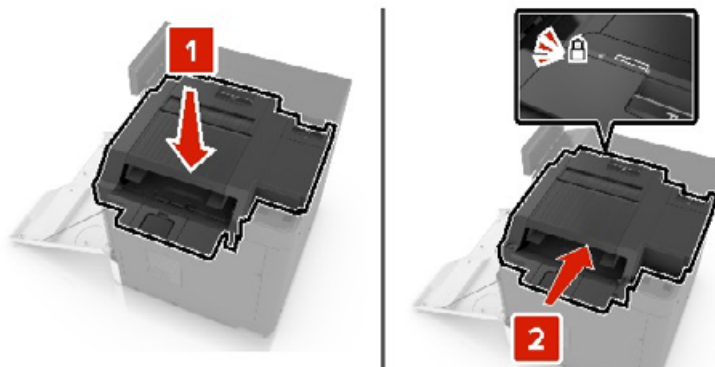


- 4 Снимите вставку стандартного лотка.

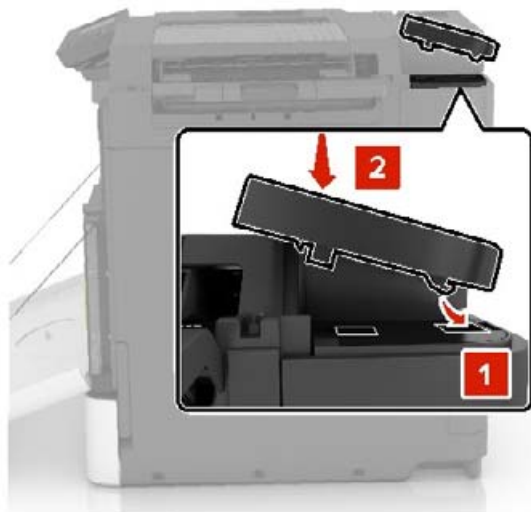


- 5 Распакуйте брошюровщик со скрепками и уберите весь упаковочный материал.

6 Вставьте брошюровщик со скрепками на место до защелкивания.



7 Установите крышку брошюровщика со скрепками.



8 Закройте дверцу А.

9 Включите принтер.

Программное обеспечение

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. 90](#).
- Подключите компьютер к принтеру. Для получения дополнительной информации см. [“Подключение компьютера к принтеру” на стр. 92](#).
- Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB. Для получения дополнительной информации см. [“Подключение кабелей” на стр. 11](#).

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. 198](#).

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. 198](#).

- 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 микропрограммы

Для корректной работы некоторых приложений требуется минимальный уровень микропрограммы устройства.

Подробнее об обновлении микропрограммы устройства можно узнать у торгового представителя.

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

Примечания.

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

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

3 Выполните одно из следующих действий.

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

Уведомления

Информация о продукте

Наименование устройства:

Цветной лазерный принтер

Тип устройства:

5063

Модели:

530, 539, 571 и эквивалентные модели

Уведомление о редакции

Август 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.

Уведомления о лицензировании

Информация о лицензировании по данному продукту доступна на компакт-диске: в каталоге \NOTICES установочного компакт-диска.

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: 56 Двусторонняя: 57
Сканирование	Н/д
Копирование	Н/д

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м, дБА	
Готов	14

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



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

Утилизация изделий

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

Предупреждение о чувствительности к разрядам статического электричества



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

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

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 15,3 до 32,2°C (от 60 до 90°F) и от 8 до 15% отн. влажности Макс. температура по влажному термометру: 22,8°C (73°F)
Долгосрочное хранение блока формирования изображения / картриджа / принтера ¹	
Краткосрочная транспортировка блока формирования изображения / картриджа / принтера	от -10 до 40°C (от 14 до 104°F)
<p>¹ 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>² Температура влажного термометра определяется датчиком температуры воздуха и относительной влажности.</p>	

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): 20

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: 800 Двусторонняя: 765
Копировать	Устройство создает печатные документы на основе печатных оригиналов.	Н/д
Сканировать	Устройство выполняет сканирование печатных документов.	Н/д

Режим	Описание	Потребляемая мощность (Вт)
Готов	Устройство ожидает задание на печать.	Повышенное энергопотребление: 80 Сниженное энергопотребление: 55
Спящий режим	Устройство находится в режиме энергосбережения высокого уровня.	1,34
Гибернация	Устройство находится в режиме энергосбережения низкого уровня.	0,3
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.

