



# **MS312, MS315, MS317, MS415 и MS417**

---

## **Руководство пользователя**

**Ноябрь 2017 г.**

**[www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)**

---

Тип(ы) машины:

4514

Модель(и):

330, 335, 530

# Содержимое

<b>Информация по технике безопасности.....</b>	<b>6</b>
Условные обозначения.....	6
<b>Информация о принтере.....</b>	<b>9</b>
Использование данного руководства.....	9
Поиск сведений о принтере.....	9
Выбор места для установки принтера.....	11
Конфигурации принтера.....	12
<b>Дополнительная настройка принтера.....</b>	<b>14</b>
Установка внутренних дополнительных устройств.....	14
Доступные внутренние параметры .....	14
Доступ к плате контроллера .....	14
Установка дополнительной платы.....	15
Установка дополнительных аппаратных модулей.....	17
Установка дополнительных лотков .....	17
Подключение кабелей.....	19
Установка ПО принтера.....	20
Установка программного обеспечения принтера .....	20
Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати.....	20
Сеть.....	21
Подготовка к настройке принтера в сети Ethernet .....	21
Подготовка к настройке принтера в беспроводной сети .....	21
Мастер настройки беспроводной сети MS315 и MS415 .....	22
Защищенная настройка Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup) для MS312.....	23
Защищенная настройка Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup) для MS315 и MS415 .....	24
Подключение MS312 к беспроводной сети с помощью программного обеспечения принтера.....	25
Подключение принтера к беспроводной сети с использованием встроенного веб-сервера.....	26
Проверка установки принтера.....	27
Параметры меню печати MS312 и MS317 и страницы сетевых параметров .....	27
Параметры меню печати MS315, MS415 и MS417 и страницы сетевых параметров.....	27
<b>Использование MS312 и MS317.....</b>	<b>29</b>
Использование панели управления принтера.....	29
Знакомство с цветами света кнопки перехода в спящий режим и цветами индикатора...30	30
Установка служебной программы локальной настройки принтера.....	30

Использование служебной программы настройки локального принтера.....	31
<b>Использование MS315, MS415 и MS417.....</b>	<b>32</b>
Использование панели управления.....	32
Знакомство с цветами света кнопки перехода в спящий режим и цветами индикатора...	33
Доступ к встроенному веб-серверу.....	33
<b>Загрузка бумаги и специальных материалов для печати.....</b>	<b>34</b>
Настройка формата и типа бумаги для MS312 и MS317.....	34
Настройка формата и типа бумаги для MS315, MS415 и MS417.....	35
Использование стандартного выходного лотка и упора для бумаги.....	36
Загрузка бумаги в лотки.....	37
Загрузка многоцелевого устройства подачи.....	41
Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи.....	45
<b>Инструкции по работе с бумагой и специальными материалами для печати.....</b>	<b>49</b>
Инструкции по использованию бумаги.....	49
Использование специальной бумаги.....	53
Поддерживаемые форматы, типы и плотность бумаги.....	56
<b>Печать.....</b>	<b>59</b>
Печать документа.....	59
Печать с мобильного устройства.....	60
Печать конфиденциальных и других отложенных заданий MS315, MS415 и MS417.....	62
Печать информационных страниц.....	63
Отмена задания на печать.....	64
<b>Экономия денег с заботой об окружающей среде.....</b>	<b>65</b>
Экономия бумаги и тонера.....	65
Утилизация.....	66
<b>Управление принтером.....</b>	<b>67</b>
Поиск расширенной информации о сети и данных для администратора.....	67
Копирование параметров на другие принтеры.....	67
Настройка уведомлений о расходных материалах из встроенного веб-сервера.....	67
Управление принтерами MS312 и MS317.....	69
Управление принтерами MS315, MS415 и MS417.....	72

Настройка спящего режима.....	77
<b>Обеспечение безопасности принтера.....</b>	<b>78</b>
Установка секретного замка.....	78
Заявление об энергозависимости.....	78
Очистка энергозависимой памяти.....	79
Очистка энергонезависимой памяти.....	79
Поиск сведений о безопасности принтера.....	80
<b>Структура меню.....</b>	<b>81</b>
Список меню MS312 и MS317.....	81
Список меню MS315, MS415 и MS417.....	81
Меню "Бумага".....	82
Меню "Отчеты".....	94
Меню "Сеть/Порты".....	95
Меню "Безопасность".....	107
Меню "Параметры".....	110
Меню "Справка" MS315, MS415 и MS417.....	133
<b>Устранение замятий.....</b>	<b>135</b>
Предотвращение замятия материалов для печати.....	135
Определение местоположения замятия.....	136
Замятие бумаги в передней дверце.....	137
Замятие бумаги в задней дверце.....	139
Замятие бумаги в стандартном приемном лотке.....	140
Замятие бумаги в устройстве двусторонней печати.....	141
Замятие бумаги в лотках.....	142
Замятие в многоцелевом устройстве подачи.....	142
<b>Обслуживание принтера.....</b>	<b>144</b>
Чистка принтера.....	144
Проверка состояния компонентов и расходных материалов.....	144
Предполагаемое количество оставшихся страниц.....	145
Заказ компонентов и расходных материалов.....	146
Хранение расходных материалов.....	148
Замена расходных материалов.....	149
Перемещение принтера.....	152

---

<b>Поиск и устранение неисправностей.....</b>	<b>154</b>
Значение сообщений принтера.....	154
Устранение неполадок печати.....	172
Устранение проблем печати.....	179
Встроенный веб-сервер не открывается.....	206
Обращение в службу технической поддержки.....	207
<b>Уведомления.....</b>	<b>208</b>
Информация по продукту.....	208
Уведомление о редакции.....	208
Потребляемая мощность.....	212
<b>Указатель.....</b>	<b>215</b>

# Информация по технике безопасности

## Условные обозначения

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

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

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

Ниже представлены различные типы предупреждений о необходимости проявить внимательность.

-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Риск получения травмы.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Риск поражения электрическим током.
-  **ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ!** Риск получить ожог в случае прикосновения.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ!** Опасность опрокидывания устройства.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ!** Риск защемления между подвижными частями.
-  **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!** Не используйте с устройством удлинители, сетевые фильтры с несколькими розетками, удлинители с несколькими розетками или ИБП. Максимально допустимая нагрузка такого типа оборудования может быть превышена лазерным принтером и стать причиной возгорания, повреждения имущества или понижения производительности принтера.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Устройство можно использовать только со встроенным стабилизатором напряжения Lexmark, правильно подключенным к сети между принтером и фирменным кабелем питания. Использование стабилизаторов напряжения, произведенных не компанией Lexmark, может стать причиной возгорания, повреждения оборудования или понижения производительности принтера.
-  **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте и не используйте данное устройство рядом с водой или в местах с высокой влажностью.
-  **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** В изделии используется лазерное излучение. Использование органов управления, выполнение регулировок или любых других действий, не описанных в «*Руководстве пользователя*», может привести к опасному облучению.

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

 **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.

 **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** При перемещении принтера, действуйте в соответствии с данными рекомендациями во избежание травм или повреждения принтера:

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

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

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

 **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а затем отсоедините подключенные к принтеру кабели.

 **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.

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

 **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.

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

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

 **ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные устройства подачи или лотки держите закрытыми.

 **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Не устанавливайте устройство, не работайте с факсом и не выполняйте никаких электрических или кабельных соединений (питания или телефонной линии) во время грозы.

**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.**

# Информация о принтере

## Использование данного руководства

В *Руководстве пользователя* представлена общая и специальная информация по использованию моделей принтера, указанных на титульной странице.

Следующие главы содержат информацию, которая относится ко всем принтерам:

- [Информация по технике безопасности](#)
- [Информация о принтере](#)
- [Дополнительная настройка принтера](#)
- [Загрузка бумаги и специальных материалов для печати](#)
- [Инструкции по работе с бумагой и специальными материалами для печати](#)
- [Выполняется печать](#)
- [Экономия денег с заботой об окружающей среде](#)
- [Управление принтером](#)
- [Закрепление принтера](#)
- [Общие сведения о меню принтера](#)
- [Устранение замятий](#)
- [Обслуживание принтера](#)
- [Поиск и устранение неисправностей](#)

Чтобы найти инструкции для принтера, выполните следующие действия:

- Используйте содержание.
- Используйте функцию поиска или панель поиска инструментов в приложении.

## Поиск сведений о принтере

Какую информацию требуется найти?	Рекомендации по поиску
Указания по первоначальной установке. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение принтера</li> <li>• Установка программного обеспечения принтера</li> </ul>	Документация по установке — документацию по установке, которая прилагается к принтеру, также можно загрузить с веб-сайта <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> .

Какую информацию требуется найти?	Рекомендации по поиску
<p>Дополнительные инструкции по установке и указания по использованию принтера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор и хранение бумаги и специальной бумаги</li> <li>• Загрузка бумаги</li> <li>• Настройка параметров принтера</li> <li>• Просмотр и печать документов и фотографий</li> <li>• Установка и использование программного обеспечения принтера</li> <li>• Настройка принтера в сети</li> <li>• Уход и обслуживание принтера</li> <li>• Поиск и устранение неполадок</li> </ul>	<p><i>Руководство пользователя</i> и <i>Краткое справочное руководство</i> — руководства можно скачать на веб-сайте <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p> <p><b>Примечание:</b> Также доступны руководства на других языках.</p>
<p>Информация о настройке и управлении параметрами доступа к функциям принтера</p>	<p><i>Руководство доступа Lexmark</i> — это руководство доступно по адресу <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p>
<p>Справка по использованию программного обеспечения принтера</p>	<p>Справка Windows или Mac — откройте программу принтера, а затем выберите <b>Справка</b>.</p> <p>Щелкните  для просмотра контекстной справки.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Справка по программе устанавливается автоматически вместе с программным обеспечением принтера.</li> <li>• Программное обеспечение принтера находится в программной папке принтера или на рабочем столе, в зависимости от операционной системы.</li> </ul>
<p>Самая последняя вспомогательная информация, обновления и поддержка клиентов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Документация</li> <li>• Файлы драйверов для загрузки</li> <li>• Поддержка путем общения через Интернет</li> <li>• Поддержка по электронной почте</li> <li>• поддержка голосовой связи</li> </ul>	<p>Веб-сайт Службы поддержки Lexmark — <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a></p> <p><b>Примечание:</b> Выберите страну или регион, а затем выберите продукт для просмотра соответствующего веб-узла поддержки.</p> <p>Номера телефонов поддержки и часы работы в вашей стране или регионе указаны на веб-сайте поддержки или на печатной гарантии из комплекта поставки принтера.</p> <p>Укажите следующие сведения (которые имеются в чеке продавца и на задней панели принтера) и будьте готовы предоставить их при обращении в службу поддержки. Эти сведения помогут быстрее ответить на вопрос:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Код типа механизма</li> <li>• Серийный номер</li> <li>• Дата покупки</li> <li>• Магазин, где был приобретен принтер</li> </ul>
<p>Сведения о гарантии</p>	<p>Сведения о гарантии отличаются в зависимости от страны или региона:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>В США</b> — см. Заявление об ограниченной гарантии из комплекта поставки принтера, или веб-сайт <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</li> <li>• <b>В других странах и регионах</b> — см. печатную документацию по гарантийным обязательствам из комплекта поставки принтера.</li> </ul>

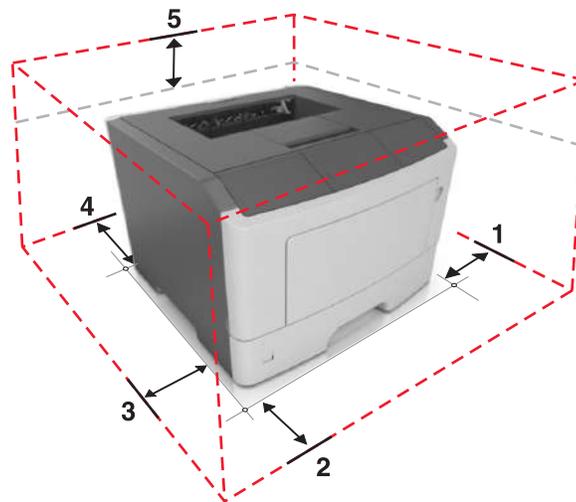
## Выбор места для установки принтера

При выборе места для принтера, оставьте достаточное пространство для открывания лотков, крышек и дверец. Если планируется установить дополнительные аппаратные модули, предусмотрите также место и для них. Важно обеспечить выполнение следующих условий.

- Установите принтер рядом с надежно заземленной и легкодоступной розеткой.
- Убедитесь, что циркуляция воздуха отвечает требованиям стандарта ASHRAE в последней редакции или стандарту 156 технического комитета по стандартизации.
- Необходимо подготовить горизонтальную, прочную и устойчивую поверхность.
- Принтер следует содержать в следующих условиях:
  - в чистом состоянии, сухом и незапыленном месте;
  - в принтере не должно оставаться скрепок;
  - вдали от непосредственного воздействия воздушных потоков кондиционеров, нагревателей или вентиляторов;
  - не допуская воздействия прямого солнечного света, резких перепадов влажности или температуры;
- Соблюдайте рекомендуемый температурный режим и избегайте колебаний.

Температура окружающего воздуха	от 16 до 32°C (от 60 до 90°F)
Температура хранения	от -20 до 40°C (от -4 до 104°F)

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



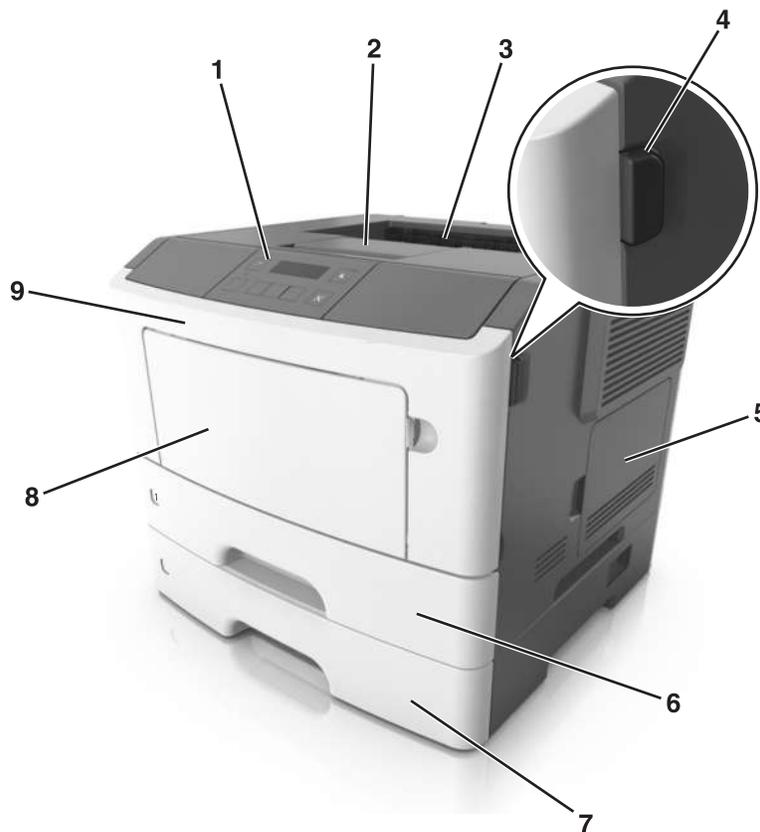
1	Правая сторона	110 мм (4,33")
2	Спереди	305 мм (12")
3	Левая сторона	65 мм (2,56")
4	Сзади	100 мм (3,94")
5	Верхний	305 мм (12")

## Конфигурации принтера

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

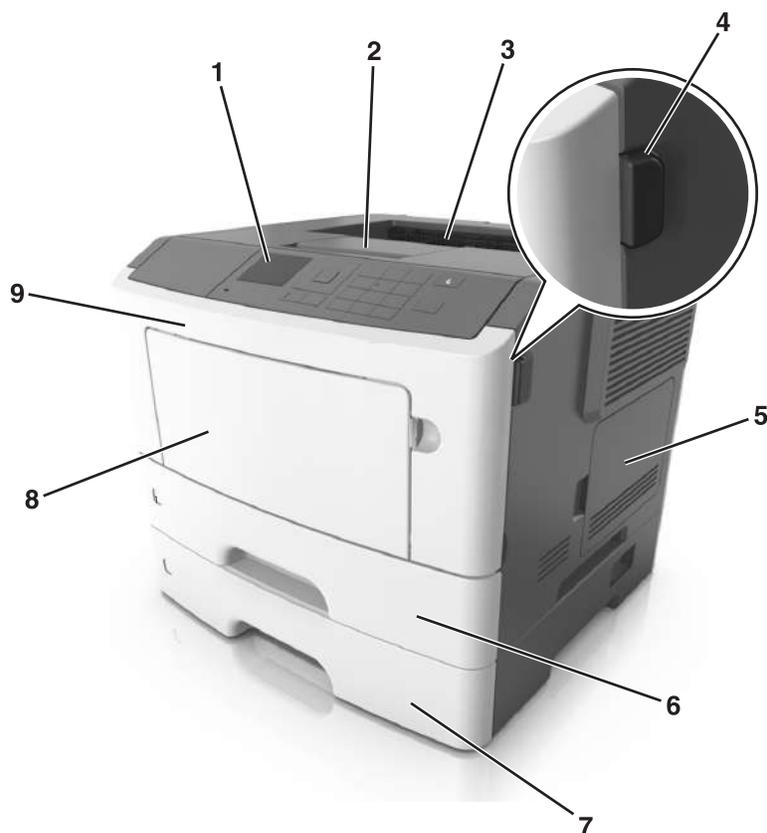
Можно изменить конфигурацию принтера, установив один дополнительный лоток на 250 или 550 листов. Инструкции по установке дополнительного лотка см. в разделе [“Установка дополнительных лотков”](#) на стр. 17.

### Модель принтера MS312



1	Панель управления
2	Упор для бумаги
3	Стандартный лоток
4	Кнопка освобождения передней дверцы
5	Защитная крышка системной платы
6	Стандартный лоток на 250 листов
7	Дополнительный лоток на 250 или 550 листов
8	Многоцелевое устройство подачи на 50 листов
9	Передняя дверца

## Модели принтеров MS315 и MS415



1	Панель управления
2	Упор для бумаги
3	Стандартный лоток
4	Кнопка освобождения передней дверцы
5	Защитная крышка системной платы
6	Стандартный лоток на 250 листов
7	Дополнительный лоток на 250 или 550 листов
8	Многоцелевое устройство подачи на 50 листов
9	Передняя дверца

## Дополнительная настройка принтера

### Установка внутренних дополнительных устройств

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

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

### Доступные внутренние параметры

- Флэш-память
  - Шрифты

### Доступ к плате контроллера

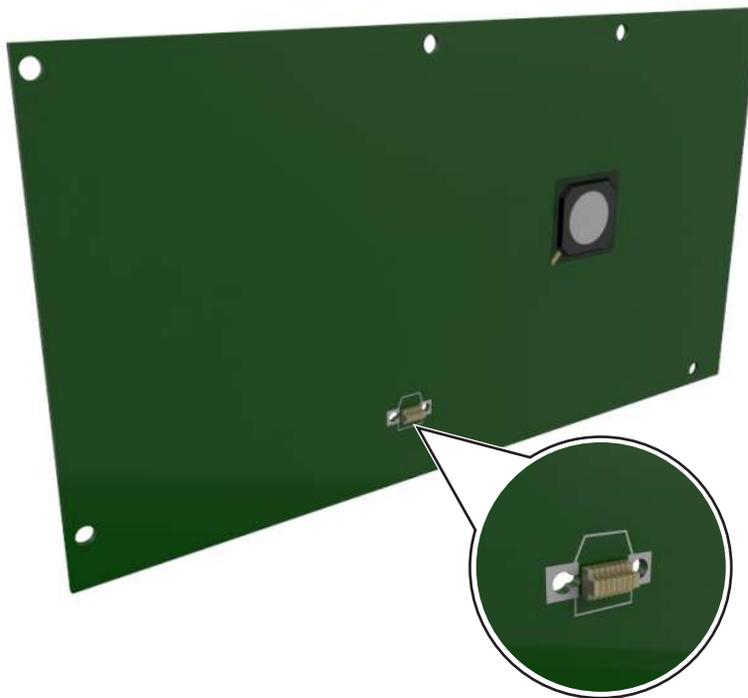
**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а затем отсоедините подключенные к принтеру кабели.

- 1 Откройте дверцу доступа к плате контроллера.



- 2 Найдите разъем карты памяти.

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



## Установка дополнительной платы

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

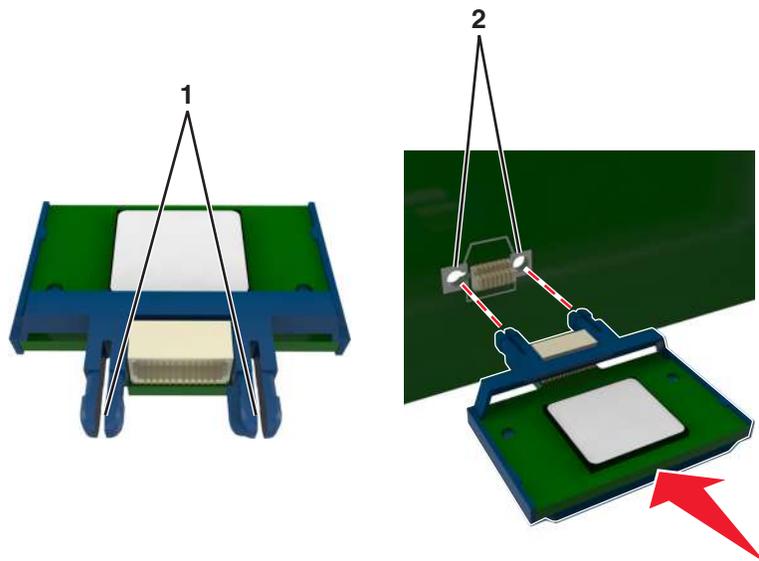
**Предупреждение – Риск повреждения!** Электронные компоненты системной платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к какому-либо электронному компоненту системной платы или разъему, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

- 1 Обеспечьте доступ к системной плате.  
Подробнее см. [“Доступ к плате контроллера” на стр. 14.](#)

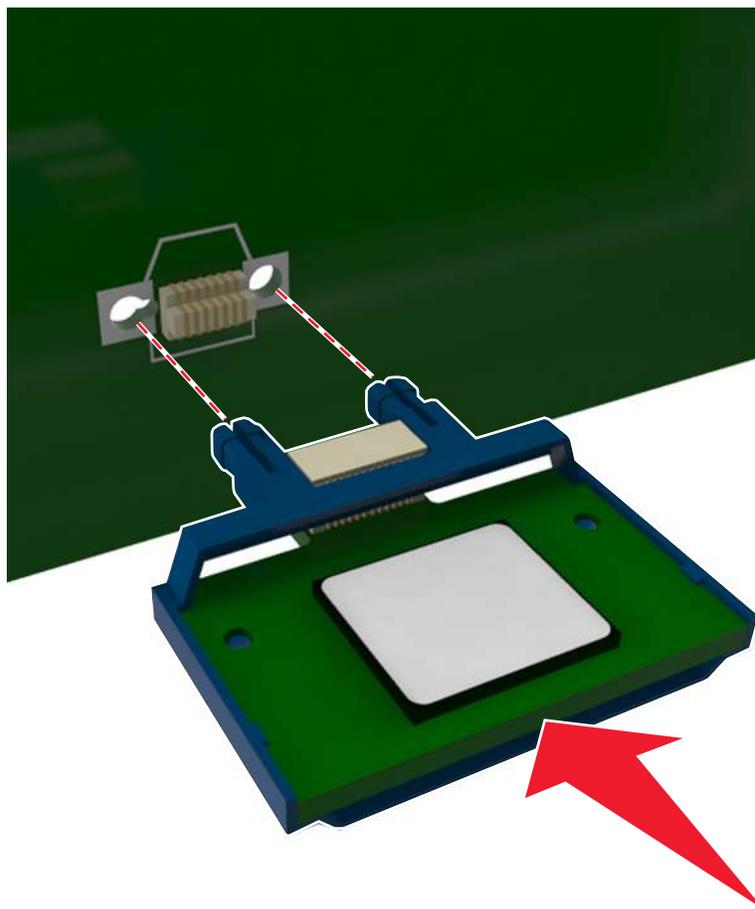
- 2 Распакуйте дополнительную плату.

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

- 3 Возьмите плату за края и совместите пластмассовые штыри (1) платы с отверстиями (2) в системной плате.



- 4 С усилием вставьте плату в разъем, отображенный на иллюстрации.



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

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

- 5 Закройте дверцу доступа к системной плате.

**Примечание:** После установки программного обеспечения принтера и всех дополнительных устройств, возможно, потребуется вручную добавить дополнительные устройства в драйвере принтера, чтобы сделать их доступными для заданий печати. Подробнее см. [“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати”](#) на стр. 20.

## Установка дополнительных аппаратных модулей

### Установка дополнительных лотков

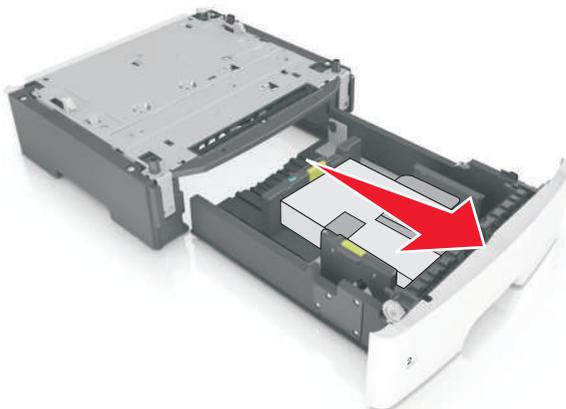
**⚠ ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены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

- 1 Выключите принтер с помощью выключателем питания и отсоедините кабель питания от розетки электросети.



- 2 Извлеките лоток и удалите упаковочный материал.

**3** Снимите лоток с основания.



**4** Удалите упаковочный материал и ленту из лотка.

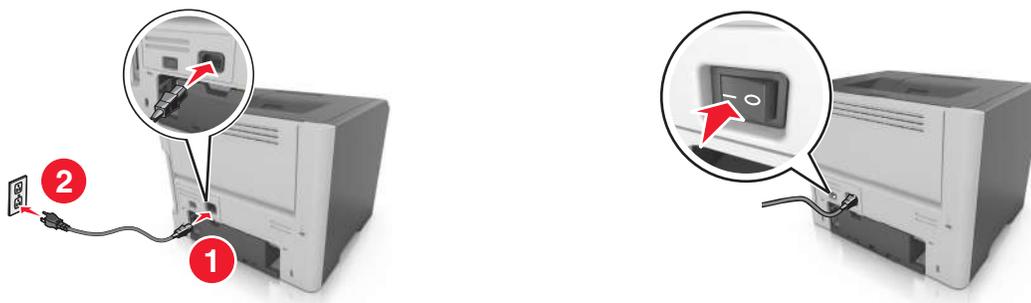
**5** Вставьте лоток в основание.

**6** Поместите лоток около принтера.

**7** Совместите принтер и лоток и медленно опустите принтер на свое место.



**8** Подсоедините кабель питания к принтеру, затем к электрической розетке с правильным заземлением и включите принтер.



**Примечание:** После установки программного обеспечения принтера и всех дополнительных аппаратных устройств, возможно, потребуется вручную добавить дополнительные устройства в драйвере принтера, чтобы сделать их доступными для заданий печати. Для получения дополнительных сведений см. раздел [“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати”](#) на стр. 20.

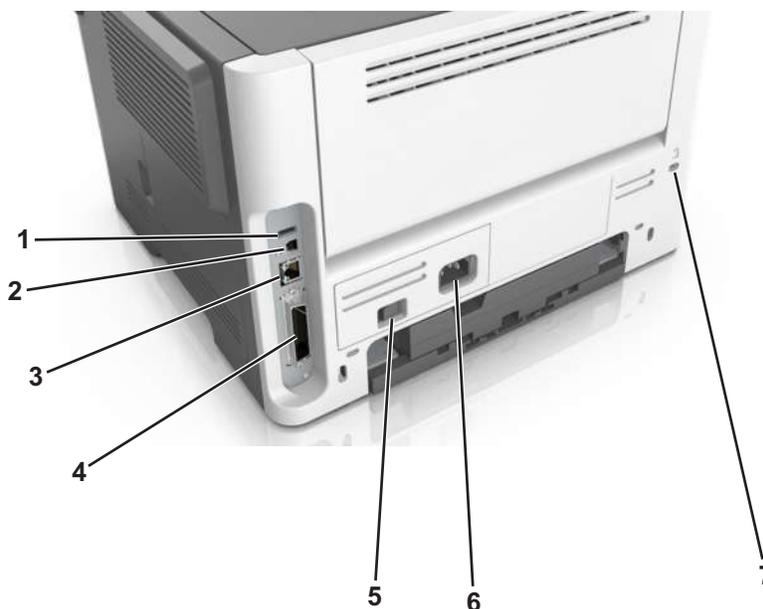
## Подключение кабелей

Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB либо параллельного кабеля или подключите его к сети с помощью кабеля Ethernet.

Убедитесь в совпадении следующего.

- Символа USB на кабеле с символом USB на принтере
- Соответствующий параллельный кабель параллельным портом
- Соответствующий кабель Ethernet с портом Ethernet

**Предупреждение – Риск повреждения!** Не прикасайтесь к кабелю USB, сетевому адаптеру, а также к указанным участкам на принтере, когда выполняется печать. Может произойти потеря данных или возникнуть неисправность.



	Элемент	Назначение
1	Порт USB	Подключите дополнительный беспроводной сетевой адаптер.
2	Порт USB принтера	Подключите принтер к компьютеру.
3	Порт Ethernet	Подключите принтер к сети.
4	Параллельный порт	Подключите принтер к компьютеру.
5	Переключатель питания	Включите или выключите принтер.
6	Разъем кабеля питания принтера	Подключите принтер к электророзетке.
7	Замок безопасности	Прикрепите замок, который будет закреплять принтер на месте.

## Установка ПО принтера

### Установка программного обеспечения принтера

- 1 Получите копию установочного пакета программы.
  - С компакт-диска с программным обеспечением из комплекта поставки принтера.
  - Перейдите на веб-сайт <http://support.lexmark.com>, затем выберите вашу модель принтера и операционную систему.
- 2 Запустите установочный пакет программы и следуйте указаниям на экране компьютера.
- 3 Для пользователей Macintosh: добавить принтер.

**Примечание:** В разделе TCP/IP меню "Сеть/Порты" проверьте IP-адрес принтера.

### Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати

#### Для пользователей Windows

- 1 Откройте папку "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 выберите **Обновить сейчас - Опрос принтера**.
- 4 Примените изменения.

#### Для пользователей Macintosh

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

## Сеть

### Примечания.

- Приобретите адаптер беспроводной сети <trademark registered="yes">MarkNet</trademark> N8352 перед тем, как настраивать принтер для работы в беспроводной сети. Для получения дополнительных сведений о совместимом адаптере перейдите по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).
- Имя SSID (Service Set Identifier) - это имя, назначаемое для беспроводной сети. Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA), WPA2 и 802.1X - RADIUS - это типы защиты, которые используются в сети.

## Подготовка к настройке принтера в сети Ethernet

Чтобы настроить принтер для использования в сети Ethernet, соберите следующие сведения перед началом настройки:

**Примечание:** Если IP-адреса назначаются в сети компьютерам и принтерам автоматически, продолжите установку принтера.

- Допустимый уникальный IP-адрес, который должен использовать принтер в сети
- Сетевой шлюз
- Маска сети
- Псевдоним для принтера (необязательный)

**Примечание:** Псевдоним принтера упрощает идентификацию принтера в сети. Можно использовать псевдоним принтера по умолчанию или назначить легко запоминающееся имя.

Кроме того, потребуется кабель Ethernet для подключения принтера к сети и свободный порт, с помощью которого принтер можно физически подключить к сети. По возможности используйте новый сетевой кабель, чтобы предотвратить возможные проблемы, связанные с поврежденным кабелем.

## Подготовка к настройке принтера в беспроводной сети

### Примечания.

- Убедитесь в том, что адаптер беспроводной сети установлен в принтер и работает нормально. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к адаптеру беспроводной сети.
- Убедитесь в том, что точка доступа (беспроводной маршрутизатор) включена и работает.

Перед настройкой принтера в беспроводной сети убедитесь в наличии следующих данных.

- **SSID.** SSID также называют именем сети.
- **Беспроводной режим (или режим сети)** - это может быть либо одноранговый режим, либо режим инфраструктуры.
- **Канал (для одноранговых сетей).** Для сетей в режиме инфраструктуры по умолчанию канал выбирается автоматически.

В некоторых одноранговых сетях также необходимо использовать параметр автоматического выбора. Если вы сомневаетесь, какой канал следует выбрать, обратитесь к специалисту службы поддержки.

- **Способ защиты**—Существует четыре базовых варианта «Способа защиты»:
  - ключ WEP  
Если в беспроводной сети используется несколько ключей WEP, введите до четырех ключей в имеющихся полях. Выберите ключ, который в настоящее время используется в сети. Для этого выберите параметр «Ключ передачи WEP по умолчанию».
  - Предварительный ключ или фраза доступа WPA или WPA2  
В WPA используется шифрование в качестве дополнительного уровня безопасности. Возможные варианты: AES и TKIP. Необходимо выбрать один и тот же тип шифрования на маршрутизаторе и принтер. В противном случае обмен данными по сети будет невозможен для принтера.
  - 802.1X–RADIUS  
В случае установки принтера в сети 802.1X может потребоваться следующая информация:
    - Тип проверки подлинности
    - Тип внутренней проверки подлинности
    - Имя пользователя и пароль 802.1X
    - Сертификаты
  - Защита отсутствует  
Если в беспроводной сети не используется никакой тип защиты, никакие данные безопасности не потребуются.

**Примечание:** Не рекомендуется использовать беспроводные сети без защиты.

#### Примечания.

- Если имя SSID сети, к которой подключен компьютер, неизвестно, запустите программу настройки беспроводного соединения сетевого адаптера компьютера, чтобы узнать имя сети. Если не удастся найти имя SSID или сведения по безопасности для сети, обратитесь к документации, прилагаемой к беспроводной точке доступа, или к специалисту по поддержке системы.
- Чтобы найти предварительный ключ/фразу доступа WPA/WPA2 или фразу доступа для беспроводной сети, обратитесь к документации, прилагаемой к беспроводной точке доступа (беспроводному маршрутизатору), перейдите на встроенный сервер Embedded Web Server соответствующей точки доступа, или обратитесь к представителю службы поддержки.

## Мастер настройки беспроводной сети MS315 и MS415

### Подключение принтера с помощью мастера настройки беспроводной сети

Прежде чем начать, убедитесь в следующем.

- Адаптер беспроводной сети установлен в принтере, правильно подключен и работает. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к адаптеру.
- Кабель Ethernet отсоединен от принтера.
- Для параметра «Активная сетевая плата» установлено значение «Авто». Чтобы задать значение "Авто", на панели управления выберите:

 > Параметры >  > Сеть/порты >  > Активная сетевая плата >  > Авто > 

**Примечание:** Выключите принтер, подождите минимум 5 секунд и снова включите его.

1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Сеть/порты >  > Сеть [x] >  > Настройка сети [x] >  > Беспроводная сеть >  > Настройка беспроводного подключения > 

2 Выберите «Настройка беспроводных сетей».

Параметр	Чтобы
Найти сети	Показать доступные беспроводные соединения. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню показывает передаваемые защищенные или незащищенные имена SSID.
Введите имя сети	Выберите имя сети SSID вручную.
Настройка защищенной Wi-Fi	Подключите принтер к беспроводной сети с помощью функции настройки защищенной Wi-Fi.

3 Следуйте указаниям на дисплее принтера.

## Защищенная настройка Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup) для MS312

### Подключение принтера к беспроводной сети с помощью функции настройки защищенной Wi-Fi.

Перед подключением принтера к беспроводной сети убедитесь в следующем:

- Точка доступа (беспроводной маршрутизатор) сертифицирована по стандарту настройки защищенной Wi-Fi (WPS) или совместима со стандартом WPS. Подробная информация представлена в документации, которая поставляется вместе с точкой доступа.
- Адаптер беспроводной сети установлен в принтере, правильно подключен и работает. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к адаптеру беспроводной сети.

#### Использование метода настройки кнопки (PBC)

1 На панели управления принтера выберите:

 > Сеть/порты >  > Сеть [x] >  > Настройка сети [x] >  > Беспроводная >  > Настройка защищенной Wi-Fi >  > Метод нажатия кнопки > 

2 Следуйте указаниям на дисплее принтера.

#### Воспользуйтесь методом личного идентификационного номера (PIN-кода)

1 На панели управления принтера выберите:

 > Сеть/порты >  > Сеть [x] >  > Настройка сети [x] >  > Беспроводная >  > Настройка защищенной Wi-Fi >  > Метод подключения по PIN-коду > 

2 Скопируйте PIN-код WPS, состоящий из 8 символов.

3 Откройте обозреватель и в поле адреса введите IP-адрес точки доступа.

**Примечания.**

- 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.
- 4 Откройте параметры WPS. Подробная информация представлена в документации, которая поставляется вместе с точкой доступа.
  - 5 Введите 8-символьный PIN-код и сохраните настройку.

## Защищенная настройка Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup) для MS315 и MS415

### Подключение принтера к беспроводной сети с помощью функции настройки защищенной Wi-Fi.

Перед подключением принтера к беспроводной сети убедитесь в следующем:

- Убедитесь в том, что точка доступа (беспроводной маршрутизатор) совместима со стандартом настройки защищенной Wi-Fi (WPS). Подробнее см. прилагаемую к точке доступа документацию.
- Адаптер беспроводной сети установлен в принтере, правильно подключен и работает. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к адаптеру.

**Использование метода настройки кнопки**

- 1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Сеть/Порты >  > Сеть [x] >  > Настройка сети [x] >  > Беспроводная сеть >  > Настройка беспроводного соединения >  > WPS >  > Начать настройку нажатием кнопки > 

- 2 Следуйте указаниям на дисплее принтера.

**Воспользуйтесь методом личного идентификационного номера (PIN-кода)**

- 1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Сеть/Порты >  > Сеть [x] >  > Настройка сети [x] >  > Беспроводная сеть >  > Настройка беспроводного соединения >  > WPS >  > Запуск метода с PIN-кодом > 

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

**Примечания.**

- 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.
- 4 Откройте параметры WPS: Подробнее см. прилагаемую к точке доступа документацию.
  - 5 Введите PIN-код из восьми цифр, и сохраните настройки.

## **Подключение MS312 к беспроводной сети с помощью программного обеспечения принтера**

### **Примечания.**

- Убедитесь в том, что принтер включен.
- Убедитесь, что адаптер беспроводной сети установлен в принтере, правильно подключен и работает. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к адаптеру.

### **Использование программы настройки беспроводной сети (только для ОС Windows)**

- 1 Убедитесь, что ПО принтера уже установлено.
- 2 Для поиска главного меню принтера воспользуйтесь поиском меню "Пуск".
- 3 Откройте главное меню принтера, затем выберите **Параметры > Утилита настройки беспроводной сети**.
- 4 Следуйте инструкциям на экране компьютера.

### **Использование Мастера настройки беспроводной сети (только для пользователей Macintosh)**

Мастер настройки беспроводной сети позволяет:

- настраивать принтер для подключения к существующей беспроводной сети;
- добавлять принтер к существующей одноранговой сети;
- изменять настройки беспроводной сети после установки.
- устанавливать принтер на дополнительных сетевых компьютерах.

### **Установка Мастера настройки беспроводной сети**

- 1 Перейдите на веб-узел Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com>.
- 2 Загрузите последнюю версию Мастера настройки беспроводной сети.
- 3 Дважды щелкните установочный пакет программы.
- 4 Следуйте инструкциям на экране компьютера.

### **Запуск Мастера настройки беспроводной сети**

#### **Примечания.**

- Убедитесь, что принтер включен.

- Убедитесь, что адаптер беспроводной сети установлен в принтере, правильно подключен и работает.

**1** В окне Finder выберите:

**Applications** > выберите папку принтера

**2** Дважды щелкните значок **Мастер настройки беспроводной сети** и следуйте указаниям на экране.

**Примечание:** При наличии проблем во время работы приложения нажмите .

## Подключение принтера к беспроводной сети с использованием встроенного веб-сервера

Прежде чем начать, убедитесь в следующем.

- Принтер временно подключен к сети Ethernet.
- Адаптер беспроводной сети установлен в принтер и работает нормально. Подробнее см. листок с инструкцией, прилагаемый к комплекту адаптера беспроводной сети.

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

### Примечания.

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

**2** Нажмите **Параметры** > **Сети/Порты** > **Беспроводная**.

**3** Измените настройки в соответствии с параметрами точки доступа (беспроводного маршрутизатора).

**Примечание:** Проверьте правильность введенного имени SSID.

**4** Нажмите кнопку **Отправить**.

**5** Выключите принтер и отсоедините кабель Ethernet. Затем приблизительно через 10 секунд снова включите его.

**6** Если принтер подключен к сети, для проверки сетевого соединения распечатайте страницу сетевых параметров. Далее, в разделе «Сетевая плата [x]», посмотрите, чтобы отображалось состояние «Подключен».

## Проверка установки принтера

### Параметры меню печати MS312 и MS317 и страницы сетевых параметров

#### Печать страницы параметров меню

Печать страницы параметров меню используется для проверки текущих значений параметров принтера и правильности установки дополнительных устройств принтера.

**Примечание:** Если параметры меню не были изменены, то на странице настроек меню отображаются заводские настройки по умолчанию. После выбора и сохранения *пользовательских настроек* с помощью меню они используются вместо заводских настроек по умолчанию. Пользовательские параметры по умолчанию остаются действительными до выбора в меню и сохранения других значений.

На панели управления принтера выберите:

 > Отчеты >  > Страница настроек меню > 

#### Печать страницы сетевых параметров

Если принтер подключен к сети, распечатайте страницу сетевых параметров, чтобы проверить подключение к сети. Эта страница дополнительно содержит сведения, которые помогут настроить печать по сети.

1 На панели управления принтера выберите:

 > Отчеты >  > Страница сетевых параметров > 

**Примечание:** Если установлен дополнительный сервер печати, отображается сообщение **Печ стр настроек сети [ж]**.

2 Проверьте первый раздел страницы параметров сети и убедитесь в том, что в поле «Состояние» указано значение «Подключен».

Если в поле «Состояние» указано значение «Не подключен», данная линия локальной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к специалисту по поддержке, а затем распечатайте еще одну страницу настройки сети.

### Параметры меню печати MS315, MS415 и MS417 и страницы сетевых параметров

#### Печать страницы параметров меню

Распечатайте страницу параметров меню для просмотра текущих значений параметров принтера и правильности установки дополнительных устройств принтера.

