



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ **МФУ SINDOH C300**

Прочитайте это руководство перед использованием МФУ и разместите его вблизи устройства для оперативного доступа к необходимой информации по использованию МФУ





**Руководство  
пользователя  
МФУ Sindoh C300**

© 2023 «Катюша Принт»

Все права защищены. Данное руководство пользователя предназначено только для ознакомления. Любая информация, содержащаяся в руководстве, может быть изменена без предупреждения.

Компания «Катюша Принт» не несет ответственности за какие бы то ни было убытки, прямые или косвенные, вызванные использованием данного руководства или связанные с ним.

## Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>7</b>
<b>Информация по мерам безопасности .....</b>	<b>8</b>
Условные обозначения .....	8
Меры безопасности .....	8
<b>Обзор МФУ .....</b>	<b>11</b>
Поиск информации об МФУ .....	11
Поиск серийного номера МФУ .....	12
Конфигурация МФУ .....	13
Функции элементов управления.....	14
Настройка начального экрана .....	14
Изменение языка клавиатуры на дисплее.....	14
Состояние светового индикатора .....	15
Выбор бумаги .....	15
<b>Установка и настройка .....</b>	<b>21</b>
Выбор места размещения МФУ .....	21
Подключение кабелей.....	22
Установка дополнительных лотков .....	23
Настройка и использование приложений начального экрана .....	24
Настройка МФУ для отправки факса .....	25
Настройка параметров SMTP электронной почты .....	32
Загрузка бумаги и специальных материалов для печати.....	41
Установка и обновление программного обеспечения, драйверов и микропрограммного обеспечения .....	46
Доступные дополнительные устройства .....	48
Сеть.....	49
Печать страницы настроек меню .....	53
<b>Обеспечение безопасности МФУ .....</b>	<b>54</b>
Очистка памяти МФУ .....	54
Восстановление заводских настроек .....	54
Виды памяти и ситуации, когда необходима ее очистка.....	54
<b>Печать .....</b>	<b>55</b>
Печать с компьютера .....	55

Печать с мобильного устройства .....	55
Печать с USB-накопителя.....	56
Поддерживаемые USB-накопители и типы файлов .....	57
Настройка конфиденциальных заданий .....	58
Печать конфиденциальных и отложенных заданий .....	59
Печать шрифтов .....	60
Добавление страниц-разделителей между копиями.....	60
Отмена задания на печать .....	60
Настройка плотности тонера.....	60
<b>Копирование .....</b>	<b>61</b>
Использование АПД и стекла экспонирования .....	61
Получение копий .....	61
Копирование фотографий.....	61
Копирование на фирменный бланк .....	62
Копирование на обеих сторонах листа .....	62
Уменьшение и увеличение копий.....	62
Копирование нескольких страниц на один лист .....	62
Разбор по копиям .....	62
Копирование удостоверения личности .....	63
Создание кода быстрого доступа копирования .....	63
<b>Электронная почта.....</b>	<b>64</b>
Использование АПД и стекла экспонирования .....	64
Передача сообщений электронной почты.....	64
Создание кода быстрого доступа для электронной почты .....	65
<b>Факс .....</b>	<b>66</b>
Использование АПД и стекла экспонирования .....	66
Отправка факса .....	66
Планирование отправки факса .....	67
Создание кода быстрого доступа места назначения факса .....	67
Настройка разрешения .....	67
Настройка плотности.....	68
Печать журнала факсов .....	68
Блокировка нежелательных факсов .....	68
Переадресация факса .....	68

<b>Сканирование .....</b>	<b>69</b>
Использование АПД и стекла экспонирования .....	69
Сканирование на компьютер .....	69
Сканирование на сервер FTP с помощью кода быстрого доступа.....	71
Сканирование в сетевую папку с помощью кода быстрого доступа.....	71
Сканирование на USB-накопитель.....	72
<b>Использование меню МФУ .....</b>	<b>73</b>
Карта меню.....	73
Устройство.....	74
Печать.....	86
Бумага .....	93
Копия .....	95
Факс .....	97
Электронная почта .....	106
FTP .....	111
Накопитель USB .....	114
Сеть/Порты .....	118
Безопасность .....	132
Отчеты .....	137
Поиск и устранение неисправностей .....	138
<b>Обслуживание МФУ .....</b>	<b>139</b>
Проверка состояния компонентов и расходных материалов .....	139
Настройка уведомлений о расходных материалах.....	139
Настройка уведомлений по электронной почте .....	139
Просмотр отчетов.....	140
Заказ компонентов и расходных материалов .....	140
Замена компонентов и расходных материалов .....	141
Чистка деталей МФУ .....	152
Экономия энергии и бумаги .....	158
Перемещение МФУ.....	159
<b>Поиск и устранение проблем .....</b>	<b>160</b>
Проблемы с качеством печати .....	160
Проблемы с печатью.....	181
МФУ не реагирует на запросы .....	186
Не распознается USB-накопитель .....	187
Активация USB-порта .....	187

Проблемы с сетевым подключением .....	188
Проблемы с расходными материалами.....	190
Устранение замятий бумаги .....	191
Проблемы с подачей бумаги .....	199
Проблемы с передачей сообщений электронной почты.....	201
Проблемы с факсом .....	203
Проблемы при сканировании.....	208
Проблемы с качеством цветной печати.....	214
Обращение в службу технической поддержки .....	217
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>217</b>
Уровни шума .....	217
Предупреждение о чувствительности к разрядам статического электричества .....	217
Информация о температуре и влажности.....	218
Лазерное излучение .....	218
Потребляемая мощность.....	218



## Введение

Данное руководство пользователя содержит подробные пояснения и указания по эксплуатации и использованию многофункционального устройства Sindoh C300.

Перед использованием устройства внимательно прочитайте руководство. Это необходимо для обеспечения безопасности и удобства пользователя.

Держите это руководство рядом с устройством, чтобы быстро воспользоваться им в случае необходимости.



### **Важно**

Детали руководства пользователя могут быть изменены без предварительного уведомления. В любом случае производитель не несет ответственности за прямые и/или косвенные убытки или ущерб, вызванные результатами использования или эксплуатации продукта, а также за результаты, возникшие в результате небрежности пользователя.

### **Примечание:**

Руководство пользователя может содержать описания, отличные от фактического устройства.

# Информация по мерам безопасности

## Условные обозначения

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

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

**ВНИМАНИЕ:** Надпись «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 частей тела или элементов одежды между подвижными частями.

## Меры безопасности



**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 устройством и стать причиной возгорания, повреждения имущества или понижения производительности устройства.



**ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Устройство можно использовать только со встроенным сетевым фильтром Sindoh, правильно подключенным к сети между МФУ и кабелем питания. Использование устройств защиты от перенапряжений сторонних производителей может привести к пожару, повреждению имущества или снижению производительности МФУ.



**ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Для снижения опасности возгорания при подключении данного устройства к телефонной сети общего пользования используйте только телекоммуникационный кабель 26 AWG (RJ-11) или большего сечения.



**ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте и не используйте устройство там, где на него может попасть вода, 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 сначала выключите МФУ и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к МФУ подключены другие устройства, отключите их, а также отсоедините кабели, идущие к МФУ.



**ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не работайте с факсом во время грозы.



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



**ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Если вес устройства превышает 20 кг, для его безопасного перемещения может потребоваться не менее двух человек.



**ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** При перемещении устройства действуйте в соответствии с данными рекомендациями во избежание травм или повреждения МФУ:

- Все двери и лотки должны быть закрыты.
- Выключите устройство, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
- Отсоедините от устройства все кабели.
- Если у МФУ есть отдельные устанавливаемые на полу опциональные лотки или закрепляемые на нем дополнительные устройства вывода, отсоедините их перед перемещением.
- Если МФУ оснащен подставкой на колесиках, аккуратно откатите его на новое место. Следует соблюдать осторожность при пересечении порогов и других препятствий.
- Если МФУ установлен не на подставке с колесиками, но с опциональными лотками или дополнительными устройствами вывода, уберите дополнительные устройства вывода и снимите МФУ с лотков. Не пытайтесь поднимать МФУ вместе с любыми дополнительными устройствами.
- Чтобы поднять МФУ, всегда удерживайте его за ручки.
- Габариты тележки, используемой для перемещения устройства, должны соответствовать габаритам его основания.

- Габариты тележки, используемой для перемещения дополнительных устройств, должны соответствовать габаритам этих устройств.
- Устройство следует удерживать в вертикальном положении.
- Необходимо избегать резких движений.
- Следите за тем, чтобы при опускании устройства ваши пальцы не оказались под ним.
- Убедитесь, что вокруг устройства имеется свободное пространство.



**ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** При установке одного или нескольких модулей на МФУ вам могут потребоваться напольная подставка, стойка или другие фиксирующие элементы, помогающие надежно закрепить устройство во избежание травм.



**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 устройства 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 частей тела или элементов одежды следует соблюдать осторожность в местах с таким знаком. Травмирования от защемления могут случаться в области движущихся частей, таких как зубчатые передачи, двери, лотки и крышки.



**ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** В устройстве 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. Производитель не несет ответственности за последствия применения других запасных частей. Обслуживание и ремонт, не описанные в документации пользователя, должны производиться специалистом сервисной службы.

В устройстве используется метод нагрева печатного носителя, при котором из носителя могут выделяться вредные вещества. Чтобы избежать возможности вредных выбросов, следует изучить раздел, посвященный печатным носителям.

Устройство может выделять небольшое количество озона при работе и может быть оснащено фильтром, предназначенным для ограничения концентрации озона до уровня значительно ниже допустимого предела воздействия. Чтобы избежать высоких уровней концентрации озона во время интенсивного использования, устанавливайте это изделие в хорошо проветриваемом помещении и заменяйте озоновый и выпускной фильтры, если это указано в инструкциях по обслуживанию изделия. Если в инструкции по эксплуатации изделия нет упоминаний о фильтрах, значит, для данного изделия нет фильтров, требующих замены.

**СОБЛЮДАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.**

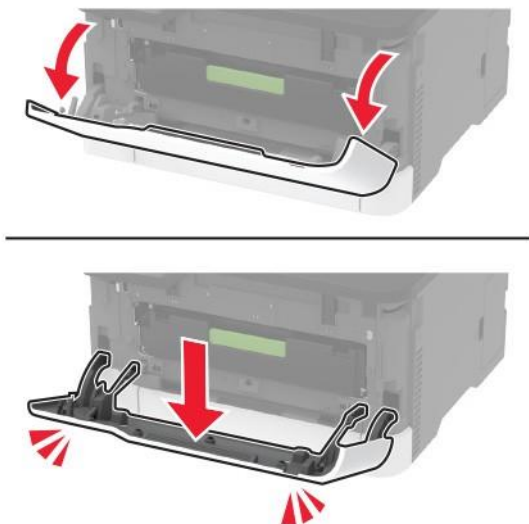
## Обзор МФУ

### Поиск информации об МФУ

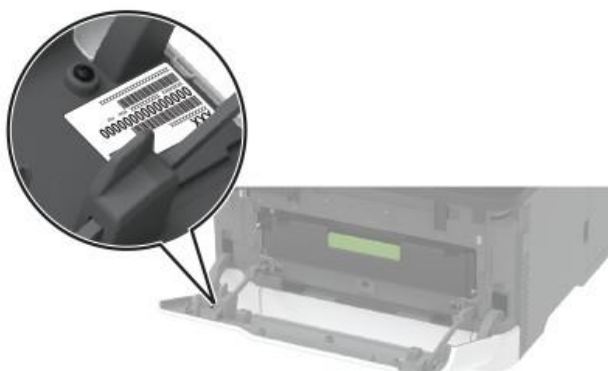
Информация	Рекомендации по поиску
<p>Первоначальная настройка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Программное обеспечение</li> <li>• Драйвер печати и факса</li> <li>• Микропрограммное обеспечение</li> <li>• Служебная программа</li> <li>• Выбор и хранение бумаги и специальных материалов</li> <li>• Загрузка бумаги</li> <li>• Настройка параметров</li> <li>• Просмотр и печать документов и фотографий</li> <li>• Настройка в сети</li> <li>• Уход и обслуживание</li> <li>• Поиск и устранение неполадок</li> </ul>	<p>Смотрите документацию по эксплуатации, прилагаемую к МФУ.</p>
<p>Справочная информация по использованию программного обеспечения МФУ</p>	<p>Справка по операционным системам Microsoft Windows или Macintosh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- откройте приложение или программное обеспечение устройства, а затем нажмите [Справка];</li> <li>- нажмите [?] для просмотра контекстной справки.</li> </ul> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Справка по программе устанавливается автоматически вместе с программным обеспечением МФУ.</li> <li>• В зависимости от операционной системы программное обеспечение МФУ находится в программной папке МФУ или на рабочем столе.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Документация</li> <li>• Поддержка в чате сети Интернет</li> <li>• Поддержка по электронной почте</li> <li>• Поддержка по голосовой связи</li> </ul>	<p>Перейдите на веб-сайт <a href="http://www.katusha-it.ru">www.katusha-it.ru</a>.</p> <p><b>Примечание:</b></p> <p>При обращении в службу поддержки клиентов подготовьте следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• место и дату приобретения устройства.</li> <li>• тип оборудования и серийный номер устройства (смотрите «Поиск серийного номера МФУ» на странице 12).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информация по мерам безопасности</li> <li>• Информация о соответствии стандартам</li> <li>• Сведения о гарантии</li> <li>• Информация о воздействии на окружающую среду</li> </ul>	<p>Информация о гарантии зависит от страны или региона.</p>

## Поиск серийного номера МФУ

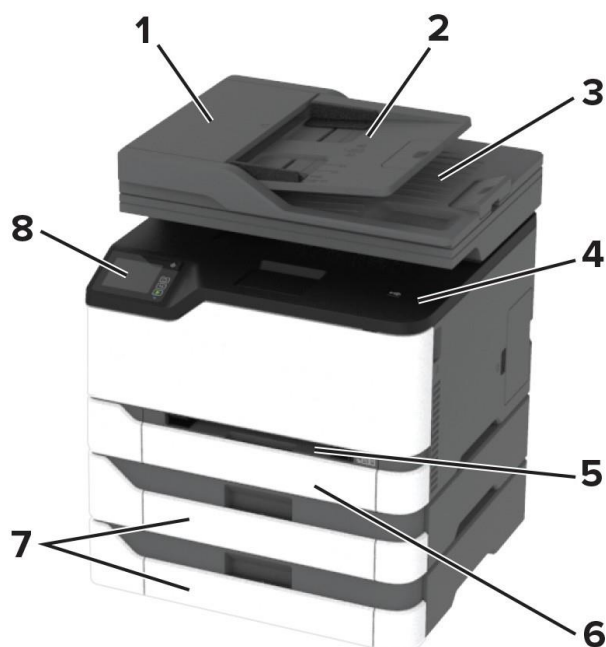
- 1 Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.



- 2 Найдите серийный номер на внутренней стороне дверцы.

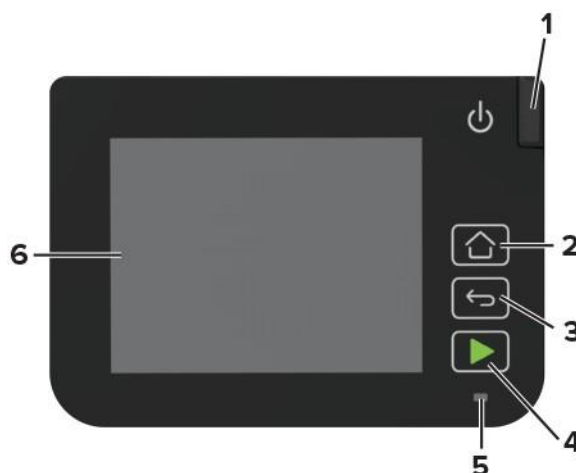


## Конфигурация МФУ



1	Автоматический податчик документов (АПД)
2	Входной лоток АПД
3	Выходной лоток АПД
4	Выходной лоток
5	Устройство ручной подачи
6	Стандартный лоток на 250 листов
7	Дополнительные лотки на 250 листов
8	Панель управления

## Функции элементов управления



№ поз.	Элемент	Функция
1	Кнопка питания	Включение или выключение МФУ. Для включения МФУ нажмите и удерживайте кнопку питания в течение пяти секунд.
2	Кнопка [Начальный экран]	Возврат к отображению на ЖК-дисплее начального экрана.
3	Кнопка [Назад]	Возврат к предыдущему уровню или действию.
4	Кнопка [Пуск]	Запуск задания в зависимости от выбранного режима.
5	Световой индикатор	Индикация текущего состояния устройства.
6	ЖК-дисплей	Отображение информации и предоставление доступа к функциям устройства.

## Настройка начального экрана

**1** На панели управления коснитесь [Параметры] > [Устройство] > [Знач., отобр. на нач. экр.] (Значки, отображаемые на начальном экране).

**2** Выберите значки и кнопки для отображения на начальном экране.

**3** Нажмите [Отображать], чтобы сохранить изменения.

## Изменение языка клавиатуры на дисплее

### Примечание:

Язык клавиатуры можно изменить только в задачах устройства, требующих ввода буквенно-цифровых символов, таких как электронная почта или сканирование.

**1** Коснитесь поля ввода.

**2** На клавиатуре коснитесь и удерживайте клавишу языка.

**3** Выберите язык.



## Состояние светового индикатора

Световой индикатор	Состояние принтера
Не светится	МФУ выключено
Синий	МФУ включено и готово к работе
Мигает синим	МФУ обрабатывает данные
Мигает красным	Требуется вмешательство пользователя
Желтый	МФУ находится в спящем режиме

## Выбор бумаги

### Инструкции по использованию бумаги

Используйте надлежащую бумагу, чтобы избежать замятий и обеспечить бесперебойную работу МФУ:

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

### Характеристики бумаги

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

#### Плотность

Лотки рассчитаны на работу с бумагой плотностью от 60 до 162 г/м<sup>2</sup> с продольным расположением волокон. Бумага плотностью менее 60 г/м<sup>2</sup> может быть недостаточно жесткой для правильной подачи, в результате могут возникать замятия.

#### Скручивание

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

## Гладкость

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

## Содержание влаги

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

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

## Направление волокон

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

Если плотность составляет 60–162 г/м<sup>2</sup>, рекомендуется использовать бумагу с продольным расположением волокон.

## Содержание волокон

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

## Недопустимые типы бумаги

Для этого МФУ не рекомендуются следующие типы бумаги:

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

## Выбор готовых формуляров и бланков

- Используйте бумагу с продольным расположением волокон.
  - Используйте только бланки, изготовленные способом офсетной печати с литографических или гравированных клише.
  - Не используйте бумагу с шероховатой или тисненой поверхностью.
  - Следует использовать краски, которые не взаимодействуют со смолой, содержащейся в тонере. Краски, закрепляемые окислением, и краски на масляной основе удовлетворяют этим требованиям, латексные краски могут не удовлетворять им.
  - Обязательно произведите пробную печать на печатных и фирменных бланках, прежде чем закупать большие партии. Это позволит определить качество выполнения печати на печатных и фирменных бланках.
  - С вопросами и затруднениями обращайтесь к поставщику бумаги.
  - При печати на фирменных бланках загружайте бумагу в ориентации, подходящей для МФУ.
- Дополнительные сведения смотрите в разделе «Загрузка бумаги и специальных материалов для печати» на странице 41.

## Хранение бумаги

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

- Подготовьте бумагу к печати, храня ее 24–48 часов в первоначальной упаковке в условиях, идентичных условиям помещения, в котором установлен принтер.
- Если условия хранения или транспортировки бумаги значительно отличаются от условий, в которых работает принтер, следует увеличить этот срок на несколько суток. Для слишком плотной бумаги может потребоваться более длительный период подготовки.
- Для обеспечения оптимального качества печати бумагу следует хранить при температуре около 21°C (70°F) и относительной влажности 40%.
- Большинство производителей этикеток рекомендуют печатать при температуре от 18 до 24°C (от 65 до 75°F) и относительной влажности от 40 до 60%.
- Храните бумагу в картонных коробках на стеллажах или полках, но не на полу.
- Отдельные стопки храните на горизонтальной поверхности.
- Не кладите на стопки бумаги посторонние предметы.
- Доставляйте бумагу из картонных коробок или заводской упаковки непосредственно перед загрузкой в принтер. Картонные коробки и заводская упаковка помогают сохранить бумагу чистой, сухой и гладкой.

## Поддерживаемые форматы бумаги

Формат бумаги	Стандартный или дополнительный лоток на 250 листов	Устройство ручной подачи	Двусторонняя печать	АПД	Стекло экспонирования
<b>A4</b> 210 x 297 мм	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A5</b> <sup>1</sup> 148 x 210 мм	✓	✓	✗	✓	✓
<b>A6</b> 105 x 148 мм	✓	✓	✗	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 мм	✓	✓	✗	✓	✓
<b>Oficio (Мехико)</b> 215,9 x 340,4 мм	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Hagaki</b> 100 x 148 мм	✓	✓	✗	✗	✓
<b>Statement</b> 139,7 x 215,9 мм	✓	✓	✗	✓	✓
<b>Executive</b> 184,2 x 266,7 мм	✓	✓	✗	✓	✓
<b>Letter</b> 215,9 x 279,4 мм	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215,9 x 355,6 мм	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Folio</b> 215,9 x 330,2 мм	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Universal</b> <sup>2, 3</sup> от 98,4 x 148 мм до 215,9 x 355,6 мм	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>4</sup>

<sup>1</sup> По умолчанию поддерживается подача по длинной стороне. При подаче по короткой стороне A5 рассматривается как узкая бумага.

<sup>2</sup> По умолчанию странице будет задан формат 215,90 x 355,60 мм, за исключением случаев, когда формат задается программным приложением.

<sup>3</sup> Загружайте узкоформатную бумагу в принтер короткой стороной вперед.

<sup>4</sup> Поддерживает только формат бумаги 216 x 297 мм.

<sup>5</sup> Стандартный лоток на 250 листов поддерживает до пяти конвертов одновременно. Дополнительный лоток на 250 листов поддерживает до 40 конвертов одновременно.

Формат бумаги	Стандартный или дополнительный лоток на 250 листов	Устройство ручной подачи	Двусторонняя печать	АПД	Стекло экспонирования
<b>Universal</b> <sup>2, 3</sup> от 25,4 x 25,4 мм до 215,9 x 297 мм	X	X	X	X	✓
<b>Universal</b> <sup>2, 3</sup> от 105 x 148 мм до 215,9 x 355,6 мм	X	X	X	✓	X
<b>Конверт 7 3/4</b> 98,4 x 190,5 мм	✓ <sup>5</sup>	✓	X	X	✓
<b>Конверт 9</b> 98,4 x 225,4 мм	✓ <sup>5</sup>	✓	X	X	✓
<b>Конверт 10</b> 104,8 x 241,3 мм (4,12 x 9,5")	✓ <sup>5</sup>	✓	X	X	✓
<b>Конверт DL</b> 110 x 220 мм	✓ <sup>5</sup>	✓	X	X	✓
<b>Конверт C5</b> 162 x 229 мм	✓ <sup>5</sup>	✓	X	X	✓
<b>Конверт B5</b> 176 x 250 мм	✓ <sup>5</sup>	✓	X	X	✓
<b>Другой конверт</b> от 98,4 x 162 мм до 176 x 250 мм	✓ <sup>5</sup>	✓	X	X	н.д.

<sup>1</sup> По умолчанию поддерживается подача по длинной стороне. При подаче по короткой стороне А5 рассматривается как узкая бумага.

<sup>2</sup> По умолчанию странице будет задан формат 215,90 x 355,60 мм, за исключением случаев, когда формат задается программным приложением.

<sup>3</sup> Загружайте узкоформатную бумагу в принтер короткой стороной вперед.

<sup>4</sup> Поддерживает только формат бумаги 216 x 297 мм.

<sup>5</sup> Стандартный лоток на 250 листов поддерживает до пяти конвертов одновременно. Дополнительный лоток на 250 листов поддерживает до 40 конвертов одновременно.

## Поддерживаемые типы бумаги

### Примечания:

- Печать на этикетках, конвертах и карточках всегда выполняется с меньшей скоростью. Этикетки поддерживаются для непостоянного использования и должны быть проверены перед началом печати.
- АПД поддерживает только обычную бумагу.

Тип бумаги	Стандартный или дополнительный лоток на 250 листов	Устройство ручной подачи	Двусторонняя печать
Обычная бумага	✓	✓	✓
Открытки	✓	✓	✗
Этикетки	✓	✓	✗
Конверты	✓	✓	✗

## Поддерживаемая плотность бумаги

### Примечание:

- АПД поддерживает бумагу плотностью 60–90 г/м<sup>2</sup>.

Тип и плотность бумаги	Стандартный или дополнительный лоток на 250 листов	Устройство ручной подачи	Двусторонняя печать
<b>Тонкая бумага</b> 60–74,9 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон	✓	✓	✓
<b>Обычная бумага</b> 75–90,3 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон	✓	✓	✓
<b>Плотная бумага</b> 90,3–105 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон	✓	✓	✓
<b>Карточки</b> 105,1–162 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон	✓	✓	✗
<b>Карточки</b> 163–200 г/м <sup>2</sup> , продольная ориентация волокон	✗	✓	✗
<b>Бумажные этикетки</b> 131 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✗
<b>Конверты</b> 60–105 г/м <sup>2</sup>	✓	✓	✗

## Установка и настройка

### Выбор места размещения МФУ

- Оставьте достаточно места для открытия лотков, крышек и дверей, а также для установки аппаратных компонентов.

- МФУ 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 МФУ там, где на него может попасть вода, 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.

- МФУ следует содержать в следующих условиях:

- в чистом, сухом и незапыленном месте;

- в МФУ не должны попадать скрепки и другие металлические предметы;

- вне непосредственной близости от воздушных потоков кондиционеров, нагревателей или вентиляторов;

- вне мест воздействия прямого солнечного света, резких перепадов влажности или температуры.

- Соблюдайте температурный режим эксплуатации МФУ:

- от 10 до 32,2°C.

- Обеспечьте наличие рекомендованного свободного пространства вокруг МФУ:



1	Сверху	305 мм
2	Сзади	102 мм
3	С правой стороны	76 мм
4	Спереди	76 мм
5	С левой стороны	76 мм

## Подключение кабелей

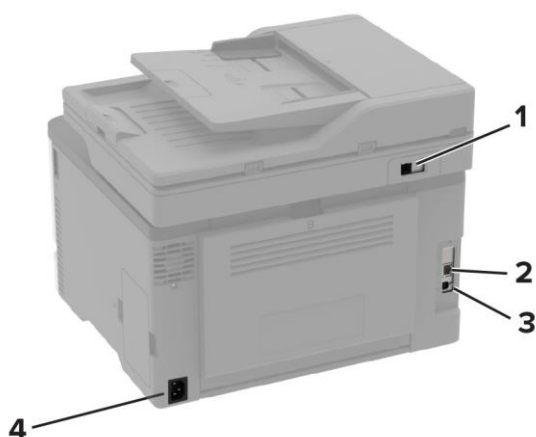
**⚠ ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте устройство и не выполняйте никаких электрических или кабельных соединений (питания, факса или телефонной линии) во время грозы.

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

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

**⚠ ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Для снижения опасности возгорания при подключении данного устройства к телефонной сети общего пользования используйте только телекоммуникационный кабель 26 AWG (RJ-11) или большего сечения. При использовании в Австралии кабель должен быть сертифицирован Австралийским управлением связи и СМИ.

**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.



№ поз.	Разъем	Назначение
1	Порт LINE <b>Примечание:</b> Доступен не во всех моделях.	Подключение принтера к рабочей телефонной линии через стандартную настенную розетку (RJ-11), DSL-фильтр, адаптер VoIP или любой другой адаптер, который позволяет получить доступ к телефонной линии для передачи и приема факсов. <b>Примечание:</b> Чтобы включить передачу факса вручную, используйте проводной факс-разветвитель.
2	Порт Ethernet	Подключение МФУ к сети.
3	Порт USB	Подключение МФУ к компьютеру.
4	Разъем кабеля питания	Подключение кабеля питания к правильно заземленной электрической розетке.



## 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 МФУ сначала выключите МФУ и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к МФУ подключены другие устройства, отключите их, а также отсоедините кабели, идущие к МФУ.

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

**⚠ ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** При весе принтера более 20 кг для его безопасного перемещения может потребоваться не менее двух человек.



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

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

- 6 Включите МФУ.

Добавьте лоток в драйвере печати, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Подробнее смотрите в разделе «Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати» на странице 48.

## Настройка и использование приложений начального экрана

### Создание закладок

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

**1** Откройте браузер и в поле адреса введите IP-адрес устройства.

#### Примечания:

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

**2** Нажмите [Закладки] > [Добавить закладку], затем введите название закладки.

**3** Выберите тип протокола адреса, затем выполните одно из следующих действий:

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

**4** Для ограничения доступа к закладке введите PIN-код.

**5** Нажмите [Сохранить].

#### Примечание:

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

### Создание папок

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

#### Примечания:

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

**2** Нажмите [Закладки] > [Добавить папку], затем введите имя папки.

**3** Для ограничения доступа к папке введите PIN-код.

**4** Нажмите [Сохранить].

#### Примечание:

Вы можете создавать папки и закладки внутри папки. Чтобы создать закладку, смотрите раздел «Создание закладок» на странице 26.

## Настройка МФУ для отправки факса

### Поддерживаемый факс

Модель МФУ	Аналоговый факс	etherFAX <sup>1</sup>	Сервер факсов	Факс через IP (FoIP) <sup>2</sup>
C300	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Требуется подписка.  
<sup>2</sup> Требуется установленный пакет лицензий. Для получения дополнительной информации обратитесь по месту приобретения МФУ.

### Настройка функции факса «Аналоговый факс»

#### Примечания:

- Некоторые способы подключения применимы только в некоторых странах и регионах.
- Если функция факса включена, но не настроена полностью, индикатор может мигать красным.
- Если протокол TCP/IP не настроен, то для настройки факса необходимо использовать панель управления.

**Предупреждение: Риск повреждения!** Во избежание потери данных или некорректной работы МФУ не дотрагивайтесь до кабелей или МФУ в указанной области во время получения или отправки факса.



### Использование мастера настройки факса на панели управления МФУ

#### Примечания:

- Мастер настройки доступен только в том случае, если на МФУ еще не настроена функция факса.
- Перед использованием мастера настройки убедитесь, что микропрограммное обеспечение МФУ обновлено. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Обновление микропрограммы» на странице 47.

- 1 На начальном экране нажмите [Факс].
- 2 Нажмите [Настроить сейчас].
- 3 Введите имя факса, а затем нажмите [Далее].
- 4 Введите номер факса, а затем нажмите [Готово].

## Использование меню [Параметры] на панели управления МФУ

- 1 На начальном экране нажмите [Параметры] > [Факс] > [Настройки факса] > [Общие настройки факса].
- 2 Настройте параметры.

## Использование веб-страницы

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

### Примечания:

- IP-адрес устройства указан на начальном экране ЖК-дисплея панели управления МФУ. 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 [Параметры] > [Факс] > [Настройки факса] > [Общие настройки факса].
- 3 Настройте необходимые параметры.
- 4 Нажмите [Сохранить], чтобы сохранить настройки.

## Настройка функции факса «etherFAX»

### Примечания:

- Необходимо обновить микропрограммное обеспечение МФУ до последней версии. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Обновление микропрограммы» на странице 47.
- На МФУ должен быть установлен соответствующий пакет лицензий. Для получения дополнительной информации обратитесь на сайт «etherFAX».
- МФУ должен быть зарегистрирован на портале «etherFAX».
- При регистрации требуется серийный номер МФУ. Чтобы найти серийный номер, смотрите раздел «Поиск серийного номера МФУ» на странице 12.

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

### Примечания:

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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] > [Факс] > [Настройка факса] > [Общие параметры факса].
- 3 Введите уникальное имя в поле [Имя факса].
- 4 Введите номер факса, предоставленный etherFAX, в поле [Номер факса].
- 5 В меню [Передача факса] выберите [etherFAX].
- 6 Примените изменения.

## Настройка функции факса «Сервер факсов»

### Примечания:

- Эта функция позволяет отправлять факсимильные сообщения поставщику услуг факса, который поддерживает получение сообщений по электронной почте.
- Эта функция поддерживает только исходящие факсимильные сообщения. Для обеспечения поддержки получения факсов на МФУ должен быть настроен факс, например аналоговый факс, «etherFAX» или «Факс через IP (FoIP)».

**1** Откройте браузер и в поле адреса введите IP-адрес МФУ.

### Примечания:

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране МФУ. 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] > [Факс].

**3** В меню [Режим факса] выберите [Сервер факсов], а затем нажмите [Сохранить].

**4** Выберите [Настройка режима «Сервер факсов»].

**5** В поле [В формат] введите [[#]@myfax.com], где [#] — номер факса, а [myfax.com] — домен поставщика услуг факса.

### Примечания:

- При необходимости настройте поля [Адрес для ответа], [Тема] и [Сообщение].
- Чтобы разрешить МФУ принимать факсимильные сообщения, включите параметр [Включить аналоговый прием]. Убедитесь, что факсимильный аппарат настроен.

**6** Нажмите [Сохранить].

**7** Нажмите [Параметры электронной почты факс-сервера], а затем выполните одно из следующих действий:

- включите [Использовать сервер SMTP электронной почты];

### Примечание:

Если параметры SMTP электронной почты не настроены, смотрите раздел «Настройка параметров SMTP электронной почты» на странице 32.

- настройте параметры SMTP. Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику услуг электронной почты.