Уведомления о соответствии стандартам для беспроводных устройств

В данном разделе нормативная информация, которая относится только к беспроводным моделям.

Если вы не уверены, является ли ваша модель беспроводной, см. на нашем веб-сайте.

Уведомление о модульном компоненте

Модели, оснащенные компонентами беспроводной связи, содержат следующие модульные компоненты:

Нормативный тип / LEX-M01-005; идентификационный номер FCC: IYLLEXM01005; Industry Canada IC: 2376A-M01005

Воздействие радиочастотного излучения

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

Innovation, Science and Economic Development Canada

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada license-exempt RSS standards. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference,

and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Innovation, Sciences et Développement économique Canada

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) il doit accepter toutes les interférences, y compris les celles qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable.

Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)

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

На соответствие стандартам указывает маркировка CE:



Ограничения

Данное радиооборудование предназначено для использования в помещениях. Использование вне помещения запрещено. Данное ограничение распространяется на все перечисленные ниже страны:

Австрия	Бельгия	Болгария	Китай	Кипр	Чехия	Германия	Дания	Эстония
Греция	Испания	Финляндия	Франция	Хорватия	Венгрия	Ирландия	Исландия	Италия
Лихтенштейн	Латвия	Люксембург	Литва	Мальта	Нидерланды	Норвегия	Польша	Португалия
Румыния	Швеция	Словения	Словакия	Турция	Великобритания (Северная Ирландия)			

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

Данное радиоустройство работает в частотных диапазонах 2,4 ГГц (2,412–2,472 ГГц в ЕС) или 5 ГГц (5,15–5,35, 5,47–5,725 в ЕС). Максимальная выходная мощность (ЭИИМ) передатчика, включая антенное усиление, ≤ 20 дБм в обоих диапазонах.

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 55024. 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

A

AirPrint
использование 33

P

PIN-коды
включение 20

W

Wi-Fi Direct
включение 92
настройка 91
печать с мобильного
устройства 33
Wi-Fi Protected Setup
беспроводная сеть 91

A

активация голосового
руководства 19

Б

белые страницы 147
беспроводная сеть 90
Wi-Fi Protected Setup 91
подключение принтера к 90
Блок проявителя и
фотобарабана,
комбинированный комплект
заказ 96
блок фотобарабана
заказ 96
замена 103
блока проявителя
заказ 96
замена 97
брошюровщик
установка 197
бумага
настройка формата
Universal 21

B

вертикальные темные линии
или полосы на отпечатках 163
включение PIN-кодов 20

включение Wi-Fi Direct 92
включение голосовых
паролей 20
включение порта USB 171
включение режима
увеличения 19
влажность вокруг
принтера 204
внутреннее дополнительное
устройство не
определяется 174
внутренние аппаратные
модули, добавление
драйвер печати 200
внутренние дополнительные
устройства 186
модуль памяти 186
установка 190
внутренний порт ISP
поиск и устранение
неисправностей 175
установка 187
Во флэш-памяти недостаточно
места для ресурсов 176
выбор места для установки
принтера 9

Г

гнездо замка безопасности
поиск 86
Голосовое руководство
активация 19
темп речи 19
голосовые пароли
включение 20
горизонтальные темные
линии 151
группы
добавление 18
изменение 18
удаление 18

Д

держатель картриджа со
скрепками
замена 127
дисплей принтера
настройка яркости 131

добавление внутренних
модулей
драйвер печати 200
добавление групп 18
добавление дополнительных
аппаратных модулей
драйвер печати 200
добавление контакта 17
добавление принтеров к
компьютеру 199
документы, печать
с компьютера 32
дополнительная плата
установка 190
дополнительные аппаратные
модули
установка 195
дополнительные аппаратные
модули, добавление
драйвер печати 200
дополнительные лотки
установка 195
дополнительные устройства
модуль памяти 186
платы с микропрограммным
обеспечением 186
драйвер печати
дополнительные аппаратные
модули, добавление 200
установка 198