На панели управления принтера выберите:

 > Параметры > Отчеты >  > Страница «Параметры меню» > 

**Примечание:** Если параметры меню не были изменены, то на странице настроек меню отображаются заводские настройки по умолчанию. Сохраненных параметры меню заменяют собой заводские настройки, используемые как *параметры пользователя по умолчанию*. Пользовательские параметры по умолчанию действуют до тех пор, пока снова не будет открыто меню, выбрано, а затем сохранено новое значение.

## Печать страницы настройки сети

Если принтер подключен к сети, распечатайте страницу сетевых параметров, чтобы проверить подключение к сети. Эта страница дополнительно содержит важные сведения, которые помогут настроить печать по сети.

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** > **Отчеты** >  > **Страница настройки сети** > 

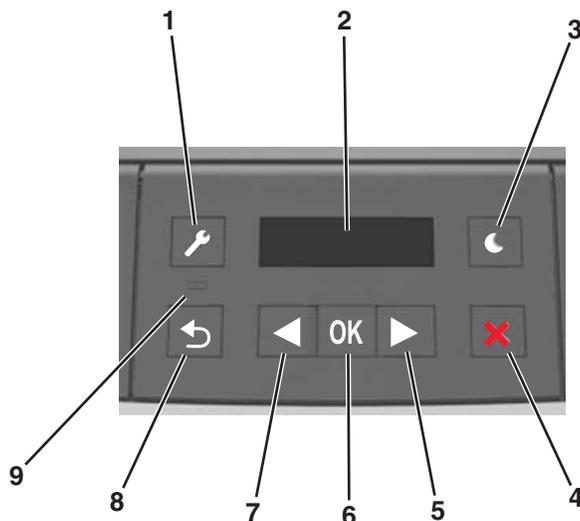
**Примечание:** Если установлен дополнительный внутренний сервер печати, отображается **Страница настроек сети [ж]**.

2 Проверьте первый раздел страницы параметров сети и убедитесь в том, что в поле «Состояние» указано значение **Подключен**.

Если в поле «Состояние» указано значение **Не подключен**, данная линия локальной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к специалисту по поддержке, а затем распечатайте еще одну страницу настройки сети.

# Использование MS312 и MS317

## Использование панели управления принтера



	Компонент	Назначение
1	Кнопка вызова меню	Служит для открытия меню. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эти меню доступны, только когда принтер находится в состоянии Готов.</li> <li>• Нажатие кнопки при перемещении по меню возвращает пользователя к меню более высокого высшего уровня на панели управления принтера.</li> </ul>
2	Отобразить	Просмотр параметров сканирования, а также сообщений о состоянии и ошибках.
3	Кнопка «Сон»	Переход в спящий режим или режим гибернации. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажатие любой кнопки приведет к выводу принтера из спящего режима.</li> <li>• Нажатие кнопки перехода в спящий режим или переключателя питания выводит принтер из режима гибернации.</li> </ul>
4	Кнопка "Стоп"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выход из режима меню и возврат в состояние готовности.</li> <li>• Прерывание операции принтера, например печати или загрузки шрифтов.</li> </ul>
5	Кнопка со стрелкой вправо	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прокрутка меню или перемещение между экранами и пунктами меню.</li> <li>• Прокрутка параметров или текста. Для меню с числовыми значениями нажмите и удерживайте кнопку со стрелкой для прокрутки списка параметров. Отпустите кнопку при появлении на дисплее требуемого значения.</li> </ul>
6	кнопка "Выбрать"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Служит для открытия меню.</li> <li>• Открывает пункт меню и отображает возможные значения или настройки. Текущий параметр по умолчанию отмечен звездочкой (*).</li> <li>• Используется для сохранения отображаемого значения в виде новой пользовательской настройки по умолчанию</li> </ul>

	Компонент	Назначение
7	Кнопка со стрелкой влево	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прокрутка меню или перемещение между экранами и пунктами меню.</li> <li>• Прокрутка параметров или текста. Для меню с числовыми значениями нажмите и удерживайте кнопку со стрелкой для прокрутки списка параметров. Отпустите кнопку при появлении на дисплее требуемого значения.</li> </ul>
8	кнопка "Назад"	Возврат к предыдущему экрану.
9	Световой индикатор	Определение состояния принтера.

## Знакомство с цветами света кнопки перехода в спящий режим и цветами индикатора

Цвета кнопки перехода в спящий режим и цвета индикатора на панели управления принтера обозначают состояние принтера.

Световой индикатор	Состояние принтера
Выкл	Принтер отключен или находится в режиме гибернации.
Мигает зеленым цветом	Принтер прогревается, обрабатывает данные или печатает.
Постоянно горит зеленым цветом	Принтер включен, но простаивает.
Мигает красным цветом	Требуется вмешательство пользователя.

Свет кнопки перехода в спящий режим	Состояние принтера
Выкл	Принтер выключен, находится в режиме ожидания или в состоянии готовности.
Постоянно горит желтым цветом	Принтер находится в режиме сна.
Мигает желтым	Принтер входит в или выходит из режима гибернации.
Мигает желтым 0,1 секунды, затем полностью перестает гореть в течение 1,9 секунды, и так попеременно.	Принтер находится в режиме гибернации.

## Установка служебной программы локальной настройки принтера

- 1 Посетите веб-узел <http://support.lexmark.com>, а затем загрузите программное обеспечение.
- 2 Дважды щелкните установочный пакет программы.
- 3 Выберите тип установки и нажмите **Установить**.
- 4 Нажмите **Установить** для запуска установки.
- 5 Нажмите кнопку **Принимаю**, чтобы принять лицензионное соглашение.
- 6 Нажмите **Продолжить** или следуйте инструкциям на экране компьютера.

**Примечания.**

- Для изменения плотности тонера, режима энергосбережения и настроек формата бумаги для всех заданий печати воспользуйтесь служебной программой настройки локального принтера. Для изменения этих параметров для отдельных заданий на печать используйте программное обеспечение принтера.
- Эта утилита поддерживается только в некоторых моделях принтеров.

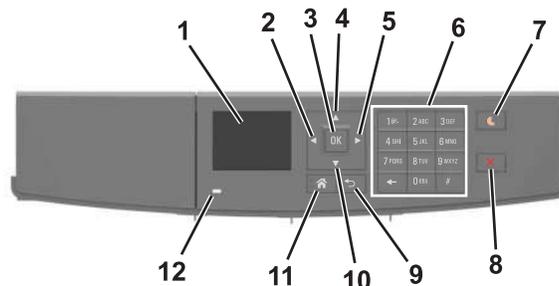
## **Использование служебной программы настройки локального принтера**

- 1** Чтобы настроить параметры принтера, откройте служебную программу настройки параметров локального принтера, выбрав ее в списке приложений или в меню "Пуск".
- 2** С помощью меню "Действия" сохраните изменения.

**Примечание:** Чтобы применить параметры на других принтерах, сохраните данные параметры в командном файле.

# Использование MS315, MS415 и MS417

## Использование панели управления



	Использовать	Чтобы
1	Отобразить	Просмотр состояния принтера и сообщений. Настройка и работа с принтером.
2	Кнопка со стрелкой влево	Прокрутка влево.
3	кнопка "Выбрать"	Выбор параметров меню. Сохранение настроек.
4	Кнопка со стрелкой вверх	Прокрутка вверх.
5	Кнопка со стрелкой вправо	Прокрутка вправо.
6	Клавиатура	Ввод чисел, букв или символов.
7	Кнопка перехода в спящий режим	Переход в спящий режим или режим гибернации. Выполните следующие действия для вывода принтера из спящего режима: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите любую кнопку</li> <li>• Отправка задания печати с компьютера</li> <li>• Выполнение сброса настроек по включению питания с помощью выключателя питания</li> </ul> Для вывода принтера из режима гибернации выполните следующие действия. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажимайте кнопку "Спящий режим" до тех пор, пока принтер не выйдет из соответствующего режима.</li> <li>• Выполнение сброса настроек по включению питания с помощью выключателя питания</li> </ul>
8	Кнопка «Стоп» или «Отмена»	Остановка всех операций принтера.
9	кнопка "Назад"	Возврат к предыдущему экрану.
10	Кнопка со стрелкой вниз	Прокрутка вниз.
11	Кнопка "Начальный экран"	Возврат к начальному экрану.
12	Световой индикатор	Проверка состояния принтера.

## Знакомство с цветами света кнопки перехода в спящий режим и цветами индикатора

Цвета света кнопки перехода в спящий режим и цвета индикатора на панели управления принтера обозначают состояние принтера.

Световой индикатор	Состояние принтера
Выкл.	Принтер отключен или находится в режиме гибернации.
Мигает зеленым цветом	Принтер прогревается, обрабатывает данные или печатает.
Постоянно горит зеленым цветом	Принтер включен, но простаивает.
Мигает красным цветом	Требуется вмешательство пользователя.

Свет кнопки перехода в спящий режим	Состояние принтера
Выкл.	Принтер выключен или в состоянии готовности.
Постоянно горит желтым цветом	Принтер находится в режиме сна.
Мигает желтым	Принтер входит в или выходит из режима гибернации.
Мигает желтым 0,1 секунды, затем полностью перестает гореть в течение 1,9 секунды, и так попеременно.	Принтер находится в режиме гибернации.

## Доступ к встроенному веб-серверу

Встроенный веб-сервер – это веб-страница принтера, позволяющая просматривать и дистанционно настраивать параметры принтера, даже если вы не находитесь поблизости от него.

### 1 Получение IP-адреса принтера.

- На начальном экране панели управления принтера
- В разделе «TCP/IP» меню «Сеть/порты»
- Путем печати страницы настройки сети или параметров меню и поиска раздела «TCP/IP»

**Примечание:** IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например **123 . 123 . 123 . 123**.

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

### 3 Нажмите клавишу **Enter**.

**Примечание:** Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

# Загрузка бумаги и специальных материалов для печати

## Настройка формата и типа бумаги для MS312 и MS317

### Задание формата и типа бумаги

1 На панели управления принтера выберите:

 > Меню «Бумага» >  > Формат и тип бумаги > 

2 Выберите **Размер лотка [x]** или **Тип Лотка [x]**, а затем нажмите .

3 Измените значение формата или типа бумаги, а затем нажмите .

### Примечания.

- Параметр формата бумаги для стандартного лотка на 250 листов (Лоток 1), дополнительного лотка на 250 или 550 листов (Лоток 2) и многоцелевого устройства подачи необходимо настроить вручную с помощью меню «Формат бумаги».
- Заводской настройкой по умолчанию для параметра «Тип бумаги» в Лотке 1 является значение «Обычная бумага».
- Заводской настройкой по умолчанию для параметра «Тип бумаги» в многоцелевом устройстве подачи является значение «Пользовательский тип б».
- Параметр «Тип бумаги» необходимо выставить вручную для всех лотков.

## Настройка параметров для бумаги формата Universal

Формат бумаги Universal задается пользователем и позволяет печатать на бумаге, имеющей формат, не представленный в меню принтера.

### Примечания.

- Наименьший поддерживаемый формат Universal 76 x127 мм (3 x 5 дюймов) загружается только в многоцелевое устройство подачи.
- Наибольший формат Universal 216 x 355,6 мм (8,5 x 14 дюймов) загружается только во все устройства для подачи бумаги.

На панели управления принтера выберите:

 > **Меню Бумага** >  > **Универсальная настройка** >  > **Единицы измерения** >  >  
выберите единицы измерения > 

### Задание высоты и ширины листа бумаги

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Меню Бумага** >  > **Универсальная настройка** >  > **Единицы измерения** >  >  
выберите единицы измерения > 

2 С помощью кнопок со стрелками выберите пункт **Высота при книжной ориентации** ИЛИ **Ширина при книжной ориентации**, а затем нажмите .

3 Измените параметры и нажмите кнопку .

## Настройка формата и типа бумаги для MS315, MS415 и MS417

### Задание формата и типа бумаги

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Настройки** >  > **Меню «Бумага»** >  > **Меню «Формат и тип бумаги»** > 

2 Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать нужный лоток, а затем нажмите кнопку .

3 Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать нужный формат бумаги, а затем нажмите кнопку .

4 Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать нужный формат бумаги, а затем нажмите кнопку , чтобы изменить настройки.

## Настройка параметров для бумаги формата Universal

Формат бумаги Universal задается пользователем и позволяет печатать на бумаге, имеющей формат, не представленный в меню принтера.

### Примечания.

- Наименьший поддерживаемый формат Universal 76 x127 мм (3 x 5 дюймов) загружается только в многоцелевое устройство подачи.
- Наибольший формат Universal 216 x 355,6 мм (8,5 x 14 дюймов) загружается только во все устройства для подачи бумаги.

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Меню Бумага** >  > **Универсальная настройка** >  > **Единицы измерения** >  > выберите единицу измерения > 

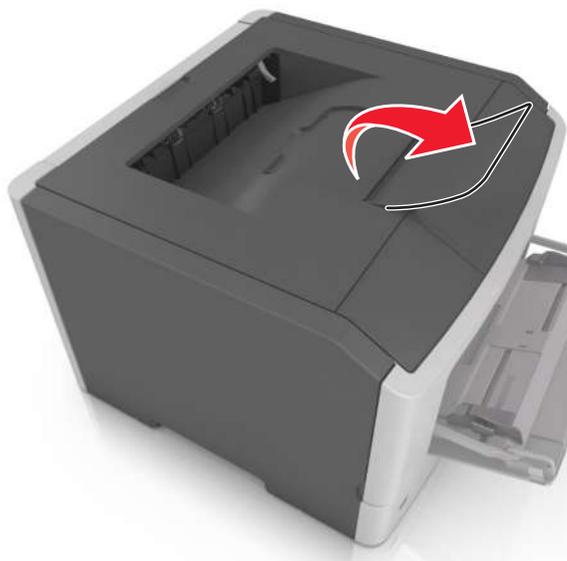
2 Выберите **Книжная - Ширина** или **Книжная - Высота**, а затем нажмите .

3 С помощью кнопок со стрелками влево и вправо измените значение параметра и нажмите кнопку .

## Использование стандартного выходного лотка и упора для бумаги

Стандартный выходной лоток вмещает до 150 листов бумаги плотностью 75 г/м<sup>2</sup> (20 фунтов). Отпечатанные листы поступают в стандартный выходной лоток стороной для печати вниз. В комплект стандартного выходного лотка входит упор для бумаги, который удерживает бумагу в лотке в процессе формирования стопки.

Чтобы открыть упор, потяните его вперед.



**Примечание:** При перемещении принтера в другое место закройте упор для бумаги.

## Загрузка бумаги в лотки

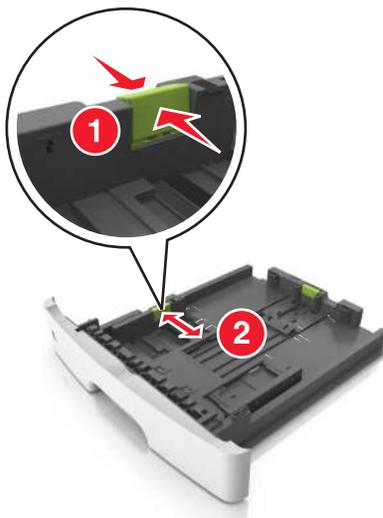
**⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные устройства подачи или лотки держите закрытыми.

- 1 Полностью извлеките лоток.

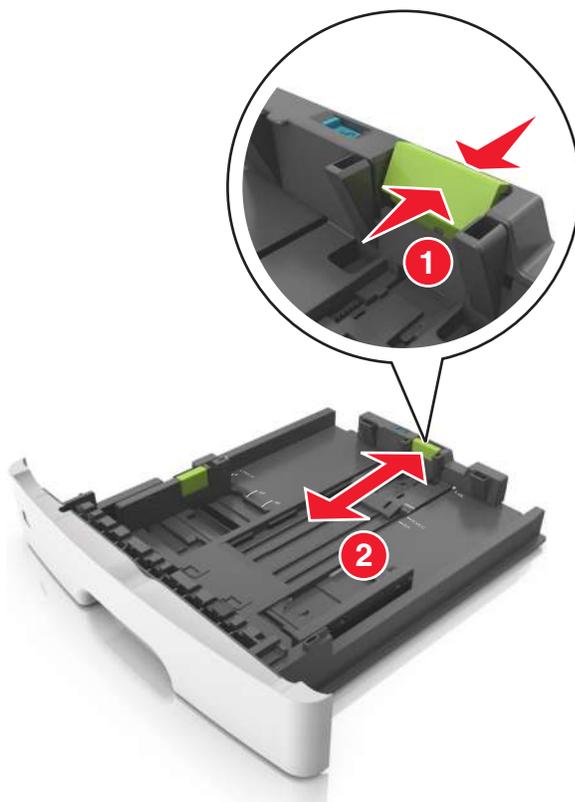
**Примечание:** Не отсоединяйте лотки во время печати задания, а также при отображении на дисплее принтера сообщения **Занят**. Это может привести к замятию бумаги.



- 2 Сожмите, а затем передвиньте направляющую ширины в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.

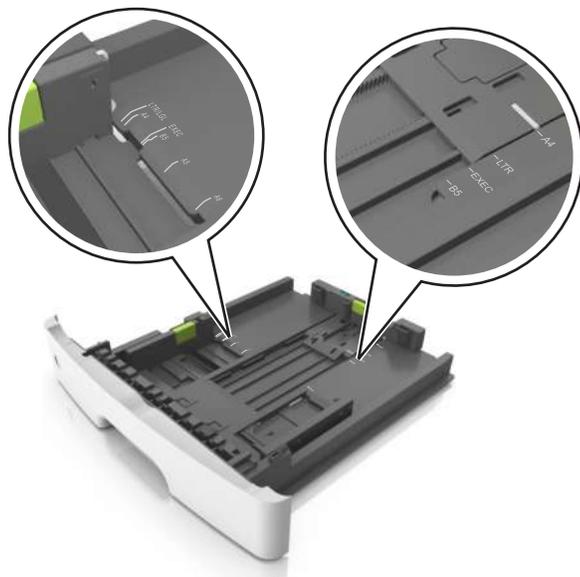


- 3 Сожмите, а затем передвиньте направляющую длины в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.

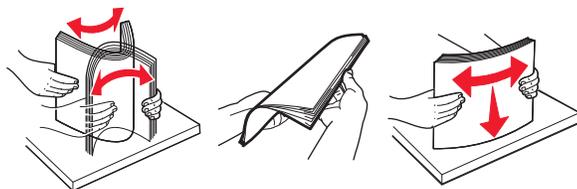


#### Примечания.

- Для некоторых форматов бумаги, таких как letter, legal и A4, сожмите и передвиньте направляющую назад, чтобы бумага уместилась по всей длине.
- При загрузке бумаги формата Legal направляющая длины выходит за пределы основания, подвергая бумагу воздействию пыли. Чтобы защитить бумагу от пыли, отдельно приобретите пылезащитный чехол. Для получения сведений обратитесь в службу поддержки клиентов.
- Если вы загружаете в стандартный лоток бумагу формата A6, сначала сожмите, а потом переместите направляющие длины в середину лотка в положение, соответствующее формату A6.
- Проверьте, чтобы направляющие ширины и длины для бумаги соответствовали индикаторам формата внизу лотка.



- 4** Изогните стопку несколько раз в разные стороны для разделения листов, затем пролистайте ее. Не загружайте бумагу со складками и сгибами. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.



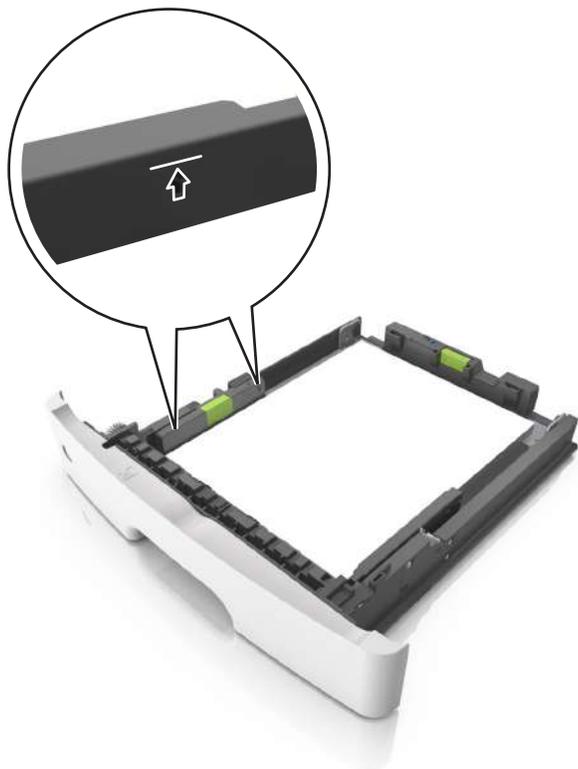
- 5** Загрузите стопку бумаги.



**Примечания.**

- Загружайте бумагу из вторсырья или печатные бланки стороной для печати вниз.
- Загружайте бумагу с перфорированными отверстиями сверху страницы отверстиями к передней стороне лотка.

- Положите фирменные бланки лицевой стороной вниз и верхним краем листа к передней стенке лотка. Для выполнения двусторонней печати фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вверх, нижним краем к передней части лотка.
- Убедитесь в том, что бумага не превышает максимальной высоты, отмеченной индикатором максимальной загрузки, расположенным на боку направляющей ширины.



**6** Вставьте лоток.



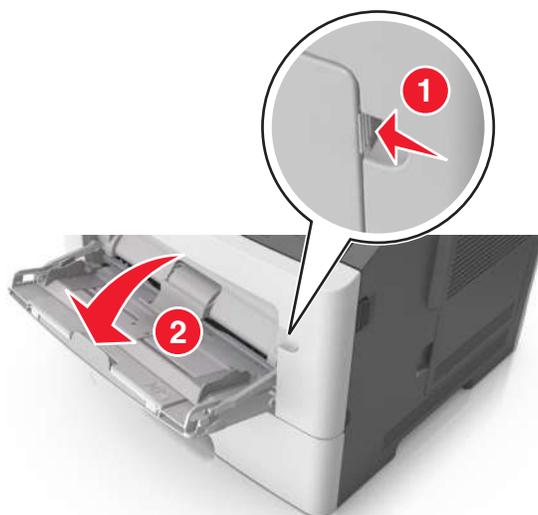
**7** В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.

**Примечание:** Укажите правильный формат и тип бумаги, чтобы избежать замятий бумаги и неполадок, связанных с качеством печати.

## Загрузка многоцелевого устройства подачи

Многоцелевое устройство подачи используется при печати на бумаге разных форматов и типов или на специальной бумаге, например, на карточках, прозрачных пленках, бумажных этикетках или конвертах. Можно также изменить значения параметров для выполнения отдельных заданий печати на фирменных бланках.

- 1 Откройте многоцелевое устройство подачи.



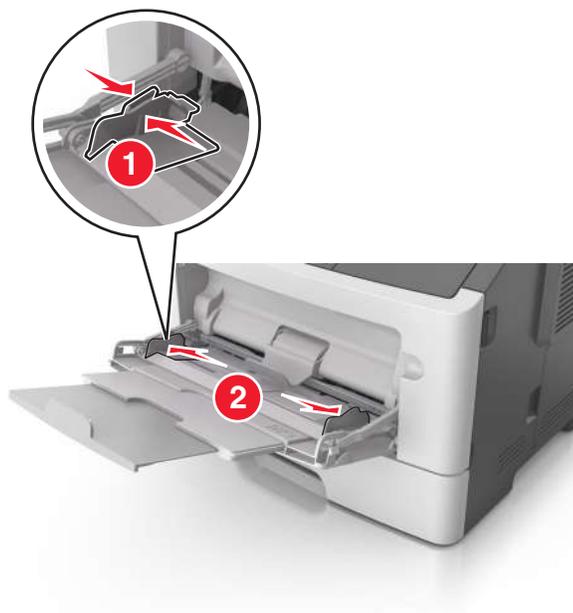
- a Извлеките раскладную часть многоцелевого устройства подачи.



- 6 Осторожно вытащите раскладную часть таким образом, чтобы полностью выдвинуть и открыть многоцелевое устройство подачи.

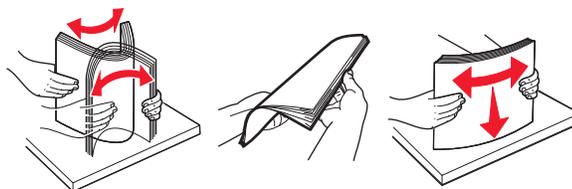


- 2 Прижмите язычок на левой направляющей ширины, а затем переместите направляющие в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.



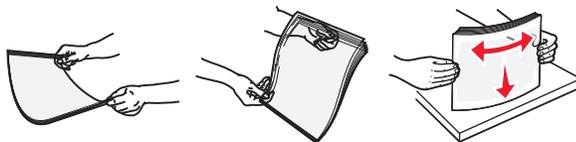
- 3 Подготовьте бумагу или специальный материал для загрузки.

- Изогните стопку бумаги несколько раз в разные стороны для разделения листов, затем пролистайте стопку. Не загружайте бумагу со складками и сгибами. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.



- Удерживайте стопку прозрачных пленок за края. Согните стопку прозрачных пленок, чтобы они не слипались, затем разверните ее веером. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

**Примечание:** Не дотрагивайтесь до рабочей стороны прозрачных пленок. Следите за тем, чтобы не поцарапать пленки.



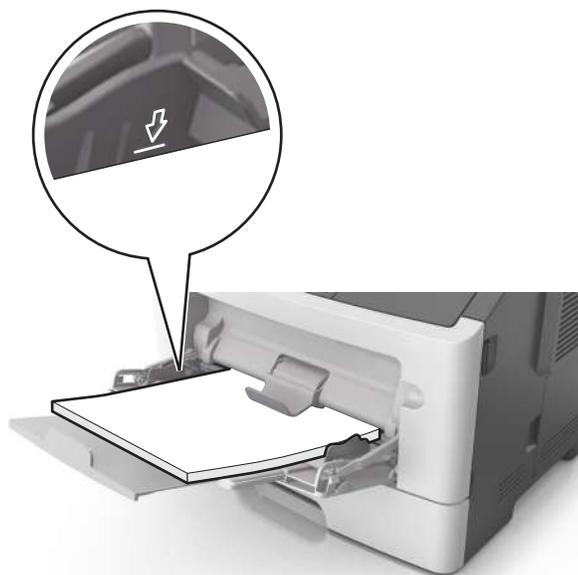
- Изогните стопку конвертов несколько раз в разные стороны для разделения конвертов, затем пролистайте стопку. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.



#### 4 Загрузите бумагу или специальный материал для печати.

##### Примечания.

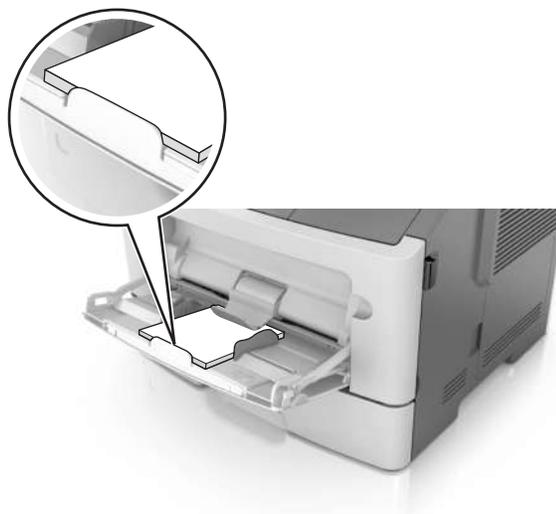
- Не прилагайте усилий при загрузке обычной или специальной бумаги в многоцелевое устройство подачи.
- Убедитесь в том, что толщина обычной или специальной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги, размещенном на направляющих бумаги. Переполнение лотка может вызывать замятия бумаги.



- Бумагу, прозрачные пленки и карточки следует загружать стороной для печати вверх, верхним краем в принтер. Дополнительные сведения о загрузке прозрачных пленок см. на их упаковке.



**Примечание:** При загрузке бумаги формата А6 убедитесь, что раскладная часть многоцелевого устройства подачи слегка упирается в край бумаги, так что несколько последних листов бумаги остаются на своем месте.



- Фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вверх, верхним краем к принтеру. Для выполнения двусторонней печати фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вниз, нижним краем к принтеру.



- Загрузите конверты в левую часть устройства подачи клапаном вниз.



**Предупреждение – Риск повреждения!** Не используйте конверты со штампами, зажимами, застёжками, окнами, подкладкой и самоклеющимися деталями. Использование таких конвертов может привести к серьёзному повреждению принтера.

- 5 С панели управления принтера откройте меню «Бумага» и установите формат и тип бумаги в соответствии с бумагой или специальной бумагой, загружаемой в многоцелевое устройство подачи.

## Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи

Принтер связывает лотки, когда указанные формат и тип бумаги совпадают. Когда в связанном лотке заканчивается бумага, подача бумаги выполняется из следующего связанного лотка. Чтобы предотвратить связывание лотка, назначьте уникальное пользовательское имя для типа бумаги.

### Связывание лотков MS312 и MS317

#### Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи

##### Использование встроенного веб-сервера

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

##### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Выберите **Параметры > меню «Бумага»**.

- 3 Изменение параметров лотков для указания формата и типа бумаги для данного лотка.

- Для связывания лотков проверьте, чтобы для другого лотка был указан такой же формат и тип бумаги.
- Для отмены связи между лотками проверьте, чтобы для лотков были указаны *разные* форматы и типы бумаги.

- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.

##### Использование программы настройки принтера на компьютере

В зависимости от операционной системы для доступа к меню «Бумага» необходима служебная программа настройки локального принтера или программа Printer Settings.

**Примечание:** Также можно указать формат бумаги и тип лотка, используя панель управления принтера. Подробнее см. [“Задание формата и типа бумаги” на стр. 34](#).

**Предупреждение – Риск повреждения!** Загруженная в лоток бумага должны быть такого же типа, как и указанная в настройках принтера. Температура термоблока изменяется в зависимости от указанного типа бумаги. Если параметры не настроены надлежащим образом, при печати могут возникнуть проблемы.

#### Настройка пользовательского типа бумаги

##### Использование Embedded Web Server

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

**Примечания.**

- Распечатайте страницу настроек сети или страницу настроек меню, а потом найдите IP-адрес в разделе TCP/IP. 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 > Меню «Бумага» > Пользовательские типы**.

**3** Выберите имя пользовательского типа, а затем выберите пользовательский тип бумаги.

**Примечание:** По умолчанию со всеми названиями заданных пользователем пользовательских типов бумаги связана обычная бумага.

**4** Нажмите кнопку **Отправить**.

**Использование программы настройки принтера на компьютере**

В зависимости от операционной системы для доступа к меню пользовательских параметров необходима служебная программа настройки локального принтера или программа Printer Settings.

**Назначение пользовательского типа бумаги****Использование Embedded Web Server**

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

**Примечания.**

- Распечатайте страницу настройки сети или настроек меню и найдите IP-адрес в разделе TCP/IP. 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 > меню «Бумага»**.

**3** В разделе «Конфигурация лотка» выберите источник бумаги, а затем под столбцом типа бумаги выберите пользовательский тип бумаги.

**4** Нажмите кнопку **Отправить**.

**Использование программы настройки принтера на компьютере**

В зависимости от операционной системы для доступа к меню «Бумага» необходима служебная программа настройки локального принтера или программа Printer Settings.

**Связывание лотков MS315, MS415 и MS417****Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи**

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

**Примечания.**

- Просмотрите IP-адрес на панели управления в разделе TCP/IP в меню "Сети/Порты". 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 > меню «Бумага»**.

**3** Измените формат бумаги и настройки типа бумаги для связанных лотков.

- Для связанных лотков убедитесь в том, что формат и тип бумаги одного лотка соответствуют другому лотку.
- Чтобы отменить связывание лотков, убедитесь в том, что формат и тип бумаги одного лотка не соответствует параметрам другого лотка.

**4** Нажмите кнопку **Отправить**.

**Примечание:** Также можно изменить формат бумаги и параметры типа бумаги, используя панель управления. Подробнее см. [“Задание формата и типа бумаги” на стр. 35](#).

**Предупреждение – Риск повреждения!** Загруженная в лоток бумага должны быть такого же типа, как и указанная в настройках принтера. Температура термоблока изменяется в зависимости от указанного типа бумаги. Если параметры не настроены надлежащим образом, при печати могут возникнуть проблемы.

## Создание пользовательского имени для типа бумаги

### Использование Embedded Web Server

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

**Примечания.**

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

**2** Выберите **Параметры > Меню «Бумага» > Пользовательские имена**.

**3** Выберите пользовательское имя, затем введите новое имя пользовательского типа бумаги.

**4** Нажмите кнопку **Отправить**.

**5** Нажмите **Пользовательский тип**, затем убедитесь, что новое имя пользовательского типа бумаги заменило пользовательское имя.

### Использование панели управления принтера

**1** На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Меню "Бумага"** >  > **Пользовательские имена**

**2** Выберите пользовательское имя, затем введите новое имя пользовательского типа бумаги.

- 3 Нажмите .
- 4 Нажмите **Пользовательский тип**, затем убедитесь, что новое имя пользовательского типа бумаги заменило пользовательское имя.

## Назначение пользовательского типа бумаги

### Использование Embedded Web Server

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

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Выберите **Параметры > меню «Бумага» > Пользовательские типы**.
- 3 Выберите имя пользовательского типа бумаги, затем выберите тип бумаги.

**Примечание:** По умолчанию для всех названий заданных пользователем пользовательских типов бумаги задано "Бумага".

- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.

### Использование панели управления принтера

- 1 На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Меню "Бумага"** >  > **Пользовательские типы**

- 2 Выберите имя пользовательского типа бумаги, затем выберите тип бумаги.

**Примечание:** По умолчанию для всех названий заданных пользователем пользовательских типов бумаги задано "Бумага".

- 3 Нажмите .

# Инструкции по работе с бумагой и специальными материалами для печати

## Инструкции по использованию бумаги

### Характеристики бумаги

В этом разделе представлены характеристики бумаги, влияющие на качество и надежность печати. При приобретении новых партий бумаги принимайте во внимание следующие характеристики.

#### Плотность

С помощью лотков принтера возможна автоматическая подача бумаги с продольным расположением волокон плотностью до 90 г/м<sup>2</sup> (24 фт.). С многоцелевого устройства подачи возможна автоматическая подача бумаги с продольным расположением волокон плотностью до 163 г/м<sup>2</sup> (43 фт.). Бумага плотностью меньше, чем 60 г/м<sup>2</sup> (16 фунтов) может быть недостаточно жесткой для правильной подачи, в результате могут возникать замятия. Для наилучшей производительности используйте бумагу с продольным расположением волокон плотностью 75-г/м<sup>2</sup> (20 фунтов). Бумага формата меньше, чем 182 x 257 мм (7,2 x 10,1 дюймов), должна иметь плотность 90 г/м<sup>2</sup> (24 фунта) или более.

**Примечание:** Для двусторонней печати принтер поддерживает только бумагу для документов плотностью 60 – 90 г/м<sup>2</sup> (16 – 24 фунта).

#### 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 (в том числе в лотке для бумаги).

#### Гладкость

Степень гладкости бумаги напрямую влияет на качество печати. Если бумага слишком грубая, тонер может не закрепляться на ней. Если бумага слишком гладкая, возможны проблемы с подачей бумаги или качество печати. Используйте бумагу с гладкостью в диапазоне от 100 до 300 пунктов по Шеффилду; оптимальное качество печати обеспечивается при гладкости от 150 до 250 пунктов.

#### Содержание влаги

Содержание влаги в бумаге влияет как на качество печати, так и на возможность ее правильной подачи в принтер. Не извлекайте бумагу из первоначальной упаковки до начала использования. Упаковка препятствует проникновению в бумагу влаги, снижающему ее качество.

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

### Направление волокон

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

Если плотность составляет 60–90 г/м<sup>2</sup> (16–24 фт), рекомендуется использовать бумагу с продольным расположением волокон.

### Содержание волокон

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

### Недопустимые типы бумаги

Для этого принтера не рекомендуются следующие типы бумаги:

- Химически обработанная бумага, предназначенная для копирования без использования копировальной бумаги; такая бумага также сокращенно обозначается ССР или NCR
- Типографские бланки, содержащие вещества, которые могут загрязнить принтер
- Типографские бланки, которые могут быть испорчены при нагреве в термоблоке принтера
- Регистрируемые типографские бланки, требующие точного расположения печати на листе с точностью менее  $\pm 2,5$  мм ( $\pm 0,10$  дюймов), например, бланки для оптического распознавания текста (OCR)

В некоторых случаях для успешной печати таких бланков можно настроить функцию совмещения в программном приложении.

- Бумага с покрытием (бумага для машинописных работ со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- Бумага с шероховатыми краями, с шероховатой или глубоко тисненой поверхностью, скрученная бумага
- Бумага из вторсырья, не соответствующая стандарту EN12281:2002 (европейский)
- Бумага плотностью менее 60 г/м<sup>2</sup> (16 фунтов)
- Многостраничные бланки или документы

### Выбор бумаги

Использование надлежащей бумаги позволяет избежать замятий и обеспечить бесперебойную работу принтера.

Во избежание замятий бумаги и низкого качества печати:

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

## Выбор готовых формуляров и бланков

При выборе формуляров и фирменных бланков руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- При плотности бумаги от 60 до 90 г/м<sup>2</sup> (от 16 до 24 фунтов) 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.

Используйте бланки, отпечатанные термостойкими красками и предназначенные для копировальных аппаратов. Краски должны выдерживать нагрев до температуры 230°C без оплавления или выделения вредных веществ. 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. С вопросами и затруднениями обращайтесь к поставщику бумаги.

Предварительно отпечатанная бумага (например, фирменные бланки) должна выдерживать нагрев до температуры 230°C без оплавления или выделения вредных веществ.

## Использование бумаги, изготовленной из вторсырья, и другой офисной бумаги

Поскольку компания Lexmark заботится о защите окружающей среды, она поддерживает использование офисной бумаги, изготовленной из вторсырья специально для лазерных (электрофотографических) принтеров.

Несмотря на то, что можно одинаково успешно использовать все виды бумаги, изготовленной из вторсырья, компания Lexmark постоянно проводит тестирование бумаги, представляющей собой бумагу меньшего формата, изготовленную из вторсырья, для копировальных аппаратов, которая предлагается на мировом рынке. Данное научное тестирование проводится строго и дисциплинированно. Учитываются многие факторы как отдельно, так и вместе взятые, включая следующие:

- Количество переработанных бытовых отходов (компания Lexmark производит тестирование материалов с содержанием переработанных бытовых отходов до 100%).
- Заданные условия по температуре и влажности (тестовые камеры имитируют климат по всему миру).
- Влагосодержание (в канцелярской бумаге должно быть низкое содержание влаги: 4–5%.)
- Изгибостойкость и надлежащая жесткость обеспечивают оптимальную подачу через принтер.

- Толщина (влияет на количество листов, которое можно загружать в лоток)
- Шероховатость поверхности (измеряется в единицах по шкале Шеффилда, влияет на четкость печати, а также на качество термозакрепления тонера на бумаге)
- Поверхностное трение (определяет, насколько легко отделяются листы друг от друга)
- Расположение и форма волокон (влияет на скручивание, что также влияет на механику поведения бумаги при прохождении ее через принтер)
- Яркость и текстура (внешний вид и восприятие)

Бумага, изготовленная из вторсырья, стала еще лучше; однако содержание переработанных отходов в бумаге влияет на степень контроля над наличием посторонних частиц. Несмотря на то, что бумага, изготовленная из вторсырья, позволяет выполнять печать с минимальным ущербом для окружающей среды, она все же не идеальная. При производстве энергии, которая необходима для удаления чернил и добавок, таких как красители и “клей”, в большинстве случаев выделяется больше парниковых газов, чем при обычном производстве бумаги. Однако переработка бумаги позволяет лучше распоряжаться ресурсами в целом.

Корпорация Lexmark проявляет заинтересованность к ответственному использованию бумаги в целом на основе оценки жизненного цикла своих продуктов. Чтобы лучше понять, какое воздействие оказывают принтеры на окружающую среду, компания провела несколько оценок жизненного цикла и выяснила, что бумага является главным источником (до 80%) выброса углекислого газа на всем протяжении жизненного цикла устройства (от его разработки до окончания срока службы). Это обусловлено тем, что процесс изготовления бумаги является очень энергозатратным.

Таким образом, компания Lexmark старается научить пользователей и партнеров сократить влияние бумаги. Один из способов сокращения подобного влияния заключается в использовании бумаги, изготовленной из вторсырья. Другой способ подразумевает сокращение излишнего и ненужного потребления бумаги. Компания Lexmark обладает всеми возможностями, чтобы сократить отходы, возникающие в процессе печати и копирования. Кроме того, компания рекомендует покупать бумагу у тех поставщиков, которые демонстрируют свое ответственное отношение к охране лесов.

Компания Lexmark не дает рекомендаций конкретных поставщиков, однако ведет список продуктов заменителей. Однако следующие рекомендации по выбору бумаги помогут уменьшить воздействие печати на экологию:

- 1** Сведите к минимуму потребление бумаги.
- 2** Обращайте внимание на происхождение древесного волокна. Приобретайте бумагу у поставщиков, обладающих сертификацией Совета по разумному использованию лесных ресурсов (FSC) или по программе по поддержке сертификации лесов (PEFC). Данные сертификации гарантируют, что изготовитель бумаги использует древесную массу от лесозаготовительных компаний, демонстрирующих ответственное экологическое и социальное отношение к лесам.
- 3** Выбирайте бумагу, которая лучше всего подходит для печати: обычная сертифицированная бумага плотностью 75 или 80 г/м<sup>2</sup>, бумага меньшей плотности или бумага, изготовленная из вторсырья.

## Примеры неподходящей бумаги

Результаты тестирования показали, что использование бумаги следующих типов на лазерных принтерах сопряжено с риском:

- Химически обработанная бумага, используемая для создания копий и не содержащая углерода, также называется *безуглеродной бумагой*
- Типографские бланки, содержащие вещества, которые могут загрязнить принтер
- Типографские бланки, которые могут быть испорчены при нагреве в термоблоке принтера

- Печатные бланки, требующие приводки (точного расположения печатного изображения на странице) толщиной более  $\pm 2,3$  мм ( $\pm 0,9$  дюймов), например формы для оптического распознавания символов. 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 грубыми краями, с грубой поверхностью или с высоким тиснением, а также скрученная бумага;
- Бумага, изготовленная из вторсырья, которая не соответствует стандарту EN12281:2002 (европейского тестирования)
- Бумага плотностью менее 60 г/м<sup>2</sup> (16 фунтов)
- Несколько печатных бланков или документов

Дополнительную информацию о Lexmark можно найти на веб-сайте [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com). Общие сведения, связанные с ответственным отношением к окружающей среде, можно найти, перейдя по ссылке **Забота об экологии**.