**8** Нажмите [Сохранить].

## Настройка факса с использованием стандартной телефонной линии

### Примечание:

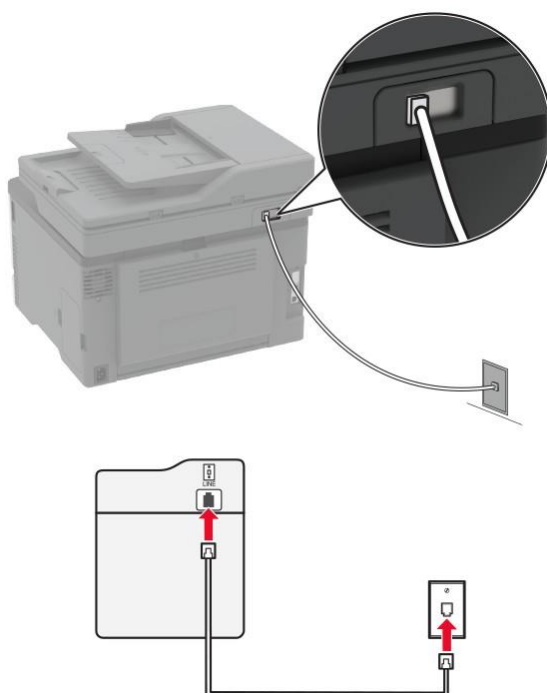
Эти инструкции применимы только к МФУ с поддержкой аналогового факса. Для получения дополнительной информации смотрите «Поддерживаемый факс» на странице 25.

**⚡ 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! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не работайте с факсом во время грозы.

**⚠ ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Для снижения опасности возгорания при подключении данного устройства к телефонной сети общего пользования используйте только телекоммуникационный кабель 26 AWG (RJ-11) или большего сечения. При использовании в Австралии кабель должен быть сертифицирован Австралийским управлением связи и СМИ.

### Настройка 1. МФУ подключено к выделенной линии факса



**1** Подсоедините один конец телефонного кабеля к линейному порту МФУ.

**2** Подключите другой конец кабеля к работающей аналоговой настенной розетке.

### Примечания:

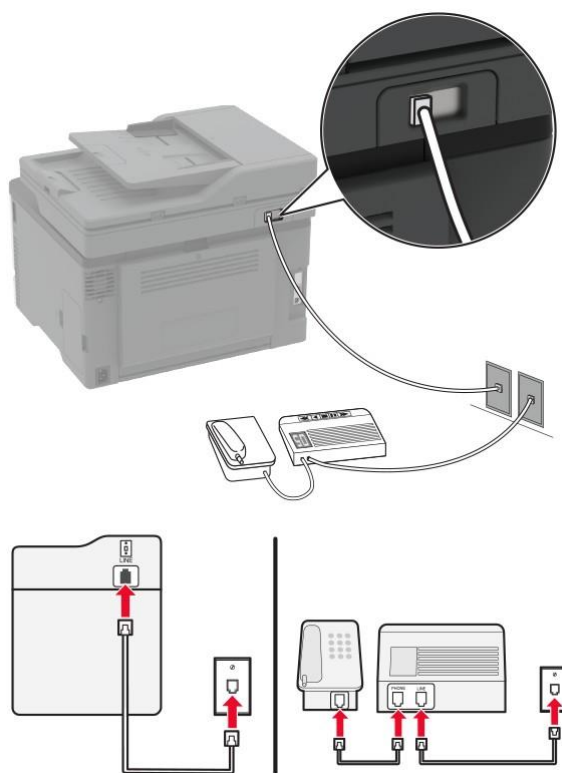
- На МФУ можно настроить автоматический (установите на веб-странице в настройках [Средства управления администратора] для параметра [Автоответ] значение [Вкл.]) или ручной (установите для параметра [Автоответ] значение [Выкл.]) прием факсов.
- Если вы хотите получать факсы автоматически, настройте на МФУ прием факса после определенного количества звонков.

## Настройка 2. МФУ подключено к той же телефонной линии, что и автоответчик

### Примечание:

Если вы подписаны на сервис специальных звонков, следует настроить соответствующий шаблон звонка для МФУ. В противном случае МФУ не будет принимать факсы, даже если настроен автоматический прием факсов.

### Подключение к разным настенным розеткам



- 1 Подсоедините один конец телефонного кабеля к линейному порту МФУ.
- 2 Подключите другой конец кабеля к работающей аналоговой настенной розетке.

### Примечания:

- Если на вашей линии только один телефонный номер, настройте на МФУ автоматический прием факсов.
- Настройте на МФУ прием вызовов через два звонка после автоответчика. Например, если на автоответчике настроен ответ через четыре звонка, настройте параметр [Звонков до ответа] так, чтобы МФУ отвечало на вызовы после шести звонков.

## Настройка факса в странах или регионах с другим стандартом настенных телефонных розеток и разъемов

### Примечание:

Эти инструкции применимы только к МФУ с поддержкой аналогового факса. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Поддерживаемый факс» на странице 25.



**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.



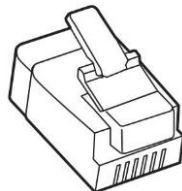
**ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не работайте с факсом во время грозы.



**ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Для снижения опасности возгорания при подключении данного устройства к телефонной сети общего пользования используйте только телекоммуникационный кабель 26 AWG (RJ-11) или большего сечения. При использовании в Австралии кабель должен быть сертифицирован Австралийским управлением связи и СМИ.

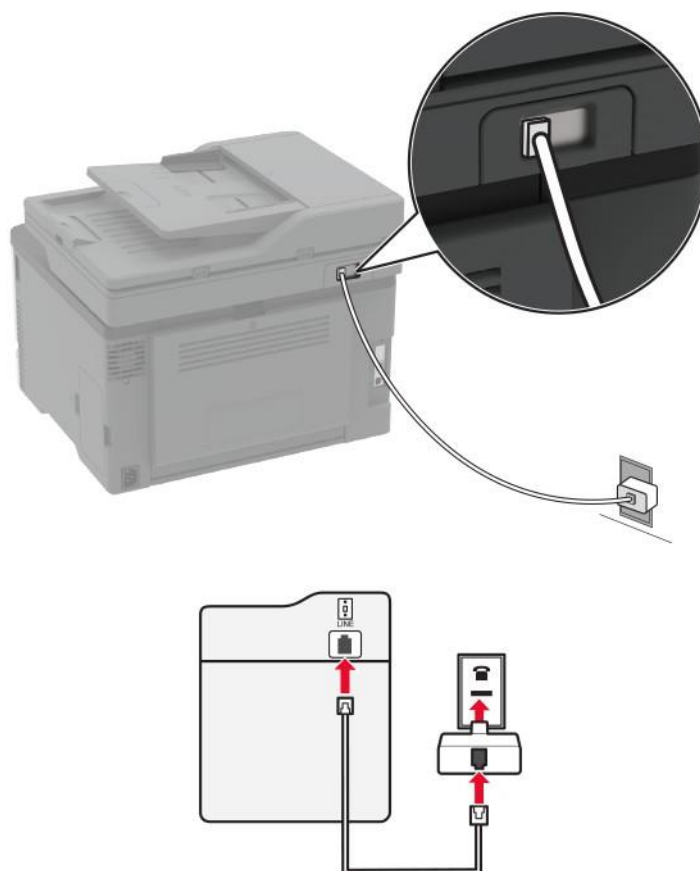
В большинстве стран и регионов используется стандартная настенная розетка RJ-11. Если настенная розетка или оборудование в помещении не совместимы с данным типом подключения, воспользуйтесь телефонным адаптером. Адаптер для вашей страны или региона может не входить в комплект поставки МФУ, и, возможно, его придется приобрести отдельно.

В телефонный порт МФУ может быть установлен адаптер-заглушка. Не извлекайте адаптер-заглушку из телефонного порта МФУ при подключении к последовательной или каскадной телефонной системе.





## Подключение МФУ к настенной розетке, отличной от RJ-11



- 1 Подсоедините один конец телефонного кабеля к линейному порту МФУ.
- 2 Подключите другой конец кабеля к адаптеру RJ-11, а затем подключите адаптер к настенной розетке.
- 3 Если требуется подключить другое устройство с разъемом, отличным от RJ-11, к той же настенной розетке, подключите его напрямую к телефонному адаптеру.

## Подключение к сервису специальных звонков

Сервис специальных звонков позволяет использовать несколько телефонных номеров на одной телефонной линии. Для каждого телефонного номера назначен свой шаблон звонка.

### Примечание:

Эти инструкции применимы только к МФУ с поддержкой аналогового факса. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Поддерживаемый факс» на странице 25.

- 1 На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Факс] > [Настройки факса] > [Параметры приема факсов] > [Средства управления администр.] > [Автоподнятие трубки].
- 2 Выберите шаблон звонка.

## Установка даты и времени для функции факса

### Примечание:

Убедитесь, что факс настроен. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройки МФУ для отправки факса» на странице 25.

- 1 На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Устройство] > [Предпочтения] > [Дата и время] > [Конфигурация].
- 2 Настройте параметры.

## Настройка перехода на летнее время

### Примечание:

Убедитесь, что факс настроен. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка МФУ для отправки факса» на странице 25.

- 1 На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Устройство] > [Предпочтения] > [Дата и время] > [Конфигурация].
- 2 В меню [Часовой пояс] выберите [(UTC+польз.) Настройка].
- 3 Настройте параметры.

## Настройка параметров динамика

### Примечание:

Убедитесь, что факс настроен. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройки МФУ для отправки факса» на странице 25.

- 1 На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Факс] > [Настройки факса] > [Параметры динамика].
- 2 Выполните следующие действия:
  - для параметра [Режим динамика] выберите значение [Всегда вкл];
  - для параметра [Громкость динамика] выберите значение [Высокое];
  - для параметра [Громкость звонка] выберите значение [Вкл].

## Настройка параметров SMTP электронной почты

Настройте параметры протокола SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) для передачи отсканированного документа по электронной почте. Настройки зависят от поставщика услуг электронной почты. Для получения дополнительных сведений смотрите раздел «Поставщики услуг электронной почты» на странице 34.

Прежде чем начать, убедитесь, что МФУ подключено к сети и что сеть подключена к Интернету.

### Использование веб-страницы

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

### Примечания:

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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] > [Электронная почта].

**3** Настройте параметры в разделе [Настройка эл. почты].

**Примечания:**

- Для получения дополнительной информации о пароле смотрите раздел «Поставщики услуг электронной почты» на странице 34.
- Если требуемого поставщика услуг электронной почты нет в списке, обратитесь к нему для получения информации о настройках.

**4** Нажмите [Сохранить].

## Использование мастера настройки электронной почты на панели управления МФУ

**Примечание:**

Перед использованием мастера убедитесь, что микропрограммное обеспечение принтера обновлено. Подробнее смотрите в разделе «Обновление микропрограммы» на странице 47.

**1** На начальном экране выберите [Электронная почта].

**2** Нажмите [Настроить сейчас], а затем введите адрес электронной почты.

**3** Введите пароль.

**Примечания:**

- Введите пароль учетной записи, пароль приложения или пароль аутентификации в зависимости от поставщика услуг электронной почты. Для получения дополнительной информации о пароле смотрите раздел «Поставщики услуг электронной почты» на странице 34, а затем найдите «Пароль устройства».
- Если вашего поставщика нет в списке, обратитесь к нему для получения информации о настройках [Основной шлюз SMTP], [Порт первичного шлюза SMTP], [Использовать SSL/TLS] и [SMTP: Аутентификация на сервере]. Продолжите настройку после получения настроек.

**4** Коснитесь [OK].

## Использование меню [Параметры] на панели управления МФУ

**1** На начальном экране нажмите [Параметры] > [Электронная почта] > [Настройка эл. почты].

**2** Настройте параметры.

**Примечания:**

- Для получения дополнительной информации о пароле смотрите раздел «Поставщики услуг электронной почты» на странице 34.
- Если требуемого поставщика услуг электронной почты нет в списке, обратитесь к нему для получения информации о настройках.

## Поставщики услуг электронной почты

- [AOL Mail](#)
- [Comcast Mail](#)
- [Gmail](#)
- [iCloud Mail](#)
- [Mail.com](#)
- [NetEase Mail \(mail.126.com\)](#)
- [NetEase Mail \(mail.163.com\)](#)
- [NetEase Mail \(mail.yeah.net\)](#)
- [Outlook Live](#)
- [QQ Mail](#)
- [Sohu Mail](#)
- [Sina Mail](#)
- [Yahoo! Mail](#)
- [Zoho Mail](#)

### Примечания:

- Если при использовании предоставленных настроек возникают ошибки, обратитесь к поставщику услуг электронной почты.
- Если требуемого поставщика услуг электронной почты нет в списке, обратитесь к нему.

### AOL Mail

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.aol.com
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль приложения <b>Примечание:</b> Чтобы создать пароль приложения, перейдите на веб-страницу <a href="#">AOL Account Security</a> (Безопасность учетной записи AOL), войдите в свою учетную запись, а затем нажмите [Generate app password] (Создать пароль приложения).

## Comcast Mail

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.comcast.net
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль учетной записи

## Gmail™

### Примечание:

Убедитесь, что для учетной записи Google включена двухэтапная аутентификация. Чтобы включить двухэтапную аутентификацию, перейдите на веб-страницу [Google Account Security](#) (Безопасность аккаунта Google), войдите в свою учетную запись, а затем в разделе [Signing in to Google] (Вход в аккаунт Google) нажмите [2-Step Verification] (Двухэтапная аутентификация).

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.gmail.com
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль приложения <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы создать пароль приложения, перейдите на веб-страницу <a href="#">Google Account Security</a> (Безопасность аккаунта Google), войдите в свою учетную запись, а затем в разделе [Signing in to Google] (Вход в аккаунт Google) нажмите [App passwords] (Пароли приложения).</li> <li>• Элемент [App passwords] (Пароли приложения) отображается только в том случае, если включена двухэтапная аутентификация.</li> </ul>

## iCloud Mail

### Примечание:

Убедитесь, что для учетной записи включена двухэтапная аутентификация.

Параметр	Значение
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль приложения <b>Примечание:</b> Чтобы создать пароль приложения, перейдите на веб-страницу <a href="#">iCloud Account Management</a> (Управление учетными записями iCloud), войдите в свою учетную запись, а затем в разделе [Security] (Безопасность) нажмите [Generate Password] (Создать пароль).

## Mail.com

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.mail.com
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль учетной записи

**NetEase Mail (mail.126.com)****Примечание:**

Убедитесь, что для вашей учетной записи включена служба SMTP. Чтобы включить службу, на начальной странице [NetEase Mail] нажмите [Settings] (Параметры) > [POP3/SMTP/IMAP], а затем включите [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP) или [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.126.com
Порт первичного шлюза SMTP	465
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль авторизации <b>Примечание:</b> Пароль авторизации предоставляется, если включена настройка [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP) или [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

**NetEase Mail (mail.163.com)****Примечание:**

Убедитесь, что для вашей учетной записи включена служба SMTP. Чтобы включить службу, на начальной странице [NetEase Mail] нажмите [Settings] (Параметры) > [POP3/SMTP/IMAP], а затем включите [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP) или [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.163.com
Порт первичного шлюза SMTP	465
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль авторизации <b>Примечание:</b> Пароль авторизации предоставляется, если включена настройка [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP) или [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

## NetEase Mail (mail.yeah.net)

### Примечание:

Убедитесь, что для вашей учетной записи включена служба SMTP. Чтобы включить службу, на начальной странице [NetEase Mail] нажмите [Settings] (Параметры) > [POP3/SMTP/IMAP], а затем включите [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP) или [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.yeah.net
Порт первичного шлюза SMTP	465
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль авторизации <b>Примечание:</b> Пароль авторизации предоставляется, если включена настройка [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP) или [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

## Outlook Live

Эти настройки применимы к доменам электронной почты outlook.com, hotmail.com.

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.office365.com
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль учетной записи или пароль приложения <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если для учетной записи отключена двухэтапная аутентификация, используйте пароль учетной записи.</li> <li>Если для учетных записей outlook.com или hotmail.com включена двухэтапная аутентификация, используйте пароль приложения. Чтобы создать пароль приложения, перейдите на веб-страницу <a href="#">Outlook Live Account Management</a> (Управление учетными записями Outlook Live) и войдите в свою учетную запись.</li> </ul>



## QQ Mail

### Примечание:

Убедитесь, что для вашей учетной записи включена служба SMTP. Чтобы включить службу, на начальной странице [QQ Mail] нажмите [Settings] (Параметры) > [Account] (Учетная запись). В разделе [POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV Service] (Служба POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV) включите [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP) или [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP).

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.qq.com
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Код авторизации <b>Примечание:</b> Чтобы создать код авторизации, на начальной странице [QQ Mail] нажмите [Settings] (Параметры) > [Account] (Учетная запись), а затем в разделе [POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV Service] (Служба POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV) нажмите [Generate authorization code] (Создать код авторизации).

## Sohu Mail

### Примечание:

Убедитесь, что для вашей учетной записи включена служба SMTP. Чтобы включить службу, на начальной странице [Sohu Mail] нажмите [Options] (Настройки) > [Settings] (Параметры) > [POP3/SMTP/IMAP], а затем включите [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP) или [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.sohu.com
Порт первичного шлюза SMTP	465
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Независимый пароль <b>Примечание:</b> Независимый пароль предоставляется, если включена настройка [IMAP/SMTP service] (Служба IMAP/SMTP) или [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

## Sina Mail

### Примечание:

Убедитесь, что для вашей учетной записи включена служба POP3/SMTP. Чтобы включить службу, на начальной странице [Sina Mail] нажмите [Settings] (Параметры) > [More settings] (Дополнительные параметры) > [User-end POP/IMAP/SMTP] (PPOP/IMAP/SMTP со стороны пользователя), а затем включите [POP3/SMTP service] (Служба POP3/SMTP).

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.sina.com
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Код авторизации <b>Примечание:</b> Чтобы создать код авторизации, на начальной странице электронной почты нажмите [Settings] (Параметры) > [More settings] (Дополнительные параметры) > [User-end POP/IMAP/SMTP] (PPOP/IMAP/SMTP со стороны пользователя), а затем включите [Authorization code status] (Статус кода авторизации).

## Yahoo! Mail

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.mail.yahoo.com
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	Пароль приложения <b>Примечание:</b> Чтобы создать пароль приложения, перейдите на веб-страницу <a href="#">Yahoo Account Security</a> (Безопасность учетной записи Yahoo), войдите в свою учетную запись, а затем нажмите Generate app password (Создать пароль для приложения).

**Zoho Mail**

Параметр	Значение
Первичный шлюз SMTP	smtp.zoho.com
Порт первичного шлюза SMTP	587
Использовать SSL/TLS	Требуется
Требовать доверенный сертификат	Отключено
Обратный адрес	Ваш адрес электронной почты
Аутентификация на сервере SMTP	Login / Plain
Сообщение электронной почты от устройства	Использовать учетные данные SMTP
Имя пользователя устройства	Ваш адрес электронной почты
Пароль устройства	<p>Пароль учетной записи или пароль приложения</p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если для учетной записи отключена двухэтапная аутентификация, используйте пароль учетной записи.</li> <li>• Если для учетной записи включена двухэтапная аутентификация, используйте пароль приложения. Чтобы создать пароль приложения, перейдите на веб-страницу <a href="#">Zoho Mail Account Security</a> (Безопасность учетной записи Zoho), войдите в свою учетную запись, а затем в разделе [Application-Specific Passwords] (Пароли для отдельных приложений) нажмите [Generate New Password] (Создать новый пароль).</li> </ul>

## Загрузка бумаги и специальных материалов для печати

### Задание формата и типа бумаги

**1** На начальном экране последовательно откройте [Параметры] > [Бумага] > [Конфигурация лотка] > [Формат и тип бумаги] и выберите устройство подачи бумаги.

**2** Задайте формат и тип бумаги.

### Настройка универсальных параметров для формата бумаги

**1** На начальном экране выберите [Параметры] > [Бумага] > [Настр. форм. и типа печ. мат.] (Настройка формата и типа печатных материалов) > [Универсальная настройка].

**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.

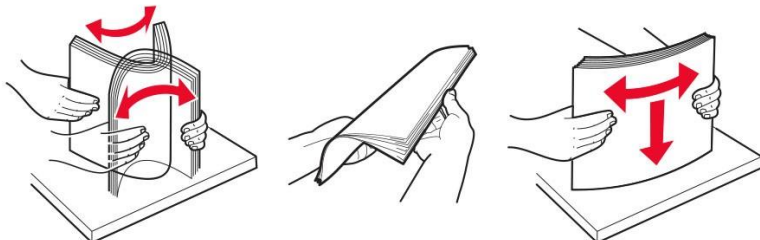
**1** Вытащите лоток из МФУ и отсоедините его от основного корпуса.

### Примечание:

Не отсоединяйте лотки от МФУ во время его работы во избежание замятий бумаги.



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



**3** Загрузите стопку бумаги в лоток лицевой стороной вверх.

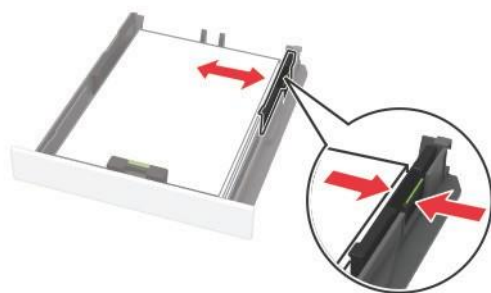
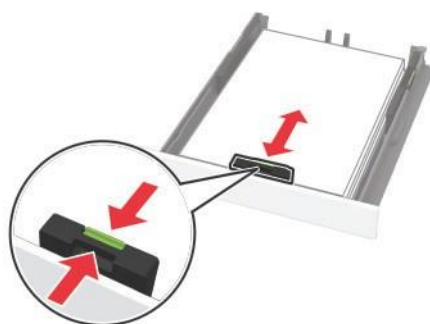


**Примечания:**

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



**4** Отрегулируйте направляющие лотка по формату загружаемой бумаги.

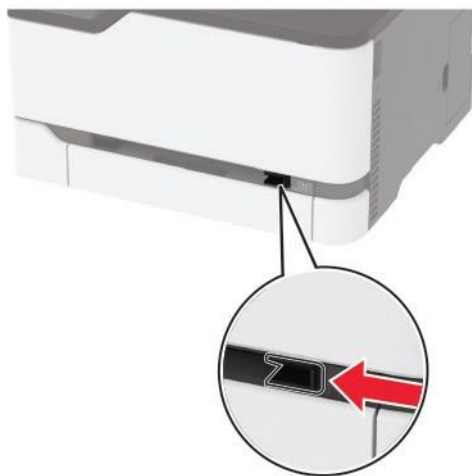


**5** Вставьте лоток в основной корпус МФУ.

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

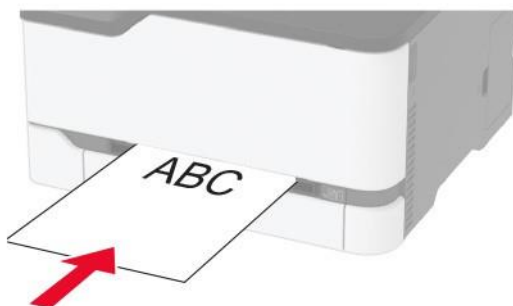
## Загрузка в устройство ручной подачи

1 Отрегулируйте направляющие по формату загружаемой бумаги.

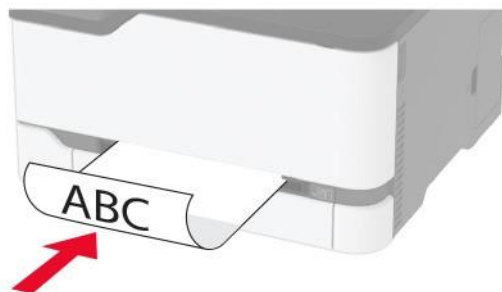


2 Загружайте лист бумаги стороной для печати вверх.

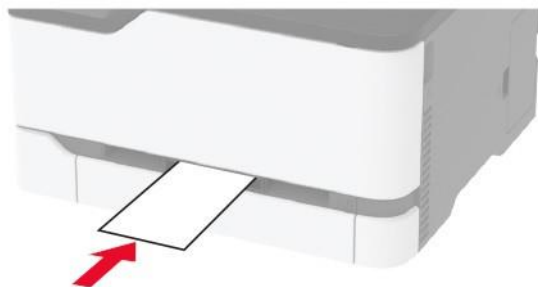
- При односторонней печати загружайте фирменные бланки стороной для печати вверх и верхним колонтитулом вперед.



- При двусторонней печати загружайте фирменные бланки стороной для печати вниз и верхним колонтитулом вперед.



- Загрузите конверт клапаном вниз, прижимая к правой стороне направляющей для бумаги.



**3** Подавайте бумагу, пока ее передний край не начнет затягивать внутрь.

**Примечания:**

- Для предотвращения замятия бумаги загружайте ее в устройство ручной подачи без усилий.
- Перед загрузкой следующего листа дождитесь появления сообщения на дисплее.

## Связывание лотков

**1** На начальном экране нажмите [Параметры] > [Бумага] > [Конфигурация лотка] и выберите источник бумаги.

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

**3** На начальном экране нажмите [Параметры] > [Устройство] > [Обслуживание] > [Меню конфигурации] > [Конфигурация лотка] > [Связь лотков].

**4** Нажмите [Автоматически].

Чтобы отменить связывание лотков, убедитесь в том, что ни один из лотков не имеет одинаковых настроек 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 устройстве в соответствии с бумагой, загруженной в лоток.

## Установка и обновление программного обеспечения, драйверов и микропрограммного обеспечения

### Установка программного обеспечения МФУ

#### 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.

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

### Установка драйвера факса

**1** Загрузите соответствующий установочный пакет с программным обеспечением МФУ.

**2** С панели управления компьютера откройте папку [Устройства и принтеры].

**3** Нажмите правую кнопку мыши, наведенной на ярлык МФУ, и выберите [Свойства принтера].

**4** Во всплывающем окне выберите вкладку [Общие] и нажмите клавишу [Настройка].

**5** Выберите вкладку [Факс], введите необходимые настройки, а затем нажмите [Применить].

### Добавление МФУ в компьютер

Прежде чем начать, выполните следующее:

- Подключите МФУ и компьютер к одной сети. Для получения дополнительной информации о подключении МФУ к сети смотрите раздел «Подключение МФУ к сети Wi-Fi» на странице 50.
- Подключите компьютер к МФУ одним из способов:
  - С помощью функции «Wi-Fi Direct». Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Подключение компьютера к МФУ» на странице 52.
  - С помощью USB-кабеля. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Подключение кабелей» на странице 22.

#### Примечание:

USB-кабель продается отдельно.

### Для пользователей Windows

**1** Установите драйвер печати на компьютер. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Установка программного обеспечения МФУ» на странице 46.

**2** Откройте папку [Принтеры и сканеры], а затем нажмите [Добавить принтер или сканер].



**3** В зависимости от способа подключения МФУ выполните одно из следующих действий:

- Выберите МФУ в списке, а затем нажмите [Добавить устройство].
- Нажмите [Показать принтеры Wi-Fi Direct], выберите МФУ, 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 МФУ, а затем нажмите [Далее].

**Примечания:**

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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 МФУ, а затем нажмите [Далее].
- е) Выберите опцию общего доступа к МФУ, а затем нажмите [Далее].
- ж) Нажмите кнопку [Готово].

### Для пользователей Macintosh

- 1** На компьютере откройте [Принтеры и сканеры].
- 2** Нажмите [+], а затем выберите МФУ.
- 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 Sindoh. Инструкции по установке драйвера смотрите в разделе «Установка программного обеспечения МФУ» на странице 46.

**4** Добавьте МФУ.

### Обновление микропрограммы

Для корректной работы некоторых приложений требуется минимальный уровень микропрограммы устройства.

Подробнее об обновлении микропрограммы устройства можно узнать у представителя Sindoh.

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

**Примечания:**

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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] > [Обновление микропрограммного обеспечения].

**3** Нажмите [Обзор], выберите из списка нужный файл и нажмите [Открыть].

**4** Нажмите [Загрузка].

## Экспорт или импорт файла конфигурации

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

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

### Примечания:

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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** Нажмите [Обзор], выберите файл и нажмите [Открыть].

**4** Нажмите [Экспорт] или [Импорт].

## Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати

### Для пользователей Windows

**1** Откройте на компьютере [Параметры] > [Устройства] > [Устройства и принтеры].

**2** Выберите принтер, который нужно обновить, затем выполните следующее:

- В системе Windows 7 или более поздних версиях выберите [Свойства принтера].
- В более ранних версиях выберите [Свойства].

**3** Перейдите на вкладку конфигурации и нажмите [Обновить - запросить принтер].

**4** Примените изменения.

### Для пользователей Macintosh

**1** Из пункта [System Preferences] (Настройки системы) меню Apple перейдите к своему МФУ, а затем выберите [Options & Supplies] (Дополнения и расходные материалы).

**2** Перейдите к списку аппаратных модулей, затем добавьте все установленные модули.

**3** Примените изменения.

## Доступные дополнительные устройства

Интерфейсная плата беспроводного сервера печати MarkNet™ N8372 802.11a/b/g/n/ac.

## Сеть

### Установка беспроводного сервера печати

- 1 Выключите МФУ.
- 2 Установите адаптер.



- 3 Приложите карту NFC.



- 4 Включите МФУ.


## Подключение МФУ к сети Wi-Fi

Прежде чем начать, убедитесь в следующем:

- Для параметра [Активная сеть] установлено значение [Авто], для чего на начальном экране нажмите [Параметры] > [Сеть/Порты] > [Обзор сети] > [Активная сеть].
- Кабель Ethernet не подключен к МФУ.

### Использование мастера настройки беспроводной сети на панели управления МФУ

Убедитесь, что микропрограммное обеспечение МФУ обновлено. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Обновление микропрограммы» на странице 47.

- 1 На начальном экране коснитесь [  ] > [Настроить сейчас].
- 2 Выберите сеть Wi-Fi, а затем введите пароль сети.
- 3 Нажмите [Готово].

### Использование меню [Параметры] на панели управления МФУ

- 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 работы по сети Wi-Fi во время начальной настройки появляется запрос с предложением настроить сеть Wi-Fi.

## Подключение МФУ 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. Подробную информацию смотрите в прилагаемой к точке доступа документации.
- Адаптер беспроводной сети установлен в МФУ. Дополнительные сведения приводятся в инструкции, прилагаемой к адаптеру.
- Для параметра [Активная сеть] установлено значение [Авто], для чего на начальном экране нажмите [Параметры] > [Сеть/Порты] > [Обзор сети] > [Активная сеть].

### Использование метода нажатия кнопки

- 1 На начальном экране нажмите [Параметры] > [Сеть/Порты] > [Беспроводная связь] > [Настройка защищенной Wi-Fi] > [Зап. настр. метода наж. кнопки] (Запустить настройку метода нажатия кнопки).
- 2 Следуйте указаниям на дисплее.

### Метод личного идентификационного кода (PIN-кода)

- 1 На начальном экране нажмите [Параметры] > [Сеть/Порты] > [Беспроводная связь] > [Настройка защищенной Wi-Fi] > [Запустить метод PIN].
- 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, смотрите прилагаемую к точке доступа документацию.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

**4** Откройте параметры WPS (смотрите 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 МФУ 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 следующие параметры:

- [Включить Wi-Fi Direct] — позволяет МФУ предоставлять широкоэвещательный 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.
- [Показать PSK на странице настройки] — обеспечивает отображение пароля на странице сетевых параметров.
- [Автоматическое принятие запросов Push Button] — позволяет принтеру автоматически принимать запросы на подключение.

**Примечание:**

Автоматический прием запросов Push Button небезопасен.

**Примечания:**

- По умолчанию пароль сети Wi-Fi Direct не отображается на дисплее МФУ. Чтобы посмотреть пароль, включите отображение пароля. На начальном экране нажмите [Параметры] > [Безопасность] > [Прочее] > [Включить отображение пароля/PIN-кода].
- Чтобы узнать пароль сети Wi-Fi Direct без его отображения на дисплее МФУ, на начальном экране нажмите [Параметры] > [Отчеты] > [Сеть] > [Страница сетевых параметров].

## Подключение мобильного устройства к МФУ

Перед подключением мобильного устройства убедитесь, что функция Wi-Fi Direct настроена. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка Wi-Fi Direct» на странице 51.

### 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 МФУ с поддержкой Wi-Fi Direct.
- 4 Подтвердите подключение на панели управления МФУ.

### Подключение по Wi-Fi

- 1 На мобильном устройстве перейдите в меню настроек.
- 2 Нажмите Wi-Fi, а затем выберите МФУ 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 МФУ

Перед подключением компьютера убедитесь, что функция Wi-Fi Direct настроена. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка Wi-Fi Direct» на странице 51.

#### 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 МФУ с поддержкой Wi-Fi Direct.
- 3 Запишите восьмизначный PIN-код МФУ, который отображается на дисплее.
- 4 Введите PIN-код на компьютере.

#### Примечание:

Если драйвер печати еще не установлен, операционная система Windows загрузит соответствующий драйвер.

#### Для пользователей Macintosh

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

#### Примечание:

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

- 2 Введите пароль Wi-Fi Direct.

#### Примечание:

После отключения от сети Wi-Fi Direct переключите компьютер обратно к предыдущей сети.

### Отключение сети Wi-Fi

- 1 На начальном экране выберите пункт [Параметры] > [Сеть/порты] > [Обзор сети] > [Активная сеть] > [Стандартная сеть].
- 2 Следуйте указаниям на дисплее.

## Проверка подключения МФУ

**1** На начальном экране выберите [Параметры] > [Отчеты] > [Сеть] > [Страница сетевых параметров]. Будет напечатана страница настройки сетевых параметров.

**2** Проверьте первый раздел страницы настройки сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле [Состояние платы:] указано значение [Подключена].

Если в поле [Состояние платы:] указано значение [Не подключена], возможно, точка подключения к локальной сети неактивна либо неисправен сетевой кабель. Обратитесь к администратору за помощью.

