



# **Серия CS410**

## **Руководство пользователя**

**Июнь 2013 г.**

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

---

Тип(ы) машины:

5027

Модель(и):

410, 430

# Содержание

<b>Сведения по технике безопасности.....</b>	<b>8</b>
<b>Знакомство с принтером.....</b>	<b>10</b>
Поиск сведений о принтере.....	10
Выбор места для установки принтера.....	11
Конфигурации принтера.....	12
Использование панели управления принтера.....	13
Знакомство с цветами света кнопки перехода в спящий режим и цветами индикатора.....	14
Использование Embedded Web Server.....	14
<b>Дополнительная настройка принтера.....</b>	<b>16</b>
Установка внутренних дополнительных устройств.....	16
Доступные внутренние параметры.....	16
Обеспечьте доступ к системной плате.....	17
Установка карты памяти.....	19
Установка дополнительной платы.....	21
Установка дополнительных аппаратных модулей.....	22
Порядок установки.....	22
Установка дополнительных лотков.....	23
Установка программного обеспечения принтера.....	25
Установка программного обеспечения принтера.....	25
Обновление списка дополнительных устройств в драйвере принтера.....	26
Подключение кабелей.....	27
Работа в сети.....	28
Подготовка к настройке принтера в сети Ethernet.....	28
Установка принтера в сети Ethernet.....	28
Подготовка к настройке принтера в беспроводной сети.....	30
Подключение принтера с помощью мастера настройки беспроводной сети.....	31
Подключение принтера к беспроводной сети с помощью защищенной установки Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup).....	32
Подключение принтера к беспроводной сети с использованием встроенного веб-сервера.....	33
Проверка настройки принтера.....	33
Печать страницы параметров меню.....	33
Печать страницы сетевых параметров.....	34

<b>Загрузка обычной и специальной бумаги.....</b>	<b>35</b>
Задание формата и типа бумаги.....	35
Настройка параметров для бумаги формата Universal.....	35
Загрузка лотка на 250 и 550 листов.....	36
Загрузка бумаги в лоток подачи на 650-листов.....	39
Загрузка многоцелевого устройства подачи.....	40
Загрузка в устройство ручной подачи.....	43
Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи.....	44
Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи.....	44
Создание пользовательского имени для типа бумаги .....	45
Назначение пользовательского типа бумаги .....	45
<b>Инструкции по работе с обычной и специальной бумагой для печати.....</b>	<b>46</b>
Использование специальной бумаги.....	46
Советы по использованию фирменных бланков .....	46
Советы по печати на прозрачных пленках.....	48
Советы по использованию конвертов .....	48
Советы по использованию этикеток.....	49
Советы по использованию карточек .....	49
Инструкции по использованию бумаги.....	50
Характеристики бумаги.....	50
Недопустимые типы бумаги .....	51
Выбор бумаги.....	52
Выбор готовых формуляров и бланков .....	52
Использование бумаги, изготовленной из вторсырья, и другой офисной бумаги .....	52
Хранение бумаги .....	53
Поддерживаемые форматы, типы и плотность бумаги.....	54
Поддерживаемые форматы бумаги .....	54
Поддерживаемые типы и плотность бумаги .....	56
<b>Выполняется печать.....</b>	<b>58</b>
Печать документа.....	58
Печать документа.....	58
Монохромная печать.....	58
Настройка плотности тонера.....	59
Работа при максимальной скорости и с максимальной производительностью .....	59
Печать с флэш-диска или мобильного устройства.....	60
Печать с флэш-накопителя.....	60
Поддерживаемые флэш-диски и типы файлов .....	61

Печать с мобильного устройства.....	62
Печать конфиденциальных и других отложенных заданий.....	62
Хранение заданий печати в принтере .....	62
Печать конфиденциальных и других отложенных заданий .....	63
Печать информационных страниц.....	64
Печать списка образцов шрифтов .....	64
Печать списка каталогов .....	64
Отмена задания на печать.....	65
Отмена задания печати с помощью панели управления принтером .....	65
Отмена задания печати с компьютера .....	65

## **Структура меню.....66**

Список меню.....	66
Меню "Расходные материалы" .....	67
Меню "Бумага" .....	68
Меню «Устройство подачи по умолчанию» .....	68
Меню «Формат и тип бумаги» .....	68
Меню «Конфигурация МУП» .....	71
Меню «Замена форматов» .....	71
Меню «Фактура бумаги» .....	71
Меню «Плотность бумаги» .....	73
Меню «Загрузка бумаги» .....	75
Меню «Пользовательские типы» .....	76
меню "Универсальная настройка" .....	76
Меню «Отчеты» .....	77
Меню «Отчеты» .....	77
Меню «Сеть/порты» .....	78
Меню «Активная сетевая плата» .....	78
Меню «Стандартная сеть» и «Сеть [x]» .....	78
Меню "Отчеты" .....	79
Меню "Сетевая плата" .....	80
Меню "TCP/IP" .....	80
Меню «IPv6» .....	81
меню "Беспроводная связь" .....	82
Меню «AppleTalk» .....	83
меню "Стандартный USB" .....	83
Меню настройки SMTP .....	85
Меню «Безопасность» .....	86
Меню «Конфиденциальная печать» .....	86
Очистка временных файлов данных меню .....	87
Меню "Журнал проверки безопасности" .....	88
Меню «Установка даты и времени» .....	88

Меню «Настройки».....	89
Меню "Общие параметры" .....	89
меню настройки .....	94
Меню «Флэш-диск» .....	95
Меню «Оформление» .....	97
Меню "Качество" .....	99
Меню «Служебные программы» .....	102
Меню «XPS» .....	103
меню «PDF» .....	104
Меню «PostScript» .....	104
Меню «Эмуляция PCL».....	105
Меню «HTML».....	108
меню «Изображение» .....	109
меню "Справка" .....	109
<b>Экономия денег с заботой об окружающей среде.....</b>	<b>111</b>
Экономия бумаги и тонера.....	111
Использование бумаги, изготовленной из вторсырья.....	111
Экономия расходных материалов.....	111
Экономия энергии.....	112
Использование экономичного режима .....	112
Уменьшение шума от принтера .....	113
Настройка спящего режима.....	113
Использование режима гибернации.....	114
Настройка времени ожидания гибернации .....	115
Использование планирования режимов питания .....	115
Настройка яркости дисплея принтера.....	116
Утилизация.....	116
Утилизация продуктов Lexmark.....	117
Утилизация упаковки Lexmark.....	117
Возврат картриджей Lexmark для повторного использования или утилизации .....	117
<b>Закрепление принтера.....</b>	<b>118</b>
Установка секретного замка.....	118
Заявление об энергозависимости.....	118
Очистка энергозависимой памяти.....	119
Очистка энергонезависимой памяти.....	119
Поиск сведений о безопасности принтера.....	119
<b>Обслуживание принтера.....</b>	<b>120</b>
Чистка принтера.....	120
Проверка состояния деталей и расходных материалов.....	120

Проверка состояния компонентов и расходных материалов принтера на панели управления принтера.....	120
Проверка состояния компонентов и расходных материалов со встроенного веб-сервера..	121
Примерное число оставшихся страниц.....	121
Заказ расходных материалов.....	122
Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark.....	122
Заказ картриджей с тонером .....	122
Заказ формирователей изображения .....	123
Заказ контейнера для отработанного тонера .....	123
Хранение расходных материалов.....	123
Замена расходных материалов.....	124
Замена емкости для отработанного тонера.....	124
Замена черного и цветного формирователей изображения .....	127
Замена картриджей с тонером .....	135
Замена блока проявителя.....	137
Перемещение принтера.....	144
Подготовка к перемещению принтера.....	144
Перемещение принтера.....	144
Транспортировка принтера.....	145

## **Управление принтером..... 146**

Поиск расширенной информации о сети и данных для администратора.....	146
Настройка удаленной панели управления.....	146
Проверка состояния принтера.....	146
Просмотр отчетов.....	147
Настройка уведомлений о расходных материалах с сервера Embedded Web Server..	147
Изменение параметров конфиденциальной печати.....	148
Копирование параметров на другие принтеры.....	148
Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем.....	149

## **Устранение замятий..... 150**

Предотвращение замятия материалов для печати.....	150
Значение сообщений о замятиях бумаги и их местоположение.....	152
Замятие страницы [x], очистите стандартный выходной лоток.....	152
Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу для очистки термоблока.....	153
Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу.....	155
Замятие на странице [x], откройте переднюю дверцу для очистки устройства двусторонней печати.....	156
Замятие страницы [x], откройте лоток [x].....	157
Замятие страницы [x], очистите устройство ручной подачи.....	159


---


Замятие страницы [x], очистите многоцелевое устройство подачи.....	159
<b>Поиск и устранение неисправностей.....</b>	<b>162</b>
Знакомство с сообщениями принтера.....	162
Устранение неполадок принтера.....	177
Решение проблем приложений начального экрана.....	184
Устранение проблем печати.....	185
Неполадки, связанные с качеством печати.....	191
Неполадки, связанные с качеством цветной печати.....	210
Встроенный веб-сервер не открывается.....	215
Обращение в службу технической поддержки.....	216
<b>Примечания.....</b>	<b>217</b>
Сведения о продукте.....	217
Замечание к выпуску.....	217
Потребляемая мощность.....	222
<b>Указатель.....</b>	<b>227</b>

## Сведения по технике безопасности


Подключайте кабель питания к легкодоступной и надежно заземленной сетевой розетке, расположенной рядом с изделием.


Запрещается устанавливать и использовать 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 настоящем руководстве, может привести к опасному облучению.


 **ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Литиевая батарейка в данном устройстве не подлежит замене. При неправильном выполнении замены существует опасность взрыва литиевой батарейки. Не перезаряжайте, не разбирайте и не сжигайте литиевую батарейку. Утилизируйте использованные литиевые батарейки в соответствии с указаниями изготовителя батарейки или местными предписаниями.


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-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Возможен нагрев внутри принтера. Для уменьшения опасности получения травмы из-за горячего компонента дождитесь остывания поверхности перед тем, как до неё дотронуться.

 **ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Принтер весит более 18 кг, для его безопасного перемещения требуется не менее двух человек.

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


 **ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ:** Конфигурации для напольной установки требуют установки дополнительных устройств. При использовании нескольких дополнительных устройств подачи необходимо устанавливать принтер на подставку или основание. Если вы приобрели принтер с похожей конфигурации, вам могут понадобиться дополнительные устройства. Дополнительные сведения см. на веб-сайте по адресу: [www.lexmark.com/multifunctionprinters](http://www.lexmark.com/multifunctionprinters).


 **ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Прежде чем перемещать принтер, во избежание травм и повреждений принтера выполняйте следующие указания.

- Выключите принтер с помощью выключателя и отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- Перед перемещением принтера отсоедините от него все кабели.
- Поднимите принтер с дополнительного лотка и отставьте его в сторону, не поднимайте лоток и принтер одновременно.


**Примечание.** Поднимайте принтер за выемки для рук с обеих сторон принтера.

Используйте кабель питания, входящий в комплект поставки данного продукта или одобренный изготовителем.


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

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

**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.**


# Знакомство с принтером

## Поиск сведений о принтере

Какую информацию требуется найти?	Рекомендации по поиску
<p>Указания по первоначальной установке.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение принтера</li> <li>• Установка программного обеспечения принтера</li> </ul>	<p>Документация по установке. Документация по установке включена в комплект поставки принтера, а также ее можно найти на веб-сайте по адресу <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p>
<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 и Краткое справочное руководство доступны на компакт-диске с программным обеспечением и документацией.</i></p> <p>Для получения дополнительных сведений см. веб-сайт <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p>
<p>Инструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение принтера к сети Ethernet</li> <li>• Устранение проблем подключения принтера</li> </ul>	<p><i>Руководство по работе в сети.</i> Откройте компакт-диск с программным обеспечением и документацией и перейдите к:  <b>Документация &gt;Руководство пользователя и другие публикации &gt;Руководство по работе в сети</b></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>Нажмите кнопку  для просмотра информации 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>

Какую информацию требуется найти?	Рекомендации по поиску
<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-узел 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 можно найти на веб-узле поддержки или на печатной гарантии, прилагаемой к принтеру.</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>На территории США</b> — см. Заявление об ограниченной гарантии в комплекте поставки данного принтера или на веб-сайте <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

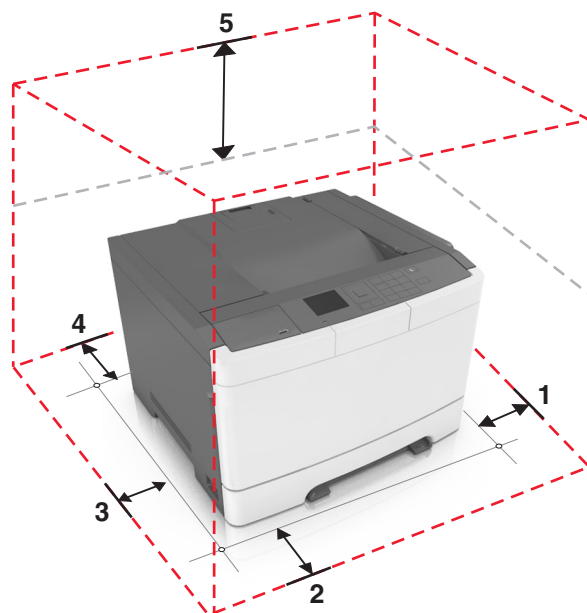
 **ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Принтер весит более 18 кг (40 фунтов), поэтому для его безопасного перемещения требуется не менее двух человек.

При выборе места для принтера, оставьте достаточное пространство для открывания лотков, крышек и дверец. Если планируется установить дополнительные устройства, 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.

Окружающая температура	от 15,6 до 32,2°C (от 60 до 90°F)
Температура хранения	от -40 до 43°C (от -40 до 110°F)

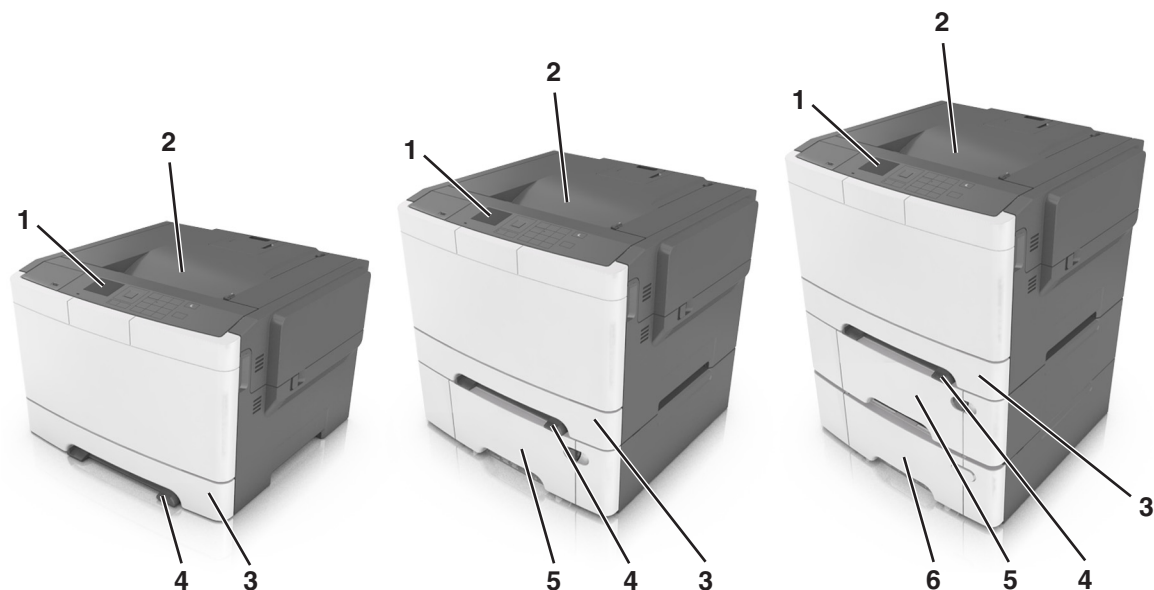
- Обеспечьте наличие рекомендованного свободного пространства вокруг принтера для надлежащей вентиляции:



1	Правая сторона	102 мм (4 дюйма)
2	Спереди	508 мм (20 дюймов)
3	Левая сторона	152 мм (6 дюймов)
4	Сзади	102 мм (4 дюйма)
5	Верхний	254 мм (10 дюймов)

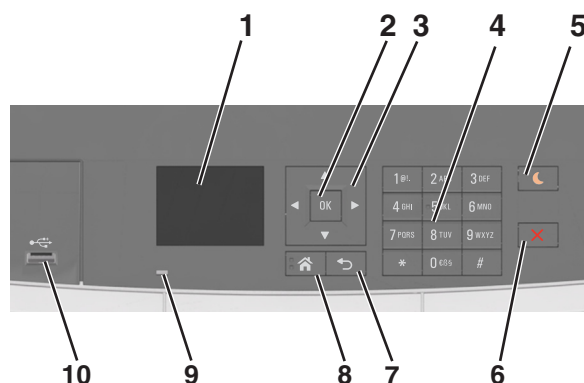
## Конфигурации принтера

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ:** Конфигурации для напольной установки требуют установки дополнительных устройств для устойчивости. При использовании нескольких дополнительных устройств подачи необходимо устанавливать принтер на подставку или основание. Если вы приобрели принтер с похожей конфигурации, вам могут понадобиться дополнительные устройства. Дополнительные сведения см. на веб-сайте по адресу: [www.lexmark.com/multifunctionprinters](http://www.lexmark.com/multifunctionprinters).



1	Панель управления принтера
2	Стандартный лоток
3	лоток на 250 листов (Лоток 1)
4	Устройство ручной подачи
5	Дополнительный двойной лоток на 650-страниц со встроенным многоцелевым устройством подачи(Лоток 2) <b>Примечание.</b> Этот лоток является стандартным для моделей CS410dtn и CS510dte.
6	Дополнительный лоток на 550 листов (Лоток 3)

## Использование панели управления принтера



	Компонент	Для
1	Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Просмотр состояния принтера.</li> <li>• Настройка и работа с принтером.</li> </ul>
2	кнопка "Выбрать"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор параметров меню.</li> <li>• Сохранение настроек.</li> </ul>

	Компонент	Для
3	кнопки со стрелками	Прокрутка меню или настроек на дисплее.
4	Клавиатура	Введите числа, буквы или символы.
5	Кнопка «Сон»	Переход в спящий режим или режим гибернации. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Следующие действия выводят принтер из спящего режима: нажатие любой кнопки, подключение устройства к порту USB, отправка задания на печать или выполнение сброса по включению питания выключателем питания.</li> <li>Нажатие кнопки перехода в спящий режим или переключателя питания выводит принтер из режима гибернации.</li> </ul>
6	Кнопка "Стоп"	Остановка всех операций принтера.
7	кнопка "Назад"	Возврат к предыдущему экрану.
8	Кнопка "Домашняя"	Возврат к начальному экрану.
9	Световой индикатор	Проверка состояния принтера.
10	Порт USB на передней панели	Подсоедините фотокамеру или флэш-диск к принтеру.

## 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.

## Использование Embedded Web Server

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

Если принтер установлен в сетевом окружении, Embedded Web Server можно использовать для выполнения следующих функций.

- Просмотр виртуального изображения панели управления принтера.
- Проверка состояния расходных материалов принтера.
- Настройка уведомлений о расходных материалах.
- Настройка параметров принтера.
- Настройка сетевых параметров.
- Просмотр отчетов.

Для доступа принтера к веб-серверу Embedded Web Server:

**1** Получите IP-адрес принтера.

- В разделе «TCP/IP» меню «Сеть/порты»
- Путем печати страницы настройки сети или параметров меню и поиска раздела «TCP/IP»

**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.


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

**3** Нажмите клавишу **Enter**.

Откроется страница Embedded Web Server.

## Дополнительная настройка принтера

### Установка внутренних дополнительных устройств

 **ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ 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.

Объем памяти и варианты подключения принтера можно изменить путем установки дополнительных плат.

### Доступные внутренние параметры

#### Карты памяти

- DDR3 DIMM
- Флэш-память
  - Шрифты
  - Микропрограммное обеспечение
    - Штрих-код форм
    - Предписание
    - IPDS
- Жесткий диск\*

\* Этот внутренний параметр доступен только для модели принтера CS510.

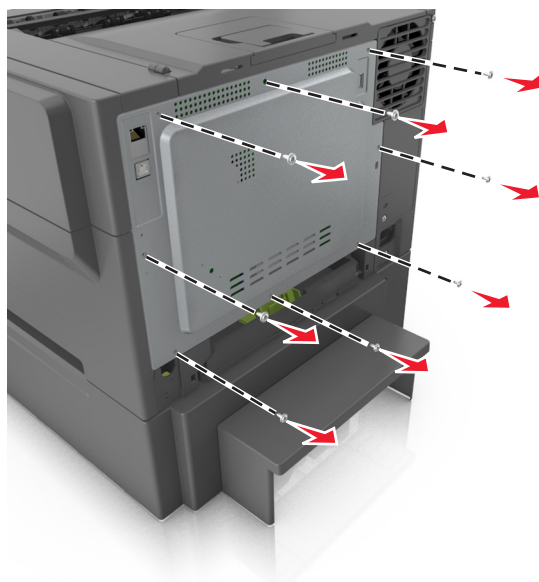
## Обеспечьте доступ к системной плате.

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ 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.

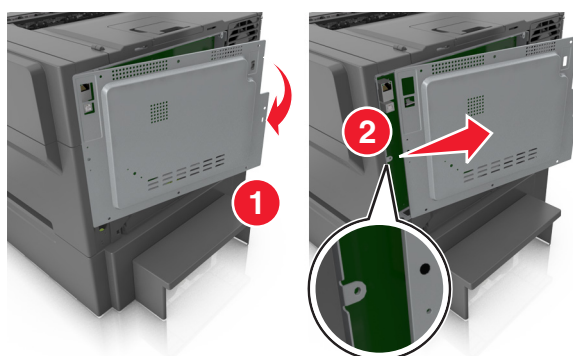
1 Получите доступ к плате контроллера на задней панели принтера.

**Примечание.** Для этой операции требуется шлицевая отвертка.

2 Для удаления винтов поверните их против часовой стрелки.

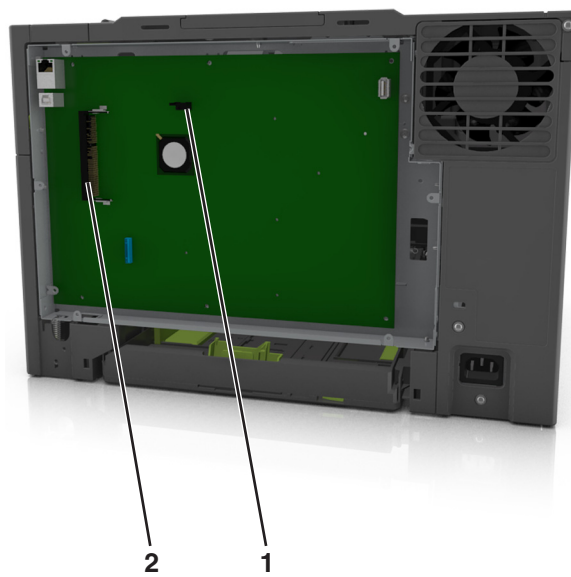


3 Приоткройте крышку доступа к плате контроллера, а затем сдвиньте ее вправо, чтобы снять.



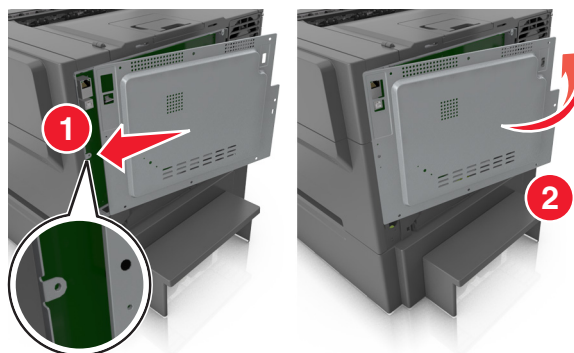
4 Найдите соответствующий разъем на плате контроллера.

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

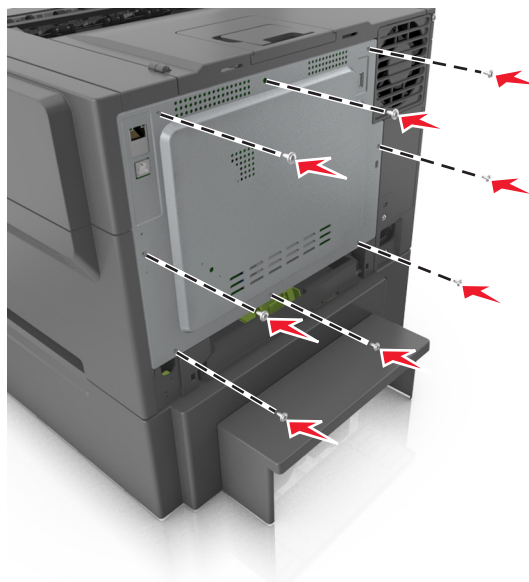


1	Разъем модуля памяти
2	Разъем дополнительных плат

5 Прикрепите крышку на место.



6 Поверните винты по часовой стрелке, чтобы закрыть крышку.



## Установка карты памяти

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ 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.

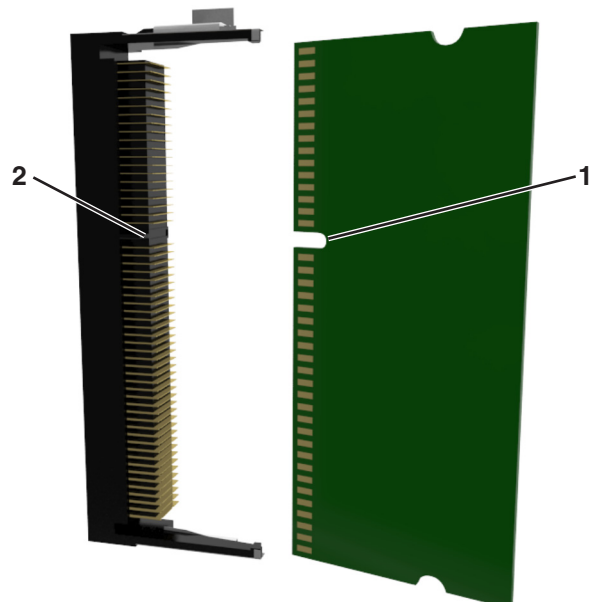
1 Доступ к плате контроллера.

Подробнее см. [«Обеспечьте доступ к системной плате.»](#) на стр. 17.

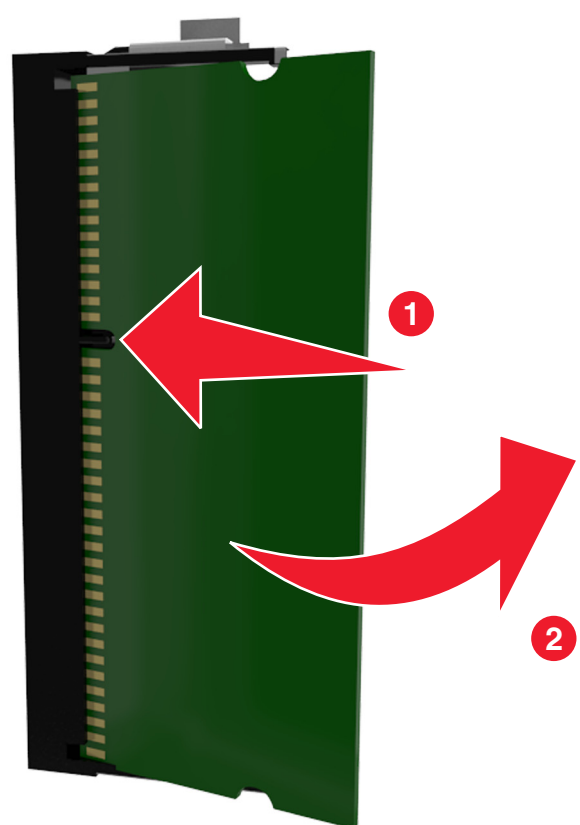
2 Распакуйте карту памяти.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не прикасайтесь к контактам разъема, расположенным вдоль края модуля. Это может привести к повреждению.

3 Совместите паз (1) на карте памяти с выступом (2) на разъеме.



4 Вставьте плату памяти прямо в разъем, а затем протолкните ее в направлении платы контроллера до щелчка.



5 Закройте крышку доступа к плате контроллера.

## Установка дополнительной платы

**⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ 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. Выключите все подключенные к принтеру устройства и отсоедините от принтера все подсоединенные к нему кабели.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность 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.

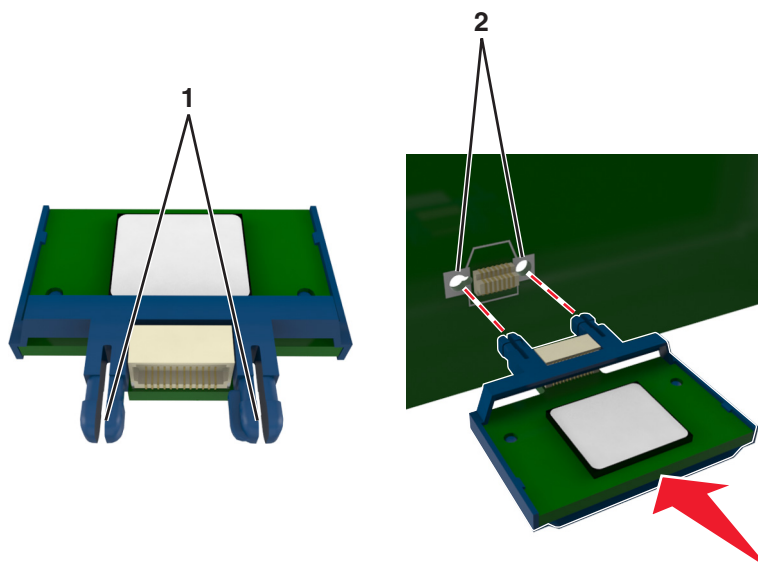
**1** Обеспечьте доступ к системной плате.

Подробнее см. [«Обеспечьте доступ к системной плате.» на стр. 17.](#)

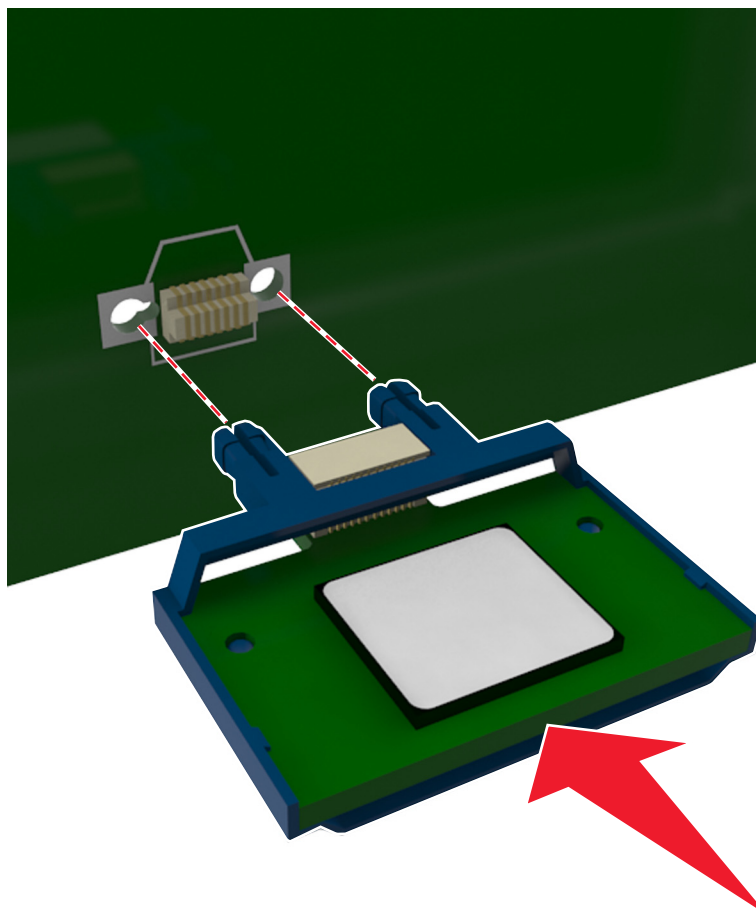
**2** Распакуйте дополнительную плату.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность 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. Возможность повреждения:** Неправильная установка карты может привести к повреждению карты и системной платы.