## Хранение бумаги

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

- 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 (65 - 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.
- Доставайте бумагу из картонных коробок или заводских упаковок непосредственно перед загрузкой в принтер. Картонные коробки и заводские упаковки помогают сохранить бумагу чистой, сухой и гладкой.

## Использование специальной бумаги

### Советы по печати на карточках

Карточки — это плотный однослойный материал для печати. Он обладает целым набором свойств (например, содержание влаги, толщина и текстура), которые существенно влияют на качество печати. Обязательно проконтролируйте печать на образцах карточек, прежде чем закупать большие партии.

При печати на карточках выполните следующие действия:

- Убедитесь в том, что для параметра «Тип бумаги» выбрано значение «Карточки».
- Выберите необходимое значение для параметра «Фактура бумаги».
- Помните, что типографическая печать, перфорация и складки могут существенно ухудшить качество печати, вызвать неполадки при подаче и замятие бумаги.
- Выясните у изготовителя или поставщика, выдерживают ли карточки температуру до 240°C (464°F) без выделения вредных веществ.

- Не используйте отпечатанные карточки, изготовленные с применением веществ, которые могут загрязнить принтер. Ранее напечатанный на карточках рисунок может выделять полужидкие и летучие вещества внутри принтера.
- По возможности следует использовать карточки с поперечным расположением волокон.

## Советы по использованию конвертов

Перед закупкой больших партий конвертов обязательно выполните пробную печать на этих конвертах.

- Печатайте на конвертах, специально предназначенных для лазерных принтеров. Уточните у изготовителя или поставщика, выдерживают ли конверты нагревание до температуры 230 °C (446 °F) без запечатывания, чрезмерного скручивания, образования складок и выделения вредных веществ.
- Для обеспечения наилучшей производительности используйте конверты, изготовленные из бумаги плотностью 90 г/м<sup>2</sup> (24 фунта) или бумаги с содержанием хлопка 25%. Плотность конвертов со 100-процентным содержанием хлопка не должна превышать 70 г/м<sup>2</sup> (24 фунта, для документов).
- Используйте только новые конверты из пакетов без повреждений.
- Для получения оптимальных результатов и снижения вероятности замятия бумаги не используйте следующие конверты:
  - чрезмерно скрученные или изогнутые;
  - слипшиеся или поврежденные;
  - с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами или тиснением;
  - с металлическими скрепками, проволочными стяжками или планками на сгибах;
  - с застегками и зажимами;
  - с наклеенными марками;
  - с выступающей клейкой полосой (при закрытом клапане);
  - с закругленными углами;
  - с грубой, волнистой или накладной отделкой.
- Установите направляющие ширины бумаги в соответствии с шириной конвертов.

**Примечание:** При высокой влажности (более 60 %) высокая температура печати может привести к образованию складок или запечатыванию конвертов.

## Советы по использованию этикеток

Перед закупкой больших партий этикеток обязательно выполните пробную печать на этих этикетках.

**Примечание:** Следует использовать только бумажные этикетки. Печать на виниловых этикетках, этикетках для фармацевтических препаратов и двусторонних этикетках не поддерживается.

Подробнее о печати на этикетках, их характеристиках и свойствах см. в разделе *Руководство по печати на карточках и этикетках* на веб-сайте <http://support.lexmark.com>.

При печати на этикетках соблюдайте следующие требования.

- Печатайте на этикетках, специально предназначенных для лазерных принтеров. Уточните у изготовителя или поставщика следующее.
  - Выдерживают ли этикетки температуру 240 °C (464 °F) без запечатывания, чрезмерного скручивания, образования складок и выделения вредных веществ.
  - Выдерживают ли клейкое вещество, сторона для печати и верхний слой давление до 172 кПа (25 фунтов на кв. дюйм) без расслоения, расплывания по краям или выделения опасных газов.
- Не печатайте на этикетках со скользкой подложкой.
- Используйте новые листы с наклейками. При использовании нецелых листов возможно отслаивание этикеток в процессе печати и образование замятий. Кроме того, неполные листы загрязняют принтер и картридж клеем, что является основанием для аннулирования гарантии на принтер и картридж с тонером.
- Не печатайте на этикетках с выступающим клеящим покрытием.
- Не печатайте на расстоянии менее 1 мм (0,04 дюйма) от края этикетки и зоны перфорации, а также между линиями отреза этикеток.
- Убедитесь, что клейкая подложка не достигает края листа. Рекомендуемая ширина промежутка между клеящим слоем и краями листа составляет не менее 1 мм (0,04 дюйма). Клей загрязняет механизм принтера, что является основанием для аннулирования гарантии.
- Если это невозможно, удалите полосу шириной 2 мм (0,08 дюйма) на передней и приводной кромке бумаги и используйте клей, который не течет.
- Рекомендуется книжная ориентация страниц, особенно при печати штрих-кодов.

## Советы по использованию фирменных бланков

- Используйте фирменные бланки, предназначенные специально для лазерных принтеров.
- Перед закупкой больших партий фирменных бланков обязательно выполните пробную печать.
- Во избежание слипания бланков изогните и выпрямите стопку перед загрузкой.
- При загрузке фирменных бланков для печати важно правильно выбрать ориентацию страниц. Дополнительные сведения о загрузке фирменных бланков см. в разделе
  - [“Загрузка бумаги в лотки” на стр. 37](#)
  - [“Загрузка многоцелевого устройства подачи” на стр. 41](#)

## Советы по печати на прозрачных пленках

- Перед закупкой больших партий прозрачных пленок обязательно выполните пробную печать на этих прозрачных пленках.
- Подача прозрачных пленок может выполняться из стандартного лотка или многоцелевого устройства подачи.
- Печатайте на прозрачных пленках, специально предназначенных для лазерных принтеров. Прозрачные пленки должны выдерживать нагревание до температуры 185°C (365°F) без оплавления, обесцвечивания, деформации и выделения вредных веществ.

**Примечание:** Если в меню «Бумага» для плотности прозрачной пленки установлена значимость «Плотная», а для ее фактуры установлено значение «Шероховатая», то на прозрачных пленках можно печатать при температуре до 195° C (383° F).

- Во избежание ухудшения качества печати не оставляйте следы от пальцев на прозрачных пленках.
- Во избежание слипания прозрачных пленок изогните и выпрямите стопку перед загрузкой.

## Поддерживаемые форматы, типы и плотность бумаги

Подробнее о печати на карточках и этикетках см. *Руководство по печати на карточках и этикетках* по адресу <http://support.lexmark.com>.

### Поддерживаемые форматы бумаги

Формат бумаги	Стандартный лоток	Дополнительный лоток на 250 или 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Режим двусторонней печати
<b>A4</b> 210 x 297 мм (8,3 x 11,7 ")	✓	✓	✓	✓
<b>A5</b> 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 ")	✓	✓	✓	✗
<b>A6</b> 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ")	✓	✗	✓	✗
<b>JIS B5</b> 182 x 257 мм (7,2 x 10,1 ")	✓	✓	✓	✗
<b>Letter</b> 216 x 279 мм (8,5 x 11 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 216 x 356 мм (8,5 x 14 ")	✓	✓	✓	✓
<b>Executive</b> 184 x 267 мм (7,3 x 10,5 дюйма)	✓	✓	✓	✗
<b>Oficio (Мексика)</b> 216 x 340 мм (8,5 x 13,4 дюймов)	✓	✓	✓	✓
<b>Folio</b> 216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймов)	✓	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 140 x 216 мм (5,5 x 8,5 дюймов)	✓	✓	✓	✗

<sup>1</sup> Эта настройка задает формат страницы 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов), если формат не указан в приложении.

<sup>2</sup> Формат Universal поддерживается только стандартным лотком, если формат бумаги как минимум 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 дюймов). Формат Universal поддерживается только дополнительным лотком для бумаги на 250 или 550 листов, если формат бумаги как минимум 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 дюймов). Формат Universal поддерживается только в режиме двусторонней печати если ширина листа составляет как минимум 210 мм (8,3 дюйма), а длина составляет как минимум 279 мм (11 дюймов). Наименьший поддерживаемый формат Universal поддерживается только многоцелевым устройством подачи.

Формат бумаги	Стандартный лоток	Дополнительный лоток на 250 или 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Режим двусторонней печати
<b>Universal</b> <sup>1, 2</sup> 76,2 x 127 мм (3 x 5 дюймов) до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)	✓	✓	✓	✓
<b>Конверт 7 3/4 (Monarch)</b> 98 x 191 мм (3,9 x 7,5 ")	✗	✗	✓	✗
<b>Конверт 9</b> 98 x 225 мм (3,9 x 8,9 ")	✗	✗	✓	✗
<b>Конверт 10</b> 105 x 241 мм (4,1 x 9,5 ")	✗	✗	✓	✗
<b>Конверт DL</b> 110 x 220 мм (4,3 x 8,7 ")	✗	✗	✓	✗
<b>Конверт C5</b> 162 x 229 мм (6,4 x 9 ")	✗	✗	✓	✗
<b>Конверт B5</b> 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	✗	✗	✓	✗
<b>Другой конверт</b> 229 x 356 мм (9 x 14 ")	✗	✗	✓	✗

<sup>1</sup> Эта настройка задает формат страницы 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов), если формат не указан в приложении.

<sup>2</sup> Формат Universal поддерживается только стандартным лотком, если формат бумаги как минимум 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 дюймов). Формат Universal поддерживается только дополнительным лотком для бумаги на 250 или 550 листов, если формат бумаги как минимум 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 дюймов). Формат Universal поддерживается только в режиме двусторонней печати если ширина листа составляет как минимум 210 мм (8,3 дюйма), а длина составляет как минимум 279 мм (11 дюймов). Наименьший поддерживаемый формат Universal поддерживается только многоцелевым устройством подачи.

## Поддерживаемые типы и плотность бумаги

Стандартный лоток поддерживает бумагу плотностью 60–90-г/м<sup>2</sup> (16–24-фунта). Дополнительный лоток поддерживает бумагу плотностью 60–120 г/м<sup>2</sup> (16–32 фунта). Многоцелевое устройство подачи поддерживает бумагу плотностью 60-163-г/м<sup>2</sup> (16-43-фунтов).

Тип бумаги	лоток на 250 или 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Режим двусторонней печати
<b>Plain paper (Обычная бумага)</b>	✓	✓	✓
<b>Карточки</b>	✗	✓	✗
<b>Прозрачные пленки</b>	✓	✓	✗
<b>Из вторсырья</b>	✓	✓	✓
<b>Глянц. бумага</b>	✗	✗	✗

Тип бумаги	лоток на 250 или 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Режим двусторонней печати
Бумажные этикетки <sup>1</sup>	✓	✓	х
Виниловые этикетки	х	х	х
Бумага для документов <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Конверты	х	✓	х
Шероховатый конверт	х	✓	х
Фирм. бланки	✓	✓	✓
Печатный бланк	✓	✓	✓
Цветная бумага	✓	✓	✓
Тонкая бумага	✓	✓	✓
Плотная бумага <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Шерох./хлоп. бум.	✓	✓	х

<sup>1</sup> Печать на односторонних бумажных этикетках, предназначенных для лазерных принтеров, возможна только в редких случаях. Рекомендуется распечатывать не более 20 этикеток в месяц. Печать на виниловых этикетках, этикетках для фармацевтических препаратов и двусторонних этикетках не поддерживается.

<sup>2</sup> В режиме двусторонней печати поддерживается бумага для документов и плотная бумага плотностью до 90 г/м<sup>2</sup> (24 фунта).

# Печать

## Печать документа

### Печать с компьютера

**Примечание:** Для этикеток, открыток и конвертов перед отправкой задания печати следует установить формат и тип бумаги на принтере.

- 1 Из окна документа, предназначенного для печати, откройте диалоговое окно "Печать".
- 2 При необходимости настройте параметры.
- 3 Отправьте задание на печать.

## Настройка плотности тонера для MS312 и MS317

### Настройка плотности тонера

#### Использование встроенного веб-сервера

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

##### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Выберите **Параметры > Параметры печати > Меню «Качество» > Плотность тонера**.
- 3 Настройте значение параметра «Плотность тонера».
- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.

#### Использование программы настройки принтера на компьютере

В зависимости от операционной системы отрегулируйте параметр плотности тонера с помощью служебной программа настройки локального принтера или программы Printer Settings.

#### Использование панели управления принтера

- 1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Параметры печати >  > меню "Качество" >  > Плотность тонера > 

- 2 Настройка плотности тонера.

- 3 Нажмите .

## Настройка плотности тонера для MS315, MS415 и MS417

### Настройка плотности тонера

#### Использование встроенного веб-сервера

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

##### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Выберите **Параметры > Параметры печати > Меню «Качество» > Плотность тонера**.
- 3 Отрегулируйте плотность тонера, а затем щелкните **Отправить**.

#### Использование панели управления принтера

- 1 На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Параметры печати** >  > **меню "Качество"** >  > **Плотность тонера**

- 2 Настройте плотность тонера и нажмите .

## Печать с мобильного устройства

**Примечание:** Убедитесь, что принтер и мобильное устройство подключены к одной и той же беспроводной сети. Подробнее о настройке параметров беспроводной связи для мобильного устройства см. документацию, прилагаемую к мобильному устройству.

### Печать с мобильного устройства с помощью службы печати Moria

Служба печати Moria® – это решение мобильной печати для мобильных устройств с ОС Android версии 4.4 или выше. С ее помощью можно выполнять печать на любом принтере с поддержкой Moria.

**Примечание:** Перед печатью следует проверить, что служба печати Moria включена.

- 1 Находясь на начальном экране мобильного устройства откройте совместимое приложение.
- 2 Коснитесь **Печать**, затем выберите принтер.
- 3 Отправьте задание на печать.

## Печать с мобильного устройства с помощью службы Виртуальный принтер Google

Google Cloud Print™ (Виртуальный принтер Google) – это служба мобильной печати, с помощью которой можно выполнять печать с мобильных устройств (из совместимых приложений) на любом принтере с поддержкой службы Виртуальный принтер Google.

- 1 Находясь на начальном экране мобильного устройства откройте совместимое приложение.
- 2 Коснитесь **Печать**, затем выберите принтер.
- 3 Отправьте задание на печать.

## Печать с мобильного устройства с помощью AirPrint

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

### Примечания.

- Это приложение совместимо только с некоторыми устройствами Apple.
  - Это приложение имеется только в некоторых моделях принтеров.
- 1 Находясь на начальном экране мобильного устройства откройте совместимое приложение.
  - 2 Выберите файл для печати, затем коснитесь значка совместного использования.
  - 3 Коснитесь **Печать**, затем выберите принтер.
  - 4 Распечатайте документ.

## Печать с мобильного устройства через сервис печати с мобильных устройств Lexmark

Lexmark™ Сервис печати с мобильных устройств позволяет отправлять документы и изображения напрямую на совместимый принтер Lexmark.

- 1 Откройте документ, затем отправьте документ (или используйте функцию «Поделиться») на сервис мобильной печати Lexmark.

**Примечание:** В некоторых приложениях сторонних разработчиков может не быть функции «Отправить» или «Поделиться». Для получения дополнительных сведений см. документацию, прилагаемую к приложению.

- 2 Выберите принтер.
- 3 Распечатайте документ.

# Печать конфиденциальных и других отложенных заданий MS315, MS415 и MS417

## Хранение заданий печати в принтере

1 На панели управления принтера выберите:



> **Безопасность** > **Конфиденциальная печать**

2 Выберите тип задания печати.

Параметр	Чтобы
Истечение срока действия конфиденциального задания	Позволяет задерживать задания печати на компьютере до ввода PIN-кода на панели управления принтера. <b>Примечание:</b> PIN-код задается на компьютере. PIN-код должен состоять из четырех цифр 0–9.
Макс неверных PIN	Ограничение количества попыток ввода неверного PIN-кода. <b>Примечание:</b> По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного сочетания имени пользователя и PIN-кода.
Истечение срока действия задания на печать с повтором	Печать и сохранение заданий печати в памяти принтера.
Истечение срока действия задания на печать с резервированием	Сохранение заданий для печати позднее. <b>Примечание:</b> Задания печати хранятся до удаления из меню «Отложенные задания».
Истечение срока действия задания на печать с проверкой	Печать одной копии задания и задержка оставшихся копий. Позволяет проверить качество первой копии. <b>Примечание:</b> Задание печати автоматически удаляется из памяти принтера после печати всех копий.
<p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если для обработки на принтере других отложенных заданий требуется дополнительная память, то конфиденциальные задания, а также задания на печать с проверкой, резервированием или повтором могут быть удалены.</li> <li>• Можно настроить принтер на хранение заданий печати в памяти принтера до запуска задания печати с панели управления принтера.</li> <li>• Все задания на печать, которые могут быть инициированы пользователем на принтере, называются <i>отложенными заданиями</i>.</li> </ul>	

3 Нажмите .

## Печать информационных страниц

Подробнее о печати страницы настроек меню или страницы сетевых параметров см. раздел:

- [“Печать страницы параметров меню” на стр. 27](#) и [“Печать страницы сетевых параметров” на стр. 27](#) для MS312
- [“Печать страницы параметров меню” на стр. 27](#) и [“Печать страницы настройки сети” на стр. 28](#) для MS315 и MS415

## Информационные страницы MS312 и MS317

### Печать списка образцов шрифтов

На панели управления принтера выберите один из таких пунктов:

 > Отчеты >  > Печать шрифтов >  > Шрифты PCL > 

или

 > Отчеты >  > Печать шрифтов >  > Шрифты PostScript > 

## Информационные страницы MS315, MS415 и MS417

### Печать списка образцов шрифтов

1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Отчеты >  > Печать шрифтов

2 Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать параметр шрифта.

3 Нажмите кнопку .

**Примечание:** Шрифты PPDS появятся, только когда активирован поток данных PPDS.

### Печать списка каталогов

На панели управления принтера выберите:

 > Параметры > Отчеты >  > Печать каталога > 

**Примечание:** Элемент меню "Печать каталога" отображается только в том случае, если установлена дополнительная карта памяти.

## Отмена задания на печать

### Отмена задания печати с помощью панели управления принтером

На панели управления принтера нажмите кнопку  > .

### Отмена задания печати с компьютера

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

## Экономия денег с заботой об окружающей среде

Lexmark заботится об экологии и постоянно совершенствует свои принтеры с целью уменьшения их влияния на окружающую среду. При создании продукции мы учитываем экологические требования, проектируем упаковку, чтобы сократить расход материалов, проводим программы по сбору и переработке продукции. Подробнее см.:

- Глава “Уведомления”
- Раздел “Забота об экологии” на веб-узле Lexmark [www.lexmark.com/environment](http://www.lexmark.com/environment)
- Программа утилизации Lexmark на веб-узле [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle)

Выбрав определенные настройки или задачи принтера, вы можете значительно сократить влияние принтера на окружающую среду. В этой главе описаны параметры и задачи, которые помогут пользователю внести свой вклад в охрану окружающей среды.

## Экономия бумаги и тонера

Как показывают исследования, примерно 80% углекислого газа, выбрасываемого в атмосферу в результате использования принтера, связано с использованием бумаги. Можно существенно уменьшить уровень выброса углекислого газа благодаря использованию бумаги, изготовленной из вторсырья, а также выполняя такие рекомендации, как печать на обеих сторонах бумаги, а также печать нескольких страниц на одном листе бумаги.

Для получения сведений о том, как резко сократить использование бумаги и энергии с помощью одного параметра принтера, см. раздел [“Использование экономичного режима” на стр. 70](#) для MS312 или [“Использование экономичного режима” на стр. 73](#) для MS315 и MS415.

## Использование бумаги, изготовленной из вторсырья

Поскольку компания Lexmark заботится о защите окружающей среды, она поддерживает использование офисной бумаги, изготовленной из вторсырья специально для лазерных принтеров. Для получения дополнительных сведений о бумаге из вторсырья, которую можно использовать для печати на данном принтере, см. раздел [“Использование бумаги, изготовленной из вторсырья, и другой офисной бумаги” на стр. 51](#).

## Экономия расходных материалов

- Печатайте на обеих сторонах бумаги.

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

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

## Утилизация

Компания Lexmark предлагает программы сбора, а также экологичные способы утилизации. Подробнее см.:

- Глава “Уведомления”
- Раздел “Забота об экологии” на веб-узле Lexmark [www.lexmark.com/environment](http://www.lexmark.com/environment)
- Программа утилизации Lexmark на веб-узле [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle)

### Утилизация продуктов Lexmark

Чтобы вернуть продукты Lexmark на переработку:

- 1 Перейдите на сайт [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).
- 2 Выберите продукт, который требуется утилизировать.

**Примечание:** Расходные материалы принтера и оборудование, не вошедшее в список программы возврата и утилизации Lexmark, могут быть утилизированы в вашем местном пункте утилизации.

### Утилизация упаковки Lexmark

Компания Lexmark постоянно стремится использовать минимальное количество упаковочных материалов. Меньшее количество упаковочных материалов обеспечивает максимально эффективную транспортировку принтеров Lexmark, после которой придется выбрасывать меньше упаковочных материалов. Благодаря подобной оптимизации снижается уровень выброса парниковых газов, обеспечивается экономия энергии и сохранение природных ресурсов.

Картонные упаковки Lexmark могут полностью перерабатываться в тех местах, где имеется возможность переработки гофрированной бумаги. В вашей местности подобные пункты по переработке могут отсутствовать.

Используемый в упаковке изделий Lexmark пенопласт поддерживает переработку в соответствующих пунктах. В вашей местности подобные пункты по переработке могут отсутствовать.

При возврате картриджа в Lexmark можно повторно использовать коробку, в которой поставлялся картридж. Компания Lexmark утилизирует эту коробку.

### Возврат картриджей Lexmark для повторного использования или утилизации

Программа Lexmark по сбору картриджей дает вам возможность бесплатно вернуть использованные картриджи в компанию Lexmark для повторного использования или утилизации. Абсолютно все возвращаемые в Lexmark пустые картриджи либо используются повторно, либо разбираются для утилизации. Упаковки, используемые для возврата картриджей, также утилизируются.

Чтобы вернуть Lexmark картриджи для повторного использования или утилизации, выполните следующие действия:

- 1 Перейдите на сайт [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).
- 2 Выберите продукт, который требуется утилизировать.

# Управление принтером

## Поиск расширенной информации о сети и данных для администратора

В этой главе описаны основные задачи администратора по поддержке с использованием Embedded Web Server. Для получения сведений о дополнительных задачах по поддержке системы см. *Руководство по работе в сети* на компакт-диске с программным обеспечением и документацией или в документе *Техника безопасности по использованию Embedded Web Server. Руководство администратора* доступном на веб-узле службы поддержки Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com>.

## Копирование параметров на другие принтеры

**Примечание:** Эта функция имеется только на сетевых принтерах.

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

### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Выберите **Копировать параметры принтера**.

- 3 Чтобы изменить язык, выберите язык в раскрывающемся списке, а затем щелкните **Щелкните здесь, чтобы выбрать язык**.

- 4 Выберите **Параметры принтера**.

- 5 В соответствующие поля введите IP-адрес исходного и конечного принтера.

**Примечание:** Чтобы добавить или удалить целевой принтер, щелкните **Добавить целевой IP** или **Удалить целевой IP**.

- 6 Выберите **Копировать параметры принтера**.

## Настройка уведомлений о расходных материалах из встроенного веб-сервера

С помощью выбора предупреждений можно определить, каким образом вы будете получать уведомления о том, что расходные материалы находятся на довольно низком уровне, низком уровне, очень низком уровне, или исчерпали свой ресурс.

### Примечания.

- Для картриджа с тонером и блока формирования изображений можно выбирать оповещения.
- Все выбираемые предупреждения можно установить для довольно низкого уровня, низкого уровня, очень низкого уровня. Не все выбираемые предупреждения можно установить для

состояния, когда -расходные материалы-полностью исчерпали свой ресурс. Предупреждение-по электронной почте доступно для всех состояний расходных материалов.

- Процент приблизительного остатка расходного материала, который служит сигналом для запуска предупреждения, можно установить для нескольких расходных материалов и некоторых состояний расходных материалов.

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

**Примечания.**

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

**2** Щелкните **Параметры > Параметры печати > Уведомления о расходных материалах.**

**3** В раскрывающемся списке каждого расходного материала выберите один из следующих вариантов уведомления:

Уведомление	Описание
Выкл	Обычное поведение принтера для всех расходных материалов
Только SNMP	Принтер создает сообщение о неполадке простого протокола сетевого администрирования (SNMP) при достижении определенного состояния расходного материала. Состояние расходного материала появляется на странице меню и странице состояния.
Только эл. почта	Принтер создает сообщение эл.-почты при достижении состояния расходного материала. Состояние расходного материала появляется на странице меню и странице состояния.
Предупреждение	На принтере отображается предупреждающее сообщение и создается сообщение эл.-почты о состоянии расходного материала. Принтер не останавливается при достижении состояния расходного материала.
Останов, допускающий продолжение работы <sup>1</sup>	Принтер прекращает обработку заданий при достижении состояния расходного материала, и пользователь должен нажать на кнопку, чтобы продолжить печать.
Останов, не допускающий продолжение работы <sup>1,2</sup>	Принтер прекращает обработку заданий при достижении состояния расходного материала. Для продолжения печати требуется заменить расходный материал.
<sup>1</sup> Принтер создает сообщение эл. почты о состоянии расходного материала, когда уведомление о расходных материалах включено.	
<sup>2</sup> Во избежание поломки, принтер останавливается, когда некоторые расходные материалы заканчиваются.	

**4** Нажмите кнопку **Отправить**.

# Управление принтерами MS312 и MS317

## Доступ к удаленной панели управления

Удаленная панель управления на экране компьютера дает возможность взаимодействовать с панелью управления принтера без физического контакта с сетевым принтером. На экране компьютера отображается состояние принтера и задачи, относящиеся к печати.

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

### Примечания.

- Распечатать страницу настроек сети или страницы настроек меню и найти IP-адрес в разделе TCP/IP. 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 **Enter**, чтобы открыть веб-страницу принтера.

- 3 Щелкните **Удаленная панель управления > Run Remote Panel (Запустить удаленную панель)**.

**Примечание:** Для запуска удаленной панели управления требуется надстройка Java.

## Просмотр отчетов

Можно просмотреть некоторые отчеты из Embedded Web Server. Эти отчеты удобны при оценке состояния принтера, сети и расходных материалов.

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

### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Щелкните **Отчеты**, а затем выберите тип отчета, который необходимо просмотреть.

## Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем

Если требуется сохранить список текущих настроек меню для справки, прежде чем восстанавливать заводские настройки по умолчанию, распечатайте страницу настроек меню. Для получения дополнительных сведений см. раздел [“Печать страницы параметров меню” на стр. 27](#).

Если необходим более комплексный способ восстановления использующихся по умолчанию заводских настроек, воспользуйтесь функцией «Удалить все параметры». Подробнее см. [“Очистка энергонезависимой памяти” на стр. 79](#).

**Предупреждение – Риск повреждения!** При восстановлении заводских настроек по умолчанию восстанавливаются исходные заводские настройки для большинства параметров принтера. Исключения: язык дисплея, пользовательские форматы и сообщения, а также параметры меню «Сеть/порт». Все загруженные файлы, хранящиеся в оперативной памяти, удаляются.

На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Заводские настройки по умолчанию** >   
> **Восстановить сейчас** > 

## Создание PIN-кода для панели управления принтера

С помощью меню «Защита PIN-кодом» позволяет ограничивать доступ к меню с панели управления принтера. Для ограничения доступа к меню создайте Персональный идентификационный номер (PIN-код), а затем назначьте PIN-код для каждого меню.

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

### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

**2** Выберите **Параметры** > **Безопасность** > **Защита PIN-кодом**.

**3** В разделе «Создать PIN-код пользователя» или «Создать PIN-код администратора» введите PIN-код.

**Примечание:** Длина PIN-кода не должна превышать 16 символов.

**4** Нажмите кнопку **Изменить**.

**5** В любом меню в разделах «Административные меню», «Управление» или «Доступ к функциям» выберите параметр **Защищено PIN-кодом пользователя**, или **Защищено PIN-кодом администратора**, или **Защищено PIN-кодом пользователя и администратора**.

**Примечание:** При использовании PIN-кода администратора вы все равно будете иметь доступ к меню, защищенным PIN-кодом пользователя.

**6** Нажмите кнопку **Отправить**.

При попытке доступа к защищенному PIN-кодом меню с панели управления принтера потребуется ввести PIN-код.

**Примечание:** После ввода последнего символа PIN-кода обязательно нажмите кнопку  на панели управления принтера и удерживайте ее больше трех секунд.

## Экономия энергии

### Использование экономичного режима

Используйте экономичный режим для сокращения влияния принтера на окружающую среду.

**1** На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Экономичный режим** >  > и выберите нужный параметр

Параметр	Чтобы
Выкл.	Использование заводских настроек по умолчанию для всех настроек, связанных с экономичным режимом. При данной настройке принтер работает с максимальными характеристиками.
Энергосбережение	Сокращается потребление энергии, в особенности, когда принтер не активен. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Двигатели принтера не запускаются до тех пор, пока документ не будет готов к печати. Перед печатью первой страницы может быть небольшая задержка.</li> <li>• Принтер переходит в спящий режим после минуты простоя.</li> </ul>
Энергия/Бумага	Использование всех настроек, связанных с режимами энергопотребления и бумаги.
Бумага	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение функции автоматической двусторонней печати.</li> <li>• Выключается функция печати журнала.</li> </ul>

2 Нажмите .

## Использование режима гибернации

Режим гибернации – это режим работы с самым низким энергопотреблением.

### Примечания.

- По умолчанию принтер переходит в режим гибернации через три дня.
- Перед отправкой задания на печать выведите принтер из режима гибернации. Аппаратный сброс или длительное нажатие на кнопку перехода в спящий режим выводит принтер из режима гибернации.
- Если принтер находится в режиме гибернации, встроенный веб-сервер отключен.

1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Общие параметры > 

2 Выберите **Нажать кнопку перехода в спящий режим** или **Нажать и удерживать кнопку перехода в спящий режим**, затем нажмите .

3 Нажмите **Гибернация** > .

## Настройка времени ожидания гибернации

Параметр «Время ожидания гибернации» позволяет задать промежуток времени, по истечении которого принтер после обработки задания переходит в состояние пониженного энергопотребления.

### Использование Embedded Web Server

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

#### Примечания.

- Распечатайте страницу настройки сети или настроек меню и найдите IP-адрес в разделе TCP/IP. 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 > Общие параметры > Время ожидания**.

**3** В меню «Время ожидания гибернации» выберите количество часов, дней, недель или месяцев ожидания принтера до перехода в состояние пониженного энергопотребления.

**4** Нажмите кнопку **Отправить**.

### Использование программы настройки принтера на компьютере

В зависимости от операционной системы для доступа к меню «Время ожидания гибернации» необходима служебная программа настройки локального принтера или программа Print Settings.

### Использование планирования режимов питания

Параметр «Планирование режимов питания» позволяет пользователю запланировать переход принтера в состояние пониженного энергопотребления или готовности.

#### Использование Embedded Web Server

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

##### Примечания.

- Распечатайте страницу настройки сети или настроек меню и найдите IP-адрес в разделе TCP/IP. 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 > Общие параметры > Планирование режимов питания**.

**3** В меню «Действие» выберите режим питания.

**4** В меню «Время» выберите время.

**5** В меню «Дни» выберите день или дни.

**6** Нажмите **Добавить**.

#### Использование программы настройки принтера на компьютере (только для Windows)

- Доступ к меню «Планирование режимов питания» с помощью служебной программы настройки локального принтера.

## Управление принтерами MS315, MS415 и MS417

### Проверка виртуального дисплея

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

##### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.

- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
- 2 Проверьте виртуальный дисплей, который отображается в левом верхнем углу экрана. Виртуальный дисплей работает как обычный дисплей на панели управления принтера.

## Изменение параметров конфиденциальной печати

**Примечание:** Эта функция доступна только для сетевых принтеров и для принтеров, подключенных к серверам печати.

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

### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
  - Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
- 2 Выберите вкладку **Параметры**, затем > **Безопасность** > **Задать конфиденциальную печать**.
  - 3 Изменение настроек
    - Задайте максимальное количество попыток ввода PIN-кода. В случае превышения пользователем заданного числа попыток ввода PIN-кода все задания этого пользователя удаляются.
    - Задайте время хранения заданий на конфиденциальную печать. Если пользователь не распечатывает задания в течение заданного периода времени, все задания этого пользователя удаляются.
  - 4 Сохраните новые параметры.

## Экономия энергии

### Использование экономичного режима

Используйте экономичный режим для сокращения влияния принтера на окружающую среду.

- 1 На панели управления принтера выберите:

 > **Настройка** > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Экономичный режим** >   
> выберите нужный параметр

Компонент	Предназначение
Выкл.	Использование заводских настроек по умолчанию для всех настроек, связанных с экономичным режимом. При данной настройке принтер работает с максимальными характеристиками.
Энергия	Снижение энергопотребления, особенно во время простоя принтера. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Двигатель принтера не запускается, пока не готово задание для печати. Перед началом печати первой страницы может быть заметна задержка.</li> <li>• Принтер переходит в спящий режим после минуты простоя.</li> </ul>
Энергия/Бумага	Использование всех настроек, связанных с режимами энергопотребления и бумаги.

Компонент	Предназначение
Обычная бумага	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение функции автоматической двусторонней печати.</li> <li>• Отключение функций журнала печати.</li> </ul>

2 Нажмите кнопку .

## Уменьшение шума от принтера

Для снижения уровня шума, создаваемого принтером, используйте «Тихий режим».

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Настройка** > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Тихий режим** > 

2 Выберите необходимый параметр.

Параметр	Чтобы
Вкл.	Уменьшает шум от принтера. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Задания печати будут выполняться на пониженной скорости.</li> <li>• Двигатели принтера не запускаются до тех пор, пока документ не будет готов к печати. Перед началом печати первой страницы есть небольшая задержка.</li> </ul>
Выкл.	Использование параметров по умолчанию. <b>Примечание:</b> При данной настройке принтер работает с максимальными характеристиками.

3 Нажмите .

## Использование режима гибернации

Режим гибернации – это режим работы с самым низким энергопотреблением.

### Примечания.

- По умолчанию принтер переходит в режим гибернации через три дня.
- Перед отправкой задания на печать выведите принтер из режима гибернации. Аппаратный сброс или длительное нажатие на кнопку перехода в спящий режим выводит принтер из режима гибернации.
- Если принтер находится в режиме гибернации, встроенный веб-сервер отключен.

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** > 

2 Выберите **Нажать кнопку перехода в спящий режим** или **Нажать и удерживать кнопку перехода в спящий режим**, затем нажмите .

3 Нажмите **Гибернация** > .

## Настройка времени ожидания гибернации

Параметр «Время ожидания гибернации» позволяет задать промежуток времени, по истечении которого принтер после обработки задания переходит в состояние пониженного энергопотребления.

### Использование встроенного веб-сервера

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

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Щелкните **Параметры > Общие параметры > Время ожидания**.

- 3 В меню «Время ожидания гибернации» выберите количество часов, дней, недель или месяцев ожидания принтера до перехода в состояние пониженного энергопотребления.

- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.

### Использование панели управления

- 1 На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Время ожидания** >  > **Время перехода в режим гибернации** > 

- 2 Выбор промежутка времени, по истечении которого принтер после обработки задания печати переходит в режим гибернации.

- 3 Нажмите .

## Использование планирования режимов питания

Параметр «Планирование режимов питания» позволяет пользователю запланировать переход принтера в состояние пониженного энергопотребления или готовности.

**Примечание:** Эта функция доступна только для сетевых принтеров и для принтеров, подключенных к серверам печати.

### Использование встроенного веб-сервера

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

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Выберите **Параметры > Общие параметры > Планирование режимов питания**.

- 3 В меню «Действие» выберите режим питания.

- 4 В меню «Время» выберите время.
- 5 В меню «Дни» выберите день или дни.
- 6 Нажмите **Добавить**.

## Настройка яркости дисплея принтера

Для экономии энергии или при затруднениях с чтением надписей на дисплее, можно настроить яркость дисплея.

### Использование встроенного веб-сервера

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

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

- 2 Выберите **Параметры > Общие параметры**.
- 3 В поле "Яркость экрана" введите необходимый процент яркости дисплея.
- 4 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем

Если требуется сохранить список текущих настроек меню для справки, прежде чем восстанавливать заводские настройки по умолчанию, распечатайте страницу настроек меню. Подробнее см. ["Печать страницы параметров меню" на стр. 27](#).

Если необходим более комплексный способ восстановления использующихся по умолчанию заводских настроек, воспользуйтесь функцией «Удалить все параметры». Подробнее см. ["Очистка энергонезависимой памяти" на стр. 79](#).

**Предупреждение – Риск повреждения!** При восстановлении заводских настроек по умолчанию восстанавливаются исходные заводские настройки для большинства параметров принтера. Исключения: язык дисплея, пользовательские форматы и сообщения, а также параметры меню "Сеть/порт". Все загруженные файлы, хранящиеся в оперативной памяти, удаляются. Ресурсы, хранящиеся на карте памяти, не затрагиваются.

На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Заводские значения** >  >  
**Восстановить сейчас** > 

## Настройка спящего режима

Для экономии энергии можно уменьшить число минут до перехода принтера в спящий режим.

**Примечание:** Режим сна можно запланировать. Подробнее см. [“Использование планирования режимов питания” на стр. 72.](#)

1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Общие параметры >  > Таймауты >  > Спящий режим > 

2 Выберите количество минут до перехода принтера в спящий режим.

3 Примените изменения.

# Обеспечение безопасности принтера

## Установка секретного замка

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



## Заявление об энергозависимости

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

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

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

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

## Очистка энергозависимой памяти

Для энергозависимой памяти (RAM) принтера требуется питание для хранения информации. Для удаления хранящихся в буфере данных просто выключите принтер.

## Очистка энергонезависимой памяти

### Очистка энергонезависимой памяти MS312 и MS317

#### Очистка энергонезависимой памяти

- 1 Выключите принтер.
- 2 При включении принтера на панели управления нажмите и удерживайте кнопку  и кнопку со стрелкой вправо. Отпустите кнопки только при появлении меню «Конфигурация».
- 3 С помощью кнопок со стрелками выберите пункт **Удалить все параметры**, а затем нажмите .

Во время данного процесса принтер перезагрузится несколько раз.

**Примечание:** При выполнении команды «Удалить все параметры» из памяти принтера будут безопасно удалены параметры устройства, решения, задания и пароли принтера.

- 4 С помощью кнопок со стрелками выберите пункт **Выход из меню**, а затем нажмите кнопку . Принтер выполнит сброс настроек, а затем вернется в обычный рабочий режим.

### Очистка энергонезависимой памяти MS315, MS415 и MS417

#### Очистка энергонезависимой памяти

Удалите индивидуальные настройки, настройки устройства и сети, параметры безопасности и встроенные решения, выполнив следующие действия:

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите и удерживайте клавиши **2** и **6** на клавиатуре при включении принтера. Отпустите кнопки только при появлении на экране индикатора хода выполнения операции.  
Будут выполнены операции по включению питания, а меню затем появится меню «Конфигурация». При полном включении принтера, на дисплее принтера появляется список функций.

- 3** Нажимайте кнопку со стрелкой вверх или вниз, до тех пор пока не появится пункт **Удалить все параметры**.

Во время данного процесса принтер перезагрузится несколько раз.

**Примечание:** Функция "Очистить все настройки" надежно удаляет настройки устройства, решения, задания, пароли из памяти принтера.

- 4** Выберите:

**Назад > Вых. из меню конф.**

Принтер выполнит сброс настроек, а затем вернется в обычный рабочий режим.

## Поиск сведений о безопасности принтера

Если требуется высокая безопасность, могут быть необходимы дополнительные действия, чтобы доступ к хранящимся в принтере конфиденциальным данным имели только уполномоченные лица. Для получения дополнительных сведений посетите [веб-страницу безопасности Lexmark](#) или см. *руководство администратора: Встроенный веб-сервер — безопасность* по адресу <http://support.lexmark.com>.

# Структура меню

## Список меню MS312 и MS317

### Список меню

Меню "Бумага"	Отчеты	Сеть/Порты
Устройство подачи по умолчанию	Страница настроек меню	Активная сетевая плата
Формат и тип бумаги	Статистика устройства	Стандартная сеть <sup>2</sup>
Настройка МУП	Страница сетевых параметров <sup>1</sup>	Стандартный USB
Замена форматов	Печать шрифтов	Стандартный параллельный
Фактура бумаги	Печать каталога	Настройка SMTP
Плотность бумаги	Печать демонстрационной страницы	
загрузка бумаги	Отчет по устройству	
Пользовательские типы	Печать демонстрационной страницы	
Настройка формата Universal		

Безопасность	Параметры
Установка даты и времени	Общие настройки
	Параметры печати

<sup>1</sup> В зависимости от настроек принтера, этот пункт меню появляется как "Страница сетевых параметров" или "Страницы настройки сети [x]".

<sup>2</sup> В зависимости от настройки принтера этот элемент меню может отображаться как "Стандартная сеть" или "Сеть [x]".

## Список меню MS315, MS415 и MS417

### Список меню

Меню "Бумага"	Отчеты	Сеть/Порты
Устройство подачи по умолчанию	Страница настроек меню	Активная сетевая плата
Формат и тип бумаги	Статистика устройства	Стандартная сеть <sup>2</sup>
Настройка МУП	Страница сетевых параметров <sup>1</sup>	Стандартный USB
Замена форматов	Печать шрифтов	Стандартный параллельный
Фактура бумаги	Печать каталога	Настройка SMTP
Плотность бумаги	Печать демонстрационной страницы	
загрузка бумаги	Отчет по устройству	
Пользовательские типы	Сводка журнала событий	
Универсальная настройка		

Безопасность	Параметры	Справка
Конфиденциальная печать	Общие настройки	Печать всех руководств
Журнал проверки безопасности	Параметры печати	Качество печати
Установка даты и времени		Руководство по печати
		Руководство по материалам для печати
		Руководство по устранению дефектов печати
		Карта меню
		Информац рук-во
		Руководство по подключениям
		Руководство по перевозке
		Руководство по расходным материалам

<sup>1</sup> В зависимости от настроек принтера, этот пункт меню появляется как "Страница сетевых параметров" или "Страницы настройки сети [x]".

<sup>2</sup> В зависимости от настроек принтера, этот пункт меню появляется как "Стандартная сеть" или "Сеть [x]".