## Печать страницы настроек меню

На начальном экране выберите [Параметры] > [Отчеты] > [Страница «Параметры меню»]. Будет напечатана страница с настройками параметров меню.

## Обеспечение безопасности МФУ

### Очистка памяти МФУ

Чтобы очистить энергозависимую память или буферизованные данные МФУ, выключите питание МФУ.

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 [OK].
- 3 Выберите либо [Запуск первоначальной установки], либо [Оставить принтер в автономном режиме], а затем нажмите [OK].

### Восстановление заводских настроек

- 1 На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Устройство] > [Восстановить заводские настройки].
- 2 В меню восстановления параметров выберите параметры, которые вы хотите восстановить.
- 3 Коснитесь [Восстановить].
- 4 Следуйте указаниям на дисплее.

### Виды памяти и ситуации, когда необходима ее очистка

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

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

Удаляйте содержимое установленного в МФУ устройства памяти в следующих ситуациях:

- Вывод МФУ из эксплуатации.
- Передача МФУ в другой отдел.
- Обслуживание МФУ сторонними организациями.
- Отправка МФУ на сервисное обслуживание.
- Продажа МФУ другой организации



## Печать

### Печать с компьютера

**Примечание:**

Для этикеток, открыток и конвертов перед печатью следует установить на МФУ формат и тип бумаги.

- 1 При открытом документе, предназначенном для печати, откройте диалоговое окно [Печать].
- 2 При необходимости настройте параметры.
- 3 Распечатайте документ.



### Печать с мобильного устройства

#### Печать с мобильного устройства с помощью службы печати Morgia®

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

**Примечание:**

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


- 1 Запустите с вашего мобильного устройства с ОС Android 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 МФУ 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 МФУ, 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 функции Wi-Fi Direct.

### Примечание:

Убедитесь, что мобильное устройство подключено к той же беспроводной сети, что и МФУ. Подробную информацию смотрите в разделе «Подключение мобильного устройства к МФУ» на странице 51.

**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 МФУ, затем настройте параметры, если необходимо.

**4** Распечатайте документ.

## Печать с USB-накопителя

**1** Вставьте USB-накопитель в USB-порт МФУ, показанный на рисунке ниже.



### Примечания:

- Если USB-накопитель подключается при отображении сообщения об ошибке, USB-накопитель игнорируется МФУ.
- Если в момент установки USB-накопителя на МФУ обрабатываются другие задания, на дисплее отображается сообщение [Занят].

**2** Коснитесь появившегося на сенсорном экране значка [Печать с USB].

**3** Выберите документ, который необходимо распечатать. При необходимости настройте параметры печати.

**4** Распечатайте документ.

Чтобы распечатать другие документы, выберите на начальном экране [Накопитель USB] и повторите процесс.

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



## Поддерживаемые USB-накопители и типы файлов

Поддерживаемые USB-накопители:

- Lexar JumpDrive S70 (16 ГБ и 32 ГБ)
- SanDisk Cruzer (16 ГБ и 32 ГБ)
- PNY Attaché (16 ГБ и 32 ГБ)

### Примечания:

- МФУ поддерживает высокоскоростные USB-накопители стандарта Full-Speed.
- USB-накопители должны иметь файловую систему FAT (File Allocation Tables).

Поддерживаемые типы файлов:

Документы	Изображения
PDF (версия 1.7 или ниже)*	JPEG или JPG
Файлы форматов Microsoft (DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX)*	TIFF или TIF* GIF* BMP* PNG* PCX* DCX*
* Поддерживаются не во всех моделях	

## Настройка конфиденциальных заданий

### Использование панели управления

- 1 На начальном экране выберите [Параметры] > [Безопасность] > [Задать конфиденциальную печать].
- 2 Настройте параметры.

### Использование веб-страницы

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

#### Примечания:

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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 [Параметры] > [Безопасность] > [Задать конфиденциальную печать].

- 3 Настройте параметры.

Параметр	Назначение
Макс неверных PIN	Указание количества попыток ввода неверного PIN-кода <b>Примечание:</b> По достижении предельного значения выполняется удаление заданий на печать для данного пользователя.
Срок действия задания	Установка времени хранения заданий на конфиденциальную печать <b>Примечание:</b> Отложенные конфиденциальные задания хранятся в памяти МФУ до снятия их с удержания или удаления вручную.
Срок действия повтор. задания	Установка времени хранения заданий на печать, которые требуется повторить <b>Примечание:</b> Отложенные задания на печать с повтором хранятся в памяти МФУ для повторной печати.
Проверьте срок действия задания	Установка времени окончания срока действия для печати копии задания, которая выполняется для проверки качества перед печатью оставшихся копий <b>Примечание:</b> Режим печати с проверкой позволяет проверить качество печати первой копии перед печатью остальных копий.
Резерв. срок действия задания	Установка времени окончания срока действия для печати заданий, которые необходимо сохранить в памяти МФУ для выполнения печати позднее <b>Примечание:</b> Отложенные задания с резервированием автоматически удаляются после печати.
Требовать отложить все задания	Настройка отсрочки всех заданий на печать
Сохранить повторяющиеся документы	Настройка МФУ для печати всех документов с одинаковым именем файла

## Печать конфиденциальных и отложенных заданий

### Для пользователей Windows

- 1** При открытом документе выберите [Файл] > [Печать].
- 2** Выберите МФУ, а затем нажмите [Свойства принтера].
- 3** Выберите вкладку [Отложенная печать].
- 4** Выберите [Использование функции отложенной печати], затем присвойте имя пользователя или выберите [Использовать имя вошедшего пользователя].
- 5** Выберите тип задания на печать ([Конфиденциальная печать], [Печать с повтором], [Печать с резервированием] или [Печать 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 МФУ 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 МФУ, 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 МФУ активируйте задание на печать. Нажмите [Отложенные задания] > выберите имя пользователя > [Конфиденциально] > введите PIN-код > выберите задание на печать > [Печать].

### Использование драйвера печати

- 1 При открытом документе выберите [Файл] > [Печать].
- 2 Выберите МФУ, 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 МФУ активируйте задание печати. Нажмите [Отложенные задания] > выберите имя компьютера > [Конфиденциально] > выберите задание на печать > введите PIN-код > [Печать].

## Печать шрифтов

- 1 На начальном экране выберите [Параметры] > [Отчеты] > [Печать] > [Печать шрифтов].
- 2 Коснитесь [Шрифты PCL] или [Шрифты PostScript].

## Добавление страниц-разделителей между копиями

- 1 На начальном экране выберите [Параметры] > [Печать] > [Макет] > [Страницы-разделители] > [Между копиями].
- 2 Распечатайте документ.

## Отмена задания на печать

### С панели управления МФУ

- 1 На начальном экране нажмите [Очередь заданий].
- 2 Выберите задание для отмены.

### С компьютера

- 1 В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий:
  - Откройте папку принтеров, затем выберите ваш МФУ.
  - Из раздела [Системные настройки] меню Apple перейдите к своему МФУ.
- 2 Откройте очередь печати.
- 3 Выберите задание для отмены.

## Настройка плотности тонера

- 1 На начальном экране выберите [Параметры] > [Печать] > [Качество] > [Плотность тонера].
- 2 Выберите параметр.

## Копирование

### Использование АПД и стекла экспонирования

Автоматический податчик документов (АПД)	Стекло экспонирования
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте АПД для многостраничных или двусторонних документов.</li> <li>• Загрузите оригинал документа лицевой стороной вверх. Перед загрузкой многостраничных документов убедитесь, что они выровнены.</li> <li>• Обязательно отрегулируйте направляющие АПД по ширине загружаемой бумаги.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для отдельных страниц или страниц книг, документов небольшого формата (например, почтовых открыток или фотографий), прозрачных пленок или документов на тонкой бумаге (например, вырезок из журналов) рекомендуется использовать стекло экспонирования сканера.</li> <li>• Поместите документ лицевой стороной вниз в угол со стрелкой.</li> </ul>

### Получение копий

**1** Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.

**Примечание:**

Во избежание обрезки изображений оригинал документа и копии должны быть одного формата.

**2** На начальном экране коснитесь [Копия], затем укажите количество копий. При необходимости настройте параметры копирования.

**3** Выполните копирование документа.

**Примечание:**

Для быстрого копирования на панели управления нажмите [▶].

### Копирование фотографий

**1** Поместите фотографию на стекло экспонирования.

**2** На начальном экране нажмите [Копия] > [Тип содержимого] > [Фото].

**3** Выполните копирование документа.

## Копирование на фирменный бланк

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране коснитесь [Копия] > [Копировать с] > выберите формат оригинала документа.
- 3 Коснитесь [Копировать на], затем выберите источник бумаги с фирменными бланками. Если фирменные бланки загружены в устройство ручной подачи, выберите [Копировать на] > [Устройство ручной подачи] > выберите формат бумаги > [Letter].
- 4 Выполните копирование документа.

## Копирование на обеих сторонах листа

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране нажмите [Копия] > [Стороны].
- 3 Задайте значения параметров.
- 4 Выполните копию документа.

## Уменьшение и увеличение копий

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране коснитесь [Копия] > [Масштаб] > укажите значение масштабирования

### Примечание:

При изменении формата оригинала документа или формата на выходе после настройки масштабирования восстанавливается значение [Авто].

- 3 Выполните копирование документа.

## Копирование нескольких страниц на один лист

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране коснитесь [Копия] > [Страниц на листе].
- 3 Задайте значения параметров.
- 4 Выполните копирование документа.

## Разбор по копиям

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране коснитесь [Копия] > [Разбор по копиям] > [Вкл. [1,2,1,2,1,2]].
- 3 Выполните копирование документа.



## Копирование удостоверения личности

- 1 Поместите удостоверение личности на стекло экспонирования.
- 2 На панели управления принтера выберите [Копия] > [Копия паспорта].
- 3 При необходимости настройте параметры.
- 4 Выполните копирование документа.

## Создание кода быстрого доступа для копирования

- 1 На начальном экране нажмите [Копия].
- 2 Настройте параметры и коснитесь [★].
- 3 Создайте код быстрого доступа.

## Электронная почта

### Использование АПД и стекла экспонирования

Автоматический податчик документов (АПД)	Стекло экспонирования
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте АПД для многостраничных или двусторонних документов.</li> <li>• Загрузите оригинал документа лицевой стороной вверх. Перед загрузкой многостраничных документов убедитесь, что они выровнены.</li> <li>• Обязательно отрегулируйте направляющие АПД по ширине загружаемой бумаги.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для отдельных страниц или страниц книг, документов небольшого формата (например, почтовых открыток или фотографий), прозрачных пленок или документов на тонкой бумаге (например, вырезок из журналов) рекомендуется использовать стекло экспонирования сканера.</li> <li>• Поместите документ лицевой стороной вниз в угол со стрелкой.</li> </ul>

### Передача сообщений электронной почты

Прежде чем начать, убедитесь, что параметры SMTP настроены. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка параметров SMTP электронной почты» на странице 32.

#### Использование панели управления

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране нажмите [Электронная почта], затем введите необходимые сведения.
- 3 Если требуется, настройте параметры типа выходного файла.
- 4 Отправьте сообщение электронной почты.

#### Использование кода быстрого доступа



- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране нажмите [Кл быстрого выбора] > [Сканировать в сеть].
- 3 Выберите номер кода быстрого доступа.
- 4 Отправьте сообщение электронной почты.

## Создание кода быстрого доступа для электронной почты

- 1** На начальном экране выберите [Электронная почта].
- 2** Настройте параметры и коснитесь [★].
- 3** Создайте код быстрого доступа.

## Факс

### Использование АПД и стекла экспонирования

Автоматический податчик документов (АПД)	Стекло экспонирования
 <ul style="list-style-type: none"><li>• Используйте АПД для многостраничных или двусторонних документов.</li><li>• Загрузите оригинал документа лицевой стороной вверх. Перед загрузкой многостраничных документов убедитесь, что они выровнены.</li><li>• Обязательно отрегулируйте направляющие АПД по ширине загружаемой бумаги.</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Для отдельных страниц или страниц книг, документов небольшого формата (например, почтовых открыток или фотографий), прозрачных пленок или документов на тонкой бумаге (например, вырезок из журналов) рекомендуется использовать стекло экспонирования сканера.</li><li>• Поместите документ лицевой стороной вниз в угол со стрелкой.</li></ul>

#### Примечание:

Перед выполнением любых операций с факсом убедитесь, что факс настроен. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка МФУ для отправки факса» на странице 25.

## Отправка факса

### Использование панели управления

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране коснитесь [Факс], затем введите необходимые данные. При необходимости настройте параметры.
- 3 Отправьте факс.

## Использование компьютера

### Для пользователей Windows

- 1 В открытом окне документа, предназначенного для передачи по факсу, откройте диалоговое окно [Печать].
- 2 Выберите МФУ, а затем нажмите [Свойства принтера].
- 3 Нажмите [Факс] > [Разрешить использование факса] > [Всегда отображать параметры до отправки факса], а затем укажите номер получателя. При необходимости настройте другие параметры факса.
- 4 Отправьте факс.

### Для пользователей Macintosh

- 1 При открытом документе выберите [Файл] > [Печать].
- 2 Выберите МФУ, название которого оканчивается на [Fax].
- 3 В поле [Кому] укажите номер получателя. При необходимости настройте другие параметры факса.
- 4 Отправьте факс.

## Планирование отправки факса

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране нажмите [Факс] > [Кому] > введите номер факса > [OK].
- 3 Коснитесь [Время передачи], настройте дату и время и коснитесь [OK].
- 4 Отправьте факс.

## Создание кода быстрого доступа места назначения факса

- 1 На начальном экране коснитесь [Факс] > [Кому].
- 2 Введите номер получателя, затем коснитесь [OK].
- 3 Коснитесь [★].
- 4 Создайте код быстрого доступа.

## Настройка разрешения

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране нажмите [Факс], затем введите необходимые данные.
- 3 Коснитесь [Разрешение], затем настройте параметр.
- 4 Отправьте факс.

## Настройка плотности

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 На начальном экране нажмите [Факс], затем введите необходимые данные.
- 3 Коснитесь [Плотность], затем настройте параметр.
- 4 Отправьте факс.

## Печать журнала факсов

- 1 На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Отчеты] > [Факс].
- 2 Выберите [Журнал заданий факса] или [Журнал вызовов факсов].

## Блокировка нежелательных факсов

- 1 На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Факс] > [Настройка факса] > [Параметры приема факсов] > [Средства управления администратора].
- 2 Включите функцию [Блокировка неопознанных факсов].

## Переадресация факса

- 1 Создайте код быстрого доступа места назначения.
  - а) Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес МФУ.

**Примечания:**

  - IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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.
  - б) Нажмите [Кл быстрого выбора] > [Добавить коды быстрого доступа].
  - в) Выберите [Тип кода быстрого доступа], а затем настройте параметры.

**Примечание:**

Запишите номер кода быстрого доступа.

- г) Примените изменения.

- 2 Выберите [Параметры] > [Факс] > [Настройка факса] > [Параметры приема факсов] > [Средства управления администратора].
- 3 В меню [Переадресация факсов] выберите [Пересылка] или [Печать и пересылка].
- 4 В меню [Пересылка] выберите тип назначения и введите номер кода быстрого доступа.
- 5 Примените изменения.

## Сканирование

### Использование АПД и стекла экспонирования

Автоматический податчик документов (АПД)	Стекло экспонирования
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте АПД для многостраничных или двусторонних документов.</li> <li>• Загрузите оригинал документа лицевой стороной вверх. Перед загрузкой многостраничных документов убедитесь, что они выровнены.</li> <li>• Обязательно отрегулируйте направляющие АПД по ширине загружаемой бумаги.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для отдельных страниц или страниц книг, документов небольшого формата (например, почтовых открыток или фотографий), прозрачных пленок или документов на тонкой бумаге (например, вырезок из журналов) рекомендуется использовать стекло экспонирования сканера.</li> <li>• Поместите документ лицевой стороной вниз в угол со стрелкой.</li> </ul>

## Сканирование на компьютер

Прежде чем начать, убедитесь в следующем:

- Микропрограммное обеспечение МФУ обновлено. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Обновление микропрограммы» на странице 47.
- Компьютер и МФУ подключены к одной сети.

### Для пользователей Windows

#### Использование Sindoh ScanBack Utility

- 1 На компьютере запустите Sindoh ScanBack Utility, а затем нажмите [Далее].
- 2 Нажмите [Настройка], а затем добавьте IP-адрес МФУ.

#### Примечание:

IP-адрес МФУ указан на начальном экране. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.

- 3 Нажмите [Заккрыть] > [Далее].
- 4 Выберите размер оригинала, а затем нажмите [Далее].

**5** Выберите формат файла и разрешение сканирования, а затем нажмите [Далее].

**6** Укажите уникальное имя профиля сканирования, а затем нажмите [Далее].

**7** Перейдите к месту, куда требуется сохранить отсканированный документ, укажите имя файла, а затем нажмите [Далее].

**Примечание:**

Для повторного использования профиля сканирования включите [Создать ярлык], а затем укажите уникальное имя ярлыка.

**8** Нажмите кнопку [Готово].

**9** Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.

**10** На начальном экране нажмите [Сканирование на компьютер], а затем выберите профиль сканирования.

**Примечание:**

Убедитесь, что параметр [Сканирование на компьютер] включен. На начальном экране нажмите [Параметры] > [Устройство] > [Значки, отображаемые на начальном экране] > [Сканирование на компьютер] > [Отображать].

### Использование инструмента «Факсы и сканирование Windows»

**Примечание:**

Убедитесь, что МФУ добавлено на компьютер. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Добавление МФУ в компьютер» на странице 46.

**1** Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.

**2** На компьютере в меню [Пуск], [Стандартные - Windows] откройте [Факсы и сканирование].

**3** Нажмите [Сканировать] и выберите источник сканера.

**4** При необходимости измените параметры сканирования.

**5** Отсканируйте документ.

### Для пользователей Macintosh

**Примечание:**

Убедитесь, что МФУ добавлено на компьютер. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Добавление МФУ в компьютер» на странице 46.

**1** Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.

**2** На компьютере выполните одно из следующих действий:

- Откройте [Захват изображений].
- Откройте [Принтеры и сканеры], а затем выберите МФУ. Нажмите [Сканировать] > [Открыть сканер].

**3** В окне [Сканер] выполните одно или несколько из следующих действий:

- Выберите место сохранения отсканированного документа.
- Выберите размер оригинала.
- Чтобы выполнить сканирование из АПД, выберите [Устройство подачи документов] в меню сканирования или включите [Использовать устройство подачи документов].
- При необходимости настройте параметры сканирования.

**4** Нажмите [Сканировать].



## Сканирование на сервер FTP с помощью кода быстрого доступа

**1** Создайте код быстрого доступа FTP.

**а)** Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес МФУ.

**Примечания:**

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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.

**б)** Нажмите [Кл быстрого выбора] > [Добавить коды быстрого доступа].

**в)** В меню [Тип кода быстрого доступа] выберите [FTP], а затем настройте параметры.

**г)** Примените изменения.

**2** Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.

**3** На начальном экране нажмите [Кл быстрого выбора].

**4** Введите код быстрого доступа.

## Сканирование в сетевую папку с помощью кода быстрого доступа

**1** Создайте код быстрого доступа сетевой папки.

**а)** Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес МФУ.

**Примечания:**

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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.

**б)** Нажмите [Кл быстрого выбора] > [Добавить коды быстрого доступа].

**в)** В меню [Тип кода быстрого доступа] выберите [Сетевая папка], а затем настройте параметры.

**г)** Примените изменения.

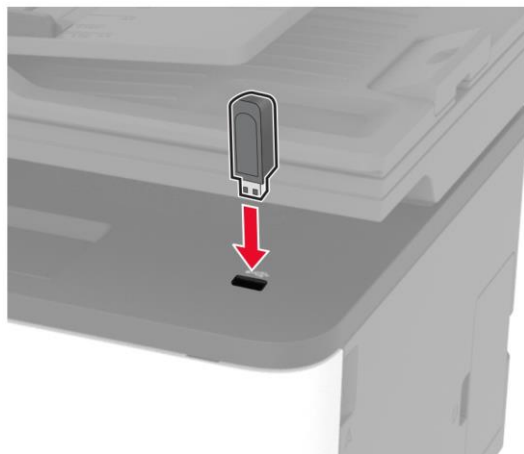
**2** Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.

**3** На начальном экране нажмите [Кл быстрого выбора] > [Сканировать в сеть].

**4** Введите код быстрого доступа.

## Сканирование на USB-накопитель

- 1 Загрузите оригинал документа во входной лоток АПД или положите на стекло экспонирования.
- 2 Вставьте USB-накопитель в USB-порт, как показано на рисунке ниже.



- 3 Коснитесь появившегося значка [Сканировать на USB-накопитель] и при необходимости настройте нужные параметры.

### Примечания:

- Чтобы сохранить отсканированный документ в папку, нажмите [Сканировать в], выберите папку, а затем нажмите [Сканировать сюда].
- Если значок [Сканировать на USB-накопитель] не появляется, выберите [Накопитель USB] на начальном экране.

- 4 Отсканируйте документ.

**Предупреждение: Риск повреждения!** Во избежание потери данных или некорректной работы МФУ не касайтесь USB-накопителя или МФУ в показанной области при выполнении печати, чтении или записи на устройство памяти.



# Использование меню МФУ

## Карта меню

Устройство	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предпочтения</li> <li>• Экономичный режим</li> <li>• Удаленная панель управления</li> <li>• Уведомления</li> <li>• Управление питанием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстановить заводские настройки по умолчанию</li> <li>• Обслуживание</li> <li>• Значки, отображаемые на начальном экране</li> <li>• О принтере</li> </ul>
Печать	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макет</li> <li>• Настройка</li> <li>• Качество</li> <li>• PDF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PostScript</li> <li>• PCL</li> <li>• Изображение</li> </ul>
Бумага	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конфигурация лотка</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка формата и типа печатных материалов</li> </ul>
Копия	Параметры копирования по умолчанию	
Факс	Параметры факса по умолчанию	
Электронная почта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка электронной почты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметры по умолчанию для электронной почты</li> </ul>
FTP	Параметры FTP по умолчанию	
Накопитель USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скан на флэш-накопитель</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Печать с флэш-накопителя</li> </ul>
Сеть/Порты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обзор сети</li> <li>• Беспроводная связь</li> <li>• Wi-Fi Direct</li> <li>• Управление мобильными сервисами</li> <li>• Ethernet</li> <li>• TCP/IP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP</li> <li>• IPSec</li> <li>• 802.1x</li> <li>• Конфигурация LPD</li> <li>• Параметры HTTP/FTP</li> <li>• USB</li> <li>• Ограничение доступа к внешней сети</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы входа<sup>1</sup></li> <li>• Управление сертификатами<sup>1</sup></li> <li>• Ограничения входа</li> <li>• Задать конфиденциальную печать</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Очистка временных файлов данных</li> <li>• Параметры решений LDAP</li> <li>• Прочее</li> </ul>
Отчеты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Страница «Параметры меню»</li> <li>• Устройство</li> <li>• Печать</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клавиша быстрого выбора</li> <li>• Факс</li> <li>• Сеть</li> </ul>
Поиск и устранение неисправностей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Страницы проверки качества печати</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Очистка сканера</li> </ul>
<sup>1</sup> Отображается только на веб-странице.		

## 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 МФУ настроено на работу
Запустить исходные настройки Нет* Да	Запуск мастера настройки
Клавиатура Тип клавиатуры [Список языков]	Выбор языка для типа клавиатуры <b>Примечание:</b> Все варианты типа клавиатуры могут не отображаться или требовать специального оборудования.
Отображаемые сведения 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 Конфигурация Текущие дата и время Установка даты и времени вручную Формат даты (ДД-ММ-ГГГГ*) Формат времени (24-часовой*) Часовой пояс	Настройка даты и времени МФУ
Дата и время Протокол NTP Включить NTP Выкл. Вкл.* Сервер NTP Включить аутентификацию Нет* Ключ MD5	Настройка параметров протокола сетевого времени (NTP) <b>Примечание:</b> Когда для параметра [Включить аутентификацию] установлено значение [Ключ MD5], появляются поля [Идентификатор ключа] и [Пароль].
Форматы бумаги США Метрический*	Настройка единицы измерения для форматов бумаги <b>Примечание:</b> Выбор страны или региона в мастере начальной настройки определяет первоначальную настройку формата бумаги.
Яркость экрана 20–100% (100*)	Настройка яркости дисплея
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Доступ к флэш-накопителю Отключен Включено*	Разрешение доступа к USB-накопителю
Сканирование одной страницы со стекла Вкл. Выкл.*	Установка сканирования со стекла экспонирования по одной странице за один раз
Звуки устройства Отключить все звуки Выкл. * Вкл. Загрузочный сигнал АПД Выкл. Вкл. * Аварийный сигнал Выкл. Однократно* Постоянно Сигнал картриджа Выкл. Однократно* Постоянно Режим динамика Всегда выкл.* Всегда вкл. Включать при подключении Громкость звонка Выкл. * Вкл.	Установка работы звуковой сигнализации
Время ожидания экрана 5–300 (60*)	Задайте время ожидания в секундах, по истечении которого на дисплее отобразится начальный экран или МФУ автоматически выйдет из учетной записи пользователя.
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Экономичный режим

Элемент меню	Описание
Печать Стороны 1-сторонняя* 2-сторонняя	Настройка печати на одной или на обеих сторонах листа
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Печать Страниц на листе Выкл.* 2 страницы на сторону 3 страницы на сторону 4 страницы на сторону 6 страниц на сторону 9 страниц на сторону 12 страниц на сторону 16 страниц на сторону	Печать изображений нескольких страниц на одной стороне листа бумаги
Печать Плотность тонера Тонкая Стандартная* Темный	Указание большей или меньшей плотности изображений или текстов
Копировать Стороны 1-сторонняя на 1-стороннюю* 1-сторонняя на 2-стороннюю	Печать изображений на одной или на обеих сторонах листа
Копировать Страниц на листе Выкл.* 2 стр. в книжной ориентации 4 стр. в книжной ориентации 2 стр. в альбомной ориентации 4 стр. в альбомной ориентации	Указание количества изображений страниц на одной стороне листа бумаги
Копировать Плотность 1–9 (5*)	Настройка плотности отсканированного изображения
* 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
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Уведомления

Элемент меню	Описание
Загрузочный сигнал АПД Выкл. Вкл.*	Включение звукового сигнала при загрузке бумаги в АПД
Аварийный сигнал Выкл. Однократно* Постоянно	Настройка количества звуковых сигналов при необходимости вмешательства пользователя в работу МФУ
Расходные материалы Показать расчетный ресурс расходных материалов Показать расчетный ресурс* Не показывать расчетный ресурс	Отображение приблизительного состояния расходных материалов
Расходные материалы Сигнал картриджа Выкл. Однократно* Постоянно	Задайте подачу звукового сигнала, когда в картридже низкий уровень тонера.
Расходные материалы Пользовательские уведомления о расходных материалах	Установка настроек уведомлений, когда необходимо вмешательство пользователя <b>Примечание:</b> Данный элемент меню отображается только на веб-странице.
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Основной шлюз SMTP	Введите IP-адрес или имя хоста основного сервера SMTP, который используется для отправки электронной почты.
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Порт основного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта основного сервера SMTP.
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Вторичный шлюз SMTP	Введите IP-адрес сервера или имя хоста вторичного или резервного SMTP-сервера.
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Порт вторичного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта вторичного или резервного сервера SMTP.
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Время ожидания SMTP 5–30 сек. (30*)	Установите время ожидания принтера, если сервер SMTP не отвечает.
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Адрес для ответа	Указание обратного адреса в сообщениях электронной почты
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Всегда использовать адрес SMTP для ответа Выкл.* Вкл.	Использование обратного адреса SMTP по умолчанию
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Использовать SSL/TLS Отключено* Согласование Требуется	Отправить сообщение электронной почты с помощью зашифрованного канала.
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Требуется доверенный сертификат Вкл.* Выкл.	Запрос доверенного сертификата при доступе к серверу SMTP
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Проверка подлинности сервера SMTP Проверка подлинности не требуется* Login/Plain NTLM CRAM-MD5 Digest-MD5 Kerberos 5	Настройка типа проверки подлинности для сервера SMTP
Настройка уведомлений электронной почты 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 электронной почты Настройка электронной почты Имя пользователя устройства	Указание идентификатора пользователя для подключения к серверу SMTP
* Заводские настройки по умолчанию.	



Элемент меню	Описание
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Пароль устройства	Указание пароля для подключения к серверу SMTP
Настройка уведомлений электронной почты Настройка электронной почты Домен NTLM	Указание имени домена для протокола безопасности NTLM
Предотвращение ошибок Помощник при замятиях Выкл. Вкл.*	Настройка автоматической проверки замятой бумаги на МФУ
Предотвращение ошибок Автопродолжение Отключено Включено* (5 секунд) Время автопродолжения	Разрешение автоматического продолжения обработки или печати задания на МФУ после удаления определенных сообщений для оператора
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Автоперезагрузка Перезагружать при простое Перезагружать всегда* Не перезагружать никогда	Настройка перезагрузки МФУ при возникновении ошибки
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Максимальное количество автоперезагрузок (2*)	Настройка количества автоматических перезагрузок, которое может выполнить МФУ
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Окно автоматической перезагрузки (720*)	Настройка количества секунд, по истечении которых МФУ выполнит автоматическую перезагрузку
Предотвращение ошибок Автоперезагрузка Счетчик автоперезагрузки	Отображение данных счетчика перезагрузок, которые доступны только для чтения
Предотвращение ошибок Показ ошибки «Короткая бумага» Вкл. Автоочистка*	Настройка отображения сообщения в случае возникновения ошибки «Короткая бумага» <b>Примечание:</b> Ошибка «Короткая бумага» относится к размеру загруженной бумаги.
Предотвращение ошибок Защита страницы Выкл.* Вкл.	Настройка передачи МФУ всей страницы в память перед печатью
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Устранение замятий Восстановление после замятия Выкл. Вкл. Авто*	Настройка повторной печати замятых страниц на МФУ
Устранение замятий Устранение замятия в сканере Уровень задания Уровень страницы*	Указание способа перезапуска задания сканирования после устранения замятия бумаги
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Управление питанием

Элемент меню	Описание
Профиль спящего режима Печать в спящем режиме Не переходить в спящий режим после печати Переходить в спящий режим после печати*	Этот параметр позволяет оставить МФУ в состоянии готовности или перевести в спящий режим после завершения печати.
Таймауты Спящий режим 1–120 минут (15*)	Настройка времени ожидания до перехода МФУ в спящий режим
Таймауты Время ожидания гибернации Отключен 1 час            1 день            1 неделя 2 часа           2 дня            2 недели 3 часа           3 дня*           1 месяц 6 часов	Задание времени задержки до отключения МФУ
Таймауты Время ожидания гибернации при подключении Гибернация Не переходить в режим гибернации*	При выборе [Гибернация] МФУ будет отключаться при наличии активного подключения Ethernet.
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Восстановить настройки

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

## Обслуживание

### Меню конфигурации

Элемент меню	Описание
Конфигурация USB USB PnP 1* 2	Изменение режима USB-драйвера МФУ для улучшения его совместимости с персональным компьютером
Конфигурация USB Сканирование на локальный компьютер через USB Вкл.* Выкл.	Настройка регистрации драйвера устройства USB в качестве простого (один интерфейс) или составного (несколько интерфейсов) устройства USB
Конфигурация USB Скорость USB Полная Авто*	Настройка максимальной скорости для порта USB и отключение поддержки высокоскоростной передачи
Конфигурация лотка Связь лотков Автоматически Выкл.*	Настройка МФУ на установку связи между лотками для бумаги одного типа и формата
Конфигурация лотка Сообщать об 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*	Указание ориентации при загрузке бумаги формата A5
Конфигурация лотка Запросы бумаги Авто* Ручная подача	Указание источника бумаги, в который необходимо загрузить бумагу после запроса на загрузку бумаги
Конфигурация лотка Запросы конвертов Авто* Ручная подача конвертов	Указание источника бумаги, в который необходимо загрузить конверт после запроса на загрузку конверта
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Конфигурация лотка Операция для запроса Запросить пользователя* Продолжить Использовать текущие	Настройка обработки МФУ запросов на замену бумаги или конвертов
Отчеты Страница «Параметры меню» Журнал событий Сводка журнала событий	Печать отчетов о параметрах меню МФУ, его состоянии и журналах событий
Использование расходных материалов и счетчики Очистить журнал использования расходных материалов	Сброс настроек журнала использованных расходных материалов, количества страниц и оставшихся дней до значений по умолчанию
Использование расходных материалов и счетчики Сброс термоблока Сброс модуля переноса изображения	Сброс счетчика после установки нового расходного материала
Эмуляции принтера Эмуляция PPDS Выкл.* Вкл	Настройка МФУ на распознавание и использование потока данных PPDS
Эмуляции принтера Эмуляция PS Вкл.* Выкл.	Настройка МФУ 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 Вкл. Выкл.*	Сброс эмулятора после задания на печать
Эмуляции принтера Безопасность эмулятора Отключить доступ к сообщениям принтера Вкл.* Выкл.	Отключение доступа к сообщениям МФУ во время эмуляции
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Конфигурация факса Работа факса при энергосбережении Отключить спящий режим Разрешить спящий режим Авто*	Настройка перехода факса в спящий режим
Конфигурация принтера Монохромный режим Выкл.* Вкл.	Печать цветных материалов в оттенках серого
Конфигурация принтера Межцветовой зазор Выкл. 1 2* 3 4 5	Коррекция смещения цветов в МФУ для улучшения результатов печати
Конфигурация принтера Повышение четкости 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.
Функции устройства Тихий режим Вкл. Выкл.*	Перевод МФУ в тихий режим <b>Примечание:</b> Включение данного параметра снижает производительность МФУ.
Функции устройства Меню панели Включить* Отключить	Включение доступа к меню панели управления
Функции устройства Безопасный режим Выкл.* Вкл.	Переведите МФУ в специальный режим, в котором он будет продолжать предоставлять как можно больше функциональных возможностей, несмотря на возникшие проблемы. Например, если установлено значение [Вкл.], при отправленном задании на двустороннюю печать и неработающем двигателе двусторонней печати, будет выполнена односторонняя печать.
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Функции устройства Удалить настраиваемое состояние	Удаление определенных пользователем настроек для сообщений [По умолчанию] или [Альтернативных пользовательских сообщений]
Функции устройства Очистить все удаленно установленные сообщения GCM	Удаление сообщений, которые были установлены удаленно
Функции устройства Автоматически показывать экраны ошибок Вкл.* Выкл.	Отображение сообщений об ошибке на дисплее после того, как МФУ остается неактивным в течение времени, заданного параметром [Таймаут дисплея]
Настройка датчика меток тонера Настройка частоты калибровки Отключен Минимум настроек цвета Меньше настроек цвета Нормальная* Большая точность цветопередачи Максимальная точность цветопередачи	Установите частоту калибровки по умолчанию.
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
Конфигурация сканера Ручная регистрация сканера Быстрая диагностика печати	Печать страницы быстрой диагностики <b>Примечание:</b> Убедитесь, что интервал между полями на целевой странице одинаков по всему тексту. Если это не так, то, возможно, потребуется сбросить поля печати.
Конфигурация сканера Ручная регистрация сканера Регистрация фронтального УАПД Регистрация заднего УАПД Регистрация планшета	Ручная регистрация сканера и АПД после замены стекла экспонирования сканера или системной платы
Конфигурация сканера Стирание вдоль краев Стирание краев на планшете 0–6 (3*) Стирание краев при АПД 0–6 (3*)	Указание размера (в миллиметрах) области вокруг изображения в задании для сканирования с АПД или со стекла экспонирования, на которой не будет выполняться печать

\* Заводские настройки по умолчанию.