**Примечание.** Разъем платы микропрограммного обеспечения должен соприкоснуться 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. [«Обновление списка дополнительных устройств в драйвере принтера»](#) на стр. 26.

## Установка дополнительных аппаратных модулей

### Порядок установки

**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Принтер весит более 18 кг (40 фунтов), для его безопасного перемещения требуется не менее двух тренированных человек.

- ⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ 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.

Установка принтера и дополнительных устройств производится в следующем порядке:

- Дополнительный лоток на 550 листов (Лоток 3)
- Двойной лоток на 650 листов (Лоток 2)
- Принтер

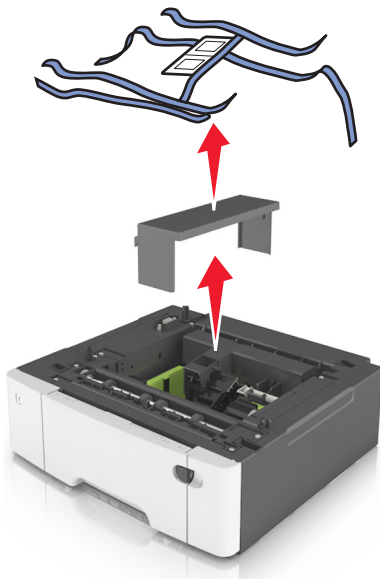
## Установка дополнительных лотков

Принтер поддерживает два дополнительных устройства подачи: дополнительный лоток на 550 листов (лоток 3) и двойной лоток на 650 листов (лоток 2) со встроенным многоцелевым устройством подачи.

- ⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Принтер весит более 18 кг (40 фунтов), для его безопасного перемещения требуется не менее двух тренированных человек.

- ⚠ ВНИМАНИЕ-ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ 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.

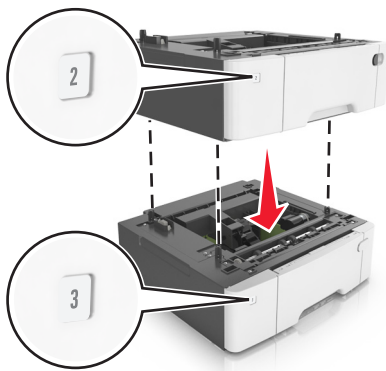
- 1 Извлеките дополнительный лоток и пылезащитный чехол из упаковки и удалите все упаковочные материалы.



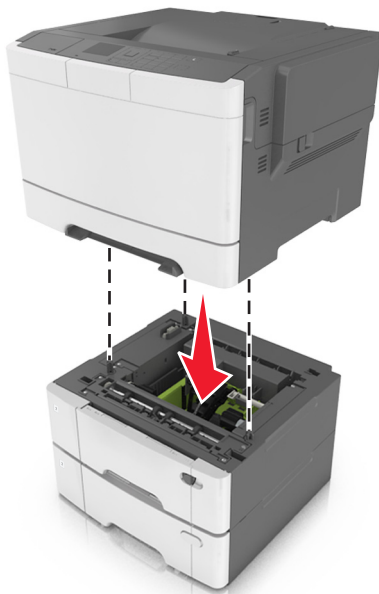
- 2 Поместите лоток около принтера.
- 3 Совместите двойной лоток на 650 листов с дополнительным лотком на 550 листов и установите его на место.

**Примечания.**

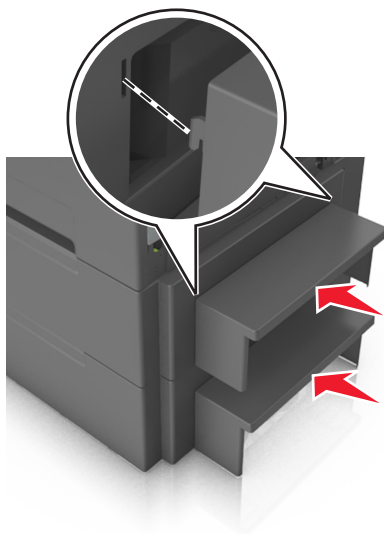
- Если устанавливаются оба дополнительных лотка, дополнительный лоток на 550 листов (лоток 3) всегда следует устанавливать под лотком на 650 листов (лоток 2).
- Стандартный лоток на 250 листов можно пометить как "Лоток 1" этикеткой с номером из комплекта поставки дополнительного лотка.



- 4** Совместите принтер и двойной лоток на 650 листов и установите принтер, как требуется.



5 Установите пылезащитные чехлы.



**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. [«Обновление списка дополнительных устройств в драйвере принтера»](#) на стр. 26.

## Установка программного обеспечения принтера

### Установка программного обеспечения принтера

#### Примечания.

- Если ранее на этом компьютере уже было установлено программное обеспечение принтера, но требуется переустановить его, удалите сначала текущую версию программного обеспечения.
- Перед установкой программного обеспечения принтера закройте все открытые программы.

1 Получите копию установочного пакета программы.

- С компакт-диска с *программным обеспечением и документацией*, поставляющегося в комплекте с принтером.
- С веб-узла компании:  
перейдите на веб-узел [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com), а потом выберите следующее.  
**ПОДДЕРЖКА & ЗАГРУЗКИ** > выберите принтер > выберите операционную систему > загрузите установочный пакет программы.


2 Выполните одно из следующих действий.

- При использовании компакт-диска с *программным обеспечением и документацией* вставьте компакт-диск и подождите, пока не появится диалоговое окно установки.  
Если диалоговое окно установки не появится, выполните одно из следующих действий.

#### В системе Windows 8

В окне поиска введите `run`, а затем выполните команду:  
список приложений > **Run** > введите `D:\setup.exe` > **OK**.

### В системе Windows 7 или более ранних версий

- а** Щелкните  или нажмите кнопку **Пуск** и выберите пункт **Выполнить**.
- б** В диалоговом окне «Начать поиск» или «Выполнить» введите `D:\setup.exe`.
- в** Нажмите **Enter** или **ОК**.

**Примечание.** D соответствует букве имени дисководов компакт-дисков или дисков DVD.

### В системе Macintosh:

Нажмите на значок компакт-диска на рабочем столе.

- Если используется программа установки программного обеспечения, загруженная с Интернета, дважды нажмите эту программу, сохраненную на компьютере. Подождите, пока не появится диалоговое окно с возможностью выбора типа установки, а потом нажмите **Установить**.

**Примечание.** При появлении запроса о запуске установочного пакета программы нажмите **Запустить**.

- 3** Нажмите **Установить** и следуйте указаниям на экране компьютера.

## Обновление списка дополнительных устройств в драйвере принтера

После установки аппаратных устройств, возможно, потребуется вручную добавить дополнительные устройства в драйвере принтера, чтобы сделать их доступными для использования.

### Для пользователей Windows


- 1** Откройте папку «Принтеры».

#### В системе Windows 8

Нажмите чудо-кнопку "Поиск", введите **выполнить** и выберите:

Список приложений >**Выполнить** >, введите **управлять принтерами** >, нажмите **ОК**

#### В системе Windows 7 или более ранних версиях

- а** Щелкните  или нажмите кнопку **Пуск**, а затем нажмите **Выполнить**.
- б** В диалоговом окне "Начать поиск" или "Выполнить" введите **управлять принтерами**.
- в** Нажмите **ВВОД** или нажмите **ОК**.

- 2** В зависимости от устройства выполните одно из следующих действий:

- Нажмите и удерживайте принтер, который необходимо обновить.
- Щелкните правой кнопкой принтер, который нужно обновить.

- 3** В появившемся меню выполните одно из следующих действий:

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

- 4** Откройте вкладку **Настройка**.

5 Выполните одно из следующих действий.

- Щелкните **Обновить сейчас - Опрос принтера**.
- В разделе параметров конфигурации добавьте все установленные дополнительные устройства.

6 Нажмите **Применить**.

## Для пользователей Macintosh

1 В меню Apple найдите один из таких пунктов:

- **Настройки системы > Печать и сканирование > выберите принтер > Опции и расходные материалы > Драйвер**
- **Настройки системы > Печать и факс > выберите принтер > Опции и расходные материалы > Драйвер**

2 Добавьте все установленные дополнительные устройства и нажмите кнопку **ОК**.

## Подключение кабелей

Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB или к сети с помощью кабеля Ethernet.

Убедитесь в совпадении следующего.

- Символа USB на кабеле с символом USB на принтере
- Соответствующего кабеля Ethernet с разъемом Ethernet

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** При выполнении печати не прикасайтесь к кабелю USB, беспроводному сетевому адаптеру, а также к указанным участкам на принтере. Это может привести к потере данных или неисправности.



	Использовать	Чтобы
1	Порт USB принтера	Подключите принтер к компьютеру.
2	порт Ethernet	Подключите принтера к сети.
3	Порт USB	Подключите дополнительный адаптер беспроводной сети.

	Использовать	Чтобы
4	Разъем кабеля питания принтера	Подсоедините принтер к правильно заземленной электрической розетке.

## Работа в сети

### Примечания.

- Перед настройкой принтера в беспроводной сети приобретите адаптер беспроводной сети MarkNet™ N8352. Для получения дополнительных сведений об установке адаптера беспроводной сети см. инструкции, входящие в комплект адаптера.
- Имя SSID (Идентификатор беспроводной сети) — 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.

## Установка принтера в сети Ethernet

### Для пользователей ОС Windows

- 1 Получите копию установочного пакета программы.
  - С компакт-диска с программным обеспечением и документацией, поставляющегося в комплекте с принтером.
  - С веб-узла компании:  
перейдите на веб-узел [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com), а потом выберите следующее.  
**ПОДДЕРЖКА & ЗАГРУЗКИ** > выберите принтер > выберите операционную систему > загрузите установочный пакет программы.

2 Выполните одно из следующих действий.


- При использовании компакт-диска с *программным обеспечением и документацией* вставьте компакт-диск и подождите, пока не появится диалоговое окно установки.  
Если диалоговое окно установки не появится, выполните одно из следующих действий.

#### В системе Windows 8

В окне поиска введите `run`, а затем выполните команду:

Список приложений >**Run** > введите `D:\setup.exe` >**OK**

#### В ОС Windows 7 или более ранних версиях

- Щелкните  или нажмите кнопку **Пуск** и выберите пункт **Выполнить**.
- В диалоговом окне «Начать поиск» или «Выполнить» введите `D:\setup.exe`.
- Нажмите **Enter** или **OK**.

**Примечание.** D соответствует букве имени дисководов компакт-дисков или дисков DVD.

- Если используется программа установки программного обеспечения, загруженная с Интернета, дважды нажмите эту программу, сохраненную на компьютере. Подождите, пока не появится диалоговое окно с возможностью выбора типа установки, а потом нажмите **Установить**.

**Примечание.** При появлении запроса о запуске установочного пакета программы нажмите **Запустить**.

3 Нажмите **Установить** и следуйте указаниям на экране компьютера.

4 Выберите **подключение Ethernet**, затем нажмите **Продолжить**.

5 Подключите соответствующий кабель Ethernet, если это требуется инструкцией.

6 Выберите принтер в списке, а затем нажмите кнопку **Продолжить**.

**Примечание.** Если настроенный принтер не отображается в списке, нажмите **Изменить поиск**.

7 Следуйте указаниям на экране компьютера.

### Для пользователей Macintosh

1 Разрешите настройку IP-адреса принтера сетевым сервером DHCP.

2 Получение IP-адреса принтера:

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

**Примечание.** Если выполняется настройка доступа для компьютеров, находящихся в другой подсети, нежели принтер, то потребуются IP-адрес.

3 Установка драйвера принтера на компьютер.

- Вставьте компакт-диск с *программным обеспечением и документацией*, а затем дважды щелкните пакет установки для принтера.
- Следуйте указаниям на экране компьютера.
- Выберите место установки и нажмите кнопку **Продолжить**.
- На экране "Простая установка" нажмите кнопку **Установить**.

- д** Введите пароль пользователя, а затем нажмите кнопку **ОК**.  
На компьютер устанавливаются все необходимые приложения.
- е** После завершения установки нажмите кнопку **Close** (Заккрыть).

#### 4 Добавьте принтер.

- Для печати по протоколу IP:
  - а** В меню Apple найдите один из таких пунктов:
    - **System Preferences >Print & Scan**
    - **System Preferences >Print & Fax**
  - б** Щелкните знак +.
  - в** При необходимости нажмите **Добавить принтер или сканер** или **Добавить другой принтер или сканер**.
  - г** Откройте вкладку **IP**.
  - д** Введите IP-адрес принтера в поле адреса, а затем нажмите кнопку **Добавить**.
- Для печати по протоколу AppleTalk:

#### Примечания.

- Убедитесь в том, что на принтере активирован протокол AppleTalk.
- Эта функция поддерживается только в Mac OS X версии 10.5.

- а** В меню Apple выберите:  
**System Preferences >Print & Fax**
- б** Щелкните знак +, а затем выберите:  
**AppleTalk > выберите принтер >Добавить**

## 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.

## 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 беспроводной сети.
- Кабель Ethernet отсоединен от принтера.
- Для параметра «Активная сетевая плата» установлено значение «Авто». Для настройки значения «Авто» выполните следующие команды:

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

**Примечание.** Убедитесь, что принтер выключен и приблизительно через 5 секунд снова включите его.

1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Сеть/порты >  > Сеть [x] >  > Сеть [x] Установка >  
 > Беспроводная связь >  > Настройка беспроводных сетей > 

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. <b>Примечание.</b> Убедитесь в правильности ввода имени SSID.
Настройка защищенной Wi-Fi	Подключите принтер к беспроводной сети с помощью функции настройки защищенной Wi-Fi.

3 Нажмите кнопку  и следуйте указаниям на дисплее принтера.










## Подключение принтера к беспроводной сети с помощью защищенной установки Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup)

Прежде чем начать, 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 беспроводной сети.

### Использование метода настройки кнопки (PBC)










1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Сеть/Порты >  > Сеть [x] >  > Сеть [x] Настройка >  
 > Беспроводная >  > Настройка беспроводного соединения >  > Настройки защищенной Wi-Fi >  > Параметр "Настройка 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] >  > Сеть [x] Настройка >  
 > Беспроводная >  > Настройка беспроводного соединения >  > Настройки защищенной Wi-Fi >  > 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 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. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к адаптеру 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, чтобы они соответствовали параметрам точки доступа (беспроводного маршрутизатора).

**Примечание.** Убедитесь в правильности ввода имени SSID, метода обеспечения безопасности, предварительного ключа или фразы доступа, режима сети и канала.

4 Нажмите кнопку **Отправить**.

5 Выключите принтер, а затем 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 настройки принтера

### 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:

 > **Параметры** >  > **Отчеты** >  > **Страница параметров 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:

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

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

Если в поле «Состояние» указано значение Не подключен, 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.


# Загрузка обычной и специальной бумаги


В данном разделе описан процесс выбора и работы с бумагой или специальной бумагой. Правильный выбор и загрузка бумаги может повысить надежность печати документов. Для получения дополнительной информации см. разделы [«Предотвращение замятия материалов для печати» на стр. 150](#) и [«Хранение бумаги» на стр. 53](#).


## 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 размер лотка или устройства подачи, 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 тип лотка или устройства подачи, а затем нажмите кнопку .

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







## 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 x 127мм (3 x 5дюймов), загружается только в многоцелевое устройство подачи и устройство ручной подачи.
- Наибольший поддерживаемый формат Universal, 215,9 x 359,9 мм (8,5 x 14,17 дюймов), загружается только в многоцелевое устройство подачи и устройство ручной подачи.

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Настройки** >  > **Меню «Бумага»** >  > **Универсальная настройка** >  > **Единицы измерения** >  > выберите единицу измерения > 

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

- 3 Введите необходимые настройки с помощью клавиатуры или с помощью кнопки со стрелкой влево или вправо вручную выберите размер, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Нажмите кнопку .

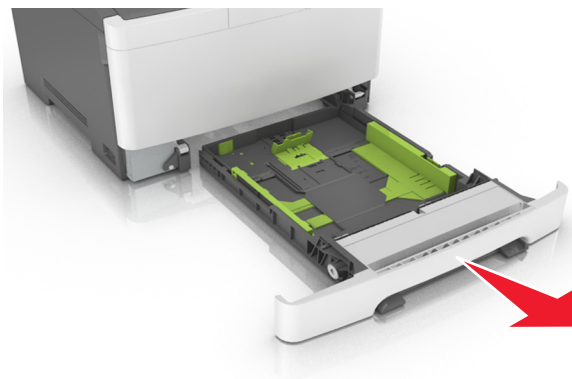
## Загрузка лотка на 250 и 550 листов

Принтер содержит один стандартный лоток на 250 листов (лоток 1) со встроенным устройством ручной подачи. Бумага в лотки на 250 листов, 550 и 650 листов загружается одинаково, при этом поддерживается бумага того же типа и формата.

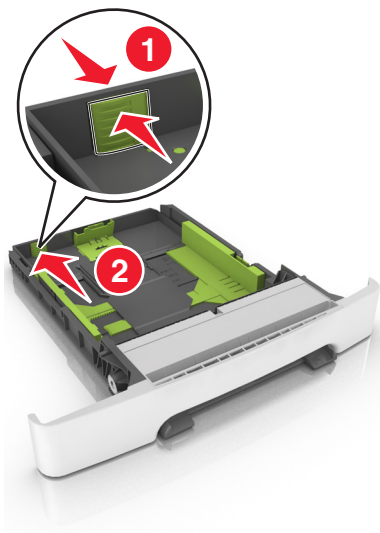
**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Для уменьшения риска нестабильной работы оборудования загружайте каждый лоток отдельно. Остальные лотки держите закрытыми до тех пор, пока они не понадобятся.

- 1 Полностью извлеките лоток.

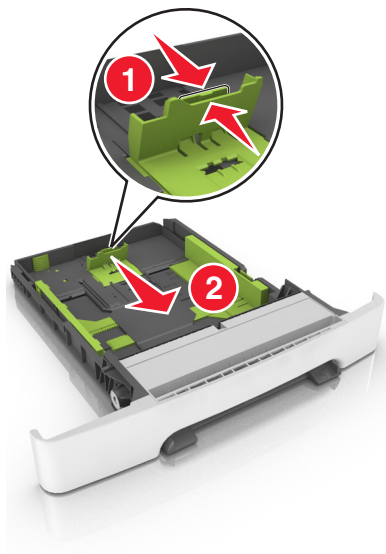
**Примечание.** Не извлекайте лотки во время печати задания, а также когда на дисплее появляется надпись **Занят**. Это может привести к замятию бумаги.



- 2 Если длина бумаги превышает формат Letter, нажмите на язычок направляющей длины бумаги сзади лотка, чтобы выдвинуть его.

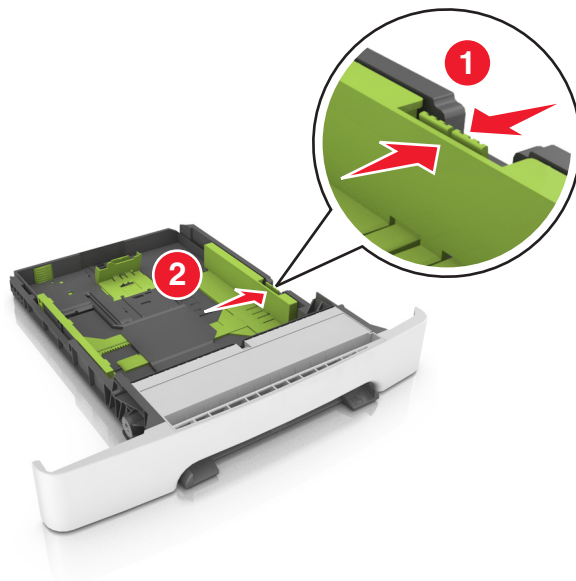


- 3 Сожмите фиксаторы направляющей длины и передвиньте направляющую длины бумаги в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.



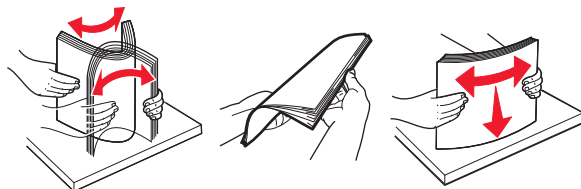
**Примечание.** Использование индикаторов форматов бумаги на днище лотка упрощают настройку направляющих.

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

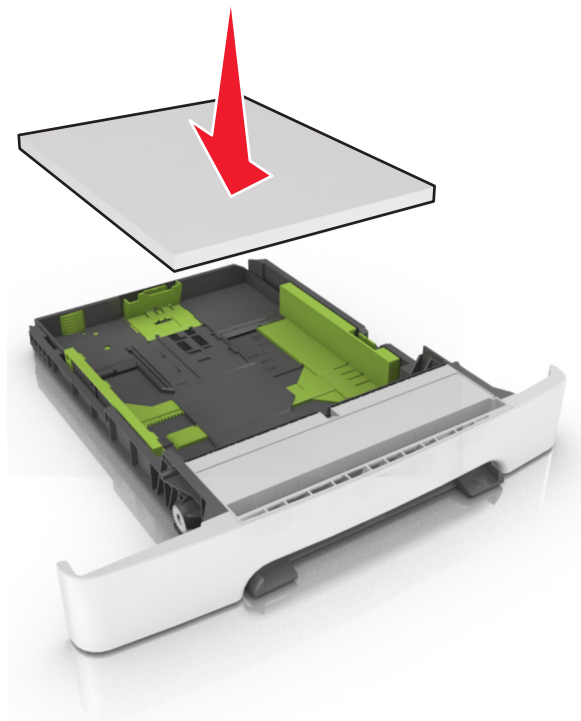


**Примечание.** Использование индикаторов форматов бумаги на днище лотка упрощают настройку направляющих.

- 5 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.

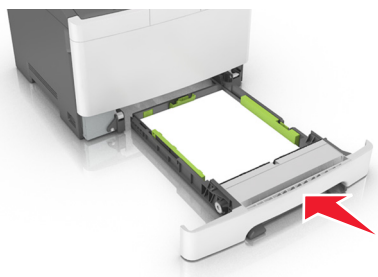


- 6 Загрузите стопку бумаги рекомендуемой для печати стороной вверх.



- 7 Пододвиньте направляющие точно к краям бумаги.

- 8 Вставьте лоток.



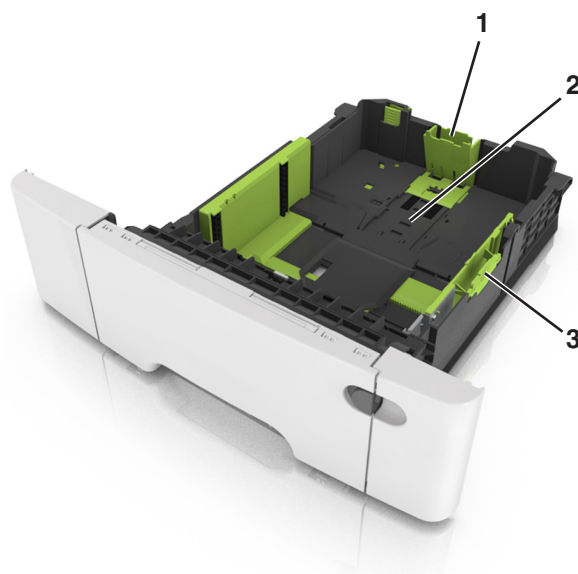
- 9 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.

**Примечание.** Использование в лотке бумаги разных типов или форматов может привести к замятиям.

## Загрузка бумаги в лоток подачи на 650-листов

Лоток на 650 листов (лоток 2) включает лоток на 550 листов и интегрированное многоцелевое устройство подачи на 100 листов. Дополнительное устройство подачи на 650 листов поддерживает тот же размер и тип бумаги, что и лоток на 250 листов. Способ загрузки материала в дополнительное устройство подачи не отличается от процедуры загрузки в стандартный лоток. Единственные отличия состоят во внешнем виде фиксаторов направляющих и местоположении индикаторов формата бумаги.

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



1	Направляющая длины
2	Индикатор формата бумаги
3	Язычок направляющей ширины

## Загрузка многоцелевого устройства подачи

1 Нажмите на защелку многоцелевого устройства подачи и сдвиньте ее влево.



2 Откройте многоцелевое устройство подачи.



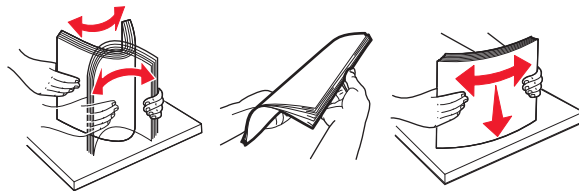
3 Извлеките раскладную часть многоцелевого устройства подачи.

**Примечание.** Осторожно продвиньте раскладную часть таким образом, чтобы полностью выдвинуть и открыть многоцелевое устройство подачи.



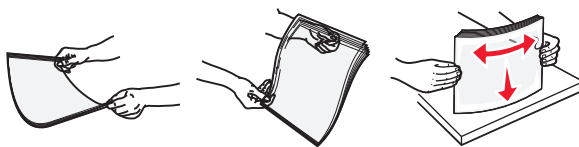
#### 4 Подготовьте бумагу к загрузке.

- 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.



- Удерживая за края стопку прозрачных пленок, пролистайте ее. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

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



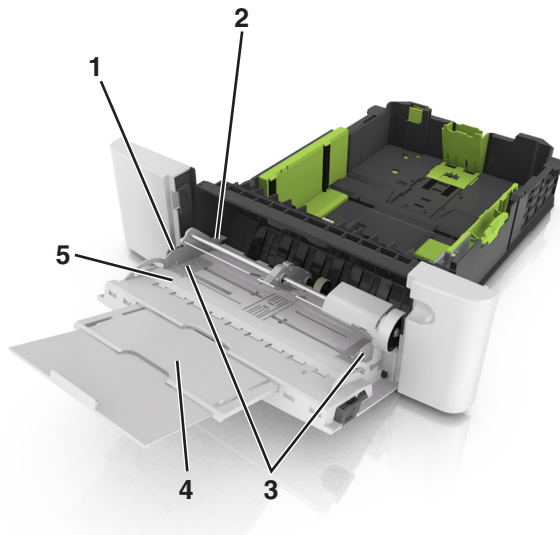
- Изогните стопку конвертов несколько раз в разные стороны для разделения конвертов, затем пролистайте стопку. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не используйте конверты со штампами, зажимами, застежками, окнами, подкладкой и самоклеющимися деталями. Использование таких конвертов может привести к серьезному повреждению принтера.



#### 5 Найдите указатель загрузки и выступ.

**Примечание.** Убедитесь в том, что толщина обычной или специальной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги, размещенном на направляющих бумаги.



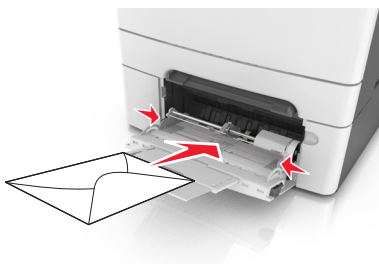
1	Язычок направляющей ширины
2	Указатель максимальной высоты стопки бумаги
3	Направляющая ширины
4	Многоцелевое устройство подачи
5	Индикатор формата бумаги

6 Загрузите бумагу, затем придвиньте направляющую ширины к стопке бумаги до легкого соприкосновения.

- Бумагу, карточки и прозрачные пленки следует загружать стороной для печати вниз, верхним краем в принтер.



- Загрузите конверты клапаном вверх, прижимая к правой стороне направляющей бумаги.



#### Примечания.

- Не загружайте бумагу в многоцелевое устройство подачи и не закрывайте его во время печати задания.
- Не загружайте бумагу разных форматов или типов одновременно.
- Бумага должна располагаться в многоцелевом устройстве подачи горизонтально. Убедитесь в том, что бумага не прижата плотно к краям многоцелевого устройства подачи, не изогнута и не измята.

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

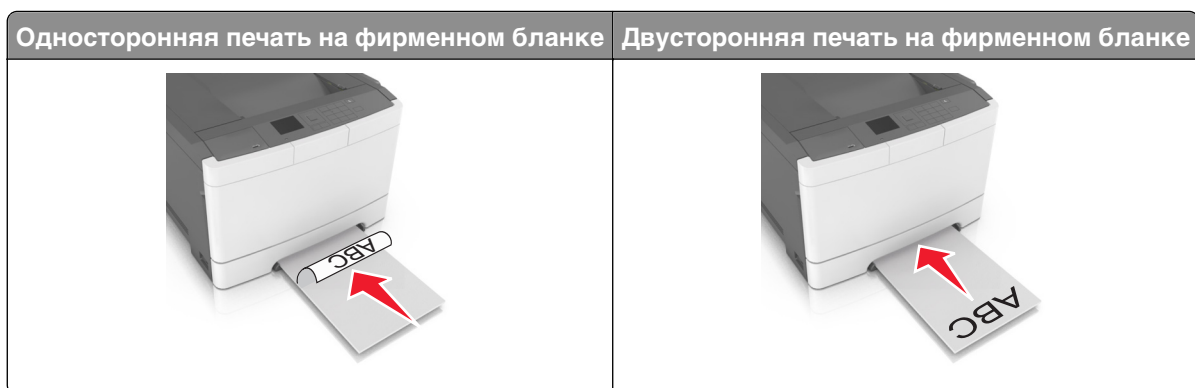
## Загрузка в устройство ручной подачи

Стандартный лоток на 250 листов содержит встроенное устройство ручной подачи, которое можно использовать для печати на различных типах бумаги по одному листу.

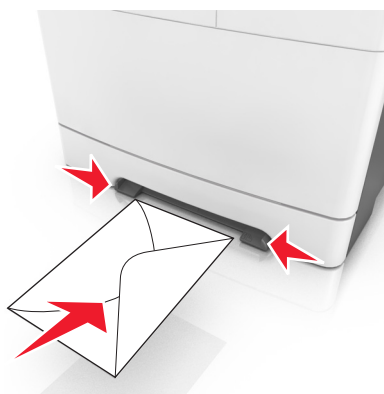
### 1 Загрузите в устройство ручной подачи лист бумаги:

- при односторонней печати следует загружать материал стороной для печати вниз.
- При двусторонней печати следует загружать материал стороной для печати вверх

**Примечание.** Существуют разные способы загрузки фирменных бланков в зависимости от режима печати.



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

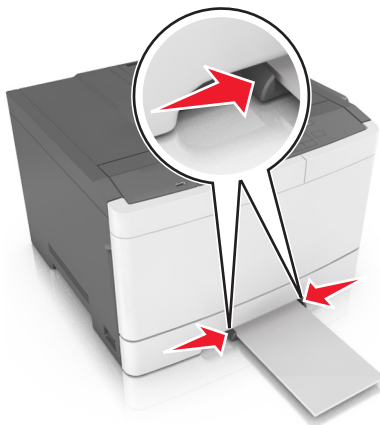


### 2 Вставьте бумагу в устройство ручной подачи, чтобы передний край только мог соприкоснуться с направляющими для бумаги.

**Примечание.** Для обеспечения максимально возможного качества печати используйте только высококачественные материалы, предназначенные для лазерных принтеров.

### 3 Отрегулируйте положение направляющих для бумаги по ширине загруженной бумаги.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не прилагайте усилия при загрузке бумаги в устройство подачи. Слишком глубокая загрузка бумаги может вызвать замятия.



## Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи

Если для лотков указаны совпадающие формат и тип бумаги, принтер связывает их автоматически. Когда в одном из связанных лотков заканчивается бумага, подача бумаги выполняется из следующего связанного лотка. Рекомендуется назначать всем уникальным типам бумаги, например фирменным бланкам и обычной цветной бумаге, различные названия пользовательского типа, чтобы лотки, в которых находится эта бумага, не связывались автоматически.

## Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи

**Примечание.** Эта функция действует только для сетевых принтеров.

**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 > 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**.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность 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

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, а затем введите новое имя пользовательского типа бумаги.

4 Нажмите кнопку **Отправить**.

5 Нажмите **Пользовательские типы**, а потом проверьте, было ли заменено пользовательское имя бумаги на новое.