## Меню "Бумага"

### Меню "Бумага" MS312 и MS317

#### Меню "Устройство подачи по умолчанию"

Параметр	Чтобы
<b>Устройство подачи по умолчанию</b> Лоток [x] МУП Выбор бумаги вручную Конверт вручную	Определяет устройство подачи бумаги по умолчанию для всех заданий на печать. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Лоток 1" (стандартный лоток).</li> <li>• Для отображения в меню параметра "МУП" необходимо в меню "Бумага" задать значение "Кассета" для параметра "Конфигурация МУП".</li> <li>• При загрузке бумаги одного и того же формата и типа в два лотка эти лотки автоматически связываются, если их параметры формата и типа бумаги совпадают. Когда в одном лотке закончится бумага, печать задания продолжится на бумаге из связанного лотка.</li> </ul>

## Меню «Формат и тип бумаги»

Элемент	Назначение
<b>Формат в лотке [x]</b> A4 A5 A6 JIS-B5 Letter Legal Executive Oficio (Мехико) Folio Statement Universal	Указание формата бумаги, загруженной в каждый лоток.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США, — Letter. Международной заводской настройкой по умолчанию является значение «A4».</li> <li>• При загрузке бумаги одного и того же формата и типа в два лотка эти лотки автоматически связываются, если для них заданы одинаковые значения параметров формата и типа бумаги. Когда в одном лотке закончится бумага, печать задания продолжится на бумаге из связанного лотка.</li> <li>• Формат бумаги A6 поддерживается только в лотке 1 и в многоцелевом устройстве подачи.</li> </ul>
<b>Тип в лотке [x]</b> Обычная бумага Прозрачная пленка Переработанный Этикетки Бумага для документов Бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая бумага Плотная бумага Шерош./хлоп. бум. Пользовательский тип [x]	Указание типа бумаги, загруженной в каждый лоток.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Обычная бумага» — заводское значение по умолчанию для лотка 1. «Пользовательский тип [x]» — заводская настройка по умолчанию для всех остальных лотков.</li> <li>• При наличии пользовательского имени вместо значения "Польз. тип [x]" отображается это имя.</li> <li>• Этот пункт меню служит для настройки автоматического связывания лотков.</li> </ul>
<b>МУП: формат</b> A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Мексика) Folio Statement Universal Конверты 7 3/4 Конверты 9 Конверт 10 Конверты DL Конверт C5 Конверт B5 Другой конверт	Указание формата бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США, — Letter. Международной заводской настройкой по умолчанию является значение «A4».</li> <li>• В меню «Бумага» для параметра «Конфигурация МУП» необходимо задать значение «Кассета», и тогда параметр «Формат МУП» будет отображен в меню «Бумага».</li> <li>• В многоцелевом устройстве подачи бумаги не выполняется автоматическое распознавание формата бумаги. Убедитесь в том, что формат бумаги указан правильно.</li> </ul>
<b>Примечание:</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.	

Элемент	Назначение
<p><b>МУП: тип</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обычная бумага</li> <li>Открытки</li> <li>Прозрачная пленка</li> <li>Переработанный</li> <li>Этикетки</li> <li>Бумага для документов</li> <li>Конверт</li> <li>Грубый конверт</li> <li>Бланки</li> <li>Печатный бланк</li> <li>Цветная бумага</li> <li>Тонкая бумага</li> <li>Плотная бумага</li> <li>Шерох./хлоп. бум.</li> <li>Пользовательский тип [x]</li> </ul>	<p>Указание типа бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пользовательский тип [x] — заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• В меню «Бумага» для параметра «Конфигурация МУП» необходимо задать значение «Кассета», и тогда параметр «Тип МУП» будет отображен в меню «Бумага».</li> </ul>
<p><b>Формат бумаги для подачи вручную</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A4</li> <li>A5</li> <li>A6</li> <li>JIS B5</li> <li>Letter</li> <li>Legal</li> <li>Executive</li> <li>Oficio (Мехико)</li> <li>Folio</li> <li>Statement</li> <li>Universal</li> </ul>	<p>Определяет формат загружаемой вручную бумаги.</p> <p><b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США, — Letter. Международной заводской настройкой по умолчанию является значение «A4».</p>
<p><b>Тип бумаги для подачи вручную</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обычная бумага</li> <li>Открытки</li> <li>Прозрачная пленка</li> <li>Переработанный</li> <li>Этикетки</li> <li>Бумага для документов</li> <li>Бланки</li> <li>Печатный бланк</li> <li>Цветная бумага</li> <li>Тонкая бумага</li> <li>Плотная бумага</li> <li>Шерох./хлоп. бум.</li> <li>Пользовательский тип [x]</li> </ul>	<p>Определяет тип загружаемой вручную бумаги.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Обычная бумага».</li> <li>• Для отображения в меню параметра «Тип в МУП» необходимо в меню «Бумага» задать значение «Вручную» для параметра «Подача бумаги вручную».</li> </ul>
<p><b>Примечание:</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.</p>	

Элемент	Назначение
<b>Загрузка конвертов вручную — формат</b> Конверты 7 3/4 Конверт 9 Конверт 10 Конверты DL Конверт C5 Конверт B5 Другой конверт	Указание формата загружаемого вручную конверта. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию для США является «Конверт 10». Заводская настройка по умолчанию для других стран – Конверт DL.
<b>Загрузка конвертов вручную — тип</b> Конверт Грубый конверт Пользовательский тип [x]	Указание типа загружаемого вручную конверта. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Конверт».
<b>Примечание:</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.	

## Меню "Бумага" MS315, MS415 и MS417

### Меню "Устройство подачи по умолчанию"

Параметр	Чтобы
<b>Устройство подачи по умолчанию</b> Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи Выбор бумаги вручную Конверт вручную	Определяет устройство подачи бумаги по умолчанию для всех заданий на печать. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Лоток 1" (стандартный лоток).</li> <li>Для отображения в меню параметра "МУП" необходимо в меню "Бумага" задать значение "Кассета" для параметра "Конфигурация МУП".</li> </ul>

### Меню "Формат и тип бумаги"

Параметр	Чтобы
<b>Формат в лотке [x]</b> A4 A5 A6 JIS B5 Letter (по умолчанию) Legal Executive Oficio (Мехико) Folio Statement Универсальный	Указание формата бумаги, загруженной в каждый лоток. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Letter — заводской настройкой по умолчанию. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран — "A4".</li> <li>Формат бумаги A6 поддерживается только в лотке 1 и в многоцелевом устройстве подачи.</li> </ul>
<b>Примечание:</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.	

Параметр	Чтобы
<p><b>Тип в лотке [x]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обычная бумага</li> <li>Прозрачные пленки</li> <li>Переработанный</li> <li>Этикетки</li> <li>Фирменные бланки</li> <li>Бланки</li> <li>Печатный бланк</li> <li>Цветная бумага</li> <li>Тонкая бумага</li> <li>Плотная бумага</li> <li>Шерох./хлоп. бум.</li> <li>Пользовательский тип [x]</li> </ul>	<p>Указание типа бумаги, загруженной в каждый лоток.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для лотка1 по умолчанию установлена обычная бумага. Польз.тип[x] — значение по умолчанию, заданное изготовителем для всех других лотков.</li> <li>• При наличии пользовательского имени вместо значения "Польз. тип[x]" отображается это имя.</li> <li>• Этот пункт меню служит для настройки автоматического связывания лотков.</li> </ul>
<p><b>Формат в многоцелевом устройстве подачи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A4</li> <li>A5</li> <li>A6</li> <li>JIS B5</li> <li>Letter (по умолчанию)</li> <li>Legal</li> <li>Executive</li> <li>Oficio (Мехико)</li> <li>Folio</li> <li>Statement</li> <li>Универсальный</li> <li>Конверты 7 3/4</li> <li>9 Конверт</li> <li>10 Конверт</li> <li>Конверт DL</li> <li>Конверт C5</li> <li>Конверт B5</li> <li>Другой конверт</li> </ul>	<p>Указание формата бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Letter — заводской настройкой по умолчанию. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран — "A4".</li> <li>• Для отображения в меню параметра "Формат в МУП" необходимо в меню "Бумага" задать значение "Кассета" для параметра "Конфигурация МУП".</li> <li>• В многоцелевом устройстве подачи бумаги не выполняется автоматическое определение формата бумаги. Не забудьте установить значение формата бумаги.</li> </ul>
<p><b>Примечание:</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.</p>	

Параметр	Чтобы
<p><b>Тип многоцелевого устройства подачи</b></p> <p>Обычная бумага Открытки Прозрачные пленки Переработанный Этикетки Фирменные бланки Конверт Грубый конверт Бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая бумага Плотная бумага Шероx./хлоп. бум. Пользовательский тип [x]</p>	<p>Указание типа бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Обычная бумага".</li> <li>• Для отображения в меню параметра "Тип в МУП" необходимо в меню "Бумага" задать значение "Кассета" для параметра "Конфигурация МУП".</li> </ul>
<p><b>Формат бумаги для подачи вручную</b></p> <p>A4 A5 A6 JIS B5 Letter (по умолчанию) Legal Executive Oficio (Мехико) Folio Statement Универсальный</p>	<p>Определяет формат загружаемой вручную бумаги.</p> <p><b>Примечание:</b> Letter — заводской настройкой по умолчанию. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран — "A4".</p>
<p><b>Тип бумаги для подачи вручную</b></p> <p>Обычная бумага Открытки Прозрачные пленки Переработанный Этикетки Фирменные бланки Бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая бумага Плотная бумага Шероx./хлоп. бум. Пользовательский тип [x]</p>	<p>Указание типа загружаемой вручную бумаги.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Обычная бумага".</li> <li>• Для отображения в меню параметра "Тип бумаги для подачи вручную" необходимо в меню "Бумага" задать значение "Вручную" для параметра "Конфигурация МУП".</li> </ul>
<p><b>Примечание:</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.</p>	

Параметр	Чтобы
<b>Загрузка конвертов вручную - формат</b> Конверты 7 3/4 9 Конверт 10 Конверт Конверт DL Конверт C5 Конверт B5 Другой конверт	Указание формата загружаемого вручную конверта. <b>Примечание:</b> 10 Конверт является в США. заводской настройкой по умолчанию. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран — "Конверт DL".
<b>Загрузка конвертов вручную - тип</b> Конверт Грубый конверт Пользовательский тип [x]	Указание типа загружаемого вручную конверта. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Конверт".
<b>Примечание:</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.	

## Меню «Конфигурация МУП»

Параметр	Чтобы
<b>Настройка МУП</b> Кассета Ручная подача В первую очередь	Определяет условия, при выполнении которых подача бумаги в принтер выполняется из многоцелевого устройства подачи. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Кассета". При выборе значения «Кассета» многоцелевое устройство подачи устанавливается как источник бумаги по умолчанию.</li> <li>• При выборе значения «Вручную» многоцелевое устройство подачи может использоваться только для заданий на печать с подачей бумаги вручную.</li> <li>• При выборе параметра «Первый» многоцелевое устройство подачи устанавливается в качестве первичного источника бумаги вне зависимости от других настроек.</li> </ul>

## Меню «Замена форматов»

Компонент	Предназначение
<b>Замена форматов</b> Выкл. Statement/A5 Letter/A4 Все из списка	Служит для применения указанного формата бумаги в случае отсутствия запрашиваемого формата бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Все из списка». Разрешается использовать все доступные замены форматов.</li> <li>• При выборе значения «Откл.» замена формата запрещена.</li> <li>• Если замена формата разрешена, задание печати продолжается без отображения сообщения <b>Замените бумагу</b>.</li> </ul>

## Меню «Фактура бумаги»

Параметр	Чтобы
<b>Фактура обычной бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной обычной бумаги. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура карточки</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных карточек. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».</li> <li>• Значения отображаются только в том случае, если печать на карточках поддерживается.</li> </ul>
<b>Фактура прозрачной пленки</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных прозрачных пленок. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура бумаги из вторсырья</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной бумаги из вторсырья. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура этикетки</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных этикеток. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Стандартная».
<b>Фактура бумаги для документов</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной бумаги для документов. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Стандартная».
<b>Фактура конверта</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных конвертов. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура грубого конверта</b> Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных шероховатых конвертов.
<b>Фактура фирменного бланка</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных фирменных бланков. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура печ. бланка</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных печатных бланков. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».

Параметр	Чтобы
<b>Фактура цветной бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной цветной бумаги. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура тонкой бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Служит для указания относительной фактуры загруженной бумаги. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура плотной бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Служит для указания относительной фактуры загруженной бумаги. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Факт. груб/хлопок бум</b> Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной хлопковой бумаги.
<b>Фактура пользовательского типа [x]</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной бумаги пользовательского типа. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».</li> <li>• Этот параметр доступен только в случае, если данный пользовательский тип поддерживается.</li> </ul>

## Меню "Плотность бумаги"

Параметр	Чтобы
<b>Плотность обычной бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной обычной бумаги. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность карточки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных карточек. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность прозрачных пленок</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных прозрачных пленок. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотн бумаги из вторсырья</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги из вторсырья. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".

Параметр	Чтобы
<b>Плотность этикетки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных этикеток. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность бумаги для документов</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги для документов. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность конверта</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных конвертов. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность шероховатого конверта</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных грубых конвертов. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность фирменного бланка</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных фирменных бланков. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность печатных бланков</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных печатных бланков. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность цветной бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной цветной бумаги. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Низкая плотность</b> Тонкая	Указание, что плотность загруженной бумаги - тонкая.
<b>Средняя плотность</b> Плотная	Указание, что плотность загруженной бумаги - плотная.
<b>Плотность грубой/хлопковой бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной хлопковой или шероховатой бумаги. <b>Примечание:</b> "Плотная" - это заводская настройка по умолчанию.

Параметр	Чтобы
<b>Плотность польз. [x]</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги пользовательского типа.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".</li> <li>• Значения отображаются только в том случае, если данный пользовательский тип поддерживается принтером.</li> </ul>

## Меню «Загрузка бумаги»

Параметр	Чтобы
<b>Загрузка бумаги из вторсырья</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Из вторсырья».
<b>Загрузка бумаги для документов</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Бумага для документов».
<b>Загрузка фирменных бланков</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Фирменный бланк».
<b>Загрузка печ. бланков</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Печатный бланк».
<b>Загрузка цветной бумаги</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Цветная».
<b>Загрузка тонкой бумаги</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Тонкая».
<b>Загрузка плотной бумаги</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Плотная».
<b>Загрузка польз. бумаги [x]</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Пользовательская [x]».  <b>Примечание:</b> Режим «Загрузка польз. бумаги [x]» доступен только при поддержке данного пользовательского типа бумаги.
<b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметр «Двусторонняя» настраивает принтер для использования по умолчанию двустороннего режима печати для всех заданий на печать, если в окне «Параметры печати» или в диалоговом окне «Печать» не выбран параметр односторонней печати.</li> <li>• При выборе значения «Двусторонняя печать» все задания на печать передаются через устройство двусторонней печати, включая задания для печати на одной стороне листа.</li> <li>• «Выкл.» является параметром по умолчанию для всех меню.</li> </ul>	

## Меню «Пользовательские типы»

Параметр	Чтобы
<b>Пользовательский тип [x]</b> Бумага Карточки Прозрачные пленки Шерох./хлоп. бум. Этикетки Конверт	Связывает тип бумаги или специальной бумаги с наименованием пользовательского типа [x].  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Бумага» — значение по умолчанию для параметра «Пользовательский тип [x]».</li> <li>Чтобы обеспечить возможность печати на специальной бумаге, эта бумага должна поддерживаться выбранным лотком или устройством подачи.</li> </ul>
<b>Переработанный</b> Бумага Карточки Прозрачные пленки Шерох./хлоп. бум. Этикетки Конверт Хлоп.	Задание типа бумаги, когда в других меню выбран параметр «Из вторсырья».  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Бумага».</li> <li>Чтобы иметь возможность печати на бумаге из вторсырья, этот тип бумаги должен поддерживаться выбранным лотком или устройством подачи.</li> </ul>

## меню "Универсальная настройка"

Параметр	Чтобы
<b>Единицы измерения</b> Дюймы Миллиметры	Задаёт единицы измерения.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США — "Дюймы".</li> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран — "Миллиметры".</li> </ul>
<b>Книжная - Ширина</b> 3 – 8,5 дюйма 76 – 216 мм	Задаёт ширину для книжной ориентации.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если ширина превышает максимальное значение, принтер использует максимально допустимую ширину.</li> <li>8,5 дюймов - заводская настройка по умолчанию для США. Ширину можно увеличивать с приращением 0,01-дюйма.</li> <li>216 мм - заводская настройка по умолчанию для других стран. Ширину можно увеличивать с приращением 1-мм.</li> </ul>
<b>Книжная - Высота</b> 3-14,17 дюйма 76-360 мм	Задаёт высоту для книжной ориентации.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если высота превышает максимальное значение, принтер использует максимально допустимую высоту.</li> <li>14 дюймов - заводская настройка по умолчанию для США. Высоту можно увеличивать с приращением 0,01-дюйма.</li> <li>356 мм - заводская настройка по умолчанию для других стран. Высоту можно увеличивать с приращением 1-мм.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Направление подачи</b> Короткая сторона Длинная сторона	Укажите направление подачи, если бумага может быть загружена в любом направлении. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Короткая сторона".</li> <li>• Параметр "Длинная сторона" отображается только в том случае, если самая длинная сторона короче максимальной ширины, которая поддерживается для лотка.</li> </ul>

## Меню "Отчеты"

### Меню "Отчеты"

Параметр	Чтобы
<b>Страница настроек меню</b>	Печать отчета, содержащего информацию о загруженной в лотки бумаге, установленных модулях памяти, общем количестве страниц, предупреждающих сигналах, времени ожидания, языке панели управления, адресах TCP/IP, состоянии расходных материалов и состоянии сетевого соединения, а также другие сведения.
<b>Статистика устройства</b>	Печать отчета, содержащего статистические данные по принтеру, в частности, сведения о расходных материалах и распечатанных страницах.
<b>Страница сетевых параметров</b>	Печать отчета, содержащего информацию о сетевых настройках принтера, например данные адреса TCP/IP. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только для сетевых принтеров и для принтеров, подключенных к серверам печати.
<b>Список профилей</b>	Печать списка профилей, сохраненных в принтере. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при включении LDSS.
<b>Печать шрифтов</b> Шрифты PCL Шрифты PostScript	Печать отчета обо всех шрифтах, доступных для того языка управления принтером, который в данный момент задан для принтера. <b>Примечание:</b> Для эмуляций PCL, PostScript и PPDS предусмотрены отдельные списки.
<b>Печать каталога</b>	Печать списка всех ресурсов, хранящихся на дополнительной карте флэш-памяти. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для параметра "Размер буфера заданий" необходимо задать значение "100%".</li> <li>• Убедитесь, что дополнительная карта флэш-памяти установлена правильно и работает должным образом.</li> <li>• Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена дополнительная карта флэш-памяти.</li> </ul>
<b>Отчет по устройству</b>	Печать отчета, содержащего все сведения о принтере, такие как серийный номер и название модели принтера.
<b>Сводка журнала событий</b>	Печать отчета, содержащего общую информацию обо всех зарегистрированных событиях.

## Меню "Сеть/Порты"

Меню этого раздела отображаются только для сетевых принтеров или принтеров, подключенных к серверам печати.

### Меню «Активная сетевая плата»

Компонент	Предназначение
<b>Активная сетевая плата</b> Авто [список доступных сетевых плат]	<b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>• Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена дополнительная сетевая плата.</li> </ul>

### Меню "Сеть/Порты" MS312 и MS317

#### Меню "Стандартная сеть" и "Сеть [x]"

**Примечание:** В этом меню указываются только активные порты. Все неактивные порты пропущены.

Параметр	Чтобы
<b>PCL SmartSwitch</b> Вкл Выкл	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания, требующего такого переключения.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>• Если PCL SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню настройки.</li> </ul>
<b>PS SmartSwitch</b> Вкл Выкл	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PS при приеме задания, требующего такого переключения.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>• Если PS SmartSwitch отключен, принтер не анализирует поступающие данные и использует язык принтера по умолчанию, указанный в меню настройки.</li> </ul>
<b>Режим NPA</b> Выкл Автовыбор	Настройка принтера для выполнения особых процедур обработки для двунаправленной связи в соответствии с соглашениями, определенными протоколом NPA.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>• Изменение этого значения с панели управления и последующий выход из меню приводит к перезапуску принтера. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Сетевой буфер</b> Отключено Автовыбор От 3 КБ до [максимальный разрешенный размер]	Задайте размер входного буфера сети. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>• Минимальное приращение этого значения составляет 1 кбайт.</li> <li>• Максимально допустимый размер зависит от объема памяти принтера, размера буферов других каналов связи и значения параметра "Сохранение ресурсов" ("Вкл." или "Выкл.&gt;").</li> <li>• Для расширения допустимого диапазона значений размера сетевого буфера отключите буферы параллельного интерфейса, последовательного интерфейса и интерфейса USB или уменьшите их размеры.</li> <li>• Изменение этого значения с панели управления и последующий выход из меню приводит к перезапуску принтера. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Двоичный PS-Мас</b> Вкл Выкл Автовыбор	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>• При выборе значения "Выкл." выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> <li>• При выборе значения "Вкл." выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> </ul>
<b>Настройка стандартной сети ИЛИ сети [x]</b> Отчеты Сетевая плата TCP/IP IPv6 Беспроводная связь AppleTalk	Отображение и настройка сетевых параметров принтера. <b>Примечание:</b> Меню "Беспроводная связь" открывается, только если принтер подключен к беспроводной сети.

## Меню "Отчеты"

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд:

- Сеть/порты > Стандартная сеть > Настройка стандартной сети > Отчеты
- Сеть/порты > Сеть [x] > Сеть [x] Настройка > Отчеты

Параметр	Чтобы
Печать страницы настройки	Печать отчета, содержащего информацию о сетевых настройках принтера, например адрес TCP/IP.

## меню "Беспроводная связь"

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

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд:

- Сеть/Порты > Сеть [x] > Настройка сети [x] > Беспроводная связь

Элемент	Назначение
<b>Режим сети</b> Инфраструктура Прямое подключение	Служит для задания режима сети. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Одноранговый». Беспроводная связь настраивается непосредственно между принтером и компьютером.</li> <li>• Инфраструктура позволяет принтеру получать доступ к сети с использованием точки доступа.</li> </ul>
<b>Совместимость</b> 802.11b/g 802.11b/g/n	Задание стандарта беспроводной связи для беспроводной сети. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «802.11b/g/n».
<b>Выбрать сеть</b>	Выбор доступной сети, которую должен использовать принтер.
<b>Просмотреть качество сигнала</b>	Посмотреть качество беспроводного соединения.
<b>Просмотреть режим безопасности</b>	Посмотреть способ шифрования для беспроводной сети.

## Меню "Сеть/Порты" MS315, MS415 и MS417

### Меню стандартной сети или сети [x]

**Примечание:** В этом меню указываются только активные порты

Параметр	Чтобы
<b>Energy Efficient Ethernet</b> Включить Отключить	Переведите подключение принтера через Ethernet в режим энергосбережения. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Включить".
<b>PCL SmartSwitch</b> Вкл Выкл	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания, требующего такого переключения. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>• При выборе значения "Выкл." на принтере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PostScript, если для параметра PS SmartSwitch установлено значение "Вкл". Если для параметра "PS SmartSwitch" также задано значение "Выкл.", применяется язык управления принтером по умолчанию, заданный в меню "Настройка".</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>PS SmartSwitch</b> Вкл Выкл	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PS при приеме задания, требующего такого переключения.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>• При выборе значения "Выкл." на принтере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PCL, если для параметра PCL установлено значение "Вкл". Если для параметра "PCL SmartSwitch" также задано значение "Выкл.", применяется язык управления принтером по умолчанию, заданный в меню "Настройка".</li> </ul>
<b>Режим NPA</b> Выкл Автовыбор	Настройка принтера для выполнения особых процедур обработки для двунаправленной связи в соответствии с соглашениями, определенными протоколом NPA.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>• Изменение этого значения с панели управления и последующий выход из меню приводит к перезапуску принтера. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Сетевой буфер</b> Автовыбор От 3 КБ до [максимальный разрешенный размер]	Задайте размер входного буфера сети.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>• Минимальное приращение этого значения составляет 1 кбайт.</li> <li>• Максимально допустимый размер зависит от объема памяти принтера, размера буферов других каналов связи и значения параметра "Сохранение ресурсов" ("Вкл." или "Выкл.&gt;").</li> <li>• Для расширения допустимого диапазона значений размера сетевого буфера отключите буферы параллельного интерфейса, последовательного интерфейса и интерфейса USB или уменьшите их размеры.</li> <li>• Изменение этого значения с панели управления и последующий выход из меню приводит к перезапуску принтера. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Двоичный PS-Mac</b> Вкл Выкл Автовыбор	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>• При выборе значения "Выкл." выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> <li>• При выборе значения "Вкл." выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> </ul>
<b>Настройка стандартной сети или сети [x]</b> Отчеты Сетевая плата TCP/IP IPv6 Беспроводная связь AppleTalk	Отображение и настройка сетевых параметров принтера.  <b>Примечание:</b> Меню "Беспроводная связь" открывается, только если принтер подключен к беспроводной сети.

## Меню "Отчеты"

Параметр	Чтобы
Печать страницы настройки	Печать отчета, содержащего информацию о сетевых настройках принтера, например адрес TCP/IP.

## меню "Беспроводная связь"

**Примечание:** Это меню доступно только в моделях принтера, подключенных к беспроводной сети.

Параметр	Чтобы
<b>Настройка защищенной Wi-Fi (WPS)</b> Запуск метода нажатия кнопки Запуск метода с PIN-кодом	Установка беспроводной сети и включение сетевой безопасности. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметр «Запуск метода нажатия кнопки» позволяет подключать принтер к беспроводной сети нажатием кнопок как на принтере, так и на точке доступа (беспроводной маршрутизатор) в течение заданного периода времени.</li> <li>• Параметр «Запуск метода подключения по PIN-коду» позволяет подключать принтер к беспроводной сети с использованием PIN-кода на принтере и вводом его в качестве настройки беспроводного соединения точки доступа.</li> </ul>
<b>Включение/отключение автоопределения WPS</b> Включить Отключить	Автоматическое определение способа подключения, которое используется точкой доступа с WPS: метода нажатия кнопки или метода подключения по PIN-коду. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Отключено".
<b>Режим сети</b> Инфраструктура Прямое подключение	Служит для задания режима сети. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Одноранговая - заводская настройка по умолчанию. Настройка беспроводного подключения между принтером и компьютером напрямую.</li> <li>• Инфраструктура позволяет принтеру получать доступ в сеть с использованием точки доступа.</li> </ul>
<b>Совместимость</b> 802.11b/g 802.11 b/g/n	Служит для задания стандарта беспроводной связи для беспроводной сети. <b>Примечание:</b> 802.11b/g/n — заводская настройка по умолчанию.
<b>Выбрать сеть</b>	Выбор доступной сети, которую должен использовать принтер.
<b>Просмотреть качество сигнала</b>	Посмотреть качество беспроводного соединения.
<b>Просмотреть режим безопасности</b>	Посмотреть способ шифрования для беспроводной сети.

## Меню "Сетевая плата"

Параметр	Чтобы
<b>Просмотреть состояние карты</b> Подключена Отключено	Просмотр состояния подключения сетевой платы.
<b>Просмотреть скорость карты</b>	Просмотр скорости активной сетевой платы.
<b>Сетевой адрес</b> UAA-адрес LAA	Просмотр сетевых адресов.
<b>Таймаут задания</b> 0–255 секунд	Задайте временной интервал, по истечении которого сетевое задание печати будет отменено.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 90 секунд.</li> <li>• Значение параметра 0 отменяет действие этой настройки.</li> <li>• Если выбрано значение 1-9, то значение сохраняется как 10.</li> </ul>
<b>Страница-разделитель</b> Выкл Вкл	Включить страницы для транспарантов.  <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл"

## Меню "TCP/IP"

**Примечание:** Это меню доступно только для сетевых принтеров или для принтеров, подключенных к серверам печати.

Параметр	Чтобы
<b>Задать имя узла</b>	Служит для задания имени хоста.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этот параметр можно изменять только с сервера Embedded Web Server.</li> <li>• Имя хоста не должно превышать 15 символов и может содержать только символы в кодировке US-ASCII, буквенно-числовые символы или символы дефиса.</li> </ul>
<b>IP-адрес</b>	Просмотр или изменение текущего адреса TCP/IP.  <b>Примечание:</b> При ручной настройке IP-адреса параметры "Включить DHCP" и "Включить автоматический IP" переключаются в положение Off (Выкл.). Также, параметры "Включить BOOTP" и "Включить RARP", поддерживающие BOOTP и RARP переключаются в положение Off (Выкл.).
<b>Маска подсети</b>	Просмотр или изменение текущей маски сети TCP/IP.
<b>Шлюз</b>	Просмотр или изменение текущего шлюза TCP/IP.
<b>Включить DHCP</b> Вкл Выкл	Указать адрес DHCP и настройки назначения параметров.  <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".

Параметр	Чтобы
<b>Включить AutoIP</b> Да Нет	Указать параметр «Сеть нулевой конфигурации». <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".
<b>Включить FTP/TFTP</b> Да Нет	Включение встроенного сервера FTP, который позволяет отправлять файлы на принтер с использованием протокола FTP. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".
<b>Включить сервер HTTP</b> Да Нет	Включить встроенный веб-сервер. При включении данного параметра появляется возможность дистанционного контроля параметров и управления принтером с помощью веб-обозревателя. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".
<b>Адрес сервера WINS</b>	Просмотр или изменение текущего адреса сервера WINS/IP.
<b>Включить DDNS</b> Да Нет	Просмотр или изменение текущего параметра DDNS. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".
<b>Включить mDNS</b> Да Нет	Просмотр или изменение текущего параметра mDNS. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".
<b>Адрес сервера DNS</b>	Просмотр или изменение текущего адреса сервера DNS/IP.
<b>Адрес резервного сервера DNS</b>	Служит для просмотра и изменения адреса резервного сервера DNS
<b>Адрес резервного сервера DNS 2</b>	
<b>Адрес резервного сервера DNS 3</b>	
<b>Включить HTTPS</b> Да Нет	Просмотр или изменение текущего параметра HTTPS. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".

## Меню «IPv6»

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд.

- Сеть/порты > Стандартная сеть > Настройка стандартной сети > IPv6
- Сеть/порты > Сеть [x] > Настройка сети [x] > IPv6

**Примечание:** Это меню доступно только для сетевых принтеров или для принтеров, подключенных к серверам печати.

Параметр	Чтобы
<b>Включить IPv6</b> Вкл. Выкл.	Включить Интернет-протокол версии 6 (IPv6) на принтере. Для создания IP-адресов IPv6 использует большие числа. <b>Примечание:</b> По умолчанию установлено значение "Вкл".
* Эти параметры можно изменять только с Embedded Web Server.	

Параметр	Чтобы
<b>Автоконфигурация</b> Вкл. Выкл.	Показывает, принимает ли сетевой адаптер данные автоматической настройки адреса IPv6, предоставляемые маршрутизатором. <b>Примечание:</b> По умолчанию установлено значение "Вкл".
<b>Задание имени узла*</b>	Задание имени хоста. <b>Примечание:</b> Имя хоста не должно превышать 15 символов и может содержать только символы в кодировке US-ASCII, буквенно-числовые символы и символы дефиса.
<b>Просмотр адреса*</b>	Просмотр текущих адресов IPv6.
<b>Просмотр адреса маршрутизатора*</b>	Просмотр текущего адреса маршрутизатора.
<b>Включить DHCPv6</b> Вкл. Выкл.	Включение DHCPv6 в принтере. <b>Примечание:</b> По умолчанию установлено значение "Вкл".

\* Эти параметры можно изменять только с Embedded Web Server.

## меню «Стандартный USB»

Элемент	Назначение
<b>PCL SmartSwitch</b> Вкл. Выкл.	Настройка автоматического переключения принтера на эмуляцию PCL, когда это требуется для задания на печать, полученного через последовательный порт USB, независимо от языка принтера по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».</li> <li>• При выборе значения "Выкл." на сканере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PostScript, если для параметра PS SmartSwitch установлено значение "Вкл". Если для параметра PS SmartSwitch установлено значение "Выкл", используется язык принтера по умолчанию, указанный в меню "Настройка".</li> </ul>
<b>PS SmartSwitch</b> Вкл. Выкл.	Настройка автоматического переключения принтера на эмуляцию PS, когда это требуется для задания на печать, полученного через последовательный порт USB, независимо от языка принтера по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».</li> <li>• При выборе значения "Выкл." на сканере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PCL, если для параметра PCL установлено значение "Вкл". Если для параметра PCL SmartSwitch установлено значение "Выкл", используется язык принтера по умолчанию, указанный в меню "Настройка".</li> </ul>

Элемент	Назначение
<b>Режим NPA</b> Вкл. Выкл. Автовыбор	Настройка принтера для выполнения особых процедур обработки для двунаправленной связи в соответствии с соглашениями, определенными протоколом NPA. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто». При выборе «Авто» принтер выполняет анализ данных, распознает формата, после чего данные обрабатываются с учетом результатов анализа.</li> <li>• В случае изменения этого параметра на панели управления принтера принтер автоматически перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Буфер USB</b> Отключено Автовыбор От 3 КБ до [максимальный разрешенный размер]	Настройка размера буфера входного порта USB. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>• При отключении отключается буферизация заданий.</li> <li>• Размер буфера USB можно менять с шагом в 1 КБ.</li> <li>• Максимально допустимый размер зависит от объема памяти принтера, размера буферов других каналов связи и значения параметра «Сохранение ресурсов» («Вкл.» или «Выкл.»).</li> <li>• Для расширения допустимого диапазона значений размера буфера USB отключите буфер параллельного интерфейса, последовательного интерфейса и сетевой буфер или уменьшите их размеры.</li> <li>• В случае изменения этого параметра на панели управления принтера принтер автоматически перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Двоичный PS для MAC</b> Вкл. Выкл. Автовыбор	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> <li>• При выборе значения «Вкл.» выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> <li>• При выборе значения «Выкл.» выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> </ul>
<b>Адрес ENA</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание сетевого адреса для внешнего сервера печати. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати с использованием порта USB.
<b>Сетевая маска ENA</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание сетевой маски для внешнего сервера печати. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати с использованием порта USB.
<b>Шлюз внешнего сет. ад.</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание шлюза для внешнего сервера печати. <b>Примечание:</b> Этот элемент меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати с использованием порта USB.

## Меню "Стандартный параллельный"

Параметр	Чтобы
<b>PCL SmartSwitch</b> Вкл Выкл	<p>Настройка автоматического переключения принтера на эмуляцию PCL, когда это требуется для задания на печать, полученного через последовательный порт, независимо от языка принтера по умолчанию.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>• При выборе значения "Выкл." на сканере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PostScript, если для параметра PS SmartSwitch установлено значение "Вкл". Если для параметра "PS SmartSwitch" также задано значение "Выкл.", применяется язык управления принтером по умолчанию, заданный в меню "Настройка".</li> </ul>
<b>PS SmartSwitch</b> Вкл Выкл	<p>Настройка автоматического переключения принтера на эмуляцию PS, когда это требуется для задания на печать, полученного через последовательный порт, независимо от языка принтера по умолчанию.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>• При выборе значения "Выкл." на сканере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PCL, если для параметра PCL установлено значение "Вкл". Если для параметра "PCL SmartSwitch" также задано значение "Выкл.", применяется язык управления принтером по умолчанию, заданный в меню "Настройка".</li> </ul>
<b>Режим NPA</b> Вкл Выкл Автовыбор	<p>Настройка принтера для выполнения особых процедур обработки для двунаправленной связи в соответствии с соглашениями, определенными протоколом NPA.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>• Изменение этого значения с панели управления и последующий выход из меню приводит к перезапуску принтера. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Буфер паралл. порта</b> Отключено Автовыбор От 3 КБ до [максимальный разрешенный размер]	<p>Задание размера буфера параллельного входного порта.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>• При отключении отключается буферизация заданий. Все задания печати, ранее помещенные в буфер на диске принтера, распечатываются до возобновления обычной обработки заданий.</li> <li>• Минимальное приращение размера буфера параллельного интерфейса составляет 1 КБ.</li> <li>• Максимально допустимый размер зависит от объема памяти принтера, размера буферов других каналов связи и значения параметра "Сохранение ресурсов" ("Вкл." или "Выкл.").</li> <li>• Для расширения допустимого диапазона значений размера буфера параллельного интерфейса отключите буфер USB, буфер параллельного интерфейса и сетевой буфер или уменьшите их размеры.</li> <li>• Изменение этого значения с панели управления и последующий выход из меню приводит к перезапуску принтера. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Расширенный статус</b> Вкл Выкл	Включение двунаправленного обмена данными через параллельный порт. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>При выборе "Выкл" взаимодействие через порт параллельного интерфейса отключено.</li> </ul>
<b>Протокол</b> Стандартный Fastbytes	Указание протокола для параллельного порта. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fastbytes - заводская настройка по умолчанию. Это значение обеспечивает совместимость с большинством существующих портов параллельного интерфейса и является рекомендуемым.</li> <li>Выбор значения "Стандартный" в некоторых случаях позволяет устранить неполадки обмена данными через порт параллельного интерфейса.</li> </ul>
<b>Обраб апп. сброс</b> Вкл Выкл	Определяет, должен ли принтер отслеживать запросы на аппаратную инициализацию от компьютера. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".</li> <li>Запрос на аппаратный сброс передается компьютером путем активизации сигнала Init через порт параллельного интерфейса. Многие персональные компьютеры активизируют сигнал Init при каждом включении компьютера.</li> </ul>
<b>Паралл. режим 2</b> Вкл Выкл	Определяет, должна ли выполняться дискретизация данных, передаваемых через параллельный порт, по переднему или заднему фронту импульса. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".
<b>Двоичный PS-Мас</b> Вкл Выкл Автовыбор	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>При выборе значения "Выкл." выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> <li>При выборе значения "Вкл." выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> </ul>
<b>Адрес вн. сет. ад.</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание сетевого адреса для внешнего сервера печати. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати через порт USB.
<b>Маска подсети вн. ад.</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание сетевой маски для внешнего сервера печати. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати через порт USB.
<b>Шлюз внешнего сет. ад.</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание шлюза для внешнего сервера печати. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню доступен только в том случае, если принтер подключен к внешнему серверу печати через порт USB.

## меню AppleTalk

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд:

- Сеть/порты > Стандартная сеть > Настройка стандартной сети > AppleTalk
- Сеть/Порты > Сеть > [x]Настройка сети[x] > AppleTalk

Параметр	Чтобы
<b>Включить</b> Да Нет	Включение или отключение поддержки AppleTalk. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Нет".
<b>Просмотр имени</b>	Отображение назначенного имени AppleTalk. <b>Примечание:</b> Имя AppleTalk можно изменять только со встроенного веб-сервера.
<b>Вывести адрес</b>	Отображение назначенного адреса AppleTalk. <b>Примечание:</b> Адрес AppleTalk можно изменять только со встроенного веб-сервера.
<b>Задание зоны</b> [список зон, доступных в сети]	Отображение списка зон AppleTalk, доступных в сети. <b>Примечание:</b> Зона по умолчанию для сети является заводской настройкой по умолчанию.

## Меню настройки SMTP

Параметр	Чтобы
<b>Первичный шлюз SMTP</b>	Указание данных о шлюзе и порте сервера SMTP. <b>Примечание:</b> Значение порта шлюза SMTP по умолчанию – 25.
<b>Порт основного шлюза SMTP</b>	
<b>Вторичный шлюз SMTP</b>	
<b>Порт вспомогательного шлюза SMTP</b>	
<b>Время ожидания SMTP</b> 5–30	Определяет промежуток времени (в секундах) до прекращения сервером попыток передачи электронной почты. <b>Примечание:</b> Заводское значение по умолчанию — 30 секунд.
<b>Обратный адрес</b>	Задаёт адрес для ответа длиной до 128 символов в сообщении электронной почты, отправляемом принтером.
<b>Использовать SSL</b> Отключено Согласование Требуется	Настройка использования SSL на принтере для повышения безопасности при подключении к серверу SMTP. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводское значение по умолчанию – «Отключено».</li> <li>• Когда используется параметр «Согласование», сервер SMTP определяет, должно ли использоваться шифрование SSL.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Проверка подлинности сервера SMTP</b> Проверка подлинности не требуется Вход/обычная CRAM-MD5 Digest-MD5 NTLM Kerberos 5	Определите тип проверки подлинности пользователя в соответствии с полномочиями печати.  <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Аутентификация не требуется".
<b>Эл. сообщение от устройства</b> Нет Испол. учет. данные SMTP	Задаёт учетные данные, которые будут использоваться при подключении к серверу SMTP. На некоторых серверах SMTP требуются учетные данные для отправки сообщения электронной почты.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для параметра «Эл. сообщение от устройства».</li> <li>• Параметры «Имя пользователя устройства» и «Пароль устройства» используются для входа на сервер SMTP, когда выбран параметр «Использовать учетные данные SMTP».</li> </ul>
<b>Имя пользователя устройства</b>	
<b>Пароль устройства</b>	

## Меню "Безопасность"

### Меню "Безопасность" MS315, MS415 и MS417

#### меню "Конфиденциальная печать"

Параметр	Чтобы
<b>Макс неверных PIN</b> Выкл 2–10	Ограничение количества попыток ввода неверного PIN-кода.  <b>Примечание:</b> По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного сочетания имени пользователя и PIN-кода.
<b>Истечение срока действия конфиденциального задания</b> Выкл 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Ограничение времени хранения конфиденциального задания печати в памяти принтера до удаления.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если параметр "Истечение срока действия конфиденциального задания" был изменен, когда в ОЗУ или на жестком диске принтера находились конфиденциальные задания печати, то срок хранения этих заданий не изменится на новое значение по умолчанию.</li> <li>• Если принтер отключен, все конфиденциальные задания, хранящиеся в оперативной памяти принтера, удаляются.</li> </ul>
<b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".	

Параметр	Чтобы
<b>Истечение срока действия задания на печать с повтором</b> Выкл 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Устанавливается ограничение времени хранения принтером заданий на печать.
<b>Истечение срока действия задания на печать с проверкой</b> Выкл 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Устанавливается ограничение времени хранения принтером заданий на печать, требующих проверки.
<b>Истечение срока действия задания на печать с резервированием</b> Выкл 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Устанавливается ограничение времени хранения принтером заданий на печать для печати позднее.
<b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".	