Элемент меню	Описание
Конфигурация сканера Отключить сканер Включено* Отключено АПД отключено	Отключение сканера в случае, если он не работает должным образом
Конфигурация сканера Порядок байтов Tiff Порядок следования байтов ЦПУ* Little Endian Big Endian	Настройка порядка байтов изображения в формате TIFF при сканировании
Конфигурация сканера Точное количество строк на полосу, формат Tiff Вкл.* Выкл.	Установка значения метки RowsPerStrip при сканировании изображения в формате TIFF
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Очистка при простое

Элемент меню	Описание
Очистить память принтера Очистить энергонезависимую память Стереть все параметры принтера и сети	Удаление всех настроек и приложений, которые хранятся в МФУ

### Значки, отображаемые на начальном экране

Элемент меню	Описание
Копия Электронная почта Факс Состояние/расходные материалы Очередь заданий Изменить язык Закладки Отложенные задания USB Сканирование на компьютер	Указание значков, которые должны отображаться на начальном экране

## О принтере

Элемент меню	Описание
Наклейка Asset	Описание МФУ (максимальная длина — 32 символа) <b>Примечание:</b> Данные по МФУ указаны на наклейке, размещенной на задней дверце МФУ.
Местоположение принтера	Определение местоположения принтера (максимальная длина — 63 символа)
Контакт	Настройка имени принтера (максимальная длина — 63 символа)
Версия прошивки	Версия программного обеспечения, установленного на МФУ
Механизм	Модель привода, установленного в МФУ
Серийный номер	Серийный номер МФУ
Экспорт файла конфигурации на USB*	Экспорт файлов конфигурации на USB-накопитель
Экспорт архивных журналов на USB*	Экспорт сжатых файлов журналов на USB-накопитель

## Печать

### Макет

Элемент меню	Описание
Стороны 1-сторонняя* 2-сторонняя	Печать на одной или на обеих сторонах листа
Способ переворачивания страниц Длинная сторона* Короткая сторона	Определите, какой стороной бумаги (длинной или короткой) будет сшиваться документ при выполнении двусторонней печати. <b>Примечание:</b> В зависимости от выбранного параметра МФУ автоматически выполняет сдвиг изображения на странице, чтобы правильно сшить документ.
Пустые страницы Печать Не печатать*	Печать пустых страниц, которые включены в задание на печать
Разбор по копиям Выкл [1,1,1,2,2,2] Вкл [1,2,1,2,1,2]*	При выполнении задания на печать обеспечивает определенный порядок складывания страниц (особенно актуально при печати нескольких копий документа).
Страницы-разделители Нет* Между копиями Между заданиями Между страницами	Вставка чистых страниц-разделителей при печати
* Заводские настройки по умолчанию.	



Элемент меню	Описание
Источник страниц-разделителей Лоток [X] (1*)	Служит для указания источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители.
Страниц на листе Выкл.* 2 стр. на сторону 3 стр. на сторону 4 стр. на сторону 6 стр. на сторону 9 стр. на сторону 12 стр. на сторону 16 стр. на сторону	Печать изображений нескольких страниц на одной стороне листа бумаги
Порядок страниц на стороне Горизонтально* Горизонтально в обратном порядке Вертикально Вертикально в обратном порядке	Указание положения многостраничных изображений при использовании функции <b>Примечание:</b> Расположение зависит от количества страниц и их ориентации.
Ориентация страниц на стороне Авто* Альбомная Книжная	Указание ориентации многостраничных изображений при использовании функции
Рамка страниц на стороне Нет* Сплошная	Печать рамок вокруг каждого изображения страницы при использовании функции
Копии 1–9999 (1*)	Указание значения по умолчанию числа копий каждого задания на печать
Область печати Нормальная* По странице Страница целиком	Указание области печати на листе бумаги
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Настройка

Элемент меню	Описание
Язык принтера Эмуляция PCL Эмуляция PS*	Служит для задания языка интерфейса МФУ по умолчанию. <b>Примечание:</b> Задание языка МФУ по умолчанию не препятствует передаче из прикладных программ заданий на печать с применением другого языка.
Использование принтера Максимальная скорость Максимальная производительность*	Определение рабочих показателей цветных картриджей во время печати <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если задано [Макс. эфф-сть], цветные картриджи снижают темп или прекращают работу во время печати комплектов монохромных страниц.</li> <li>• Если задано [Макс. скорость], цветные картриджи всегда будут работать во время печати, вне зависимости от цвета печатаемой продукции.</li> </ul>
Экономия ресурсов Вкл. Выкл.*	Укажите, что МФУ должно делать с загруженными ресурсами, например шрифтами и макросами, при получении задания на печать, для выполнения которого требуется больше памяти, чем доступно. <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если задано значение [Выкл.], МФУ сохраняет загруженные объекты только до появления необходимости в освобождении дополнительной памяти. Ресурсы, связанные с неактивным языком МФУ, удаляются.</li> <li>• Если задано значение [Вкл.], МФУ сохраняет все загруженные ресурсы при переключении на другой язык. При необходимости МФУ показывает сообщение о переполнении памяти вместо удаления постоянных ресурсов.</li> </ul>
Порядок печати В алфавитном порядке* Начиная с последних Начиная с первых	Определение порядка печати отложенных и конфиденциальных заданий
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Качество

Элемент меню	Описание
Режим печати Монохромная Цветная*	Установка режима печати
Разрешение печати 4800 CQ*	Установка разрешения для выходной печатной продукции <b>Примечание:</b> Разрешение 4800 CQ обеспечивает высокую производительность и наилучшее качество.
Плотность тонера Светлый Нормальная* Темный	Указание большей или меньшей плотности изображений
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Полутона Нормальная* Детализация	Повышение качества печати и сглаживание линий с острыми углами
Яркость RGB От -6 до 6 (0*)	<b>Примечание:</b> 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*)	
Дополнительные параметры обработки изображений	
Цветовой баланс Бирюзовый От -5 до 5 (0*) Пурпурный От -5 до 5 (0*) Желтый От -5 до 5 (0*) Черный От -5 до 5 (0*) По умолчанию	Настройка расхода тонера для каждого цвета
Цветокоррекция Цветокоррекция Выкл. Авто* Вручную Содержимое параметра «Цветокоррекция»	Изменение настроек цвета, используемых для печати документов <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Если выбрано значение [Выкл.], МФУ использует коррекцию цвета, заданную программным обеспечением.</li><li>• Если выбрано значение [Авто], МФУ применяет различные цветовые профили для каждого объекта на распечатываемой странице.</li><li>• Значение [Вручную] позволяет настроить преобразования цветов RGB или CMYK для каждого объекта на распечатываемой странице.</li><li>• [Содержимое параметра «Цветокоррекция»] доступно, только когда параметру [Цветокоррекция] присвоено значение [Вручную].</li></ul>
Настройка цвета	Калибровка МФУ для регулировки отклонений цветопередачи при печати

\* Заводские настройки по умолчанию.

## PDF

Элемент меню	Описание
По размеру Да Нет	Размещение изображения из PDF-файла при печати по размеру установленного формата бумаги.
Примечания Печать Не печатать	Печать текста примечаний, имеющихся на изображении в PDF-файле
Печать ошибки PDF Вкл.* Выкл.	Печать страницы с описанием ошибки PDF <b>Примечание:</b> При возникновении ошибки обработка задания прекращается, МФУ печатает сообщение об ошибке, и задание на печать сбрасывается.
* Заводские настройки по умолчанию.	

## PostScript

Элемент меню	Описание
Печать ошибок PS Вкл. Выкл.*	Печать страницы с описанием ошибки PostScript <b>Примечание:</b> При возникновении ошибки обработка задания прекращается, МФУ печатает сообщение об ошибке, и задание на печать сбрасывается.
Минимальная ширина строки 1–30 (2*)	Установка минимальной ширины линии <b>Примечание:</b> Задания печатаются в качестве цветопередачи 4800 CQ, используя половину значения.
Заблокировать режим запуска PS Вкл.* Выкл.	Отключить SysStart файл.
Сглаживание изображения Вкл. Выкл.*	Повышение контрастности и четкости изображений с низким разрешением <b>Примечание:</b> Этот параметр не влияет на изображения с разрешением 300 dpi или выше.
Время ожидания Отключено Включено*	Включить режим ожидания МФУ дополнительных данных, по истечении установленного времени которого отменяется выполнение задания на печать.
Таймаут ожидания 15–65535 (40*)	Определение продолжительности времени в секундах, по истечении которого отменяется выполнение задания на печать в случае отсутствия дополнительных данных <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при выборе для параметра [Время ожидания] настройки [Включено].
* Заводские настройки по умолчанию.	

## PCL

Элемент меню	Описание
Название шрифта Список доступных шрифтов (Courier*)	Выберите шрифт из указанного списка.
Набор символов Список доступных наборов символов (12U PC-850*)	Определяет набор символов для каждого названия шрифта. <b>Примечание:</b> Набор символов состоит из алфавитно-цифровых символов, знаков препинания и специальных символов. Наборы символов поддерживают различные языки и специальные приложения (например, для научных текстов применяется набор математических символов).
Шаг 0,08–100,00 (10,00*)	Настройка шага для фиксированных и одношаговых шрифтов <b>Примечание:</b> Шаг печати — это количество символов постоянной ширины на один дюйм по горизонтали.
Ориентация Книжная* Альбомная Обратная книжная Обратная альбомная	Служит для задания ориентации текста и графики на странице.
Строк на страницу 1–255 (64*)	Укажите количество строк текста для каждой печатаемой страницы в потоке данных PCL®. <b>Примечания:</b> Этот пункт меню активирует вертикальное смещение, что приводит к печати выбранного количества строк между полей по умолчанию на странице.
Минимальная ширина строки PCL5 1–30 (2*)	Установка начальной минимальной ширины штриха
Минимальная ширина строки PCLXL 1–30 (2*)	
Ширина A4 198 мм* 203 мм	Задайте ширину логической страницы на бумаге формата A4. <b>Примечание:</b> Логическая страница — это пространство на физической странице, на котором производится печать данных.
Авто CR после LF Вкл. Выкл.*	МФУ выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки. <b>Примечание:</b> Возврат каретки — это механизм, который дает МФУ команду переместить курсор в первую позицию на той же строке.
Авто LF после CR Вкл. Выкл.*	МФУ выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Перенумерация лотков Назначить лоток 1 Назначить ручное УП Назначить ручную подачу конвертов	Настройка МФУ для работы с различными драйверами принтера или пользовательским приложением, в котором источникам бумаги присваиваются другие номера
Перенумерация лотков Просмотр заводских установок	Отображение заводских обозначений для каждого источника бумаги
Перенумерация лотков Восстановить параметры по умолчанию	Восстановление номеров лотков к заводским значениям
Время ожидания печати Отключено Включено*	Настройка МФУ на завершение задания печати после простоя в течение указанного периода времени в секундах <b>Примечание:</b>
Длительность времени ожидания печати 1–255 (90*)	Пункт [Длительность времени ожидания печати] отображается только при выборе для параметра [Время ожидания печати] настройки [Включено].
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Изображение

Элемент меню	Описание
Автоподгонка Вкл. Выкл.*	Выбор наиболее подходящего формата и ориентации бумаги для изображения <b>Примечание:</b> Если задано значение [Вкл.], этот элемент меню переопределяет значения масштабирования и ориентации изображения.
Обратить Выкл.* Вкл.	Инверсия монохромных изображений, содержащих два оттенка <b>Примечание:</b> Данный элемент меню не применяется к форматам изображений GIF и JPEG.
Масштабирование Наилучшее соответствие* Привязать левый верхний угол Привязать центр Подгон высоты и ширины Подгон по высоте Подгон по ширине	Регулировка изображения по размеру области печати <b>Примечание:</b> При установке для параметра [Автоподгонка] значения [Вкл.] для параметра [Масштабирование] автоматически задается значение [Наилучшее соответствие].
Ориентация Книжная* Альбомная Обратная книжная Обратная альбомная	Служит для задания ориентации текста и графики на странице.
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Бумага

### Конфигурация лотка

Элемент меню	Описание
Источник по умолчанию Лоток [X] (1*) Ручная подача Ручная подача конвертов	Указание устройства подачи бумаги для всех заданий на печать
Формат и тип бумаги Лоток [X] (1*) Ручная подача Ручная подача конвертов	Указание формата или типа бумаги, загруженной в каждый лоток
Подстановка форм Выкл. Letter/A4 Все из списка*	<p>Установка возможности выполнения МФУ замены указанного формата бумаги, если требуемый формат не загружен ни в один лоток</p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если задано значение [Выкл.], пользователь получает сообщение с предложением загрузить бумагу требуемого формата.</li> <li>• Параметр [Letter/A4] выполняет печать документов формата A4 на бумаге формата Letter при загрузке бумаги этого формата и печать документов формата Letter на бумаге формата A4 при загрузке бумаги этого формата.</li> <li>• Параметр [Все из списка] заменяет Letter/A4.</li> </ul>
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Настройка формата и типа печатных материалов

#### Универсальная настройка

Элемент меню	Описание
Единицы измерения Дюймы Миллиметры	Указание единиц измерения для бумаги универсального формата
Ширина при книжной ориентации 3,00–14,17 дюйма (8,50*) 76–360 мм (216*)	Указание ширины для книжной ориентации бумаги универсального формата
Высота при книжной ориентации 3,00–14,17 дюйма (14*) 76–360 мм (356*)	Указание высоты для книжной ориентации бумаги универсального формата
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Направление подачи Короткая сторона* Длинная сторона	Настройка захвата бумаги с короткой или длинной стороны листа <b>Примечание:</b> Параметр [Длинная сторона] отображается только в том случае, если самая длинная сторона короче максимальной поддерживаемой ширины.
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Настроить размеры сканирования

Элемент меню	Описание
Скан. формат пользователя [x] (1-6) Название формата сканирования Ширина 1–8,50 дюйма (8,50*) 25–216 мм (216*) Высота 1–14 дюйма (14*) 25–356 мм (297*) Ориентация Книжная* Альбомная 2 сканированных изображения на 1 стороне Выкл.* Вкл.	Назначение имени формата сканирования и настройка параметров сканирования
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Типы материалов для печати

Элемент меню	Описание
Обычная бумага Карточки Из вторсырья Глянцевая Этикетки Бумага для документов Конверт Фирменный бланк Печатный бланк Цветная бумага Тонкая Плотная Шерох./хлоп. бумага Польз. тип [x] (1-6)	Определение текстуры (фактуры), плотности и варианта загрузки бумаги



## Копия

### Параметры копирования по умолчанию

Элемент меню	Описание
Тип содержимого Текст Текст/фото* Фото Графика	Улучшение результата копирования в зависимости от содержимого исходного документа
Стороны 1-сторонняя на 1-стороннюю* 1-сторонняя на 2-стороннюю 2-сторонняя на 1-стороннюю 2-сторонняя на 2-стороннюю	Указание параметров сканирования на основе исходного документа
Цветная Выкл. Вкл. Авто*	Указывает, следует ли печатать цветные копии.
Страниц на листе Выкл.* 2 стр. в книжной ориентации 4 стр. в книжной ориентации 2 стр. в альбомной ориентации 4 стр. в альбомной ориентации	Служит для задания числа изображений страниц на одной стороне листа бумаги.
Печатать рамку страницы Вкл. Выкл.*	Размещение рамки вокруг каждого изображения при печати нескольких страниц на одном листе
Разбор по копиям Выкл. [1,1,1,2,2,2] Вкл. [1,2,1,2,1,2]*	Последовательная печать нескольких копий
Копировать с формата Автораспознавание формата Смешанный формат [Список форматов бумаги (A4*)]	Указание формата оригинала документа
Источник бумаги для копий Лоток [X] (1*) Устройство ручной подачи Автоподбор формата	Задание источника бумаги для задания копирования
Плотность От 1 до 9 (5*)	Настройка плотности отсканированного изображения
Число копий 1–9999 (1*)	Указание числа копий
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Дополнительные параметры обработки изображений

Элемент меню	Описание
Цветовой баланс Бирюзовый – Красный От -4 до 4 (0*) Пурпурный – Зеленый От -4 до 4 (0*) Желтый – Синий От -4 до 4 (0*)	Отрегулируйте интенсивность цвета во время сканирования.
Автообнаружение цвета Цветочувствительность 1–9 (5*) Чувствительность области 1–9 (5*)	Указание количества цвета, которое МФУ может обнаружить в оригинальном документе
Контрастность Оптимально для содержимого* 0 1 2 3 4 5	Определяет контрастность выходного документа.
Удаление фона Уровень От -4 до 4 (0*)	Настройка степени видимости фона на сканированном изображении
Сканировать от края до края Вкл. Выкл.*	Разрешение сканирования оригинального документа от края до края
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Средства управления администратора

Элемент меню	Описание
Разрешить цветное копирование Вкл.* Выкл.	Печать цветных копий
Разрешить сохранить как клавишу сокращения Вкл.* Выкл.	Сохранить пользовательские настройки копирования как клавишу быстрого набора.
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Факс

### Параметры факса по умолчанию

#### Режим факса

Элемент меню	Описание
Режим факса Факс Сервер факсов Отключен	Выбор режима факса

#### Настройки факса

##### Общие настройки факса

Элемент меню	Описание
Имя факса	Идентификация факсимильного аппарата
Номер факса	Идентификация номера вашего факса
Код факса Имя факса Номер факса*	Уведомление получателей факсов об имени или номере вашего факса
Разрешить ручной факс Вкл. Выкл.*	Включение и отключение режима ручного приема факса
Использование памяти Все принятые В основном принятые Одинаково* В основном переданные Все отправленные	Настройка объема внутренней памяти МФУ для работы с факсами <b>Примечание:</b> Этот элемент меню предотвращает переполнение буфера памяти и сбои при передаче факсов.
Отменить факсы Разрешить* Не разрешать	Отмена исходящих факсов до их передачи или отмена входящих факсов до завершения их печати
Маскирование номеров факсов Выкл.* Слева Справа	Указание формата маскирования номера исходящего факса
Маскируемые цифры 0–58 (0*)	Настройка количества цифр, маскируемых в номере исходящего факса
Включить обнаружение подключения к линии Вкл.* Выкл.	Определение подключения телефонной линии к МФУ <b>Примечание:</b> Определение выполняется при включении МФУ, а также перед каждым вызовом.

\* Заводские настройки по умолчанию.

Элемент меню	Описание
Включить обнаружение подключения к неверному разъему Вкл.* Выкл.	Определение подключения телефонной линии к неправильному разъему МФУ
Включить поддержку текущего добавочного номера Вкл.* Выкл.	Поддержка установленного добавочного номера факса
Оптимизация совместимости факса	Настройка функции факса МФУ для оптимальной совместимости с другими факсимильными аппаратами
Передача факса T.38 Аналоговый G.711 etherFAX	Установка способа передачи факса <b>Примечание:</b> Это меню отображается только в том случае, если на МФУ установлен пакет лицензий «etherFAX» или «Факс через IP (FoIP)».
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Параметры факса HTTPS

### Примечание:

Это меню отображается только в том случае, если для параметра [Передача факса] установлено значение [etherFAX].

Элемент меню	Описание
URL-адрес службы HTTPS	Указание URL-адреса службы etherFAX
Прокси-сервер HTTPS	Указание URL-адреса прокси-сервера
Пользователь прокси HTTPS	Указание имени пользователя и пароля для прокси-сервера
Пароль прокси-сервера HTTPS	
Шифрование передачи факсов Отключено Включено* Требуется	Включение шифрования исходящих факсимильных сообщений
Шифрование приема факсов Отключено Включено* Требуется	Включение шифрования входящих факсимильных сообщений
Состояние факса HTTPS	Отображение состояния связи с etherFAX

## Параметры отправки факса

Элемент меню	Описание
Разрешение Стандартный* Высокое Высшее качество Максимальное	Настройка разрешения сканируемого изображения <b>Примечание:</b> Чем выше разрешение, тем больше требуется памяти и времени для передачи факса.
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Размер оригинала [Список форматов бумаги] (Смешанный формат*)	Указание размера оригинала
Ориентация Книжная* Альбомная	Указание ориентации оригинала
Стороны Выкл.* Короткая сторона Длинная сторона	Указание ориентации оригинала при сканировании с обеих сторон документа
Тип содержимого Текст* Текст/фото Фото Графика	Улучшение результата печати в зависимости от содержимого оригинала
Плотность 1–9 (5*)	Настройка плотности отсканированного изображения
Через УАТС Вкл Выкл.*	Позволяет МФУ набирать номер факса без периода ожидания распознавания сигнала в линии. <b>Примечание:</b> Учрежденческая автоматическая телефонная станция (УАТС) — это телефонная сеть, в которой один номер используется для доступа нескольких абонентов к внешней линии.
Режим набора Тональный* Импульсный	Указание режима набора для входящих и исходящих факсов
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Дополнительные параметры обработки изображений

Элемент меню	Описание
Цветовой баланс Бирюзовый – Красный От -4 до 4 (0*) Пурпурный – Зеленый От -4 до 4 (0*) Желтый – Синий От -4 до 4 (0*)	Регулировка интенсивности цвета во время сканирования
Контрастность Оптимизация в зависимости от содержимого* 0 1 2 3 4 5	Указание контрастности выходного документа
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Удаление фона Уровень От -4 до 4 (0*)	Настройка степени видимости фона на отсканированном изображении
Сканировать от края до края Вкл. Выкл.*	Разрешение сканирования оригинала от края до края
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Средства управления администратора

Элемент меню	Описание
Автоповтор набора 0–9 (5*)	Настройка количества попыток повторного дозвона в зависимости от уровней активности факсимильных аппаратов получателей
Частота повторного набора 1–200 минут (3*)	Увеличение времени между попытками дозвона для повышения вероятности успешной отправки факса
Включить ЕСМ Вкл.* Выкл.	Включение режима коррекции ошибок (ЕСМ) для заданий факсимильной связи <b>Примечание:</b> В процессе передачи данных по факсу ЕСМ обнаруживает и исправляет ошибки, вызванные помехами в телефонной линии и низким уровнем сигнала.
Разрешить сканирование факса Вкл.* Выкл.	Передача отсканированных документов на МФУ
Драйвер факса Вкл.* Выкл.	Разрешение передачи факсов через драйвер печати
Разрешить сохранить как клавишу сокращения Вкл.* Выкл.	Сохранение номера факса для клавиши быстрого набора на МФУ
Максимальная скорость 33600* 14400 9600 4800 2400	Установка максимальной скорости отправки факсов
Разрешить сканирование цветного факса По умолчанию выкл. * По умолчанию вкл. Не использовать Всегда использовать	Включение цветного сканирования для факса
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Автопреобразование цвет в ч/б Вкл.* Выкл.	Преобразование всех исходящих цветных факсов в черно-белые
Подтвердите номер факса Вкл.* Выкл.	Запрос подтверждения номера факса пользователем
Префикс набора	Указание префикса набора
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Параметры приема факсов

Элемент меню	Описание
Звонков до ответа 1–25 (3*)	Указание количества звонков для входящих факсов
Автоуменьшение Вкл.* Выкл.	Масштабирование входящих факсов по размеру страницы
Источник бумаги Лоток [X] Авто*	Указание источника бумаги для печати входящих факсов
Стороны Вкл. Выкл.*	Печать на обеих сторонах бумаги
Страницы-разделители Нет* До задания После задания	Настройка вставки пустых страниц-разделителей при печати
Источник страниц-разделителей Лоток [X] (1*)	Указание источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители
Нижний колонтитул Вкл. Выкл.*	Печать информации о передаче внизу каждой страницы принятого факса
Метка времени нижнего колонтитула факса Прием* Печать	Печать метки времени внизу каждой страницы принятого факса
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Средства управления администратора

Элемент меню	Описание
Разрешить прием факсов Вкл.* Выкл.	Настройка МФУ для приема факсов
Разрешить прием цветных факса Вкл.* Выкл.	Настройка МФУ для получения цветных факсов
Блокирование неопознанных факсов Вкл. Выкл.*	Блокировка входящих факсов, передаваемых с устройств с неизвестным идентификатором станции или факса
Автоподнятие трубки Все звонки* Только один звонок Только двойной звонок Только тройной звонок Только одиночный или двойной звонок Только одиночный или тройной звонок Только двойной или тройной звонок	Установка специального звонка для входящих факсов
Автоответ Вкл.* Выкл.	Настройка МФУ для приема факсов автоматически
Переадресация факсов Печать* Печать и пересылка Пересылка	Настройка пересылки полученных факсов
Пересылка Место назначения 1 Место назначения 2	Указание адресата пересылки полученных факсов <b>Примечание:</b> Этот элемент меню появляется только в том случае, если для параметра [Переадресация факса] установлено значение [Печать и пересылка] или [Пересылка].
Максимальная скорость 33600* 14400 9600 4800 2400	Установка максимальной скорости передачи факсов

\* Заводские настройки по умолчанию.



## Параметры журналов факсов

Элемент меню	Описание
Частота журнала передачи Всегда* Никогда Только при ошибке	Указание частоты создания МФУ журнала передачи
Действие журнала передачи Печать Выкл. Вкл.* Электронная почта Выкл.* Вкл.	Печать или отправка по электронной почте журнала при успешной передаче факса или ошибке передачи
Журнал ошибок приема Не печатать никогда* Печатать при ошибке	Печать журнала при сбое получения факса
Автоматическая печать отчетов Вкл.* Выкл.	Печать всех операций факсимильной связи
Источник бумаги для отчета Лоток [x] (1*)	Указание источника бумаги для распечатываемых журналов
Экран журналов Имя удаленного факса* Набранный номер	Определение отправителя по имени или номеру удаленного факса
Включить отчет по заданию Вкл.* Выкл.	Просмотр сводки по всем заданиям факса
Включить отчет по вызовам Вкл.* Выкл.	Просмотр сводки по истории набора номеров факса
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Параметры динамика

Элемент меню	Описание
Режим динамика Всегда выкл.* Всегда вкл. Включать при подключении	Установка режима динамика факса
Громкость динамика Низкое* Высокое	Регулировка уровня громкости динамика факса
Громкость звонка Выкл.* Вкл.	Включение звука звонка
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Настройка режима «Сервер факсов»

### Общие настройки факса

Элемент меню	Описание
В формат	Указание получателя факса <b>Примечание:</b> Если необходимо использовать номер факса, введите знак (#) перед номером.
Обратный адрес	Указание обратного адреса при отправке факсов
Тема	Указание темы и информации факса
Сообщение	
Включить аналоговый прием Выкл.* Вкл.	Настройка МФУ для приема аналоговых факсов
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Параметры электронной почты факс-сервера

Элемент меню	Описание
Использовать сервер SMTP электронной почты Вкл.* Выкл.	Использование настроек SMTP для электронной почты при получении и отправке факсов <b>Примечание:</b> Если для параметра установлено значение [Вкл.], все остальные параметры меню [Параметры электронной почты сервера факсов] не отображаются.
Основной шлюз SMTP	Введите IP-адрес или имя хоста основного сервера SMTP.
Порт основного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта основного сервера SMTP.
Вторичный шлюз SMTP	Введите IP-адрес сервера или имя хоста вторичного или резервного SMTP-сервера.
Порт вторичного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта вторичного или резервного сервера SMTP.
Время ожидания SMTP 5–30 (30*)	Установка времени ожидания МФУ, если сервер SMTP не отвечает
Адрес для ответа	Указание обратного адреса при отправке факсов
Использовать SSL/TLS Отключен* Согласование Требуется	Указание необходимости отправки факсов с использованием зашифрованной связи
Требуется доверенный сертификат Вкл.* Выкл.	Указание доверенного сертификата при доступе к серверу SMTP
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Проверка подлинности сервера SMTP Проверка подлинности не требуется* Login/Plain NTLM CRAM-MD5 Digest-MD5 Kerberos 5	Настройка типа проверки подлинности для сервера SMTP
Электронное сообщение от устройства Нет* Использовать учетные данные SMTP	Указание необходимости запроса учетных данных для сообщений электронной почты, полученных от устройства
Имя пользователя устройства	Указание идентификатора пользователя и пароля для подключения к серверу SMTP
Пароль устройства	
Домен NTLM	Указание имени домена для протокола безопасности NTLM
Отключить ошибку «Не настроен сервер SMTP» Выкл.* Вкл.	Отключение появления сообщения об ошибке «Не настроен сервер SMTP»
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Параметры сканирования факс-сервера

Элемент меню	Описание
Формат изображения PDF (.pdf)* TIFF (.tif)	Указание формата файла отсканированного изображения
Тип содержимого Текст* Текст/фото Фото Графика	Улучшение результата печати в зависимости от содержимого оригинала
Источник содержимого Монохромный лазерный Цветной лазерный* Струйный принтер Фото/пленка Журнал Газета Типография Другой	Улучшение результата печати в зависимости от источника оригинала
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Разрешение факса Стандартный* Высокое Высшее качество Максимальное	Установка разрешения факса
Стороны Выкл.* Короткая сторона Длинная сторона	Указание ориентации оригинала при сканировании с обеих сторон документа
Плотность 1–9 (5*)	Указание плотности выходного документа
Ориентация Книжная* Альбомная	Указание ориентации текста и графики на странице
Размер оригинала Автораспознавание формата Смешанный формат* [Список форматов бумаги]	Указание формата оригинала
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Электронная почта

### Настройка электронной почты

Элемент меню	Описание
Основной шлюз SMTP	Введите IP-адрес или имя хоста основного сервера SMTP, который используется для отправки электронной почты.
Порт основного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта основного сервера SMTP.
Вторичный шлюз SMTP	Введите IP-адрес сервера или имя хоста вторичного или резервного SMTP-сервера.
Порт вторичного шлюза SMTP 1–65535 (25*)	Введите номер порта вторичного или резервного сервера SMTP.
Время ожидания SMTP 5–30 сек. (30*)	Установка времени ожидания МФУ, если сервер SMTP не отвечает
Адрес для ответа	Указание обратного адреса в сообщениях электронной почты
Всегда использовать адрес SMTP для ответа Вкл. Выкл.*	Всегда используется для ответа адрес по умолчанию на сервере SMTP.
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Использовать SSL/TLS Отключен* Согласование Требуется	Указание необходимости отправки сообщений электронной почты с использованием зашифрованной связи
Требуется доверенный сертификат Вкл.* Выкл.	Запрос доверенного сертификата при доступе к серверу SMTP
Проверка подлинности сервера SMTP Проверка подлинности не требуется* Login/Plain NTLM CRAM-MD5 Digest-MD5	Настройка типа проверки подлинности для сервера SMTP
Электронное сообщение от устройства Нет* Использовать учетные данные SMTP	Указание необходимости запроса учетных данных для сообщений электронной почты, полученных от устройства
Имя пользователя устройства Пароль устройства	Указание идентификатора пользователя и пароля для подключения к серверу SMTP
Домен NTLM	
Отключить ошибку «Не настроен сервер SMTP» Выкл.* Вкл.	Отключение появления сообщения об ошибке «Не настроен сервер SMTP»
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Параметры по умолчанию для электронной почты

Элемент меню	Описание
Тема Сообщение	Указание темы и сообщения электронной почты
Имя файла	
Формат JPEG (.jpg) PDF (.pdf)* TIFF (.tif)	Указание формата файла отсканированного изображения
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Параметры PDF Версия PDF 1.3 1.4 1.5* 1.6 1.7 Архивная версия A-1a* A-1b Защищенный Выкл.* Вкл. Архивный (PDF/A) Выкл.* Вкл.	Установка формата PDF для отсканированного изображения <b>Примечание:</b> [Архивная версия] и [Архивный (PDF/A)] отображаются, только если для параметра [Версия PDF] задано значение [1.4].
Тип содержимого Текст Текст/фото* Фото Графика	Улучшение результата печати в зависимости от содержимого оригинала
Цветная Монохромная Серый Цветная* Авто	Указание цвета при сканировании изображения
Разрешение 75 dpi 150 dpi* 200 dpi 300 dpi 400 dpi 600 dpi	Настройка разрешения сканируемого изображения
Плотность 1–9 (5*)	Настройка плотности отсканированного изображения
Ориентация Книжная* Альбомная	Указание ориентации оригинала
Размер оригинала Автораспознавание формата Смешанный формат* [Список форматов бумаги]	Указание формата оригинала
Стороны Выкл.* Короткая сторона Длинная сторона	Указание ориентации оригинала при сканировании с обеих сторон документа
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Дополнительные параметры обработки изображений

Элемент меню	Описание
Цветовой баланс Бирюзовый – Красный От -4 до 4 (0*) Пурпурный – Зеленый От -4 до 4 (0*) Желтый – Синий От -4 до 4 (0*)	Регулировка интенсивности цвета во время сканирования
Автообнаружение цвета Цветочувствительность 1–9 (5*) Чувствительность области 1–9 (5*) Битовая глубина электронной почты 1 бит* 8 бит Минимальное разрешение сканирования 75 dpi 150 dpi 200 dpi 300 dpi*	Указание количества цвета, которое МФУ может обнаружить в оригинальном документе
Контрастность Оптимально для содержимого* 0 1 2 3 4 5	Указание контрастности выходного документа
Удаление фона Уровень От -4 до 4 (0*)	Настройка степени видимости фона на отсканированном изображении
Сканировать от края до края Вкл. Выкл.*	Разрешение сканирования оригинала от края до края
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Средства управления администратора

Элемент меню	Описание
Максимальный объем сообщения электронной почты 0–65535 (0*)	Указание допустимого размера файла для каждого сообщения электронной почты
Сообщение об ошибке размера	Сообщение об ошибке, которое МФУ отправляет в случае превышения допустимого размера файла <b>Примечание:</b> Предусмотрен ввод до 1024 символов.
Послать копию Никогда* По умолчанию вкл. По умолчанию выкл. Всегда вкл.	Отправление копии сообщения электронной почты отправителю
Текст по умолчанию 5–95 (75*)	Настройка качества текста на отсканированном изображении
Текст/Фото по умолчанию 5–95 (75*)	Настройка качества текста или фото на отсканированном изображении
Фото по умолчанию 5–95 (50*)	Настройка качества фото на отсканированном изображении
Журнал передачи Печатать журнал* Не печатать журнал Печатать только при ошибке	Печать журнала при успешной передаче отсканированных изображений по электронной почте
Источник бумаги для отчета Лоток [x] (1*)	Указание источника бумаги для распечатываемых журналов
Разрешить сохранить как клавишу сокращения Вкл.* Выкл.	Сохранение адреса электронной почты для быстрого доступа <b>Примечание:</b> Если выбрано значение [Выкл.], кнопка [Разрешить сохранение в виде ярлыка] не отображается на экране [Назначение электронной почты].
Сброс информации электронной почты после отправки Вкл.* Выкл.	Восстановление информации электронной почты по умолчанию после отправки сообщения
* Заводские настройки по умолчанию.	