## 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".


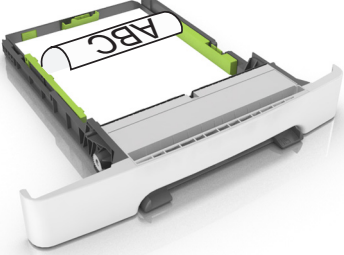
3 Нажмите .

# Инструкции по работе с обычной и специальной бумагой для печати




## Использование специальной бумаги

### Советы по использованию фирменных бланков

- Используйте фирменные бланки, предназначенные специально для лазерных принтеров.
- Перед закупкой больших партий фирменных бланков пленок обязательно выполните на них пробную печать.
- Во избежание слипания бланков изогните и выпрямите стопку перед загрузкой.
- При загрузке фирменных бланков для печати важно правильно выбрать ориентацию страниц.

Источник	Выполняется печать	Сторона печати	Ориентация бумаги
Лотки 	Односторонняя	Лицевой стороной вверх	Листы следует загружать верхним краем к принтеру.
Лотки 	Двусторонняя	Лицевой стороной вниз	Листы следует загружать нижним краем к принтеру.

**Примечание.** Уточните у изготовителя или поставщика, подходят ли выбранные фирменные бланки для печати на лазерном принтере.

Источник	Выполняется печать	Сторона печати	Ориентация бумаги
<p>Устройство ручной подачи</p> 	Односторонняя	Лицевой стороной вниз	Листы следует загружать верхним краем к принтеру.
<p>Устройство ручной подачи</p> 	Двусторонняя	Лицевой стороной вверх	Листы следует загружать нижним краем к принтеру.
<p>Многоцелевое устройство подачи</p> 	Односторонняя	Лицевой стороной вниз	Листы следует загружать верхним краем к принтеру.
<p><b>Примечание.</b> Уточните у изготовителя или поставщика, подходят ли выбранные фирменные бланки для печати на лазерном принтере.</p>			

Источник	Выполняется печать	Сторона печати	Ориентация бумаги
<p>Многоцелевое устройство подачи</p> 	Двусторонняя	Лицевой стороной вверх	Листы следует загружать нижним краем к принтеру.
<p><b>Примечание.</b> Уточните у изготовителя или поставщика, подходят ли выбранные фирменные бланки для печати на лазерном принтере.</p>			

## Советы по печати на прозрачных пленках

Перед закупкой больших партий прозрачных пленок обязательно выполните пробную печать на этих прозрачных пленках.

- В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте формат, тип, фактуру и плотность материала для печати в соответствии с загруженными в лоток прозрачными пленками.
- Перед закупкой больших партий прозрачных пленок обязательно выполните пробную печать на этих прозрачных пленках.
- Для подачи прозрачных пленок можно использовать лоток на 250 листов или многоцелевое устройство подачи.
- Печатайте на прозрачных пленках, специально предназначенных для лазерных принтеров.
- Во избежание ухудшения качества печати не оставляйте следы от пальцев на прозрачных пленках.
- Во избежание слипания прозрачных пленок изогните и выпрямите стопку перед загрузкой.

## Советы по использованию конвертов

- В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте формат, тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженными в лоток конвертами.
- Перед закупкой больших партий конвертов обязательно выполните пробную печать на этих конвертах.
- Печатайте на конвертах, специально предназначенных для лазерных принтеров.
- Для обеспечения наилучшей производительности используйте конверты, изготовленные из бумаги плотностью 90г/м<sup>2</sup> (24 фунта) или бумаги с содержанием хлопка 25%.
- 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.
- Перед загрузкой конвертов в лоток, изогните конверты вперед и назад для их разделения. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

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

## Советы по использованию этикеток

- В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте формат, тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженными в лоток этикетками.
- Перед закупкой больших партий этикеток обязательно выполните пробную печать на этих этикетках.
- Подробнее о печати на этикетках, их характеристиках и свойствах см. *Card Stock & Label Guide* (Руководство по печати на карточках и этикетках) на веб-сайте Lexmark <http://support.lexmark.com>.
- Печатайте на этикетках, специально предназначенных для лазерных принтеров.
- Не печатайте на этикетках со скользкой подложкой.
- Используйте целые листы для печати этикеток. 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.
- Не печатайте на этикетках с выступающим клеящим покрытием.
- Перед загрузкой этикеток в лоток, изогните их вперед и назад для разделения. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

## Советы по использованию карточек

Карточки - это плотный однослойный материал для печати. Он обладает целым набором свойств (например, содержание влаги, толщина и текстура), которые существенно влияют на качество печати.

- В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте формат, тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженными в лоток карточками.
- Обязательно проконтролируйте печать на образцах карточек, прежде чем закупать большие партии.

- В параметрах лотка укажите фактуру и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
- Типографическая печать, перфорация и складки могут существенно ухудшить качество печати, вызвать неполадки при подаче и замятие бумаги.
- Перед загрузкой карточек в лоток изогните их вперед и назад для разделения. Выровняйте края стопки на плоской поверхности.

## Инструкции по использованию бумаги

Выбор подходящей бумаги или специальной бумаги для снижения вероятности неполадок при печати. Для обеспечения оптимального качества печати перед закупкой больших партий материалов для печати рекомендуется выполнить пробную печать на одном листе предлагаемой бумаги или другого материала для печати.

### 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 176-г/м<sup>2</sup> (47-фт.). С многоцелевого устройства подачи возможна автоматическая подача бумаги с продольным расположением волокон плотностью до 176-г/м<sup>2</sup> (47-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.** Двусторонняя печать поддерживается только на бумаге для документов с продольным расположением волокон плотностью 60–105 г/м<sup>2</sup> (16–28 фт.).

#### 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. Следует всегда использовать бумагу гладкостью 100-300 единиц по шкале Шеффилда; наивысшее качество печати обеспечивается, если гладкость составляет 150-250 единиц по шкале Шеффилда.

## 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.

Храните бумагу в течение 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 фунтов), 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
- Печатные бланки, требующие приводки (точного расположения печатного изображения на странице) с точностью более  $\pm 2,4$  мм ( $\pm 0,9$  дюйма), например формы для оптического распознавания символов (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:

- Бумага плотностью от 60-90г/м<sup>2</sup> (16-24 фунта) должна быть с продольной ориентацией волокон.
- Используйте только бланки, изготовленные способом офсетной печати с литографических или гравированных клише.
- Не используйте бумагу с шероховатой или тисненой поверхностью.

Следует использовать краски, которые не взаимодействуют со смолой, содержащейся в тонере. Краски, закрепляемые окислением, и краски на масляной основе удовлетворяют этим требованиям, латексные краски могут не удовлетворять им.

С вопросами и затруднениями обращайтесь к поставщику бумаги.

## 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. В 1998 г. компания Lexmark представила Правительству США исследование, демонстрирующее, что бумага из вторсырья производства крупных бумажных комбинатов в США, может использоваться с тем же успехом, что и обычная переработанная бумага. Однако нельзя утверждать, что можно одинаково успешно использовать все виды бумаги, изготовленной из вторсырья.

Компания Lexmark постоянно проводит тестирование своих принтеров с использованием бумаги, изготовленной из вторсырья (при производстве которой сырье на 20-100% состоит из переработанных бытовых отходов), а также другими видами бумаги, применяемой в мире, при различной температуре и влажности в помещении. Компания Lexmark не находит причин препятствовать использованию современной офисной бумаги из вторсырья, однако в отношении свойств бумаги из вторсырья действуют следующие общие правила.

- Низкое содержание влажности (4–5%)
- Подходящая гладкость (100-200 единиц по шкале Шеффилда или 140-350 единиц по шкале Бендтсена, в Европе)

**Примечание.** Неготовые более гладкие виды бумаги (например, бумага высшего класса для лазерных принтеров плотностью 24 фунтов, 50-90 единиц по шкале Шеффилда), а также более шероховатые бумаги (например, хлопковая бумага высшего качества, 200-300 единиц по шкале Шеффилда) с успехом применяются в лазерных принтерах несмотря на отличающуюся текстуру поверхности. Перед использованием этих типов бумаги обратитесь к поставщику бумаги.

- Надлежащий коэффициент трения между листами (0,4–0,6)
- Достаточное сопротивление изгибу в направлении подачи

Бумага, изготовленная из вторсырья, бумага меньшей плотности (<60 г/м<sup>2</sup> [бумага для документов плотностью 16 фунтов]) и/или меньшей толщины (<3,8 мил [0,1 мм]), а также бумага с поперечными волокнами для принтеров с подачей с книжной ориентацией (или по короткой стороне) может иметь меньшее сопротивление изгибу, чем необходимо для надежной подачи бумаги. Перед использованием этих типов бумаги для лазерных (электрофотографических) принтеров обратитесь к поставщику бумаги. Помните, что это только общие указания, и что даже бумага, соответствующая этим указаниям, может создавать проблемы с подачей в любом лазерном принтере (например, если бумага сильно скручивается при нормальных условиях печати).

## 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.

## Поддерживаемые форматы, типы и плотность бумаги

В следующих таблицах приведена информация о стандартных и дополнительных источниках бумаги, в том числе сведения о размерах, типах и плотности поддерживаемой бумаги.

**Примечание.** Если требуемый формат бумаги отсутствует в таблицах, выберите ближайший более крупный формат.

### Поддерживаемые форматы бумаги

**Примечание.** Используемая модель принтера может оснащаться лотком на 650 листов, которое состоит из лотка на 550 листов и встроенного многоцелевого устройства подачи на 100 листов. В лоток на 550 листов, который является частью лотка на 650 листов, можно загружать бумагу того же типа, что и в дополнительный лоток на 550 листов. Встроенное многоцелевое устройство подачи поддерживает бумагу другого формата, типа и плотности.

Формат и размеры бумаги	Стандартный лоток на 250 листов	Устройство ручной подачи	лоток на 650 листов		лоток на 550 листов	Режим двусторонней печати
			лоток на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи		
<b>A4</b> 210 x 297 мм (8,3 x 11,7 ")	√ <sup>1</sup>	√	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√
<b>A5</b> 148 x 210 мм (5,83 x 8,3 ")	√ <sup>1</sup>	√	√ <sup>2</sup>	√ <sup>1</sup>	√ <sup>2</sup>	Х
<b>A6</b> 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ")	Х	√	Х	√ <sup>1</sup>	Х	Х
<b>JIS B5</b> 182 x 257 мм (7,2 x 10,1 ")	√ <sup>1</sup>	√	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	Х
<b>Letter</b> 216 x 279 мм (8,5 x 11 ")	√ <sup>1</sup>	√	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√

<sup>1</sup> Источник бумаги поддерживает формат без распознавания размера.

<sup>2</sup> Формат Universal поддерживается только стандартным лотком для бумаги на 250 и дополнительным лотком на 550 листов, если формат бумаги от 148 x 215,9 мм (5,83 x 8,5 дюймов) до 215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 дюймов).

<sup>3</sup> Формат Universal поддерживается только многоцелевым устройством подачи, а также устройством для ручной подачи, если формат бумаги от 76,2 x 127 мм (3 x 5 дюймов) до 215,9 x 359,9 мм (8,5 x 14,7 дюймов).

<sup>4</sup> Формат Universal поддерживается только в режиме двусторонней печати, если ширина листа колеблется между 210 мм (8,27 дюймов) и 215,9 мм (8,5 дюймов), а длина — между 279,4 мм (11 дюймов) и 355,6 мм (14 дюймов).

Формат и размеры бумаги	Стандартный лоток на 250 листов	Устройство ручной подачи	лоток на 650 листов		лоток на 550 листов	Режим двусторонней печати
			лоток на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи		
<b>Legal</b> 216 x 356 мм (8,5 x 14 ")	√ <sup>1</sup>	√	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√
<b>Executive</b> 184 x 267 мм (7,3 x 10,5 ")	√ <sup>1</sup>	√	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	Х
<b>Oficio (Мексика)</b> 216 x 340 мм (8,5 x 13,4 ")	√ <sup>1</sup>	√	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√
<b>Folio</b> 216 x 330 мм (8,5 x 13 ")	√ <sup>1</sup>	√	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√ <sup>1</sup>	√
<b>Statement</b> 140 x 216 мм (5,5 x 8,5 ")	Х	√	Х	√ <sup>1</sup>	Х	Х
<b>Universal</b> от 76 x 127 мм (3 x 5 дюйма) до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйма)	Х	√ <sup>1,3</sup>	Х	√ <sup>1,3</sup>	Х	Х
<b>Universal</b> От 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 дюймов) до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов).	√ <sup>1,2</sup>	√	√ <sup>1,2</sup>	√	√ <sup>1,2</sup>	√ <sup>4</sup>
<b>Конверт 7 3/4 (Monarch)</b> 98 x 191 мм (3,9 x 7,5 ")	Х	√	Х	√ <sup>1</sup>	Х	Х
<b>Конверт 9</b> 98 x 225 мм (3,9 x 8,9 ")	Х	√	Х	√ <sup>1</sup>	Х	Х

<sup>1</sup> Источник бумаги поддерживает формат без распознавания размера.

<sup>2</sup> Формат Universal поддерживается только стандартным лотком для бумаги на 250 и дополнительным лотком на 550 листов, если формат бумаги от 148 x 215,9 мм (5,83 x 8,5 дюймов) до 215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 дюймов).

<sup>3</sup> Формат Universal поддерживается только многоцелевым устройством подачи, а также устройством для ручной подачи, если формат бумаги от 76,2 x 127 мм (3 x 5 дюймов) до 215,9 x 359,9 мм (8,5 x 14,7 дюймов).

<sup>4</sup> Формат Universal поддерживается только в режиме двусторонней печати, если ширина листа колеблется между 210 мм (8,27 дюймов) и 215,9 мм (8,5 дюймов), а длина — между 279,4 мм (11 дюймов) и 355,6 мм (14 дюймов).

Формат и размеры бумаги	Стандартный лоток на 250 листов	Устройство ручной подачи	лоток на 650 листов		лоток на 550 листов	Режим двусторонней печати
			лоток на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи		
<b>Конверт 10</b> 105 x 241 мм (4,1 x 9,5 ")	X	✓	X	✓ <sup>1</sup>	X	X
<b>Конверт DL</b> 110 x 220 мм (4,3 x 8,7 ")	X	✓	X	✓ <sup>1</sup>	X	X
<b>Конверт C5</b> 162 x 229 мм (6,4 x 9 ")	X	✓	X	✓ <sup>1</sup>	X	X
<b>Конверт B5</b> 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	X	✓	X	✓ <sup>1</sup>	X	X
<b>Другой конверт</b> 98 x 162 мм (3,9 x 6,3 дюймов) до 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 дюймов)	X	✓	X	✓ <sup>1</sup>	X	X

<sup>1</sup> Источник бумаги поддерживает формат без распознавания размера.

<sup>2</sup> Формат Universal поддерживается только стандартным лотком для бумаги на 250 и дополнительным лотком на 550 листов, если формат бумаги от 148 x 215,9 мм (5,83 x 8,5 дюймов) до 215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 дюймов).

<sup>3</sup> Формат Universal поддерживается только многоцелевым устройством подачи, а также устройством для ручной подачи, если формат бумаги от 76,2 x 127 мм (3 x 5 дюймов) до 215,9 x 359,9 мм (8,5 x 14,7 дюймов).

<sup>4</sup> Формат Universal поддерживается только в режиме двусторонней печати, если ширина листа колеблется между 210 мм (8,27 дюймов) и 215,9 мм (8,5 дюймов), а длина — между 279,4 мм (11 дюймов) и 355,6 мм (14 дюймов).

## Поддерживаемые типы и плотность бумаги

### Примечания.

- Используемая модель принтера может оснащаться лотком на 650 листов, которое состоит из лотка на 550 листов и встроенного многоцелевого устройства подачи на 100 листов. В лоток на 550 листов, являющийся частью двойного лотка на 650 листов, можно загружать такую же бумагу, как и в лоток на 550 листов. Встроенное многоцелевое устройство подачи поддерживает бумагу другого формата, типа и плотности.
- Печать на этикетках, прозрачных пленках, конвертах и карточках всегда выполняется с меньшей скоростью.

Тип бумаги	лоток на 250 листов	Устройство ручной подачи	лоток на 650 листов		лоток на 550 листов	Режим двусторонней печати
			лоток на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи		
<b>Бумага</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обычная</li> <li>• Бумага из вторсырья</li> <li>• Глянцевая</li> <li>• Бумага для документов</li> <li>• Бланки</li> <li>• Печатный бланк</li> <li>• Цветная</li> <li>• Тонкая</li> <li>• Плотная</li> <li>• Шерох./хлоп. бум.</li> <li>• Пользовательский тип [x]</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Карточки</b>	✓	✓	✓	✓	✓	x
<b>Прозрачные пленки</b>	✓	✓	x	✓	x	x
<b>Этикетки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бумага</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	x
<b>Конверт</b>	x	✓	x	✓	x	x

# Выполняется печать

## Печать документа

### Печать документа

- 1 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной бумагой.
- 2 Отправьте задание на печать:

#### Для пользователей ОС Windows

- а Открыв документ, выберите **Файл >Печать**.
- б Выберите **Свойства, Настройки, Параметры** или **Настройка**.
- в При необходимости настройте нужные параметры.
- г Нажмите **ОК >Печать**.

#### Для пользователей ОС Macintosh








- а Настройте параметры в диалоговом окне «Page Setup».
  - 1 Открыв документ, выберите **File (Файл) >Page Setup (Параметры страницы)**.
  - 2 Выберите формат бумаги или создайте пользовательский формат, соответствующий загруженной бумаге.
  - 3 Нажмите **ОК**.
- б Настройте параметры в диалоговом окне «Print».
  - 1 Открыв документ, выберите **File >Print**.  
Если необходимо, щелкните значок в виде треугольника, чтобы отобразить дополнительные параметры.
  - 2 При необходимости настройте параметры в диалоговом окне «Print» и раскрывающихся меню.

**Примечание.** Чтобы выполнить печать на бумаге определенного типа, настройте параметр типа бумаги в соответствии с загруженной бумагой или выберите соответствующий лоток или устройство подачи.

- 3 Нажмите кнопку **Печать**.

## Монохромная печать

На панели управления принтера выберите:

 > **Settings** >  > **Настройки** >  > **Настройки печати** >  > **Меню «Качество»** >  >  
**Режим печати** >  > **Только черный** > 

## Настройка плотности тонера

### Использование Embedded Web Server

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 Нажмите **Настройки > Настройки печати > Меню «Качество» > Плотность тонера**.

3 Настройте плотность тонера, затем выберите **Отправить**.

### Использование панели управления принтера

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Настройки** >  > **Настройки** >  > **Настройки печати** >  > **Меню «Качество»** >  > **Плотность тонера**

2 Настройте плотность тонера и нажмите .

## Работа при максимальной скорости и с максимальной производительностью

Параметры «Максимальная скорость» и «Максимальная производительность» позволяют настроить более высокую скорость печати или ресурс тонера. Максимальная производительность - заводская настройка по умолчанию.

- **Максимальная скорость** — возможность цветной или черно-белой печати в зависимости от настройки драйвера принтера. Печать будет цветной, если драйвером не задан режим **Только черный**.
- **Максимальная эффективность**. Возможность переключения из режима печати только черного цвета в режим цветной печати в зависимости от цвета содержимого на каждой странице.

**Примечание.** Частое переключение между режимами цвета при смешанном содержимом страниц может вызывать замедление 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 > Параметры печати > Меню «Настройка»**.

3 В списке "Использование принтера" выберите **Максимальная скорость** или **Максимальная производительность**.

4 Нажмите кнопку **Отправить**.

### Использование панели управления принтера

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Параметры** >  > **Параметры печати** >  > **Меню "Настройка"** >  > **Использование принтера** > 

2 Выберите **Максимальная скорость** or **Максимальная производительность**, а затем нажмите .

## Печать с флэш-диска или мобильного устройства

### Печать с флэш-накопителя

#### Примечания.

- Перед печатью зашифрованного файла PDF появится запрос на ввод пароля данного файла панели управления.
- Пользователь не может выполнять печать файлов, на печать которых он не обладает полномочиями.

1 Вставьте флэш-накопитель в USB порт.



#### Примечания.

- Если установлен флэш-диск, на панели управления принтера и в разделе отложенных заданий появится значок флэш-диска.
- Если в момент установки флэш-накопителя принтер требует вмешательства пользователя (например, в связи с замятием бумаги), это запоминающее устройство игнорируется.
- Если в момент установки флэш-диска на принтере обрабатываются другие задания, отображается сообщение **Занят**. По завершении обработки таких заданий для печати документов с флэш-накопителя может потребоваться просмотр списка отложенных заданий.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не касайтесь принтера или флэш-диска в показанной области при выполнении печати, чтении или записи на устройство памяти. Возможна потеря данных.



**2** На панели управления принтера выберите документ для печати.

**3** С помощью кнопок со стрелками влево и вправо укажите число копий, которое требуется распечатать, а затем нажмите кнопку **OK**.

**Примечания.**

- Не извлекайте флэш-накопитель из USB-порта до окончания печати документа.
- Если после выхода из экрана меню USB флэш-диск не извлечен из принтера, вы все равно можете распечатывать файлы, хранящиеся на флэш-диске как отложенные задания, с панели управления принтера.

## Поддерживаемые флэш-диски и типы файлов

**Примечания.**

- Высокоскоростные флэш-накопители должны поддерживать стандарт полноскоростного интерфейса USB. Низкоскоростные накопители USB не поддерживаются.
- Флэш-диски USB должны поддерживать FAT-систему (File Allocation Tables). Устройства, отформатированные с NTFS (файловая система новой технологии) или любой другой файловой системой, не поддерживаются.

Рекомендованные флэш-диски	Тип файла
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lexar JumpDrive FireFly (512 МБ и 1 ГБ)</li><li>• SanDisk Cruzer Micro (512 МБ и 1 ГБ)</li><li>• Sony Micro Vault Classic (512 МБ и 1 ГБ)</li></ul>	Документы: <ul style="list-style-type: none"><li>• .pdf</li><li>• .xps</li></ul> Изображения: <ul style="list-style-type: none"><li>• .dcm</li><li>• .gif</li><li>• .jpeg или .jpg</li><li>• .bmp</li><li>• .psd</li><li>• .tiff или .tif</li><li>• .png</li><li>• .fls</li></ul>

## Печать с мобильного устройства

Чтобы загрузить совместимое приложение для печати с мобильных устройств, посетите веб-сайт [www.lexmark.com/mobile](http://www.lexmark.com/mobile).

**Примечание.** Кроме того, приложения для печати с мобильных устройств могут быть доступны на сайте производителя этих мобильных устройств.

## Печать конфиденциальных и других отложенных заданий

### Хранение заданий печати в принтере

1 На панели управления принтера выберите:

 > Параметры >  > Безопасность >  > Конфиденциальная печать > выберите тип задания печати

Тип задания печати	Описание
Максимальное число неверных попыток ввода PIN-кода	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 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.
Срок действия повтор. задания	Позволяет повторять и сохранять задания печати в памяти принтера для повторной печати.
Проверьте срок действия задания	Позволяет распечатать одну копию задания печати, с задержкой принтером печати остальных копий. Это позволяет проверить качество первой копии. Задание печати автоматически удаляется из памяти принтера после печати всех копий.
Резерв. срок дейст. задания	Позволяет сохранить задание на печать и распечатать его позже. Задания печати хранятся до удаления из меню «Отложенные задания».
<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>	

2 Нажмите кнопку .

## Печать конфиденциальных и других отложенных заданий

**Примечание.** По завершении печати конфиденциального задания или задания на печать с проверкой это задание автоматически удаляется из памяти принтера. Задания на печать с резервированием и на печать с повтором *сохраняются* в памяти принтера до их удаления пользователем.

### Для пользователей ОС Windows

- 1 Открыв документ, выберите **Файл >Печать**.
- 2 Выберите **Свойства, Настройки, Параметры** или **Настройка**.
- 3 Выберите **Отложенная печать**.
- 4 Выберите тип задания печати («Конфиденциальное», «С резервированием», «С повтором» или «С проверкой»), а затем назначьте имя пользователя. В случае конфиденциального задания печати необходимо также ввести четырехзначный PIN-код.
- 5 Нажмите кнопку **ОК** или **Печать**.





- 6 На начальном экране принтера активируйте задание печати.
  - Для доступа к заданиям на конфиденциальную печать перейдите к:  
**Отложенные задания** > выберите имя пользователя > **Конфиденциальные задания** > введите PIN-код > **Печать**
  - Для доступа к другим заданиям печати перейдите к:  
**Отложенные задания** > выберите имя пользователя > выберите задание печати > укажите количество копий > **Печать**

### Для пользователей ОС Macintosh

- 1 Открыв документ, выберите **File** > **Print**.  
Если необходимо, щелкните значок в виде треугольника, чтобы отобразить дополнительные параметры.
- 2 В раскрывающемся меню параметров печати или «Copies & Pages» (Копии и страницы) выберите пункт **Job Routing** (Маршрутизация задания).
- 3 Выберите тип задания печати («Конфиденциальное», «С резервированием», «С повтором» или «С проверкой»), а затем назначьте имя пользователя. В случае конфиденциального задания печати необходимо также ввести четырехзначный PIN-код.
- 4 Нажмите кнопку **OK** или **Печать**.
- 5 На начальном экране принтера активируйте задание печати.
  - Для доступа к заданиям на конфиденциальную печать перейдите к:  
**Отложенные задания** > выберите имя пользователя > **Конфиденциальные задания** > введите PIN-код > **Печать**
  - Для доступа к другим заданиям печати перейдите к:  
**Отложенные задания** > выберите имя пользователя > выберите задание печати > укажите количество копий > **Печать**

## Печать информационных страниц

### 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 установлен дополнительный модуль флэш-памяти или жесткий диск принтера.

## Отмена задания на печать

### Отмена задания печати с помощью панели управления принтером

- 1 На панели управления принтера нажмите кнопку .
- 2 В отображенном списке заданий печати выделите задание, которое необходимо отменить, и нажмите .
- 3 Нажмите кнопку , чтобы вернуться на начальный экран.

### Отмена задания печати с компьютера

#### Для пользователей ОС Windows


- 1 Откройте папку «Принтеры».

##### В системе Windows 8

В окне поиска введите `cmd`, а затем выполните команду:

Список приложений > **Выполнить** > введите **Управление принтерами** > **ОК**

##### В системе Windows 7 или более ранних версий

- а Щелкните  или нажмите кнопку **Пуск** и выберите пункт **Выполнить**.
- б В диалоговом окне «Начать поиск» или «Выполнить» введите **Управление принтерами**.
- в Нажмите **Enter** или нажмите **ОК**.

- 2 Дважды нажмите на значок принтера.
- 3 Выберите задание на печать, которое требуется отменить.
- 4 Нажмите кнопку **Удалить**.

#### Для пользователей ОС Macintosh

- 1 В меню Apple найдите один из таких пунктов:
  - **System Preferences (Настройки системы) > Print & Scan (Принтеры и сканеры)** > выберите принтер > **Open Print Queue (Открыть очередь печати)**
  - **System Preferences (Настройки системы) > Print & Fax (Принтеры и факсы)** > выберите принтер > **Open Print Queue (Открыть очередь печати)**
- 2 В окне принтера выберите задание на печать, которое требуется отменить, затем удалите его.

# Структура меню

## Список меню

**Примечание.** Некоторые меню доступны только для определённых моделей принтеров.

Расходные материалы	Меню «Бумага»	Отчеты	Сеть/порты
Бирюзовый картридж	Устройство подачи по умолчанию	Страница настроек меню	Активная сетевая плата
Пурпурный картридж	Формат и тип бумаги	Статистика устройства	Стандартная сеть или сеть [x]
Желтый картридж	Настройка МУП <sup>1</sup>	Страница сетевых настроек	Стандартный USB
Черный картридж	Замена форматов	Страница [x] настройки сети	Настройка SMTP
Контейнер для отработанного тонера	Фактура бумаги	Список профилей	
Блок формирования черных или цветных изображений	Плотность бумаги	Печать шрифтов	
Комплект для обслуживания	Загрузка бумаги	Печать каталога	
	Пользовательские типы	Печать демонстрационной страницы	
	Пользовательские имена	Отчет по устройству	
	Настройка формата Universal		
Безопасность	Параметры	Справка	Меню "Дополнительная плата"
Различные настройки безопасности	Общие настройки	Печать всех руководств	<b>Примечание.</b> Появится список установленных эмуляторов загрузки.
Конфиденциальная печать	Меню «Флэш-диск»	Качество цвета	
Очистка временных файлов данных	Параметры печати	Качество печати	
Журнал проверки безопасности		Рук-во по печати	
Установка даты и времени		Руководство по устранению дефектов печати	
		Информационное руководство	
		Руководство по расходным материалам	

<sup>1</sup> Этот пункт меню отображается только при установленном лотке на 650 листов.

## Меню "Расходные материалы"

Параметр	Чтобы
<b>Бирюзовый, пурпурный, желтый или черный картридж с тонером</b> Ресурс почти закончился Тихий Очень мало Заменить Пропущено Негодный Отсутствует или не реагирует Не поддерживается Неверный регион ОК Неоригинальный картридж Lexmark	Отображение состояния бирюзового, пурпурного, желтого или черного картриджа с тонером.
<b>Блок формирования черных или цветных изображений</b> Ресурс почти закончился Тихий Очень мало Заменить Пропущено Негодный Отсутствует или не реагирует Не поддерживается ОК Неоригинальный блок формирования изображений Lexmark	Отображение состояния блока формирования черных или цветных изображений.
<b>Контейнер для отработанного тонера</b> Почти полон Заменить Пропущено ОК	Отображение состояния контейнера для отработанного тонера.
<b>Комплект ТО</b> Ресурс почти закончился Тихий Очень мало Заменить ОК	Отображение состояния комплекта для технического обслуживания.

## Меню "Бумага"

### Меню «Устройство подачи по умолчанию»

Параметр	Использование
<b>Устройство подачи по умолчанию</b> Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи Подача бумаги вручную Загрузка конвертов 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 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> </ul>

### Меню «Формат и тип бумаги»

Элемент	Назначение
<b>Лоток [x] Формат</b> A4 A5 JIS-B5 Letter (по умолчанию) Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Universal	Указание формата бумаги, загруженной в каждый лоток. <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США, — Letter. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран – «A4».
<b>Лоток [x] Тип</b> Обычная бумага Карточки Прозрачные пленки Бумага из вторсырья Глянцевая Этикетки Бумага для документов Бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая бумага Плотная бумага Шерох./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> <li>• Прозрачные пленки поддерживает только лоток на 250 листов.</li> </ul>
<b>Примечание.</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.	

Элемент	Назначение
<p><b>Формат в многоцелевом устройстве подачи</b></p> <p>A4 A5 A6 JIS B5 Letter (по умолчанию) Legal Executive Oficio (Мексика) Folio Statement Universal Конверты 7 3/4 Конверты 9 Конверт 10 Конверты DL Конверт C5 Конверт B5 Другой конверт</p>	<p>Укажите формат бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США, — Letter. Международная заводская настройка по умолчанию — «A4».</li> <li>• В меню «Бумага» для параметра «Конфигурация многоцелевого устройства подачи» необходимо задать значение «Кассета», чтобы параметр «МУП» отображался в меню «Бумага».</li> <li>• В многоцелевом устройстве подачи бумаги не выполняется автоматическое определение формата бумаги. Убедитесь в том, что формат бумаги указан правильно.</li> </ul>
<p><b>Тип многоцелевого устройства подачи</b></p> <p>Обычная бумага Карточки Прозрачные пленки Бумага из вторсырья Глянцевая Этикетки Бумага для документов Конверт Бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая бумага Плотная бумага Шерох./хлоп. бум. Пользовательский тип [x]</p>	<p>Укажите формат бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводская настройка по умолчанию — «Пользовательский тип [x]».</li> <li>• В меню «Бумага» для параметра «Тип многоцелевого устройства подачи» необходимо задать значение «Кассета», чтобы параметр «МУП» отображался в меню «Бумага».</li> </ul>
<p><b>Примечание.</b> В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.</p>	

Элемент	Назначение
<b>Формат бумаги для подачи вручную</b> A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Мексика) Folio Statement Универсальный	Указание формата загружаемой вручную бумаги. <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США, — Letter. Международной заводской настройкой по умолчанию является значение «A4».
<b>Тип бумаги для подачи вручную</b> Обычная бумага Карточки Прозрачные пленки Бумага из вторсырья Глянцевая Этикетки Бумага для документов Бланки Печатный бланк Цветная бумага Тонкая бумага Плотная бумага Шеро./хлоп. бум. Пользовательский тип [x]	Указание типа загружаемой вручную бумаги. <b>Примечания.</b> <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 «Вручную» для параметра «Подача бумаги вручную».</li> </ul>
<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 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»

Компонент	Предназначение
<b>Конфигурация МУП</b> Кассета Ручная 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 настраивается в качестве автоматического устройства подачи бумаги.</li> <li>• При выборе значения «Вручную» многоцелевое устройство подачи может использоваться только для заданий на печать с подачей бумаги вручную.</li> <li>• При выборе «Первый» многоцелевое устройство подачи настраивается в качестве первичного устройства подачи бумаги.</li> </ul>

## 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	Использование
<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».