Ж

жесткий диск принтера
шифрование 87

З

заводские настройки по
умолчанию
восстановление 87
загрузка
конверты 21
лотки 21
открытки 23
прозрачные пленки 23
загрузка бумаги
многоцелевое устройство
подачи 23

- загрузка конвертов
 - многоцелевое устройство подачи 23
 - задание на печать
 - отмена с компьютера 37
 - отмена с панели управления принтера 37
 - задания на печать с повтором 35
 - печать из ОС Windows 37
 - печать с компьютера Macintosh 37
 - задания на печать с проверкой 35
 - печать из ОС Windows 37
 - печать с компьютера Macintosh 37
 - задания на печать с резервированием
 - печать из ОС Windows 37
 - печать с компьютера Macintosh 37
 - задания отложенной печати
 - печать из ОС Windows 37
 - печать с компьютера Macintosh 37
 - заказ
 - Блок проявителя и фотобарабана, комбинированный комплект 96
 - блок фотобарабана 96
 - блока проявителя 96
 - картриджи с тонером 95
 - заказ расходных материалов
 - картридж со скрепками 96
 - контейнер для отработанного тонера 96
 - замена
 - лента переноса 115
 - замена блока копи-картриджа 107
 - замена блока проявителя 97
 - замена блока фотобарабана 103
 - замена валика захвата 121
 - замена валика переноса 118
 - замена держателя картриджа со скрепками в брошюровщике 127
 - замена емкости для израсходованного тонера 112
 - замена картриджа с тонером 110
 - замена картриджа со скрепками в брошюровщике 126
 - замена компонентов
 - разделительная пластина 125
 - ролик захвата 121
 - замена ленты переноса 115
 - замена разделительной пластины 125
 - замена расходных материалов
 - держатель картриджа со скрепками 127
 - картридж со скрепками 126
 - контейнер для отработанного тонера 112
 - замена термозлемента 101
 - Замените картридж, несоответствие региона принтера 177
 - замятие бумаги в выходном лотке с брошюровщиком 142
 - замятие бумаги в дверце В 138
 - замятие бумаги в лотках 134
 - замятие бумаги в многоцелевом устройстве подачи 135
 - замятие бумаги в стандартном выходном лотке 137
 - замятие бумаги, очистка
 - выходной лоток с брошюровщиком 142
 - лотки 134
 - многоцелевое устройство подачи 135
 - стандартный выходной лоток 137
 - термоблок 138
 - устройство двусторонней печати 138
- замятие скрепок, очистка дверца G 143
 - замятие, очистка
 - выходной лоток с брошюровщиком 142
 - картридж со скрепками 143
 - лотки 134
 - многоцелевое устройство подачи 135
 - стандартный выходной лоток 137
 - термоблок 138
 - устройство двусторонней печати 138
- замятия
 - обнаружение областей замятия 133
 - предотвращение 132
 - расположение 133
 - замятия бумаги
 - предотвращение 132
 - запуск показа слайдов 16
 - затвор скрепок в дверце G 143
 - защита памяти принтера 87
 - заявление об энергозависимости 87
 - значки на начальном экране отображение 16
 - значки начального экрана 15 отображение 16
- ## И
- изменение обоев 16
 - изменение параметров порта принтера после установки ISP 93
 - имеющиеся внутренние дополнительные устройства 186
 - импорт файла конфигурации использование Embedded Web Server 200
 - индикатор кнопки питания состояние принтера 12
 - информация по технике безопасности 7, 8
 - исключение лотков из цепочки связи 24
 - использование начального экрана 15
 - использование панели управления 12
 - использование приложения «Настройка дисплея» 16
 - использование экранной клавиатуры 20

К

карта меню 13, 39
картридж с тонером
замена 110
картридж со скрепками
заказ 96
замена 126
картриджи с тонером
заказ 95
качество цвета, устранение
неполадок
посторонний оттенок на
отпечатке 185
клавиатура на дисплее
использование 20
компьютер
подключение к принтеру 92
конверты
загрузка 23
контакты
добавление 17
изменение 18
удаление 18
контейнер для отработанного
тонера
заказ 96
замена 112
конфигурации принтера 10
конфиденциальные документы
не распечатываются 168
конфиденциальные задания
на печать 35
печать 36