## FTP

### Параметры FTP по умолчанию

Элемент меню	Описание
Формат JPEG (.jpg) PDF (.pdf)* TIFF (.tif)	Указание формата файла отсканированного изображения
Параметры PDF Версия PDF 1.3 1.4 1.5* 1.6 1.7 Архивная версия A-1a* A-1b Защищенный Выкл.* Вкл. Архивный (PDF/A) Выкл.* Вкл.	Установка формата PDF для отсканированного изображения <b>Примечание:</b> [Архивная версия] и [Архивный (PDF/A)] отображаются, только если для параметра [Версия PDF] задано значение [1.4].
Тип содержимого Текст Текст/фото* Фото Графика	Улучшение результата печати в зависимости от содержимого оригинала
Цветная Монохромная Серый Цветная* Авто	Указание цвета при сканировании изображения
Разрешение 75 dpi 150 dpi* 200 dpi 300 dpi 400 dpi 600 dpi	Настройка разрешения сканируемого изображения
Плотность 1–9 (5*)	Настройка плотности отсканированного изображения
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Ориентация Книжная* Альбомная	Указание ориентации оригинала
Размер оригинала Автораспознавание формата Смешанный формат* [Список форматов бумаги]	Указание формата оригинала
Стороны Выкл.* Короткая сторона Длинная сторона	Указание ориентации оригинала при сканировании с обеих сторон документа
Имя файла	Указание имени файла отсканированного изображения
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Дополнительные параметры обработки изображений

Элемент меню	Описание
Цветовой баланс Бирюзовый – Красный От -4 до 4 (0*) Пурпурный – Зеленый От -4 до 4 (0*) Желтый – Синий От -4 до 4 (0*)	Регулировка интенсивности цвета во время сканирования
Автообнаружение цвета Цветочувствительность 1–9 (5*) Чувствительность области 1–9 (5*) Глубина цвета для FTP 1 бит* 8 бит Минимальное разрешение сканирования 75 dpi 150 dpi 200 dpi 300 dpi*	Указание количества цвета, которое МФУ может обнаружить в оригинальном документе
Контрастность Оптимально для содержимого* 0 1 2 3 4 5	Определение контрастности выходного документа
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Удаление фона Уровень От -4 до 4 (0*)	Настройка степени видимости фона на отсканированном изображении
Сканировать от края до края Вкл. Выкл.*	Разрешение сканирования оригинала от края до края
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Средства управления администратора

Элемент меню	Описание
Текст по умолчанию 5–95 (75*)	Настройка качества текста на отсканированном изображении
Текст/Фото по умолчанию 5–95 (75*)	Настройка качества текста или фото на отсканированном изображении
Фото по умолчанию 5–95 (50*)	Настройка качества фото на отсканированном изображении
Журнал передачи Печатать журнал* Не печатать журнал Печатать только при ошибке	Печать журнала при успешной передаче отсканированных изображений на FTP-сервер
Источник бумаги для отчета Лоток [x] (1*)	Указание источника бумаги для распечатываемых журналов FTP
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Накопитель USB

### Скан на флэш-накопитель

Элемент меню	Описание
Формат JPEG (.jpg) PDF (.pdf)* TIFF (.tif)	Указание формата файла отсканированного изображения
Параметры PDF Версия PDF 1.3 1.4 1.5* 1.6 1.7 Архивная версия А-1а* А-1b С защитой Выкл.* Вкл. Архивный (PDF/A) Выкл.* Вкл.	Установка формата PDF для отсканированного изображения <b>Примечание:</b> [Архивная версия] и [Архивный (PDF/A)] отображаются, только если для параметра [Версия PDF] задано значение [1.4].
Тип содержимого Текст Текст/фото* Фото Графика	Улучшение результата печати в зависимости от содержимого оригинала
Цветная Монохромная Серый Цветная* Авто	Указание цвета при сканировании изображения
Разрешение 75 dpi 150 dpi* 200 dpi 300 dpi 400 dpi 600 dpi	Настройка разрешения сканируемого изображения
Плотность 1–9 (5*)	Настройка плотности отсканированного изображения
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Ориентация Книжная* Альбомная	Указание ориентации оригинала
Размер оригинала Автораспознавание формата Смешанный формат* [Список форматов бумаги]	Указание формата оригинала
Стороны Выкл.* Короткая сторона Длинная сторона	Указание ориентации оригинала при сканировании с обеих сторон документа
Имя файла	Указание имени файла отсканированного изображения
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Дополнительные параметры обработки изображений

Элемент меню	Описание
Цветовой баланс Бирюзовый – Красный От -4 до 4 (0*) Пурпурный – Зеленый От -4 до 4 (0*) Желтый – Синий От -4 до 4 (0*)	Регулировка интенсивности цвета во время сканирования
Автообнаружение цвета Цветочувствительность 1–9 (5*) Чувствительность области 1–9 (5*) Глубина цвета для FTP 1 бит* 8 бит Минимальное разрешение сканирования 75 dpi 150 dpi 200 dpi 300 dpi*	Указание количества цвета, которое МФУ может обнаружить в оригинальном документе
Контрастность Оптимизация в зависимости от содержимого* 0 1 2 3 4 5	Определение контрастности выходного документа
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Удаление фона Уровень От -4 до 4 (0*)	Настройка степени видимости фона на отсканированном изображении
Сканировать от края до края Вкл. Выкл.*	Разрешение сканирования оригинала от края до края
* Заводские настройки по умолчанию.	

### Средства управления администратора

Элемент меню	Описание
Текст по умолчанию 5–95 (75*)	Настройка качества текста на отсканированном изображении
Текст/Фото по умолчанию 5–95 (75*)	Настройка качества текста и фото на отсканированном изображении
Фото по умолчанию 5–95 (50*)	Настройка качества фото на отсканированном изображении

### Печать с флэш-накопителя

Элемент меню	Описание
Число копий 1–9999 (1*)	Указание количества копий
Источник бумаги Лоток [x] (1*) Ручная подача Ручная подача конвертов	Назначение источника бумаги заданию на печать
Цветная Выкл. Вкл.*	Печать выходной продукции в цвете
Разбор по копиям Выкл. [1,1,1,2,2,2] Вкл. [1,2,1,2,1,2]*	Последовательная печать нескольких копий
Стороны 1-сторонняя* 2-сторонняя	Настройка печати на одной или на обеих сторонах листа
Способ переворачивания страниц Длинная сторона* Короткая сторона	<p>Определите, какой стороной бумаги (длинной или короткой) будет сшиваться документ при выполнении двусторонней печати.</p> <p><b>Примечание:</b> В зависимости от выбранного параметра МФУ автоматически выполняет сдвиг изображения на странице, чтобы правильно сшить документ.</p>
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
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 стороне Горизонтально* Горизонтально в обратном порядке Вертикально в обратном порядке Вертикально	Указание положения многостраничных изображений при использовании функции [Страниц на листе] <b>Примечание:</b> Расположение зависит от количества изображений страниц на листе и их ориентации.
Ориентация страниц на стороне Авто* Альбомная Книжная	Указание ориентации многостраничного документа при использовании функции [Страниц на листе]
Рамка страниц на стороне Нет* Сплошная	Печать рамок вокруг каждого изображения страницы при использовании функции [Страниц на листе]
Страницы-разделители Выкл.* Между копиями Между заданиями Между страницами	Указывает на размещение страниц-разделителей при печати.
Источник страниц-разделителей Лоток [x] (1*)	Служит для указания источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители.
Пустые страницы Не печатать* Печать	Настройка печати пустых страниц в рамках задания на печать
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Сеть/Порты

### Обзор сети

Элемент меню	Описание
Активная сеть Авто* Стандартная сеть Беспроводная связь	Указание типа сетевого подключения
Состояние сети	Просмотр состояния подключения сети принтера
Отображать состояние сети на принтере Вкл.* Выкл.	Просмотр состояния сети на дисплее
Скорость, Дуплекс	Отображение скорости текущей активной сети
IPv4	Отображение адреса IPv4
Все адреса IPv6	Отображение всех адресов IPv6
Сброс сервера печати	Сброс всех активных сетевых подключений МФУ <b>Примечание:</b> Данный параметр удаляет все параметры конфигурации сети.
Время ожидания для сетевого задания Отключен Включено*	Время до отмены МФУ сетевого задания на печать
Время ожидания для сетевого задания	Укажите значение для времени ожидания (в секундах), если включен параметр [Время ожидания для сетевого задания].
Титульная страница Вкл. Выкл.*	Печать страницы для транспарантов
Диапазон портов сканирования на ПК	Задаёт допустимый диапазон портов для принтеров, находящихся за брандмауэром, блокирующим порты.
Включить сетевое подключение Включить* Отключить	Включение или отключение всех сетевых подключений
Включить протокол LLDP Вкл. Выкл.*	Включение протокола LLDP (Link Layer Discovery Protocol) в МФУ
* Заводские настройки по умолчанию.	



## Беспроводная связь

Элемент меню	Описание
Настройка на панели принтера (Выбрать сеть)	Выбор беспроводных сетей, к которым подключается МФУ <b>Примечание:</b> Этот элемент меню отображается на веб-странице как [Настройка беспроводного соединения].
Настройка защищенной Wi-Fi Запустить метод настройки нажатия кнопки Запустить метод PIN	Установка беспроводной сети и включение сетевой безопасности <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметр [Запустить метод настройки нажатия кнопки] позволяет подключать МФУ к беспроводной сети нажатием кнопок как на МФУ, так и на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе) в течение заданного времени.</li> <li>• Параметр [Запустить метод PIN] позволяет подключать МФУ к беспроводной сети при помощи ввода PIN-кода в настройках беспроводного соединения точки доступа.</li> </ul>
Совместимость 802.11b/g/n (2,4GHz) 802.11a/b/g/n/ac (2,4GHz/5GHz)* 802.11a/n/ac (5GHz)	Указание стандарта беспроводной связи для беспроводной сети
Режим безопасности беспроводной сети Отключен* WPA2/WPA-Personal WPA2-Personal WPA2/WPA3-Personal WPA3-Personal 802.1x-RADIUS	Выбор режима безопасности для подключения МФУ к беспроводным устройствам
WPA2-Personal AES*	Включение защиты беспроводного соединения с помощью WPA2 <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается, только когда для параметра [Режим безопасности беспроводной сети] задано [WPA2- Personal].
Задать PSK	Установка пароля для обеспечения безопасности беспроводного соединения <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается, только когда для параметра [Режим безопасности беспроводной сети] задано [WPA2/WPA-Personal] или [WPA2-Personal].
WPA2/WPA-Personal AES*	Включение защиты беспроводного соединения с помощью WPA2/WPA <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается, только когда для параметра [Режим безопасности беспроводной сети] задано [WPA2/WPA-Personal].

\* Заводские настройки по умолчанию.

Элемент меню	Описание
Режим шифрования 802.1x WPA+ WPA2*	Включение защиты беспроводного соединения с помощью стандарта 802.1x <b>Примечание:</b> Этот параметр меню отображается, только когда для параметра [Режим безопасности беспроводной сети] задано [802.1x-Radius].
IPv4 Включить DHCP Вкл.* Выкл.	Включение DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) <b>Примечание:</b> DHCP — это стандартный протокол, позволяющий серверу динамически распределять IP-адреса и информацию о конфигурации клиентам.
IPv4 Задание статического IP-адреса IP-адрес Маска подсети Шлюз	Указание статического IP-адреса МФУ
IPv6 Включить IPv6 Вкл.* Выкл.	Включение IPv6 в МФУ
IPv6 Включить DHCPv6 Вкл. Выкл.*	Включение DHCPv6 в МФУ
IPv6 Автонастройка бесстатусных адресов Выкл. Вкл.*	Настройка использования сетевым адаптером записей автоматической настройки IPv6-адреса, предоставляемых маршрутизатором
IPv6 Адрес DNS	Указание адреса сервера DNS
IPv6 Адрес IPV6, назначаемый вручную	Назначение адреса IPv6
IPv6 Маршрутизатор IPV6, назначаемый вручную	Назначение адреса маршрутизатора IPv6
IPv6 Префикс адреса 0–128 (64*)	Указание префикса адреса
IPv6 Все адреса IPv6	Отображение всех адресов IPv6
IPv6 Адреса всех маршрутизаторов IPv6	Отображение всех адресов маршрутизаторов IPv6
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Сетевой адрес UAA LAA	Просмотр сетевых адресов
PCL SmartSwitch Выкл. Вкл.*	Независимо от языка управления по умолчанию МФУ автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания на печать, требующего такого переключения. <b>Примечание:</b> Если [PCL SmartSwitch] отключен, МФУ не анализирует поступающие данные и использует язык по умолчанию, указанный в меню [Параметры].
PS SmartSwitch Выкл. Вкл.*	Независимо от языка управления по умолчанию МФУ автоматически переключается в режим эмуляции PS при приеме задания на печать, требующего такого переключения. <b>Примечание:</b> Если [PS SmartSwitch] отключен, МФУ не анализирует поступающие данные и использует язык по умолчанию, указанный в меню [Параметры].
Двоичный PS для MAC Авто* Вкл. Выкл.	Настройка МФУ для обработки заданий на печать в двоичном формате PostScript с компьютеров Macintosh <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если задано значение [Вкл.], МФУ обрабатывает необработанные задания на печать в двоичном формате PostScript, полученные с компьютеров с операционной системой Macintosh.</li> <li>• Если задано значение [Авто], МФУ обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.</li> <li>• Если задано значение [Выкл.], МФУ выполняет фильтрацию заданий на печать в формате PostScript с помощью стандартного протокола.</li> </ul>
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Wi-Fi Direct

Элемент меню	Описание
Включить Wi-Fi Direct Вкл. Выкл.*	Настройка прямого подключения МФУ 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
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Показать PSC на странице настройки Вкл.* Выкл.	Включение отображения настройки [Пароль Wi-Fi Direct] на [Странице сетевых параметров]
Номер канала 1–11 Авто*	Настройка предпочтительного канала сети Wi-Fi
IP-адрес владельца группы	Определение IP-адреса владельца группы
Автоматическое принятие запросов Push Button Вкл. Выкл.*	Автоматический прием запросов на подключение к сети <b>Примечание:</b> Автоматический прием запросов небезопасен.
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Управление мобильными сервисами

Элемент меню	Описание
Включить печать через протокол IPP Вкл. Выкл.	Включение и выключение функции печати через протокол IPP
Включить передачу факсов через протокол IPP Вкл. Выкл.	Включение и выключение функции передачи факсов через протокол IPP
Включена функция «IPP через USB» Вкл. Выкл.	Включение и выключение функции «IPP через USB»

## Ethernet

Элемент меню	Описание
Скорость передачи данных в сети	Отображение скорости активного адаптера сети
IPv4 Включить DHCP Вкл.* Выкл.	Включить DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) <b>Примечание:</b> DHCP — это стандартный протокол, позволяющий серверу динамически распределять IP-адреса и информацию о конфигурации клиентам.
IPv4 Задание статического IP-адреса IP-адрес Маска подсети Шлюз	Задание статического IP-адреса МФУ
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
IPv6 Включить IPv6 Выкл. Вкл.*	Включение IPv6 в МФУ
IPv6 Включить DHCPv6 Выкл.* Вкл.	Включение DHCPv6 в МФУ
IPv6 Автонастройка бесстатусных адресов Выкл. Вкл.*	Настройка использования сетевым адаптером записей автоматической настройки IPv6-адресов, предоставляемых маршрутизатором
IPv6 Адрес DNS	Указание адреса сервера DNS
IPv6 Адрес IPV6, назначаемый вручную	Назначение адреса IPv6
IPv6 Маршрутизатор IPV6, назначаемый вручную	Назначьте адрес маршрутизатора IPv6
IPv6 Префикс адреса 0–128 (64*)	Указание префикса адреса
IPv6 Все адреса IPv6	Отображение всех адресов IPv6
IPv6 Адреса всех маршрутизаторов IPv6	Отображение всех адресов маршрутизаторов IPv6
Сетевой адрес UAA LAA	Отображение адресов управления доступом к среде передачи данных (MAC-адресов) МФУ: локально управляемый адрес (LAA) и универсально администрируемый адрес (UAA)  <b>Примечание:</b> LAA МФУ можно изменить вручную.
PCL SmartSwitch Выкл. Вкл.*	Независимо от языка управления по умолчанию МФУ автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания на печать, требующего такого переключения.  <b>Примечание:</b> Если [PCL SmartSwitch] отключен, МФУ не анализирует поступающие данные и использует язык по умолчанию, указанный в меню [Настройка].
* Заводские настройки по умолчанию.	

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

## TCP/IP

### Примечание:

Этот элемент меню отображается только на сетевых МФУ и МФУ, подключенных к серверам печати.

Элемент меню	Описание
Ввести имя хоста	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 МФУ.
Имя нулевой конфигурации	
Включить AutoIP-адрес Вкл.* Выкл.	Автоматическое назначение IP-адреса
Адрес DNS	Указание текущего адреса сервера службы имен доменов (DNS)
Адрес резервного сервера DNS	Указание адресов резервных серверов DNS
Адрес 2 резервного сервера DNS	
Адрес 3 резервного сервера DNS	
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Порядок поиска доменов	Указание списка имен доменов для поиска принтера и ресурсов, которые находятся в разных доменах в сети
Включить DDNS Выкл.* Вкл.	Обновление настроек динамического DNS
DDNS TTL	Указание параметров текущего адреса DDNS
TTL по умолчанию	
Время обновления DDNS	
Включить mDNS Вкл.* Выкл.	Обновление настроек Multicast DNS
Адрес WINS	Указание адреса сервера службы WINS (Windows Internet Name Service)
Включить BOOTP Выкл.* Вкл.	Назначение IP-адреса МФУ протоколом BOOTP
Список запрещенных серверов	Список IP-адресов серверов для TCP-соединений <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Данный элемент меню отображается только на веб-странице.</li> <li>• В качестве разделителя IP-адресов используйте запятую.</li> <li>• Можно добавить до 50 IP-адресов.</li> </ul>
Параметры ограничения для списка серверов Блокировать все порты* Блокировать только печать Блокировать только печать и HTTP	Указание способа доступа IP-адресов к функциям МФУ <b>Примечание:</b> Данный элемент меню отображается только на веб-странице.
MTU	Указание максимального размера передаваемого блока данных (MTU) для TCP-подключений
Порт печати Raw 1-65535 (9100*)	Указание номера порта для печати в режиме Raw на принтерах, подключенных по сети
Максимальная скорость передачи данных исходящего трафика Отключен* Включено	Включение максимальной скорости передачи для МФУ
Поддержка TLS Включить TLSv1.0 Вкл.* Выкл. Включить TLSv1.1 Вкл.* Выкл. Включить TLSv1.2 Вкл.* Выкл.	Включение протокола TLS
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Список алгоритмов шифрования SSL	Указание алгоритмов шифрования, используемых для SSL-или TLS-соединений
Список алгоритмов шифрования SSL TLSv1.3	Указание алгоритмов шифрования, используемых для SSL-или TLS-соединений

## SNMP

### Примечание:

Это меню отображается только на сетевых МФУ и МФУ, подсоединенных к серверам печати.

Элемент меню	Описание
SNMP версий 1,2с Включено Выкл. Вкл.* Разрешить запросы SNMP SET 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 версия 3 Включено Выкл. Вкл.* Контекстное имя Настройка учетных данных «Чтение/запись» Имя пользователя Пароль для проверки подлинности Конфиденциальный пароль Настройка учетных данных «Только для чтения» Имя пользователя Пароль для проверки подлинности Конфиденциальный пароль Шифр простой замены для проверки подлинности SNMPv3 MD5* SHA1 Минимальный уровень проверки подлинности SNMPv3 Без проверки подлинности, без конфиденциальности Проверка подлинности, без конфиденциальности Проверка подлинности, конфиденциальность* Алгоритм конфиденциальности SNMPv3 DES* AES-128	Настройка протокола SNMP версии 3 для установки и обновления защиты принтера
* Заводские настройки по умолчанию.	



## IPSec

### Примечание:

Это меню отображается только на сетевых МФУ и МФУ, подсоединенных к серверам печати.

Элемент меню	Описание
Включить IPSec Выкл.* Вкл.	Включение протокола интернет-безопасности (IPSec)
Базовая конфигурация Стандартный* Совместимость Защищенный	Установка базовой конфигурации IPSec <b>Примечание:</b> Это меню отображается, только когда для параметра [Включить IPSec] задано [Вкл.].
Предложение DH (Диффи-Хеллмана) modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4069 (16) modp6144 (17)	Установка шифрования IPSec <b>Примечания:</b> • [Предложение DH (Диффи-Хеллмана)] отображается только при установке для параметра [Базовая конфигурация] значения [Совместимость]. • [Срок службы IKE SA (часы)] и [Срок службы IPSec SA (часы)] отображаются только при установке для параметра [Базовая конфигурация] значения [С защитой].
Срок службы IKE SA (часы) 1 2 4 8 24*	
Срок службы IPSec SA (часы) 1 2 4 8* 24	
Предлагаемый метод шифрования 3DES AES*	Указание способов шифрования и проверки подлинности для безопасного подключения к сети <b>Примечание:</b>
Предлагаемый способ аутентификации SHA1 SHA256* SHA512	Эти параметры меню отображаются только при установке для параметра [Базовая конфигурация] значения [Совместимость].
Сертификат устройства IPsec	Указание сертификата IPSec <b>Примечание:</b> Это меню отображается, только когда для параметра [Включить IPSec] задано [Вкл.].
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Подключения, подлинность которых проверена с помощью предварительно распределенного ключа Хост [x] Адрес Ключ	Настройка подключений МФУ с проверкой подлинности <b>Примечание:</b> Эти параметры меню отображаются, только когда для параметра [Включить IPSec] задано [Вкл.].
Подключения, подлинность которых проверена с помощью сертификата Адрес хоста [x]/[подсеть]	
* Заводские настройки по умолчанию.	

## 802.1x

### Примечание:

Это меню отображается только на сетевых МФУ и МФУ, подсоединенных к серверам печати.

Элемент меню	Описание
Включено Вкл. Выкл.*	Позволяет устанавливать соединение МФУ с сетями, требующими проверки подлинности для разрешения доступа. <b>Примечание:</b> Параметры меню [Проверка подлинности 802.1x] и [Механизм проверки подлинности] отображаются, только когда для параметра задано [Вкл.].
Проверка подлинности 802.1x Регистрационное имя устройства Пароль устройства Проверка сертификата сервера Включить протокол событий Сертификат устройства 802.1x	
Механизм проверки подлинности EAP – MD5 EAP – MSCHAPv2 LEAP PEAP EAP – TLS EAP – TTLS Метод проверки подлинности TTLS CHAP MSCHAP MSCHAPv2 PAP	
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Конфигурация LPD

### Примечание:

Это меню отображается только на сетевых МФУ и МФУ, подсоединенных к серверам печати.

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

## Параметры HTTP/FTP

Элемент меню	Описание
Прокси	
IP-адрес прокси HTTP Стандартный порт для HTTP 1–65535 (80*) IP-адрес прокси FTP Стандартный порт для FTP 1–65535 (21*) Проверка подлинности Нет Авто Стандартная Digest NTLM	Настройка параметров серверов HTTP и FTP
Локальные домены	Указание имен доменов для серверов HTTP и FTP <b>Примечание:</b> Данный элемент меню отображается только на веб-странице.
* Заводские настройки по умолчанию.	

Элемент меню	Описание
Другие параметры	
Включить сервер HTTP Выкл. Вкл.*	Получение доступа к встроенной веб-странице для мониторинга и управления МФУ
Включить HTTPS Выкл. Вкл.*	Настройка параметров протокола защищенной передачи гипертекста (HTTPS)
Принудительные подключения по протоколу HTTPS Вкл. Выкл.*	Принудительное использование МФУ подключений HTTPS
Включить FTP/TFTP Выкл. Вкл.*	Отправка файлов с помощью FTP
Время ожидания запросов HTTP/FTP 1–299 (30*)	Указание времени до отсоединения от сервера
Число попыток запросов HTTP/FTP 1–299 (3*)	Указание количества повторных попыток соединения с сервером HTTP/FTP
* Заводские настройки по умолчанию.	

## USB

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

Элемент меню	Описание
Включить порт USB Включить* Отключить	Включение стандартного порта USB
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Ограничение доступа к внешней сети

Элемент меню	Описание
Ограничение доступа к внешней сети Вкл. Выкл.*	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	
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Безопасность

### Методы входа

#### Примечание:

Данный элемент меню отображается только на веб-странице.

#### Общие

Элемент меню	Описание
Управление правами Доступ к функциям Управление кодами быстрого доступа Создать профили Управление закладками Печать с флэш-накопителя Цветная печать с флэш-диска Скан на флэш-накопитель Функция копирования Цветная печать копий Функция эл. почты Функция факса Функция FTP Не задерживать отложенные факсы Доступ к отложенным заданиям Использовать профили Отменить задания на устройстве Изменить язык Протокол IPP Удаленный запуск сканирования Ч/б печать Цветная печать Сетевая папка – Сканирование	Управление доступом к функциям МФУ
Управление правами Административные меню Меню «Безопасность» Меню «Сеть/Порты» Меню «Бумага» Меню «Отчеты» Меню настройки функций Меню «Расходные материалы» Меню SE Меню устройства	Управление доступом к меню МФУ
Управление правами Управление устройствами Удаленное управление Обновления встроенного ПО Доступ к Embedded Web Server Импорт/экспорт всех параметров Очистка при простое	Управление доступом к параметрам управления МФУ

## Локальные аккаунты

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

## Сетевые аккаунты

Элемент меню	Описание
Добавить метод входа LDAP	Управление доступом к функциям МФУ

## Управление сертификатами

### Примечание:

Данный элемент меню отображается только на веб-странице.

Элемент меню	Элемент меню
Настройка сертификатов по умолчанию Общепринятое название Название организации Название блока Страна/регион Название региона Название города Другое имя субъекта	Установка значений по умолчанию для созданных сертификатов
Сертификаты устройства	Создание, удаление или просмотр сертификатов устройств
Управление сертификатами ЦС	Загрузка, удаление или просмотр сертификатов центра сертификации (ЦС)

## График устройств USB

### Примечание:

Данный элемент меню отображается только на веб-странице.

Элемент меню	Описание
Удалить Добавить Очистить	Планирование доступа к переднему порту USB

## Ограничения входа

Элемент меню	Описание
Ошибки входа 1–10 (3*)	Указание количества неудачных попыток входа до блокировки пользователя
Интервал ошибки 1–60 минут (5*)	Указание временного интервала между неудачными попытками входа до блокировки пользователя
Время блокировки 1–60 минут (5*)	Указание продолжительности блокировки
Тайм-аут веб-входа 1–120 минут (10*)	Указание времени задержки удаленного входа в систему до автоматического выхода
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Задать конфиденциальную печать

Элемент меню	Описание
Максимум неверных PIN 2–10 (0*)	Указание количества попыток ввода неверного PIN-кода <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нулевое значение отключает эту настройку.</li> <li>По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного сочетания имени пользователя и PIN-кода.</li> </ul>
Срок действия задания Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Установка времени хранения заданий на конфиденциальную печать <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если данный элемент меню был изменен, когда в памяти МФУ находились задания печати, то срок хранения этих заданий не изменяется на новое значение по умолчанию.</li> <li>Если МФУ отключено, все конфиденциальные задания, хранящиеся в его памяти, удаляются.</li> </ul>
Срок действия повторного задания Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Установка времени хранения заданий на печать, которые требуется повторить
* Заводские настройки по умолчанию.	



Элемент меню	Описание
Проверка срока действия задания Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Установка времени хранения пробных копий, которые печатаются, чтобы пользователь мог проверить качество перед печатью остальных копий
Резервный срок действия задания Выкл.* 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Установка времени хранения в МФУ заданий на печать, которые требуется выполнить позднее
Требовать отложить все задания Вкл. Выкл.*	Настройка отсрочки всех заданий печати
Сохранить повторяющиеся документы Выкл.* Вкл.	Разрешить хранение документов с одинаковым именем.
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Очистка временных файлов данных

Элемент меню	Описание
Сохранено во внутренней памяти Вкл. Выкл.*	Удаление всех файлов, хранящихся в памяти МФУ
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Параметры решений LDAP

Элемент меню	Описание
Следуйте рекомендациям LDAP Вкл. Выкл.*	Включение использования протокола к службам каталогов LDAP
Проверка сертификата LDAP Да Нет*	Проверка сертификата протокола доступа к службам каталогов LDAP
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Прочее

Элемент меню	Описание
Перемычка сброса параметров безопасности Включить доступ в статусе «Гость»* Без результата	Настройка прав доступа пользователя к МФУ <b>Примечания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перемычка находится рядом со значком в виде замка на плате контроллера.</li> <li>• Параметр [Включить доступ в статусе «Гость»] предоставляет любому пользователю доступ ко всем функциям МФУ.</li> <li>• Параметр [Без результата] может сделать доступ к МФУ невозможным, если отсутствуют необходимые сведения о безопасности.</li> </ul>
Минимальная длина пароля 0–32	Указание длины пароля
Включить отображение пароля/PIN-кода Вкл. Выкл.*	Отображение пароля или персонального идентификационного номера
* Заводские настройки по умолчанию.	

## Отчеты

### Страница «Параметры меню»

Элемент меню	Описание
Страница «Параметры меню»	Печать карты меню МФУ

### Устройство

Элемент меню	Описание
Информация об устройстве	Печать отчета, содержащего сведения об МФУ
Статистика устройства	Печать отчета об использовании МФУ и состоянии расходных материалов
Список профилей	Печать списка профилей, сохраненных в МФУ
Отчет о ресурсах	Печать отчета, содержащего параметры «Сведения об устройстве» (название модели, серийный номер, количество выполненных операций), «Сведения о сети» (имя DNS, IP-адрес, MAC-адрес) и «Уровни микропрограммы» (механизм, загрузчик, ядро, базовый, панель, шрифт, сканер)

### Печать

Элемент меню	Описание
Печать шрифтов	Печать образцов и информации о шрифтах, доступных для каждого языка МФУ

### Клавиша быстрого выбора

Элемент меню	Описание
Все коды быстрого доступа	Печать отчета со списком ярлыков, которые хранятся в МФУ
Ярлыки факса	
Ярлыки копирования	
Ярлыки для электронной почты	
Ярлыки для FTP	
Ярлыки сетевой папки	

## Факс

### Примечание:

Это меню отображается только в том случае, если настроен факс и в настройках [Факс] -> [Параметры журналов факсов] для параметра [Включить отчет по заданию] установлено значение [Вкл].

Элемент меню	Описание
Журнал заданий факса	Печать отчета о последних 200 заданиях факса
Журнал вызовов факсов	Печать отчета о последних 100 вызовах (попытках вызова, принятых и заблокированных вызовах)

## Сеть

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

## Поиск и устранение неисправностей

Элемент меню	Описание
Страницы проверки качества печати	Печать страниц для выявления и исправления дефектов печати
Очистка сканера	Распечатайте инструкции по очистке сканера.