Параметр	Использование
<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>Глянцевая фактура</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной глянцевой бумаги. <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> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Стандартная».
<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 печатного бланка</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных печатных бланков. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<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	Указание относительной фактуры загруженной тонкой бумаги. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура плотной бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной плотной глянцевой бумаги. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура груб./хлопок. бум.</b> Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной хлопковой бумаги.

Параметр	Использование
<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>• Значения отображаются только в том случае, если данный пользовательский тип поддерживается принтером.</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 «Стандартная».
<b>Плотность карточки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных карточек.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность прозрачной пленки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных прозрачных пленок.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность бумаги из вторсырья</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги из вторсырья.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность глянцевой бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной глянцевой бумаги.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность плотной глянцевой бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной плотной глянцевой бумаги.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность этикетки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных этикеток.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<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 «Стандартная».

Параметр	Чтобы
<b>Плотность конверта</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных конвертов. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность шероховатого конверта</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных грубых конвертов. <b>Примечание.</b> «Плотная» — это заводская настройка по умолчанию.
<b>Плотность фирменного бланка</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных фирменных бланков. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность печатного бланка</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных печатных бланков. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность цветной бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной цветной бумаги. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Низкая плотность</b> Тонкая	Указание малой относительной плотности загруженных печатных бланков.
<b>Средн. плотность</b> Плотная	Указание большой относительной плотности загруженных печатных бланков.
<b>Плотность грубой/хлопковой бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной шероховатой или хлопковой бумаги. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Плотность пользовательского типа [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 «Стандартная».</li> <li>• Значения отображаются только в том случае, если данный пользовательский тип поддерживается принтером.</li> </ul>

## Меню «Загрузка бумаги»

Параметр	Чтобы
<b>Загрузка карточек</b> Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Карточка».
<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 гляnc. бумаги</b> Двусторонняя печать Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Глянцевая».
<b>Загрузка плотной глянцевой бумаги</b> Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Плотная глянцевая».
<b>Загрузка этикеток</b> Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Этикетки».
<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>Загр. груб/хлопок бум</b> Выкл.	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги «Шероховатая/хлопковая».
<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 загрузки пользовательской бумаги [x] доступен только при поддержке данного пользовательского типа.
<b>Примечания.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметр «Двусторонняя» настраивает принтер для использования по умолчанию двустороннего режима печати для каждого задания на печать, если в окне «Параметры печати» или в диалоговом окне «Печать» не выбран параметр односторонней печати.</li> <li>• «Выкл.» является параметром по умолчанию для всех меню.</li> </ul>	

## Меню «Пользовательские типы»

Параметр	Чтобы
<b>Пользовательский тип [x]</b> Бумага Карточки Прозрачная пленка Глянцевая Шерох./хлоп. бум. Наклейки Конверты	<p>Сопоставьте бумагу или специальную бумагу с используемым по умолчанию заводским именем Пользовательского типа [x] или заданным пользователем пользовательским именем, созданным в Embedded Web Server или MarkVision™ Professional.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Бумага» — значение по умолчанию для параметра «Пользовательский тип [x]».</li> <li>• Чтобы обеспечить возможность печати с определенных устройств, материал для печати, назначенный пользователем, должен поддерживаться выбранным лотком или многоцелевым устройством подачи.</li> </ul>
<b>Из вторсырья</b> Бумага Карточки Прозрачная пленка Глянцевая Шерох./хлоп. бум. Наклейки Конверты	<p>Задание типа бумаги, когда в других меню выбран параметр «Из вторсырья».</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «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	<p>Определяет единицы измерения.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <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 дюймов 76-216 мм	<p>Установка ширины для книжной ориентации.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если ширина превышает максимальное значение, принтер использует максимально допустимую ширину.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для США является значение 8,5 дюймов. Минимальное приращение ширины составляет 0,01 дюйма.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для других стран является значение 216 мм. Минимальное приращение ширины составляет 1 дюйм.</li> </ul>
<b>Книжная - Высота</b> 3-14.17 дюймов 76-360 мм	<p>Установка ширины для книжной ориентации.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если высота превышает максимальное значение, принтер использует максимально допустимую высоту.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для США является значение 14 дюймов. Минимальное приращение высоты составляет 0,01 дюйма.</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для других стран является значение 356 мм. Минимальное приращение высоты составляет 1 мм.</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 адрес TCP/IP. <b>Примечание.</b> Этот пункт меню отображается только на сетевых принтерах и принтерах, подключенных к серверам печати.
<b>Страница [x] настройки сети</b>	Печать отчета, содержащего информацию о сетевых настройках принтера, например данные адреса TCP/IP. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Этот пункт доступен для выбора только в том случае, когда установлено несколько устройств, работающих с использованием сети.</li> <li>Этот пункт меню отображается только для сетевых принтеров и для принтеров, подключенных к серверам печати.</li> </ul>
<b>Список профилей</b>	Печать списка профилей, сохраненных в принтере.
<b>Печать шрифтов</b> Шрифты PCL Шрифты PostScript	Печать отчета на английском языке, содержащего все доступные шрифты для заданного на принтере языка. <b>Примечание.</b> Доступен отдельный список для PCL и эмуляций PostScript. Каждый отчет эмулятора содержит образцы печати и информации о доступных шрифтах для этого языка.
<b>Печать демонстрационной страницы</b> Demo Page (Демо страница) [список доступных демонстрационных страниц]	Печать демо-файлов, имеющихся в RIP-программе, флэш-памяти и на диске.
<b>Отчет по устройству</b>	Печать отчета, содержащего сведения об устройстве, включая серийный номер и название модели принтера. Отчет содержит текст и штрихкоды UPC, которые могут быть отсканированы в базу данных реквизитов.

## Меню «Сеть/порты»

### Меню «Активная сетевая плата»

Элемент меню	Описание
<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 «Стандартная сеть» и «Сеть [x]»

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

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>• По умолчанию установлено значение "Вкл".</li> <li>• Если включена функция PCL SmartSwitch, принтер использует эмуляцию PostScript.</li> <li>• Если функция PCL SmartSwitch отключена, принтер не анализирует входящие данные и использует язык интерфейса по умолчанию, указанный в меню «Настройка».</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>• По умолчанию установлено значение "Вкл".</li> <li>• Если функция PS SmartSwitch включена, принтер использует эмуляцию PostScript.</li> <li>• Если функция PS SmartSwitch отключена, принтер не анализирует входящие данные и использует язык интерфейса по умолчанию, указанный в меню «Настройка».</li> </ul>
<b>Режим NPA</b> Выкл. Авто	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>• В случае изменения этого параметра на панели управления принтера и выхода из меню принтер перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Сетевой буфер</b> Отключено Авто От 3 КБ до [максимальный разрешенный размер]	Задание размера 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.»).</li> <li>• Для расширения допустимого диапазона значений размера сетевого буфера отключите буфер параллельного интерфейса, последовательного интерфейса и буферы USB или уменьшите их размеры.</li> <li>• В случае изменения этого параметра на панели управления принтера и выхода из меню принтер перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Двоичный PS-Mac</b> Вкл. Выкл. Авто	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
<b>Печать страницы настройки</b>	Печать отчета, содержащего информацию о сетевых настройках принтера, например адрес TCP/IP.

## Меню "Сетевая плата"

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд:

- Сеть/порты >Стандартная сеть >Настройка стандартной сети >Сетевая плата
- Сеть/порты >Сеть [x] >Настройка сети [x] >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>Время ож. задан.</b> 0, 10–225 секунд	Задание временного интервала, по истечению 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 от 1 до 9, то на дисплее отображается сообщение <b>Неверно</b>, и значение не сохраняется.</li> </ul>

## Меню "TCP/IP"

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд:

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

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

Параметр	Чтобы
<b>Задание имени узла</b>	Задание текущего имени хоста TCP/IP.
<b>Адрес IP</b>	Просмотр или изменение текущего адреса TCP/IP.  <b>Примечание.</b> При настройке IP-адреса вручную для параметров "Включить DHCP" и "Авто IP-адрес" задается значение "Выкл.". Кроме того, 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>Gateway (Шлюз)</b>	Просмотр или изменение текущего шлюза TCP/IP.
<b>Включить DHCP</b> Вкл. Выкл.	Задание адреса DHCP и назначение параметров.  <b>Примечание.</b> По умолчанию установлено значение "Вкл.".
<b>Включить RARP</b> Вкл. Выкл.	Указание адреса RARP и настройка параметров назначения.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».

Параметр	Чтобы
<b>Включить BOOTP</b> Вкл. Выкл.	Указание адреса BOOTP и настройка параметров назначения. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».
<b>Включить AutoIP</b> Да Нет	Задание параметра «Сеть нулевой конфигурации». <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".
<b>Включить FTP/TFTP</b> Да Нет	Отправление файлов на принтер с использованием встроенного сервера FTP. <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".
<b>Включить сервер HTTP</b> Да Нет	Включение встроенного веб-сервера (Embedded Web Server), который позволяет удаленно контролировать и управлять принтером с помощью веб-браузера. <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — «Да».
<b>Адрес сервера WINS</b>	Просмотр или изменение текущего адреса сервера WINS.
<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> Заводское значение по умолчанию — «Да».
<b>Адрес сервера DNS</b>	Просмотр или изменение текущего адреса сервера DNS.
<b>Адрес резервного сервера DNS [x]</b>	Просмотр или изменение текущего адреса сервера DNS.
<b>Включить HTTPS</b> Да Нет	Просмотр или изменение текущего параметра HTTPS. <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — «Да».

## Меню «IPv6»

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд.

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

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

Компонент	Предназначение
<b>Включить IPv6</b> Вкл. Выкл.	Включение IPv6 в принтере. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».
<b>Автонастройка</b> Вкл. Выкл.	Показывает, принимает ли сетевой адаптер данные автоматической настройки адреса IPv6, предоставляемые маршрутизатором. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».

Компонент	Предназначение
<b>Настройка имени хоста</b>	Задание имени хоста.
<b>Просмотреть адрес</b>	<b>Примечание.</b> Эти параметры можно изменять только с Embedded Web Server.
<b>Просмотреть адрес маршрутизатора</b>	
<b>Включить DHCPv6</b> Вкл. Выкл.	Включение DHCPv6 в принтере. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».

## меню "Беспроводная связь"

**Примечание.** Это меню доступно только для моделей принтеров, подключенных к беспроводной сети или имеющих адаптер беспроводной сети.

Для доступа к меню выполните следующую команду.

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

Параметр	Чтобы
<b>Настройка защищенной Wi-Fi (WPS)</b> Запуск метода нажатия кнопки Запуск метода подключения по PIN-коду	Установка беспроводной сети и включение сетевой безопасности. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запуск метода нажатия кнопки позволяет подключать принтер к беспроводной сети нажатием кнопок как на принтере, так и на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе) в течение заданного периода времени.</li> <li>• 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> Тип BSS Инфраструктура Прямое подключение	Задание режима сети. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Инфраструктура». Он позволяет принтеру получать доступ к сети с использованием точки доступа.</li> <li>• При выборе параметра «Одноранговая» беспроводное соединение устанавливается непосредственно между принтером и компьютером.</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.

Параметр	Чтобы
Просмотреть режим безопасности	Посмотреть способ шифрования для беспроводной сети.

## Меню «AppleTalk»

**Примечание.** Это меню доступно только для моделей принтеров, подключенных к проводной сети, или в случае установки дополнительной сетевой карты.

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд.

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

Компонент	Предназначение
<b>Включить</b> Да Нет	Включение или отключение поддержки AppleTalk. <b>Примечание.</b> Заводское значение по умолчанию — «Да».
<b>Просмотреть имя</b>	Отображение назначенного имени AppleTalk. <b>Примечание.</b> Имя можно изменять только со встроенного веб-сервера.
<b>Просмотреть адрес</b>	Отображение назначенного адреса AppleTalk. <b>Примечание.</b> Адрес можно изменять только со встроенного веб-сервера.
<b>Настройка зоны</b> [список зон, доступных в сети]	Отображение списка зон AppleTalk, доступных в сети. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является зона по умолчанию для сети. Если зона по умолчанию не указана, то заводской настройке по умолчанию соответствует зона, отмеченная звездочкой (*).

## меню "Стандартный USB"

Параметр	Чтобы
<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>• По умолчанию установлено значение "Вкл".</li> <li>• Если включена функция PCL SmartSwitch, принтер использует эмуляцию PostScript.</li> <li>• Если функция PCL SmartSwitch отключена, принтер не анализирует входящие данные и использует язык интерфейса по умолчанию, указанный в меню «Настройка».</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<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>• По умолчанию установлено значение "Вкл".</li> <li>• Если функция PS SmartSwitch включена, принтер использует эмуляцию PostScript.</li> <li>• Если функция PS SmartSwitch отключена, принтер не анализирует входящие данные и использует язык интерфейса по умолчанию, указанный в меню «Настройка».</li> </ul>
<b>Режим NPA</b> Вкл. Выкл. Авто	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 Авто 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. Все задания печати, ранее помещенные в буфер на диске принтера, распечатываются до возобновления обычной обработки заданий.</li> <li>• Величину размера буфера USB можно изменять с шагом 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.»).</li> <li>• Для расширения допустимого диапазона значений размера буфера USB отключите буферы параллельного, последовательного и сетевого интерфейса 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-Mac</b> Вкл. Выкл. Авто	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>

Параметр	Чтобы
<b>Адрес ENA</b> ууу.ууу.ууу.ууу	Задание сетевого адреса, маски сети и 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.
<b>Маска подсети вн. ад.</b> ууу.ууу.ууу.ууу	
<b>Шлюз внешнего сет. ад.</b> ууу.ууу.ууу.ууу	

## 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>
<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".

Параметр	Чтобы
<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 «Конфиденциальная печать»

Компонент	Предназначение
<b>Максимальное число неверных попыток ввода PIN-кода</b> Выкл. 2–10	Ограничение количества попыток ввода неверного PIN-кода.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлен исправный форматированный жесткий диск принтера.</li> <li>• По достижении предельного значения выполняется удаление заданий печати для данного сочетания имени пользователя и PIN-кода.</li> </ul>
<b>Истечение срока действия конфиденциального задания</b> Выкл. 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	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 оперативной памяти или на жестком диске принтера находились конфиденциальные задания печати, то срок хранения этих заданий не изменяется на новое значение по умолчанию.</li> <li>• Если принтер отключен, все конфиденциальные задания, хранящиеся в оперативной памяти принтера, удаляются.</li> </ul>
<b>Срок действия повтор. задания</b> Выкл. 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Устанавливается ограничение времени хранения принтером заданий на печать.
<b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».	

Компонент	Предназначение
<b>Проверьте срок действия задания</b> Выкл. 1 час 4 часа 24 часа 1 неделя	Устанавливается ограничение времени хранения принтером заданий на печать, требующих проверки.
<b>Резерв. срок дейст. задания</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».	

## Очистка временных файлов данных меню

При очистке временных файлов данных с жесткого диска принтера удаляются *только* данные задания на печать, которые в настоящее время *не* используются файловой системой. Все постоянные данные на жестком диске принтера, такие как загруженные шрифты, макросы и отложенные задания, сохраняются.

**Примечание.** Это меню отображается только при наличии в принтере установленного, отформатированного жесткого диска.

Параметр	Использование
<b>Режим очистки</b> Автовыбор	Укажите режим для очистки временных файлов данных.
<b>Автоматический метод</b> Однопроходная Многопроходная	Разметка всего дискового пространства, которое использовалось предыдущим заданием печати. При использовании данного метода файловая система не может повторно использовать это пространство до тех пор, пока оно не будет полностью очищено.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Однопроходная" — заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• Только функция автоматической очистки позволяет пользователям удалить временные файлы данных без необходимости отключения принтера на продолжительное время.</li> <li>• Для удаления секретной информации следует использовать <i>только</i> метод многопроходной очистки.</li> </ul>

## Меню "Журнал проверки безопасности"

Параметр	Чтобы
<b>Журнал экспорта</b>	<p>Позволяет авторизованным пользователям экспортировать файл журнала безопасности.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы экспортировать журнал проверки с панели управления принтера, к принтеру необходимо подключить флэш-диск.</li> <li>• Из Embedded Web Server файл журнала может быть загружен и сохранен на компьютере.</li> </ul>
<b>Удаление журнала</b> Да Нет	<p>Указывает, удаляются ли файлы журнала проверки.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".</p>
<b>Журнал конфигурации</b> Включить проверку Да Нет Включить удаленный системный журнал Нет Да Функция удаленного системного журнала 0–23 Важность регистрируемых событий 0–7	<p>Указание принципов создания файлов журнала проверки.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <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. Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</li> <li>• При включенном журнале проверки безопасности степень серьезности каждого события записывается. Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</li> </ul>

## Меню "Установка даты и времени"

Параметр	Чтобы
<b>Текущие дата и время</b>	<p>Просмотр текущих настроек даты и времени для принтера.</p> <p><b>Примечание.</b> Дата и время устанавливаются в формате ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ.</p>
<b>Установка даты и времени вручную</b> [введите дату/время]	<p>Ввод даты и времени.</p> <p><b>Примечание.</b> При установке даты и времени с помощью этого меню для параметра «Включить NTP» автоматически устанавливается значение «Выкл.».</p>
<b>Часовой пояс</b> [список часовых поясов]	<p>Выбор часового пояса.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «GMT».</p>
<b>Автоматический переход на летнее время</b> Вкл. Выкл.	<p>Настройка принтера для включения перехода на летнее и зимнее время с учетом настройки часового пояса принтера.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.».</p>

Параметр	Чтобы
<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 «Настройки»

### Меню "Общие параметры"

Параметр	Чтобы
<b>Язык дисплея</b> English (английский) Francais Deutsch Italiano Espanol Датский Норвежский Нидерландский Шведский Португальский Финский Русский Польский Греческий Венгерский Турецкий Чешский Китайский (упрощенное письмо) Traditional Chinese Korean Японский	Определяет язык отображаемого на дисплее текста. <b>Примечание.</b> Не все принтеры поддерживают все языки. Чтобы неподдерживаемые языки могли отображаться, возможно, понадобится установить специальное аппаратное обеспечение.
<b>Показать расчетный ресурс расходных материалов</b> Показать расчетный ресурс Не показывать расчетный ресурс	Отображение расчетного ресурса расходных материалов на панели управления принтера, сервере Embedded Web Server, в настройках меню и статистических отчетах об устройстве. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Показать расчетный ресурс».

Параметр	Чтобы
<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>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• При выборе значения "Выкл" восстанавливаются заводские настройки принтера по умолчанию.</li> <li>• Параметр "Энергия" позволяет снизить энергопотребление принтером.</li> <li>• Параметр «Энергия/Бумага» минимизирует потребление электроэнергии, а также расход обычной бумаги и специальной бумаги.</li> <li>• Значение "Экономия бумаги" за счет двусторонней печати уменьшает количество бумаги и специальных материалов для печати.</li> </ul>
<b>Тихий режим</b> Выкл. Вкл.	Снижает уровень шума, создаваемый принтером. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• При данной настройке принтер работает с максимальными характеристиками.</li> <li>• При выборе значения "Вкл" принтер настраивается таким образом, чтобы уровень производимого им шума был минимальным.</li> <li>• Отключение тихого режима дает возможность оптимальной печати цветных документов.</li> </ul>
<b>Запустить первоначальную настройку</b> Да Нет	Запуск мастера настройки. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Да".</li> <li>• По завершении работы мастера настройки значением по умолчанию становится «Нет».</li> </ul>
<b>Форматы бумаги</b> США Метрические единицы	Указывает формат бумаги по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "US" (США).</li> <li>• Исходная настройка зависит от выбора страны или региона при первоначальной настройке.</li> </ul>
<b>Пользовательские настройки начального экрана</b> Изменение языковых настроек Поиск отложенных заданий Отложенные задания Накопитель USB Закладки Задания от пользователя	Дает возможность добавлять или удалять значки и кнопки, которые отображаются на начальном экране. Для каждого параметра на начальном экране доступны такие значения: Дисплей Не отображать <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для параметра «Поиск отложенных заданий», «Отложенные задания» и «Накопитель USB» является значение «Отображать».</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для параметров «Изменение языковых настроек», «Профили и решения», «Закладки» и «Задания по пользователям» является значение «Не отображать».</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<p><b>Предупредительные сигналы</b> Аварийный сигнал Сигнал картриджа</p>	<p>Устанавливает предупредительный сигнал, когда необходимо вмешательство пользователя.</p> <p>Для всех типов предупредительных сигналов предусмотрены следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выкл.</li> <li>Однократный</li> <li>Непрерывный</li> </ul> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводская настройка по умолчанию — "Однократный". При выборе этого параметра раздается три коротких звуковых сигнала.</li> <li>• При выборе значения "Выкл." предупреждающие звуковые сигналы не подаются.</li> <li>• При выборе значения "Однократный" подаются три коротких звуковых сигнала.</li> <li>• При выборе значения "Непрерывный" три коротких звуковых сигнала повторяются каждые 10 секунд.</li> </ul>
<p><b>Время ожидания</b> Спящий режим Отключено 1–120</p>	<p>Определяет продолжительность простоя (в минутах) до перехода принтера в режим пониженного энергопотребления.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 30.</li> <li>• "Отключено" появляется только если для параметра "Энергосбережение задано "Выкл".</li> </ul>
<p><b>Время ожидания</b> Время ожидания гибернации Отключено 1-3 часа 6 часов 1-3 дня 1-2 недели 1 месяц</p>	<p>Задание продолжительности ожидания принтера до перехода в режим гибернации.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для принтеров класса А и В во всех странах, кроме стран ЕС, Швейцарии и Канады, является значение «Отключено».</li> <li>• Заводской настройкой по умолчанию для принтеров класса А и В во всех странах, кроме стран ЕС, Швейцарии и Канады, является значение «3 дня».</li> <li>• По истечении времени ожидания перехода в режим гибернации принтер проверяет значение параметра «Время ожидания гибернации при подключении» через Ethernet.</li> <li>• Если для параметра «Время ожидания гибернации при подключении» выбрано значение «Не переходить в режим гибернации», устройство никогда автоматически не перейдет в режим гибернации.</li> <li>• Если для параметра «Время ожидания гибернации при подключении» выбрано значение «Гибернация», устройство будет ожидать окончания времени до перехода в режим гибернации, если только функция «Время ожидания гибернации» не отключена.</li> </ul>
<p><b>Время ожидания</b> Дисплей - время ожидания ввода 15–300</p>	<p>Задание продолжительности (в секундах) ожидания принтера в секундах, прежде чем на его дисплее отобразится состояние готовности.</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 30.</p>

Параметр	Чтобы
<b>Время ожидания</b> Время ожидания печати Отключено 1–255	Определяет продолжительность времени (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 "Время ожидания печати" доступен только при использовании PCL. При печати заданий с эмуляцией PostScript значение этого параметра игнорируется.</li> </ul>
<b>Время ожидания</b> Время 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>• «40» — заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• Параметр "Время ожидания" доступен только в режиме эмуляции PostScript. Этот параметр не влияет на задания печати с эмуляцией PCL.</li> </ul>
<b>Время ожидания</b> Время ожидания задания 5-255	Определяет время (в секундах), в течение которого принтер ожидает вмешательства пользователя, после чего откладывает задания, требующие недоступных ресурсов, и продолжает обработку заданий из очереди на печать.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 30.</li> <li>• Этот пункт меню отображается только при наличии в принтере жесткого диска.</li> </ul>
<b>Устранение ошибок</b> Автоперезагрузка Перезагружать при простое Перезагружать всегда Не перезагружать никогда	При обнаружении ошибки принтер перезапускается.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Переагружать всегда».
<b>Устранение ошибок</b> Максимальное количество автоматических перезагрузок 1–20	Количество автоматических перезагрузок, которые может выполнить принтер.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 5.</li> <li>• Если количество автоматических перезагрузок достигло заданного значения, принтер не перезапускается, а вместо этого отображается сообщение об ошибке.</li> </ul>
<b>Восстановление печати</b> Автопродолжение Отключено 5–255 сек.	Если этот режим включен, при возникновении определенных ситуаций в автономном режиме и их сохранении в течение указанного периода печать на принтере автоматически возобновляется.  <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Отключено».

Параметр	Чтобы
<b>Восстановление печати</b> Печ. замятых стр. Вкл. Выкл. Авто	Определяет, должен ли принтер повторять печать замятых страниц. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «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.</li> <li>• При выборе значения "Вкл." замятые страницы всегда распечатываются на принтере повторно.</li> <li>• При выборе значения "Выкл." замятые страницы никогда не распечатываются на принтере повторно.</li> </ul>
<b>Восстановление печати</b> Защита страницы Выкл. Вкл.	Этот режим обеспечивает успешную печать страниц, которые могут не распечатываться в обычном режиме. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл». Если выбрано значение "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>Время ожидания гибернации при подключении</b> Гибернация Не переходить в режим гибернации	Принтер будет распознавать параметр «Время ожидания гибернации» даже при наличии активного подключения Ethernet. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Не переходить в режим гибернации».
<b>Нажатие кнопки перехода в спящий ожидания</b> Не выполнять действий Спящий режим Гибернация	Определение реакции принтера в состоянии ожидания на короткое нажатие кнопки «Спящий режим». <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Спящий режим" – заводская настройка по умолчанию.</li> <li>• При выборе параметра «Ничего не делать» нажатие кнопки «Сон» игнорируется вне зависимости от его длительности.</li> </ul>
<b>Нажмите и удерживайте кнопку перехода в режим ожидания</b> Не выполнять действий Спящий режим Гибернация	Определение реакции принтера в состоянии ожидания на длительное нажатие кнопки «Сон». <b>Примечание.</b> Ничего не делать – заводская настройка по умолчанию. При выборе параметра «Ничего не делать» нажатие кнопки «Сон» игнорируется вне зависимости от его длительности.
<b>Заводские настройки</b> Не восст. Восстановить сейчас	Восстановление заводских настроек принтера, заданных по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Не восстанавливать". При выборе значения "Не восстанавливать" сохраняются пользовательские значения.</li> <li>• Параметр "Восстановить сейчас" восстанавливает для всех параметров заводские настройки по умолчанию за исключением параметров в меню "Сеть/Порты". Все загруженные файлы, хранящиеся в оперативной памяти, удаляются. Ресурсы, загруженные во флеш-память, не затрагиваются.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Экспорт пакета конфигурации</b> Экспорт	Экспорт пакета конфигурации принтера на USB-накопитель. <b>Примечание.</b> Убедитесь, что флэш-диск правильно подключен к принтеру.

## меню настройки

Параметр	Чтобы
<b>Язык принтера</b> Эмуляция PCL Эмуляция PS	Задание язык интерфейса принтера по умолчанию. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эмуляция PS – заводская настройка по умолчанию. При выборе значения «Эмуляция PS» для обработки заданий на печать применяется интерпретатор PS.</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 Поместить на странице Вся страница	Задание 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», отсекается изображение, попадающее за границу этой области.</li> <li>• Параметр "Поместить на странице" растягивает содержимое страницы до выбранного формата бумаги.</li> <li>• При выборе значения "Страница целиком" изображение можно перемещать за пределы области печати, определяемой значением "Стандартная", но изображение распечатывается в границах этой области. Этот параметр влияет только на страницы, напечатанные с использованием интерпретатора PCL 5e, и не оказывает влияния на страницы, напечатанные с помощью интерпретатора PCL XL или PostScript.</li> </ul>
<b>Режим принтера</b> Макс. эфф-сть Максимальная скорость	Определяет использование цветного тонера при печати. <b>Примечание.</b> Максимальная производительность - заводская настройка по умолчанию.
<b>Режим "Только черный"</b> Вкл. Выкл.	Настройка принтера для печати текста и графики с использованием только черного картриджа. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• Этот параметр не влияет на возможность цветной печати с флэш-диска.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Хран. ресурсов</b> Вкл. Выкл.	<p>Определяет операцию, которая применяется к временно загруженным в память принтера ресурсам (например, к шрифтам и макрокомандам, хранящимся в оперативной памяти) при приеме задания, для обработки которого требуется увеличение объема свободной памяти.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.». Если выбрано значение "Выкл.", загруженные ресурсы хранятся в памяти принтера только до тех пор, пока не требуется увеличение объема свободной памяти. Загруженные ресурсы удаляются, если это требуется для обработки заданий на печать.</li> <li>• При значении "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</b> [38], но загруженные файлы не удаляются.</li> </ul>

## Меню «Флэш-диск»

Параметр	Использование
<b>Копии</b> 1–999	<p>Служит для задания значения по умолчанию для числа копий каждого задания на печать.</p> <p><b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 1</p>
<b>Источник бумаги</b> Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи Подача бумаги вручную Загрузка конвертов вручную	<p>Определяет устройство подачи бумаги по умолчанию для всех заданий на печать.</p> <p><b>Примечание.</b> По умолчанию используется лоток 1.</p>
<b>Цвет</b> Цвет Только черный	<p>Задание цветной или монохромной печати.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• По умолчанию применяется значение «Цветная».</li> <li>• При выборе этого параметра цветная печать может выполняться только с флэш-диска.</li> </ul>
<b>Разбор по копиям</b> (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)	<p>Формирование стопок последовательных страниц при печати нескольких копий.</p> <p><b>Примечание.</b> «(1,2,3) (1,2,3)» — заводская настройка по умолчанию.</p>
<b>Стороны (двусторонняя печать)</b> 1-сторонний 2-сторонний	<p>Указывает, выполняется ли печать на одной или на обеих сторонах бумаги.</p> <p><b>Примечание.</b> «1-сторонняя» – заводская настройка по умолчанию.</p>

Параметр	Использование
<b>Двусторонняя прошивка</b> Длинная сторона Короткая сторона	<p>Определение места сшивания отпечатанных с двух сторон листов относительно ориентации бумаги.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем – Long Edge (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>
<b>Ориентация экономии бумаги</b> Авто Альбомная Книжная	<p>Определяет ориентацию листа, на котором распечатывается несколько страниц документа.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто». Выбор книжной или альбомной ориентации осуществляется автоматически.</li> <li>• Этот параметр применяется только в случае если для функции «Экономия бумаги» установлено любое значение кроме «Выкл.».</li> </ul>
<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	<p>Печать нескольких страниц задания на одной стороне бумаги.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <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>Граница экономии бумаги</b> Отсутствует Сплошной	<p>Печать границы на каждом изображении страницы при использовании параметра «Граница экономии бумаги».</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводская настройка по умолчанию – «Нет».</li> <li>• Этот параметр применяется только в случае если для функции «Экономия бумаги» установлено любое значение кроме «Выкл.».</li> </ul>
<b>Порядок экономии бумаги</b> Горизонтальный Обратн. горизонт. Обратн. вертик. Вертикальный	<p>Определяет расположение изображений нескольких страниц на листе в режиме «Порядок экономии бумаги».</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, – «Горизонтально».</li> <li>• Расположение изображений страниц на листе зависит от их количества и ориентации (книжная или альбомная).</li> <li>• Этот параметр применяется только в случае если для функции «Экономия бумаги» установлено любое значение кроме «Выкл.».</li> </ul>

Параметр	Использование
<b>Страницы-разделители</b> Выкл. Между копиями Между заданиями Между страницами	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>• Настройка «Между копиями» вставляет пустой лист между каждым экземпляром задания на печать, если параметр «Разбор по копиям» установлен на «(1,2,3) (1,2,3)». Если параметр «Разбор по копиям» установлен на «(1,1,1) (2,2,2)», тогда пустая страница вставляется между каждым комплектом отпечатанных страниц, например, после всех страниц «1» и после всех страниц «2».</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 на печать. Эту настройку рекомендуется использовать при печати на прозрачных пленках, а также в тех случаях, когда требуется вставить в документ чистые листы для заметок.</li> </ul>
<b>Источник страницы-разделителя</b> Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи	Служит для указания устройства подачи, из которого подаются страницы-разделители. <b>Примечание.</b> По умолчанию используется лоток 1.
<b>Пустые страницы</b> Не печатать Печать	Указывает на то, требуется ли вставлять при печати задания чистые страницы. <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем – Do Not Print (не печатать).