## Меню "Журнал проверки безопасности"

Параметр	Чтобы
<b>Удаление журнала</b> Удалить сейчас Не удалять	Указать удалять файлы журнала проверки безопасности или нет. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Удалить сейчас».
<b>Журнал конфигурации</b> Включить проверку Да Нет Включить удаленный системный журнал Нет Да Функция удаленного системного журнала 0–23 Серьезность ошибок для занесения в журнал 0–7	Указать принципы создания файлов журнала проверки безопасности. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Включить проверку" определяет принципы регистрации событий в журнал проверки безопасности и удаленный системный журнал. Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Нет".</li> <li>• "Включить дистанционный системный журнал" определяет, отправляются ли файлы журнала на удаленный сервер. Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Нет".</li> <li>• "Функция удаленного системного журнала" определяет значение, используемое для отправки файлов журнала на сервер удаленного системного журнала. Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 4</li> <li>• При включенном журнале проверки безопасности значение серьезности ошибки каждого события записывается. Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 4</li> </ul>

## Меню “Установка даты и времени”

Параметр	Чтобы
<b>Текущие дата и время</b>	Просмотр текущих настроек даты и времени для принтера. <b>Примечание:</b> Дата и время устанавливаются в формате ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ.
<b>Установка даты и времени вручную</b> [введите дату/время]	Ввод даты и времени. <b>Примечание:</b> При установке даты и времени с помощью этого меню для параметра «Включить NTP» автоматически устанавливается значение «Выкл.».
<b>Часовой пояс</b> [список часовых поясов]	Выбор часового пояса. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «GMT».
<b>Автоматический переход на летнее время</b> Вкл. Выкл.	Настройка принтера для включения перехода на летнее и зимнее время с учетом настройки часового пояса принтера. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».
<b>Включить NTP</b> Вкл. Выкл.	Включение сетевого протокола времени, который синхронизирует часы на устройствах в сети. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• По умолчанию установлено значение "Вкл".</li> <li>• При установке даты и времени вручную для параметра «Включить NTP» автоматически устанавливается значение «Выкл.».</li> </ul>

## Меню "Параметры"

### Общие параметры MS312 и MS317

#### Меню "Общие параметры"

Параметр	Назначение
<b>Язык дисплея</b> English Francais Deutsch Italiano Espanol Dansk Norsk Nederlands Svenska Portuguese Suomi Русский Polski Greek Magyar Turkce Cesky Упрощенный китайский Традиционный китайский Корейский Японский	Служит для выбора языка отображаемого на дисплее текста.
<b>Показать расчетный ресурс расходных материалов</b> Показать расчетный ресурс Не показывать расчетный ресурс	Просмотр расчетного ресурса расходных материалов на панели управления принтера, в окне встроенного веб-сервера, в параметрах меню и статистических отчетах об устройстве.
<b>Экономичный режим</b> Выкл. Энергосбережение Энергосбережение/экономия бумаги Бумага	Минимизация потребления электроэнергии, расхода бумаги или специальной бумаги. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Выкл". Значение "Выкл" восстанавливает заводские настройки принтера по умолчанию.
<b>Тихий режим</b> Выкл. Вкл.	Снижение уровня шума, создаваемого принтером. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Выкл".
<b>Запустить начальную установку</b> Да Нет	Запуск мастера настройки.

Параметр	Назначение
<b>Форматы бумаги</b> США Метрические единицы	Служит для задания единиц измерения для форматов бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>США – значение по умолчанию.</li> <li>Исходная настройка зависит от выбора страны или региона при первоначальной настройке.</li> </ul>
<b>Таймауты</b> Спящий режим Отключено 1–120	Определяет промежуток времени (в минутах), по истечении которого принтер после печати задания переходит в состояние сниженного энергопотребления. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию – "20".</li> <li>"Отключено" появляется только если для параметра "Энергосбережение задано "Выкл".</li> <li>Максимальное количество времени увеличивается до 240 мин, если функция энергосбережения отключена.</li> <li>При низких значениях достигается более существенная экономия электроэнергии, но может потребоваться более длительное время прогрева.</li> <li>При постоянной эксплуатации принтера следует выбрать более высокое значение. В большинстве случаев это обеспечивает готовность принтера с минимальным временем прогрева.</li> </ul>
<b>Таймауты</b> Печать с отключенным дисплеем Разрешить печать с отключенным дисплеем Дисплей включен при печати	Печать задания, когда дисплей выключен. <b>Примечание:</b> Дисплей включен, когда печать является параметром, заданным по умолчанию.
<b>Таймауты</b> Таймаут режима гибернации Отключено 1-3 часа 6 часа 1-3 дня 1-2 недели 1 месяц	Задание продолжительности ожидания принтера до перехода в режим гибернации. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "3 дня".
<b>Таймауты</b> Таймаут режима гибернации при подключении Гибернация Не переходить в режим гибернации	Переключение принтера в режим гибернации даже при наличии активного подключения Ethernet. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Не переходить в режим гибернации".
<b>Таймауты</b> Таймаут дисплея 15 – 300	Указание времени в секундах до перехода панели управления в состояние готовности. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "30".

Параметр	Назначение
<b>Таймауты</b> Таймаут печати Отключено 1 – 255	Определяет продолжительность (в секундах), по истечении которого отменяется выполнение на принтере оставшейся части задания на печать в случае отсутствия сообщения об окончании задания.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "90" — заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• По истечении указанного периода времени распечатываются все частично распечатанные страницы, еще находящиеся в памяти принтера, после чего выполняется проверка наличия новых заданий на печать.</li> <li>• Параметр "Таймаут печати" доступен только при использовании PCL. Этот параметр не влияет на задания печати с эмуляцией PostScript.</li> </ul>
<b>Таймауты</b> Таймаут ожидания Отключено 15 – 65535	Определяет продолжительность времени (в секундах), по истечении которого отменяется выполнение задания на печать в случае отсутствия дополнительных данных.  <b>Примечание:</b> "40" — заводская настройка по умолчанию.
<b>Устранение ошибок</b> Автоперезагрузка Перезагружать при простое Перезагружать всегда Не перезагружать никогда Максимальное количество перезагрузок 1–20	Установка перезагрузки принтера при возникновении ошибки.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Переагружаться всегда" – значение по умолчанию для параметра "Автоперезагрузка".</li> <li>• "2" – значение по умолчанию для параметра "Макс. количество автоперезагрузок".</li> </ul>
<b>Восстановление печати</b> Автопродолжение: Отключено 5 – 255	При возникновении определенных ситуаций в автономном режиме и их сохранении в течение указанного периода времени печать на принтере автоматически возобновляется.  <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Отключено".
<b>Восстановление печати</b> Восстановление после замятия Вкл. Выкл. Автовыбор	Определяет, должен ли принтер повторять печать замятых страниц.  <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Авто". Замятые страницы повторно распечатываются на принтере в том случае, если требуемый для хранения этой страницы объем памяти принтера не задействован для выполнения других задач.
<b>Восстановление печати</b> Помощник при замятиях Вкл. Выкл.	Настройка автоматической проверки замятия бумаги.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "Вкл.". Если выбрано значение "Вкл.", после извлечения замятой страницы принтер автоматически удаляет пустые или не полностью распечатанные страницы.</li> <li>• При выборе значения "Выкл." пользователь должен удалить бумагу из всех возможных мест замятия.</li> </ul>

Параметр	Назначение
<b>Восстановление печати</b> Защита страницы: Выкл. Вкл.	Успешная печать страниц, которые могут не распечатываться в другом режиме. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "Выкл.". При недостаточном объеме памяти для печати всей страницы распечатывается часть страницы.</li> <li>• Если выбрано значение "Вкл.", на принтере выполняется обработка страницы, обеспечивающая печать всей страницы.</li> </ul>
<b>Нажатие кнопки перехода в спящий ожидания</b> Ничего не делать Спящий режим Гиббернация	Определение реакции принтера в состоянии ожидания на кратковременное нажатие кнопки "Спящий режим". <b>Примечание:</b> "Спящий режим" – значение по умолчанию.
<b>Нажмите и удерживайте кнопку перехода в режим ожидания</b> Ничего не делать Спящий режим Гиббернация	Определение реакции принтера в состоянии ожидания на длинное нажатие кнопки "Спящий режим". <b>Примечание:</b> "Ничего не делать" – значение по умолчанию.
<b>Настройки производителя</b> Не восстанавливать Восстановить сейчас	Использование всех заводских настроек по умолчанию, кроме настроек меню "Сеть/Порты". <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "Не восстанавливать".</li> <li>• При выборе команды "Восстановить сейчас" все загруженные файлы, хранящиеся в оперативной памяти, удаляются. Ресурсы, загруженные во флэш-память, не затрагиваются.</li> </ul>
<b>Пользовательское сообщение начального экрана</b> Выкл. IP-адрес Имя узла Имя контакта Местоположение Имя нулевой конфигурации Пользовательский текст 1	Выбор пользовательского начального сообщения, которое отображается в качестве альтернативы сообщения о состоянии принтера. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Выкл.".

## Общие параметры MS315, MS415 и MS417

### Меню "Общие параметры"

Клавиша	Назначение
<b>Язык дисплея</b> Английский язык Francais Deutsch Italiano Espanol Dansk Norsk Nederlands Svenska Portuguese Suomi Русский язык Polski Greek Magyar Turkce Cesky Упрощенный китайский Традиционный китайский Корейский Японский	Служит для выбора языка отображаемого на дисплее текста. <b>Примечание:</b> Не все языки есть во всех моделях. Для некоторых языков может потребоваться установка специальных аппаратных модулей.
<b>Показать расчетный ресурс расходных материалов</b> Показать расчетный ресурс Не показывать расчетный ресурс	Просмотр расчетного ресурса расходных материалов на панели управления принтера, в окне Embedded Web Server, в параметрах меню и статистических отчетах об устройстве.
<b>Еco-Mode</b> Выкл. Энергосбережение Энергосбережение/экономия бумаги Бумага	Минимизация потребления электроэнергии, расхода бумаги или специальной бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "Выкл". Значение "Выкл" восстанавливает настройки принтера по умолчанию.</li> <li>• Установка режима Eco-Mode для параметров Энергосбережение/экономия бумаги может влиять на производительность принтера, но не влияет на качество печати.</li> </ul>
<b>Тихий режим</b> Выкл. Вкл.	Снижение уровня шума, создаваемого принтером. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Выкл".
<b>Запустить начальную установку</b> Да Нет	Запуск мастера настройки.

Клавиша	Назначение
<b>Форматы бумаги</b> США Метрические единицы	Служит для задания единиц измерения для форматов бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• США – значение по умолчанию.</li> <li>• Исходная настройка зависит от выбора страны или региона при первоначальной настройке.</li> </ul>
<b>Пользовательские настройки начального экрана</b> Изменить язык Поиск отложенных заданий Отложенные задания Накопитель USB	Позволяет изменять значки и кнопки, отображаемые на начальном экране. Для каждого значка можно настроить следующие параметры: Дисплей Не отображать
<b>Сигналы<sup>1</sup></b> Аварийный сигнал Сигнал картриджа	Устанавливает предупредительный сигнал, когда необходимо вмешательство пользователя. Для предупредительного сигнала каждого типа выберите один из следующих параметров: Выкл. Одинарный Непрерывный <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "Однократный".</li> <li>• Выкл. – значение по умолчанию для сигнала картриджа.</li> <li>• При выборе значения "Непрерывный" три коротких звуковых сигнала повторяются каждые 10 секунд.</li> </ul>
<b>Таймауты</b> Спящий режим Отключено 1-120	Определяет промежуток времени (в минутах), по истечении которого принтер после печати задания переходит в состояние сниженного энергопотребления. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "20".</li> <li>• "Отключено" появляется только если для параметра "Энергосбережение задано "Выкл".</li> <li>• При низких значениях достигается более существенная экономия электроэнергии, но может потребоваться более длительное время прогрева.</li> <li>• При постоянной эксплуатации принтера следует выбрать более высокое значение. В большинстве случаев это обеспечивает готовность принтера с минимальным временем прогрева.</li> </ul>
<b>Таймауты</b> Печать с отключенным дисплеем Разрешить печать с отключенным дисплеем Дисплей включен при печати	Печать задания, когда дисплей выключен. <b>Примечание:</b> Дисплей включен, когда печать является параметром, заданным по умолчанию.

Клавиша	Назначение
<b>Таймауты</b> Таймаут режима гибернации Отключено 20 минут 1-3 часа 6 часов 1-3 дня 1-2 недели 1 месяц	Задание продолжительности ожидания принтера до перехода в режим гибернации. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "3 дня".
<b>Таймауты</b> Таймаут режима гибернации при подключении Гибернация Не переходить в режим гибернации	Переключение принтера в режим гибернации даже при наличии активного соединения Ethernet или факса. <b>Примечание:</b> Гибернация – значение по умолчанию.
<b>Таймауты</b> Таймаут дисплея 15-300	Указание времени в секундах до перехода панели управления в состояние готовности. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "30".
<b>Таймауты</b> Таймаут печати Отключено 1-255	Определяет продолжительность (в секундах), по истечении которого отменяется выполнение на принтере оставшейся части задания на печать в случае отсутствия сообщения об окончании задания. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "90".</li> <li>• По истечении указанного периода времени распечатываются все частично распечатанные страницы, еще находящиеся в памяти принтера, после чего выполняется проверка наличия новых заданий в очереди печати.</li> <li>• Параметр "Таймаут печати" доступен только при использовании PCL. При печати заданий с эмуляцией PostScript значение этого параметра игнорируется.</li> </ul>
<b>Таймауты</b> Таймаут ожидания Отключено 15-65535	Определяет продолжительность времени (в секундах), по истечении которого отменяется выполнение задания на печать в случае отсутствия дополнительных данных. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "40".</li> <li>• Параметр "Таймаут ожидания" доступен только в режиме эмуляции PostScript. Этот параметр не влияет на задания печати с эмуляцией PCL.</li> </ul>
<b>Устранение ошибок</b> Автоперезагрузка Перезагружать при простое Перезагружать всегда Не перезагружать никогда	Установка перезагрузки принтера при возникновении ошибки. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Перезагружать всегда".

Клавиша	Назначение
<b>Устранение ошибок</b> Максимальное количество перезагрузок 1-20	Количество автоматических перезагрузок, которые может выполнить принтер. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "2".
<b>Восстановление печати</b> Автопродолжение: Отключено 5-255 сек.	При возникновении определенных ситуаций в автономном режиме и их сохранении в течение указанного периода времени печать на принтере автоматически возобновляется. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Отключено".
<b>Восстановление печати</b> Восстановление после замятия Вкл. Выкл. Автовыбор	Определяет, должен ли принтер повторять печать замятых страниц. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Авто". Замятые страницы повторно распечатываются на принтере в том случае, если требуемый для хранения этой страницы объем памяти принтера не задействован для выполнения других задач.
<b>Восстановление печати</b> Помощник при замятиях Вкл. Выкл.	Настройка автоматической проверки замятой бумаги. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Вкл.".
<b>Восстановление печати</b> Защита страницы: Выкл. Вкл.	Успешная печать страниц, которые могут не распечатываться в другом режиме. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "Выкл". При недостаточном объеме памяти для печати всей страницы распечатывается часть страницы.</li> <li>• При значении "Вкл." страница распечатывается полностью.</li> </ul>
<b>Сведения, передаваемые в Lexmark</b> Расходные материалы и расход страниц (анонимно) Вкл. Выкл.	Передача анонимных сведений об использовании устройства в Lexmark. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию зависит от выбора во время первоначальной настройки.
<b>Сведения, передаваемые в Lexmark</b> Работа устройства (анонимно) Вкл. Выкл.	Отправка анонимных сведений по функционированию и ошибкам в Lexmark. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию зависит от выбора во время первоначальной настройки.
<b>Сведения, передаваемые в Lexmark</b> Начать отправку Остановить отправку	Укажите время для отправки анонимных сведений в Lexmark.
<b>Нажатие кнопки перехода в спящий ожидания</b> Ничего не делать Спящий режим Гибернация	Определение реакции принтера в состоянии ожидания на кратковременное нажатие кнопки "Спящий режим". <b>Примечание:</b> "Спящий режим" – значение по умолчанию.

Клавиша	Назначение
<b>Нажмите и удерживайте кнопку перехода в режим ожидания</b> Ничего не делать Спящий режим Гиббернация	Определение реакции принтера в состоянии ожидания на длинное нажатие кнопки "Спящий режим". <b>Примечание:</b> "Ничего не делать" – значение по умолчанию.
<b>Настройки производителя</b> Не восстанавливать Восстановить сейчас	Восстановить заводские настройки по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию – "Не восстанавливать".</li> <li>• При выборе команды "Восстановить сейчас" значения, заданные на заводе-изготовителе, восстанавливаются для всех параметров принтера, кроме параметров меню "Сеть/Порты". Все загруженные файлы, хранящиеся в оперативной памяти, удаляются. Ресурсы, хранящиеся во флэш-памяти и на жестком диске, не удаляются.</li> </ul>
<b>Экспортировать файл конфигурации<sup>1</sup></b> Экспорт	Экспорт файлов конфигурации на флэш-накопитель.

## Параметры печати

### меню «Настройка»

Элемент	Назначение
<b>Язык принтера</b> Эмуляция PCL Эмуляция PS	Служит для задания языка интерфейса принтера по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмуляция PCL - заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• При выборе значения «Эмуляция PostScript» для обработки заданий на печать применяется интерпретатор PostScript.</li> <li>• При выборе значения «Эмуляция PCL» для обработки заданий на печать применяется интерпретатор PCL.</li> <li>• Задание языка принтера по умолчанию не препятствует передаче из прикладных программ заданий на печать с применением другого языка.</li> </ul>
<b>Область печати</b> Стандартная Страница целиком	Служит для задания логической и физической областей для печати. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная». При попытке печати данных за пределами области печати, определяемой значением «Стандартная», изображение распечатывается по границам этой области.</li> <li>• При выборе значения «Страница целиком» изображение можно переместить за пределы области печати, определяемые значением «Стандартная». Этот параметр влияет только на страницы, напечатанные с использованием интерпретатора PCL 5, и не оказывает влияния на страницы, напечатанные с помощью интерпретатора PCL XL или PostScript.</li> </ul>

Элемент	Назначение
<b>Устройство назначения</b> ОЗУ Вспышка	Настройка папки для сохранения загруженных файлов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «ОЗУ». Оперативная память (ОЗУ) предназначена для временного хранения загруженных ресурсов.</li> <li>Загруженные файлы хранятся на карте флэш-памяти постоянно, даже когда принтер выключен.</li> <li>Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена дополнительная флэш-память.</li> </ul>
<b>Сохранение ресурсов</b> Вкл Выкл.	Указание способа обработки временных загруженных файлов, например шрифтов и макросов, сохраненных в ОЗУ, при получении принтером задания на печать, для выполнения которого требуется больше памяти, чем доступно. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.». При настройке значения «Выкл» принтер сохраняет загруженные файлы, пока не потребуются память. Загруженные ресурсы удаляются, если это требуется для обработки заданий на печать.</li> <li>При выборе значения «Вкл.» загруженные ресурсы сохраняются в памяти принтера при сбросе принтера и при изменении языка. Если свободной памяти принтера становится недостаточно, отображается сообщение <b>Переполнение памяти [38]</b>, но при этом загруженные файлы не удаляются.</li> </ul>

## меню "Оформление"

Параметр	Чтобы
<b>Стороны (Двусторонняя печать)</b> 1-сторонняя 2-сторонняя	Указывает на то, применяется ли режим двусторонней печати («2-сторонняя») по умолчанию ко всем заданиям на печать. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>«1-сторонняя» — заводская настройка по умолчанию.</li> <li>Можно установить двустороннюю печать из программы.</li> </ul> Для пользователей Windows: <b>1</b> Выберите <b>Файл &gt; Печать</b> . <b>2</b> Выберите <b>Свойства, Настройка, Параметры</b> или <b>Настройка</b> . Для пользователей Macintosh: <b>1</b> Выберите <b>Файл &gt; Печать</b> . <b>2</b> В диалоговом окне «Печать» или с помощью всплывающих меню настройте параметры.
<b>Двусторонняя печать: сшивание</b> Длинная стор. Короткая стор.	Определяет способ сшивания и печати двусторонних страниц. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Длинная сторона". При использовании переплета по длинной стороне страницы переплетаются по длинной кромке страницы (с левой стороны при использовании книжной ориентации и с верхней стороны при использовании альбомной ориентации).</li> <li>При использовании переплета по короткой стороне страницы переплетаются по короткой кромке страницы (с верхней стороны при использовании книжной ориентации и с левой стороны при использовании альбомной ориентации).</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Кол-во копий</b> 1–999	Служит для задания значения по умолчанию числа копий каждого задания на печать. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 1.
<b>Чистые листы</b> Не печатать Печать	Указывает на то, требуется ли вставлять при печати задания чистые страницы. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Не печатать".
<b>Разбор по копиям</b> (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)	Формирование стопок последовательных страниц при печати нескольких копий. <b>Примечание:</b> «(1,2,3) (1,2,3)» — заводская настройка по умолчанию.
<b>Страницы-разделители</b> Выкл. Между копиями Между задан. Между стр.	Указывает на то, требуется ли вставлять страницы-разделители. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• При выборе значения «Между копиями» чистый лист вставляется после каждой копии задания на печать, если для параметра «Разбор по копиям» задано значение «(1,1,1) (2,2,2)». Если для параметра «Разбор по копиям» задано значение «(1,2,3) (1,2,3)», чистый лист вставляется после набора копий каждой страницы, например, после всех страниц 2 и после всех страниц 3.</li> <li>• При выборе значения "Между заданиями" чистые листы вставляются между заданиями на печать.</li> <li>• При выборе значения "Между страницами" чистый лист вставляется после каждой страницы задания. Этот параметр рекомендуется использовать при печати на прозрачных пленках, а также в тех случаях, когда требуется вставить в документ чистые листы.</li> </ul>
<b>УП стр.-разд.</b> Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи	Служит для указания устройства подачи, из которого подаются страницы-разделители. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Лоток 1" (стандартный лоток).
<b>Экономия бумаги</b> Выкл. 2-стр./лист 3-стр./лист 4-стр./лист 6-стр./лист 9-стр./лист 12-стр./лист 16-стр./лист	Печать нескольких страниц задания на одной стороне бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• При выборе числового значения на одной стороне листа распечатывается соответствующее количество изображений страниц.</li> </ul>
<b>Порядок экономии бумаги</b> Горизонтальный Обратн. горизонт. Обратн. вертик. Вертикальный	Задание положения изображений нескольких страниц при использовании функции экономии бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Горизонтально".</li> <li>• Расположение страниц на листе зависит от их количества и ориентации (книжная или альбомная).</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Ориентация экономии бумаги</b> Авто Альбомная Книжная	Определяет ориентацию листа, на котором распечатывается несколько страниц документа. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто». Выбор книжной или альбомной ориентации осуществляется автоматически.
<b>Граница экономии бумаги</b> Нет Сплошная	Печать рамок при использовании режима экономии бумаги. <b>Примечание:</b> Заводская настройка по умолчанию - "Нет".

## Меню "Качество"

Параметр	Чтобы
<b>Разрешение печати</b> 300 dpi 600 dpi 1200 dpi Качество изображения 1200 Качество изображения 2400	Определяет качество печати в точках на дюйм. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — 600 dpi.
<b>Усиление пикселей</b> Выкл Шрифты По горизонтали По вертикали В обоих направлениях	Обеспечивает печать большего количества пикселей в кластере для более высокой четкости изображения при увеличении по горизонтали или по вертикали либо для улучшения качества печати шрифтов <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
<b>Плотность тонера</b> 1–10	Делает распечатанный документ более светлым или темным. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 8</li> <li>• Выбор меньших значений способствует экономии тонера.</li> </ul>
<b>Улучшение тонких линий</b> Вкл Выкл	Этот режим печати является предпочтительным для некоторых файлов, например, для архитектурных чертежей, карт, электронных схем и блок-схем. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".</li> <li>• Можно установить значение этого параметра из программного обеспечения. Для пользователей Windows, нажмите <b>File (файл) &gt; Print (печать)</b>, затем нажмите <b>Properties (свойства), Preferences (настройки), Options (параметры)</b> или <b>Setup (настройка)</b>. Для пользователей Macintosh: выберите <b>Файл &gt; Печать</b>, а затем измените значения параметров в диалоговом окне печати и контекстных меню.</li> <li>• Чтобы установить значение этого параметра с помощью встроенного веб-сервера, введите в окне веб-браузера IP-адрес сетевого принтера.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Коррекция серого</b> Автовыбор Выкл	Автоматически регулирует контрастность изображений. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".
<b>Яркость</b> -6-6	Настройте осветления или затемнения печатного документа. При осветлении печатного документа обеспечивается экономия тонера. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 0
<b>Контрастность</b> 0-5	Позволяет регулировать контрастность объектов печати. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 0

## Меню «XPS»

Компонент	Предназначение
<b>Печатать страницы с ошибками</b> Выкл. Вкл.	Печать страницы, содержащей сведения об ошибках, включая ошибки разметки XML. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».

## Меню «PostScript»

Элемент	Назначение
<b>Печать ошибок PS</b> Вкл Выкл.	Печать страницы с ошибкой PostScript. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».
<b>Заблокировать режим запуска PS</b> Вкл Выкл.	Отключить SysStart файл. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».
<b>Приоритет шрифта</b> Резидентный Вспышка	Служит для задания порядка поиска шрифтов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Встроенный».</li> <li>• Это меню доступно только если форматированная дополнительная карта флэш-памяти установлена и работает надлежащим образом.</li> <li>• Убедитесь, что карта флэш-памяти не защищена от чтения/записи, записи или с помощью пароля.</li> <li>• Для параметра «Размер буфера заданий» необходимо задать значение, отличное от 100%.</li> </ul>

## Параметры печати MS312 и MS317

### Меню "Служебные"

Параметр	Чтобы
<b>Форматировать флэш-память</b> Да Нет	Выполните форматирование флэш-памяти. <b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Во время форматирования флэш-памяти не выключайте питание принтера. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Флэш-память добавляется к памяти принтера посредством установки в принтер дополнительной карты флэш-памяти.</li> <li>При выборе значения «Да» из флэш-памяти удаляются все данные.</li> <li>При выборе значения "Нет" запрос на форматирование отменяется.</li> <li>Для дополнительного модуля флэш-памяти не должна быть установлена блокировка чтения/записи или записи.</li> <li>Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена исправная карта флэш-памяти.</li> </ul>
<b>Активировать 16-ичный дамп</b>	Обнаружение причины неполадки при выполнении задания на печать. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>При выборе этого параметра все данные, передаваемые на принтер, распечатываются в шестнадцатеричном и символьном представлении, а управляющие коды не выполняются.</li> <li>Для выхода из режима шестнадцатеричной трассировки или его отключения перезапустите принтер.</li> </ul>
<b>Оценка заполнения</b> Выкл Вкл	Расчет приблизительных значений заполнения страницы тонером, выраженный в процентах. Расчет печатается на отдельной странице после выполнения каждого задания. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".

### меню "Эмуляция PCL"

Параметр	Чтобы
<b>Источник шрифта</b> Резидентный Загрузка Вспышка Все	Определяет набор шрифтов, используемых в меню «Название шрифта». <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Встроенный". Отображает набор шрифтов по умолчанию, загруженный в ОЗУ на заводе-изготовителе.</li> <li>При выборе значения «Загруженный» отображаются все шрифты, загруженные в ОЗУ.</li> <li>При выборе параметра "Флэш-память" отображаются все встроенные в данное дополнительное устройство шрифты. Дополнительная флэш-память должна быть правильно отформатирована и не должна быть защищена от чтения/записи, записи или с помощью пароля.</li> <li>При выборе значения "Все" отображаются все шрифты, доступные при выборе какого-либо из указанных выше значений.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Имя шрифта</b> Courier 10	Определяет конкретный шрифт и устройство, в котором он хранится. <b>Примечание:</b> Courier 10 — заводская настройка по умолчанию. Отображает название шрифта, идентификатор шрифта и местоположение хранения в принтере. Сокращения источника шрифтов: R соответствует Resident, F соответствует Flash, а D - Download.
<b>Набор символов</b> 10U PC-8 12U PC-850	Определяет набор символов для каждого названия шрифта. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10U PC-8 относится к США. заводской настройкой по умолчанию. Набор символов по умолчанию, заданный изготовителем для других стран — "12UPC-850".</li> <li>• Набор символов состоит из алфавитно-цифровых символов, знаков препинания и специальных символов. Наборы символов поддерживают различные языки или специальную программу (например, для научных текстов применяется набор математических символов). Отображаются только поддерживаемые наборы символов.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Размер шрифта 1,00–1008,00	Изменение размера (в пунктах) масштабируемых типографских шрифтов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 12</li> <li>• Размером шрифта называется высота символов шрифта. Один пункт составляет приблизительно 0,014 дюйма.</li> <li>• Минимальное изменение размера в пунктах составляет 0,25.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Шаг печати 0,08–100	Определяет ширину символов (количество sp) для масштабируемых моноширинных шрифтов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 10</li> <li>• Плотностью печати называется количество символов постоянной ширины на один дюйм.</li> <li>• Минимальное изменение плотности печати составляет 0,01 символов/дюйм.</li> <li>• Для немасштабируемых моноширинных шрифтов плотность печати отображается на дисплее, но не доступна для изменения.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Ориентация Книжная Альбомная	Служит для задания ориентации текста и графики на странице. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная". При выборе значения "Книжная" текст и графика расположены параллельно короткой стороне страницы.</li> <li>• При выборе значения "Альбомная" текст и графика расположены параллельно длинной стороне страницы.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Строк на страницу 1 – 255	Определяет количество строк на каждой распечатываемой странице. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США — 60. Значение по умолчанию для других стран — 64.</li> <li>• Расстояние между строками при печати на принтере определяется значениями параметров "Строк на страницу", "Формат бумаги" и "Ориентация". Выберите формат бумаги и ориентацию, прежде чем задавать значение параметра «Строк на страницу».</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Ширина A4 198 мм 203 мм	Обеспечивает печать на бумаге формата A4. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 198 мм - заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• Ширина страницы 203 мм соответствует печати восьмидесяти символов с плотностью печати 10 символов/дюйм.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Авто CR после LF Вкл Выкл	Указывает на то, выполняется ли автоматически возврат каретки (CR) после управляющей команды перевода строки (LF). <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Авто LF после CR Вкл Выкл	Указывает на то, выполняется ли автоматически перевод строки (LF) после управляющей команды возврата каретки (CR). <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
<b>Изменение номера лотка</b> Назначить МУП Выкл Отсутствует 0 – 199 Назначить лоток [x] Выкл Отсутствует 0 – 199 Назначить ручн. под. Выкл Отсутствует 0 – 199 Назнач руч под конвертов Выкл Отсутствует 0 – 199	Настройка принтера для работы с программным обеспечением принтера или приложениями, в которых применяется другая нумерация лотков, дополнительных лотков и других устройств подачи. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".</li> <li>• Значение «Нет» выбрать невозможно. Оно отображается только в том случае, если выбор осуществляется с помощью интерпретатора PCL5. При выборе этого параметра команда «Выбрать режим подачи» игнорируется.</li> <li>• Значения 0 – 199 позволяют присваивать пользовательские номера.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Изменение номера лотка</b> Просмотр заводских установок МУП: умолч. = 8 Л1: умолч. = 1 Л4: умолч. = 1 Л5: умолч. = 1 Л20: умолч. = 1 Л21: умолч. = 1 Конв: умолч. = 6 По умолч БумРуч = 2 Руч конв:умолч=3	Отображение номеров по умолчанию для всех лотков, дополнительных лотков и других устройств подачи.
<b>Изменение номера лотка</b> Восстан умолчания Да Нет	Восстановление использующихся по умолчанию номеров всех лотков и устройств подачи.

## Параметры печати MS315, MS415 и MS417

### Меню “Учет заданий”

**Примечание:** Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена дополнительная карта флэш-памяти.

Параметр	Чтобы
<b>Журнал учета заданий</b> Выкл Вкл	Определяет, будет ли принтер создавать журнал полученных заданий печати. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
<b>Программы учета заданий</b>	Печатает и удаляет файлы журналов или экспортирует их на флэш-накопитель.
<b>Частот журнала учета</b> Ежедневно Еженедельно Ежемесячно	Определяет и устанавливает периодичность создания файла журнала. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Ежемесячно".
<b>Действие журнала под конец интервала</b> Отсутствует Отправить текущий журнал по эл. почте Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить Отправить текущий журнал по почте Отправить текущий журнал по почте и удалить	Определение и настройка ответа принтера по завершении интервала периодичности. <b>Примечание:</b> Заводская настройка по умолчанию - "Нет".
<b>Журнал почти заполнен</b> Выкл 1–49 для дополнительных карт памяти	Задаёт максимальный размер файла журнала до выполнения принтером действия при заполнении диска. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 5

Параметр	Чтобы
<p><b>Действие журнала почти заполнено</b></p> <p>Отсутствует</p> <p>Отправить текущий журнал по эл. почте</p> <p>Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить старый журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить текущий журнал по почте</p> <p>Отправить текущий журнал по почте и удалить</p> <p>Отправить старый журнал по почте и удалить</p> <p>Удалить текущий журнал</p> <p>Удалить старый журнал</p> <p>Удалить все журналы</p> <p>Удалить все кроме текущего</p>	<p>Определяет и задает ответ принтера, когда флэш-память принтера практически заполнена.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводская настройка по умолчанию - "Нет".</li> <li>• Значение, заданное для параметра "Журнал почти заполнен", определяет порог.</li> </ul>
<p><b>Действие журнала заполнено</b></p> <p>Отсутствует</p> <p>Отправить текущий журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить старый журнал по эл. почте и удалить</p> <p>Отправить текущий журнал по почте и удалить</p> <p>Отправить старый журнал по почте и удалить</p> <p>Удалить текущий журнал</p> <p>Удалить старый журнал</p> <p>Удалить все журналы</p> <p>Удалить все кроме текущего</p>	<p>Определяет и задает действия принтера при достижении ограничения заполнения флэш-памяти (100 МБ).</p> <p><b>Примечание:</b> Заводская настройка по умолчанию - "Нет".</p>
<p><b>URL-адрес для публикации журналов</b></p>	<p>Определяет и задает место публикации журналов учета заданий.</p>
<p><b>Адрес эл. почты для отправки журналов</b></p>	<p>Указание адреса электронной почты, на который устройство отправляет журналы учета заданий.</p>
<p><b>Префикс файла журн.</b></p>	<p>Введите префикс для имени файла.</p> <p><b>Примечание:</b> Текущее имя хоста, указанное в меню TCP/IP используется как префикс файла журнала по умолчанию.</p>

## Меню "Служебные"

Параметр	Чтобы
<b>Форматировать флэш-память</b> Да Нет	Выполните форматирование флэш-памяти. <b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Во время форматирования флэш-памяти не выключайте питание принтера. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе значения "Да" из флэш-памяти удаляются все данные.</li> <li>• При выборе значения "Нет" запрос на форматирование отменяется.</li> <li>• Флэш-память добавляется к памяти принтера посредством установки в принтер дополнительной карты флэш-памяти.</li> <li>• Для дополнительного модуля флэш-памяти не должна быть установлена блокировка чтения/записи или записи.</li> <li>• Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлена исправная карта флэш-памяти.</li> </ul>
<b>Активировать 16-ичный дамп</b>	Обнаружение причины неполадки при выполнении задания на печать. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе этого параметра все данные, передаваемые на принтер, распечатываются в шестнадцатеричном и символьном представлении, а управляющие коды не выполняются.</li> <li>• Для выхода из режима шестнадцатеричной трассировки или его отключения перезапустите принтер.</li> </ul>
<b>Оценка заполнения</b> Выкл Вкл	Расчет приблизительных значений заполнения страницы тонером, выраженный в процентах. Расчет печатается на отдельной странице после выполнения каждого задания. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".

## меню «PDF»

Компонент	Предназначение
<b>Уместить на стр.</b> Да Ном.	Масштабирование содержимого страницы в соответствии с выбранным форматом бумаги. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — «Нет».
<b>Пометки</b> Не печатать Печать	Печать пометок в файле PDF. <b>Примечание:</b> "Не печатать" — заводская настройка по умолчанию.

## меню "Эмуляция PCL"

Параметр	Чтобы
<b>Источник шрифта</b> Резидентный Загрузка Вспышка Все	Определяет набор шрифтов, используемых в меню «Название шрифта». <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Встроенный". Отображает набор шрифтов по умолчанию, загруженный в ОЗУ на заводе-изготовителе.</li> <li>• При выборе значения «Загруженный» отображаются все шрифты, загруженные в ОЗУ.</li> <li>• При выборе параметра "Флэш-память" отображаются все встроенные в данное дополнительное устройство шрифты. Дополнительная флэш-память должна быть правильно отформатирована и не должна быть защищена от чтения/записи, записи или с помощью пароля.</li> <li>• При выборе значения "Все" отображаются все шрифты, доступные при выборе какого-либо из указанных выше значений.</li> </ul>
<b>Имя шрифта</b> Courier 10	Определяет конкретный шрифт и устройство, в котором он хранится. <b>Примечание:</b> Courier 10 — заводская настройка по умолчанию. Courier отображает название шрифта, идентификатор шрифта и местоположение хранения в принтере. Сокращения источника шрифтов: R соответствует Resident, F соответствует Flash, а D - Download.
<b>Набор символов</b> 10U PC-8 12U PC-850	Определяет набор символов для каждого названия шрифта. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10U PC-8 относится к США. заводской настройкой по умолчанию. Набор символов по умолчанию, заданный изготовителем для других стран — "12UPC-850".</li> <li>• Набор символов состоит из алфавитно-цифровых символов, знаков препинания и специальных символов. Наборы символов поддерживают различные языки или специальную программу (например, для научных текстов применяется набор математических символов). Отображаются только поддерживаемые наборы символов.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Размер шрифта 1,00–1008,00	Изменение размера (в пунктах) масштабируемых типографских шрифтов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 12</li> <li>• Размером шрифта называется высота символов шрифта. Один пункт составляет приблизительно 0,014 дюйма.</li> <li>• Минимальное изменение размера в пунктах составляет 0,25.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Шаг печати 0,08–100	Определяет ширину символов (количество sp) для масштабируемых моноширинных шрифтов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 10</li> <li>• Плотностью печати называется количество символов постоянной ширины на один дюйм.</li> <li>• Минимальное изменение плотности печати составляет 0,01 символов/дюйм.</li> <li>• Для немасштабируемых моноширинных шрифтов плотность печати отображается на дисплее, но не доступна для изменения.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Ориентация Книжная Альбомная	Служит для задания ориентации текста и графики на странице. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная". При выборе значения "Книжная" текст и графика расположены параллельно короткой стороне страницы.</li> <li>• При выборе значения "Альбомная" текст и графика расположены параллельно длинной стороне страницы.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Строк на страницу 1 – 255	Определяет количество строк на каждой распечатываемой странице. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В США — 60 заводской настройкой по умолчанию. Значение по умолчанию для других стран — 64.</li> <li>• Расстояние между строками при печати на принтере определяется значениями параметров "Строк на страницу", "Формат бумаги" и "Ориентация". Выберите формат бумаги и ориентацию, прежде чем задавать значение параметра «Строк на страницу».</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Ширина A4 198 мм 203 мм	Обеспечивает печать на бумаге формата A4. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 198 мм - заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• Ширина страницы 203 мм соответствует печати восьмидесяти символов с плотностью печати 10 символов/дюйм.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Авто CR после LF Вкл Выкл	Указывает на то, выполняется ли автоматически возврат каретки (CR) после управляющей команды перевода строки (LF). <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Авто LF после CR Вкл Выкл	Указывает на то, выполняется ли автоматически перевод строки (LF) после управляющей команды возврата каретки (CR). <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".

Параметр	Чтобы
<p><b>Изменение номера лотка</b>  Назначить многоцелевое устройство подачи  Выкл  Отсутствует  0 – 199</p> <p>Назначить лоток [x]  Выкл  Отсутствует  0 – 199</p> <p>Назначить ручн. под.  Выкл  Отсутствует  0 – 199</p> <p>Назнач руч под конвертов  Выкл  Отсутствует  0 – 199</p>	<p>Настройка принтера для работы с программным обеспечением принтера или приложениями, в которых применяется другая нумерация лотков, дополнительных лотков и других устройств подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".</li> <li>• Значение «Нет» выбрать невозможно. Оно отображается только в том случае, если выбор осуществляется с помощью интерпретатора PCL5. При выборе этого параметра команда «Выбрать режим подачи» игнорируется.</li> <li>• Значения 0 – 199 позволяют присваивать пользовательские номера.</li> </ul>
<p><b>Изменение номера лотка</b>  Просмотр заводских установок  МУП: умолч. = 8  Л1: умолч. = 1  Л2: умолч. = 4  Л3: умолч. = 5  Лот. 4: знач. по умолч. = 20  Лот. 5: знач. по умолч. = 21  Конв: умолч. = 6  По умолч БумРуч = 2  Руч конв:умолч=3</p>	<p>Отображение номеров по умолчанию для всех лотков, дополнительных лотков и других устройств подачи.</p>
<p><b>Изменение номера лотка</b>  Восстан умолчания  Да  Нет</p>	<p>Восстановление использующихся по умолчанию номеров всех лотков и устройств подачи.</p>

**Меню «HTML»**

Использование		Для
<b>Название шрифта</b> Albertus MT Antique Olive Apple Chancery Arial MT Avant Garde Bodoni Bookman Chicago Clarendon Cooper Black Copperplate Coronet Courier Eurostile Garamond Geneva Gill Sans Goudy Helvetica Hoefler Text Intl CG Times Intl Courier Intl Univers	Joanna MT Letter Gothic Lubalin Graph Marigold MonaLisa Recut Monaco New CenturySbk New York Optima Oxford Palatino StempelGaramond Taffy Times TimesNewRoman Univers Zapf Chancery NewSansMTCS NewSansMTCT New SansMTJA NewSansMTKO	Определяет шрифт по умолчанию для документов HTML. <b>Примечание:</b> В документах HTML, для которых не указан шрифт, применяется шрифт Times.

Использование	Для
<b>Размер шрифта</b> 1–255 пунктов	Определяет размер шрифта по умолчанию для документов HTML. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 12 пунктов.</li> <li>• Минимальное приращение размера шрифта составляет 1 пункт.</li> </ul>
<b>Масштаб</b> 1–400%	Масштабирование шрифта по умолчанию для документов HTML. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 100%.</li> <li>• Минимальное приращение коэффициента масштабирования составляет 1%.</li> </ul>
<b>Ориентация</b> Книжная Альбомная	Определяет ориентацию страниц для документов HTML. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная".
<b>Ширина поля</b> 8-255 мм	Определяет поля страниц для документов HTML. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 19 мм.</li> <li>• Минимальное приращение ширины полей составляет 1 мм.</li> </ul>

Использование	Для
<b>Фон</b> Не печатать Печать	Указывает, следует ли печатать фон в документах HTML. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Печатать».