## Обслуживание МФУ

### Проверка состояния компонентов и расходных материалов

- 1 На начальном экране нажмите [Сост./Расх. мат.] (Состояние/Расходные материалы).
- 2 Выберите компоненты или расходные материалы, которые необходимо проверить.

**Примечание:**

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

### Настройка уведомлений о расходных материалах

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

**Примечания:**

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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 Затем в пункте 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 МФУ на отправку по электронной почте уведомлений о низком уровне расходных материалов, о необходимости загрузки или добавления бумаги, о замятиях бумаги.

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

**Примечания:**

- IP-адрес МФУ указан на начальном экране. 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 эл. почты], а затем настройте параметры.

**Примечание:**

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

- 3 Нажмите [Настроить списки адресов электронной почты и предупреждения], а затем настройте параметры.

- 4 Примените изменения.

## Просмотр отчетов

- 1 На начальном экране нажмите [Параметры] > [Отчеты].
- 2 Выберите отчет, который хотите просмотреть.

## Заказ компонентов и расходных материалов

Чтобы заказать расходные материалы, свяжитесь с компанией Sindoh для получения дополнительной информации.

### Примечание:

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

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

## Использование оригинальных компонентов и расходных материалов Sindoh

МФУ сконструирован таким образом, чтобы наилучшим образом использовать оригинальные компоненты и расходные материалы Sindoh. Использование расходных материалов или компонентов сторонних производителей может повлиять на производительность, надежность или срок службы устройства и его компонентов. Это также может повлиять на гарантийные обязательства. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные использованием компонентов и расходных материалов сторонних производителей. Все индикаторы срока службы предназначены для работы с компонентами и расходными материалами Sindoh и могут давать непредсказуемые результаты при использовании компонентов и расходных материалов сторонних производителей. Использование компонентов для обработки изображений сверх установленного срока службы может привести к повреждению МФУ или связанных с ним компонентов.

**Предупреждение: Риск повреждения!** Расходные материалы и компоненты, не относящиеся к программе возврата, могут быть сброшены и восстановлены. Тем не менее, гарантийные обязательства производителя не распространяются на какие-либо повреждения, вызванные использованием неоригинальных расходных материалов или компонентов. Сброс счетчиков расходных материалов или компонентов без их надлежащего восстановления может стать причиной повреждения МФУ. После сброса показаний счетчика расходных материалов или компонентов на МФУ может отображаться сообщение об ошибке, указывающее на присутствие элемента, по которому был выполнен сброс.

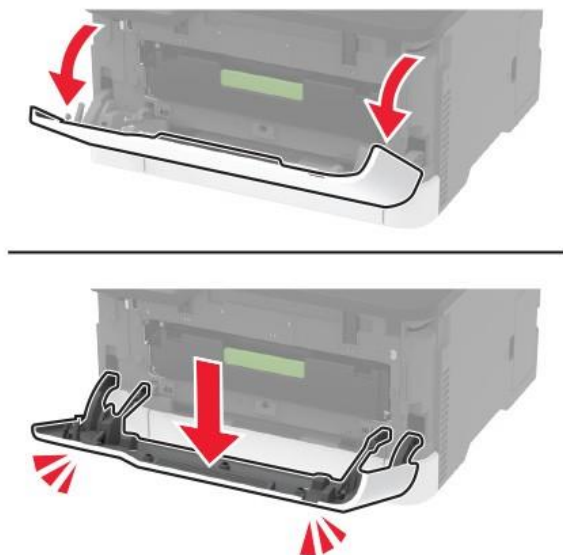
## Замена компонентов и расходных материалов

### Замена картриджа

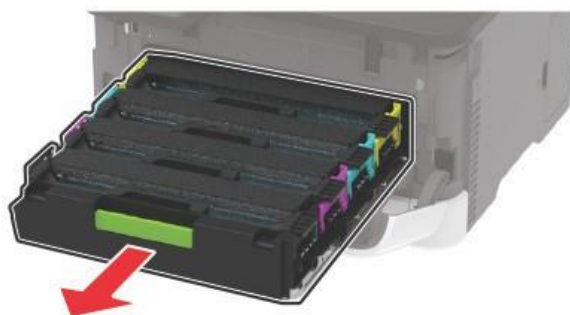
**Примечание:**

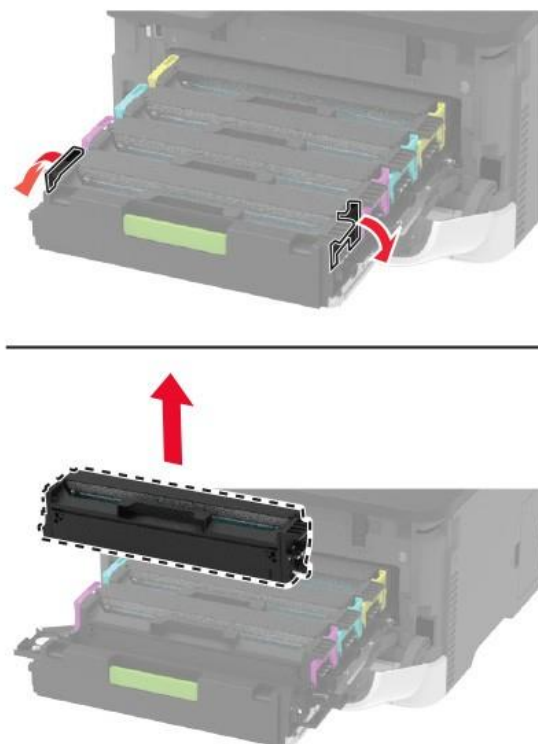
Если лоток выдвинут, извлеките его перед заменой картриджа.

**1** Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.



**2** Вытяните лоток с картриджами.



**3** Извлеките использованный картридж.**4** Снимите упаковку с нового картриджа.

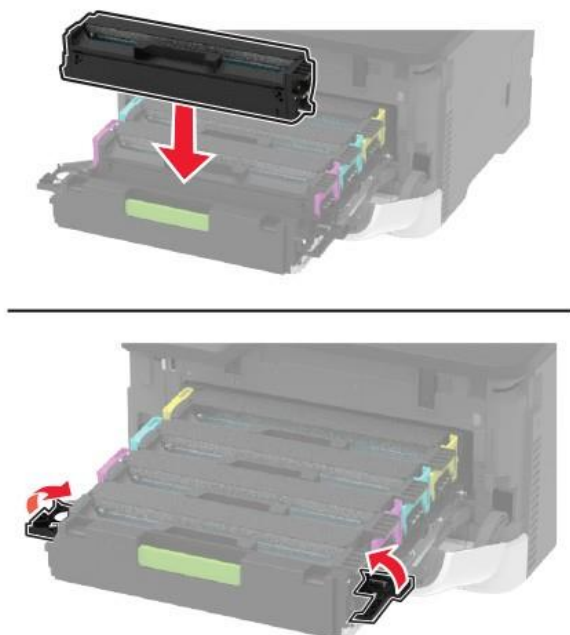
**Предупреждение: Риск повреждения!** Не допускайте попадания солнечных лучей на нижнюю сторону картриджа. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.

**Предупреждение: Риск повреждения!** Не прикасайтесь к нижней стороне картриджа. Впоследствии это может привести к снижению качества печати.





**5** Вставьте новый картридж.



**6** Установите лоток с картриджами, затем закройте дверцу.

### Замена емкости для отработанного тонера

**1** Извлеките емкость для отработанного тонера.

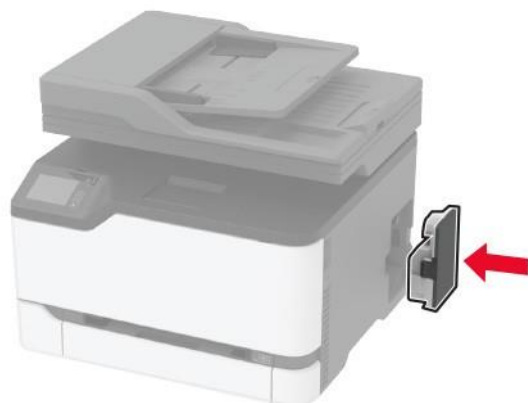


#### Примечание:

Чтобы избежать высыпания тонера, поставьте емкость вертикально.

**2** Извлеките новую емкость для отработанного тонера из упаковки.

**3** Вставьте новую емкость для отработанного тонера.



### Замена входного лотка для бумаги

**1** Извлеките заменяемый лоток.



**2** Распакуйте новый лоток.

**3** Вставьте новый лоток.



## Замена устройства ручной подачи

**1** Извлеките входной лоток для бумаги.



**2** Извлеките устройство ручной подачи.



**3** Распакуйте новое устройство ручной подачи.

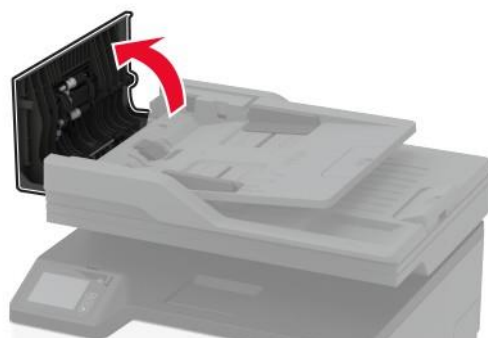
**4** Установите новое устройство ручной подачи.



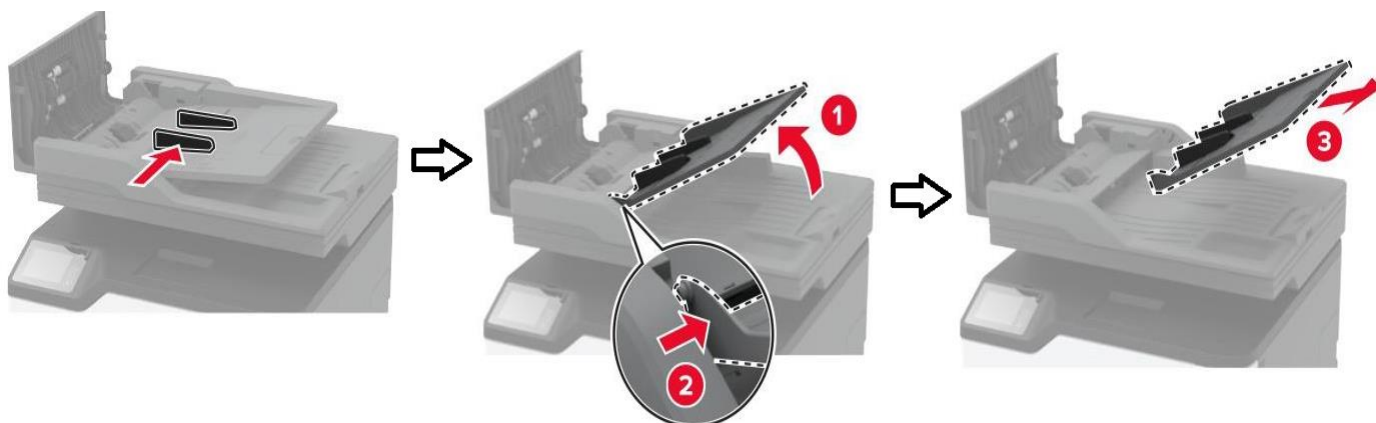
**5** Вставьте входной лоток для бумаги.

## Замена входного лотка АПД

**1** Откройте верхнюю крышку АПД.

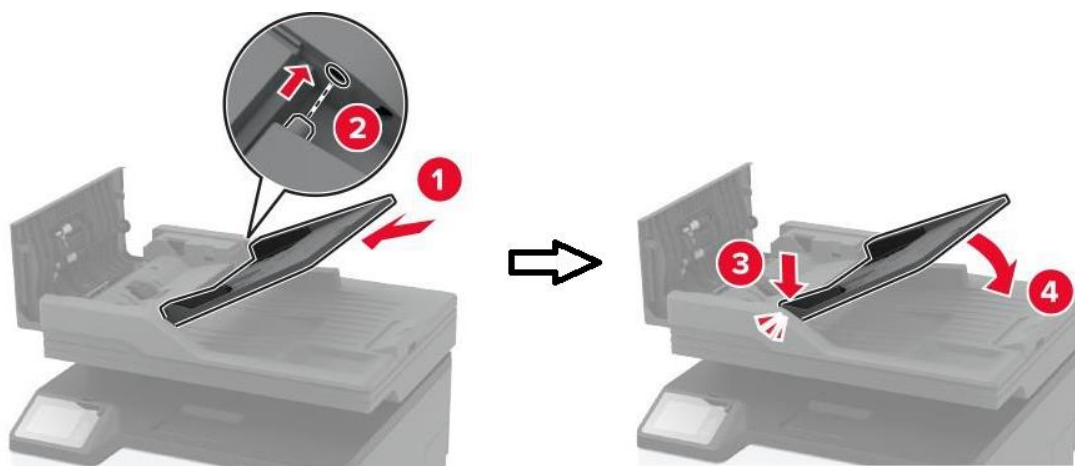


**2** Извлеките входной лоток АПД.



**3** Распакуйте новый входной лоток АПД.

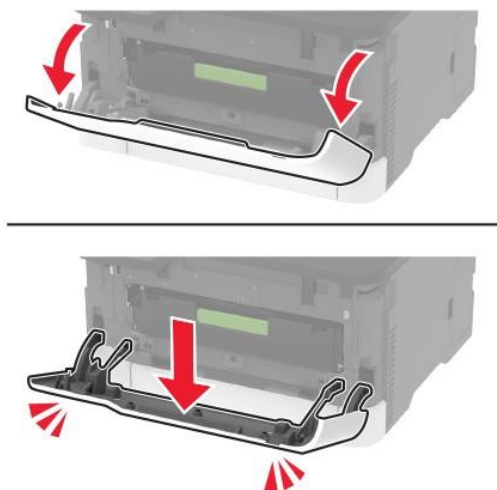
**4** Установите новый входной лоток АПД до защелкивания на месте.



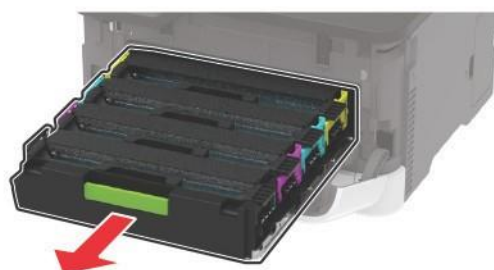
**5** Закройте верхнюю крышку АПД.

## Замена шин ролика захвата

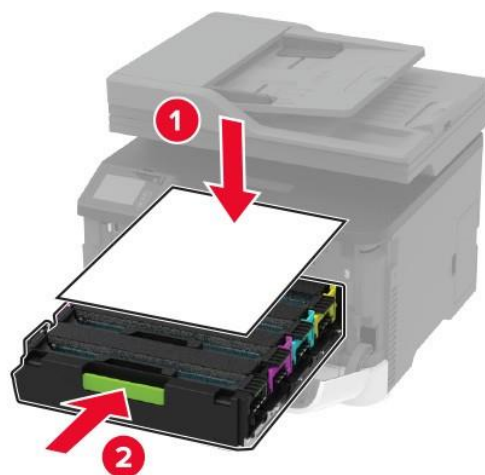
- 1 Выключите МФУ.
- 2 Отключите кабель питания от электрической розетки, а затем отсоедините его от МФУ.
- 3 Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.



- 4 Выдвиньте лоток с картриджами.



- 5 Во избежание загрязнения тонером положите лист бумаги на верхнюю часть лотка скартриджами, а затем задвиньте лоток с картриджами.



**6** Закройте переднюю дверцу.

**7** Извлеките входной лоток для бумаги.



**8** Извлеките емкость для отработанного тонера.



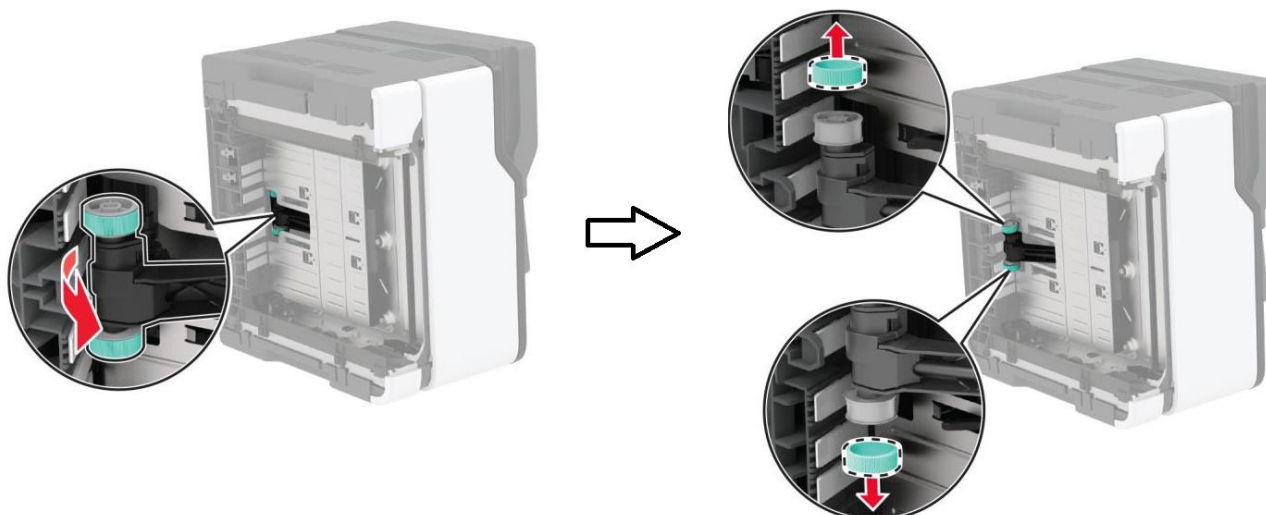
**Примечание:**

Чтобы избежать высыпания тонера, поставьте емкость вертикально.

**9** Поставьте МФУ на боковую сторону.



**10** Снимите шины с ролика захвата.

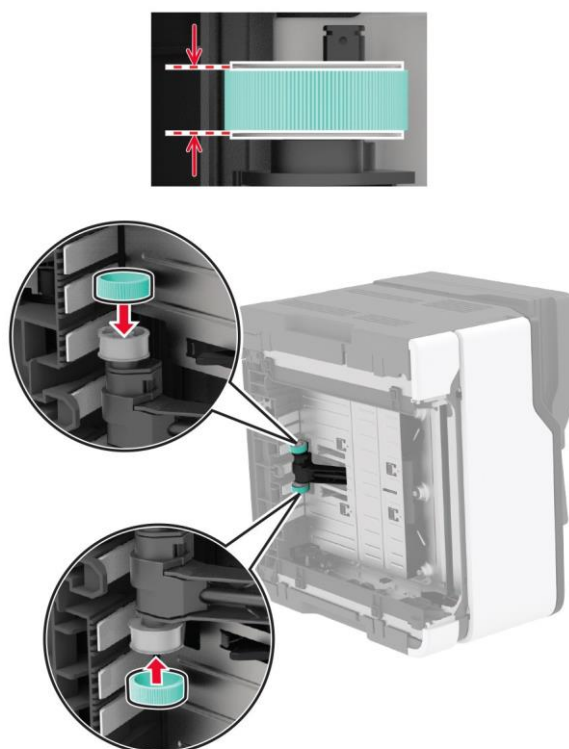


**11** Распакуйте новые шины ролика захвата.

**Примечание:**

Во избежание загрязнения шин руки должны быть чистыми.

**12** Установите новые шины на ролик захвата.



**13** Верните МФУ в исходное положение, затем вставьте контейнер для отработанного тонера.

**14** Вставьте входной лоток для бумаги.

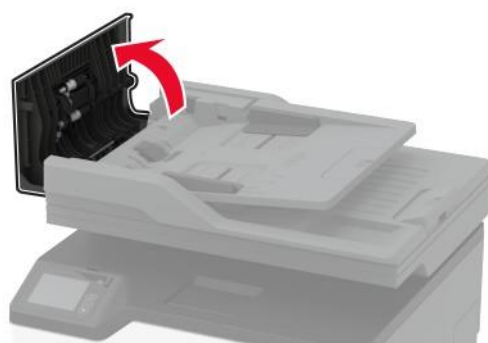
- 15 Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.
- 16 Выдвиньте лоток с картриджами.
- 17 Уберите бумагу, а затем задвиньте лоток с картриджами.
- 18 Закройте переднюю дверцу.
- 19 Подсоедините кабель питания к МФУ и к электрической розетке.

**⚠ 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.

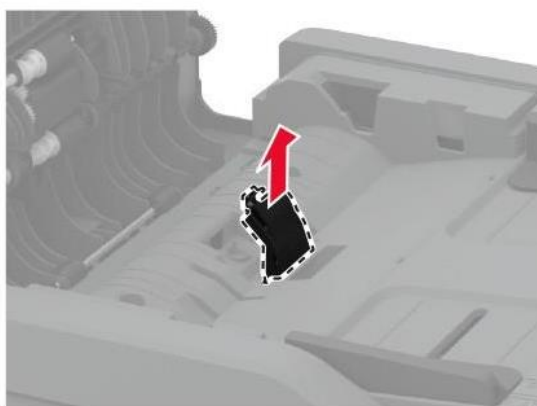
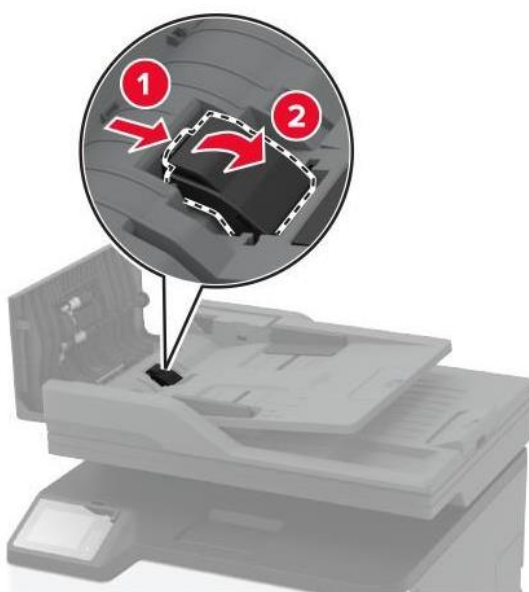
- 20 Включите МФУ.

## Замена разделительной площадки АПД

- 1 Откройте верхнюю крышку АПД.



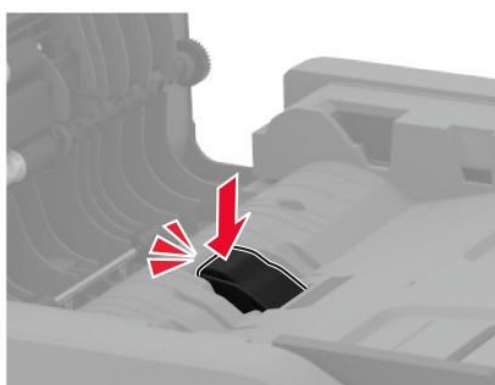
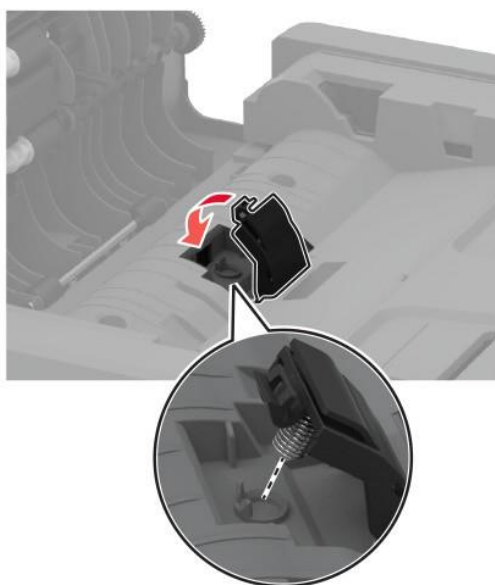
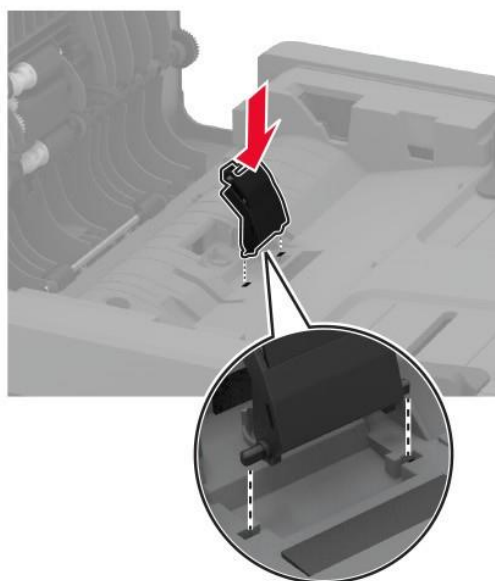
- 2 Снимите разделительную площадку АПД.





**3** Распакуйте новую разделительную площадку АПД.

**4** Установите новую разделительную площадку до защелкивания на месте.



**5** Закройте верхнюю крышку АПД.

## Сброс счетчиков использования расходных материалов

**1** На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Устройство] > [Обслуживание] > [Меню конфигурации] > [Использование расходных материалов и счетчики].

**2** Выберите счетчик, который необходимо сбросить.

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

## Чистка деталей МФУ

### Чистка МФУ



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

#### Примечания:

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

**1** Выключите МФУ, а затем отсоедините кабель питания от розетки.

**2** Уберите бумагу из выходного лотка.

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

**4** Протрите МФУ снаружи влажной мягкой безворсовой тканью.

#### Примечания:

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

**5** Подключите кабель питания к электрической розетке, затем включите МФУ.



**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 МФУ, прежде чем продолжить, отсоедините кабель питания от электрической розетки и отсоедините все кабели от МФУ.

**1** Выключите МФУ, 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 МФУ.

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

## Очистка сканера

**1** Откройте крышку сканера.



**2** Влажной мягкой безворсовой тканью протрите следующие области:

- Прижимная пластина АПД.



- Прижимная пластина стекла экспонирования.



- Стекло сканирования АПД.



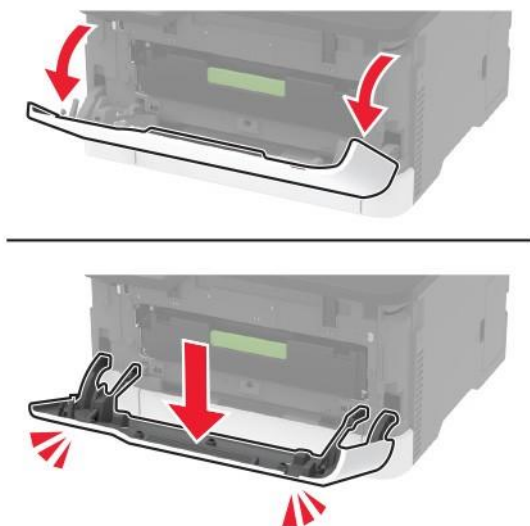
- Стекло экспонирования.



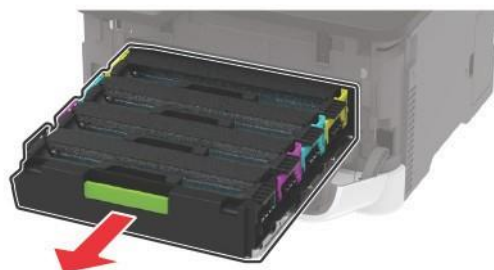
**3** Закройте крышку сканера.

## Очистка шин ролика захвата

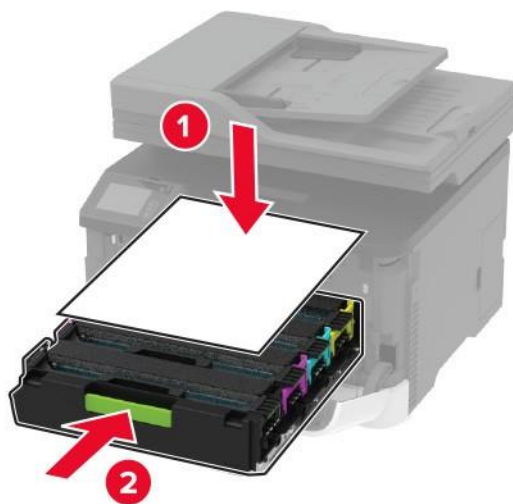
- 1 Выключите МФУ.
- 2 Отключите кабель питания от электрической розетки, а затем отсоедините его от МФУ.
- 3 Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.



- 4 Выдвиньте лоток с картриджами.



- 5 Во избежание загрязнения тонером положите лист бумаги на верхнюю часть лотка с картриджами, а затем задвиньте его.



**6** Закройте переднюю дверцу.

**7** Извлеките входной лоток для бумаги.



**8** Извлеките емкость для отработанного тонера.



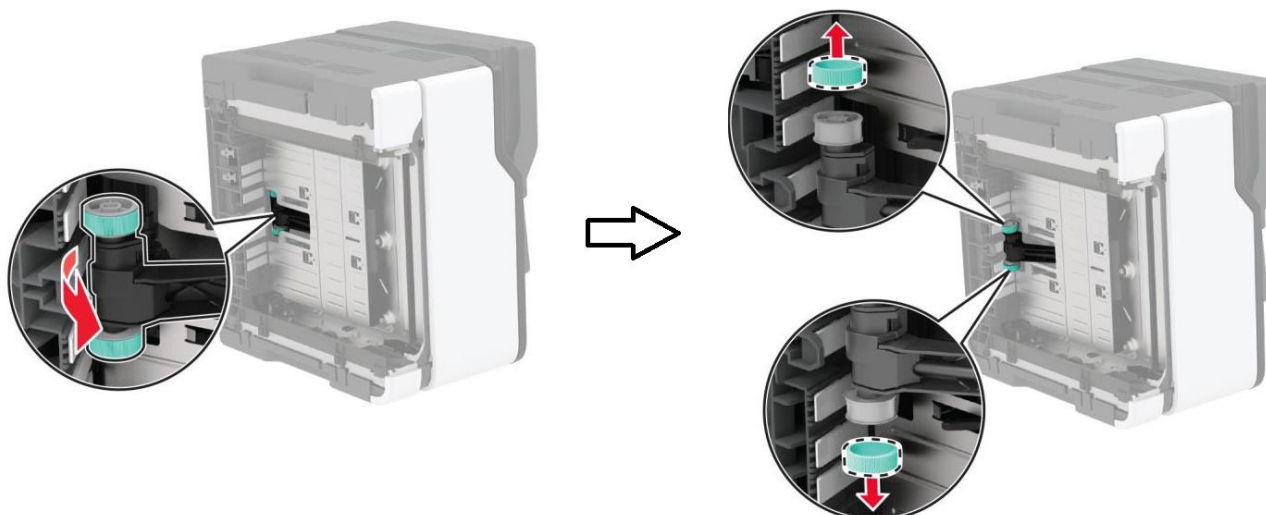
**Примечание:**

Чтобы избежать высыпания тонера, поставьте емкость вертикально.

**9** Поставьте МФУ на боковую сторону.

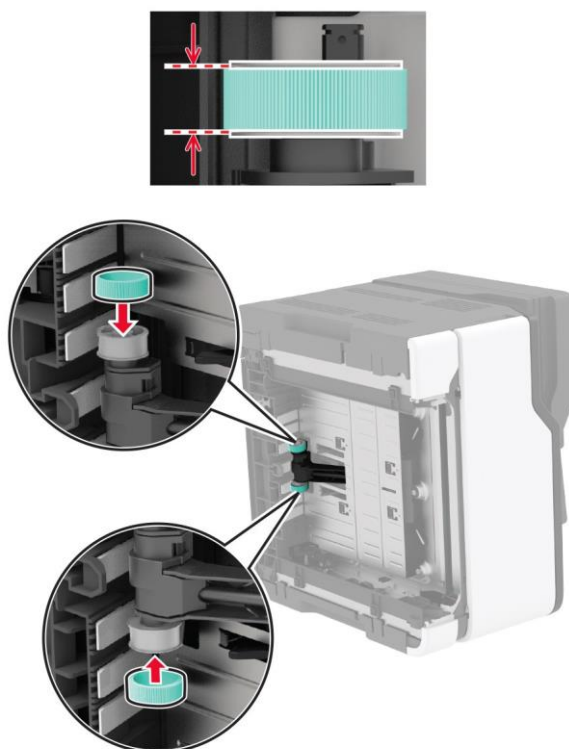


**10** Снимите шины с ролика захвата.



**11** Нанесите изопропиловый спирт на мягкую безворсовую ткань, а затем протрите шины ролика захвата.

**12** Установите шины ролика захвата обратно.



**13** Верните МФУ в исходное положение, затем вставьте емкость для отработанного тонера.

**14** Вставьте входной лоток для бумаги.


**15** Откройте переднюю дверцу с усилием нажмите на нее.

**16** Выдвиньте лоток с картриджами.

**17** Уберите бумагу, а затем задвиньте лоток с картриджами.

**18** Закройте переднюю дверцу.

**19** Подсоедините кабель питания к МФУ 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.

**20** Включите МФУ.

## 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 до перехода МФУ в режим энергосбережения.

#### Режим гибернации

**1** На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Устройство] > [Управление питанием] > [Таймауты] > [Время ожидания гибернации].

**2** Выберите продолжительность ожидания МФУ до перехода в режим гибернации.

#### Примечания:

- Для работы режима гибернации установите для параметра [Таймаут режима гибернации] при подключении МФУ значение [Гибернация].
- Веб-страница будет недоступна, пока МФУ находится в режиме гибернации.

### Настройка яркости дисплея

**1** На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Устройство] > [Предпочтения] > [Яркость экрана].

**2** Задайте значение параметра.

### Меры по экономии расходных материалов

- Печать на обеих сторонах бумаги.


#### Примечание:


Двусторонняя печать является параметром по умолчанию в драйвере печати.


- Печать нескольких страниц на одном листе бумаги.
- Использование функции предварительного просмотра перед печатью для проверки макета документа.
- Печать сначала одной копии документа для проверки точности содержимого и формата.