## 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 2-стороннюю печать из программного обеспечения.</li> </ul> Для пользователей Windows: Нажмите <b>Файл &gt;Печать</b> , затем нажмите <b>Свойства, Настройки, Параметры</b> или <b>Настройка</b> . Для пользователей Macintosh. Выберите <b>Файл &gt;Печать</b> , а затем измените значения настроек в диалоговом окне печати и всплывающих меню.

Параметр	Чтобы
<b>Двусторонняя прошивка</b> Длинная сторона Короткая сторона	Определение места сшивания отпечатанных с двух сторон листов относительно ориентации бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем – Long Edge (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>
<b>Копии</b> 1–999	Служит для задания значения по умолчанию числа копий каждого задания на печать. <b>Примечание.</b> «1» — заводская настройка по умолчанию.
<b>Пустые страницы</b> Не печатать Печать	Указывает на то, требуется ли вставлять при печати задания чистые страницы. <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем – Do Not Print (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 заданиями Между страницами	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>• Настройка "Между копиями" вставляет пустой лист между каждым экземпляром задания на печать, если параметр "Разбор по копиям" установлен на "(1,2,3) (1,2,3)." Если параметр "Разбор по копиям" установлен на "(1,1,1) (2,2,2)," тогда пустая страница вставляется между каждым комплектом отпечатанных страниц, например, после всех страниц "1" и после всех страниц "2".</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 на печать. Этот параметр рекомендуется использовать при печати на прозрачных пленках, а также в тех случаях, когда требуется вставить в документ чистые листы.</li> </ul>
<b>Источник страницы-разделителя</b> Лоток [x] Многоцелевое устройство подачи	Служит для указания источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители. <b>Примечание.</b> Значение по умолчанию, заданное изготовителем – «Лоток 1» (стандартный лоток).

Параметр	Чтобы
<b>Экономия бумаги</b> Выключить 2-стр./лист 3-стр./лист 4-стр./лист 6-стр./лист 9-стр./лист 12-стр./лист 16-стр./лист	Печать нескольких страниц на одном листе бумаги. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• После выбора числа страниц на одном листе размер изображения каждой страницы изменяется таким образом, чтобы на одном листе поместилось необходимое количество изображений страниц.</li> </ul>
<b>Порядок экономии бумаги</b> Горизонтально Обратн. горизонт. Обратн. вертикал. Вертикально	Определение порядка, в котором распечатываются страницы на одном листе при использовании режима 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>
<b>Ориентация экономии бумаги</b> Автовыбор Альбомная Книжная	Определение порядка, в котором распечатываются страницы на одном листе. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто». Выбор книжной или альбомной ориентации осуществляется автоматически.
<b>Граница экономии бумаги</b> Нет Сплошной	Печать рамок при использовании режима экономии бумаги. <b>Примечание.</b> Заводская настройка по умолчанию — «Нет».

## Меню "Качество"

Параметр	Чтобы
<b>Режим печати</b> Цвет Только черный	Указывает, каким образом распечатываются изображения: в режиме цветной или монохромной печати. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Цвет».</li> <li>• Эта настройка может быть замещена драйвером принтера.</li> </ul>
<b>Цветокоррекция</b> Авто Выкл. Вручную	Настройка цветопередачи распечатываемой страницы. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто". То есть, к каждому объекту на распечатываемой странице применяется отдельная таблица преобразования цветов.</li> <li>• Параметр «Выкл.» используется для отключения функции цветокоррекции.</li> <li>• Параметр «Ручная» позволяет выполнять настройку таблиц цветов с использованием параметров, доступных в меню «Ручные установки цвета».</li> <li>• Вследствие различий между аддитивным и субтрактивным цветовоспроизведением некоторые цвета, отображаемые на мониторе компьютера, невозможно воспроизвести на распечатанной странице.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Разрешение печ.</b> 1200 dpi 4800 КЦ	Определяет разрешение отпечатка в точках на дюйм или качество цветов (КЦ). <b>Примечание.</b> 4800 КЦ - заводская настройка по умолчанию.
<b>Toner Darkness (Плотность тонера)</b> 1–5	Делает распечатанный документ более светлым или темным. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</li> <li>• Выбор меньших значений способствует экономии тонера.</li> </ul>
<b>Детализовка</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>• Чтобы установить значение этого параметра с помощью программного обеспечения Embedded Web Server, введите в окне веб-браузера IP-адрес сетевого принтера.</li> <li>• Можно установить значение этого параметра из программного обеспечения. Для пользователей Windows: Нажмите <b>Файл &gt;Печать</b>, затем нажмите <b>Свойства, Настройки, Параметры</b> или <b>Настройка</b>. Для пользователей Macintosh: Выберите <b>Файл &gt;Печать</b>, а затем измените значения настроек в диалоговом окне печати и всплывающих меню.</li> </ul>
<b>Экон цв тонера</b> Вкл. Выкл.	Уменьшение количества тонера, используемого для графики и изображений. При печати текста расход тонера не снижается. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл».</li> <li>• При выборе значения "Вкл." значение параметра "Плотность тонера" игнорируется.</li> </ul>
<b>Яркость RGB</b> от -6 до 6	Настройте осветления или затемнения печатного документа. При осветлении печатного документа обеспечивается экономия тонера. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 0.
<b>Контрастность RGB</b> 0–5	Позволяет регулировать контрастность объектов печати. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 0.
<b>Насыщенность RGB</b> 0–5	Настройка насыщенности распечатываемых цветных изображений. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 0.
<b>Цветовой баланс</b> Бирюзовый от -5 до 5 Пурпурный от -5 до 5 Желтый от -5 до 5 Черный от -5 до 5 Восст. по умолч.	Настроить цвет в распечатываемых изображениях путем увеличения или уменьшения количества тонера, используемого для каждого цвета. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «0».

Параметр	Чтобы
<p><b>Образцы цветов</b>  Дисплей sRGB  Яркие цвета sRGB  Дисплей — истинный черный  Яркие цвета  Выкл. – RGB  US CMYK  Euro CMYK  Яркие цвета CMYK  Выкл. – CMYK</p>	<p>Печать образцов страниц для каждой таблицы преобразования цветов RGB и CMYK, используемой в принтере.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе любой настройки выполняется печать образца.</li> <li>• Образцы цветов представляют собой ряд цветных прямоугольников с комбинацией RGB или CMYK, создающей рассматриваемый цвет. С помощью этих страниц можно выбрать комбинацию цветов, которую следует задать для получения нужного цвета на распечатке.</li> <li>• В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес сетевого принтера, чтобы получить доступ к полному списку страниц с образцами цветов Embedded Web Server.</li> </ul>
<p><b>Ручные уст-ки цвета</b>  Изображение RGB  Текст RGB  Графика RGB</p>	<p>Настройка преобразования цветов RGB.  Выберите один из следующих параметров:  Яркие цвета  Дисплей sRGB  Дисплей — истинный черный  Яркие цвета sRGB  Выкл.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Дисплей sRGB" — значение по умолчанию, заданное изготовителем для изображения RGB. При выборе этого значения применяемая таблица преобразования цветов обеспечивает наилучшее возможное соответствие цветов на распечатке цветам на мониторе компьютера.</li> <li>• "Яркие sRGB" — значение по умолчанию, заданное изготовителем для текста и графики, задаваемых по схеме RGB. Применяемая для преобразования цветов таблица обеспечивает увеличение насыщенности. Этот режим рекомендуется для деловой графики и текста.</li> <li>• При выборе значения "Яркие" применяемая таблица преобразования цветов обеспечивает более яркие и насыщенные цвета.</li> <li>• При выборе значение "Отображать истинный черный" применяется таблица преобразования цветов, в результате чего для нейтральных серых оттенков используется только черный тонер.</li> <li>• При выборе значения "Выкл." преобразование цветов отключено.</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Ручные уст-ки цвета (продолжение)</b> CMYK Image Текст CMYK Графика CMYK	Настройка преобразования цветов CMYK. Выберите один из следующих параметров: US CMYK Euro CMYK Яркие цвета CMYK Выкл.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой является значение "US CMYK". При выборе этого значения применяемая таблица преобразования цветов обеспечивает наилучшее возможное приближение цветов на распечатке к стандарту SWOP.</li> <li>• Euro CMYK: заводская настройка по умолчанию для других стран. Настройка с применением таблицы преобразования цветов, которая обеспечивает соответствие цветов на выходном изображении стандарту EuroScale.</li> <li>• Значение "Яркие CMYK" повышает насыщенность цветов, для которых применяется таблица преобразования US.</li> <li>• При выборе значения "Выкл." преобразование цветов отключено.</li> </ul>
<b>Замена цветных пятен</b>	Назначает специальные значения CMYK для определенных дополнительных цветов.  <b>Примечание.</b> Это меню доступно только в Embedded Web Server.
<b>Настройка цвета</b>	Запуск повторной калибровки таблиц преобразования цветов и разрешение принтеру выполнять настройку отклонений цветов в распечатываемом изображении.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулировка цвета начинается после выбора меню. В течение всего процесса регулировки на дисплее отображается сообщение <b>Настройка цвета</b>.</li> <li>• Отклонения цветопередачи при печати могут возникать при изменении условий эксплуатации, например, температуры и влажности. Настройка цвета выполняется по алгоритмам принтера. В ходе данного процесса также выполняется повторная калибровка совмещения цветов.</li> </ul>

## Меню «Служебные программы»

Компонент	Предназначение
<b>Удаление отложенных заданий</b> Конфиденциальн. Отложить Не восстанавливать Все	Удаление с жесткого диска принтера конфиденциальных и отложенных заданий.  <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор значения этого параметра влияет только на задания, сохраненные в памяти принтера. На закладки, задания печати на флэш-дисках и другие типы отложенных заданий он не влияет.</li> <li>• При выборе значения «Не восстанавливать» с жесткого диска или памяти принтера будут удалены все задания печати и отложенные задания, которые <i>не</i> были восстановлены.</li> </ul>

Компонент	Предназначение
<b>Форматировать флэш-память</b> Да Нет	Выполните форматирование флэш-памяти. <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность 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>Удалить загруженные файлы на диске</b> Удалить сейчас Не удалять	Удаление загруженных файлов с жесткого диска принтера, включая все отложенные задания, задания в буфере и сохраненные задания. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе параметра «Удалить сейчас» загруженные файлы будут удалены, а также имеется возможность вернуться к первоначальному экрану по завершении удаления.</li> <li>• При выборе параметра «Не удалять» осуществляется возвращение в главное меню «Служебные программы» для моделей принтеров с сенсорным экраном. При выборе параметра «Не удалять» в моделях принтеров с сенсорным экраном принтер возвращается к первоначальному экрану после завершения процесса удаления.</li> </ul>
<b>Активировать шестнадцатеричный дамп</b>	Упрощение обнаружения 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, выключите или перезагрузите 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 «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 «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 «PostScript»**

Компонент	Предназначение
<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.	Разрешение пользователям отключать файл SysStart. <b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл».
<b>Приоритет шрифта</b> Резидентный Флэш-диск/диск	Служит для задания порядка поиска шрифтов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Встроенный».</li> <li>• Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлен исправный дополнительный модуль флэш-памяти или жесткий диск принтера.</li> <li>• Убедитесь, что опциональная флэш-карта памяти или жесткий диск принтера не защищены от чтения/записи, записи или паролем.</li> <li>• Для параметра «Размер буфера заданий» необходимо задать значение, отличное от 100%.</li> </ul>
<b>Сглаживание изображения</b> Вкл. Выкл.	Увеличение контрастности и резкости изображений с низким разрешением и сглаживание цветовых переходов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл».</li> <li>• Функция сглаживания изображения не влияет на изображения с разрешением 300 точек на дюйм и выше.</li> </ul>

## Меню «Эмуляция PCL»

Параметр	Использование
<b>Источник шрифта</b> Резидентный Загрузка Все	Определяет набор шрифтов, используемых в меню «Название шрифта». <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Встроенный». При выборе этого значения отображается 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 значения «Все» отображаются все шрифты, доступные при выборе какого-либо из указанных выше значений.</li> </ul>
<b>Название шрифта</b> Courier 10	Определяет конкретный шрифт и устройство, в котором он хранится. <b>Примечание.</b> Courier 10 — заводская настройка по умолчанию.
<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 – заводская настройка по умолчанию для США.</li> <li>• 12U PC-850 – заводская настройка по умолчанию для других стран.</li> <li>• Набор символов состоит из буквенных и цифровых символов, знаков препинания и специальных символов. Наборы символов поддерживают различные языки и специальные приложения (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>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 12.</li> <li>• Размером шрифта называется высота символов шрифта. Один пункт составляет приблизительно 0,014 дюйма. Минимальное изменение размера в пунктах составляет 0,25.</li> </ul>
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Плотность печати 0.08–100.00	Определяет ширину символов (количество sp) для масштабируемых моноширинных шрифтов. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение 10.</li> <li>• Плотностью печати называется количество символов постоянной ширины на один дюйм. Минимальное изменение размера в пунктах составляет 0,01.</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 печати 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	Использование
<b>Парам. эмуляции PCL</b> Строк на стр. 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>• Значение по умолчанию, заданное изготовителем – 198 мм.</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 многоцелевое устройство подачи Выкл. Нет 0–199 Назначить лоток [x] Выкл. Нет 0–199 Назначить ручн. под. Выкл. Нет 0–199 Назнач руч под конвертов Выкл. Нет 0–199	Настройка принтера для работы с программным обеспечением принтера или программами, в которых применяется другая нумерация лотков и устройств подачи. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> <li>• При выборе значения «Нет» команда «Выбрать режим подачи» игнорируется. Этот параметр отображается только в случае его выбора интерпретатором PCL 5e.</li> <li>• Значения 0 – 199 позволяют присваивать пользовательские номера.</li> </ul>

Параметр	Использование
<p><b>Изменение номера лотка</b></p> <p>Просмотр заводских установок</p> <p>Значение МУП по умолчанию = 8</p> <p>Значение T1 по умолчанию = 1</p> <p>Значение T2 по умолчанию = 4</p> <p>Значение T3 по умолчанию = 5</p> <p>Значение T4 по умолчанию = 20</p> <p>Значение T5 по умолчанию = 21</p> <p>По умолч. конв. = 6</p> <p>По умолч. ручная подача = 2</p> <p>По умолч. ручная подача конвертов = 3</p>	<p>Отображение используемых по умолчанию номеров, назначенных для каждого лотка или устройства подачи.</p>
<p><b>Изменение номера лотка</b></p> <p>Восстановить параметры по умолчанию</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>	<p>Восстановление используемых 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"

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>.

Пункт меню	Описание
Печать всех руководств	Печать всех руководств.
Руководство по использованию бумаги	Содержит список форматов бумаги, поддерживаемых лотками и устройствами подачи.
Карта меню	Отображает список меню и параметров на панели управления принтера
Руководство по печати	Содержит информацию о загрузке бумаги и специальных материалов для печати.

Пункт меню	Описание
Руководство по материалам для печати	Содержит список форматов бумаги, поддерживаемых лотками и устройствами подачи.
Руководство по качеству цветной печати	Содержит информацию об устранении неполадок, связанных с качеством цветной печати
Качество печати	Содержит информацию об устранении неполадок, связанных с качеством печати.
Руководство по расходным материалам	Содержит информацию о номерах по каталогу для заказа расходных материалов
Руководство по перевозке	Содержит инструкции по безопасной транспортировке принтера
Руководство по подключению	Содержит информацию о локальном подключении принтера (через кабель USB) и о подключении принтера к сети.
Руководство по устранению дефектов печати	Содержит информацию об устранении дефектов печати

## 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 можно быстро сократить использование бумаги и электроэнергии с помощью одной настройки принтера, см. раздел [«Использование экономичного режима» на стр. 112.](#)

## 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. 52.](#)

## Экономия расходных материалов

### Печать на обеих сторонах бумаги

Если модель принтера поддерживает двустороннюю печать, можно управлять печатью на одной или двух сторонах листа бумаги, выбрав **2-стороннюю печать** в диалоговом окне "Печать" или на панели инструментов Lexmark.

## Печать нескольких страниц на одном листе бумаги

Можно печатать до 16 последовательных страниц многостраничного документа на одной стороне листа бумаги, выбрав параметр "Печать нескольких страниц на одном листе" (N-стр./лист) диалогового окна печати.

## Проверка точность первого черновика

Перед печатью или созданию нескольких копий документа:

- Воспользуйтесь функцией предварительного просмотра, которую можно выбрать в диалоговом окне "Печать" или на панели инструментов Lexmark, чтобы посмотреть, как будет выглядеть документ, перед его печатью.
- Распечатайте одну копию документа, чтобы проверить точность содержимого и формата.

## Предотвращение замятий бумаги

Правильно настройте тип и размер бумаги во избежание замятий. Подробнее см. [«Предотвращение замятия материалов для печати» на стр. 150.](#)

# 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



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. <b>Примечания.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Двигатель принтера не запускается, пока не готово задание для 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.
Обычная бумага	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение функции автоматической двусторонней печати.</li> <li>• Выключается функция печати журнала.</li> </ul>

2 Нажмите .

## 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** >  > выберите нужный параметр

Параметр	Чтобы
Вкл.	<p>Уменьшает шум от принтера.</p> <p><b>Примечания.</b></p> <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> <li>• Аварийная сигнализация и звуки картриджа выключены.</li> <li>• Принтер проигнорирует команду заблаговременного запуска.</li> </ul>
Выкл.	<p>Использование параметров по умолчанию.</p> <p><b>Примечание.</b> При данной настройке принтер работает с максимальными характеристиками.</p>

2 Нажмите .

## Настройка спящего режима

Для экономии энергии можно уменьшить число минут до перехода принтера в спящий режим. Выберите значение от 1 до 120. 30 минут - заводская настройка по умолчанию.

**Примечание.** Принтер принимает задания на печать в спящем режиме.

## 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** > **Время ожидания**

3 В поле «Спящий режим» введите количество минут ожидания принтера до перехода в спящий режим.

4 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Использование панели управления принтера

1 На панели управления принтера выберите:

 > **Параметры** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Время ожидания** >  
 > **Спящий режим** > 

2 В поле «Спящий режим» выберите количество минут ожидания принтера до перехода в спящий режим.

3 Нажмите .

## Использование режима гибернации

Режим гибернации — это режим работы с самым низким энергопотреблением. При работе в режиме гибернации все другие системы и устройства безопасно переводятся в режим минимального потребления.

### Примечания.

- 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.

## 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** > **Параметры кнопки перехода в спящий режим**.


3 В раскрывающемся меню "Нажать кнопку перехода в спящий режим" или "Нажать и удерживать кнопку перехода в спящий режим" выберите **Гибернация**.

4 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Использование панели управления принтера

1 На панели управления принтера выберите:

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

2 Нажимайте кнопки со стрелками пока не появится **Нажать кнопку перехода в спящий режим** или **Нажать и удерживать кнопку перехода в спящий режим**, а затем нажмите .

3 Нажимайте кнопки со стрелками пока не появится **Гибернация**, а затем нажмите .

**Примечания.**

- Если установить "Нажать кнопку перехода в спящий режим" в положение "Гибернация", кратковременное нажатие кнопки перехода в спящий режим переводит принтер в режим "Гибернация".
- Если установить "Нажать и удерживать кнопку перехода в спящий режим" в положение "Гибернация", длительное нажатие кнопки перехода в спящий режим переводит принтер в режим "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.**


- 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 Click **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 принтера

- 1 На панели управления принтера выберите:

 >Настройка >  >Параметры >  >Общие параметры >  >Время ожидания >  
 >Время ожидания 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 или для принтеров, подключенных к серверам печати.

- 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 >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 для облегчения чтения надписей на дисплее, можно настроить яркость дисплея.

### Использование Embedded Web Server

**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 >Общие параметры.**

**3** В поле «Яркость экрана» введите необходимый процент яркости дисплея.

**4** Нажмите кнопку **Отправить.**

### Использование панели управления принтера

На панели управления принтера выберите:

 >Параметры >  >Общие параметры >  >Яркость экрана > 

## 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 Найдите тип продукта, который необходимо утилизировать, а затем выберите страну или регион в списке.
- 3 Следуйте инструкциям на экране компьютера.

**Примечание.** Расходные материалы принтера и оборудование, не вошедшее в список программы возврата и утилизации Lexmark, могут быть утилизированы в вашем местном пункте приема утильсырья. За информацией о возможности приемки этих предметов обратитесь в местный пункт приема утильсырья.

## 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

Благодаря программе Lexmark по сбору картриджей каждый год удается предотвратить попадание на свалку миллионов картриджей. Компания Lexmark предлагает своим заказчикам просто и бесплатно вернуть использованные картриджи для повторного использования или переработки. Абсолютно все возвращаемые в Lexmark пустые картриджи либо используются повторно, либо разбираются для утилизации. Коробки, используемые для возврата картриджей, также утилизируются.

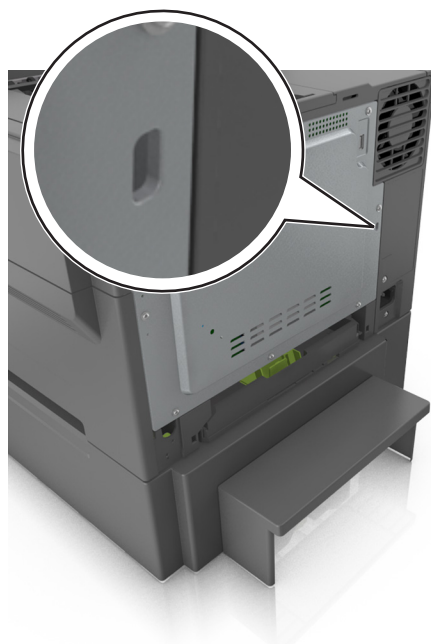
Чтобы вернуть картриджи в компанию Lexmark для повторного использования или утилизации, следуйте указаниям, прилагаемым к принтеру или картриджу, а также используйте наклейку с предварительной оплатой пересылки. Можно также установить следующие компоненты.

- 1 Перейдите на сайт [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).
- 2 В разделе "Картриджи с тонером" выберите необходимую страну в списке.
- 3 Следуйте инструкциям на экране компьютера.

## Закрепление 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 (ОЗУ)</i> 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

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. Дополнительная информация представлена на [веб-странице безопасности Lexmark](#).

Можно также просмотреть документ *Техника безопасности по использованию Embedded Web Server. Руководство администратора* для получения дополнительной информации.

- 1 Зайдите на сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) и перейдите к разделу **Поддержка & загрузки** >, выберите свой принтер.
- 2 Откройте вкладку **Руководства**, а потом выберите документ *Техника безопасности по использованию Embedded Web Server. Руководство администратора*.

## Обслуживание принтера

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Периодическое несоблюдение условий для поддержки оптимальной производительности принтера или несвоевременная замена деталей и расходных материалов может привести к повреждению принтера.

### Чистка принтера

**Примечание.** Эту задачу, возможно, потребуется выполнять через каждые несколько месяцев.

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

- 1 Убедитесь, что принтер выключен и отключен от электророзетки.



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

- 2 Извлеките всю бумагу из стандартного лотка, многофункционального устройства подачи и устройства ручной подачи.
- 3 Удалите пыль, ворс, остатки бумаги вокруг и изнутри принтера мягкой щеткой или воспользовавшись пылесосом.
- 4 Смочите водой чистую ткань без ворса и протрите ею внешние панели принтера.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не пользуйтесь бытовыми чистящими средствами или растворами, поскольку они могут повредить покрытие принтера.

- 5 Перед отправлением нового задания печати убедитесь, что все области принтера сухие.

## Проверка состояния деталей и расходных материалов

При необходимости замены расходного материала или проведения обслуживания на дисплее отображается сообщение. Для получения дополнительных сведений см. раздел [«Меню 'Расходные материалы'» на стр. 67](#).

### Проверка состояния компонентов и расходных материалов принтера на панели управления принтера

На панели управления принтера выберите:



>Состояние/Расходные материалы >



Просмотр расходных материалов >



## Проверка состояния компонентов и расходных материалов со встроенного веб-сервера

**Примечание.** Убедитесь, что компьютер и принтер подключены к одной и той же сети.

**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 **Состояние устройства >Дополнительные сведения.**

## Примерное число оставшихся страниц

Примерное число оставшихся страниц определяется на основе истории печати принтера. Оно может существенно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как фактическое содержимое документа, параметры качества печати и другие настройки принтера.

Точность значения примерного числа оставшихся страниц может уменьшаться, когда фактический расход принтера отличается от его исторического расхода. Перед приобретением принтера или при замене расходных материалов принимайте во внимание переменный уровень точности оценки.

\* Заявленная средняя емкость при непрерывном заполнении страницы для черного или комбинированного картриджа (бирюзовый-пурпурный-желтый) соответствует стандарту ISO/IEC 19798.

## Заказ расходных материалов

Чтобы заказать расходные материалы в США, обратитесь в компанию Lexmark по телефону 1-800-539-6275 для получения сведений о ближайшем авторизованном дилере. В других странах и регионах соответствующую информацию можно найти на веб-узле компании Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) или получить по месту приобретения принтера.

**Примечание.** Все сроки использования расходных материалов принтера указаны 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 19798.
- Печать с очень малой областью покрытия в течение продолжительного времени может негативно повлиять на эффективность.

### Возвращаемые картриджи

Элемент	США и Канада	Европейский Союз, Европейская Экономическая Зона и Швейцария	Предназначен только для эксплуатации в странах Африки, Ближнего Востока, Центральной Европы (за пределами ЕС), странах СНГ, Азиатско-Тихоокеанского региона и Латинской Америки.
<b>Картриджи с тонером (в рамках программы возврата картриджей)</b>			
Черный	701K	702K	708K
Бирюзовый	701C	702C	708C
Пурпурный	701M	702M	708M
Желтый	701Y	702Y	708Y
<b>Картридж высокой емкости с тонером (в рамках программы возврата картриджей)</b>			
Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на веб-странице <a href="http://www.lexmark.com/regions">www.lexmark.com/regions</a> .			

Элемент	США и Канада	Европейский Союз, Европейская Экономическая Зона и Швейцария	Предназначен только для эксплуатации в странах Африки, Ближнего Востока, Центральной Европы (за пределами ЕС), странах СНГ, Азиатско-Тихоокеанского региона и Латинской Америки.
Черный	701HK	702HK	708HK
Бирюзовый	701HC	702HC	708HC
Пурпурный	701HM	702HM	708HM
Желтый	701HY	702HY	708HY

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

### Обычные картриджи

Элемент	Все страны
<b>Обычные картриджи с тонером большой ёмкости</b>	
Черный	700H1
Бирюзовый	700H2
Пурпурный	700H3
Желтый	700H4

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

### Заказ формировавателей изображения

Элемент	Все страны и регионы
Черный копи-картридж	700Z1
Блок формирования изображения	700Z5

### Заказ контейнера для отработанного тонера

Элемент	Все страны и регионы
Контейнер для отработанного тонера	C540X75G

## Хранение расходных материалов

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

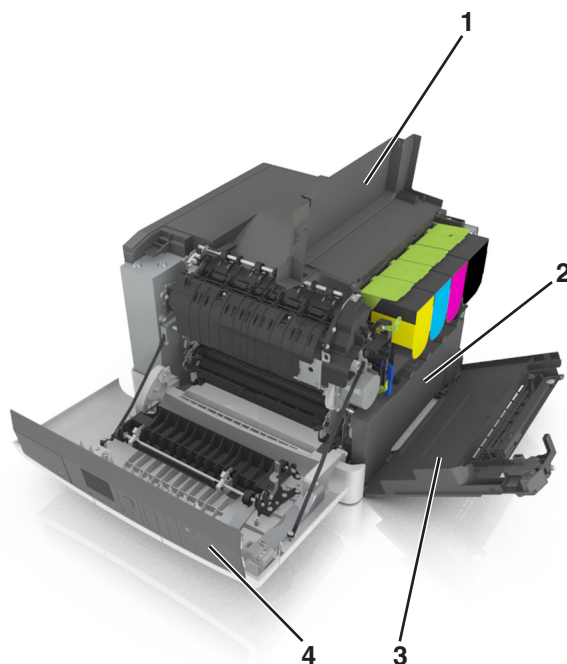
Не допускайте воздействия на расходные материалы следующих факторов:

- прямой солнечный свет;
- температура выше 35°C;
- высокая влажность (более 80%);

- атмосфера с повышенным содержанием солей;
- агрессивные газы;
- пыль.

## Замена расходных материалов

### Замена емкости для отработанного тонера



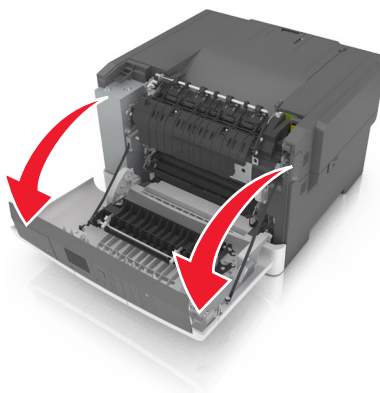
1	Верхняя дверца
2	Контейнер для отработанного тонера
3	Крышка справа
4	Передняя дверца

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

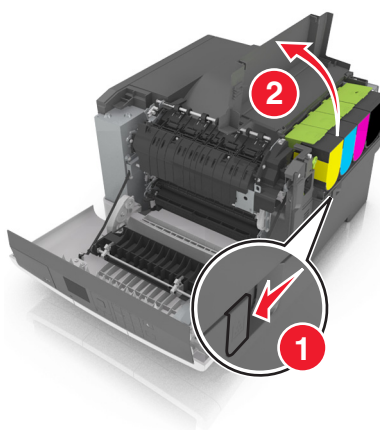
**2** Откройте переднюю дверцу.



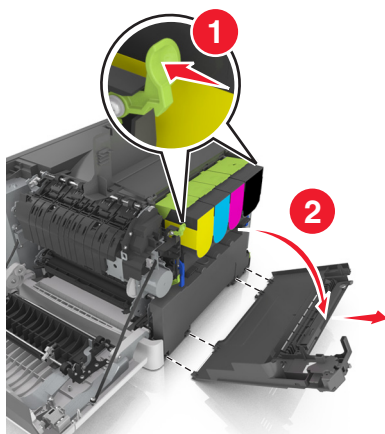
**ВНИМАНИЕ-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для уменьшения опасности получения травмы из-за горячего компонента дождитесь остывания поверхности перед тем, как до нее дотронуться.



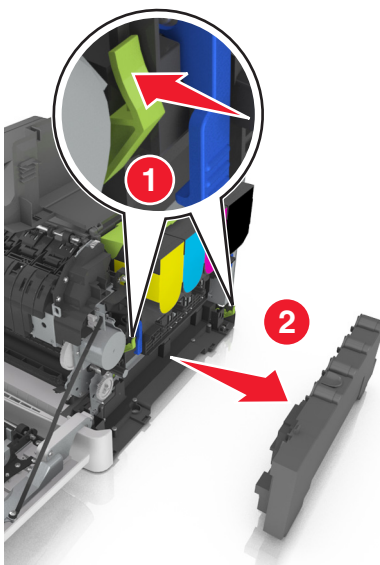
**3** Сдвиньте фиксатор лотка на правой панели принтера и откройте верхнюю дверцу.