## меню «Изображение»

Использование	Для
<b>Автоподгонка</b> Вкл. Выкл.	Выбор оптимального формата бумаги, масштаба и ориентации. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.». При этого значения для некоторых изображений отменяются заданные значения масштабирования и ориентации.
<b>Инвертировать</b> Вкл. Выкл.	Инверсия монохромных изображений, содержащих два оттенка. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• Это значение не применяется к изображениям GIF и JPEG.</li> </ul>
<b>Масштаб</b> Привязать лев. вер. угол Наилучшее соответствие Привязать центр Подгон выс. и шир. Подгон по высоте Подгон по ширине	Масштабирование изображения в соответствии с форматом бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Наилучшее соответствие».</li> <li>• При задании для параметра «Автоподгонка» значения «Вкл.» для параметра «Масштабирование» автоматически задается значение «Наилучшее соответствие».</li> </ul>
<b>Ориентация</b> Книжная Альбомная Обратная книжная Обратная альбомная	Задание ориентации изображения. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная".

## Меню "Справка" MS315, MS415 и MS417

### меню "Справка"

Меню "Справка" состоит из набора страниц справки, которые хранятся в принтере как файлы в формате PDF. Эти страницы содержат информацию о работе с принтером и выполнении задач печати.

В принтере хранятся версии руководства на английском, французском, немецком и испанском языках. Переводы на прочие языки доступны на веб-сайте <http://support.lexmark.com>.

Параметр	Чтобы
Печать всех руководств	Печать всех руководств.
Качество печати	Печать информации об устранении неполадок, связанных с качеством печати.
Рук-во по печати	Печать информации о загрузке бумаги и специальной бумаги.

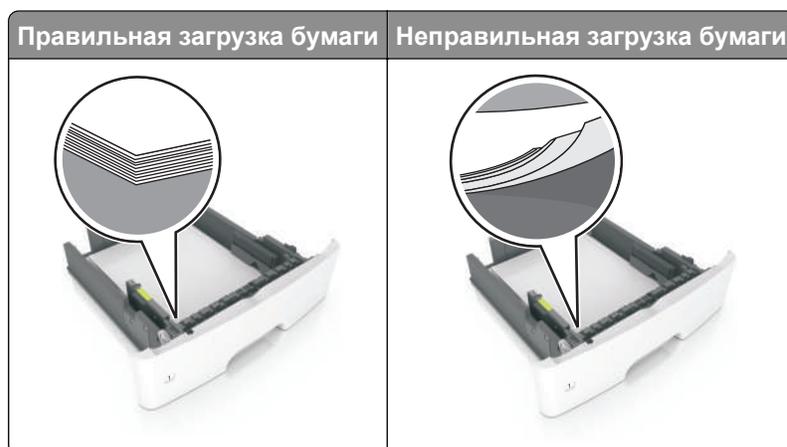
Параметр	Чтобы
Рук-во по бумаге	Печать списка форматов бумаги, поддерживаемых лотками и устройствами подачи.
Руководство по устранению дефектов печати	Печать информации об устранении дефектов печати.
Карта меню	Печать списка меню и настроек панели управления принтера.
Информац рук-во	Печать справки по источникам дополнительной информации.
Рук по подкл	Печать информации о локальном подключении принтера (через порт USB) и о подключении принтера к сети.
Рук по перевозке	Печать инструкций по безопасной транспортировке принтера.
Рук по расх мат	Печать информации о номерах по каталогу для заказа расходных материалов.

# Устранение замятий

## Предотвращение замятия материалов для печати

### Загрузка бумаги надлежащим образом

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



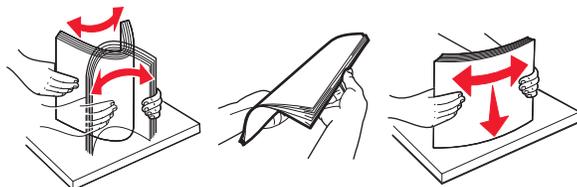
- Не загружайте и не извлекайте лотки во время печати.
- Не загружайте слишком много бумаги. Убедитесь в том, что высота стопки ниже указателя максимальной загрузки бумаги.
- Не задвигайте бумагу в лоток. Загрузите бумагу, как показано на рисунке.



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

## Необходимо использовать рекомендованную бумагу

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

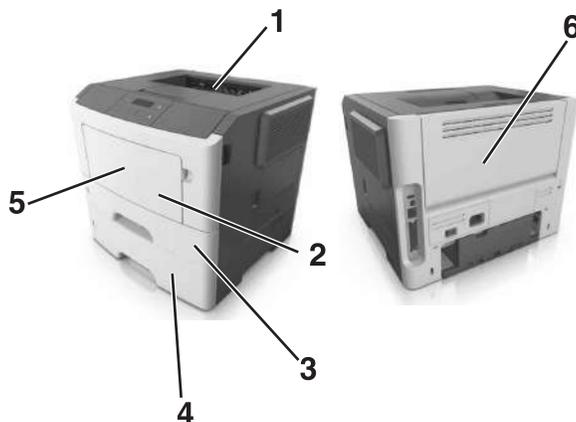


- Не используйте материалы, разрезанные или обрезанные вручную.
- Не помещайте в один лоток бумагу, различающуюся по формату, плотности или типу.
- Убедитесь, что формат и тип бумаги правильно указаны на компьютере или панели управления принтера.
- Следуйте рекомендациям изготовителя при хранении бумаги.

## Определение местоположения замятия

### Примечания.

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



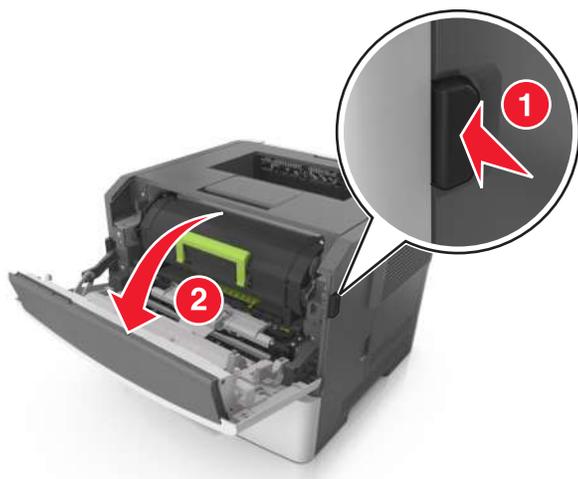
	Местоположение замятия
1	Стандартный лоток
2	Многоцелевое устройство подачи
3	Лоток 1
4	Лоток [x]
5	Передняя дверца

	Местоположение замятия
6	Задняя дверца

## Замятие бумаги в передней дверце

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

- 1 Откройте переднюю дверцу.



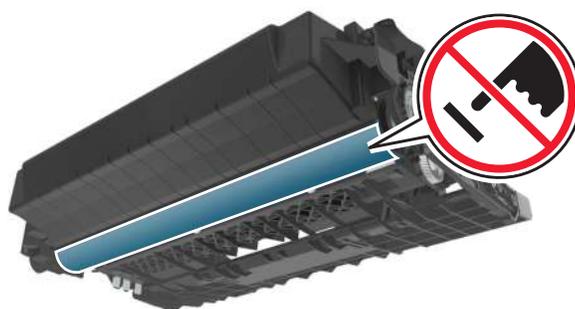
- 2 Извлеките картридж с тонером.



**3** Извлеките копи-картридж.

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

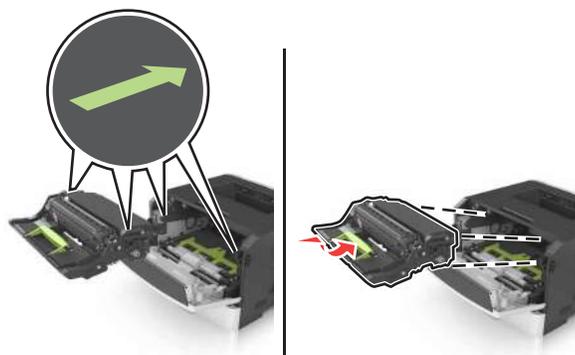
**Предупреждение – Риск повреждения!** Не прикасайтесь к блестящему фотобарабану под копи-картриджем. В последствии это может привести к снижению качества печати.

**4** Извлеките замятую бумагу.

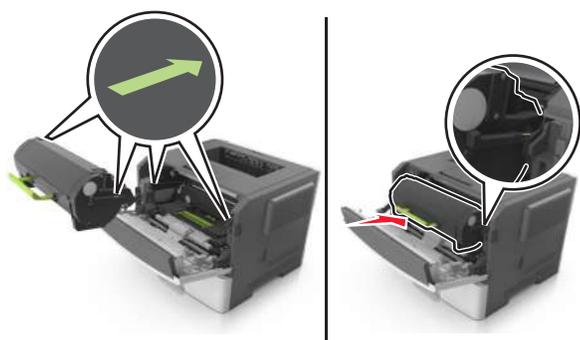
**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

**5** Установите копи-картридж.

**Примечание:** Руководствуйтесь по стрелкам внутри принтера.



6 Установите картридж с тонером.



7 Закройте переднюю дверцу.

8 На панели управления нажмите кнопку .

## Замятие бумаги в задней дверце

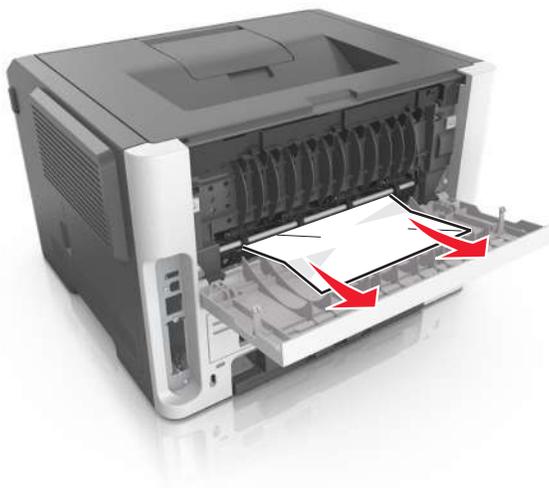
1 Откройте заднюю дверцу.

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



2 Извлеките замятую бумагу.

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



3 Закройте заднюю дверцу.

4 На панели управления нажмите кнопку .

## Замятие бумаги в стандартном приемном лотке

1 Извлеките замятую бумагу.

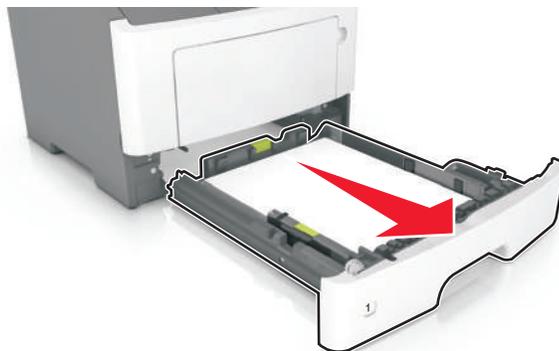
**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



2 На панели управления нажмите кнопку .

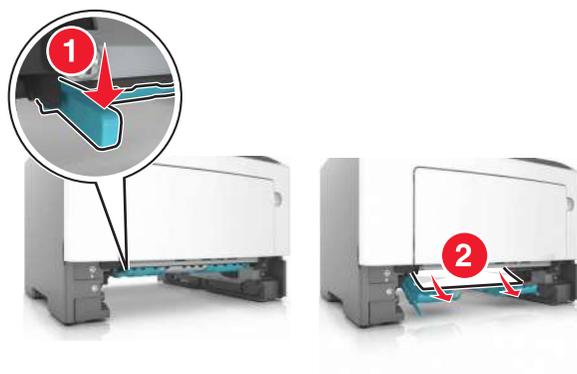
## Замятие бумаги в устройстве двусторонней печати

1 Отсоедините лоток.



2 Извлеките замятую бумагу.

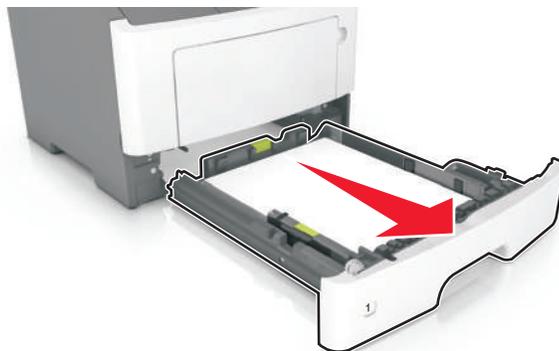
**Примечание:** Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



3 Вставьте лоток.

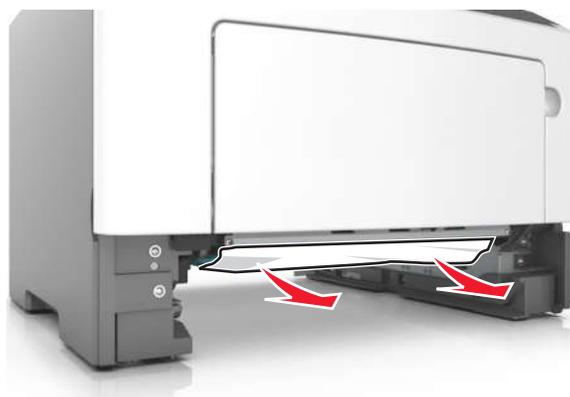
## Замятие бумаги в лотках

- 1 Отсоедините лоток.



- 2 Извлеките замятую бумагу.

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



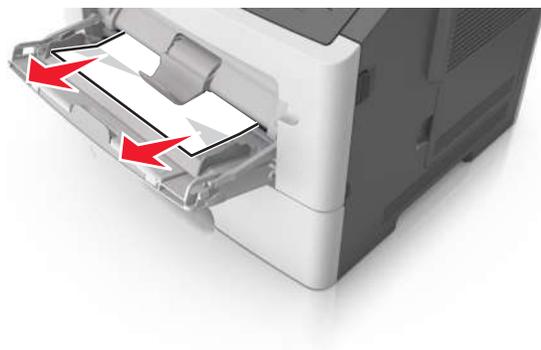
- 3 Вставьте лоток.

- 4 На панели управления нажмите кнопку .

## Замятие в многоцелевом устройстве подачи

- 1 Извлеките замятую бумагу.

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



2 На панели управления нажмите кнопку .

## Обслуживание принтера

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

### Чистка принтера

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

#### Примечания.

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

- 1 Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
- 2 Извлеките бумагу из стандартного лотка и многофункционального устройства подачи.
- 3 Удалите пыль, ворс, остатки бумаги вокруг принтера мягкой щеткой или пылесосом.
- 4 Протрите принтер снаружи влажной, мягкой, безворсовой тканью.

#### Примечания.

- Не используйте бытовые чистящие средства или растворы, поскольку они могут повредить покрытие принтера.
  - После очистки все компоненты принтера должны быть сухими.
- 5 Подключите кабель питания к электрической розетке, затем включите принтер.

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

## Проверка состояния компонентов и расходных материалов

### Использование встроенного веб-сервера

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

#### Примечания.

- В разделе TCP/IP меню «Сеть/Порты» проверьте IP-адрес принтера. IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.

- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.

## 2 Откройте вкладку **Состояние устройства**.

### Использование панели управления

В зависимости от модели принтера, выполните следующие команды:

-  > **Отчеты** >  > **Статистика устройства** > 

**Примечание:** Вы можете просматривать состояние компонентов и расходных материалов в разделе «Информация о расходных материалах» для распечатанных страниц.

-  > **Состояние/Расходные материалы** >  > **Просмотр расходных материалов** > 

## Предполагаемое количество оставшихся страниц

Предполагаемое количество оставшихся страниц подсчитывается на основе текущей истории печати, выполненной на принтере. Реальное количество может существенно отличаться от предполагаемого и зависит от многих факторов, например, от распечатываемого документа, настроек качества печати и других настроек принтера.

Количество оставшихся страниц может уменьшиться, если реальное потребление чернил отличается от того, которое было раньше. Если вы основываетесь на этих оценках перед покупкой или заменой расходных материалов, примите во внимание, что они не всегда отражают реальную ситуацию. Исходные подсчеты рассчитываются на основе данных о потреблении чернил, рассчитанных в соответствии с методами проверки и стандартами по содержанию страницы Международной организации по стандартизации.

\* Заявленная средняя емкость при непрерывном заполнении страницы для черного или комбинированного картриджа соответствует стандарту ISO/IEC 19752.

## Заказ компонентов и расходных материалов

Для заказа расходных материалов в США получите информацию о ближайших уполномоченных дилерах Lexmark по телефону 1-800-539-6275. В других странах и регионах перейдите по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) или обратитесь по месту приобретения принтера.

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

## Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark.

Принтер Lexmark наиболее эффективно работает с подлинными расходными материалами и деталями Lexmark. Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может снизить производительность, надежность или срок службы принтера и его компонентов формирования изображения. Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может повлиять на гарантию. Ущерб, возникший в результате использования расходных материалов или деталей сторонних производителей, не покрывается гарантией. Все индикаторы срока службы предназначены для работы с расходными материалами и деталями Lexmark и могут выдавать непредвиденные результаты при использовании расходных материалов или деталей сторонних производителей. Использование компонентов формирования изображения дольше предусмотренного срока службы может повредить принтер Lexmark или связанные компоненты.

## Заказ картриджей с тонером

### Примечания.

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

### Программа возврата картриджей для MS312, MS315 и MS415

Элемент	США и Канада	Европейская экономическая зона (ЕЕА+)	Остальная часть Европы, Ближний Восток и Африка (RoEMEA)	Распространение в странах Латинской Америки (LAD)	Остальная часть Азиатско-тихоокеанского региона (RoAP)	Австралия и Новая Зеландия (ANZ)
Картридж с тонером	50F1000	50F2000	50F5000	50F4000	50F3000	50F3000
Картридж с тонером высокой емкости	50F1H00	51F2H00	51F5H00	50F4H00	50F3H00	50F3H00

\* Этот расходный материал совместим только с моделью принтеров MS415.

Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions).

Элемент	США и Канада	Европейская экономическая зона (EEA+)	Остальная часть Европы, Ближний Восток и Африка (RoEMEA)	Распространение в странах Латинской Америки (LAD)	Остальная часть Азиатско-тихоокеанского региона (RoAP)	Австралия и Новая Зеландия (ANZ)
Картридж с тонером сверхвысокой емкости*	50F1X00	50F2X00	50F5X00	50F4X00	50F3X00	50F3X00

\* Этот расходный материал совместим только с моделью принтеров MS415.

Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions).

### Обычные картриджи для MS312, MS315 и MS415

Элемент	Все страны
Картридж с тонером высокой емкости	51F0HA0
Картридж с тонером сверхвысокой емкости*	50F0XA0

\* Этот расходный материал совместим только с моделью принтеров MS415.

Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions).

### Программа возврата картриджей для MS317 и MS417

Элемент	США и Канада	Европейская экономическая зона (EEA+)	Остальная часть Европы, Ближний Восток и Африка (RoEMEA)	Распространение в странах Латинской Америки (LAD)	Остальная часть Азиатско-тихоокеанского региона (RoAP)	Австралия и Новая Зеландия (ANZ)
Картридж с тонером	51B1000	51B2000	51B5000	51B4000	51B3000	51B6000
Картридж с тонером высокой емкости*	51B1H00	51B2H00	51B5H00	51B4H00	51B3H00	51B6H00

\* Этот расходный материал совместим только с моделью принтеров MS417.

Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions).

## Обычные картриджи для MS317 и MS417

Элемент	Все страны
Картридж с тонером	51B00A0 <sup>1</sup>
Картридж с тонером высокой емкости	51B0HA0 <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Этот расходный материал совместим только с моделью принтеров MS317. <sup>2</sup> Этот расходный материал совместим только с моделью принтеров MS417. Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице <a href="http://www.lexmark.com/regions">www.lexmark.com/regions</a> .	

## Заказ блока формирования изображения

Печать с очень малой областью покрытия в течение продолжительного времени может стать причиной выхода из строя деталей блока формирования изображений раньше, чем закончится тонер в картридже.

Для получения дополнительных сведений о замене блока формирования изображения см. прилагаемые к нему инструкции.

Наименование детали	Программа возврата картриджей Lexmark	Обычный
Блок формирования изображения	500Z	500ZA

## Хранение расходных материалов

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

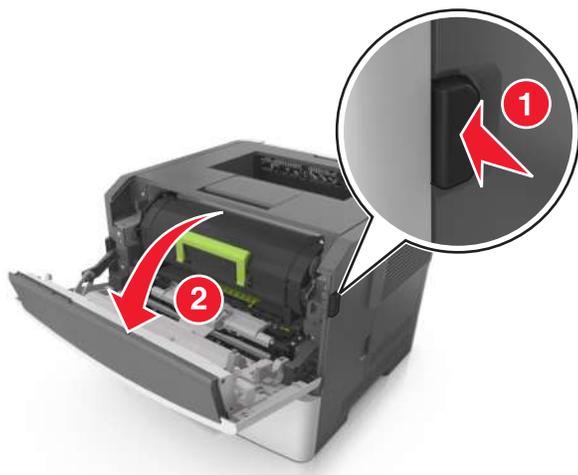
Не допускайте воздействия на расходные материалы следующих факторов:

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

## Замена расходных материалов

### Замена картриджа

1 Нажмите кнопку на правой панели принтера и откройте переднюю дверцу.



2 Вытяните картридж с тонером за ручку.



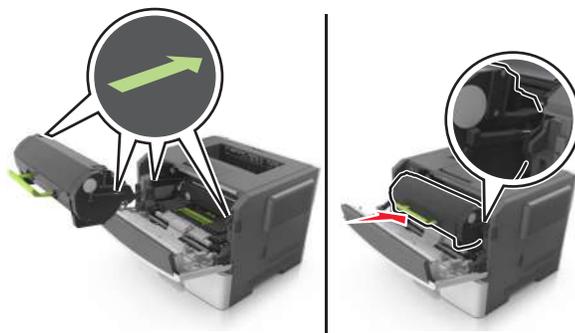
3 Извлеките картридж с тонером и снимите весь упаковочный материал.

4 Встряхните новый картридж, чтобы перераспределить тонер.



5 Установите картридж с тонером в принтер, совместив стрелки на боковых направляющих картриджа со стрелками на боковых направляющих внутри принтера.

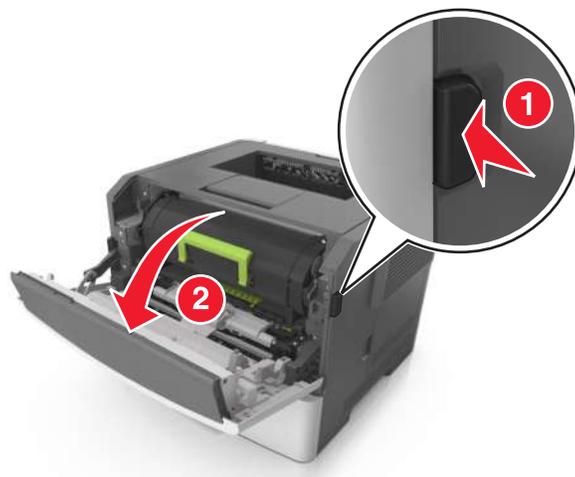
**Предупреждение – Риск повреждения!** Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.



**6** Закройте переднюю дверцу.

## Замена блока формирования изображения

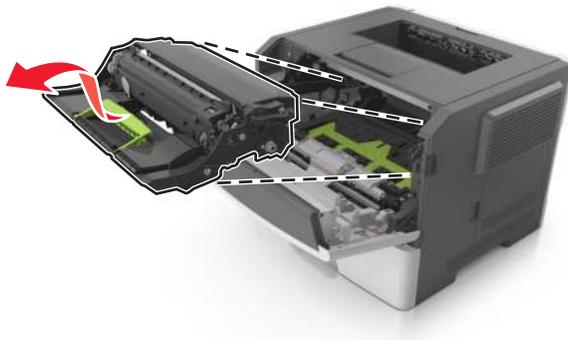
**1** Нажмите кнопку на правой панели принтера и откройте переднюю дверцу.



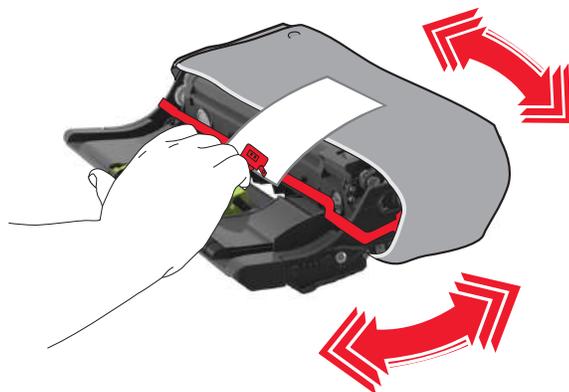
**2** Вытяните картридж с тонером за ручку.



- 3 Поднимите зеленую ручку и извлеките формирователь изображения из принтера.



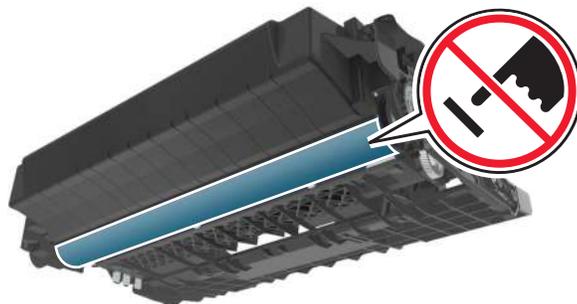
- 4 Распакуйте новый блок формирования изображения, затем встряхните его.



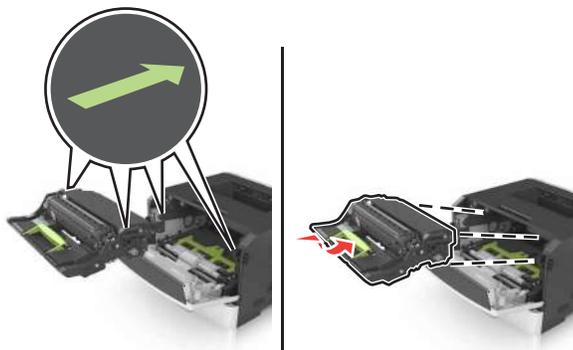
- 5 Снимите весь упаковочный материал с блока формирования изображений.

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

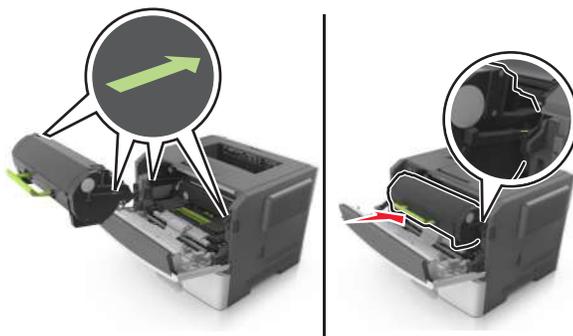
**Предупреждение – Риск повреждения!** Не прикасайтесь к фотобарабану. В последствии это может привести к снижению качества печати.



- 6 Установите блок формирования изображения в принтер, совместив стрелки на боковых направляющих блока формирования изображения со стрелками на боковых направляющих внутри принтера, а потом вставьте формирователь в принтер.



- 7 Установите картридж с тонером в принтер, совместив стрелки на боковых направляющих картриджа со стрелками на боковых направляющих внутри принтера.



- 8 Закройте переднюю дверцу.

## Перемещение принтера

### Перемещение принтера

- ⚠ ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ!** Принтер весит более 18 кг (40 фунтов), для его безопасного перемещения требуется не менее двух тренированных 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!** При перемещении принтера, действуйте в соответствии с данными рекомендациями во избежание травм или повреждения принтера:
  - Все дверцы и лотки должны быть закрыты.
  - Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
  - Отсоедините от принтера все кабели.
  - Если принтер оснащен подставкой на колесиках, аккуратно откатите его на новое место. Следует соблюдать осторожность при пересечении порогов и других препятствий.

- Если принтер без подставки с колесиками, но с дополнительными лотками, снимите его с лотков. Не пытайтесь поднимать принтер и лотки одновременно.
- Чтобы поднять принтер, всегда удерживайте его за ручки.
- Габариты тележки, используемой для перемещения принтера, должны соответствовать габаритам основания принтера.
- Габариты тележки, используемой для перемещения дополнительных устройств, должны соответствовать габаритам этих устройств.
- Принтер следует удерживать в вертикальном положении.
- Необходимо избегать резких движений.
- Следите за тем, чтобы при опускании принтера ваши пальцы не оказались под принтером.
- Убедитесь, что вокруг принтера имеется свободное пространство.

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

## Транспортировка принтера

При транспортировке принтера используйте первоначальную упаковку или обратитесь по месту приобретения за комплектом упаковки для транспортировки.

# Поиск и устранение неисправностей

## Значение сообщений принтера

### Сообщения принтеров MS312 и MS317

#### Выходной лоток полон Удалите бумагу.

Извлеките стопку бумаги из стандартного выходного лотка.

#### Нельзя разобр. коп. больш.док [37]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Нажмите кнопку  на панели управления принтера для печати сохраненной части задания и печати с разбором по копиям оставшейся части задания.
- Отмените текущее задание на печать.

#### Невозм. дефраг. флэш-пам. [37]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для остановки дефрагментации и продолжения печати.
- Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Параметры печати >  > Меню «Служебные программы» >  
 > Форматировать флэш-память >  > Да > 

- Установите в принтер дополнительную память.

#### Измените [источник бумаги] на [пользовательская строка] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток или устройство подачи, укажите формат и тип бумаги в меню "Бумага" на панели управления принтером, затем нажмите .
- Выберите **Игнорировать**, чтобы использовать формат и тип бумаги, загруженной лоток или устройство подачи.
- Отмените задание на печать.

## Измените [источник бумаги] на [имя пользовательского типа] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток или устройство подачи, укажите формат и тип бумаги в меню "Бумага" на панели управления принтером, затем нажмите .
- Выберите **Игнорировать**, чтобы использовать формат и тип бумаги, загруженной лоток или устройство подачи.
- Отмените задание на печать.

## Измените [источник бумаги] на [формат бумаги] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток или устройство подачи, укажите формат и тип бумаги в меню "Бумага" на панели управления принтером, затем нажмите .
- Выберите **Игнорировать**, чтобы использовать формат и тип бумаги, загруженной лоток или устройство подачи.
- Отмените задание на печать.

## Замените [источник бумаги] на [тип бумаги] [формат бумаги] для загрузки [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток или устройство подачи, укажите формат и тип бумаги в меню "Бумага" на панели управления принтером, затем нажмите .
- Выберите **Игнорировать**, чтобы использовать формат и тип бумаги, загруженной лоток или устройство подачи.
- Отмените задание на печать.

## Комп. стр. печ. непр. [39]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.
- Уменьшите количество и размер шрифтов, количество и сложность изображений, количество страниц в задании на печать.
- Отмените задание на печать.
- Установите в принтер дополнительную память.

## Неиспр. флэш-память [51]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Замените неисправную плату флэш-памяти.
- На панели управления принтера нажмите , чтобы пропустить сообщение и продолжить печать.
- Отмените текущее задание на печать.

## Флэш-пам. полн. [52]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.
- Удалите из флэш-памяти шрифты, макросы и другие данные. На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Параметры печати >  > Служebные >  > Форматировать флэш-память >  > Да > 

- Используйте карту флэш-памяти большей емкости.

**Примечание:** Загруженные шрифты и макросы, не сохраненные во флэш-памяти, будут удалены при выключении или перезапуске принтера.

## Флэш-память неформат. [53]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для остановки дефрагментации и продолжения печати.
- Выполните форматирование устройства флэш-памяти.

**Примечание:** Если сообщение об ошибке не исчезает, возможно, устройство флэш-памяти неисправно, и его необходимо заменить.

## Мало памяти, нет экон. рес. [35]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите кнопку , чтобы отключить функцию "Экономия ресурсов", убрать сообщение и продолжить печать.
- Установите в принтер дополнительную память.

## Ошибка сети, порт [x] [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.
- Отключите маршрутизатор и приблизительно через 30 секунд снова подключите его.

- Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.
- Обновите сетевое микропрограммное обеспечение принтера или сервера печати. Дополнительную информацию можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com>.

### Ошибка сети, стандартн. порт [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.
- Отключите маршрутизатор и приблизительно через 30 секунд снова подключите его.
- Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.
- Обновите сетевое микропрограммное обеспечение принтера или сервера печати. Дополнительную информацию можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com>.

### Бумага слишком короткая [34]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток бумагу правильного формата.
- На панели управления принтера нажмите , чтобы закрыть сообщение и выполнить печать задания, используя другой лоток для бумаги.
- Проверьте направляющие длины и ширины бумаги лотка и убедитесь, что бумага правильно загружена в лоток.
- Убедитесь, что в настройках "Параметры печати" или в диалоговом окне "Печать" указаны соответствующие формат и тип бумаги.
- Убедитесь, что параметры формата и типа бумаги указаны в меню "Бумага" на панели управления принтера.
- Убедитесь в том, что формат бумаги указан правильно. Например, если для параметра «Формат в МУП» задано значение «Universal», убедитесь, что бумага имеет достаточные размеры для размещения распечатываемых данных.
- Отмените задание на печать.

### Перезап. принт. Пров. посл зад.

Нажмите  на панели управления принтера для удаления сообщения и продолжения печати.

Для получения дополнительных сведений см. веб-сайт <http://support.lexmark.com> или обратитесь в службу поддержки заказчиков.

## Задн. порт USB откл. [56]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Принтер отбрасывает все данные, полученные через порт USB.

- На панели управления принтера установите для параметра "Буфер USB" значение "Авто".

## Много лотков. Удал. неск. [58]

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините кабель питания от розетки электросети.
- 3 Удалите лишние лотки.
- 4 Подсоедините кабель питания к электрической розетке.
- 5 Снова включите принтер.

## Сообщения принтеров MS315, MS415 и MS417

### Измените [источник бумаги] на [пользовательская строка] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток бумагу соответствующего формата и типа. Затем на панели управления принтера нажмите .

**Примечание:** Убедитесь, что параметры формата и типа бумаги указаны в меню "Бумага" на панели управления принтера.

- Чтобы удалить сообщение и продолжить печать с использованием текущего типа и формата бумаги, загруженной в лоток, на панели управления выберите **Использовать текущий [источник бумаги]**.
- Отмените задание на печать.

### Измените [источник бумаги] на [имя пользовательского типа] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток бумагу соответствующего формата и типа. Затем на панели управления принтера нажмите .

**Примечание:** Убедитесь, что параметры формата и типа бумаги указаны в меню "Бумага" на панели управления принтера.

- Чтобы удалить сообщение и продолжить печать с использованием текущего типа и формата бумаги, загруженной в лоток, на панели управления выберите **Использовать текущий [источник бумаги]**.
- Отмените задание на печать.

## Измените [источник бумаги] на [формат бумаги] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток бумагу соответствующего формата и типа. Затем на панели управления принтера нажмите .

**Примечание:** Убедитесь, что параметры формата и типа бумаги указаны в меню «Бумага» на панели управления принтера.

- Чтобы удалить сообщение и продолжить печать с использованием текущего типа и формата бумаги, загруженной в лоток, на панели управления выберите **Использовать текущий [источник бумаги]**.
- Отмените задание на печать.

## Замените [источник бумаги] на [тип бумаги] [формат бумаги] для загрузки [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток бумагу соответствующего формата и типа. Затем на панели управления принтера нажмите .

**Примечание:** Убедитесь, что параметры формата и типа бумаги указаны в меню «Бумага» на панели управления принтера.

- Чтобы удалить сообщение и продолжить печать с использованием текущего типа и формата бумаги, загруженной в лоток, на панели управления выберите **Использовать текущий [источник бумаги]**.
- Отмените задание на печать.

## Сложная страница, некоторые данные могли быть не напечатаны [39]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.
- Уменьшите количество и размер шрифтов, количество и сложность изображений, количество страниц в задании на печать.
- Отмените задание на печать.
- Установите в принтер дополнительную память.

## Изменение конфигурации, некоторые отложенные задания не восстановлены [57]

На панели управления нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

## Обнаружена неисправная флэш-память [51]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Замените неисправную плату флэш-памяти.
- На панели управления принтера нажмите , чтобы пропустить сообщение и продолжить печать.
- Отмените текущее задание на печать.

## Неверный формат бумаги, откройте [источник бумаги] [34]

**Примечание:** Источником бумаги может быть лоток или устройство подачи.

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в источник бумагу правильного формата.
- На панели управления нажмите , чтобы закрыть сообщение и выполнить печать задания, используя другой источник бумаги.
- Проверьте направляющие длины и ширины источника бумаги и убедитесь, что бумага загружена правильно.
- Убедитесь, что в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать" указаны верные формат и тип бумаги.
- Убедитесь, что формат и тип бумаги указаны в меню "Бумага" на панели управления.
- Убедитесь в том, что формат бумаги указан правильно. Например, если для параметра «Формат в многоцелевом устройстве подачи» задано значение Universal, убедитесь, что бумага имеет достаточные размеры для размещения распечатываемых данных.
- Отмените задание на печать.

## Недостаточно памяти для поддержки функции "Экономия ресурсов" [35]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите кнопку , чтобы отключить функцию "Экономия ресурсов", убрать сообщение и продолжить печать.
- Установите в принтер дополнительную память.

## Недостаточно памяти для разбора по копиям [37]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Нажмите кнопку  на панели управления принтера для печати сохраненной части задания и печати с разбором по копиям оставшейся части задания.
- Отмените текущее задание на печать.

## Недостаточно памяти для дефрагментации флэш-памяти [37]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для остановки дефрагментации и продолжения печати.
- Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Параметры >  > Параметры печати >  > Служебные >   
> Форматир. флэш-п >  > Да > 

- Установите в принтер дополнительную память.

## Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания удалены [37]

На панели управления принтера нажмите , чтобы убрать сообщение.

## Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания не будут восстановлены [37]

Выполните одно из следующих действий.

- На панели управления принтера нажмите , чтобы убрать сообщение.
- Удалите другие отложенные задания, чтобы освободить больше памяти принтера.

## Программная ошибка сети [x] [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления нажмите , чтобы продолжить печать.
- Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.
- Обновите микропрограммное обеспечение сетевого принтера или сервера печати. За подробными сведениями обратитесь по адресу <http://support.lexmark.com>.

## Во флэш-памяти недостаточно места для ресурсов [52]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.
- Удалите из флэш-памяти шрифты, макросы и другие данные.

На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Параметры >  > Параметры печати >  > Служебные >   
> Форматир. флэш-п >  > Да > 

- Используйте карту флэш-памяти большей емкости.

**Примечание:** Загруженные шрифты и макросы, не сохраненные во флэш-памяти, будут удалены при выключении или перезапуске принтера.

## Необходимо было перезапустить принтер. Последнее задание могло быть не выполнено.

На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати.

Для получения дополнительных сведений см. <http://support.lexmark.com> или обратитесь в службу поддержки.

## Извлеките бумагу из стандартного выходного лотка

Извлеките стопку бумаги из стандартного выходного лотка.

## Ошибка последовательного порта [x] [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Убедитесь, что кабель последовательного интерфейса надежно подключен и подходит для последовательного порта.
- Убедитесь в том, что параметры последовательного интерфейса (протокол, скорость передачи бод, проверка четности и биты данных) правильно настроены на принтере и на компьютере.
- На панели управления принтера нажмите  для продолжения печати.
- Выключите принтер, а затем снова включите его.

## Не настроен сервер SMTP. Обратитесь к системному администратору.

На панели управления принтера нажмите , чтобы убрать сообщение.

**Примечание:** В случае повторного появления сообщения обратитесь к системному администратору.

## Ошибка ПО стандартной сети [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите для подтверждения .
- Отключите маршрутизатор и приблизительно через 30 секунд снова подключите его.
- Выключите принтер, а затем снова включите его.
- Обновите сетевое микропрограммное обеспечение принтера или сервера печати. Дополнительная информация представлена на веб-сайте Lexmark <http://support.lexmark.com>.

## Стандартный параллельный порт отключен [56]

- На панели управления принтера нажмите , чтобы убрать сообщение.

**Примечания.**

- Принтер удаляет все данные, полученные через параллельный порт.
- Убедитесь в том, что в меню «Буфер параллельного порта» не выбрано значение «Отключен».

**Стандартный порт USB отключен [56]**

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Принтер отбрасывает все данные, полученные через порт USB.

- На панели управления принтера установите для параметра "Буфер USB" значение "Авто".

**58 Слишком много модулей флэш-памяти [58]**

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините кабель питания от розетки электросети.
- 3 Извлеките лишние модули флэш-памяти.
- 4 Подсоедините кабель питания к правильно заземленной электрической розетке.
- 5 Снова включите принтер.

**Присоединено слишком много лотков [58]**

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините кабель питания от розетки электросети.
- 3 Удалите лишние лотки.
- 4 Подсоедините кабель питания к правильно заземленной электрической розетке.
- 5 Снова включите принтер.

**Обнаружена неотформатированная флэш-память [53]**

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите  для остановки дефрагментации и продолжения печати.
- Выполните форматирование устройства флэш-памяти.

**Примечание:** Если сообщение об ошибке не исчезает, возможно, устройство флэш-памяти неисправно, и его необходимо заменить.

**Неподдерживаемое дополнительное устройство в гнезде [x] [55]**

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините кабель питания от розетки электросети.

- 3 Извлеките неподдерживаемую дополнительную плату с системной платы принтера, затем замените ее поддерживаемой.
- 4 Подсоедините кабель питания к правильно заземленной электрической розетке.
- 5 Снова включите принтер.

### Сервер Weblink не настроен. Обратитесь к системному администратору.

На панели управления принтера нажмите , чтобы убрать сообщение.

**Примечание:** В случае повторного появления сообщения обратитесь к системному администратору.

### Несоответствие картриджа и копи-картриджа [41.xu]

- 1 Проверьте, являются ли картридж с тонером и копи-картридж одобренными Lexmark расходными материалами MICR (magnetic ink character recognition) или не являются таковыми.
- 2 Замените картридж с тонером или копи-картридж, чтобы оба были одобренными Lexmark расходными материалами MICR или нет.

#### Примечания.

- Список поддерживаемых расходных материалов см. в разделе "Заказ расходных материалов" данного *Руководства пользователя* или на веб-сайте [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).
- Дополнительные сведения по MICR см. на веб-сайте [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### Тонер в картридже почти закончился [88.xu]

При необходимости на панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

### Низкий уровень тонера в картридже [88.xu]

Возможно, потребуется заказать новый картридж с тонером. При необходимости на панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

### Очень низкий уровень тонера в картридже, осталось примерно [x] страниц [88.xu]

Возможно, вскоре потребуется замена картриджа с тонером. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Замена расходных материалов" в *Руководстве пользователя*.