## Перемещение МФУ

 **ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** При весе МФУ более 20 кг 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 МФУ при его перемещении выполняйте указания, перечисленные ниже.

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

### Примечание:

Повреждения МФУ, возникшие вследствие несоблюдения правил при перемещении, не подпадают под действие гарантии на МФУ.

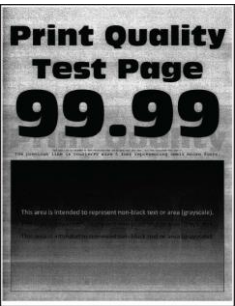
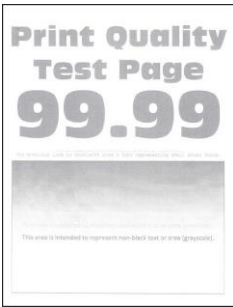
## Поиск и устранение проблем



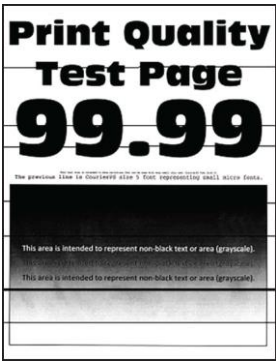
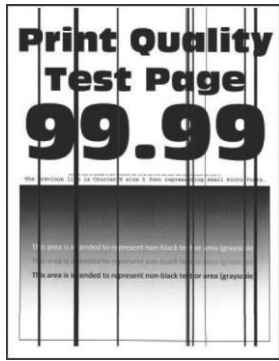

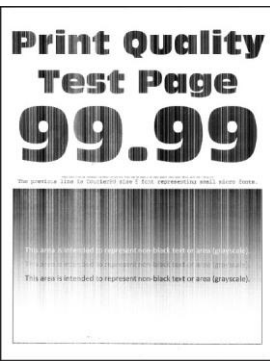

### Проблемы с качеством печати

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

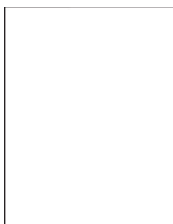
#### Примечание:

Перед решением проблемы распечатайте страницы проверки качества печати. На начальном экране коснитесь [Параметры] > [Поиск и устранение неисправностей] > [Страницы проверки качества печати].

 <p>«Пустые (белые) страницы» – стр.162</p>	 <p>«Темное изображение» – стр.162</p>	 <p>«Изображение с тенью» – стр.164</p>	 <p>«Серый или цветной фон» – стр.165</p>
 <p>«Неправильные поля» – стр.166</p>	 <p>«Светлое изображение» – стр.167</p>	 <p>«Отсутствующие цвета» – стр.169</p>	 <p>«Печать с пятнами или точками» – стр. 170</p>
 <p>«Скручивание бумаги» – стр. 171</p>	 <p>«Изображение перекошено или искажено» – стр. 172</p>	 <p>«Монохромное (одноцветное) изображение» – стр.173</p>	 <p>«Обрезанное изображение» – стр.174</p>

 <p>«Стирается тонер» – стр. 175</p>	 <p>«Неравномерная плотность тонера» – стр. 176</p>	 <p>«Горизонтальные темные линии» – стр. 176</p>	 <p>«Вертикальные темные линии» – стр. 178</p>
 <p>«Горизонтальные белые линии» – стр. 179</p>	 <p>«Вертикальные белые линии» – стр. 180</p>	 <p>«Повторяющиеся дефекты» – стр. 181</p>	

## Пустые (белые) страницы



Действие	Да	Нет
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Вытяните лоток с картриджами.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток с картриджами, затем закройте переднюю дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>МФУ при печати выдает пустые (белые) страницы?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Темное изображение



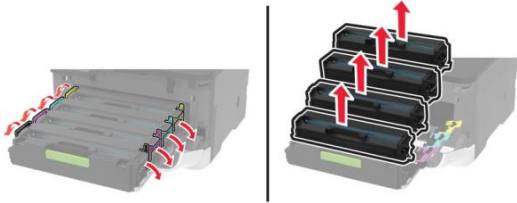
Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполните настройку цветов, для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Дополнительные параметры обработки изображений] &gt; [Настройка цвета].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение слишком темное?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понижьте значение плотности тонера в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Плотность тонера].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение слишком темное?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат/тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение слишком темное?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.
<p>Шаг 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, не используется ли тисненая бумага или бумага с шероховатой поверхностью.</li> </ol> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге или бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	Перейти к шагу 5.	Перейти к шагу 6.
<p>Шаг 5</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените тисненую бумагу или бумагу с шероховатой поверхностью на обычную.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение слишком темное?</p>	Перейти к шагу 6.	Проблема решена.
<p>Шаг 6</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение слишком темное?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

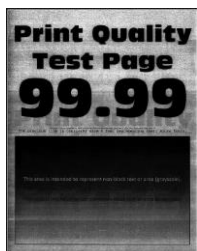
## Изображение с тенью



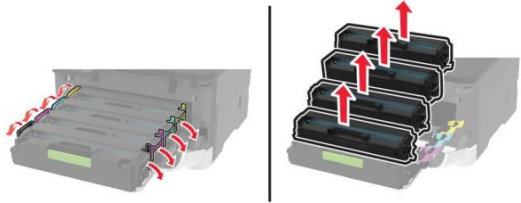
Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите в лоток бумагу соответствующего типа.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Нечеткий контур изображения при печати?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы), или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Нечеткий контур изображения при печати?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполните настройку цвета, для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Дополнительные параметры обработки изображений] &gt; [Настройка цвета].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Нечеткий контур изображения при печати?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Вытяните лоток с картриджами.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток с картриджами, затем закройте переднюю дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Нечеткий контур изображения при печати?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

### Серый или цветной фон



Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполните настройку цвета, для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Дополнительные параметры обработки изображений] &gt; [Настройка цвета].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Серый или цветной фон присутствует на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Вытяните лоток с картриджами.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток с картриджами, затем закройте переднюю дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Серый или цветной фон присутствует на отпечатках?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

### Неправильные поля



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулируйте положение направляющих бумаги в соответствии с загруженной бумагой.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Поля отображаются верно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Задайте формат бумаги, для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Поля отображаются верно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.



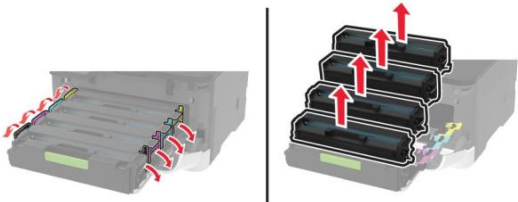
Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите формат бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы).</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Поля отображаются верно?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

### Светлое изображение

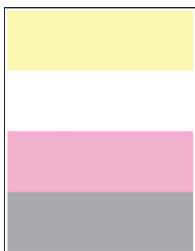


Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполните настройку цвета, для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Дополнительные параметры обработки изображений] &gt; [Настройка цвета].</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение светлое?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увеличьте значение плотности тонера в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Плотность тонера].</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение светлое?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите функцию [Экономия ресурсов], для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Настройка] &gt; [Экономия ресурсов] &gt; [Выкл.].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение светлое?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.
<p>Шаг 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы), или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение светлое?</p>	Перейти к шагу 5.	Проблема решена.
<p>Шаг 5</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, не используется ли тисненая бумага или бумага с шероховатой поверхностью.</li> </ol> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге или бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	Перейти к шагу 6.	Перейти к шагу 7.
<p>Шаг 6</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените тисненую бумагу или бумагу с шероховатой поверхностью на обычную.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение светлое?</p>	Перейти к шагу 7.	Проблема решена.
<p>Шаг 7</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение светлое?</p>	Перейти к шагу 8.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 8</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Вытяните лоток с картриджами.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток с картриджами, затем закройте переднюю дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение светлое?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

### Отсутствующие цвета

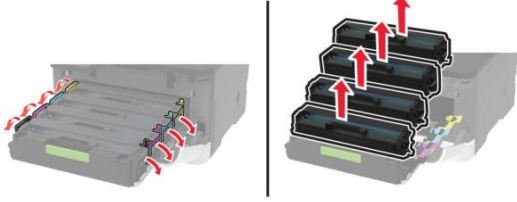


Действие	Да	Нет
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Выдвиньте лоток для картриджей.</li> <li>3. Извлеките, затем установите картридж цвета, который отсутствует при печати.</li> <li>4. Установите лоток для картриджей, а затем закройте дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Какие-нибудь цвета отсутствуют на распечатках?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Печать с пятнами или точками



Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>1. Проверьте МФУ на наличие загрязнений из-за утечки тонера.</p> <p>В МФУ нет следов утечки тонера?</p>	Перейти к шагу 2.	Обратитесь в службу технической поддержки.
<p>Шаг 2</p> <p>1. На сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</p> <p>2. Проверьте, соответствует ли формат и тип загруженной бумаге.</p> <p><b>Примечание:</b> Не используйте тисненую или шероховатую бумагу.</p> <p>Параметры соответствуют?</p>	Перейти к шагу 4.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>1. Укажите формат и тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы).</p> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Печать с пятнами?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.
<p>Шаг 4</p> <p>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Печать с пятнами?</p>	Перейти к шагу 5.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 5</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Вытяните лоток с картриджами.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток с картриджами, затем закройте переднюю дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Печать с пятнами?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Скручивание бумаги



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулируйте положение направляющих бумаги в лотке в соответствии с загруженной бумагой.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы), или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>Выполните печать на другой стороне бумаги.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Извлеките бумагу, переверните ее, затем снова загрузите бумагу.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.
<p>Шаг 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Происходит скручивание бумаги?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

### Изображение перекошено или искажено

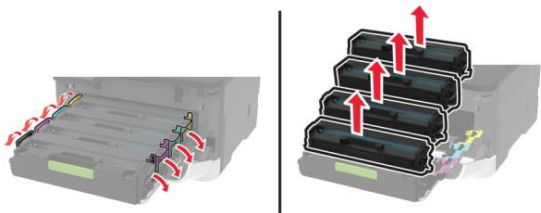


Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулируйте положение направляющих бумаги в лотке в соответствии с загруженной бумагой.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение перекошено или искажено?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Изображение перекошено или искажено?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>1. Убедитесь, что тип загруженной бумаги поддерживается.</p> <p><b>Примечание:</b> Если такой тип бумаги не поддерживается, загрузите бумагу поддерживаемого типа.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Изображение перекошено или искажено?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

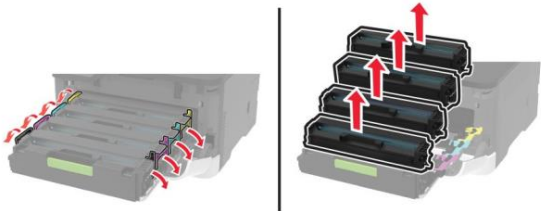
### Монохромное (одноцветное) изображение



Действие	Да	Нет
<p>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</p> <p>2. Вытяните лоток картриджа.</p> <p>3. Извлеките и снова установите картриджи.</p>  <p>4. Установите лоток картриджа, затем закройте дверцу.</p> <p>5. Распечатайте документ.</p> <p>Изображение монохромное (выполнено одним цветом)?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Обрезанное изображение



Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулируйте положение направляющих бумаги в лотке в соответствии с загруженной бумагой.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Текст или изображения все равно обрезаны?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите формат бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Текст или изображения все равно обрезаны?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Вытяните лоток картриджа.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток картриджа, затем закройте дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Текст или изображения все равно обрезаны?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.



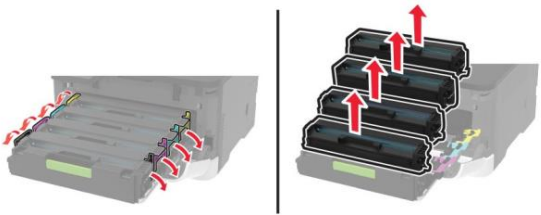
## Стирается тонер



Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>1. Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</p> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Тонер легко стирается?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <p>1. Убедитесь, что такая плотность бумаги поддерживается.</p> <p><b>Примечание:</b> Если такая плотность бумаги не поддерживается, загрузите бумагу поддерживаемого типа.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Тонер легко стирается?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <p>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Тонер легко стирается?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Неравномерная плотность тонера

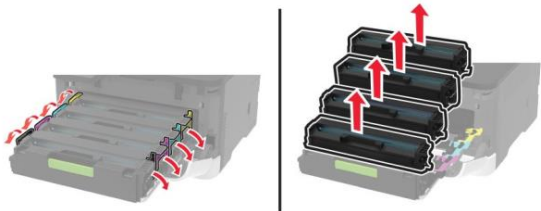


Действие	Да	Нет
<ol style="list-style-type: none"> <li>Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>Вытяните лоток картриджа.</li> <li>Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Установите лоток картриджа, затем закройте дверцу.</li> <li>Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Плотность тонера неравномерна?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Горизонтальные темные линии

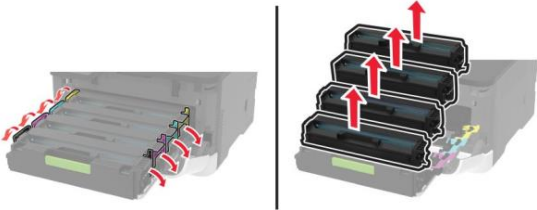


Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны горизонтальные темные линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.

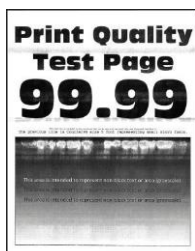
Действие	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите бумагу из новой упаковки.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны горизонтальные темные линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Выдвиньте лоток для картриджей.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток для картриджей, а затем закройте дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны горизонтальные темные линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.
<p>Шаг 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполните настройку цвета, для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Дополнительные параметры обработки изображений] &gt; [Настройка цвета].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны горизонтальные темные линии на отпечатках?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

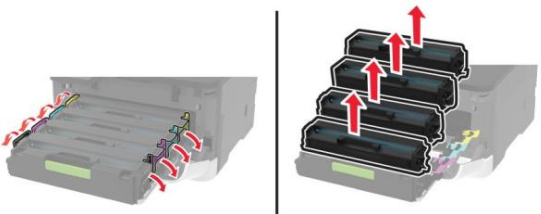
## Вертикальные темные линии



Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны вертикальные темные линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Загрузите бумагу из новой упаковки.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны вертикальные темные линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>Выдвиньте лоток для картриджей.</li> <li>Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Установите лоток для картриджей, а затем закройте дверцу.</li> <li>Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны вертикальные темные линии на отпечатках?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Горизонтальные белые линии



Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны горизонтальные белые линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Выдвиньте лоток для картриджей.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток для картриджей, а затем закройте дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны горизонтальные белые линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполните настройку цвета, для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Дополнительные параметры обработки изображений] &gt; [Настройка цвета].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны горизонтальные белые линии на отпечатках?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Вертикальные белые линии



Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны вертикальные белые линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что используется рекомендуемый тип бумаги.</li> <li>2. Загрузите в лоток подачи бумагу рекомендованного типа.</li> <li>3. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны вертикальные белые линии на отпечатках?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю дверцу и с усилием нажмите на нее.</li> <li>2. Выдвиньте лоток для картриджей.</li> <li>3. Извлеките и снова установите картриджи.</li> </ol> <div data-bbox="181 1547 722 1756"> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Установите лоток для картриджей, а затем закройте дверцу.</li> <li>5. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Видны вертикальные белые линии на отпечатках?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Повторяющиеся дефекты



Действие	Да	Нет
<p>1. С помощью функции [Страницы проверки качества печати] измерьте расстояние между повторяющимися дефектами на странице цвета, подверженного проблеме.</p> <p>2. Проверьте, соответствуют ли шаг дефектов какому-нибудь из следующих значений:</p> <p>Картриджи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25,70 мм (1,01")</li> <li>• 35,30 мм (1,39")</li> <li>• 75,6 мм (2,98")</li> <li>• 26,7 мм (1,05")</li> </ul> <p>Термоблок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 56,5 мм (2,22")</li> </ul> <p>Модуль переноса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25,10 мм (0,99")</li> <li>• 59,70 мм (2,35")</li> <li>• 28,30 мм (1,11")</li> <li>• 65 мм (2,56")</li> <li>• 44 мм (1,73")</li> </ul> <p>Шаг дефектов соответствует какому-нибудь из значений?</p>	<p>Запишите значение расстояния и обратитесь в службу технической поддержки.</p>	<p>Запишите значение расстояния и обратитесь в службу технической поддержки.</p>

## Проблемы с печатью

### Задания печати не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>1. Из окна документа, который вы пытаетесь вывести на печать, откройте диалоговое окно [Печать] и проверьте, выбран ли правильный принтер.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан?</p>	<p>Проблема решена.</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что МФУ включено.</li> <li>2. Выполните необходимые действия, чтобы закрыть все сообщения об ошибках.</li> <li>3. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Документ распечатан?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, работают ли порты и надежно ли подключены кабели к компьютеру и МФУ.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Документ распечатан?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите МФУ и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Документ распечатан?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите и повторно установите драйвер принтера.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Документ распечатан?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Медленная печать

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что интерфейсный кабель надежно подсоединен к МФУ и к компьютеру, серверу печати, дополнительному или иному сетевому оборудованию.</li> </ol> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что на МФУ не установлен [Тихий режим], для чего на начальном экране нажмите [Параметры] &gt; [Устройство] &gt; [Обслуживание] &gt; [Меню конфигурации] &gt; [Функции устройства] &gt; [Тихий режим] &gt; [Выкл.].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.



Действие	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите разрешение печати 4800 CQ в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы).</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 4.	Проблема решена.
<p>Шаг 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</li> <li>• Печать на плотной бумаге выполняется дольше.</li> <li>• Печать на бумаге форматов уже, чем A4, Letter и Legal, может выполняться дольше.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 5.	Проблема решена.
<p>Шаг 5</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что параметры текстуры и плотности, установленные на МФУ, соответствуют загруженной бумаге. Для этого на начальном экране выберите [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Настройка формата и типа печатных материалов] &gt; [Типы материалов для печати].</li> </ol> <p><b>Примечание:</b></p> <p>Печать на шероховатой бумаге и бумаге с высокой плотностью может выполняться дольше.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 6.	Проблема решена.
<p>Шаг 6</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите отложенные задания.</li> </ol> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Перейти к шагу 7.	Проблема решена.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 7</p> <p>1. Убедитесь, что МФУ не перегревается.</p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дайте МФУ остыть после выполнения продолжительного задания на печать.</li> <li>• Следите за рекомендуемой температурой окружающей среды для МФУ. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Выбор места размещения МФУ» на странице 21.</li> </ul> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Печать выполняется медленно?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.


### Задание печатается на бумаге неподходящего формата, подающейся из неправильного лотка

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>1. Убедитесь в том, что печать выполняется на бумаге соответствующего типа.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан на бумаге соответствующего типа?</p>	Перейти к шагу 2.	Загрузите бумагу соответствующего формата и типа.
<p>Шаг 2</p> <p>1. Укажите формат и тип бумаги в диалоговом окне [Параметры печати] или [Печать] (в зависимости от операционной системы) или выберите на сенсорном экране [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</p> <p>2. Убедитесь в том, что параметры соответствуют загруженной бумаге.</p> <p>3. Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан на бумаге соответствующего типа?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>1. Проверьте, связаны ли лотки. Подробнее смотрите в разделе «Связывание лотков» на странице 45.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Документ распечатан из верного лотка на бумаге соответствующего типа?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

### Конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>1. Проверьте наличие документов в списке [Очередь заданий] на начальном экране сенсорного экрана.</p> <p><b>Примечание:</b> Если документов нет в списке, распечатайте документы через меню [Доступ к отложенным заданиям].</p> <p>2. Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>1. 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><u>Для пользователей Windows:</u></p> <p>1. Откройте диалоговое окно [Настройка печати].</p> <p>2. На вкладке [Отложенная печать] нажмите [Использование функции отложенной печати], а затем нажмите [Сохранить повторяющиеся документы].</p> <p>3. Введите PIN-код и сохраните изменения.</p> <p>4. Отправьте задание на печать.</p> <p><u>Для пользователей Macintosh:</u></p> <p>1. По отдельности сохраните задания и присвойте имя каждому из них.</p> <p>2. По отдельности отправляйте задания на печать.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4</p> <p>1. Удалите некоторые отложенные задания, чтобы освободить память МФУ.</p> <p>2. Выполните печать документов.</p> <p>Печать документов выполнена?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## МФУ не реагирует на запросы

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Проверьте, подключен ли кабель питания к электрической розетке.</p> <p> <b>ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!</b> Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.</p> <p>МФУ реагирует на запросы?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>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</p> <p>Убедитесь, что МФУ включено.</p> <p>МФУ выключено?</p>	Перейти к шагу 4.	Включите МФУ.
<p>Шаг 4</p> <p>Проверьте, не находится ли МФУ в спящем режиме или режиме гибернации.</p> <p>МФУ находится в спящем режиме или режиме гибернации?</p>	Нажмите кнопку питания, чтобы вывести МФУ из спящего режима.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <p>Проверьте, чтобы кабели, подключенные к МФУ и компьютеру, были вставлены в правильные порты.</p> <p>Кабели вставлены в правильные порты?</p>	Перейти к шагу 6.	Вставьте кабели в правильные порты.
<p>Шаг 6</p> <p>Выключите МФУ, установите дополнительные аппаратные модули и снова включите МФУ.</p> <p>Подробнее смотрите документацию из комплекта поставки дополнительного модуля.</p> <p>МФУ реагирует на запросы?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 7.
<p>Шаг 7</p> <p>Установите правильный драйвер печати.</p> <p>МФУ реагирует на запросы?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 8.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 8</p> <p>Выключите МФУ и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>МФУ реагирует на запросы?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Не распознается USB-накопитель

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Убедитесь, что МФУ в настоящий момент не занято сканированием, копированием, обработкой факсов или других заданий на печать.</p> <p>МФУ занято другим заданием?</p>	Подождите, пока МФУ завершит обработку другого задания.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Убедитесь в том, что ваш USB-накопитель поддерживается МФУ. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Поддерживаемые USB-накопители и типы файлов» на странице 57.</p> <p>Поддерживается ли ваш USB-накопитель?</p>	Перейти к шагу 3.	Вставьте поддерживаемый USB-накопитель.
<p>Шаг 3</p> <p>Извлеките, а затем вновь вставьте USB-накопитель.</p> <p>МФУ распознает USB-накопитель?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Активация USB-порта

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

## Проблемы с сетевым подключением

### Невозможно открыть веб-страницу

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Убедитесь, что МФУ включено.</p> <p>МФУ выключено?</p>	Перейти к шагу 2.	Включите принтер.
<p>Шаг 2</p> <p>Убедитесь, что IP-адрес МФУ правильный.</p> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-адрес МФУ указан на начальном экране.</li> <li>• IP-адрес отображается в виде четырех групп цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.</li> </ul> <p>IP-адрес МФУ правильный?</p>	Перейти к шагу 3.	Введите IP-адрес МФУ в адресную строку.
<p>Шаг 3</p> <p>Проверьте, используете ли вы совместимый браузер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer версии 11 или выше;</li> <li>• Microsoft Edge;</li> <li>• Safari версии 10 или выше;</li> <li>• Google Chrome™ версии 60 или выше;</li> <li>• Mozilla Firefox версии 54 или выше.</li> </ul> <p>Ваш браузер совместим?</p>	Перейти к шагу 4.	Установите совместимый браузер.
<p>Шаг 4</p> <p>Проверьте сетевое подключение МФУ.</p> <p>Сетевое подключение работает?</p>	Перейти к шагу 5.	Обратитесь к администратору.
<p>Шаг 5</p> <p>Проверьте надежность подключения кабелей к МФУ и серверу печати. Подробнее смотрите прилагаемую к МФУ документацию.</p> <p>Кабельные соединения надежны?</p>	Перейти к шагу 6.	Надежно подключите кабели.
<p>Шаг 6</p> <p>Проверьте, отключены ли прокси-серверы.</p> <p>Прокси-серверы отключены?</p>	Перейти к шагу 7.	Обратитесь к администратору.
<p>Шаг 7</p> <p>Откройте веб-страницу.</p> <p>Веб-страница открылась?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Не удается подключить МФУ к сети Wi-Fi

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Убедитесь, что для параметра [Активная сеть] установлено значение [Авто], для чего на начальном экране коснитесь [Параметры] &gt; [Сеть/Порты] &gt; [Обзор сети] &gt; [Активная сеть] &gt; [Авто].</p> <p>Удается ли подключить МФУ к сети Wi-Fi?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Убедитесь, что выбрана правильная сеть Wi-Fi.</p> <p><b>Примечание:</b> 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</p> <p>Подключитесь к правильной сети Wi-Fi. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Подключение МФУ к сети Wi-Fi» на странице 50.</p> <p>Удается ли подключить МФУ к сети Wi-Fi?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4</p> <p>Проверьте режим безопасности беспроводной сети, для чего на начальном экране коснитесь [Параметры] &gt; [Сеть/Порты] &gt; [Беспроводная связь] &gt; [Режим безопасности беспроводной сети].</p> <p>Выбран нужный режим безопасности беспроводной сети?</p>	Перейти к шагу 6.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <p>Выберите нужный режим безопасности беспроводной сети.</p> <p>Удается ли подключить МФУ к сети Wi-Fi?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 6.
<p>Шаг 6</p> <p>Убедитесь, что пароль сети введен правильно.</p> <p><b>Примечание:</b> Обратите внимание на пробелы, цифры и заглавные буквы в пароле.</p> <p>Удается ли подключить МФУ к сети Wi-Fi?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Проблемы с расходными материалами

### Сообщение «Замените картридж, несоответствие региона принтера»

Чтобы устранить эту проблему, необходимо приобрести картридж для региона, соответствующего региону регистрации МФУ, или категории «Все страны».

- Первая цифра в сообщении после «42» указывает на номер региона регистрации МФУ.
- Вторая цифра в сообщении после «42» указывает на номер региона регистрации картриджа.

#### Перечень регионов регистрации МФУ и картриджа

Регион	Цифровой код
Регион «Все страны» или «Не определен»	0
Северная Америка (США, Канада)	1
Европейское экономическое пространство, Западная Европа, скандинавские страны, Швейцария	2
Азиатско-Тихоокеанский регион	3
Латинская Америка	4
Остальная часть Европы, Ближний Восток, Африка	5
Австралия, Новая Зеландия	6
Неверный регион	9

#### Примечание:

Чтобы определить параметры региона регистрации МФУ и картриджа, напечатайте страницы проверки качества печати. Для этого на начальном экране выберите [Параметры] > [Поиск и устранение неисправностей] > [Страницы проверки качества печати].

### Сообщение «Расходные материалы не Sindoh»

МФУ обнаружило установленные в него расходные материалы или детали не Sindoh.

МФУ предназначен для наилучшей работы с оригинальными расходными материалами и деталями. Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может снизить производительность, надежность или срок службы МФУ и его компонентов формирования изображения.

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

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

Чтобы принять на себя все риски и продолжить использование неоригинальных расходных материалов или деталей в МФУ, дважды нажмите кнопку [▶], а затем дважды нажмите кнопку [↩].

Если вы не хотите брать на себя подобный риск, удалите из МФУ расходные материалы или детали сторонних производителей и установите оригинальные расходные материалы или детали Sindoh. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Использование оригинальных компонентов и расходных материалов Sindoh» на странице 140.



Если МФУ не печатает после двойного нажатия кнопки [▶] и последующего двойного нажатия кнопки [⏮], сбросьте счетчики использования расходных материалов, для чего выполните следующие шаги:

**1** На сенсорном экране выберите [Параметры] > [Устройство] > [Обслуживание] > [Меню конфигурации] > [Использование расходных материалов и счетчики].

**2** Выберите компонент или расходные материалы, которые необходимо сбросить.

**Примечание:**

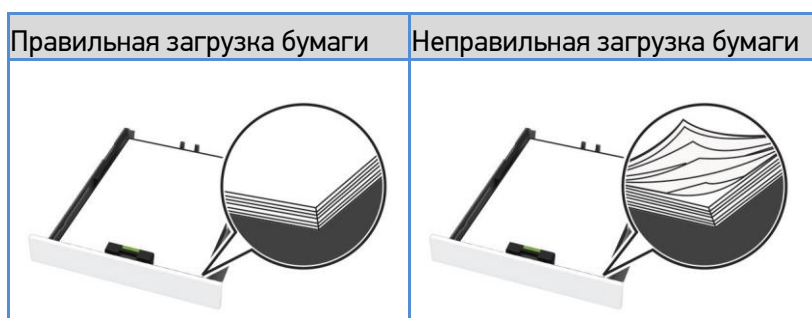
Если не удастся выполнить сброс счетчиков использования расходных материалов, возвратите устройство по месту приобретения.

## Устранение замятий бумаги

### Предотвращение замятия бумаги

#### 1. Правильная загрузка бумаги

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



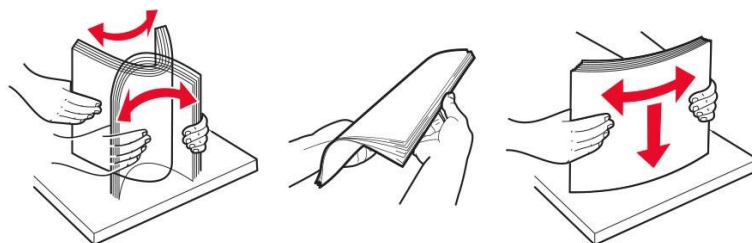
- Не загружайте и не извлекайте лотки во время печати.
- Не загружайте слишком много бумаги. Убедитесь в том, что высота стопки ниже указателя максимальной загрузки бумаги.
- Не задвигайте бумагу в лоток. Загрузите бумагу, как показано на рисунке.



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

## 2. Использование рекомендованной бумаги

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

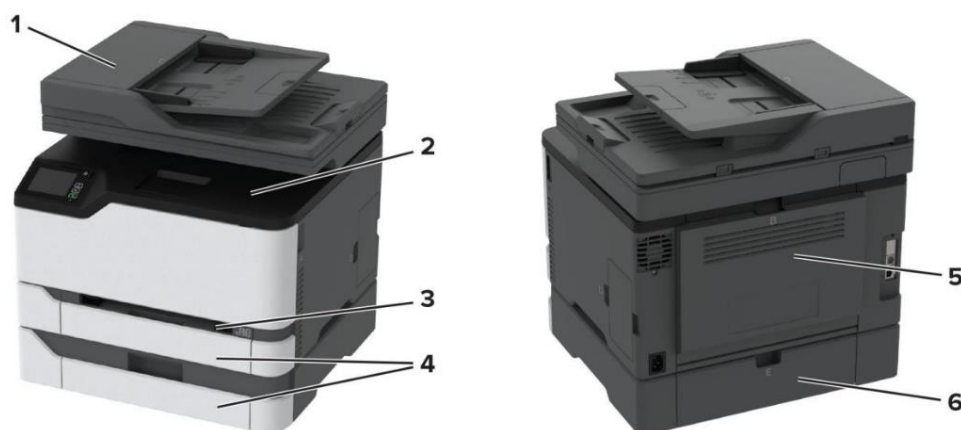


- Не используйте материалы, разрезанные или обрезанные вручную.
- Не помещайте в один лоток бумагу, различающуюся по формату, плотности или типу.
- Убедитесь, что формат и тип бумаги правильно указаны в настройках на компьютере или панели управления МФУ.
- Следуйте рекомендациям изготовителя при хранении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

## Местоположение замятий бумаги

### Примечания:

- Если для параметра [Восстановление после замятия] установлено значение [Выкл.], то после устранения замятия МФУ может попытаться удалить пустые или не полностью распечатанные страницы. Проверьте, нет ли чистых страниц на выходе.
- Если для параметра [Восстановление после замятия] установлено значение [Вкл.] или [Авто], МФУ повторно печатает замятые страницы.



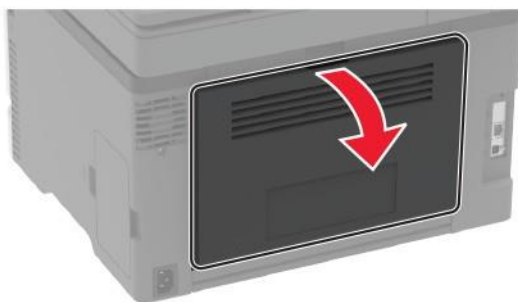
№ поз.	Местоположение замятий
1	Автоматический податчик документов (АПД)
2	Выходной лоток
3	Устройство ручной подачи
4	Входные лотки
5	Дверца В
6	Дверца Е

## Замятие бумаги в стандартном входном лотке

1 Откройте дверцу В.



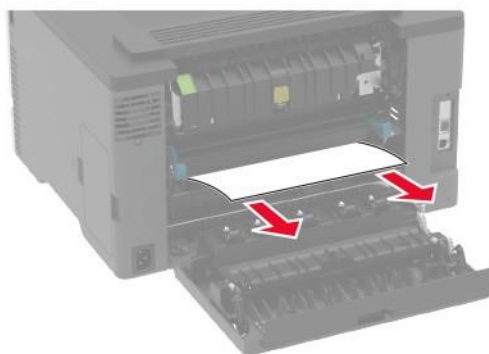
**ВНИМАНИЕ! ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Внутренние детали МФУ могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.



2 Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:**

Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



3 Закройте дверцу В.

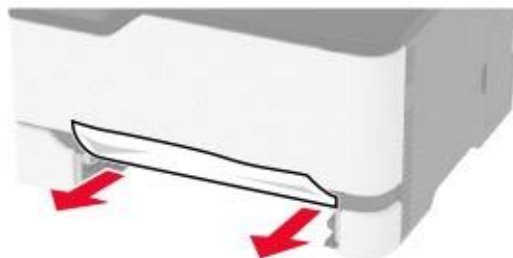
4 Извлеките входной лоток и устройство ручной подачи.