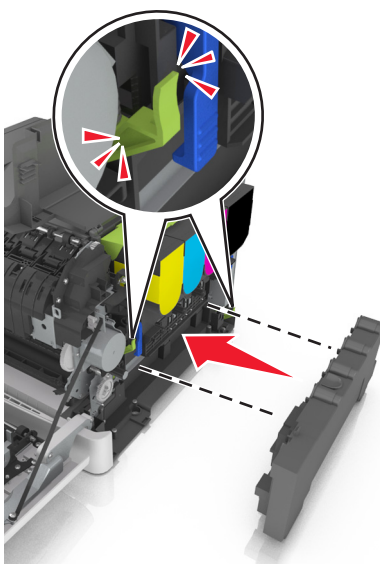
**4** Снимите крышку с правой стороны.



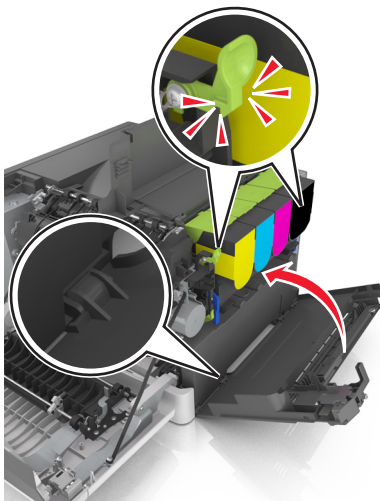
- 5 Нажмите на зеленые рычаги с обеих сторон емкости для отработанного тонера и извлеките ее.



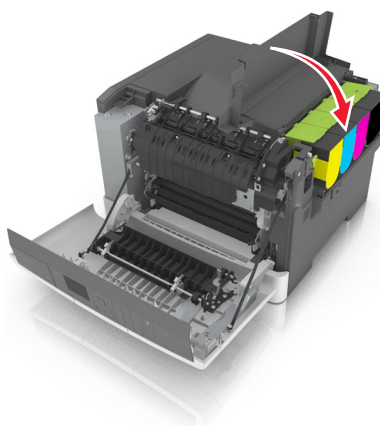
- 6 Поместите емкость в прилагаемую упаковку.  
Подробнее см. [«Утилизация продуктов Lexmark» на стр. 117.](#)
- 7 Вставьте сменную емкость для отработанного тонера.



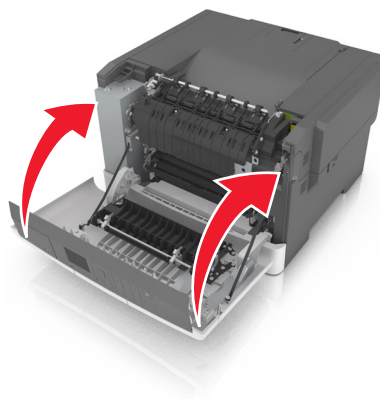
8 Установите крышку с правой стороны.



9 Закройте верхнюю дверцу.




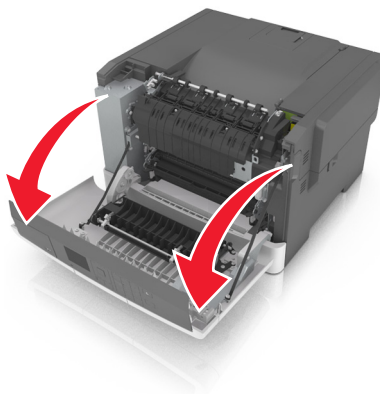
10 Закройте переднюю дверцу.



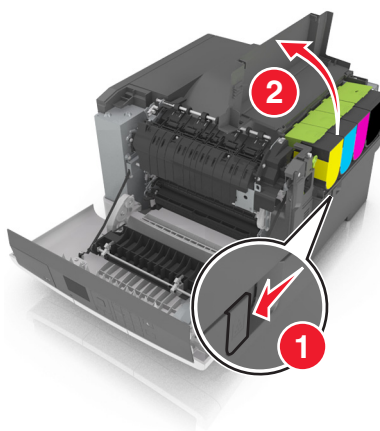
## Замена черного и цветного формирувателей изображения

1 Откройте переднюю дверцу.

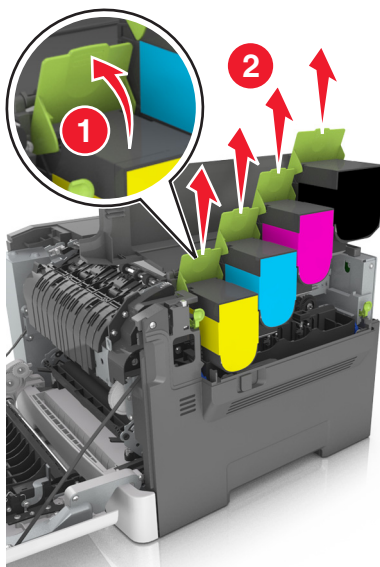
 **ВНИМАНИЕ-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для уменьшения опасности получения травмы из-за горячего компонента дождитесь остывания поверхности перед тем, как до нее дотронуться.



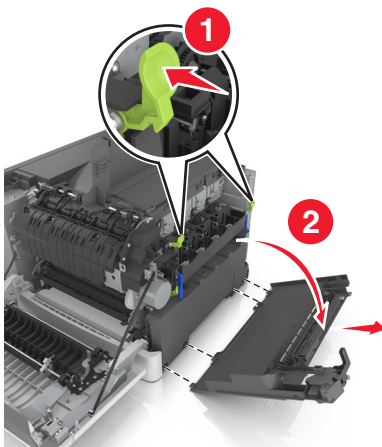
**2** Сдвиньте фиксатор лотка на правой панели принтера и откройте верхнюю дверцу.



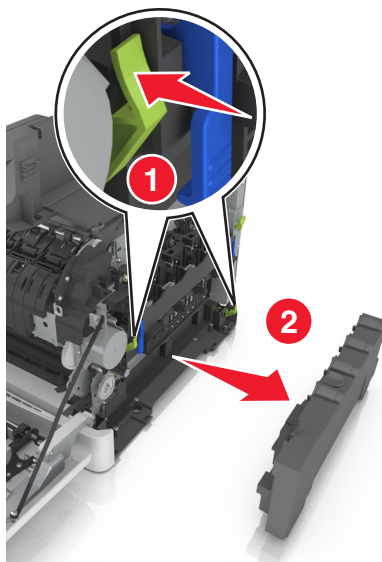
**3** Извлеките картриджи с тонером. Для этого необходимо поднять ручку картриджа, а затем аккуратно вытянуть его из формирователя изображения.



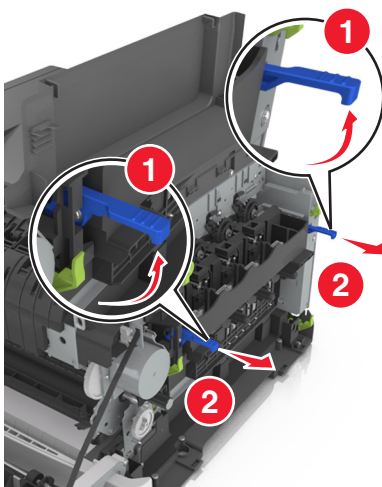
4 Снимите крышку с правой стороны.



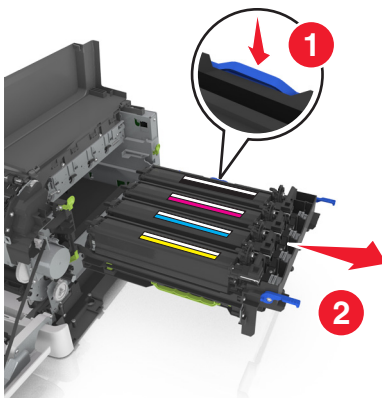
5 Нажмите на зеленые рычаги с обеих сторон емкости для отработанного тонера и извлеките ее.



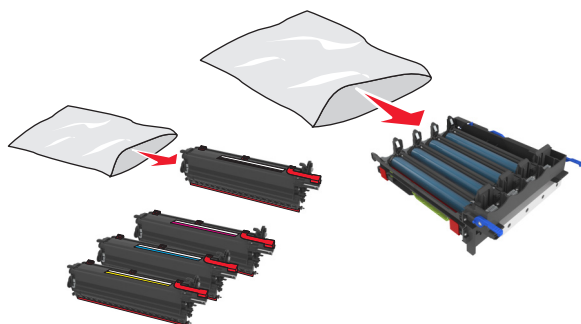
6 Поднимите синие рычаги на блоке формирования изображения, а затем потяните его на себя до остановки.



- 7 Нажмите на синий рычаг, а затем возьмитесь за зеленые ручки по бокам блока формирования изображений и извлеките его.



- 8 Снимите упаковочные материалы с блока формирования черных и цветных изображений.

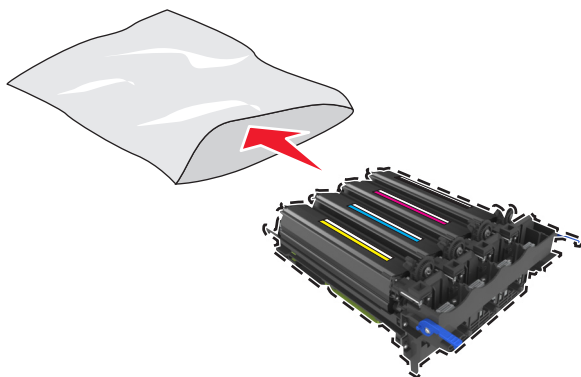


#### Примечания.

- Блок формирования цветных изображений включает блок формирования изображения, а также бирюзовый, пурпурный, желтый и черный блоки проявителя.
- Блок формирования черных изображений включает блок формирования изображения и черный блок проявителя.

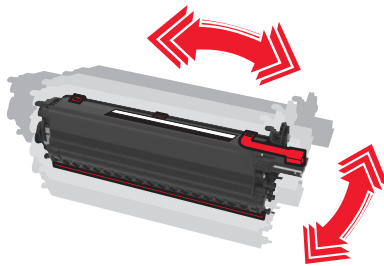
- 9 Положите использованный блок формирования изображений пакет в пакет, в который был упакован запасной блок.

Подробнее см. [«Утилизация продуктов Lexmark» на стр. 117.](#)

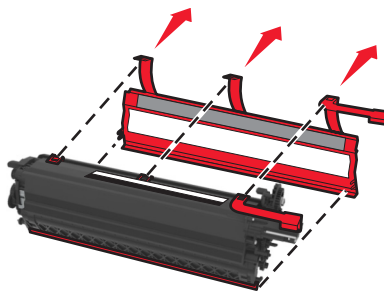


**Примечание.** При замене блока формирования черных изображений сохраните бирюзовый, пурпурный и желтый блоки проявителя. Утилизируйте только черный блок проявителя.

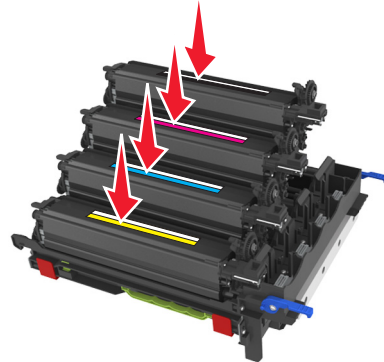
- 10 Аккуратно потрясите блок проявителя желтого, бирюзового, пурпурного и черного цвета из стороны в сторону.



- 11 Снимите красную упаковочную полоску и ткань с блоков проявителя.

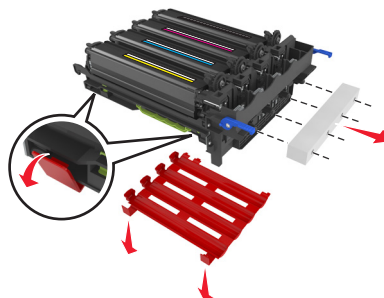


- 12 Аккуратно вставьте блоки проявителя желтого, бирюзового, пурпурного и черного цветов.



**Примечание.** Убедитесь, что каждый блок проявителя установлен в гнездо для соответствующего цвета.

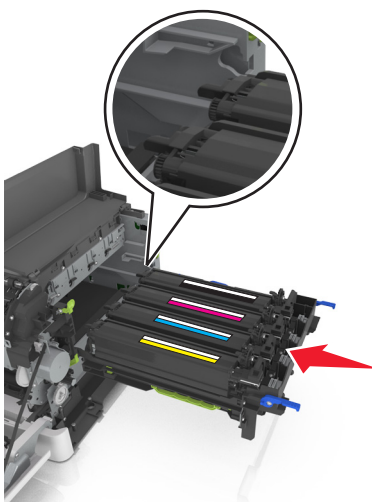
- 13 Снимите красную упаковочную полоску с блока формирования изображений.



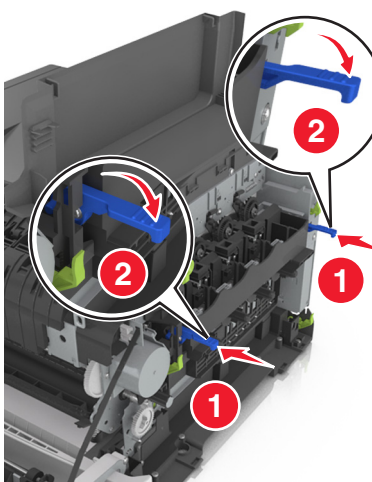
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не прикасайтесь к блестящему фотобарабану под блоком формирования изображений. В противном случае это может привести к снижению качества печати.



**14** Выровняйте и вставьте блок формирования изображений.

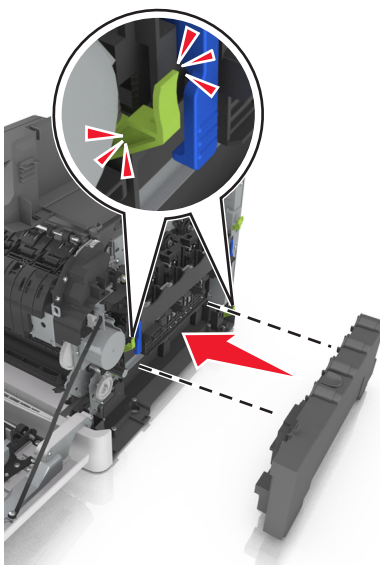


**15** Осторожно, но с усилием нажмите на синие рычаги вниз так, чтобы формирователь изображений встал на место.

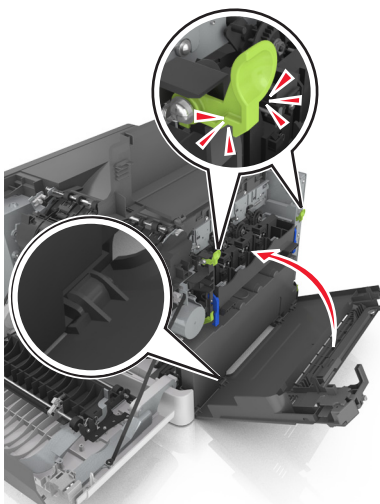


**Примечание.** Убедитесь в том, что блок формирования изображений полностью стал на свое место.

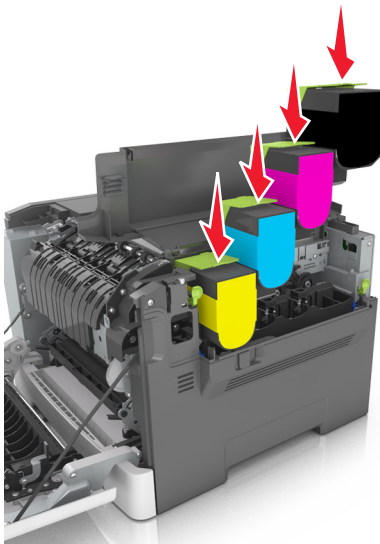
**16** Вставьте емкость для отработанного тонера.



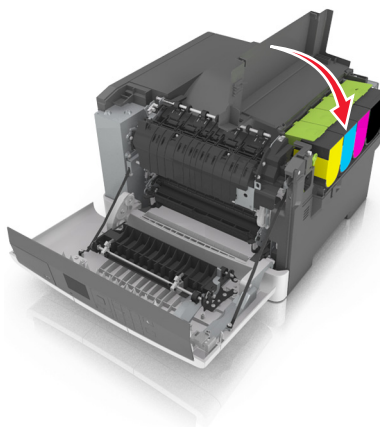
**17** Установите крышку с правой стороны.



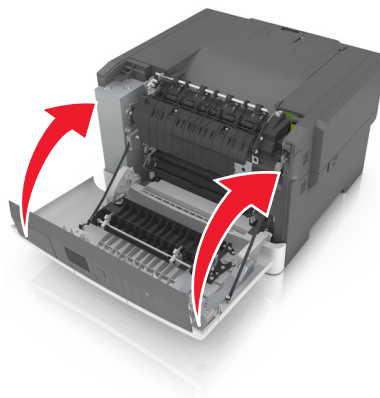
**18** Вставьте картриджи с тонером.



**19** Закройте верхнюю дверцу.



**20** Закройте переднюю дверцу.

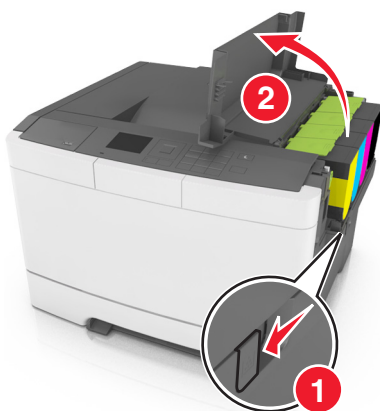


## Замена картриджей с тонером

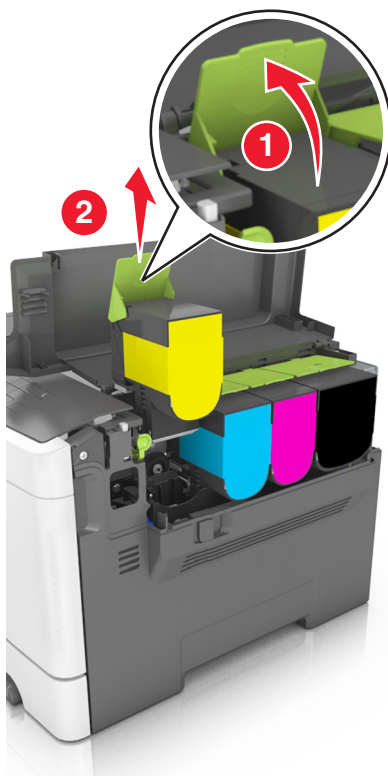
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Гарантия не распространяется на повреждения в результате использования картриджей сторонних производителей.

**Примечание.** При использовании картриджей с тонером сторонних производителей качество печати может снизиться.

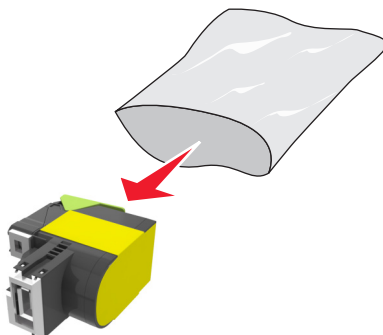
- 1 Сдвиньте фиксатор лотка на правой панели принтера и откройте верхнюю дверцу.



- 2 Извлеките картридж с тонером. Для этого поднимите ручку, а затем аккуратно вытяните его из формователя изображения.



**3** Распакуйте новый картридж с тонером, а затем извлеките его из упаковки.



**4** Выровняйте новый картридж, а затем нажмите на него так, чтобы он полностью вошел на свое место.



5 Закройте верхнюю дверцу.




6 Перед утилизацией положите использованный картридж с тонером в пакет, в который был упакован запасной картридж.

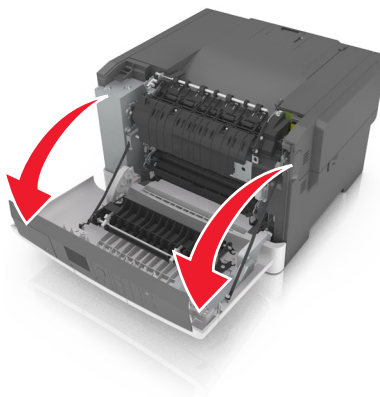
Подробнее см. [«Утилизация продуктов Lexmark» на стр. 117.](#)

## Замена блока проявителя

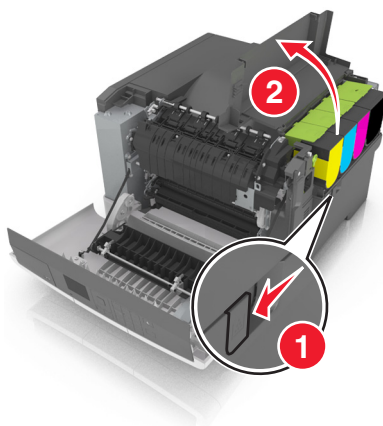
Блок проявителя следует заменить в случае появления дефектов при печати или при повреждении принтера.

1 Откройте переднюю дверцу.

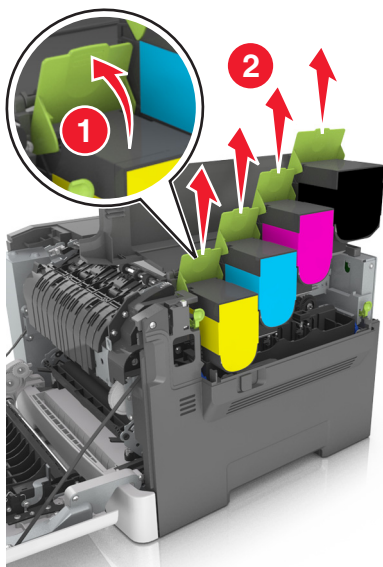
 **ВНИМАНИЕ-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для уменьшения опасности получения травмы из-за горячего компонента дождитесь остывания поверхности перед тем, как до нее дотронуться.



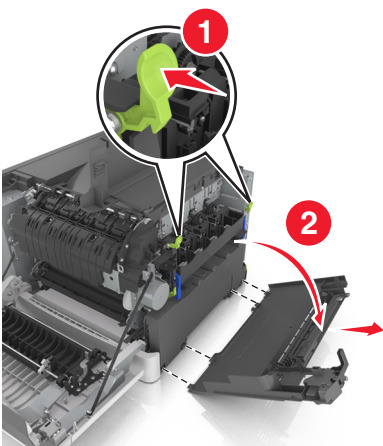
**2** Сдвиньте кнопку фиксатора на правой панели принтера и откройте верхнюю дверцу.



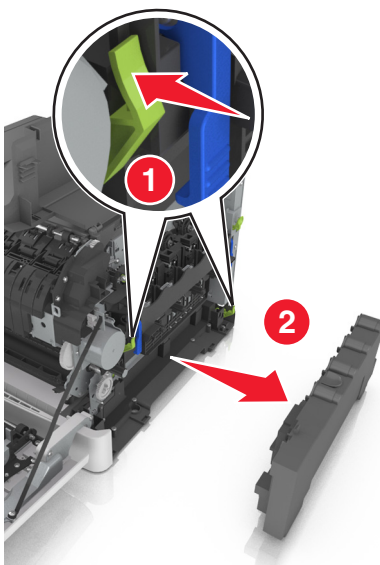
**3** Поднимите рукоятку картриджа с тонером и аккуратно вытащите его из блока формирования изображений.



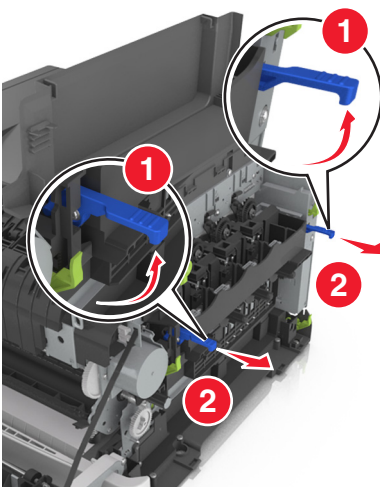
**4** Снимите крышку с правой стороны.



- 5 Нажмите на зеленые рычаги с обеих сторон емкости для отработанного тонера и извлеките ее.

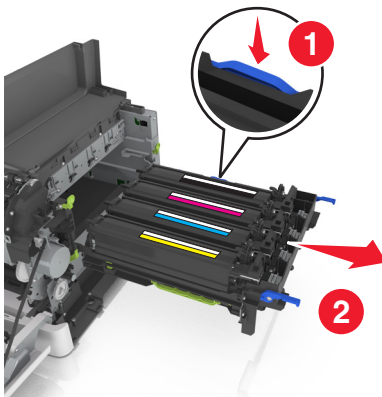


- 6 Поднимите синие рычаги на блоке формирования изображения, а затем потяните его на себя до остановки.

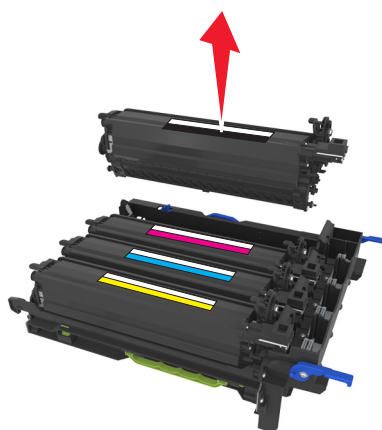


- 7 Нажмите на синий рычаг, а затем возьмитесь за зеленые ручки по бокам блока формирования изображений и извлеките его.

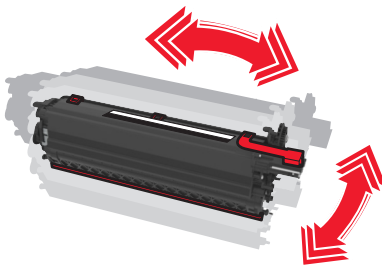
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:** Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формователя изображения. Это может привести к его повреждению.



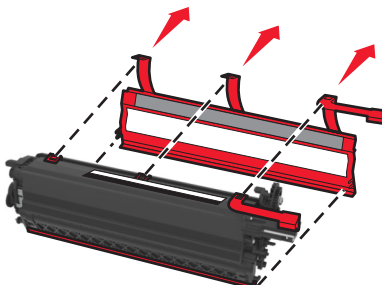
**8** Извлеките использованный блок проявителя.



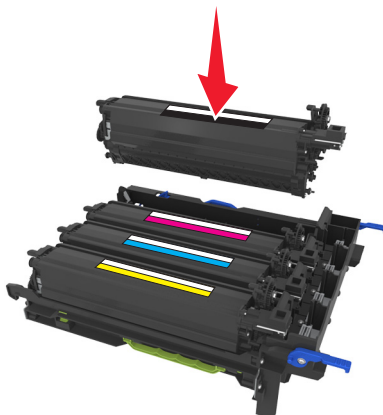
**9** Перед извлечением сменного блока проявителя из упаковки аккуратно потрясите его из стороны в сторону.



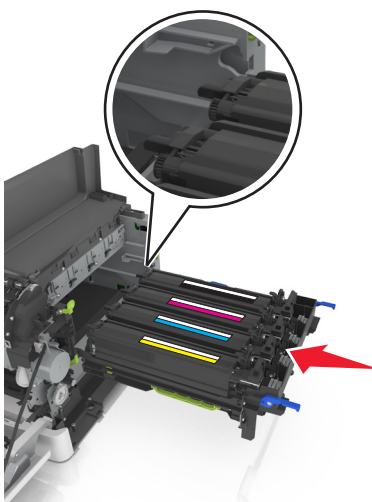
**10** Снимите с блока проявителя красную транспортировочную крышку.



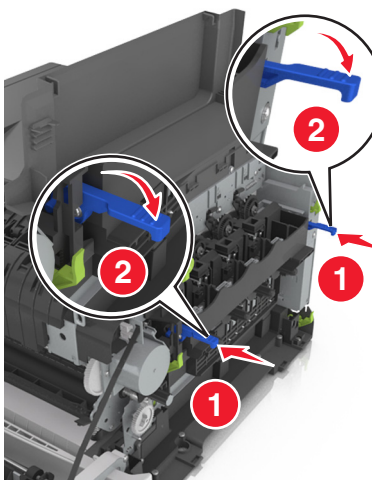
**11** Вставьте блок проявителя.



**12** Выровняйте и вставьте блок формирования изображений.

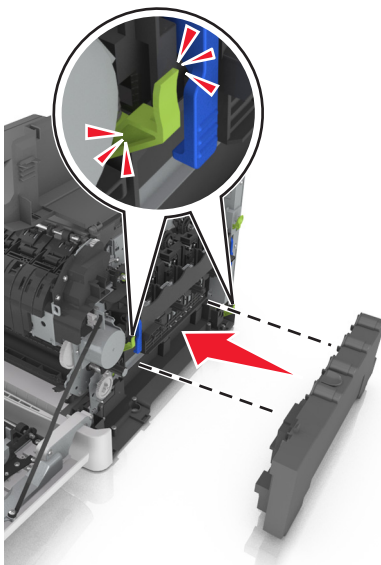


**13** Осторожно, но с усилием нажмите на синие рычаги вниз так, чтобы формирователь изображений встал на место.

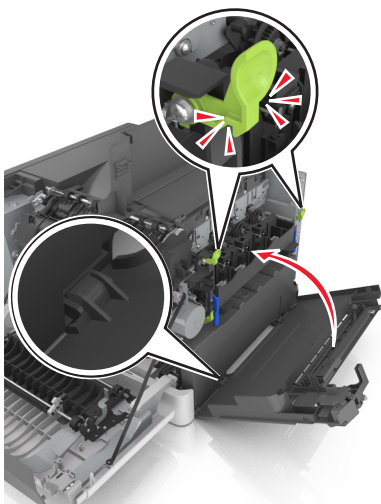


**Примечание.** Убедитесь в том, что блок формирования изображений полностью стал на свое место.

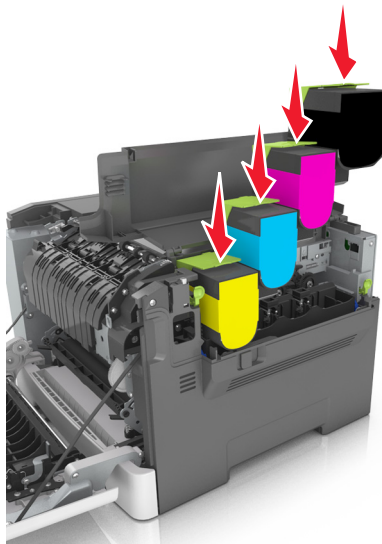
**14** Замените емкость для отработанного тонера.



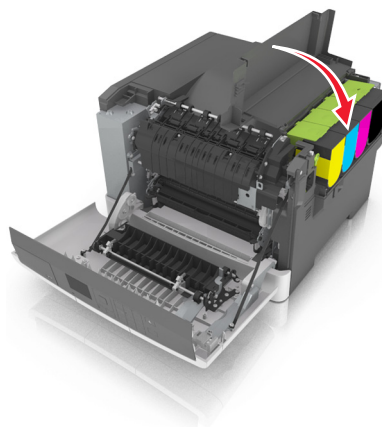
**15** Установите крышку с правой стороны.



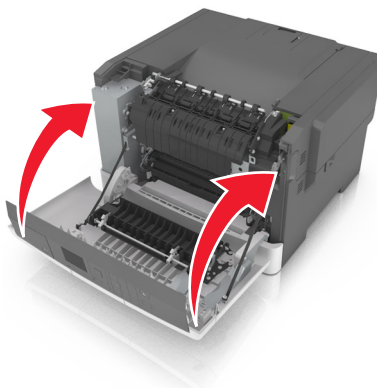
**16** Вставьте картриджи с тонером.



**17** Закройте верхнюю дверцу.



18 Закройте переднюю дверцу.



19 Перед утилизацией положите использованный блок проявителя пакет в пакет, в который был упакован запасной блок.

Подробнее см. [«Утилизация продуктов Lexmark» на стр. 117.](#)

## Перемещение принтера

### Подготовка к перемещению принтера

**⚠ ВНИМАНИЕ-ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ:** Принтер весит более 18 кг (40 фунтов), поэтому для его безопасного перемещения требуется не менее двух человек.

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

- Выключите принтер с помощью выключателя и отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- Перед перемещением принтера отсоедините от него все кабели.
- Поднимите принтер с дополнительного лотка и отставьте его в сторону, не поднимайте лоток и принтер одновременно.

**Примечание.** Поднимайте принтер за выемки для рук с обеих сторон принтера.

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

### Перемещение принтера

При перемещении принтера и дополнительных аппаратных модулей необходимо предпринимать нижеперечисленные меры предосторожности.