При необходимости на панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

## Закройте пер дверцу

Закройте переднюю дверцу принтера.

## Учетные данные неверны. Задание печати отменено.

Введите правильные учетные данные или обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.

## Недостаточно формователя изображения [84.ху]

При необходимости на панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

## Заканчивается формователь изображения [84.ху]

Возможно, потребуется заказать новый формователь изображения. При необходимости на панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

## Очень низкий уровень ресурса блока формирования изображения, осталось примерно [х] страниц [84.ху]

Возможно, вскоре потребуется замена копи-картридж. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Замена расходных материалов" в *Руководстве пользователя*.

При необходимости на панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

## Установите лоток [х]

Установите в принтер указанный лоток.

## Загрузите [пользовательская строка] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в указанный лоток бумагу правильного формата и типа.
- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Если принтер обнаружит лоток, содержащий бумагу соответствующего типа и формата, он будет использовать бумагу из этого лотка. Если принтеру не удастся обнаружить лоток с бумагой необходимого типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [имя пользовательского типа] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного формата и типа.
- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** В случае обнаружения принтером лотка с бумагой требуемого типа и формата бумага будет подана из этого лотка. Если принтеру не удастся обнаружить лоток с бумагой необходимого типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [размер бумаги] с загрузкой [ориентация] в [источник бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного типа и формата.
- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** В случае обнаружения принтером лотка с бумагой требуемого формата бумага будет подана из этого лотка. Если принтеру не удастся обнаружить лоток с бумагой необходимого формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [тип бумаги] [размер бумаги] в [источник бумаги] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного формата и типа.
- На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** В случае обнаружения принтером лотка с бумагой требуемого типа и формата бумага будет подана из этого лотка. Если принтеру не удастся обнаружить лоток с бумагой необходимого типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите в многоцелевое устройство подачи [имя пользовательского типа] [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в многоцелевое устройство подачи бумагу требуемого формата и типа.
- В зависимости от модели принтера коснитесь **Продолжить** или нажмите , для сброса сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Если бумага не загружена в устройство подачи, запрос отменяется, затем бумага для печати подастся из автоматически выбранного лотка.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите в МУП с [пользовательская строка] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в устройство подачи бумагу соответствующего типа и формата.
- В зависимости от модели принтера коснитесь **Продолжить** или нажмите , для сброса сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Если бумага не загружена в устройство подачи, запрос отменяется, затем бумага для печати подастся из автоматически выбранного лотка.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите в МУП с [размер бумаги] с загрузкой [ориентация]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу нужного формата в многоцелевое устройство подачи.
- В зависимости от модели принтера коснитесь **Продолжить** или нажмите , для сброса сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Если бумага не загружена в устройство подачи, запрос отменяется, затем бумага для печати подастся из автоматически выбранного лотка.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите в МУП [тип бумаги] [размер бумаги] с загрузкой [ориентация].

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите в многоцелевое устройство подачи бумагу требуемого формата и типа.
- В зависимости от модели принтера коснитесь **Продолжить** или нажмите , для сброса сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Если бумага не загружена в устройство подачи, запрос отменяется, затем бумага для печати подастся из автоматически выбранного лотка.

- Отмените текущее задание.

## Память заполнена [38]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите , чтобы убрать сообщение.
- Уменьшите параметр разрешения.
- Установите в принтер дополнительную память.

## [Тип расходного материала] не Lexmark, см. Руководство пользователя [33.ху]

**Примечание:** Типом расходных материалов могут быть картридж с тонером или копи-картридж.

Принтер обнаружил установленные в принтере расходный материал или деталь не Lexmark.

Ваш принтер Lexmark предназначен для наилучшей работы с подлинными расходными материалами и деталями. Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может снизить производительность, надежность или срок службы принтера и его компонентов формирования изображения. Подробнее см. [“Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark.” на стр. 146.](#)

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

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

Чтобы принять на себя всяческий риск и продолжить использование не подлинных расходных материалов или деталей в принтере, одновременно нажмите и удерживайте  и клавишу # на панели управления в течение 15 секунд.

Для моделей принтеров без сенсорного дисплея на панели управления одновременно нажмите  и  и удерживайте в течение 15 секунд, чтобы удалить сообщение и продолжить печать.

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

**Примечание:** Список поддерживаемых расходных материалов см. в разделе «Заказ расходных материалов» или на сайте [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Параллельный порт отключен [56]

- В зависимости от модели принтера коснитесь **Продолжить** или нажмите , для сброса сообщения и продолжения печати.

### Примечания.

- Принтер удаляет данные, полученные через параллельный порт.
- Убедитесь, что для параметр "Буфер пар. порта" не отключен.

## Превышение квоты печати. Задание печати отменено.

Обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.

## Превышение квоты печати. Задание печати не закончено.

Обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.

## Повторно установите отсутствующий или не отвечающий картридж [31.xu]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Проверьте, не отсутствует указанный картридж с тонером. Если он отсутствует, установите новый картридж с тонером  
Подробнее об установке тонер-картриджа см. раздел «Замена расходных материалов».
- Если картридж с тонером установлен, извлеките не реагирующий картридж и установите его обратно.

**Примечание:** Если сообщение появляется после повторной установки, замените тонер-картридж. Картридж может быть поврежден или не являться подлинным компонентом Lexmark. Подробнее см. [«Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark.» на стр. 146.](#)

## Повторно установите отсутствующий или не отвечающий формирователь изображения [31.xu]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Проверьте, не отсутствует ли формирователь изображения. При отсутствии, установите формирователь изображения.  
Подробнее об установке формирователя изображения, см. раздел «Замена расходных материалов».
- Если установлен копи-картридж, извлеките и установите обратно копи-картридж.

**Примечание:** Если сообщение появляется после повторной установки, замените копи-картридж. Копи-картридж может быть поврежден или не являться подлинным компонентом Lexmark. Подробнее см. [«Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark.» на стр. 146.](#)

## Замените картридж, осталось примерно 0 страниц [88.xу]

Замените указанный картридж с тонером, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Подробнее, см. инструкцию, прилагаемую к расходному материалу или см. раздел “Замена расходных материалов” в *Руководстве пользователя*.

**Примечание:** Если у вас нет картриджа с тонером для замены, см. раздел “Заказ расходных материалов” в *Руководстве пользователя* или посетите веб-сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Замените картридж, несоответствие региона принтера [42.xу]

Установите картридж с тонером, который соответствует номеру региона принтера. x указывает значение региона принтера. y указывает значение региона картриджа. x и y могут иметь следующие значения:

### Перечень регионов для регистрации принтера и картриджа с тонером

Номер региона	Регион
0	Весь мир
1	США, Канада
2	Страны Европейской экономической зоны (ЕЕА), Швейцария
3	Страны Юго-Восточной Азии и Тихоокеанского региона, Австралия, Новая Зеландия
4	Латинская Америка
5	Африка, Ближний Восток, другие страны Европы
9	Неправильный

### Примечания.

- Значения x и y являются .xу в коде, который отображается на панели управления принтера
- Чтобы продолжить, значения x и y должны совпадать для печати.

## Замените формирователь изображения, осталось примерно 0 страниц [84.xу]

Замените указанный формирователь изображения, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Подробнее, см. инструкцию, прилагаемую к расходному материалу или см. раздел “Замена расходных материалов” в *Руководстве пользователя*.

**Примечание:** Если у вас нет формирователя изображения для замены, см. раздел “Заказ расходных материалов” в *Руководстве пользователя* или посетите веб-сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Замените комплект для обслуживания [80.xу]

Требуется выполнить плановое обслуживание принтера. За подробными сведениями обратитесь по адресу <http://support.lexmark.com> или обратитесь к представителю по обслуживанию и сообщите о данном сообщении.

## Замените неподдерживаемый картридж [32.xу]

Извлеките картридж с тонером и установите поддерживаемый картридж, для сброса сообщения и продолжения печати. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к расходным материалам.

Такая ошибка может возникать и при установке подлинного картриджа Lexmark, такого как картридж высокой емкости, который не предназначен для использования в данном устройстве.

Следующие коды ошибок указывают на то, что установлен неподлинный тонер-картридж Lexmark:

32.13  
32.16  
32.19  
32.22  
32.25  
32.28  
32.31  
32.34  
32.37

Подробнее см. ["Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark." на стр. 146.](#)

**Примечание:** Если у вас нет картриджа с тонером для замены, см. раздел «Заказ расходных материалов» или посетите веб-сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Замените неподдерживаемый формирователь изображения [32.xу]

Извлеките указанный картридж с тонером и установите поддерживаемый, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к расходным материалам.

Эта ошибка может возникать из за установки оригинального блока формирования изображения Lexmark, например блока MICR, который не предназначен для использования в данном продукте.

Указанные далее коды ошибок свидетельствуют об установке неподлинного блока формирования изображения Lexmark:

32.14  
32.17  
32.20  
32.23  
32.26  
32.29  
32.32  
32.35  
32.38

Для получения дополнительной информации см. ["Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark." на стр. 146.](#)

**Примечание:** Если у вас нет блока формирования изображения для замены, см. раздел "Заказ расходных материалов" или перейдите на сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Устранение неполадок печати

- “Основные неисправности принтера” на стр. 172
- “Неполадки дополнительных устройств” на стр. 174
- “Неполадки при подаче бумаги MS312 и MS317” на стр. 176
- “Неполадки при подаче бумаги MS315, MS415 и MS417” на стр. 177

## Основные неисправности принтера

### Принтер не отвечает

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> Убедитесь, что принтер включен.</p> <p>Принтер выключен?</p>	Перейти к шагу 2.	Включите принтер.
<p><b>Шаг 2</b> Проверьте, находится ли принтер в спящем режиме или режиме гибернации.</p> <p>Принтер находится в спящем режиме или режиме гибернации?</p>	Нажмите кнопку перехода в спящий режим, чтобы вывести принтер из спящего режима или режима гибернации.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b> Убедитесь в том, что кабель питания подключен к принтеру и электрической розетке с правильным заземлением.</p> <p>Кабель питания подключен к принтеру и к надежно заземленной розетке электросети?</p>	Перейти к шагу 4.	Подключите один конец кабеля питания принтера к разъему принтера, а другой конец — к надежно заземленной электрической розетке.
<p><b>Шаг 4</b> Проверьте другое электрическое оборудование, подключенное к электрической розетке.</p> <p>Электрическое оборудование работает?</p>	Отключите другое электрическое оборудование от розетки, а затем включите принтер. Если принтер не работает, снова подключите другое электрическое оборудование к розетке.	Перейти к шагу 5.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Проверьте, чтобы кабели, подключенные к принтеру и компьютеру, были вставлены в правильные порты.</p> <p>Кабели вставлены в правильные порты?</p>	<p>Перейти к шагу 6.</p>	<p>Убедитесь в совпадении следующего.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Символа USB на кабеле с символом USB на принтере</li> <li>• Подходящий кабель Ethernet с разъемом Ethernet</li> </ul>
<p><b>Шаг 6</b></p> <p>Убедитесь в том, что розетка электросети не выключена с помощью выключателя или прерывателя.</p> <p>Розетка электросети выключена с помощью выключателя или прерывателя?</p>	<p>Включите выключатель или сбросьте прерыватель.</p>	<p>Перейти к шагу 7.</p>
<p><b>Шаг 7</b></p> <p>Убедитесь, что принтер не подключен к устройствам защиты от импульсного перенапряжения, источникам бесперебойного питания или удлинителям.</p> <p>Принтер подключен к устройству защиты от импульсного перенапряжения, к устройству бесперебойного питания или к удлинителю?</p>	<p>Подсоедините кабель питания к принтеру, а затем к электрической розетке с правильным заземлением.</p>	<p>Перейти к шагу 8.</p>
<p><b>Шаг 8</b></p> <p>Проверьте, чтобы один конец кабеля принтера был подключен к порту принтера, а другой конец кабеля подключен к компьютеру, серверу печати, дополнительному устройству или сетевому устройству.</p> <p>Интерфейсный кабель надежно подсоединен к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей?</p>	<p>Перейти к шагу 9.</p>	<p>Надежно подсоедините интерфейсный кабель к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей.</p>
<p><b>Шаг 9</b></p> <p>Убедитесь, что дополнительные устройства установлены правильно и упаковочный материал удален.</p> <p>Вспомогательное оборудование установлено правильно и упаковочный материал удален?</p>	<p>Перейти к шагу 10.</p>	<p>Выключите принтер, удалите все упаковочные материалы, снова установите дополнительные устройства на принтер.</p>
<p><b>Шаг 10</b></p> <p>Проверьте, чтобы были выбраны правильные настройки порта в драйвере принтера.</p> <p>Настройки порта правильные?</p>	<p>Перейти к шагу 11.</p>	<p>Используйте правильные настройки драйвера принтера.</p>
<p><b>Шаг 11</b></p> <p>Проверьте установленный драйвер принтера.</p> <p>Установлен правильный драйвер принтера?</p>	<p>Перейти к шагу 12.</p>	<p>Установите правильный драйвер принтера.</p>

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 12</b></p> <p>Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Принтер работает?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## На дисплее принтера отсутствует изображение

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>На панели управления принтера нажмите кнопку перехода в спящий режим.</p> <p>Сообщение <b>Готово</b> появляется на дисплее принтера?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Сообщения <b>Подождите . . .</b> и <b>Готово</b> появляются на дисплее принтера?</p>	Неполадка устранена.	Выключите принтер, а затем снова включите его. <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Неполадки дополнительных устройств

### Не удается распознать внутреннее дополнительное устройство

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p>Правильно ли работает внутреннее дополнительное устройство?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Проверьте, правильно ли установлено внутреннее дополнительное устройство в плату контроллера.</p> <p><b>а</b> Выключите принтер с помощью выключателем питания и отсоедините кабель питания от розетки электросети.</p> <p><b>б</b> Проверьте, установлено ли внутреннее дополнительное устройство в соответствующий разъем платы контроллера.</p> <p><b>в</b> Подсоедините кабель питания к принтеру, затем к электрической розетке с правильным заземлением и включите принтер.</p> <p>Правильно ли установлено внутреннее дополнительное устройство в плату контроллера?</p>	Перейти к шагу 3.	Подсоедините внутреннее дополнительное устройство к плате контроллера.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие внутреннего дополнительного устройства в списке установленных устройств.</p> <p>Указано ли внутреннее дополнительное устройство на странице параметров меню?</p>	Перейти к шагу 4.	Повторно установите внутреннее дополнительное устройство.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, выбрано ли внутреннее дополнительное устройство.</p> <p>Возможно, потребуется вручную добавить внутреннее дополнительное устройство в драйвере принтера, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Для получения дополнительных сведений см. раздел <a href="#">“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати”</a> на стр. 20.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Правильно ли работает внутреннее дополнительное устройство?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Проблемы с лотком

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Выдвиньте лоток и выполните одно из следующих действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, не застряла ли бумага.</li> <li>• Проверьте, чтобы направляющие для бумаги соответствовали индикаторам размера бумаги на лотке.</li> <li>• При печати на бумаге пользовательского формата, убедитесь, что направляющие бумаги прилегают к краям бумаги.</li> <li>• Убедитесь в том, что высота стопки загруженной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги.</li> <li>• Убедитесь в том, что бумага лежит ровно в лотке.</li> </ul> <p><b>б</b> Проверьте, что лоток закрывается как положено.</p> <p>Лоток работает?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Лоток работает?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Проверьте, распознается ли лоток принтером после установки. Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие лотка в списке установленных компонентов.</p> <p>Лоток указан в списке на странице параметров меню?</p>	Перейти к шагу 4.	Снова установите лоток. Подробнее см. документацию по установке лотка.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Убедитесь в том, что лоток доступен в драйвере принтера.</p> <p><b>Примечание:</b> Возможно, потребуется вручную добавить лоток в драйвер принтера, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Подробнее см. <a href="#">“Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати”</a> на стр. 20.</p> <p>Лоток доступен в драйвере принтера?</p>	Перейти к шагу 5.	Вручную добавьте лоток в драйвер принтера.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Убедитесь в том, что это дополнительное устройство выбрано.</p> <p><b>а</b> Выберите данное дополнительное устройство в используемом приложении. Для пользователей Mac OS X 9: убедитесь в том, что принтер настроен в программе Chooser.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Лоток работает?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Неполадки при подаче бумаги MS312 и MS317

### После извлечения замятой бумаги продолжает отображаться сообщение о замятии бумаги

Действия	Да	Нет
<p>Откройте переднюю дверцу и удалите все лотки.</p> <p><b>а</b> Удалите замятые страницы.</p> <p><b>Примечание:</b> Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.</p> <p><b>б</b> Нажмите кнопку , чтобы закрыть сообщение и продолжить печать.</p> <p>Продолжает ли отображаться сообщение о замятии бумаги после удаления замятых страниц?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Замятые страницы повторно не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p><b>а</b> Включите функцию восстановления после замятия.</p> <p><b>1</b> На панели управления принтера выберите:</p> <p> &gt; <b>Параметры</b> &gt;  &gt; <b>Общие параметры</b> &gt;  &gt;</p> <p><b>Восстановление печати</b> &gt;  &gt; <b>Восстановление после замятия</b> &gt; </p> <p><b>2</b> С помощью кнопок со стрелками выберите пункт <b>Вкл.</b> или <b>Авто</b>, а затем нажмите .</p> <p><b>б</b> Снова отправьте на печать страницы, которые не распечатались.</p> <p>Распечатались ли замятые страницы повторно?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">Техническая поддержка</a> .

## Неполадки при подаче бумаги MS315, MS415 и MS417

### Частые замятия бумаги

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Выдвиньте лоток и выполните одно из следующих действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в том, что бумага лежит ровно в лотке.</li> <li>• Проверьте, чтобы направляющие для бумаги соответствовали индикаторам размера бумаги на лотке.</li> <li>• Убедитесь в том, что направляющие придвинуты к краям бумаги.</li> <li>• Убедитесь в том, что высота стопки загруженной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги.</li> <li>• Убедитесь в том, что печать выполняется на бумаге рекомендованного размера и типа.</li> </ul> <p><b>б</b> Вставьте лоток должным образом.</p> <p>Если функция Восстановление после замятия включена, тогда задания будут повторно распечатаны.</p> <p>Часто ли происходят замятия бумаги?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Часто ли происходят замятия бумаги?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Ознакомьтесь с рекомендациями по предотвращению замятий. Подробнее см. <a href="#">“Предотвращение замятия материалов для печати” на стр. 135.</a></p> <p><b>б</b> Выполните инструкции в рекомендациях, затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Часто ли происходят замятия бумаги?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка.</a>	Неполадка устранена.

### После извлечения замятой бумаги продолжает отображаться сообщение о замятии бумаги

Действия	Да	Нет
<p><b>а</b> На панели управления принтера выберите:</p> <p>Далее &gt;  &gt; Устраните замятие, нажмите ОК &gt; </p> <p><b>б</b> Следуйте указаниям на дисплее принтера.</p> <p>Сообщение о замятии по-прежнему отображается?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка.</a>	Неполадка устранена.

### Замятые страницы повторно не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p><b>а</b> Включите функцию восстановления после замятия.</p> <p><b>1</b> На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Общие параметры &gt; Восстановление печати &gt; Восстановление после замятия</b></p> <p><b>2</b> Выберите <b>Вкл.</b> или <b>Авто.</b></p> <p><b>3</b> В зависимости от модели принтера нажмите .</p> <p><b>б</b> Снова отправьте на печать страницы, которые не были отпечатаны.</p> <p>Замятые страницы снова отпечатаны?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка.</a>

# Устранение проблем печати

## Неполадки печати

### Задания печати не распечатываются

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Из документа, который вы пытаетесь распечатать, откройте диалоговое окно «Печать» и проверьте, выбран ли правильный принтер.</p> <p><b>Примечание:</b> Если выбран не используемый по умолчанию принтер, необходимо выбирать принтер для каждого документа, которые требуется напечатать.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Выполняется ли печать заданий?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, подключен ли принтер и включен ли он, а также появилось ли сообщение <b>Готов</b> на дисплее принтера.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Выполняется ли печать заданий?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Если на дисплее принтера появляется сообщение об ошибке, удалите сообщение.</p> <p><b>Примечание:</b> Принтер продолжает печатать после удаления сообщения.</p> <p>Выполняется ли печать заданий?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, функционируют ли порты (USB, последовательный или Ethernet) и надежно ли подсоединены кабеля к компьютеру и принтеру.</p> <p><b>Примечание:</b> Подробнее см. документацию по настройке, входящую в комплект поставки принтера.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Выполняется ли печать заданий?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 5.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p><b>а</b> Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Выполняется ли печать заданий?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 6.

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 6</b></p> <p><b>а</b> Удалите и повторно установите программное обеспечение принтера. Для получения дополнительных сведений см. раздел <a href="#">“Установка программного обеспечения принтера” на стр. 20.</a></p> <p><b>Примечание:</b> Программное обеспечение принтера можно загрузить на сайте <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Выполняется ли печать заданий?</p>	Неполадка устранена.	Контакт <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Скорость печати снижается

### Примечания.

- При печати на бумаге узкого формата принтер печатает с меньшей скоростью во избежание повреждения термоблока.
- Скорость принтера может уменьшиться при печати в течение длительного времени или при печати с повышенной температурой.
- Скорость принтера также можно уменьшить, установив выходное разрешение принтера в значение 1200 точек на дюйм.

Действия	Да	Нет
<p>Загрузите бумагу формата Letter или A4 в данный лоток, а затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Увеличилась ли скорость печати?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

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

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, что для печати используется бумага, которая подходит для лотка.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте формат и тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы, откройте настройки печати или диалговое коно печати, и укажите тип бумаги.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, не связаны ли лотки.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

### Печатаются неверные символы

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Убедитесь в том, что принтер не находится в режиме "Шестнадцатеричный дамп".</p> <p><b>Примечание:</b> Если на дисплей принтера выведено сообщение <b>Готов шестн.</b>, выключите принтер, а затем снова включите его, чтобы отключить режим "Шестнадцатеричный дамп".</p> <p>Принтер переведен в режим "Шестнадцатеричный дамп"?</p>	Отключите режим "Шестнадцатеричный дамп".	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> На панели управления принтера, выберите <b>Стандартная сеть</b> или <b>Сеть [x]</b>, затем установите SmartSwitch в положение "Вкл."</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Распечатываются ошибочные символы?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

### Не работает функция связывания лотков

**Примечание:** В лотках и многоцелевом устройстве подачи не выполняется автоматическое распознавание формата бумаги. Формат требуется установить в меню "Формат и тип бумаги".

Действия	Да	Нет
<p><b>а</b> В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лотки бумагой.</p> <p><b>Примечание:</b> Для связываемых лотков должны быть указаны одинаковые форматы и типы бумаги.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Правильно ли связаны лотки?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## При печати больших заданий не выполняется разбор по копиям

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> В меню "Оформление" на панели управления принтера задайте "Разбор по копиям" (1,2,3) (1,2,3).</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать и разбор по копиям задания выполнены правильно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В ПО принтера, установите "Разбор по копиям" (1,2,3) (1,2,3).</p> <p><b>Примечание:</b> Если в программном обеспечении для параметра "Разбор по копиям" задано значение (1,1,1) (2,2,2), значение этого параметра, заданное в меню "Оформление", игнорируется.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Печать и разбор по копиям задания выполнены правильно?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Упростите задание (уменьшите количество и размер шрифтов, количество и сложность изображений, количество страниц в задании).</p> <p>Печать и разбор по копиям задания выполнены правильно?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Возникают незапланированные разрывы страниц

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Настройте параметры времени ожидания печати.</p> <p><b>а</b> На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Общие параметры &gt; Время ожидания &gt; Время ожидания печати</b></p> <p><b>б</b> Выберите более высокое значение, а затем, в зависимости от модели принтера, выберите <input type="button" value="OK"/> или <b>Отправить</b>.</p> <p><b>в</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Правильно ли распечатан файл?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Проверьте файл оригинала на разрывы страниц при ручной подаче.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Правильно ли распечатан файл?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Неполадки печати MS312 и MS317

### Печать задания выполняется медленнее, чем ожидалось

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Уменьшите количество и размер шрифтов, количество и сложность изображений, количество страниц в задании печати, а затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание печати все равно выполняется долго?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Отключите функцию "Защита страниц".</p> <p>На панели управления принтера выберите:</p> <p> &gt; Параметры &gt;  &gt; Общие параметры &gt;  &gt; Восстановление печати &gt;  &gt; Защита печати &gt;  &gt; Выкл. &gt; </p> <p>Задание печати все равно выполняется долго?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Изменение настроек для защиты экологии.</p> <p>На панели управления принтера выберите:</p> <p> &gt; Параметры &gt;  &gt; Общие параметры &gt;  &gt; Экономичный режим &gt; выберите параметр &gt; </p> <p><b>Примечание:</b> При использовании настроек экономичного режима может быть заметно некоторое снижение производительности.</p> <p>Задание печати все равно выполняется долго?</p>	Установите в принтер дополнительную память. Для получения подробной информации обратитесь к <a href="#">технической поддержке</a> .	Неполадка устранена.

## Неполадки печати MS315, MS415 и MS417

### Многоязычные файлы PDF не распечатываются

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, настроены ли параметры печати для вывода PDF на внедрение всех шрифтов.</p> <p><b>б</b> Создайте новый файл PDF, а затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Файлы печатаются?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Откройте документ, который требуется распечатать, в Adobe Reader.</p> <p><b>б</b> Щелкните <b>Файл &gt; Печать &gt; Расширенные &gt; Распечатать как изображение &gt; ОК &gt; ОК</b>.</p> <p>Файлы печатаются?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Конфиденциальные и другие отложенные задания не распечатываются

**Примечание:** Если для обработки на принтере других отложенных заданий требуется дополнительная память, то конфиденциальные задания, а также задания на печать с проверкой, резервированием или повтором могут быть удалены.

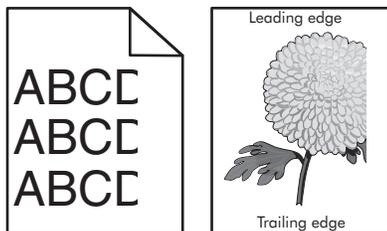
Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Откройте папку отложенных заданий на дисплее и убедитесь, что в ней находится задание печати.</p> <p>Находится ли ваше задание печати в папке отложенных заданий?</p>	Перейти к шагу 2.	Выберите один из параметров «Отложенная печать», а затем повторно отправьте задание на печать. Подробнее см. « <a href="#">Хранение заданий печати в принтере</a> » на стр. 62.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Возможно, задание на печать содержит ошибку форматирования или недопустимые данные.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Удалите задание на печать, а затем повторно отправьте его на печать.</li> <li>Для документов PDF создайте новый файл PDF и распечатайте его еще раз.</li> </ul> <p>Задания с одинаковыми названиями, распечатываемые из Интернета, могут быть распознаны как повторяющиеся, и тогда принтер удалит все задания кроме первого.</p> <p><b>Для пользователей Macintosh</b></p> <p>Сохраните каждое задание печати, присвойте им разные имена и снова отправьте отдельные задания на печать.</p> <p>Выполняется ли печать задания?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Освободите дополнительную память принтера, удалив некоторые отложенные задания.</p> <p>Выполняется ли печать задания?</p>	Неполадка устранена.	Добавьте в принтер дополнительную память.

**Печать задания выполняется медленнее, чем ожидалось**

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> Изменение экологических настроек принтера.</p> <p><b>а</b> На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Общие параметры</b></p> <p><b>б</b> Выберите <b>Еco-Mode</b> или <b>Тихий режим</b>, а затем выберите <b>Выкл.</b></p> <p><b>Примечание:</b> Отключение параметров Еco-Mode или Тихий режим может привести к повышенному расходу электроэнергии, расходных материалов, либо того и другого.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b> Уменьшите размер шрифта, количество и сложность изображений, а также количество страниц в задании на печать, а затем снова отправьте задание на печать</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Удалите задания на печать, сохраненные в памяти компьютера.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Отключите функцию "Защита страниц". На панели управления принтера выберите: <b>Параметры &gt; Общие параметры &gt; Восстановление печати &gt; Защита страницы &gt; Выкл.</b></p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 5.
<p><b>Шаг 5</b> Установите в принтер дополнительную память, а затем снова отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Неполадки, связанные с качеством печати

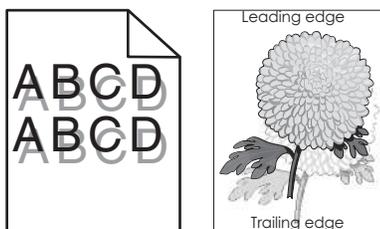
### Обрезанные страницы или изображения



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Отрегулируйте положение направляющих длины и ширины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Страница или изображение обрезано?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Формат и тип бумаги соответствуют бумаге, загруженной в лоток?</p>	Перейти к шагу 3.	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В параметрах лотка укажите формат бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.</li> <li>• Замените бумагу, загруженную в лоток, в соответствии с форматом бумаги, указанном в параметрах лотка.</li> </ul>
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Страница или изображение обрезано?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Снова установите блок формирования изображения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Извлеките картридж с тонером.</li> <li>2 Извлеките формирователь изображения.</li> </ol> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Установите формирователь изображения, а затем картридж.</li> </ol> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Страница или изображение обрезано?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

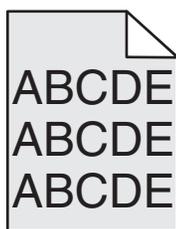
### При печати на изображении появляется некоторый оттенок



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Загрузите в лоток бумагу соответствующего типа и плотности.</p> <p>Бумага соответствующего типа и плотности загружена в лоток?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Загрузите в лоток бумагу соответствующего типа и плотности.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Для лотка заданы тип и плотность загруженной бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с типом и плотностью бумаги, указанных в параметрах лотка.</p>
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>При печати на изображении по-прежнему появляется некоторый оттенок?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

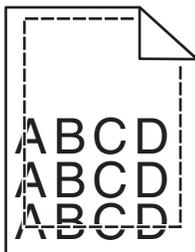
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b> Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>При печати на изображении по-прежнему появляется некоторый оттенок?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Серый фон на распечатываемых изображениях



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Значение параметра «Плотность тонера» можно уменьшить, выбрав на панели управления принтером меню «Качество».</p> <p><b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 8.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Повторно установите формирователь изображения, а затем картридж с тонером.</p> <p><b>а</b> Извлеките картридж с тонером.</p> <p><b>б</b> Извлеките формирователь изображения.</p> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>в</b> Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p><b>г</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Неверные поля на распечатываемых изображениях

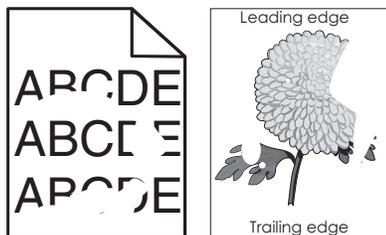


Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Размер полей правильный?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Формат бумаги соответствует загруженной в лоток бумаге?</p>	Перейти к шагу 3.	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В параметрах лотка укажите формат бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.</li> <li>• Замените бумагу, загруженную в лоток, в соответствии с форматом бумаги, указанным в параметрах лотка.</li> </ul>
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Размер полей правильный?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Скручивание бумаги

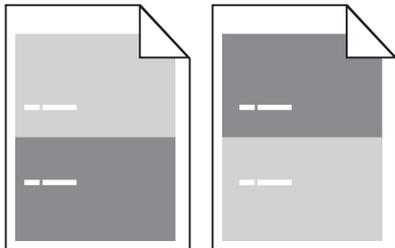
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</p> <p>Направляющие ширины и длины установлены правильно?</p>	Перейти к шагу 2.	Настройте направляющие ширины и длины.
<p><b>Шаг 2</b> В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры типа и плотности бумаги соответствуют типу и плотности загруженной в лоток бумаге?</p>	Перейти к шагу 3.	В параметрах лотка укажите тип и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Извлеките бумагу с лотка и переверните ее другой стороной вверх.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему происходит скручивание бумаги?</p>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему происходит скручивание бумаги?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Неоднородное качество печати



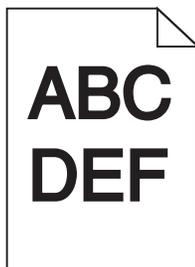
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной в лоток бумаги.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему отображается неровное качество печати?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры принтера соответствуют типу и плотности загруженной в лоток бумаги?</p>	Перейти к шагу 3.	В параметрах лотка укажите формат и тип бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему отображается неровное качество печати?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Проверьте загруженную в лоток бумагу – возможно, используется тисненая бумага с шероховатой поверхностью.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте фактуру бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.	Перейти к шагу 5.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему отображается неровное качество печати?</p>	Перейти к шагу 6.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 6</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему отображается неровное качество печати?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> службу поддержки по адресу <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> или к представителю по обслуживанию.	Неполадка устранена.

## При печати на изображениях появляются повторяющиеся дефекты



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> Измерьте расстояние между дефектами. Проверьте, составляет ли расстояние между дефектами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 97 мм (3,82 дюйма)</li> <li>• 47 мм (1,85 дюйма)</li> <li>• 38 мм (1,5 дюйма)</li> </ul> <p>Равно ли расстояние между дефектами одной из вышеперечисленных величин?</p>	Перейти к шагу 2.	<p><b>1</b> Проверьте, составляет ли расстояние между дефектами 80 мм (3,15 дюйма).</p> <p><b>2</b> Запишите значение расстояния и обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> по адресу</p> <p><a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> или к представителю по обслуживанию.</p>
<p><b>Шаг 2</b> Замените блок формирования изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Повторяющиеся дефекты все еще появляются?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> по адресу</p> <p><a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> или к представителю по обслуживанию.</p>	Неполадка устранена.

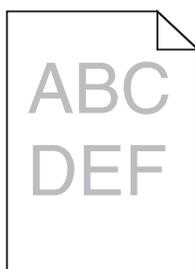
## Слишком темная печать



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Значение параметра "Плотность тонера" можно уменьшить, выбрав на панели управления принтером меню "Quality".</p> <p><b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 8.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Для лотка заданы тип, фактура и плотность загруженной бумаги?</p>	Перейти к шагу 3.	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В параметрах лотка укажите тип, фактуру и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.</li> <li>• Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с типом, фактурой и плотностью бумаги, которые указаны в параметрах лотка.</li> </ul>
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Проверьте загруженную в лоток бумагу – возможно, используется тисненая бумага с шероховатой поверхностью.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	В меню "Фактура бумаги" панели управления принтера измените параметры фактуры бумаги, в соответствии с бумагой, которая используется для печати.	Перейти к шагу 5.

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 5</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	Перейти к шагу 6.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 6</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

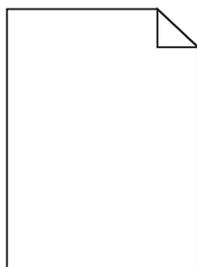
## Слишком светлая печать



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Значение параметра "Плотность тонера" можно увеличить, выбрав на панели управления принтером меню "Quality".</p> <p><b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 8.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Для лотка заданы тип, фактура и плотность загруженной бумаги?</p>	Перейти к шагу 3.	Замените формат, фактуру и плотность бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.

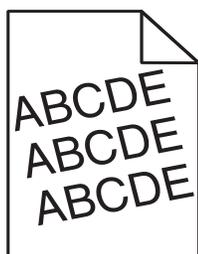
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Убедитесь, что бумага не имеет тисненую или шероховатую поверхность.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	<p>В меню "Фактура бумаги" панели управления принтера измените параметры фактуры бумаги, в соответствии с бумагой, которая используется для печати.</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	<p>Перейти к шагу 6.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 6</b></p> <p><b>а</b> Перераспределите тонер в формирователе изображения.</p> <p><b>1</b> Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</p> <p><b>2</b> Резко встряхните формирователь изображения.</p> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>3</b> Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	<p>Перейти к шагу 7.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 7</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Принтер при печати выдает пустые страницы



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, остался ли упаковочный материал на формирователе изображения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</li> <li>2 Проверьте, полностью ли удален упаковочный материал с формирователя изображения.</li> </ol> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Повторно установите формирователь изображения, затем картридж.</li> </ol> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер по-прежнему при печати выдает пустые страницы?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Перераспределите тонер в формирователе изображения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</li> <li>2 Резко встряхните формирователь изображения.</li> </ol> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Повторно установите формирователь изображения, затем картридж.</li> </ol> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер по-прежнему при печати выдает пустые страницы?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер по-прежнему при печати выдает пустые страницы?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Печать выполняется с перекосом



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему выполняется печать с перекосом?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, что для печати используется бумага, которая поддерживается для лотка.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему выполняется печать с перекосом?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета

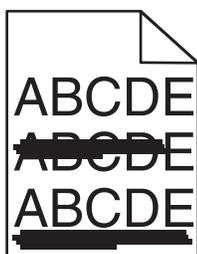


Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Снова установите блок формирования изображения.</p> <p><b>1</b> Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</p> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>2</b> Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Низкое качество печати на прозрачных пленках

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Для типа бумаги, загруженной в лоток, задано значение "Прозрачные пленки"?</p>	Перейти к шагу 2.	Для типа бумаги установите значение "Прозрачные пленки".
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, используется ли рекомендуемый тип прозрачных пленок.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему низкое качество печати?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

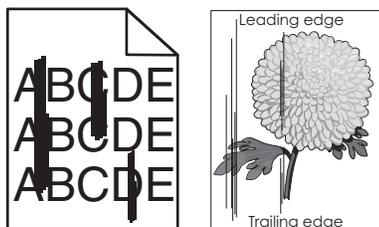
## На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите лоток или устройство подачи в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры типа и плотности бумаги соответствуют типу и плотности загруженной в лоток бумаге?</p>	Перейти к шагу 3.	Замените тип и плотность бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Снова установите блок формирования изображения.</p> <p><b>1</b> Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</p> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>2</b> Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</p>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

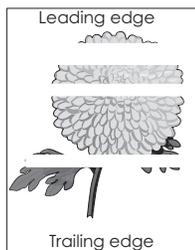
### На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.

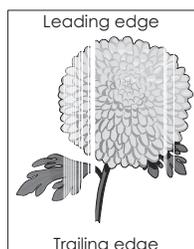
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте фактуру, тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры фактуры, типа и плотности бумаги соответствуют бумаге в лотке?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В параметрах лотка укажите фактуру, тип и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.</li> <li>• Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с фактурой, типом и плотностью бумаги, которые указаны в параметрах лотка.</li> </ul>
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p><b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Снова установите блок формирования изображения.</p> <p><b>1</b> Извлеките картридж с тономом, а затем формирователь изображения.</p> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>2</b> Установите формирователь изображения, а затем картридж.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	<p>Перейти к шагу 5.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> службу поддержки по адресу <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> или к представителю по обслуживанию.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## На страницах видны горизонтальные пропуски



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь в том, что прикладная программа использует правильный шаблон заливки.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны горизонтальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Загрузите в указанный лоток или устройство подачи рекомендуемый тип бумаги.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны горизонтальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Перераспределите тонер в формирователе изображения.</p> <p><b>1</b> Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</p> <p><b>2</b> Резко встряхните формирователь изображения.</p> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>3</b> Повторно установите формирователь изображения, затем картридж.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны горизонтальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны горизонтальные пропуски?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

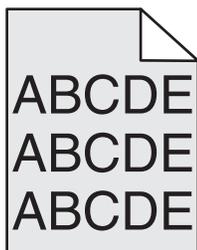
## На страницах видны вертикальные пропуски



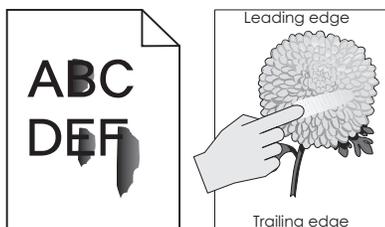
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Убедитесь в том, что прикладная программа использует правильный шаблон заливки.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Проверьте, используется ли рекомендуемый тип бумаги.</p> <p><b>а</b> Загрузите в указанный лоток или устройство подачи рекомендуемый тип бумаги.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Перераспределите тонер в формирователе изображения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Извлеките картридж с тонером, а затем формирователь изображения.</li> <li>2 Резко встряхните формирователь изображения.</li> </ol> <p><b>Предупреждение – Риск повреждения!</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Повторно установите формирователь изображения, затем картридж.</li> </ol> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p> <p><b>Примечание:</b> Возможно, неисправен лазерный модуль сканирования.</p>	Неполадка устранена.

**На распечатываемых изображениях появляются пятна тонера.**

Назначение	Да	Нет
<p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На распечатываемых изображениях появляются пятна тонера?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

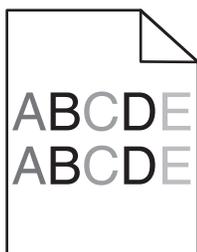
**На распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон**

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Снова установите блок формирования изображения.</p> <p><b>а</b> Извлеките блок формирования изображения и установите его повторно.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Замените блок формирования изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> по адресу <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> или к представителю по обслуживанию.	Неполадка устранена.