**5** Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:**

Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



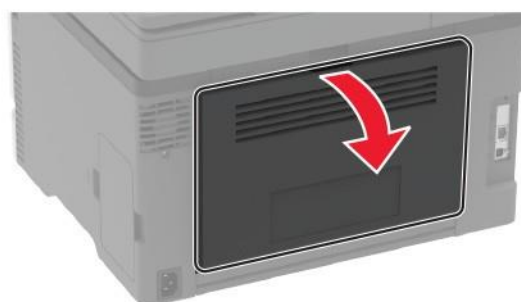
**6** Вставьте устройство ручной подачи и входной лоток в МФУ.

### Замятие бумаги в дополнительном входном лотке

**1** Откройте дверцу В.



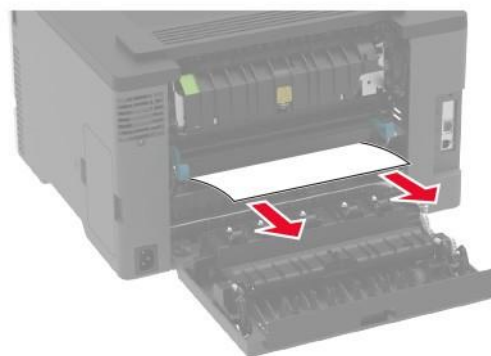
**ВНИМАНИЕ! ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Внутренние детали МФУ могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.



**2** Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:**

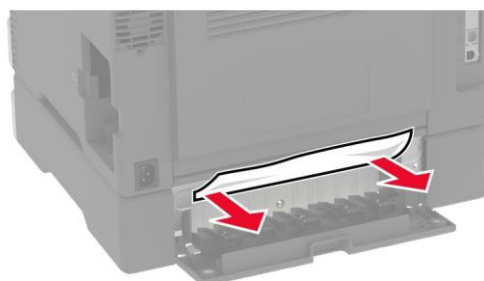
Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



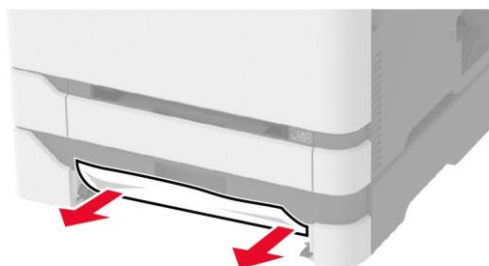
**3** Закройте дверцу В.

**4** Откройте дверцу Е.**5** Извлеките замятую бумагу.**Примечание:**

Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

**6** Закройте дверцу Е.**7** Извлеките дополнительный входной лоток.**8** Извлеките замятую бумагу.**Примечание:**

Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

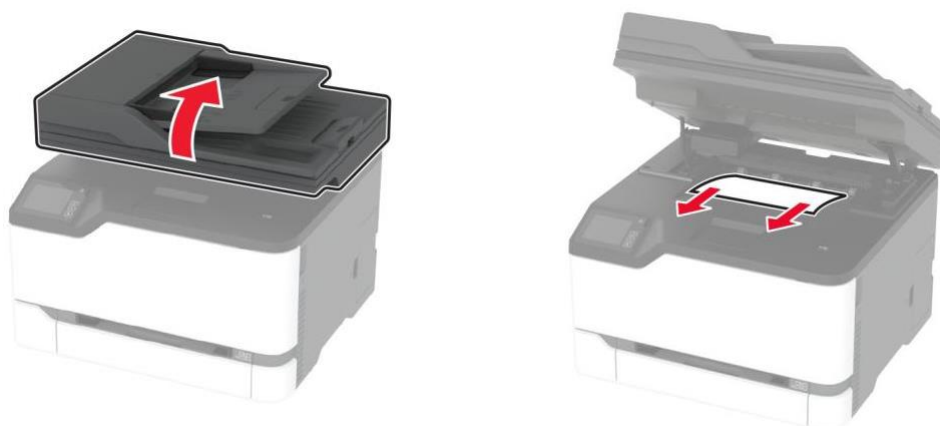
**9** Вставьте дополнительный входной лоток в МФУ.

## Замятие бумаги в выходном лотке

**1** Поднимите крышку сканера и извлеките замятую бумагу.

**Примечание:**

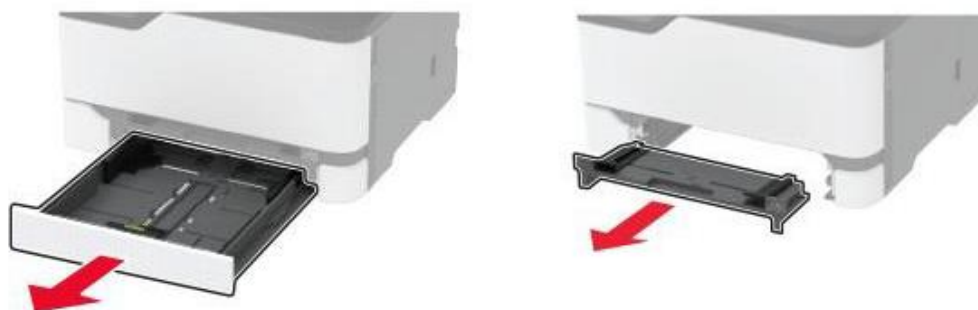
Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



**2** Опустите крышку сканера.

## Замятие бумаги в устройстве ручной подачи

**1** Извлеките входной лоток и устройство ручной подачи.



**2** Извлеките замятую бумагу.

**Примечание:**

Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



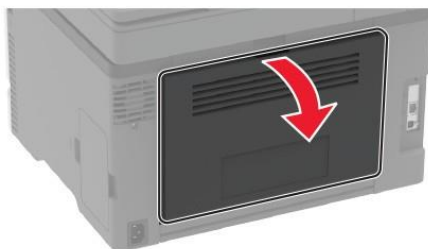
**3** Вставьте устройство ручной подачи и входной лоток в МФУ.

## Замятие бумаги в дверце В

1 Откройте дверцу В.



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

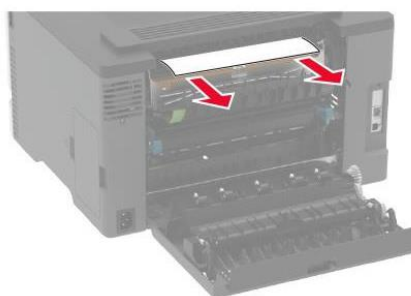


2 Извлеките замятую бумагу из следующих областей:

**Примечание:**

Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

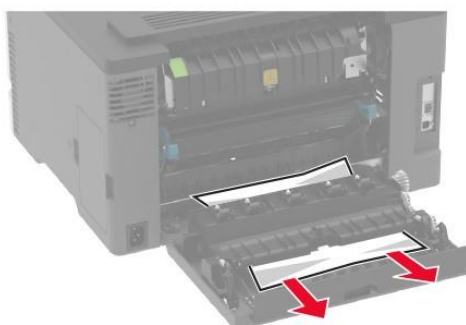
- Область термоблока.



- Под областью термоблока.



- Устройство двусторонней печати.

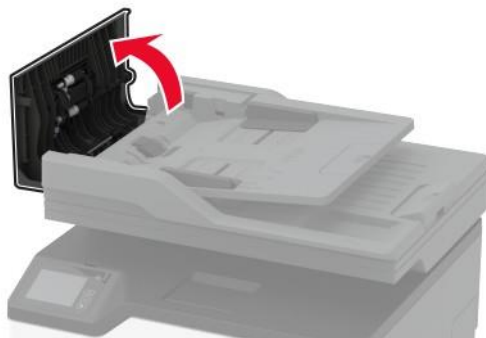


**3** Закройте дверцу.

### Замятие бумаги в АПД

**1** Извлеките все исходные документы из входного лотка АПД.

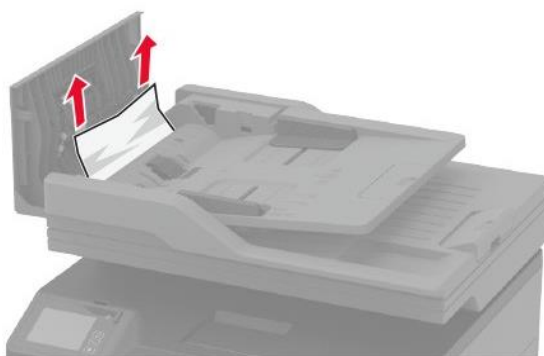
**2** Откройте верхнюю крышку АПД.



**3** Извлеките замятую бумагу.

#### Примечание:

Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



**4** Закройте верхнюю крышку АПД.



## Проблемы с подачей бумаги

### Конверт заклеивается при печати

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>1. Используйте конверты, которые хранились в сухом месте.</p> <p><b>Примечание:</b> Печать на конвертах с высоким содержанием влаги может привести к склеиванию клапанов.</p> <p>2. Отправьте задание на печать.</p> <p>Конверт заклеивается при печати?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <p>1. Убедитесь в том, что для параметра [Тип бумаги] установлено значение [Конверты], для чего на сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги]/</p> <p>2. Отправьте задание на печать.</p> <p>Конверт заклеивается при печати?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

### Печать с разбором по копиям не выполняется

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>1. На сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Макет] &gt; [Разбор по копиям].</p> <p>2. Выберите [Вкл. [1,2,1,2,1,2]].</p> <p>3. Распечатайте документ.</p> <p>Документ сортируется должным образом?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>1. Из окна документа, предназначенного для печати, откройте диалоговое окно [Печать], затем выберите [Разбор по копиям].</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Документ сортируется должным образом?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>1. Уменьшите количество страниц для печати.</p> <p>2. Распечатайте документ.</p> <p>Страницы сгруппированы по порядку?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Не работает функция связи лотков

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что в лотки загружена бумага нужного формата и типа.</li> <li>2. Убедитесь, что направляющие для бумаги установлены правильно.</li> <li>3. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На начальном экране выберите [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> <li>2. Задайте формат и тип бумаги в соответствии с бумагой, загруженной в связанные лотки.</li> <li>3. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что для параметра [Связь лотков] установлено значение [Автоматически]. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Связывание лотков» на странице 45.</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Лотки связаны правильно?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Частые замятия бумаги

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вытащите входной лоток.</li> <li>2. Убедитесь в том, что бумага загружена должным образом.</li> </ol> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что направляющие бумаги расположены правильно.</li> <li>• Убедитесь в том, что высота стопки ниже указателя максимальной загрузки бумаги.</li> <li>• Убедитесь в том, что для печати используются рекомендованные формат и тип бумаги.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Задвиньте входной лоток.</li> <li>4. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Замятия бумаги все еще происходят?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Бумага] &gt; [Конфигурация лотка] &gt; [Формат и тип бумаги].</li> <li>2. Задайте правильный формат и тип бумаги.</li> <li>3. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Замятия бумаги все еще происходят?</p>	Перейти к шагу 3.	Проблема решена.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрузите бумагу из новой пачки.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в МФУ бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Замятия бумаги все еще происходят?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

### Замятые страницы повторно не распечатываются

Действия	Да	Нет
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. На сенсорном экране выберите [Параметры] &gt; [Устройство] &gt; [Уведомления] &gt; [Устранение замятий].</li> <li>2. В меню [Восстановление после замятия] выберите [Вкл.] или [Авто].</li> <li>3. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>Замятые страницы отпечатываются?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Проблемы с передачей сообщений электронной почты

### Отключение сообщения об ошибке «Не настроен сервер SMTP»

На начальном экране нажмите [Параметры] > [Электронная почта] > [Настройка электронной почты] > [Отключить ошибку «Не настроен сервер SMTP»] > [Вкл.].

Чтобы предотвратить повторное возникновение ошибки, выполните одно или несколько из следующих действий:

- Обновите микропрограммное обеспечение. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Обновление микропрограммы» на странице 47.
- Настройте параметры SMTP электронной почты. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка параметров SMTP электронной почты» на странице 35.

## Не удается отправить сообщения электронной почты

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Убедитесь, что параметры SMTP электронной почты настроены правильно. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка параметров SMTP электронной почты» на странице 39.</p> <p>Удалось отправить сообщение электронной почты?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Убедитесь, что вы используете правильный пароль. Используйте пароль учетной записи, пароль приложения или пароль аутентификации в зависимости от поставщика услуг электронной почты. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка параметров SMTP электронной почты» на странице 39.</p> <p>Удалось отправить сообщение электронной почты?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>Убедитесь, что МФУ подключено к сети, а сеть подключена к Интернету.</p> <p>Удалось отправить сообщение электронной почты?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Проблемы с факсом

### Не удается настроить функцию факса «etherFAX»

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Проверьте подключение МФУ к сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Напечатайте страницу сетевых параметров, для чего на начальном экране нажмите [Параметры] &gt; [Отчеты] &gt; [Сеть] &gt; [Стр. сетевых параметров].</li> <li>2. Проверьте состояние сети.</li> </ol> <p>МФУ подключено к сети?</p>	Перейти к шагу 3.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Убедитесь, что МФУ подключено к сети, а сеть подключена к Интернету.</p> <p>Вам удастся настроить функцию «etherFAX»?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>Убедитесь, что настройки функции «etherFAX» введены правильно. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Настройка функции факса «etherFAX» на странице 26.</p> <p>Вам удастся настроить функцию «etherFAX»?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

### Не удается отправить или принять факсы с помощью аналогового факса

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Устраните проблемы, описанные в сообщениях об ошибках на дисплее.</p> <p>Удастся отправить или принять факс?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Убедитесь в надежности кабельных соединений для следующего оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• телефон;</li> <li>• телефонная трубка;</li> <li>• автоответчик.</li> </ul> <p>Удастся отправить или принять факс?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <p>Проверьте наличие сигнала ответа станции.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Позвоните на номер факса, чтобы проверить его работу.</li> <li>2. Если используется функция «Набор при неснятой трубке», увеличьте громкость, чтобы убедиться в наличии сигнала ответа станции.</li> </ol> <p>Вы слышите сигнал ответа станции?</p>	Перейти к шагу 5.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4</p> <p>Проверьте настенную телефонную розетку.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите аналоговый телефон напрямую к настенной телефонной розетке.</li> <li>2. Дождитесь сигнала ответа станции.</li> <li>3. Если сигнала нет, воспользуйтесь другим телефонным кабелем.</li> <li>4. Если сигнала по-прежнему нет, подключите аналоговый телефон к другой настенной розетке.</li> <li>5. Если сигнал ответ станции появился, подсоедините МФУ к этой настенной розетке.</li> </ol> <p>Удастся отправить или принять факс?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <p>Убедитесь, что МФУ подключено к аналоговой телефонной линии или верному цифровому разъему.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если используется линия ISDN, подключитесь к аналоговому телефонному порту на адаптере терминала ISDN. Для получения дополнительной информации обратитесь к провайдеру ISDN.</li> <li>• Если используется линия DSL, подсоедините фильтр DSL или маршрутизатор с поддержкой аналогового сигнала. Для получения дополнительной информации обратитесь к провайдеру DSL.</li> <li>• Если используется телефонная УАТС, убедитесь в том, что осуществляется аналоговое подключение к УАТС. Если такого подключения нет, рассмотрите возможность установки аналоговой телефонной линии для факсимильного аппарата.</li> </ul> <p>Удастся отправить или принять факс?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 6.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 6</p> <p>Временно отключите другое оборудование и телефонные сервисы.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отключите другие устройства (например, автоответчики, компьютеры, модемы или сплиттеры), подключенные между МФУ и телефонной линией.</li> <li>2. Отключите услуги ожидания вызова и голосовой почты. Для получения дополнительной информации обратитесь в телефонную компанию.</li> </ol> <p>Удастся отправить или принять факс?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 7.
<p>Шаг 7</p> <p>Отсканируйте оригинал по одной странице.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наберите номер факса.</li> <li>2. Отсканируйте документ.</li> </ol> <p>Удастся отправить или принять факс?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

### Не удастся отправить или принять факсы с помощью функции «etherFAX»

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Убедитесь, что МФУ подключено к сети, а сеть подключена к Интернету.</p> <p>Вам удастся отправить или принять факсы с помощью функции «etherFAX»?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На начальном экране нажмите [Параметры] &gt; [Факс] &gt; [Настройка факса] &gt; [Общие настройки факса].</li> <li>2. Убедитесь, что указан правильный номер факса.</li> <li>3. Убедитесь, что для параметра [Передача факса] установлено значение [etherFAX].</li> </ol> <p>Вам удастся отправить или принять факсы с помощью функции «etherFAX»?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>Разделите большие документы на файлы меньшего размера.</p> <p>Вам удастся отправить или принять факсы с помощью функции «etherFAX»?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

### Факсы удается принять, но не удается отправить с помощью аналогового факса

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Загрузите оригинал во входной лоток АПД или на стекло экспонирования должным образом.</p> <p>Удается отправить факс?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Настройте номер кода быстрого доступа должным образом.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте соответствие кода требуемому номеру получателя.</li> <li>2. Наберите телефонный номер вручную.</li> </ol> <p>Удается отправить факс?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

### Факсы удается отправить, но не удается принять с помощью аналогового факса

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Убедитесь, что в лотке есть бумага.</p> <p>Удается принимать факсы?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Проверьте значение параметра задержки по числу звонков, для чего на начальном экране коснитесь [Параметры] &gt; [Факс] &gt; [Настройка факса] &gt; [Параметры приема факсов] &gt; [Звонков до ответа].</p> <p>Удается принимать факсы?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>Если МФУ печатает пустые страницы, смотрите раздел «Проблемы с качеством печати» подраздел «Пустые (белые) страницы» на странице 162.</p> <p>Удается принимать факсы?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.



## Низкое качество печати

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Убедитесь, что дефекты качества печати отсутствуют.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На начальном экране коснитесь [Параметры] &gt; [Поиск и устранение неисправностей] &gt; [Печать страниц проверки качества].</li> <li>2. Устраните дефекты качества печати. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Проблемы с качеством печати» на странице 160.</li> </ol> <p>Качество распечатки факса удовлетворительное?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Уменьшите скорость передачи входящего факса.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На начальном экране коснитесь [Параметры] &gt; [Факс] &gt; [Настройка факса] &gt; [Параметры приема факсов] &gt; [Средства управления администратора].</li> <li>2. В меню [Максимальная скорость] выберите меньшее значение скорости передачи.</li> </ol> <p>Качество распечатки факса удовлетворительное?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Информация на титульной странице факса отсутствует

Действие	Нет	Да
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите МФУ и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</li> <li>2. Отправьте или примите факс.</li> </ol> <p>Информация на титульной странице факса отсутствует?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Не удастся отправить титульную страницу факса с компьютера

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что драйвер печати обновлен. Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Установка программного обеспечения МФУ» на странице 46.</li> <li>2. Отправьте факс.</li> </ol> <p>Удается отправить титульную страницу факса?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Из окна документа, предназначенного для передачи по факсу, откройте диалоговое окно [Печать].</li> <li>2. Выберите МФУ, а затем нажмите [Свойства принтера].</li> <li>3. Нажмите [Факс], а затем снимите флажок [Всегда отображать настройки до передачи факса].</li> <li>4. Отправьте факс.</li> </ol> <p>Удается отправить титульную страницу факса?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Проблемы при сканировании

### Не удастся выполнить сканирование на компьютер

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Выполните задание на копирование.</p> <p>Задание на копирование выполнено успешно?</p>	Перейти к шагу 3.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите МФУ и примерно через 10 секунд включите его.</li> <li>2. Отсканируйте документ.</li> </ol> <p>Удалось выполнить сканирование документа на компьютер?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <p>Проверьте подключение МФУ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Напечатайте страницу сетевых параметров, для чего на начальном экране выберите [Параметры] &gt; [Отчеты] &gt; [Сеть] &gt; [Страница сетевых параметров].</li> <li>2. Проверьте состояние сети.</li> </ol> <p>МФУ подключено к сети?</p>	Перейти к шагу 5.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите МФУ к сети.</li> <li>2. Отсканируйте документ.</li> </ol> <p>Удалось выполнить сканирование документа на компьютер?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 5.
<p>Шаг 5</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что МФУ и компьютер подключены к одной сети.</li> <li>2. Отсканируйте документ.</li> </ol> <p>Удалось выполнить сканирование документа на компьютер?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Не удается выполнить сканирование в сетевую папку

Действие	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создайте код быстрого доступа сетевой папки.</li> <li>2. Выполните сканирование документа с помощью кода быстрого доступа. Для получения дополнительной информации смотрите «Сканирование в сетевую папку с помощью кода быстрого доступа» на странице 71.</li> </ol> <p>Удастся отсканировать документ в сетевую папку?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Убедитесь, что путь к сетевой папке и ее формат указаны правильно. Например, [//server_hostname/ foldername/path], где [server_hostname] является полным именем домена (FQDN) или IP-адресом.</p> <p>Путь к сетевой папке и ее формат указаны правильно?</p>	Перейти к шагу 3.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 3</p> <p>Убедитесь, что у вас есть права на запись в сетевую папку.</p> <p>Удастся отсканировать документ в сетевую папку?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 4.
<p>Шаг 4</p> <p>Обновите ярлык сетевой папки.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес МФУ.</li> </ol> <p><b>Примечания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-адрес МФУ указан на начальном экране в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.</li> <li>• Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Нажмите [Кл быстрого выбора], а затем введите код быстрого доступа.</li> <li>3. В поле [Общий путь] введите путь к сетевой папке.</li> </ol> <p><b>Примечания:</b></p> <p>Убедитесь, что при вводе общего пути используется косая черта с наклоном вправо.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. В меню [Проверка подлинности] выберите способ проверки подлинности.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b></p> <p>Если для параметра [Проверка подлинности] установлено значение [Использовать присвоенное имя пользователя и пароль], введите учетные данные в поля [Имя пользователя] и [Пароль].</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Нажмите [Сохранить].</li> </ol> <p>Удастся отсканировать документ в сетевую папку?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 5.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 5</p> <p>Убедитесь, что МФУ и сетевая папка подключены к одной сети.</p> <p>Удастся отсканировать документ в сетевую папку?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

### Документ или фотография копируется частично

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что документ или фото расположены лицевой стороной вниз в верхнем левом углу стекла экспонирования.</li> <li>2. Выполните копирование документа или фотографии.</li> </ol> <p>Копирование документа или фотографии выполнено успешно?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приведите параметр формата бумаги в соответствие с загруженной в лоток бумагой.</li> <li>2. Выполните копирование документа или фотографии.</li> </ol> <p>Копирование документа или фотографии выполнено успешно?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

### Сканирование не выполнено

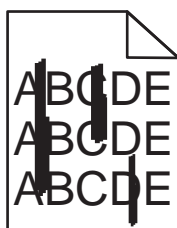
Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <p>Проверьте подключения кабелей.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что кабель Ethernet или кабель USB надежно подключен к компьютеру и принтеру.</li> <li>2. Повторно отправьте задание на сканирование.</li> </ol> <p>Сканирование выполнено должным образом?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <p>Проверьте файл сканирования.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что имя файла не используется в папке назначения.</li> <li>2. Убедитесь, что файл документа или фото, в который будет выполняться сканирование, не используется другим приложением или пользователем.</li> <li>3. Повторно отправьте задание на сканирование.</li> </ol> <p>Сканирование выполнено должным образом?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что в параметрах настройки места назначения установлены флажки [Добавить отметку времени] или [Заменить существующий файл].</li> <li>2. Повторно отправьте задание на сканирование.</li> </ol> <p>Сканирование выполнено должным образом?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Низкое качество отсканированного изображения

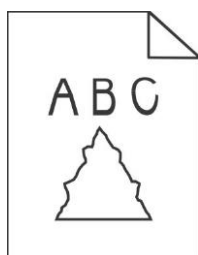
Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите стекло экспонирования и стекло сканирования АПД влажной мягкой безворсовой тканью.</li> <li>2. Убедитесь, что документ или фото расположены лицевой стороной вниз в верхнем левом углу стекла сканера.</li> <li>3. Выполните копирование документа или фотографии.</li> </ol> <p>Качество копирования удовлетворительное?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте качество оригинала документа или фото.</li> <li>2. Настройте параметры качества сканирования.</li> <li>3. Выполните копирование документа или фотографии.</li> </ol> <p>Качество копирования удовлетворительное?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.


## Вертикальные темные линии на отпечатках при сканировании из АПД



Действие	Да	Нет
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте крышку сканера.</li> <li>2. Протрите прижимную пластину АПД влажной мягкой безворсовой тканью.</li> <li>3. Закройте крышку сканера.</li> <li>4. Отсканируйте документ.</li> </ol> <p>Вертикальные линии видны на отсканированных документах?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Неровное изображение (неровный текст) при сканировании из АПД



Действие	Да	Нет
<p>1. Загрузите 50 листов обычной чистой бумаги в АПД.</p> <p><b>Примечание:</b> Обычная бумага помогает очистить или удалить пыль и другие посторонние частицы с роликов подачи АПД.</p> <p>2. На панели управления нажмите кнопку [  ].</p> <p>3. Загрузите оригинал в АПД.</p> <p>4. Отсканируйте документ.</p> <p>Изображения и текст на отпечатках получаются неровными?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.


## Сканер не закрывается

Действие	Да	Нет
<p>Уберите то, что препятствует закрытию сканера.</p> <p>Крышка сканера закрывается?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Сканирование выполняется слишком медленно или приводит к зависанию компьютера

Действия	Да	Нет
<p>Закройте все приложения, которые мешают процессу сканирования.</p> <p>Сканирование выполняется очень медленно или приводит к зависанию компьютера?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Сканер не реагирует на задания

Действия	Да	Нет
<p>Шаг 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте надежность подключения кабеля питания к МФУ и электрической розетке.</li> </ol> <p> <b>ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!</b> Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Выполните копирование или сканирование документа.</li> </ol> <p>Сканер реагирует?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 2.
<p>Шаг 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что МФУ включено.</li> <li>2. Выполните необходимые действия, чтобы закрыть все сообщения об ошибках.</li> <li>3. Выполните копирование или сканирование документа.</li> </ol> <p>Сканер реагирует?</p>	Проблема решена.	Перейти к шагу 3.
<p>Шаг 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите МФУ и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</li> <li>2. Выполните копирование или сканирование документа.</li> </ol> <p>Сканер реагирует?</p>	Проблема решена.	Обратитесь в службу технической поддержки.

## Регулировка сканера

**1** На начальном экране выберите [Параметры] > [Устройство] > [Обслуживание] > [Меню конфигурации] > [Конфигурация сканера] > [Ручная регистрация сканера].

**2** Коснитесь [Быстрая диагностика печати].

**3** Поместите страницу быстрой диагностики печати на стекло экспонирования, затем выберите [Регистрация планшета].

**4** Коснитесь [Быстрая диагностика копирования].

**5** Сравните страницу быстрой диагностики копирования с оригиналом. Если поля проверочной страницы отличаются от оригинала, отрегулируйте параметры [Левое поле] и [Верхнее поле].

**6** Повторяйте шаг 4 и шаг 5 до тех пор, пока поля страницы быстрой диагностики копирования не будут максимально точно совпадать с оригиналом.

## Регулировка регистрации АПД

**1** На начальном экране выберите [Параметры] > [Устройство] > [Обслуживание] > [Меню конфигурации] > [Конфигурация сканера] > [Ручная регистрация сканера].

**2** Коснитесь [Быстрая диагностика печати].

**3** Поместите страницу быстрой диагностики печати во входной лоток АПД.

**4** Выберите [Регистрация фронтального УАПД] или [Регистрация заднего УАПД].

### Примечания:

- Чтобы произвести проверку [Регистрация фронтального УАПД], поместите проверочную страницу лицевой стороной вверх, короткой стороной в сторону АПД.
- Чтобы произвести проверку [Регистрация заднего УАПД], поместите проверочную страницу лицевой стороной вниз, короткой стороной в сторону АПД.

**5** Коснитесь [Быстрая диагностика копирования].

**6** Сравните страницу быстрой диагностики копирования с оригиналом. Если поля проверочной страницы отличаются от оригинала, отрегулируйте параметры [Настройка по горизонтали] и [Верхнее поле].

**7** Повторяйте шаг 5 и шаг 6 до тех пор, пока поля страницы быстрой диагностики копирования не будут максимально точно совпадать с оригиналом.

## Проблемы с качеством цветной печати

### Изменение цветов при печати

**1** На начальном экране выберите [Параметры] > [Печать] > [Качество] > [Дополнительные параметры обработки изображений] > [Цветокоррекция].

**2** В меню [Цветокоррекция] выберите [Вручную].

**3** В меню [Содержимое параметра "Цветокоррекция"] выберите соответствующий параметр преобразования цвета.

Тип объекта	Таблицы преобразования цветов
Изображение RGB Текст RGB Графика RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Яркие]: обеспечивает наиболее яркие и насыщенные цвета, может применяться ко всем цветовым форматам на входе.</li> <li>• [Дисплей sRGB]: обеспечивает цвета, примерно соответствующие цветам, отображаемым на экране монитора компьютера. Использование черного тонера оптимизировано для печати фотографий.</li> <li>• [Дисплей – настоящий 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.</li> <li>• [Яркие цвета sRGB]: обеспечивается повышенная насыщенность цвета по сравнению с таблицей преобразования цветов [Дисплей sRGB]. Использование черного тонера оптимизировано для печати деловой графики.</li> <li>• [Выкл.]</li> </ul>



Тип объекта	Таблицы преобразования цветов
Изображение CMYK Текст CMYK Графика CMYK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [US CMYK]: применяется цветокоррекция, обеспечивающая наилучшее соответствие цветопередачи спецификации SWOP (спецификация для сетевой офсетной печати).</li> <li>• [Euro CMYK]: применяется цветокоррекция, обеспечивающая наилучшее соответствие цветопередачи стандарту Euroscale.</li> <li>• [Яркие CMYK]: обеспечивается повышенная насыщенность цвета по сравнению с таблицей преобразования цветов US CMYK.</li> <li>• [Выкл.]</li> </ul>

## 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 смотрите 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 бирюзового, 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 фотографиям.

### 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). 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 на веб-странице. 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 смотрите 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 [Вручную]).
- 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</p> <p>Выполните настройку цвета.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На начальном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Дополнительные параметры обработки изображений] &gt; [Настройка цвета].</li> <li>2. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>На распечатках цвет другого оттенка?</p>	Перейти к шагу 2.	Проблема решена.
<p>Шаг 2</p> <p>Настройте цветовой баланс.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На начальном экране выберите [Параметры] &gt; [Печать] &gt; [Качество] &gt; [Дополнительные параметры обработки изображений] &gt; [Цветовой баланс].</li> <li>2. Задайте значения параметров.</li> <li>3. Распечатайте документ.</li> </ol> <p>На распечатках цвет другого оттенка?</p>	Обратитесь в службу технической поддержки.	Проблема решена.

## Обращение в службу технической поддержки

Перед обращением в службу технической поддержки убедитесь, что у вас имеются следующие сведения:

- Проблема, связанная с МФУ.
- Сообщение об ошибке.
- Модель МФУ и серийный номер.

Перейдите на веб-сайт [www.katusha-it.ru](http://www.katusha-it.ru) для получения поддержки посредством сообщения электронной почты или чата или просмотрите библиотеку руководств, сопроводительную документацию, драйверы и другие загрузки.

## Технические характеристики

### Уровни шума

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

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м, дБА	
При печати	Односторонней, черно-белой: 51. Односторонней, цветной: 52. Двусторонней, черно-белой: 50. Двусторонней, цветной: 52.
При сканировании	Черно-белом: 55. Цветном: 51.
При копировании	Черно-белом: 56. Цветном: 54.
В режиме готовности	14

## 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 МФУ, прежде чем осуществлять доступ или прикасаться к внутренним компонентам принтера, включая компоненты, не отмеченные этим знаком.

## Информация о температуре и влажности

Рабочая температура и относительная влажность	От 10 до 32,2°C и от 15 до 80% относительной влажности Максимальная температура по влажному термометру <sup>2</sup> : 22,8°C. Окружающие условия, исключающие образование конденсата.
Долгосрочное хранение блока формирования изображения / картриджа / принтера <sup>1</sup>	От 15,6 до 32,2°C и от 8 до 80% относительной влажности Максимальная температура по влажному термометру <sup>2</sup> : 22,8°C.
Краткосрочная транспортировка блока формирования изображения / картриджа / принтера	От -40 до 40°C
<sup>1</sup> Срок хранения расходных материалов составляет примерно 2 года при условии хранения в стандартной офисной среде: при 22°C и 45%-й влажности воздуха. <sup>2</sup> Температура влажного термометра определяется датчиком температуры воздуха и относительной влажности.	

## Лазерное излучение

Класс: IIIb (3b) AlGaAs.

Номинальная выходная мощность (мВт): 8.

Длина волны (нм): 770–800.

## Потребляемая мощность

В следующей таблице приведены характеристики потребляемой мощности устройства.

Режим	Описание	Потребляемая мощность (Вт)
При печати	Устройство создает печатный документ из электронных документов.	Односторонняя: 395. Двусторонняя: 275.
При копировании	Устройство создает печатные документы на основе печатных оригиналов.	395
При сканировании	Устройство выполняет сканирование печатных документов.	21
В режиме готовности	Устройство ожидает задание на печать.	17,5
В спящем режиме	Устройство находится в режиме энергосбережения высокого уровня.	1,3
В выключенном состоянии	Устройство подключено к электророзетке, но выключатель питания выключен.	0,1

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

## Режим гибернации

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

В режим гибернации устройство можно перевести любым из следующих способов:

- По истечении времени ожидания режима гибернации.
- С помощью планирования режимов питания.

Значение по умолчанию для переключения МФУ в режим гибернации – 3 дня.

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

### Примечания:

- 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.

## Полное отключение энергопотребления

Когда устройство выключено, но подключено к розетке, оно потребляет некоторую небольшую энергию. 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.