- Габариты тележки, используемой для перемещения принтера, должны соответствовать габаритам основания принтера.
- Габариты тележки, используемой для перемещения дополнительных аппаратных модулей, должны соответствовать габаритам этих модулей.

- Удерживайте принтер в вертикальном положении.
- Избегайте резких движений.

## **Транспортировка принтера**

При транспортировке принтера используйте оригинальную упаковку.

# 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>.

## Настройка удаленной панели управления

Это приложение дает возможность взаимодействовать с панелью управления принтера без физического контакта с сетевым принтером. На компьютере можно проверить состояние принтера, возобновить печать отложенных заданий, создать закладки и выполнить другие задачи, относящиеся к печати.

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

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

- 2 Щелкните **Параметры > Настройки удаленной панели управления**.
- 3 Установите флажок **Включить** и измените параметры.
- 4 Нажмите **Отправить**.

Чтобы запустить приложение, щелкните **Удаленная панель управления > Запустить приложение VNC**.

## Проверка состояния принтера

На странице «Состояние устройства» Embedded Web Server можно просмотреть параметры бумаги для лотка, уровень тонера в картриджах, процент оставшегося ресурса комплекта фотобарабана, данные о ресурсе некоторых деталей принтера.

- 1 В поле адреса в обозревателе введите IP-адрес принтера.

**Примечание.** Если IP-адрес принтера неизвестен, можно:

- Просмотреть IP-адрес на панели управления принтера в разделе TCP/IP в меню «Сети/Порты».
- Распечатать страницу настроек сети или страницы настроек меню и найти IP-адрес в разделе TCP/IP.

- 2 Откройте вкладку **Состояние устройства**.

## 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.

## Настройка уведомлений о расходных материалах с сервера Embedded Web Server

Можно определить, каким образом должны выдаваться уведомления о заканчивающихся расходных материалах или истечении их ресурса. Для этого соответствующие предупреждения необходимо настроить.

### Примечания.

- Можно выбрать предупреждения для картриджей с тонером, блока формирования изображений, комплекта технического обслуживания и емкости для отработанного тонера.
- Можно настроить предупреждения о низком уровне ресурса, заканчивающемся ресурсе и очень низком уровне расходных материалов. Не все предупреждения можно настроить на уведомление о завершении ресурса. Предупреждения обо всех состояниях расходных материалов можно отправлять по электронной почте.
- Долю оставшихся расходных материалов, при которой будет сгенерировано уведомление, можно указать для некоторых расходных материалов и некоторых состояний 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** Выберите **Параметры >Параметры печати >Уведомления о расходных материалах**.

**3** В раскрывающемся меню каждого расходного материала один из вариантов уведомления.

Уведомление	Описание
Выкл.	Обычное поведение принтера для всех расходных материалов.
Только по эл. почте	Принтер создает сообщение эл. почты при наступлении определенного состояния расходных материалов. Состояние расходных материалов указывается на странице меню и странице состояния.
Предупреждение	Принтер отображает предупредительное сообщение и создает сообщение электронной почты с информацией о состоянии расходных материалов. При наступлении определенного состояния расходных материалов принтер не останавливается.
Останов с продолжением <sup>1</sup>	Принтер останавливает обработку заданий при наступлении определенного состояния расходных материалов. Пользователь должен нажать кнопку, чтобы продолжить печать.
Останов без продолжения <sup>1,2</sup>	Принтер останавливается при наступлении определенного состояния расходных материалов. Для продолжения печати требуется заменить расходные материалы.
<p><sup>1</sup> При включении функции уведомления о расходных материалах принтер создает сообщение электронной почты с информацией о состоянии расходных материалов.</p> <p><sup>2</sup> Когда какие-либо расходные материалы заканчиваются, принтер останавливается во избежание повреждений.</p>	

4 Нажмите кнопку **Отправить**.

## Изменение параметров конфиденциальной печати

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

### Примечания.

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

2 Выберите **Настройки >Безопасность >Задать конфиденциальную печать**.

3 Изменение настроек

- Задайте максимальное количество попыток ввода PIN-кода. Если пользователь превышает это количество, 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 Нажмите кнопку **Отправить**, чтобы сохранить изменения параметров.

## 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**.







## 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. 33](#).

Если необходим более комплексный способ восстановления использующихся по умолчанию заводских настроек, воспользуйтесь функцией «Удалить все параметры». Подробнее см. [«Очистка энергонезависимой памяти» на стр. 119](#).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность 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 загруженные файлы, хранящиеся во флэш-памяти или на жестком диске принтера, это не влияет.

На панели управления принтера выберите:

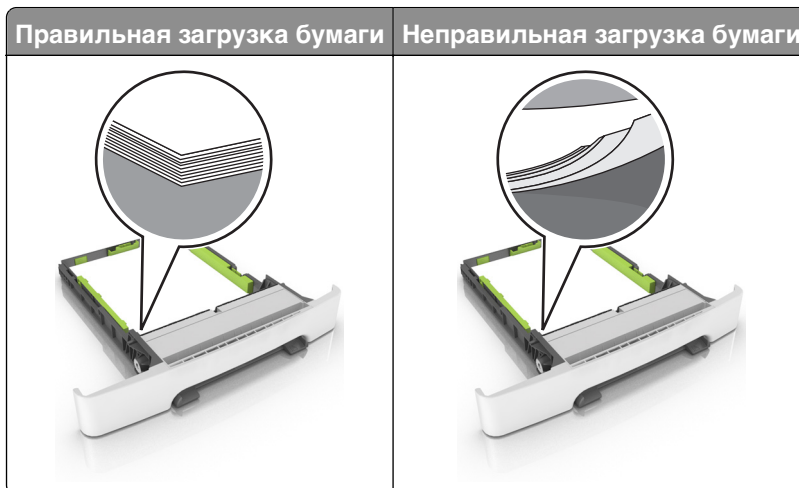
 > **Параметры** >  > **Параметры** >  > **Общие параметры** >  > **Заводские значения** >  > **Восстановить сейчас** > 

## Устранение замятий

### Предотвращение замятия материалов для печати

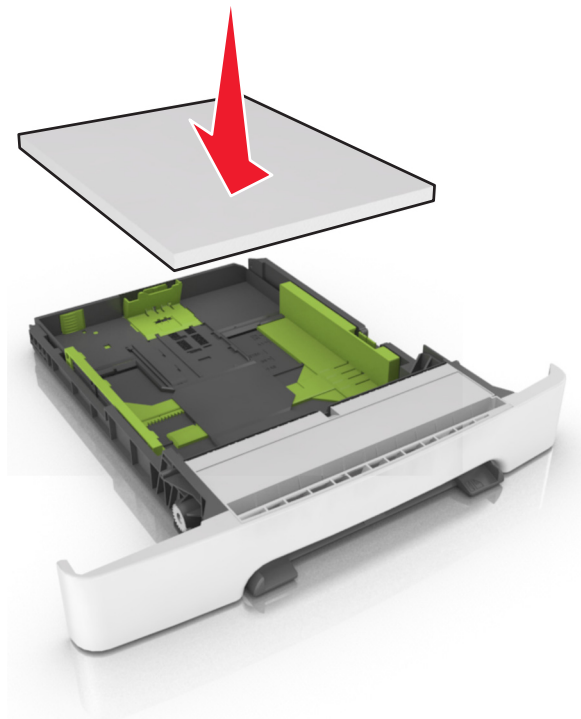
Загрузите бумагу надлежащим образом.

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



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

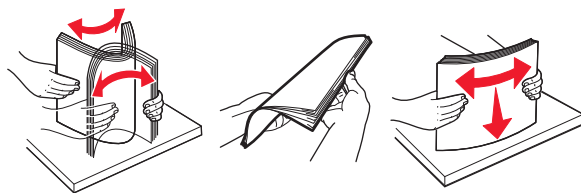
- Не прилагайте усилия при загрузке бумаги в лоток. Загрузите стопку в лоток, как показано на рисунке.



- Убедитесь, что направляющие в лотке или многофункциональном устройстве подачи установлены правильно и не слишком прижаты к стопке бумаги или конвертов.
- После загрузки бумаги задвиньте лотки в принтер до упора.

### 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.

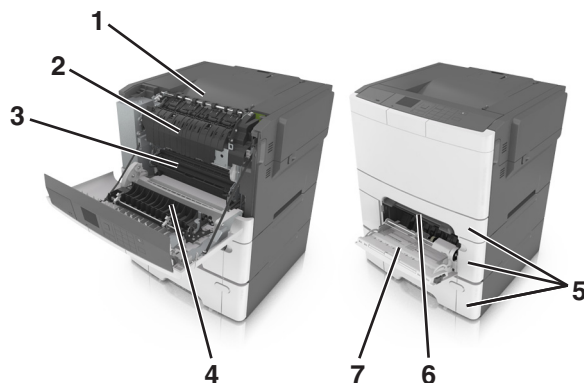


- Не используйте бумагу, разрезанную или обрезанную вручную.
- Не помещайте в один лоток бумагу, различающуюся по формату, плотности или типу.
- Убедитесь, что формат и тип бумаги правильно указаны на компьютере или панели управления принтера.
- Следуйте рекомендациям изготовителя при хранении бумаги.

## Значение сообщений о замятиях бумаги и их местоположение

При замятии на дисплее принтера отображается сообщение о месте замятия и необходимости его устранения. Для устранения замятия откройте дверцы, крышки и лотки, указанные на дисплее.

**Примечание.** Если для параметра «Восстановление после замятия» задано значение «Вкл.» или «Авто», принтер перепечатывает замятые страницы. Однако, параметр «Авто» не гарантирует печать страницы.

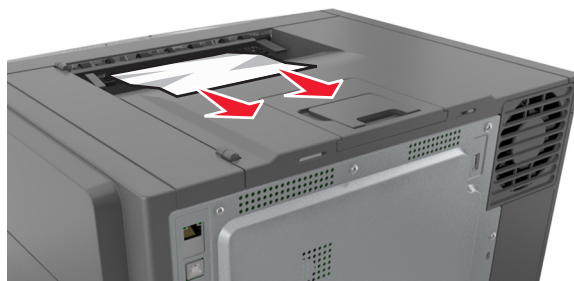




	Местоположение замятия	Сообщение на дисплее	Инструкции по устранению
1	Стандартный лоток	Замятие страницы [x], очистите стандартный выходной лоток. [203.xx]	Извлеките замятую бумагу.
2	Термоблок	Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу для очистки термоблока. [202.xx]	Откройте переднюю дверцу, вытащите фиксатор и, удерживая крышку термоблока опущенной, извлеките замятую бумагу.
3	Передняя дверца	Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу. [20y.xx]	Откройте переднюю дверцу, а затем извлеките замятую бумагу.
4	Двусторонняя печать	Замятие на странице [x], откройте переднюю дверцу для очистки устройства двусторонней печати. [23y.xx]	Откройте переднюю дверцу, а затем извлеките замятую бумагу.
5	Лоток [x]	Замятие страницы [x], откройте лоток [x]. [24y.xx]	Вытащите указанный лоток, затем извлеките замятую бумагу.
6	Устройство ручной подачи	Замятие страницы [x], очистите многоцелевое устройство подачи. [251.xx]	Извлеките замятую бумагу.
7	Многоцелевое устройство подачи	Замятие страницы [x], очистите многоцелевое устройство подачи. [250.xx]	Нажмите на рычаг освобождения бумаги, чтобы поднять валики бумаги, а затем извлеките замятую бумагу.

## Замятие страницы [x], очистите стандартный выходной лоток.

1 Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.


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

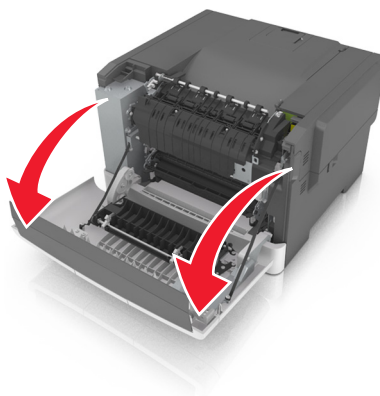


- 2 На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **Далее >устраните замятие, нажмите ОК**, а затем нажмите  для подтверждения.

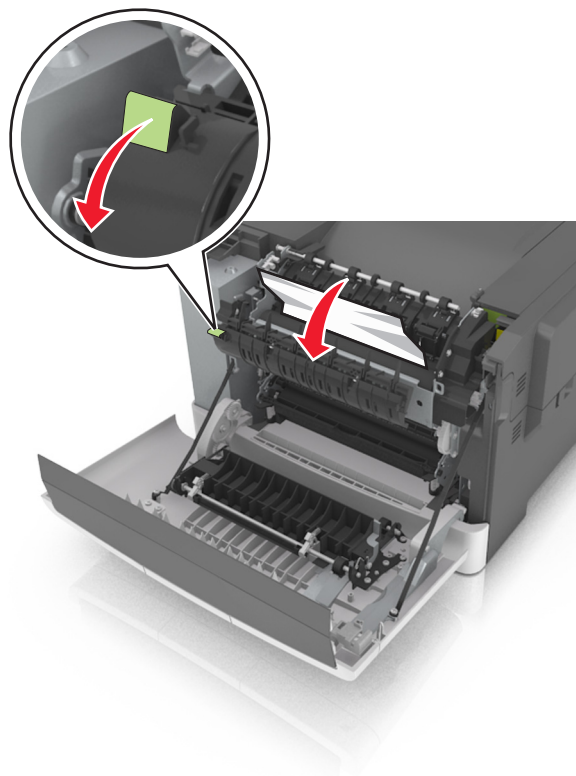
## Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу для очистки термоблока.

- 1 Откройте переднюю дверцу.

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

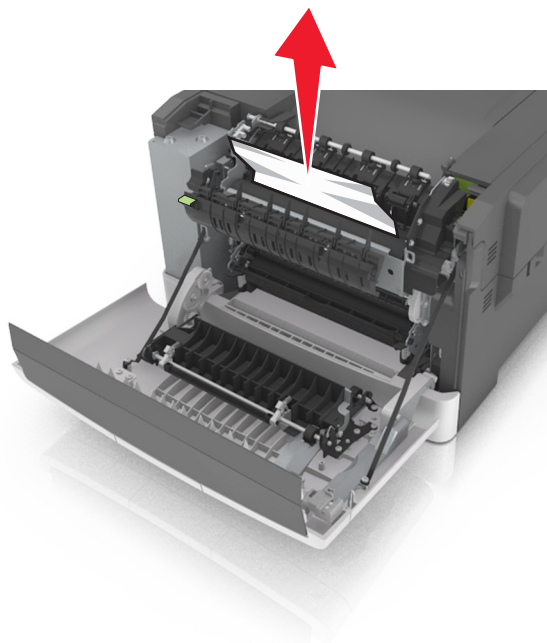


**2** Потяните зеленый рычаг, чтобы открыть крышку термоблока.

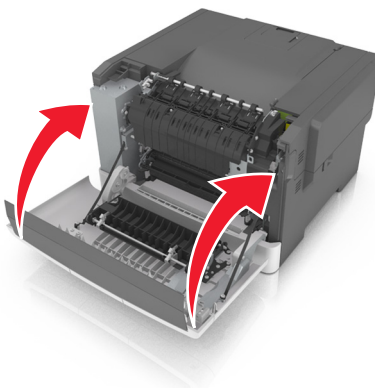




**3** Удерживая крышку термоблока, извлеките замятую бумагу.

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




4 Закройте переднюю дверцу.

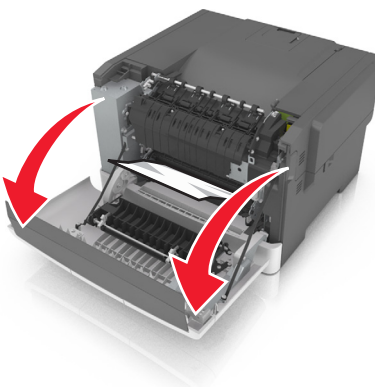


5 На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **Далее** > **устраните замятие, нажмите ОК**, а затем нажмите  для подтверждения.

## Замятие страницы [x], откройте переднюю дверцу.

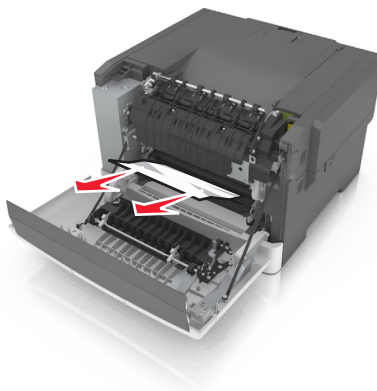
1 Откройте переднюю дверцу.

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

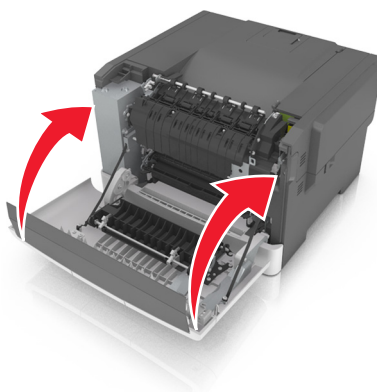




2 Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

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



3 Закройте переднюю дверцу.



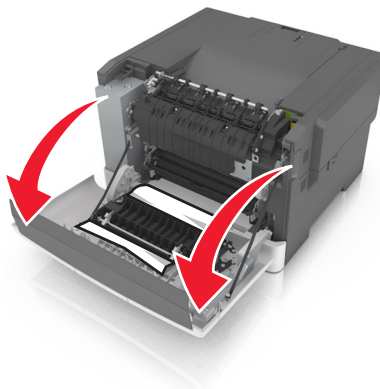
4 На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **Далее >устраните замятие, нажмите ОК**, а затем нажмите  для подтверждения.

## Замятие на странице [x], откройте переднюю дверцу для очистки устройства двусторонней печати.

1 Откройте переднюю дверцу.

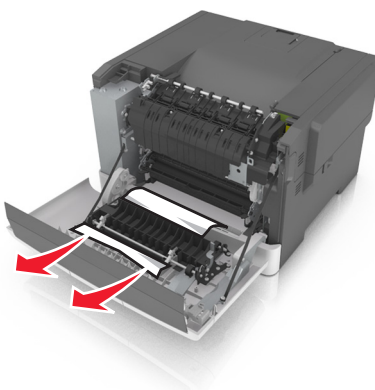


**ВНИМАНИЕ-ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ:** Внутренние детали принтера могут сильно нагреваться. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.

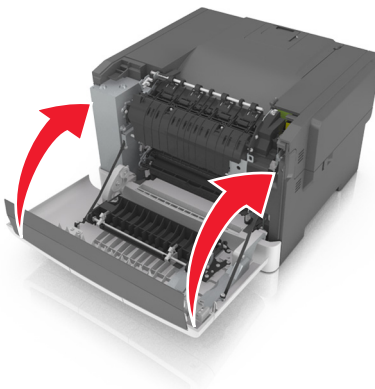




2 Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

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



3 Закройте переднюю дверцу.

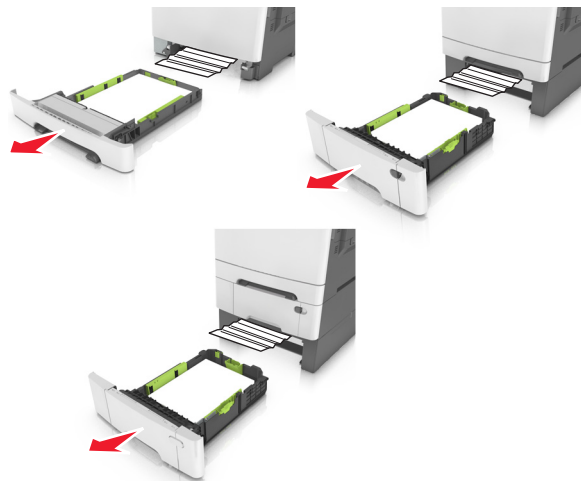


4 На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **Далее >устраните замятие, нажмите ОК**, а затем нажмите  для подтверждения.

## Замятие страницы [x], откройте лоток [x].

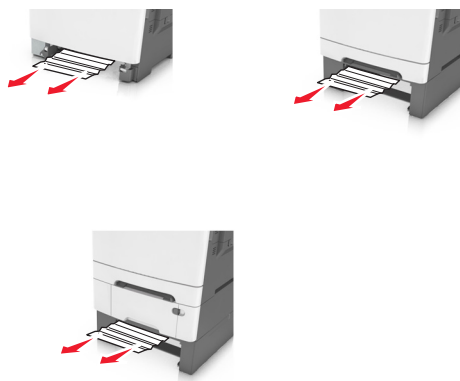
1 Полностью вытащите лоток из принтера.

**Примечание.** В сообщении на дисплее принтера указывается лоток, в котором обнаружено замятие бумаги.





**2** Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

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

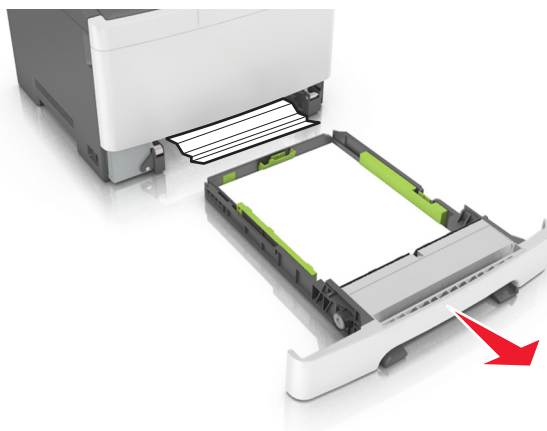


**3** Вставьте лоток.

**4** На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **Далее >устраните замятие, нажмите ОК**, а затем нажмите  для подтверждения.

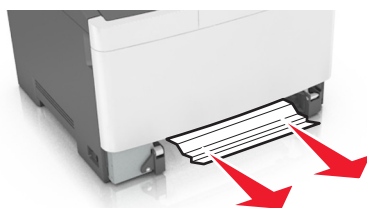
## Замятие страницы [x], очистите устройство ручной подачи.

- 1 Выдвиньте стандартный лоток на 250 листов (лоток 1) и устройство ручной подачи.





- 2 Возьмите замятую бумагу с каждой стороны и аккуратно выньте ее из принтера.

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



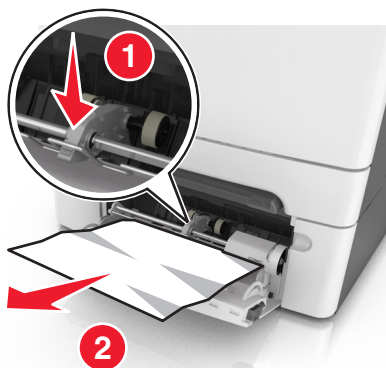
- 3 Вставьте лоток.

- 4 На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **Далее >устраните замятие, нажмите ОК**, а затем нажмите  для подтверждения.

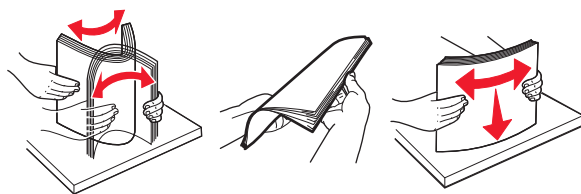
## Замятие страницы [x], очистите многоцелевое устройство подачи

- 1 Нажмите на рычаг освобождения бумаги, а затем извлеките замятую бумагу из многоцелевого устройства подачи.

**Примечание.** Убедитесь в том, что извлечены все обрывки бумаги.



- 2** 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.






- 3** Повторно загрузите бумагу в многоцелевое устройство подачи.



- 4 Сдвигайте направляющую для бумаги до тех пор, пока она не будет слегка упираться в стопку бумаги.



- 5 На панели управления принтера нажмите  для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея выберите **Далее** >  > **устраните замятие**, нажмите **ОК** > .

# Поиск и устранение неисправностей


## Знакомство с сообщениями принтера

### Настройка цвета

Дождитесь завершения процесса.

### Измените [источник бумаги] на [название пользовательского типа]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток, затем выберите на панели управления принтера пункт **Замена бумаги окончена**, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

**Примечание.** Убедитесь, что формат и тип бумаги указаны в меню "Бумага" на панели принтера.

- Отмените задание на печать.

### Измените [источник бумаги] на [строка настройки]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток, затем выберите на панели управления принтера пункт **Замена бумаги окончена**, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

**Примечание.** Убедитесь, что формат и тип бумаги указаны в меню "Бумага" на панели принтера.

- Отмените задание на печать.

### Замените [источник бумаги] на [тип бумаги] [формат бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу соответствующего формата и типа в лоток, затем выберите на панели управления принтера пункт **Замена бумаги окончена**, чтобы удалить сообщение и продолжить печать. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.


**Примечание.** Убедитесь, что формат и тип бумаги указаны в меню "Бумага" на панели принтера.

- Отмените задание на печать.


## Закройте дверцу

Проверьте, установлена ли крышка правильной стороной, затем закройте переднюю дверцу и верхнюю крышку, чтобы сбросить сообщение.

## Заканчивается тонер в [цвет] картридже [88.ху]


Возможно, потребуется заказать новый картридж с тонером. При необходимости нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

## Тонер в [цвет] картридже почти закончился [88.ху]

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.


## Очень низкий уровень тонера в [цвет] картридже, осталось примерно [х]страниц [88.ху]

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 **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.


## Заканчивается ресурс блока формирования изображения [тип] [84.ху]

**Примечание.** В качестве типа может указываться блок формирования черных изображений либо блок формирования черных и цветных изображений.

Возможно, потребуется заказать новый формирователь изображения. При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

## Ресурс блок формирования изображения [тип] почти закончился [84.ху]


**Примечание.** В качестве типа может указываться блок формирования черных изображений либо блок формирования черных и цветных изображений.

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

## Заканчивается ресурс блока формирования изображения [тип], осталось примерно [x] страниц [84.ху]



**Примечание.** В качестве типа может указываться блок формирования черных изображений либо блок формирования черных и цветных изображений.

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

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

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


Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для игнорирования сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.
- Отмените текущее задание на печать. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.
- Установите в принтер дополнительную память.

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


Отложенные задания отмечены как недействительные из-за следующих возможных изменений в принтере:

- Обновлена микропрограмма принтера.
- Удален лоток для задания печати.
- Задание печати отправлено с флэш-накопителя, который более не подключен к порту USB.
- Жесткий диск принтера содержит задания печати, которые были сохранены во время установки на принтер другой модели.

На панели управления принтера выберите **Продолжить** для удаления сообщения. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите  для подтверждения.

## Обнаружена неисправная флэш-память [51]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Замените неисправную плату флэш-памяти.
- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для игнорирования сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

- Отмените текущее задание на печать.

## Ошибка чтения диска USB. Извлеките USB.

Вставлено неподдерживаемое устройство USB. Отключите устройство USB, а затем установите поддерживаемое.

## Ошибка чтения USB-концентратора. Извлеките концентратор.

Установлен неподдерживаемый USB-концентратор. Извлеките USB-концентратор, затем установите поддерживаемый.


## Несовместимый лоток [x] [59]

Извлеките указанный лоток и повторно установите его, чтобы закрыть сообщение.

## 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 принтера нажмите **Продолжить**, чтобы закрыть сообщение и выполнить печать задания, используя другой источник бумаги. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите  для подтверждения.
- 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 принтера.
- 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.

## Установите лоток [x]

Установите в принтер указанный лоток.

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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для остановки дефрагментации и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **OK** для подтверждения.
- Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные.
- Установите в принтер дополнительную память.

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

Некоторые отложенные задания удалены для печати текущих заданий.

Выберите **Продолжить**, чтобы закрыть сообщение. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите **OK** для подтверждения.

## Недостаточно памяти для разбора задания по копиям [37]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Нажмите **Продолжить** на панели управления принтера для печати сохраненной части задания и печати с разбором по копиям оставшейся части задания. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **OK** для подтверждения.
- Отмените текущее задание на печать.

## Недостаточно памяти для поддержки функции сохранения ресурсов [35]

Установите дополнительную память принтера или нажмите **Продолжить** на панели управления принтера, чтобы отключить функцию сохранения ресурсов, удалить сообщение и продолжить печать.

Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите **OK** для подтверждения.


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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера выберите **Продолжить** для удаления сообщения. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите **OK** для подтверждения.
- Удалите другие отложенные задания, чтобы освободить больше памяти принтера.

## Загрузите [имя пользовательского типа] в [источник бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного формата и типа.
- Чтобы использовать лоток для бумаги с бумагой требуемого формата или типа, выберите на панели управления принтера **Бумага загр., продолжить**. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

**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 соответствующего типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [пользовательская строка] в [источник бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите в указанный лоток бумагу правильного формата и типа.
- Чтобы использовать лоток для бумаги с бумагой требуемого формата или типа, выберите на панели управления принтера **Бумага загр., продолжить**. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

**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 соответствующего типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [формат бумаги] в [источник бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного типа и формата.
- Чтобы использовать лоток или устройство подачи с бумагой требуемого формата, выберите на панели управления принтера **Бумага загр., продолжить**. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

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

- Отмените текущее задание.

## Загрузите [формат бумаги] [тип бумаги] в [источник бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- Загрузите в лоток или устройство подачи бумагу правильного формата и типа.
- Чтобы использовать лоток или устройство подачи с бумагой требуемого формата и типа, выберите на панели управления принтера **Бумага загр., продолжить**. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

**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 соответствующего типа и формата, он выполнит печать с использованием источника бумаги по умолчанию.

- Отмените текущее задание.


## Загрузите в устройство ручной подачи [пользовательская строка]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу правильного типа и формата в устройство подачи.
- В зависимости от модели принтера коснитесь **Запрашивать каждую страницу, бумага загружена** или нажмите  на панели управления принтера для удаления сообщения и продолжения печати.
- Отмените текущее задание.


## Загрузите в устройство ручной подачи [название пользовательского типа]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу правильного типа и формата в устройство подачи.
- В зависимости от модели принтера коснитесь **Запрашивать каждую страницу, бумага загружена** или нажмите  на панели управления принтера для удаления сообщения и продолжения печати.
- Отмените текущее задание.


## Загрузите в устройство ручной подачи [формат бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу нужного формата в устройство подачи.
- В зависимости от модели принтера коснитесь **Запрашивать каждую страницу, бумага загружена** или нажмите  на панели управления принтера для удаления сообщения и продолжения печати.
- Отмените текущее задание.


## Загрузите в устройство ручной подачи [тип бумаги] [формат бумаги]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу правильного типа и формата в устройство подачи.
- В зависимости от модели принтера коснитесь **Запрашивать каждую страницу, бумага загружена** или нажмите  на панели управления принтера для удаления сообщения и продолжения печати.
- Отмените текущее задание.


## Заканчивается комплект ТО [80.ху]

Возможно, потребуется заказать комплект ТО. Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел службы поддержки Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com> или обратитесь к представителю службы поддержки и сообщите о данном сообщении.

При необходимости нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите  для подтверждения.


## Недостаточно комплекта ТО [80.ху]

Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел службы поддержки Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com> или обратитесь к представителю службы поддержки и сообщите о данном сообщении.

При необходимости нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите  для подтверждения.


## Очень низкий уровень комплекта ТО, осталось примерно [x] страниц [80.ху]

Возможно, вскоре потребуется замена комплекта для технического обслуживания. Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел службы поддержки Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com> или обратитесь к представителю службы поддержки и сообщите о данном сообщении.

При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите  для подтверждения.


## Переполнение памяти [38]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера выберите **Отмена задания** для удаления сообщения. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.
- Установите в принтер дополнительную память.


## Программная ошибка сети [x] [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для продолжения печати. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите  для подтверждения.
- Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.
- Обновите сетевое микропрограммное обеспечение принтера или сервера печати. Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел службы поддержки Lexmark 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 **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.
- Удалите из флэш-памяти шрифты, макросы и другие данные.
- Установите модуль флэш-памяти большей емкости.

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

## [Цветной] [Тип расходного материала] производства не Lexmark, см. Руководство пользователя [33.xu]


**Примечание.** В качестве типа расходных материалов могут указываться картридж с тонером или формирователь изображения.

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.

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. Возможность 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 принтера в течение 15 секунд.

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

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

## Ошибка шрифта PPDS [50]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.
- Если принтер не может найти запрашиваемый шрифт, на панели управления принтера выберите: **Меню PPDS > Наилучшее соответс. > Вкл.**  
Принтер найдет аналогичный шрифт и переформатирует текст.
- Отмените текущее задание на печать.