**Стирается тонер**

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>В меню панели управления принтера «Бумага» проверьте тип, фактуру и плотность бумаги.</p> <p>Соответствуют ли параметры типа, фактуры и плотности бумаге, загруженной в лоток?</p>	Перейти к шагу 2.	В параметрах лотка укажите тип, фактуру и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Тонер все еще стирается?</p>	Контакт <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

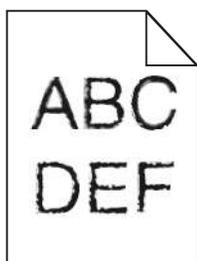
### Неоднородная плотность печати



Назначение	Да	Нет
<p>Замените формиратель изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Отображается неоднородная плотность печати?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

### Неполадки, связанные с качеством печати MS312 и MS317

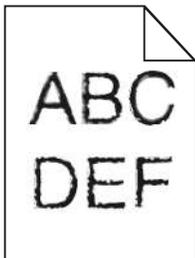
#### Символы распечатываются с зубчатыми или неровными краями



Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Напечатайте список образцов шрифтов, чтобы проверить, поддерживаются ли принтером шрифты, которые используются.</p> <p><b>1</b> На панели управления принтера выберите:</p> <p> &gt; <b>Отчеты</b> &gt;  &gt; <b>Печать шрифтов</b> &gt; </p> <p><b>2</b> С помощью кнопок со стрелками выберите пункт <b>Шрифты PCL</b> или <b>Шрифты PostScript</b>, а затем нажмите кнопку .</p> <p><b>б</b> Используйте шрифт, поддерживаемый принтером, или установите шрифт, который хотите использовать. Обратитесь за дополнительной информацией к представителю службы поддержки.</p> <p><b>в</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Символы все равно распечатываются с зубчатыми или неровными краями?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> Используйте шрифт, поддерживаемый принтером, или установите на своем компьютере шрифт, который хотите использовать. Обратитесь за дополнительной информацией к представителю службы поддержки.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Символы все равно распечатываются с зубчатыми или неровными краями?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Неполадки, связанные с качеством печати MS315, MS415 и MS417

### Символы распечатываются с зубчатыми или неровными краями



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Напечатайте список образцов шрифтов, чтобы проверить, поддерживаются ли принтером шрифты, которые используются.</p> <p><b>1</b> На панели управления выберите: <b>Меню &gt; Отчеты &gt; Печать шрифтов</b></p> <p><b>2</b> Выберите <b>Шрифты PCL</b> или <b>Шрифты PostScript</b>.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Используются шрифты, поддерживаемые принтером?</p>	Перейти к шагу 2.	Выберите шрифт, поддерживаемый принтером.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Проверьте, поддерживаются ли шрифты, установленные на компьютере, принтером.</p> <p>Шрифты, установленные на компьютере, поддерживаются принтером?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Встроенный веб-сервер не открывается

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Включите принтер.</p> <p><b>б</b> Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</p> <p><b>в</b> Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</p> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Убедитесь, что IP-адрес принтера правильный.</p> <p><b>а</b> Получение IP-адреса принтера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В разделе «TCP/IP» меню «Сеть/порты»</li> <li>Путем печати страницы настройки сети или параметров меню и поиска раздела «TCP/IP»</li> </ul> <p><b>Примечание:</b> IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.</p> <p><b>б</b> Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</p> <p><b>Примечание:</b> В зависимости от параметров сети может потребоваться ввести <b>https://</b> вместо <b>http://</b> перед IP-адресом сканера для доступа к встроенному веб-серверу.</p> <p><b>в</b> Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</p> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b> Проверьте работу сети.</p> <p><b>а</b> Распечатайте страницу сетевых параметров</p> <p><b>б</b> Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле «Состояние» указано значение Подключен.</p> <p><b>Примечание:</b> Если в поле «Состояние» указано значение Не подключен, данная линия локальной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к специалисту по поддержке, а затем распечатайте еще одну страницу настройки сети.</p> <p><b>в</b> Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</p> <p><b>г</b> Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</p> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<p><b>Шаг 4</b> Проверьте надежность подсоединения кабелей к принтеру и серверу печати.</p> <p><b>а</b> Надежно подсоедините кабели. Подробнее см. документацию по установке, входящую в комплект поставки принтера.</p> <p><b>б</b> Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</p> <p><b>в</b> Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</p> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 5.
<p><b>Шаг 5</b> Временно отключите прокси-серверы. Прокси-сервера могут блокировать или ограничивать доступ к некоторым веб-узлам, включая встроенный веб-сервер.</p> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.

## Обращение в службу технической поддержки

Перед обращением в службу технической поддержки убедитесь, что вы обладаете следующими сведениями:

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

Перейдите на веб-сайт <http://support.lexmark.com> для получения поддержки посредством эл. сообщения или чата, или просмотрите библиотеку руководств, сопроводительную документацию, драйверы и другие загрузки.

Также доступна техническая поддержка по телефону. В США или Канаде: телефон 1-800-539-6275. Для других стран: перейдите на веб-сайт <http://support.lexmark.com>.

# Уведомления

## Информация по продукту

Наименование устройства:

Lexmark MS312dn, MS315dn, MS317dn, MS415dn, MS417dn

Тип устройства:

4514

Модели:

330, 335, 530

## Уведомление о редакции

Ноябрь 2017 г.

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

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

Упоминание в этом документе изделий, программ или услуг не означает, что изготовитель намерен поставлять их во все страны, в которых он осуществляет свою деятельность. Любые упоминания изделий, программ или услуг не означают и не предполагают, что может быть использовано только это изделие, программа или услуга. Вместо них может быть использовано любое эквивалентное изделие, программа или услуга, если при этом не нарушаются существующие права интеллектуальной собственности. Пользователь сам несет ответственность за оценку и проверку работы настоящего изделия в связи с использованием других изделий, программ или услуг, кроме явно указанных изготовителем.

Техническую поддержку Lexmark можно получить по адресу <http://support.lexmark.com>.

Подробнее о расходных материалах и загружаемых файлах см. на странице [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

© 2012 Lexmark International, Inc.

Все права защищены.

## Товарные знаки

Наименование Lexmark и логотип Lexmark, MarkNet и MarkVision являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lexmark International в США и/или других странах.

Виртуальный принтер Google является товарным знаком корпорации Google Inc.

Mac и логотип Mac являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США and other countries.

Microsoft и Windows является товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками группы компаний в США и других странах.

Наименование Morpia®, логотип Morpia® и логотип Morpia® Alliance являются зарегистрированными товарными знаками и знаками обслуживания корпорации Morpia Alliance, Inc. in the США и других странах. Неправомочное использование строго запрещается.

PCL® является зарегистрированным товарным знаком компании Hewlett-Packard. PCL является наименованием, используемым компанией Hewlett-Packard для обозначения набора команд (языка принтера) и функций, реализованных в принтерах этой компании. Данный принтер разрабатывался как совместимый с языком PCL. Это означает, что принтер распознает команды PCL, используемые различными прикладными программами, и эмулирует функции, соответствующие данным командам.

PostScript является зарегистрированным товарным знаком Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Следующие выражения являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний:

Albertus	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Apple-Chancery	Корпорация Apple Computer
Arial	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
CG Times	Разработан корпорацией Agfa на основе Times New Roman по лицензии корпорации Monotype
Chicago	Корпорация Apple Computer
Clarendon	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Корпорация Apple Computer
GillSans	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Helvetica	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	Корпорация International Typeface
ITC Bookman	Корпорация International Typeface
ITC Mona Lisa	Корпорация International Typeface
ITC Zapf Chancery	Корпорация International Typeface
Joanna	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Корпорация Apple Computer
New York	Корпорация Apple Computer
Oxford	Arthur Baker

Palatino	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Stempel Garamond	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Taffy	Корпорация Agfa
Times New Roman	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Univers	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании

Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками корпорации Apple, Inc.

## Уведомления о лицензировании

Информация о лицензировании по данному продукту находится в корневом каталоге компакт-диска с документацией.

## Уровни шума

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

**Примечание:** Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м, дБА	
Выполняется печать	Односторонняя: 53 (MS312, MS315, MS317), 54 (MS415, MS417); Двусторонняя: 52 (MS312, MS317); 53 (MS315), 54 (MS415, MS417)
Готов	15

Значения могут изменяться. Чтобы узнать текущие значения, посетите узел: [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

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



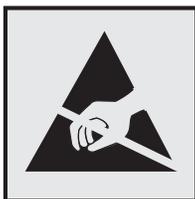
Логотип WEEE обозначает специальные программы и процедуры утилизации электронных изделий в странах Европейского союза. Мы призываем пользователей возвращать изделия для утилизации.

Для получения дополнительной информации о способах утилизации перейдите на web-узел корпорации Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) и уточните номер телефона ближайшего коммерческого представительства.

## Утилизация изделий

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

## Предупреждение о чувствительности к разрядам статического электричества



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

## ENERGY STAR

Любой продукт Lexmark с эмблемой ENERGY STAR на корпусе или на начальном экране сертифицирован на соответствие требованиям (EPA) ENERGY STAR, если его конфигурация и поставка выполнены корпорацией Lexmark.



## Информация о температуре

Рабочая температура окружающей среды	от 16 до 32°C (от 60 до 90°F)
Температура перевозки	от -40 до 43,3°C (от -40 до 110°F)
Температура хранения и относительная влажность	от 2 до 35°C (от 34 до 95°F) от 8 до 80% RH

## Уведомление о лазерном излучении

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

Лазерные устройства класса I считаются безопасными. Внутри принтера находится лазер класса IIIb (3b), в качестве которого обычно используется арсенид-галлиевый лазер мощностью 12 мВт, излучающий в диапазоне длин волн 655-675 нанометров. Лазерная система и принтер сконструированы таким образом, что при нормальных условиях эксплуатации, техническом обслуживании и при соблюдении предписанных условий ремонта персонал не подвергается воздействию лазерного излучения, превышающего уровень класса I.

## Информационная этикетка о лазерном излучении

На данном принтере, как показано ниже, может присутствовать этикетка с уведомлением о лазерном излучении:

DANGER - Invisible laser radiation when cartridges are removed and interlock defeated. Avoid exposure to laser beam.  
 PERIGO - Radiação a laser invisível será liberada se os cartuchos forem removidos e o lacre rompido. Evite a exposição aos feixes de laser.  
 Opasnost - Nevidljivo lasersko zračenje kada su kasete uklonjene i poništena sigurnosna veza. Izbjegavati izlaganje zracima.  
 NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku.  
 FARE - Usynlig laserstråling, når patroner fjernes, og spærreanordningen er slået fra. Undgå at blive udsat for laserstrålen.  
 GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd. Voorkom blootstelling aan de laser.  
 DANGER - Rayonnements laser invisibles lors du retrait des cartouches et du déverrouillage des loquets. Éviter toute exposition au rayon laser.  
 VAARA - Näkymätöntä lasersäteilyä on varottava, kun värikasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vältä lasersäteelle altistumista.  
 GEFAHR - Unsichtbare Laserstrahlung beim Herausnehmen von Druckkassetten und offener Sicherheitssperre. Laserstrahl meiden.  
 ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Έκλυση αόρατης ακτινοβολίας laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση της μανδάλωσης. Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτινοβολία laser.  
 VESZÉLY - Nem látható lézersugárzás fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárószervezet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget.  
 PERICOLO - Emissione di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser.  
 FARE - Usynlig laserstråling når kassetene tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen.  
 NIEBEZPIECZEŃSTWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlenia promieniami lasera.  
 ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей.  
 Pozor - Nebezpečnostvo neviditeľného laserového žiarenia pri odobratých kazetách a odblokovanej poistke. Nevystavujte sa lúčom.  
 PELIGRO: Se producen radiaciones láser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de láser.  
 FARA - Osynlig laserstrålning när patroner tas ur och spärrmekanismen är upphävd. Undvik exponering för laserstrålen.  
 危険 - 当移除碳粉盒及互锁失效时会产生看不见的激光辐射, 请避免暴露在激光光束下。  
 危険 - 移除碳粉匣與安全連續開關失效時會產生看不見的雷射輻射。請避免暴露在雷射光束下。  
 危険 - カートリッジが取り外され、内部ロックが無効になると、見えないレーザー光が放射されます。このレーザー光に当たらないようにしてください。

## Потребляемая мощность

### Потребление энергии устройством

В следующей таблице приведены характеристики потребляемой мощности устройства.

**Примечание:** Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

Режим	Описание	Потребляемая мощность (Вт)
Выполняется печать	Устройство создает печатный документ из электронных документов.	MS312, MS317: 520 (односторонняя); 340 (двусторонняя); MS315, MS415, MS417: 560 (односторонняя); 380 (двусторонняя)
Копировать	Устройство создает печатные документы на основе печатных оригиналов.	н.д.

Режим	Описание	Потребляемая мощность (Вт)
Сканировать	Устройство выполняет сканирование печатных документов.	н.д.
Готов	Устройство ожидает задание на печать.	7
Спящий режим	Устройство находится в режиме энергосбережения высокого уровня.	3
Гибернация	Устройство находится в режиме энергосбережения низкого уровня.	0,5
Выкл	Устройство подключено к электророзетке, но выключатель питания выключен.	0,0

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

Значения могут изменяться. Чтобы узнать текущие значения, посетите узел: [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Спящий режим

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

Стандартная заводская настройка периода ожидания спящего режима для данного продукта составляет (в минутах):	20
--	----

С помощью меню конфигурации время ожидания для перехода в спящий режим можно изменять в пределах от 1 до 120 минут. После установки малого значения времени ожидания для перехода в спящий режим происходит сокращение энергопотребления, но увеличивается время отклика устройства. После установки большого значения времени ожидания для перехода в спящий режим время отклика устройства уменьшается, но происходит увеличение энергопотребления.

## Режим гибернации

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

В режим гибернации можно перейти любым из описанных ниже способов.

- Использование времени ожидания гибернации
- Использование планирования режимов питания
- Использование кнопки перехода в спящий режим/режим гибернации

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

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

### **Устройство выключено, но подключено к розетке**

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

### **Суммарное энергопотребление**

Иногда требуется определить 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.

### **Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)**

Данное устройство соответствует требованиям по безопасности директив Совета ЕС 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC и 2011/65/EU о приближении и согласовании законов стран-участников относительно электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для использования в указанном диапазоне напряжений, радиооборудования и оконечного оборудования связи, а также по экологическим требованиям к энергопотребляющим устройствам и об ограничении концентрации вредных веществ для электрического и электронного оборудования.

Производитель данного изделия: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Официальный представитель: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Заявление о соответствии требованиям директив может быть предоставлено авторизованным представителем по запросу, а также доступно на веб-странице

[www.lexmark.com/en\\_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html](http://www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html)

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

# Указатель

- [**  
[Тип расходного материала] не Lexmark, см. Руководство пользователя [33.xu] 168
- A**  
AirPrint  
использование 61
- E**  
Embedded Web Server  
доступ 33  
доступ к удаленной панели управления 69  
изменение параметров конфиденциальной печати 73  
копирование параметров на другие принтеры 67  
настройка яркости 76  
настройки  
администратора 67  
настройки сети 67  
проблема с доступом 206  
Embedded Web Server —  
Безопасность: Руководство администратора  
источник 67, 80
- L**  
Lexmark Mobile Print  
использование 61
- P**  
PIN-код панели управления принтера  
создание 70
- A**  
аппаратные модули,  
добавление  
драйвер печати 20
- Б**  
безопасность  
изменение параметров конфиденциальной печати 73  
безопасность принтера  
сведения 80  
беспроводная сеть  
информация о конфигурации 21  
блок формирования изображения  
заказ 148  
замена 150  
бумага  
бумага из вторсырья 51  
выбор 50  
загрузка, многоцелевое устройство подачи 41  
задание формата 35  
использование изготовленной из вторсырья 65  
настройка типа 35  
настройка формата Universal 35, 36  
недопустимые 50, 51  
печатные бланки 51  
фирменный бланк 51  
характеристики 49  
хранение 53  
бумага из вторсырья  
использование 51, 65  
Бумага слишком короткая [34] 157
- В**  
веб-страница безопасности  
сведения о безопасности принтера 80  
видны вертикальные пропуски 202  
видны полосы 202  
видны пропуски 202  
виртуальный дисплей  
проверка, с помощью Embedded Web Server 72  
Виртуальный принтер Google  
использование 61
- внутренние дополнительные устройства 14  
Возможна ошибка печати сложных страниц [39] 155  
восстановление заводских настроек по умолчанию 69  
встроенные аппаратные модули, добавление  
драйвер печати 20  
встроенные решения  
очистка 79  
выбор бумаги 50  
выбор места для установки принтера 11  
Выходной лоток полон.  
Удалите бумагу. 154
- Д**  
детали  
использование картриджей Lexmark 146  
проверка состояния 144  
дисплей, панель управления принтера  
настройка яркости 76  
добавление встроенных модулей  
драйвер печати 20  
документы, печать  
печать с мобильного устройства 61  
с компьютера 59  
дополнительная карточка  
установка 15  
дополнительные устройства  
карты памяти 14  
платы с микропрограммным обеспечением 14  
дополнительный лоток  
загрузка 37  
установка 17  
доступ к Embedded Web Server 33  
доступ к плате контроллера 14  
доступ к удаленной панели управления  
Embedded Web Server 69

драйвер печати  
аппаратные модули,  
добавление 20

### З

заводские настройки,  
восстановление 69, 76  
Загрузите [имя  
пользовательского типа] в  
[источник бумаги] с загрузкой  
[ориентация] 166  
Загрузите [пользовательская  
строка] в [источник бумаги] с  
загрузкой [ориентация] 165  
Загрузите [размер бумаги] с  
загрузкой [ориентация] в  
[источник бумаги] 166  
Загрузите [тип бумаги] [размер  
бумаги] в [источник бумаги] с  
загрузкой [ориентация] 166  
Загрузите в МУП [имя  
пользовательского типа]  
[ориентация] 167  
Загрузите в МУП [тип бумаги]  
[размер бумаги]  
[ориентация]. 167  
Загрузите в МУП с  
[пользовательская строка] с  
загрузкой [ориентация] 167  
Загрузите в МУП с [размер  
бумаги] с загрузкой  
[ориентация] 167  
загрузка  
лотки 37  
многоцелевое устройство  
подачи 41  
загрузка бумаги в  
дополнительный лоток 37  
загрузка бумаги в стандартный  
лоток 37  
задание на печать  
отмена задания с  
компьютера 64  
отмена с панели управления  
принтера 64  
Заданий порт USB отключен  
[56] 158  
задания на печать с  
повтором 62  
задания печати с  
проверкой 62

заказ  
блок формирования  
изображения 148  
заказ расходных материалов  
картриджи с тонером 146  
Заканчивается формирователь  
изображения [84.ху] 165  
Закройте переднюю  
дверцу 165  
замена  
блок формирования  
изображения 150  
картридж 149  
Замените [источник бумаги] на  
[тип бумаги] [формат бумаги]  
для загрузки  
[ориентация] 155, 159  
Замените картридж,  
несоответствие региона  
принтера [42.ху] 170  
Замените картридж, осталось  
примерно 0 страниц  
[88.ху] 170  
Замените комплект для  
обслуживания [80.ху] 170  
Замените неподдерживаемый  
картридж [32.ху] 171  
Замените неподдерживаемый  
формирователь изображения  
[32.ху] 171  
Замените формирователь  
изображения, осталось  
примерно 0 страниц  
[84.ху] 170  
замок, секретный 78  
замятие бумаги в задней  
дверце 139  
замятие бумаги в лотках 142  
замятие бумаги в передней  
дверце 137  
замятие бумаги в стандартном  
приемном лотке 140  
замятие бумаги в устройстве  
двусторонней печати 141  
замятие бумаги, очистка  
в лотках 142  
в многоцелевом устройстве  
подачи 142  
в области задней дверцы 139  
в области стандартного  
приемного лотка 140  
в передней дверце 137

в устройстве двусторонней  
печати 141  
замятие в многоцелевом  
устройстве подачи 142  
замятия  
предотвращение 135  
замятия бумаги  
предотвращение 135  
заявление об  
энергозависимости 78

### И

Извлеките бумагу из  
стандартного выходного  
лотка 162  
Изменение конфигурации,  
некоторые отложенные  
задания не восстановлены  
[57] 159  
Измените [источник бумаги] на  
[имя пользовательского типа] с  
загрузкой  
[ориентация] 155, 158  
Измените [источник бумаги] на  
[пользовательская строка] с  
загрузкой  
[ориентация] 154, 158  
Измените [источник бумаги] на  
[формат бумаги] с загрузкой  
[ориентация] 155, 159  
имеющиеся внутренние  
дополнительные  
устройства 14  
имя пользовательского типа  
бумаги  
создание 47  
индивидуальные настройки  
очистка 79  
информация о конфигурации  
беспроводная сеть 21  
исключение лотков из цепочки  
связи 45, 46  
использование  
Помощник по настройке  
беспроводной сети 25  
использование бумаги,  
изготовленной из  
вторсырья 65  
использование панели  
управления 32  
использование планирования  
режимов питания 72, 75

использование режима  
гибернации 71, 74  
использование утилиты  
настройки беспроводной  
сети 25

## К

кабели  
Ethernet 19  
параллельный 19  
Порт USB 19  
карта памяти 14  
карточки  
загрузка, многоцелевое  
устройство подачи 41  
советы 53  
картридж  
замена 149  
картриджи с тонером  
заказ 146  
утилизация 66  
количество оставшихся  
страниц  
предполагаемое 145  
конверты  
загрузка, многоцелевое  
устройство подачи 41  
советы по использованию 54  
конфигурации  
принтер 12  
конфигурации принтера 12  
конфиденциальные данные  
сведения по обеспечению  
безопасности 80  
конфиденциальные задания  
изменение параметров  
печати 73  
Конфиденциальные задания  
на печать 62

## Л

лотки  
загрузка 37  
исключение из цепочки  
связи 45, 46  
связывание 45, 46

## М

Мало памяти, без "Сохранение  
ресурсов" [35] 156

Мастер настройки  
беспроводной сети  
использование 22  
меню  
AppleTalk 106  
HTML 132  
IPv6 101  
PDF 128  
PostScript 122  
TCP/IP 100  
XPS 122  
Активная сетевая плата 95  
Беспроводная связь 96  
беспроводной 99  
в программе настроек  
локального принтера 31  
Журнал проверки  
безопасности 108  
загрузка бумаги 92  
Замена форматов 88  
Изображение 133  
Качество 121  
Конфиденциальная  
печать 107  
Меню настройки SMTP 106  
Настройка 118  
Настройка МУП 88  
Настройка формата  
Universal 93  
Общие настройки 110, 114  
Отчеты 94, 99  
Плотность бумаги 90  
Пользовательские типы 93  
Послепечатная  
обработка 119  
Сетевая плата 100  
Сетевые отчеты 96  
Сеть [x] 95, 97  
Служебные 123, 128  
список 81  
Справка 133  
Стандартная сеть 95, 97  
Стандартный USB 102  
Стандартный  
параллельный 104  
Установка даты и  
времени 109  
Устройство подачи по  
умолчанию 82, 85  
Учет заданий 126  
Фактура бумаги 89  
Формат и тип бумаги 83, 85

Эмуляция PCL 123, 129  
Меню "HTML" 132  
Меню "IPv6" 101  
Меню "PDF" 128  
Меню "PostScript" 122  
Меню "TCP/IP" 100  
меню "Активная сетевая  
плата" 95  
меню "Беспроводная  
связь" 96, 99  
Меню "Журнал проверки  
безопасности" 108  
меню "Загрузка бумаги" 92  
Меню "Замена форматов" 88  
Меню "Изображение" 133  
Меню "Качество" 121  
Меню "Конфигурация МУП" 88  
меню "Конфиденциальная  
печать" 107  
Меню "Отчеты" 94, 99  
меню "Оформление" 119  
Меню "Плотность бумаги" 90  
Меню "Пользовательские  
типы" 93  
Меню "Сетевая плата" 100  
Меню "Сетевые отчеты" 96  
Меню "Служебные" 123, 128  
меню "Справка" 133  
меню "Стандартная  
сеть" 95, 97  
Меню "Стандартный USB" 102  
Меню "Стандартный  
параллельный" 104  
Меню "Устройство подачи по  
умолчанию" 82, 85  
Меню "Учет заданий" 126  
меню "Фактура бумаги" 89  
Меню "Формат и тип  
бумаги" 83, 85  
Меню "Эмуляция  
PCL" 123, 129  
Меню "Сеть [x]" 95, 97  
Меню "Установка даты и  
времени" 109  
Меню «Общие  
параметры» 110, 114  
меню AppleTalk 106  
меню XPS 122  
меню настройки 118  
Меню настройки SMTP 106  
Меню настройки формата  
Universal 93

Метод личного идентификационного номера использование 23, 24  
 метод настройки кнопки использование 23, 24  
 Много лотков. Удалите некоторые. [58] 158  
 многоцелевое устройство подачи  
 загрузка 41  
 мобильное устройство  
 печать 60, 61

## Н

на изображениях появляются повторяющиеся дефекты 192  
 на страницах видны повторяющиеся вертикальные линии 199  
 на страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии 198  
 На флэш-памяти недостаточно места для ресурсов [52] 161  
 Название пользовательского типа [x]  
 создание 47  
 назначение пользовательских типов бумаги 46  
 нарушение  
 заявление 78  
 настройка  
 несколько принтеров 67  
 уведомления о расходных материалах, картридж с тонером 67  
 уведомления о расходных материалах, формирователь изображения 67  
 настройка Ethernet  
 подготовка к 21  
 настройка беспроводной сети  
 использование Embedded Web Server 26  
 настройка времени ожидания гибернации 71, 75  
 настройка параметров для формата бумаги Universal 36  
 настройка плотности тонера 59, 60  
 настройка пользовательских типов бумаги 45

настройка размера бумаги формата Universal  
 настройка 36  
 настройка спящего режима 77  
 настройка уведомлений о расходных материалах 67  
 Настройка яркости дисплея 76  
 настройки администратора Embedded Web Server 67  
 настройки для заботы об экологии  
 Eco-Mode 70, 73  
 Планирование режимов питания 72, 75  
 Режим гибернации 71, 74  
 Таймаут режима гибернации 71, 75  
 Тихий режим 74  
 настройки для защиты экологии  
 Eco-Mode 70, 73  
 Планирование режимов питания 72, 75  
 Режим гибернации 71, 74  
 Спящий режим 77  
 Таймаут режима гибернации 71, 75  
 Тихий режим 74  
 яркость дисплея принтера, регулировка 76  
 настройки устройства и сети  
 очистка 79  
 нахождение замятия бумаги 136  
 Не настроен сервер SMTP. Обратитесь к системному администратору. 162, 164  
 Неверный формат бумаги, откройте [источник бумаги] [34] 160  
 Невозм. дефраг. флэш-пам. [37] 154  
 невозможно открыть Embedded Web Server 206  
 Невозможно разобрать по копиям большой документ [37] 154  
 недопустимая бумага 50  
 Недостаточно памяти для дефрагментации флэш-памяти [37] 161

Недостаточно памяти для поддержки функции сохранения ресурсов [35] 160  
 Недостаточно памяти для разбора задания по копиям [37] 160  
 Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания не будут восстановлены [37] 161  
 Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания удалены [37] 161  
 Недостаточно формирователя изображения [84.xu] 165  
 Неисправная флэш-память [51] 156  
 Необходимо было перезапустить принтер. Последнее задание могло быть не выполнено. 162  
 неоднородное качество печати 190  
 Неподдерживаемое дополнительное устройство в гнезде [x] [55] 163  
 неполадки принтера, устранение основных 172  
 неравномерная плотность печати 204  
 Несоответствие картриджа и копи-картриджа [41.xu] 164  
 Низкий уровень тонера в картридже [88.xu] 164

## О

Обнаружена неисправная флэш-память [51] 160  
 Обнаружена неотформатированная флэш-память [53] 163  
 обращение в службу технической поддержки 207  
 определение местоположения замятия 136  
 отложенные задания 62  
 отмена задания на печать с использованием компьютера 64  
 с помощью панели управления принтера 64

- отчеты
    - просмотр 69
  - Очень низкий уровень картриджа, осталось примерно [x] страниц [88.xu] 164
  - Очень низкий уровень формователя изображения, осталось примерно [x] страниц [84.xu] 165
  - очистка энергозависимой памяти 79
  - очистка энергонезависимой памяти 79
  - Ошибка ПО стандартной сети [54] 162
  - Ошибка последовательного порта [x] [54] 162
  - Ошибка сети, порт [x] [54] 156
  - Ошибка сети, стандартный порт [54] 157
- П**
- память
    - типы установленных в принтере 78
  - панель управления 32
    - заводские настройки, восстановление 76
    - использование 32
    - Свет кнопки перехода в спящий режим 30
    - световой индикатор 30
  - панель управления принтера
    - заводские настройки, восстановление 69
    - использование 29
    - кнопки 29
    - настройка яркости 76
    - Свет кнопки перехода в спящий режим 33
    - световой индикатор 29, 33
  - панель управления принтера, виртуальный дисплей
    - использование Embedded Web Server 72
  - панель управления, принтер
    - использование 29
    - кнопки 29
    - Свет кнопки перехода в спящий режим 33
    - световой индикатор 29, 33
  - параллельный порт 19
  - Параллельный порт отключен [56] 169
  - параметр
    - Адрес TCP/IP 100
    - тип бумаги 34, 35
    - формат бумаги 34, 35
    - формат бумаги Universal 35
  - параметры безопасности
    - очистка 79
  - параметры меню
    - загрузка в несколько принтеров 67
  - параметры режима
    - Eco-Mode 70, 73
  - параметры сети
    - Embedded Web Server 67
  - параметры экономии
    - Eco-Mode 70, 73
  - Планирование режимов питания 72, 75
  - Режим гибернации 71, 74
  - Спящий режим 77
  - Таймаут режима гибернации 71, 75
  - Тихий режим 74
  - яркость, настройка 76
  - Перезапуск принтера
  - Проверьте последнее задание 157
  - перемещение принтера 11, 152
  - Переполнение памяти [38] 168
  - печать
    - печать с мобильного устройства 60, 61
    - с компьютера 59
    - список каталогов 63
    - список образцов шрифтов 63
    - страница параметров меню 27
    - страница сетевых параметров 27, 28
  - печать страницы настройки сети 28
  - Планирование режимов питания
    - использование 72, 75
  - плата контроллера
    - доступ 14
  - плата с микропрограммным обеспечением 14
  - плотность тонера
    - регулировка 59, 60
  - Повторно установите отсутствующий или не отвечающий картридж [31.xu] 169
  - Повторно установите отсутствующий или не отвечающий формователь изображения [31.xu] 169
  - подготовка к настройке принтера в сети Ethernet 21
  - поддерживаемые типы и плотность бумаги 57
  - поддерживаемые форматы бумаги 56
  - подключение к беспроводной сети
    - использование Embedded Web Server 26
    - использование беспроводной установки мастера экрана 22
    - использование метода PIN-кода 23, 24
    - использование метода настройки кнопки (PBC) 23, 24
  - подключение кабелей 19
  - поиск дополнительных сведений о принтере 9
  - Пользовательский тип [x]
    - назначение типа бумаги 48
  - пользовательский тип бумаги
    - назначение 46, 48
    - настройка 45
  - Помощник по настройке беспроводной сети
    - использование 25
  - порт Ethernet 19
  - Порт USB 19
  - Превышение квоты печати. Задание печати не закончено. 169
  - Превышение квоты печати. Задание печати отменено. 169
  - предотвращение замятий 53
  - предотвращение замятия бумаги 135
  - принтер
    - базовая модель 12
    - выбор места 11

минимальные зазоры 11  
перемещение 11, 152  
транспортировка 153  
принтер при печати выдает  
пустые страницы 195  
Присоединено слишком много  
лотков [58] 163  
проверка виртуального  
дисплея  
    использование Embedded  
    Web Server 72  
проверка принтера, не  
отвечающего на запросы 172  
проверка состояния  
компонентов и расходных  
материалов 144  
Программная ошибка сети [x]  
[54] 161  
программное обеспечение  
принтера, установка 20  
прозрачные пленки  
    загрузка, многоцелевое  
    устройство подачи 41  
    советы 55  
просмотр  
    отчеты 69  
публикации  
    источник 9

## Р

расходные материалы  
    использование бумаги,  
    изготовленной из  
    вторсырья 65  
    использование картриджей  
    Lexmark 146  
    проверка состояния 144  
    хранение 148  
    экономия 65  
расходные материалы, заказ  
    блок формирования  
    изображения 148  
    картриджи с тонером 146  
Режим гибернации  
    использование 71, 74  
Руководство по работе в сети  
    источник 67  
Руководство пользователя  
    использование 9

## С

сведения о принтере  
    источник 9  
сведения по технике  
безопасности 6, 7, 8  
связывание лотков 45, 46  
секретный замок 78  
сеть Ethernet  
    подготовка к настройке  
    принтера в сети Ethernet 21  
Сложная страница, некоторые  
данные могли быть не  
напечатаны [39] 159  
Служба печати Morgia  
    использование 60  
Служебная программа  
настройки параметров  
локального принтера  
    использование 31  
    установка 30  
советы  
    карточки 53  
    печать на этикетках 54  
    по использованию  
    конвертов 54  
    прозрачные пленки 55  
    фирменный бланк 55  
советы по использованию  
конвертов 54  
создание PIN-кода для панели  
управления принтера 70  
сообщения принтера  
    [Тип расходного материала]  
    не Lexmark, см. Руководство  
    пользователя [33.xu] 168  
Бумага слишком короткая  
[34] 157  
Возможна ошибка печати  
сложных страниц [39] 155  
Выходной лоток полон.  
    Удалите бумагу. 154  
Загрузите [имя  
пользовательского типа] в  
[источник бумаги] с  
загрузкой [ориентация] 166  
Загрузите [пользовательская  
строка] в [источник бумаги] с  
загрузкой [ориентация] 165  
Загрузите [размер бумаги] с  
загрузкой [ориентация] в  
[источник бумаги] 166

Загрузите [тип бумаги]  
[размер бумаги] в [источник  
бумаги] с загрузкой  
[ориентация] 166  
Загрузите в МУП [имя  
пользовательского типа]  
[ориентация] 167  
Загрузите в МУП  
[пользовательская строка]  
[ориентация] 167  
Загрузите в МУП [тип бумаги]  
[размер бумаги]  
[ориентация]. 167  
Загрузите в МУП [формат  
бумаги] [ориентация] 167  
Заданий порт USB отключен  
[56] 158  
Заканчивается  
    формирователь  
    изображения [84.xu] 165  
Закройте переднюю  
дверцу 165  
Замените [источник бумаги]  
на [тип бумаги] [формат  
бумаги] для загрузки  
[ориентация] 155, 159  
Замените картридж,  
несоответствие региона  
принтера [42.xu] 170  
Замените картридж, осталось  
примерно 0 страниц  
[88.xu] 170  
Замените комплект для  
обслуживания [80.xu] 170  
Замените неподдерживаемый  
картридж [32.xu] 171  
Замените неподдерживаемый  
формирователь  
    изображения [32.xu] 171  
Замените формирователь  
    изображения, осталось  
    примерно 0 страниц  
    [84.xu] 170  
Извлеките бумагу из  
стандартного выходного  
лотка 162  
Изменение конфигурации,  
некоторые отложенные  
задания не восстановлены  
[57] 159  
Измените [источник бумаги]  
на [имя пользовательского

- типа] с загрузкой [ориентация] 155, 158
- Измените [источник бумаги] на [пользовательская строка] с загрузкой [ориентация] 154, 158
- Измените [источник бумаги] на [формат бумаги] с загрузкой [ориентация] 155, 159
- Мало памяти, без "Сохранение ресурсов" [35] 156
- Много лотков. Удалите некоторые. [58] 158
- На флэш-памяти недостаточно места для ресурсов [52] 161
- Не настроен сервер SMTP. Обратитесь к системному администратору. 162, 164
- Неверный формат бумаги, откройте [источник бумаги] [34] 160
- Невозм. дефраг. флэш-пам. [37] 154
- Невозможно разобрать по копиям большой документ [37] 154
- Недостаточно памяти для дефрагментации флэш-памяти [37] 161
- Недостаточно памяти для поддержки функции сохранения ресурсов [35] 160
- Недостаточно памяти для разбора задания по копиям [37] 160
- Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания не будут восстановлены [37] 161
- Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания удалены [37] 161
- Недостаточно формирователя изображения [84.ху] 165
- Неисправная флэш-память [51] 156
- Необходимо было перезапустить принтер. Последнее задание могло быть не выполнено. 162
- Неподдерживаемое дополнительное устройство в гнезде [х] [55] 163
- Несоответствие картриджа и копи-картриджа [41.ху] 164
- Низкий уровень тонера в картридже [88.ху] 164
- Обнаружена неисправная флэш-память [51] 160
- Обнаружена неотформатированная флэш-память [53] 163
- Очень низкий уровень картриджа, осталось примерно [х] страниц [88.ху] 164
- Очень низкий уровень формирователя изображения, осталось примерно [х] страниц [84.ху] 165
- Ошибка ПО стандартной сети [54] 162
- Ошибка последовательного порта [х] [54] 162
- Ошибка сети, порт [х] [54] 156
- Ошибка сети, стандартный порт [54] 157
- Параллельный порт отключен [56] 169
- Перезапуск принтера Проверьте последнее задание 157
- Переполнение памяти [38] 168
- Повторно установите отсутствующий или не отвечающий картридж [31.ху] 169
- Повторно установите отсутствующий или не отвечающий формирователь изображения [31.ху] 169
- Превышение квоты печати. Задание печати не закончено. 169
- Превышение квоты печати. Задание печати отменено. 169
- Присоединено слишком много лотков [58] 163
- Программная ошибка сети [х] [54] 161
- Сложная страница, некоторые данные могли быть не напечатаны [39] 159
- Стандартный параллельный порт отключен [56] 162
- Стандартный порт USB отключен [56] 163
- Тонер в картридже почти закончился [88.ху] 164
- Установите лоток [х] 165
- Установлено слишком много флэш-модулей [58] 163
- Уч. данные неверны. Задание печати отменено. 165
- Флэш-память заполнена [52] 156
- Флэш-память неотформатирована [53] 156
- список каталогов печать 63
- список меню 81
- список образцов шрифтов печать 63
- список образцов шрифтов, печать 63
- Спящий режим регулировка 77
- стандартный выходной лоток, использование 36
- стандартный лоток загрузка 37
- Стандартный параллельный порт отключен [56] 162
- Стандартный порт USB отключен [56] 163
- страница параметров меню печать 27
- страница сетевых параметров печать 27, 28

## Т

Таймаут режима гибернации параметр 71, 75

техническая поддержка  
обращение 207  
тип бумаги  
параметр 34  
типы бумаги  
зона загрузки 57  
поддерживаемые  
принтером 57  
поддержка двусторонней  
печати 57

Тихий режим 74

Тонер в картридже почти  
закончился [88.ху] 164

Транспортировка  
принтера 153

## У

уведомления о выбросах в  
атмосферу 210

уведомления о расходных  
материалах  
настройка 67

удаленная панель управления  
использование Embedded  
Web Server 69

уменьшение уровня шума 74

упор для бумаги,  
использование 36

уровень шума 210

Установите лоток [x] 165

установка

дополнительный лоток 17

установка дополнительного  
лотка 17

установка дополнительной  
платы 15

установка дополнительных  
аппаратных модулей  
драйвер печати 20

установка программного  
обеспечения

Служебная программа  
настройки параметров  
локального принтера 30

установка программного  
обеспечения принтера 20

Установлено слишком много  
флэш-модулей [58] 163

устранение неполадок  
невозможно открыть

Embedded Web Server 206

проверка принтера, не  
отвечающего на  
запросы 172

устранение основных  
неполадок принтера 172

устранение неполадок  
дисплея

на дисплее принтера  
отсутствует  
изображение 174

устранение неполадок печати  
возникают

незапланированные  
разрывы страниц 182

задания не  
распечатываются 179

замятые страницы повторно  
не  
распечатываются 177, 178

многоязычные файлы PDF не  
распечатываются 183

не работает функция  
связывания лотков 181

неверные поля на  
распечатываемых  
изображениях 189

отложенные задания не  
распечатываются 184

печать задания выполняется  
медленнее, чем  
ожидалось 183, 185

печать на бумаге  
неподходящего типа 180

печать с подачей из  
неподходящего лотка 180

При печати больших заданий  
не выполняется разбор по  
копиям 182

распечатываются ошибочные  
символы 181

скорость печати  
снижается 180

скручивание бумаги 190

частые замятия бумаги 177

устранение неполадок подачи  
бумаги

сообщение продолжает  
отображаться после  
устранения  
замятия 176, 178

устранение неполадок,  
дисплей

на дисплее принтера  
отсутствует  
изображение 174

устранение неполадок,  
дополнительные устройства  
принтера

внутреннее дополнительное  
устройство не  
определяется 174

проблемы с лотком 175

устранение неполадок,  
качество печати

белые полосы на  
странице 202

вуаль или серый фон 203

на изображениях появляются  
повторяющиеся  
дефекты 192

на распечатываемых  
изображениях появляются  
пятна тонера 203

на страницах видны  
горизонтальные  
пропуски 201

на страницах видны  
повторяющиеся  
горизонтальные линии 198

неоднородное качество  
печати 190

неравномерная плотность  
печати 204

низкое качество печати на  
прозрачных пленках 198

обрезанные страницы или  
изображения 186

печать выполняется с  
перекосом 196

повторяющиеся  
вертикальные линии 199

при печати на изображении  
появляется некоторый  
оттенок 187

принтер при печати выдает  
страницы сплошного  
черного цвета 197

пустые страницы 195

серый фон на  
распечатываемых  
изображениях 188

символы распечатываются с зубчатыми краями 204, 205  
слишком светлая печать 194  
слишком темная печать 192  
стирается тонер 203  
устранение неполадок, печать возникают  
незапланированные разрывы страниц 182  
задания не распечатываются 179  
замятые страницы повторно не распечатываются 177, 178  
многоязычные файлы PDF не распечатываются 183  
не работает функция связывания лотков 181  
неверные поля на распечатываемых изображениях 189  
отложенные задания не распечатываются 184  
печать задания выполняется медленнее, чем ожидалось 183, 185  
печать на бумаге неподходящего типа 180  
печать с подачей из неподходящего лотка 180  
При печати больших заданий не выполняется разбор по копиям 182  
распечатываются ошибочные символы 181  
скорость печати снижается 180  
скручивание бумаги 190  
частые замятия бумаги 177  
устранение неполадок, подача бумаги  
сообщение продолжает отображаться после устранения замятия 176, 178  
устранение неполадок, связанных с дополнительными устройствами принтера  
внутреннее дополнительное устройство не определяется 174  
проблемы с лотком 175

устранение неполадок, связанных с качеством печати  
белые полосы 202  
вуаль или серый фон 203  
на изображениях появляются повторяющиеся дефекты 192  
на распечатываемых изображениях появляются пятна тонера 203  
на страницах видны горизонтальные пропуски 201  
на страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии 198  
неоднородное качество печати 190  
неравномерная плотность печати 204  
низкое качество печати на прозрачных пленках 198  
обрезанные страницы или изображения 186  
печать выполняется с перекосом 196  
повторяющиеся вертикальные линии 199  
при печати на изображении появляется некоторый оттенок 187  
принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета 197  
пустые страницы 195  
серый фон на распечатываемых изображениях 188  
символы распечатываются с зубчатыми краями 204, 205  
слишком светлая печать 194  
слишком темная печать 192  
стирается тонер 203  
утилизация картриджи с тонером 66  
продукция Lexmark 66  
упаковка Lexmark 66  
Утилита настройки беспроводной сети использование 25  
Уч. данные неверны. Задание печати отменено. 165

## Ф

фирменный бланк загрузка, многоцелевое устройство подачи 41  
советы по использованию 55  
Флэш-память заполнена [52] 156  
Флэш-память неотформатирована [53] 156  
формат бумаги параметр 34  
формат бумаги Universal параметр 35  
форматы бумаги поддерживаемые принтером 56

## Х

хранение бумага 53  
расходные материалы 148  
хранение заданий на печать 62

## Ч

чистка внутренняя часть принтера 144  
корпус принтера 144  
чистка принтера 144

## Э

экономия расходных материалов 65  
энергозависимая память 78  
очистка 79  
энергонезависимая память 78  
очистка 79  
этикетки загрузка, многоцелевое устройство подачи 41  
этикетки, бумага советы по использованию 54