Л

лента переноса
замена 115
лотки
загрузка 21
исключение из цепочки
связи 24
связывание 24

М

меню
802.1x 74
Ethernet 69
HTML 60
IPSec 72
PCL 59
PDF 58

PostScript 58
SNMP 71
TCP/IP 70
ThinPrint 75
USB 76
Wi-Fi Direct 68
XPS 57
Беспроводная связь 65
Восстановить заводские
настройки по умолчанию 48
График устройств USB 78
Журнал проверки
безопасности 78
Значки, отображаемые на
начальном экране 52
Изображение 60
Качество 55
Компоновка 52
Конфигурация LPD 74
Конфигурация лотка 61
Локальные аккаунты 78
Меню "Конфигурация" 48
Настройка 54
Настройка
конфиденциальной
печати 81
Настройка формата
Universal 62
Настройки HTTP/FTP 74
О принтере 52
Обзор сети 65
Ограничение доступа к
внешней сети 76
Ограничения входа в
систему 80
Очистка временных файлов
данных 82
Очистка при простое 51
Параметры решений
LDAP 83
Печать 84
Печать с флэш-
накопителя 63
Поиск и устранение
неисправностей 85
Предпочтения 40
Разное 83
Сбор анонимных данных 46
Сеть 84
Специальные
возможности 47
Справка 85

Страница настроек меню 84
Типы материалов для
печати 63
Уведомления 42
Удаленная панель
управления 42
Управление питанием 46
Управление правами 77
Устройство 84
Учет заданий 56
Шифрование диска 82
Экономичный режим 41
меню принтера 13, 39
метод нажатия кнопки 91
метод с PIN-кодом 91
многоцелевое устройство
подачи
загрузка 23
мобильное устройство
печать с 32, 33
подключение к принтеру 92
модуль памяти 186
установка 186

Н

настройка Wi-Fi Direct 91
настройка дисплея 16
Настройка дисплея
использование 16
настройка печати через
последовательный
интерфейс 95
настройка плотности
тонера 182
настройка размера бумаги
формата Universal 21
настройка типа бумаги 21
настройка уведомлений о
расходных материалах 89
настройка уведомлений по
электронной почте 89
настройка формата бумаги 21
настройка яркости
дисплей принтера 131
настройка яркости дисплея
принтера 131
настройки для защиты
окружающей среды 130
настройки порта принтера
изменение 93
начальный экран
использование 15

настройка 16
не удается открыть Embedded Web Server 172
не удается подключить принтер к сети Wi-Fi 173
не удается чтение флэш-накопителя
поиск и устранение неисправностей, печать 171
неравномерная плотность печати 162

О

Обнаружена неисправная флэш-память 176
Обнаружена неотформатированная флэш-память 177
обновление микропрограммного обеспечения 201
обращение в службу поддержки клиентов 185
отключение сети Wi-Fi 94
открытки
загрузка 23
отложенные документы не распечатываются 168
отложенные задания 35
печать 36
печать из ОС Windows 37
печать с компьютера Macintosh 37
отмена задания на печать с помощью компьютера 37
с помощью панели управления принтера 37
отчеты
использование принтера 90
состояние принтера 90
очистка
память принтера 86
очистка памяти жесткого диска 87
очистка памяти принтера 87
очистка сенсорного экрана 94

П

память жесткого диска
очистка 87

память жесткого диска принтера 87
память принтера
очистка 86
панель управления
использование 12
параметры принтера
восстановление заводских настроек по умолчанию 87
Параметры экономичного режима
настройка 17
перемещение по экрану
использование жестов 19
перемещение по экрану с использованием жестов 19
перемещение принтера 9, 129
печать
использование Wi-Fi Direct 33
использование службы печати Mopria 32
конфиденциальные задания на печать 36
отложенные задания 36
с компьютера 32
с мобильного устройства 32, 33
с флэш-накопителя 34
список образцов шрифтов 37
Страница настроек меню 14
печать отложенных заданий из ОС Windows 37
с компьютера Macintosh 37
печать с компьютера 32
печать с разбором по копиям не выполняется 178
печать с флэш-накопителя 34
печать списка образцов шрифтов 37
Печать страниц проверки качества 85
печать страницы настройки сети 174
печать форм 32
плата параллельного интерфейса
поиск и устранение неисправностей 176

плата последовательного интерфейса
поиск и устранение неисправностей 176
плата с микропрограммным обеспечением 186
плотность тонера
настройка 182
повторяющиеся дефекты печати 159
поддерживаемая плотность бумаги 30
поддерживаемые типы бумаги 29
поддерживаемые типы файлов 35
поддерживаемые флэш-накопители 35
поддерживаемые форматы бумаги 25
подключение к беспроводной сети
использование метода нажатия кнопки 91
использование метода с PIN-кодом 91
подключение кабелей 11
подключение компьютера к принтеру 92
подключение мобильного устройства к принтеру 92
подключение принтера к беспроводной сети 90
поиск и устранение неисправностей
не удается открыть Embedded Web Server 172
не удается подключить принтер к сети Wi-Fi 173
принтер не отвечает 170
часто задаваемые вопросы о цветной печати 183
поиск и устранение неисправностей, дополнительные модули принтера
внутренний порт ISP 175
не обнаруживаются внутренние дополнительные устройства 174

- поиск и устранение неисправностей, качество печати
- белые линии на странице 164
 - белые страницы 147
 - вертикальные темные линии или полосы на отпечатках 163
 - горизонтальные белые линии 153
 - горизонтальные темные линии 151
 - монохромная печать или черно-белые изображения 160
 - неравномерная плотность печати 162
 - нечеткий контур изображения при печати 150
 - перекошенная печать 158
 - печать выполняется с перекосом 158
 - печать с пятнами или точками 157
 - повторяющиеся дефекты печати 159
 - пустые страницы 147
 - светлая печать 155
 - серый фон 150
 - символы с зубчатыми или неровными краями 155
 - скручивание бумаги 179
 - текст или изображения обрезаются 161
 - темная печать 148
 - тонер легко стирается 162
- поиск и устранение неисправностей, печать
- задание распечатывается из неверного лотка 168
 - задание распечатывается на бумаге неверного типа 168
 - задания на печать не распечатываются 165
 - замятые страницы не распечатываются повторно 182
 - конверт заклеивается при печати 178
- конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются 168
- медленная печать 166
- неверные поля на распечатываемых изображениях 154
- печать с разбором по копиям не выполняется 178
- функция связи лотков не работает 180
- частые замятия бумаги 181
- поиск и устранение неисправностей, связанных с дополнительными модулями принтера
- внутренний порт ISP 175 не обнаруживаются внутренние дополнительные устройства 174
 - плата параллельного интерфейса 176
 - плата последовательного интерфейса 176
- поиск и устранение неисправностей, связанных с качеством печати
- белые линии 164
 - белые страницы 147
 - вертикальные темные линии или полосы на отпечатках 163
 - горизонтальные белые линии 153
 - горизонтальные темные линии 151
 - монохромная печать или черно-белые изображения 160
 - неравномерная плотность печати 162
 - нечеткий контур изображения при печати 150
 - перекошенная печать 158
 - печать выполняется с перекосом 158
 - печать с пятнами или точками 157
 - повторяющиеся дефекты печати 159
 - пустые страницы 147
 - светлая печать 155
- серый фон 150
- символы с зубчатыми или неровными краями 155
- скручивание бумаги 179
- текст или изображения обрезаются 161
- темная печать 148
- тонер легко стирается 162
- поиск и устранение неисправностей, связанных с печатью
- задание распечатывается из неверного лотка 168
 - задание распечатывается на бумаге неверного типа 168
 - задания на печать не распечатываются 165
 - замятые страницы не распечатываются повторно 182
 - конверт заклеивается при печати 178
 - конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются 168
 - медленная печать 166
 - не удается чтение флэш-накопителя 171
 - неверные поля на распечатываемых изображениях 154
 - печать с разбором по копиям не выполняется 178
 - функция связи лотков не работает 180
 - частые замятия бумаги 181
- порт USB
- включение 171
- порты принтера 11
- последовательная печать
- настройка 95
- посторонний оттенок на отпечатке 185
- появляются белые вертикальные линии 164
- появляются белые линии 164
- предотвращение замятия бумаги 132
- принтер
- выбор места 9
 - минимальные зазоры 9
 - перемещение 9

полная конфигурация 10
транспортировка 130
принтер не отвечает 170
проверка подключения
принтера 174
проверка состояния
компонентов и расходных
материалов 95
Проверьте соединение
лотка 181
программное обеспечение
принтера
установка 198
прозрачные пленки
загрузка 23
просмотр отчетов 90
пустые страницы 147

Р

разделительная пластина
замена 125
расположение гнезда замка
безопасности 86
расходные материалы
хранение 129
экономия 131
расходные материалы, заказ
блок фотобарабана 96
блока проявителя 96
картридж со скрепками 96
картриджи с тонером 95
контейнер для отработанного
тонера 96
расходный материал не от
производителя принтера 177
регулировка громкости по
умолчанию
динамик 90
наушник 90
регулировка темп речи
Голосовое руководство 19
регулировка темпа речи
голосового руководства
настройка 19
редактирование групп 18
редактирование контактов 18
Режим гибернации
настройка 130
Режим увеличения
включение 19
режимы энергосбережения
настройка 130

ролик захвата
замена 121
ролик переноса
замена 118
ручная цветокоррекция
применение 182

С

световой индикатор
состояние принтера 12
связь лотков 24
сенсорный экран
чистка 94
сеть Wi-Fi
отключение 94
Служба печати Morgia 32
службу поддержки клиентов
обращение 185
Содержимое параметра
«Цветокоррекция» 182
сообщения принтера
Во флэш-памяти
недостаточно места для
ресурсов 176
Замените картридж,
несоответствие региона
принтера 177
Обнаружена неисправная
флэш-память 176
Обнаружена
неотформатированная
флэш-память 177
Проверьте соединение
лотка 181
расходный материал не от
производителя
принтера 177
состояние кнопки и индикатора
питания 12
состояние компонентов
проверка 95
состояние расходных
материалов
проверка 95
список образцов шрифтов
печать 37
Спящий режим
настройка 130
Страница настроек меню
печать 14

Т

температура вокруг
принтера 204
термоблок
замена 101
тип бумаги
параметр 21
типы бумаги
поддерживаемая 29
транспортировка
принтера 130

У

уведомления 202, 203, 204,
205, 206
уведомления о выбросах в
атмосферу 202, 206
уведомления о расходных
материалах
настройка 89
уведомления о соответствии
требованиям Федеральной
комиссии по связи США
(FCC) 206
уведомления по электронной
почте
настройка 89
удаление групп 18
удаление контактов 18
узел формирования
изображения
замена 107
управление заставкой 16
уровень громкости динамика
по умолчанию
настройка 90
уровень громкости наушников
по умолчанию
настройка 90
уровень шума 202
установка брошюровщика 197
установка внутреннего порта
ISP 187
установка дополнительной
платы 190
установка дополнительных
лотков 195
установка дополнительных
устройств
внутренний порт ISP 187
жесткий диск принтера 192

установка драйвера
печати 198
установка жесткого диска
принтера 192
установка модуля памяти 186
установка программного
обеспечения принтера 198
устранение неполадок,
качество цвета
посторонний оттенок на
отпечатке 185

Ф

флэш-накопитель
печать с 34
формат бумаги
параметр 21
формат бумаги Universal
параметр 21
форматы бумаги
поддерживаемая 25
формы
печать 32
Формы и Избранное
настройка 17

Х

хранение
расходные материалы 129
хранение заданий на
печать 35

Ц

Цветокоррекция
вручную 182

Ч

часто задаваемые вопросы о
цветной печати 183
чистка
внутренняя часть
принтера 94
корпус принтера 94
чистка принтера 94

Ш

шифрование
жесткий диск принтера 87

Э

экономия расходных
материалов 131
экспорт файла конфигурации
использование Embedded
Web Server 200
энергозависимая память 87
очистка 86
энергонезависимая память 87
очистка 86