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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Установите отсутствующий картриджс тонером. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Замена расходных материалов" в *Руководстве пользователя*.
- Извлеките не отвечающий картридж с тонером, а затем снова его установите.

**Примечание.** Если сообщение появляется после переустановки картриджа, значит, он может быть неисправен. Замените картридж.

## Повторно установите отсутствующий или не отвечающий [тип] блок формирования изображения [31.ху]

**Примечание.** В качестве типа может указываться блок формирования черных изображений либо блок формирования черных и цветных изображений.


Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Установите отсутствующий формирователь изображения. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Замена расходных материалов" в *Руководстве пользователя*.
- Извлеките не отвечающий формирователь изображения, а затем снова его установите.


**Примечание.** Если сообщение появляется после переустановки формирователя изображения, значит, он может быть неисправен. Замените формирователь изображения.

## Повторно загрузите распечатанные страницы в лоток [x]

Попробуйте сделать следующее:

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить**, чтобы закрыть сообщение и продолжить обработку второй стороны листа. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.
- Отмените задание на печать.

## Удалите упаковочный материал, [название области]

- 1 Удалите оставшийся упаковочный материал из указанного места.
- 2 На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

## Извлеките бумагу из стандартного выходного лотка

Извлеките стопку бумаги из стандартного выходного лотка.

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

Замените указанный картридж с тонером, чтобы закрыть сообщение и продолжить печать. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к расходным материалам.

**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 [цвет] картридж, несоответствие региона принтера [42.xу]

Установите картридж с тонером, соответствующий номеру региона принтера. x - значение региона для принтера. y - значение региона для картриджа. x и y могут принимать следующие значения:

Номер региона	Регион
0	Весь мир
1	США, Канада
2	Европейский Союз, Европейская Экономическая Зона и Швейцария
8	Остальные страны
9	Неправильный

### Примечания.

- Значения x и y являются .xy кода ошибки, который отображается на панели управления принтера.
- Чтобы продолжить, значения x и y должны совпадать для печати.

## **Замена [тип] блока формирования изображения, осталось примерно 0 страниц [84.ху]**

**Примечание.** В качестве типа может указываться блок формирования черных изображений либо блок формирования черных и цветных изображений.

Замените указанный формирователь изображения, чтобы закрыть сообщение и продолжить печать. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к расходным материалам.

**Примечание.** Если у вас нет блока формирования изображения для замены, см. раздел «Заказ расходных материалов» данного *Руководства пользователя* или посетите веб-сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## **Замените неисправный [цвет] картридж [31.ху]**

Замените неисправный картридж с тонером, чтобы закрыть сообщение. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к расходным материалам.

**Примечание.** Если у вас нет картриджа для замены, см. раздел «Заказ расходных материалов» данного *Руководства пользователя* или посетите веб-сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## **Замените неисправный [тип] блок формирования изображения [31.ху]**

**Примечание.** В качестве типа может указываться блок формирования черных изображений либо блок формирования черных и цветных изображений.

Замените неисправный блок формирования изображения, чтобы закрыть сообщение и продолжить печать. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к расходным материалам.

**Примечание.** Если у вас нет блока формирования изображения для замены, см. раздел «Заказ расходных материалов» данного *Руководства пользователя* или посетите веб-сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## **Замените комплект ТО, осталось примерно 0 страниц [80.ху]**

Требуется выполнить плановое обслуживание принтера. Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел службы поддержки Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com> или обратитесь к представителю по обслуживанию и сообщите о данном сообщении.

## **Замените отсутствующий [цвет] картридж [31.ху]**

Инсталлируйте указанный картридж с тонером, чтобы закрыть сообщение. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Замена расходных материалов" в *Руководстве пользователя*.

## Замените отсутствующий блок формирования изображения [тип] [31.xu]

**Примечание.** В качестве типа может указываться блок формирования черных изображений либо блок формирования черных и цветных изображений.

Инсталлируйте указанный формирователь изображения, чтобы закрыть сообщение. Для получения дополнительных сведений см. раздел "Замена расходных материалов" в *Руководстве пользователя*.

## Замените отсутствующий контейнер для отработанного тонера [82.xu]

Установите отсутствующую емкость для отработанного тонера, чтобы закрыть сообщение. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к расходным материалам.

## Замените неподдерживаемый [цвет] картридж [32.xu]

Извлеките указанный картридж с тонером и установите поддерживаемый для сброса сообщения.

**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 неподдерживаемый блок формирования изображения [тип] [32.xu]

**Примечание.** В качестве типа может указываться блок формирования черных изображений либо блок формирования черных и цветных изображений.

Извлеките указанный формирователь изображения и установите поддерживаемый для сброса сообщения.

**Примечание.** Если у вас нет блока формирования изображения для замены, см. раздел «Заказ расходных материалов» данного *Руководства пользователя* или посетите веб-сайт [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Замените емкость для отработанного тонера [82.xu]

Замените емкость для отработанного тонера, а затем закройте сообщение.

## Восстановить отложенные задания?

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.


- На панели управления принтера коснитесь **Восстановить**, чтобы восстановить все отложенные задания, хранящихся на жестком диске принтера.
- На панели управления принтера коснитесь **Не восстанавливать**, если не требуется восстановление никаких заданий печати.

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

На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения.

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


## Некоторые отложенные задания не восстановлены

На панели управления принтера выберите **Продолжить** для удаления сообщения. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.


**Примечание.** Невосстановленные отложенные задания остаются на жестком диске принтера, но доступ к ним невозможен.

## Ошибка ПО стандартной сети [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Продолжить** для продолжения печати. На моделях принтера без сенсорного экрана нажмите  для подтверждения.
- Выключите принтер, а затем снова включите его.
- Обновите сетевое микропрограммное обеспечение принтера или сервера печати. Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел службы поддержки Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com>.

## Стандартный порт USB отключен [56]


На панели управления принтера выберите **Продолжить** для удаления сообщения. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

**Примечания.**

- Все данные, поступающие на принтер через порт USB, игнорируются.
- Убедитесь в том, что в меню «Буфер USB» не выбрано значение «Отключен».

## Для выполнения задания требуются расходные материалы

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- На панели управления принтера нажмите **Сообщение о расходных материалах**, чтобы просмотреть все сообщения об ошибках, в которых указано, какие расходные материалы необходимы для продолжения обработки текущего задания. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите , чтобы удалить сообщение и продолжить печать.
  - 1 Немедленно закажите недостающие расходные материалы.
  - 2 Установите расходные материалы. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к расходным материалам.

- Отмените задание на печать, а затем установите недостающие расходные материалы и повторно отправьте его.

## 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 выберите **Продолжить** для остановки дефрагментации и продолжения печати. Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.
- Выполните форматирование флэш-памяти.

**Примечание.** Если сообщение об ошибке не сбрасывается, возможно, флэш-память неисправна, и необходимо заменить ее.

## Емкость для отработанного тонера почти заполнена [82.xu]

Возможно, потребуется заказать контейнер для отработанного тонера. При необходимости на панели управления принтера нажмите **Продолжить** для удаления сообщения и продолжения печати.

Для моделей принтеров без сенсорного дисплея нажмите  для подтверждения.

## 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.

# Устранение неполадок принтера

## 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.
<p><b>Шаг 5</b> Проверьте, чтобы кабели, подключенные к принтеру и компьютеру, были вставлены в правильные порты.</p> <p>Кабели вставлены в правильные порты?</p>	Перейти к шагу 6.	<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>

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 6</b> Убедитесь в том, что розетка электросети не выключена с помощью выключателя или прерывателя.</p> <p>Розетка электросети выключена с помощью выключателя или прерывателя?</p>	Включите выключатель или сбросьте прерыватель.	Перейти к шагу 7.
<p><b>Шаг 7</b> 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>	Подсоедините кабель питания к принтеру, а затем к электрической розетке с правильным заземлением.	Перейти к шагу 8.
<p><b>Шаг 8</b> 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>	Перейти к шагу 9.	Надежно подсоедините интерфейсный кабель к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей.
<p><b>Шаг 9</b> Убедитесь, что дополнительные устройства установлены правильно и упаковочный материал удален.</p> <p>Вспомогательное оборудование установлено правильно и упаковочный материал удален?</p>	Перейти к шагу 10.	Выключите принтер, удалите все упаковочные материалы, снова установите дополнительные устройства на принтер.
<p><b>Шаг 10</b> Проверьте, чтобы были выбраны правильные настройки порта в драйвере принтера.</p> <p>Настройки порта правильные?</p>	Перейти к шагу 11.	Используйте правильные настройки драйвера принтера.
<p><b>Шаг 11</b> Проверьте установленный драйвер принтера.</p> <p>Установлен правильный драйвер принтера?</p>	Перейти к шагу 12.	Установите правильный драйвер принтера.
<p><b>Шаг 12</b> 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> 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> 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 аппаратных и внутренних дополнительных устройств

### Не удается распознать карту памяти

Действия	Да	Нет
<p>Убедитесь, что карта памяти установлена.</p> <p><b>а</b> Установите карту памяти. Подробнее см. <a href="#">«Установка карты памяти» на стр. 19</a>.</p> <p><b>Примечание.</b> Проверьте надежность соединения карты памяти с платой контроллера принтера.</p> <p><b>б</b> Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие платы в списке установленных дополнительных устройств.</p> <p>Указана ли плата в списке установленных дополнительных устройств?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Не удается распознать внутреннее дополнительное устройство


Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> 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> 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.
<p><b>Шаг 3</b> 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="#">«Обновление списка дополнительных устройств в драйвере принтера»</a> на стр. 26.</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.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>Проверьте, распознается ли лоток принтером после установки</p> <p>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="#">«Обновление списка дополнительных устройств в драйвере принтера» на стр. 26.</a></p> <p>Лоток доступен в драйвере принтера?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Неполадки при подаче бумаги

### 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  или коснитесь <b>Отправить</b>.</p> <p><b>б</b> Снова отправьте на печать страницы, которые не были отпечатаны.</p> <p>Замятые страницы снова отпечатаны?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>

### 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.          Если функция Восстановление после замятия включена, тогда задания будут повторно распечатаны.</p> <p>Часто ли происходят замятия бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<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>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

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</a>» на стр. 150.</p> <p><b>б</b> Выполните инструкции в рекомендациях, затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Часто ли происходят замятия бумаги?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

### После извлечения замятой бумаги продолжает отображаться сообщение о замятии бумаги

Действия	Да	Нет
<p><b>а</b> Выполните одно из следующих действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>При использовании принтера с сенсорным экраном нажмите  или <b>Готово</b>.</li> <li>При использовании принтеров без сенсорного экрана нажмите <b>Далее</b> &gt;  &gt; <b>Устраните замятие и нажмите ОК</b> &gt; .</li> </ul> <p><b>б</b> Следуйте указаниям на дисплее принтера.</p> <p>Сообщение о замятии по-прежнему отображается?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Решение проблем приложений начального экрана

### Произошла ошибка приложения

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Поищите соответствующие записи в системном журнале.</p> <p><b>а</b> Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</p> <p>Если IP-адрес принтера неизвестен, можно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-адрес принтера указан на начальном экране принтера.</li> <li>• Распечатать страницу настроек сети или страницы настроек меню и найти IP-адрес в разделе 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> Нажмите <b>Параметры &gt;Приложения &gt;Управление приложениями &gt;вкладка Система &gt;Журнал</b>.</p> <p><b>в</b> В меню "Фильтр" выберите состояние приложения.</p> <p><b>г</b> В меню "Приложение" выберите приложение и нажмите кнопку <b>Отправить</b>.</p> <p>Отображается ли сообщение об ошибке в журнале?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Устраните ошибку.</p> <p>Приложение сейчас работает?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>

# Устранение проблем печати

## Неполадки печати

### Печатаются неверные символы

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> 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 [х]</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.

### 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> .

### 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> .

## 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.

Действия	Да	Нет
Загрузите бумагу формата Letter или A4 в данный лоток, а затем повторно отправьте задание на печать. Увеличилась ли скорость печати?	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## 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 использующийся 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.

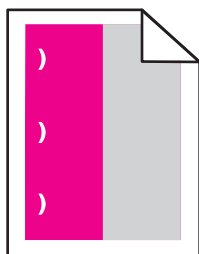
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 5</b></p> <p><b>а</b> Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Выполняется ли печать заданий?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 6.
<p><b>Шаг 6</b></p> <p><b>а</b> Удалите и повторно установите программное обеспечение принтера. Для получения дополнительных сведений см. раздел <a href="#">«Установка программного обеспечения принтера» на стр. 25.</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> .

### Печать задания выполняется медленнее, чем ожидалось

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Изменение экологических настроек принтера.</p> <p><b>а</b> На панели управления принтера выберите:</p> <p><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 Eco-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></p> <p>Уменьшите количество и размер шрифтов, количество и сложность изображений, 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.

Действия	Да	Нет
<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></p> <p><b>а</b> Проверьте надежность подсоединения кабелей к принтеру и серверу печати. Подробнее см. документацию по установке, входящую в комплект поставки принтера.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Задание на печать выполнено?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 6.
<p><b>Шаг 6</b></p> <p>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> .

### При печати на изображениях появляются повторяющиеся дефекты



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>Измерьте расстояние между дефектами.</p> <p>Проверьте, составляет ли расстояние между дефектами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25,1 мм (0,98 дюйма)</li> <li>• 29,8 мм (1,17 дюйма)</li> <li>• 43,9 мм (1,72 дюйма)</li> <li>• 45,5 мм (1,79 дюйма)</li> <li>• 94,2 мм (3,70 дюйма)</li> </ul> <p>Равно ли расстояние между дефектами одной из вышеперечисленных величин?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p><b>1</b> Проверьте, равно ли расстояние между дефектами одной из нижеперечисленных величин.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 37,7 мм (1,48 дюйма)</li> <li>• 78,5 мм (3,09 дюйма)</li> <li>• 95 мм (3,74 дюйма)</li> </ul> <p><b>2</b> Запишите значение расстояния и обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> или к представителю по обслуживанию.</p>
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Повторяющиеся дефекты все еще появляются?</p>	<p>Контакт <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Не работает функция связывания лотков

### Примечания.

- Лотки в состоянии определять длину бумаги.
- В многоцелевом устройстве подачи бумаги не выполняется автоматическое определение формата бумаги. Формат требуется установить в меню "Формат и тип бумаги".

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Откройте лотки и проверьте, содержится ли в них бумага одинакового формата и типа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переместите направляющие бумаги в положения, соответствующие формату бумаги, загруженному в каждый из лотков.</li> <li>• Проверьте, чтобы направляющие для бумаги соответствовали индикаторам размера бумаги на лотке.</li> </ul> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Лотки связаны правильно?</p>	<p>Неполадка устранена.</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>

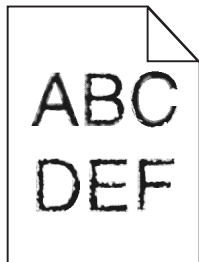
Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p><b>а</b> В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в связываемые лотки бумагой.</p> <p><b>Примечание.</b> Чтобы связать лотки, формат и тип бумаги должны совпадать.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Лотки связаны 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> .

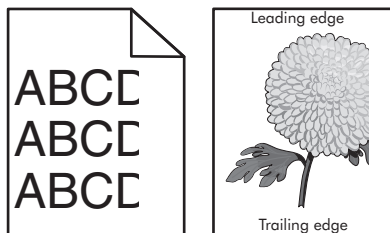
## Неполадки, связанные с качеством печати

### 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 один из таких пунктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  &gt;Отчеты &gt;Печать шрифтов</li> <li>• <b>Параметры &gt;Отчеты &gt;Печать шрифтов</b></li> </ul> <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> .

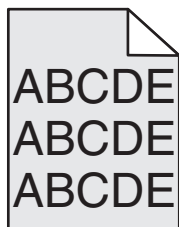
## Обрезанные страницы или изображения



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.

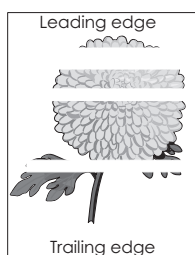
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Формат бумаги соответствует загруженной в лоток бумаге?</p>	Перейти к шагу 3.	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• На панели управления принтера задайте формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</li> <li>• На панели управления принтера задайте тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</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.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Страница или изображение обрезано?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Серый фон на распечатываемых изображениях



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> Уменьшите плотность тонера.</p> <p><b>а</b> Значение параметра "Плотность тонера" можно уменьшить, выбрав на панели управления принтера меню "Качество".</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</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><b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

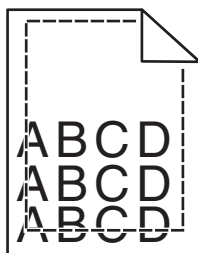
## На страницах видны горизонтальные пропуски



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.

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</b></p> <p><b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</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.

## 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.

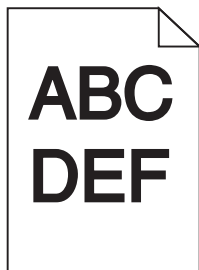
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Формат бумаги соответствует загруженной в лоток бумаге?</p>	Перейти к шагу 3.	<p>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</p> <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></p> <p>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></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.	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.

Назначение	Да	Нет
<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.

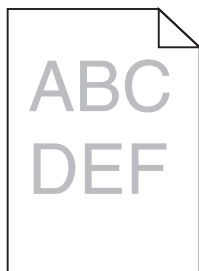
## Слишком темная печать



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> В меню "Качество" на панели управления принтера выберите параметр <b>Настройка цвета</b>.</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> Значение параметра "Плотность тонера" можно уменьшить, выбрав на панели управления принтером меню "Quality".</p> <p><b>Примечание.</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком темная?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 3</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 4.	Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с типом, фактурой и плотностью бумаги, которые указаны в параметрах лотка.
<p><b>Шаг 4</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 5.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 5</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 6.
<p><b>Шаг 6</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 7.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 7</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.

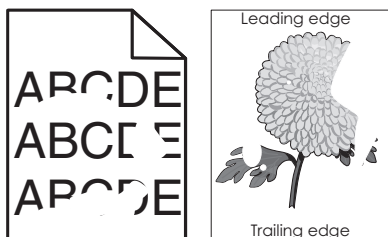
## Слишком светлая печать



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> В меню "Качество" на панели управления принтера выберите параметр <b>Настройка цвета</b>.</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><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 4.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>По-прежнему печать слишком светлая?</p>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 3</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 4.	В параметрах лотка укажите тип, фактуру и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 4</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 5.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 5</b></p> <p>Убедитесь, что бумага не имеет тисненую или шероховатую поверхность.</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 6</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>	Перейти к шагу 7.	Неполадка устранена.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 7</b> 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>

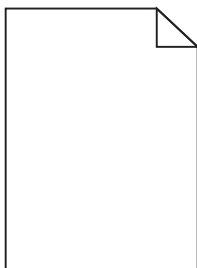
## Неоднородное качество печати



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>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<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>Настроен ли лоток на формат и тип загруженной в него бумаги?</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 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 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>	<p>Перейти к шагу 4.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

Назначение	Да	Нет
<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>	<p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте фактуру бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</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 отображается неровное качество печати?</p>	<p>Перейти к шагу 6.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>
<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>	<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> <p><b>1</b> Извлеките формирователь изображения.</p> <p><b>2</b> Проверьте, полностью ли удален упаковочный материал с формирователя изображения.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</p> <p><b>3</b> Повторно установите формирователь изображения.</p> <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>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.

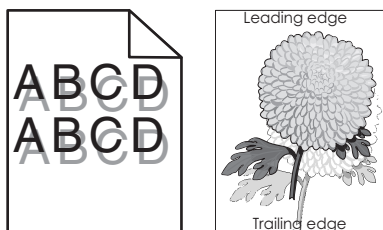
## Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</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.

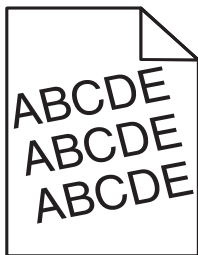
Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 2</b> Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## При печати на изображении появляется некоторый оттенок



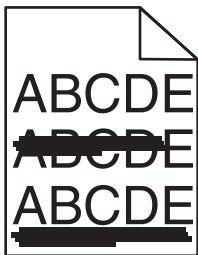
Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> Проверьте, загружена ли в лоток бумага соответствующего типа и плотности.</p> <p>Бумага соответствующего типа и плотности загружена в лоток?</p>	<p>Перейти к шагу 2.</p>	<p>Загрузите в лоток бумагу соответствующего типа и плотности.</p>
<p><b>Шаг 2</b> В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Параметры принтера соответствуют типу и плотности загруженной в лоток бумаги?</p>	<p>Перейти к шагу 3.</p>	<p>Замените тип и плотность бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.</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>
<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>	<p>Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## 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.

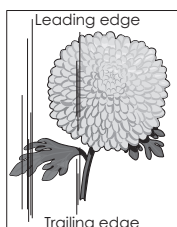
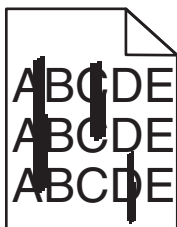
## На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии



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.

Назначение	Да	Нет
<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 бумаге в лотке?</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 и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.</li> <li>• Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с типом и плотностью бумаги, указанных 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 горизонтальные линии?</p>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</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



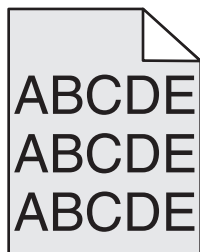
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</p>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<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>	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 фактуру, тип и плотность бумаги, которые соответствуют 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> 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>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.

Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 4</b></p> <p><b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны повторяющиеся вертикальные 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 вертикальные линии?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Низкое качество печати на прозрачных пленках

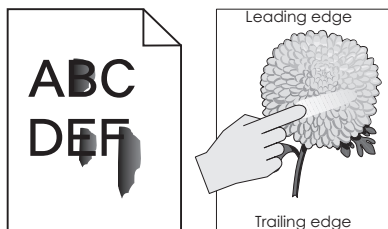
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</p> <p>Для типа бумаги, загруженной в лоток, задано значение "Прозрачные пленки"?</p>	Перейти к шагу 2.	Для типа бумаги установите значение "Прозрачные 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 распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон



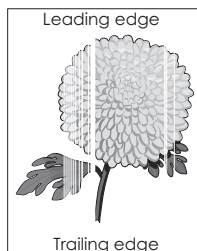
Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На распечатываемых изображениях исчезают расплывчатые следы тонера или посторонний фон?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На распечатываемых изображениях исчезают расплывчатые следы тонера или посторонний фон?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Стирается тонер



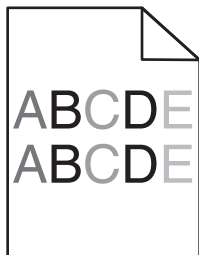
Назначение	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p>В меню Paper (Бумага) на панели управления принтера проверьте параметры типа и плотности бумаги.</p> <p>Параметры типа и плотности бумаги соответствует загруженной в лоток бумаге?</p>	Перейти к шагу 2.	В параметрах лотка укажите тип и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>Проверьте, не используется ли для печати бумага с тисненой или шероховатой поверхностью.</p> <p>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</p>	В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте фактуру бумаги.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## На страницах видны вертикальные пропуски



Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Проверьте, использует ли прикладная программа 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 панели управления принтера "Бумага" проверьте параметры "Тип бумаги" и "Плотность бумаги".</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 источник бумагу нужного типа.</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> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Возможность повреждения:</b> Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>На страницах видны вертикальные пропуски?</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 вертикальные пропуски?</p>	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .	Неполадка устранена.

## Неоднородная плотность печати



Действия	Да	Нет
<p>Замените формирова­тель изображения и повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Отображается неоднородная плотность печати?</p>	<p>Обратитесь в <a href="#">тех­ни­ческая поддержка</a>.</p>	<p>Неполадка устранена.</p>

## Неполадки, связанные с качеством цветной печати

### Часто задаваемые вопросы о цветной печати

#### Что такое цвет RGB?

Смешивание красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях позволяет получить широкий диапазон естественных цветов. Например, в результате смешивания красного и зеленого цветов можно получить желтый цвет. Этот способ формирования цветов применяется в телевизорах и мониторах компьютеров. RGB – это способ описания цветов, при котором для задания конкретного цвета указывается интенсивность красной, зеленой и синей составляющих этого цвета.

#### Что такое цвет CMYK?

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

#### Как задается цвет в распечатываемом документе?

В прикладных программах для задания цвета, как правило, применяется схема RGB или CMYK. Кроме того, пользователи прикладных программ могут изменять цвет любого объекта в документе. Для получения дополнительной информации см. справку операционной системы.

#### Каким образом в принтер поступает информация о распечатываемом цвете?

В процессе печати документа на принтер передается информация о типе и цвете каждого объекта. Информация о цветах обрабатывается с применением таблиц преобразования цветов, в результате чего по каждому цвету рассчитывается количество бирюзового, пурпурного, желтого и черного тонера, требуемое для печати желаемого цвета. Применение таблиц преобразования цветов определяется информацией об объекте. Например, можно применять одну таблицу преобразования цветов к тексту, а другую – к фотографическим изображениям.

## Что такое ручная цветокоррекция?

Когда включена ручная цветокоррекция, для обработки объектов принтер применяет заданные пользователем таблицы преобразования цветов. Однако для параметра "Цветокоррекция" требуется установить значение "Вручную"; в противном случае заданное пользователем преобразование цветов выполняться не будет. Параметры ручной цветокоррекции относятся к конкретному типу распечатываемого объекта (текст, графика или изображения) и способа задания цветов объекта в прикладной программе (цветовая схема RGB или CMYK).

### Примечания.

- Если формирование цветов в прикладной программе выполняется без применения схем RGB или CMYK, задание режима ручной цветокоррекции не влияет на цветопередачу. Если управление цветопередачей осуществляется прикладной программой или операционной системой компьютера, режим ручной цветокоррекции также не действует.
- При выбранном параметре **Автоматическая цветокоррекция** таблицы преобразования цветов будут создавать цвета, которые используются для большинства документов.

Для применения другой таблицы преобразования цветов выполните такие действия:

- 1 В меню "Качество" на панели управления принтера выберите пункт **Цветокоррекция** и выберите параметр **Вручную**.
- 2 В меню "Качество" на панели управления принтера выберите **Ручные уст-ки цвета**, затем выберите соответствующую таблицу преобразования цветов для типа обрабатываемого объекта.

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

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

В меню "Качество" на панели управления принтера присутствует девять наборов образцов цветов. Их выбор предусмотрен также на странице "Образцы цветов" Embedded Web Server. При выборе какого-либо из вариантов распечатывается несколько страниц, содержащих несколько сотен цветных квадратов. В зависимости от выбранной таблицы на каждом квадрате указана комбинация цветов CMYK или RGB. Цвет каждого квадрата формируется посредством применения выбранной таблицы преобразования цветов к указанной на квадрате комбинации цветов CMYK или RGB.

Просматривая страницы с образцами цветов, вы можете выбрать квадрат, цвет которого наиболее близок к требуемому. Указанную на выбранном квадрате комбинацию цветов можно затем применить для изменения цвета объекта в прикладной программе. Подробнее см. справку операционной системы.

**Примечание.** Для применения выбранной таблицы преобразования цветов к конкретному объекту может потребоваться задать для параметра "Цветокоррекция" значение "Ручная".

При выборе набора образцов цветов для конкретной задачи настройки соответствия цветов следует учитывать заданное значение параметра "Цветокоррекция", типа распечатываемого объекта и способа задания цветов объекта в прикладной программе. Если для параметра "Цветокоррекция" задано значение "Выкл.", цвет формируется на основе информации, содержащейся в задании на печать; преобразование цветов не применяется.

**Примечание.** Если формирование цветов в прикладной программе выполняется без применения схем RGB или CMYK, настройка цветопередачи с помощью страниц с образцами цветов не оказывает влияния на цвета. Кроме того, в прикладной программе или в операционной системе компьютера может быть предусмотрена коррекция цветов, заданных в прикладной программе посредством цветовых схем RGB или CMYK, с помощью системы управления цветом. В этом случае распечатываемый цвет может не соответствовать цветам на страницах с образцами цветов.

## Что такое детализированные образцы цветов и как их просмотреть?

Детализированные образцы цветов можно просматривать только с помощью программного обеспечения Embedded Web Server сетевого принтера. Наборы детализированных образцов цветов содержат ряд оттенков, которые аналогичны определяемому пользователем значению RGB или CMYK. Подобие цветов в наборе зависит от значения, введенного в поле "Приращение RGB" или "Приращение CMYK".

Чтобы получить доступ к набору детализированных образцов цветов с помощью встроенного веб-сервера, выполните такие действия:

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

**Примечание.** Если IP-адрес принтера или его имя неизвестно, можно:

- Узнать эту информацию на начальном экране принтера или в разделе TCP/IP в меню "Сети/Порты".
- Напечатать страницу сетевых параметров или страницу настроек меню и найти эту информацию в разделе TCP/IP.

- 2 Щелкните **Конфигурация > Образцы цветов > Подробные параметры**.

- 3 Выберите таблицу преобразования цветов.

- 4 Введите номер цвета RGB или CMYK.

5 Введите значение приращения в диапазоне от 1 до 255.

**Примечание.** Чем ближе значение приращения к 1, тем уже отображаемый диапазон образцов цветов.

6 Нажмите кнопку **Печать**.

## При проецировании цветные изображения на прозрачной пленке выглядят темными.

**Примечание.** Эта неполадка возникает при просмотре прозрачных пленок с помощью отражающих диапроекторов. Наилучшее качества цветопередачи обеспечивается диапроекторами, пропускающими свет через пленку.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b> На панели управления принтера для параметра «Тип бумаги» выберите значение «Прозрачные пленки».</p> <p>Правильно ли установлен тип бумаги?</p>	Перейти к шагу 2.	Для типа бумаги установите значение "Прозрачные пленки".
<p><b>Шаг 2</b> Уменьшите плотность тонера, а затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Выглядит ли цветное изображение на прозрачной пленке более темным?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b> Убедитесь в использовании цветной прозрачной пленки рекомендованного типа, а затем повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Выглядит ли цветное изображение на прозрачной пленке более темным?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Цвет печати не соответствует цвету в исходном файле

**Примечание.** В режиме автоматической цветокоррекции таблицы преобразования цветов, как правило, обеспечивают наилучшее соответствие цветам на стандартном мониторе компьютера. Однако вследствие технологических различий между принтерами и мониторами воспроизведение многих цветов зависит от модели монитора и условий освещения.

Действия	Да	Нет
<p><b>Шаг 1</b></p> <p><b>а</b> Установите параметр «Цветокоррекция» в значение «Выкл.».</p> <p><b>Примечание.</b> Если функция цветокоррекции принтера отключена, цвет формируется на основе информации, содержащейся в задании на печать, и преобразование цветов не применяется.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Соответствует ли цвет печати цвету в файле, отображенном на экране компьютера?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<p><b>Шаг 2</b></p> <p>На панели управления принтера выберите меню «Качество» и выполните следующие действия.</p> <p><b>а</b> Выберите <b>Цветокоррекция</b>, а затем выберите <b>Вручную</b>.</p> <p><b>б</b> Выберите <b>Ручные уст-ки цвета</b>, затем выберите соответствующую таблицу преобразования цветов для типа обрабатываемого объекта.</p> <p><b>в</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Соответствует ли цвет печати цвету в файле, отображенном на экране компьютера?</p>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <a href="#">техническая поддержка</a> .

## Распечатанный документ имеет посторонний оттенок

Действия	Да	Нет
<p>Настроить цветовой баланс.</p> <p><b>а</b> В меню «Цветовой баланс» на панели управления принтера увеличьте или уменьшите значения бирюзового, пурпурного, желтого и черного цветов.</p> <p><b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.</p> <p>Имеет ли распечатанный документ посторонний оттенок до сих пор?</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 “https://” вместо “http://” перед IP-адресом сканера для доступа к встроенному веб-серверу встроенный веб-сервер.</p> <p><b>в</b> Нажмите клавишу <b>Enter</b>.</p> <p>Встроенный веб-сервер открыт?</p>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<p><b>Шаг 3</b></p> <p>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.

Действия	Да	Нет
<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

Обращаясь за технической поддержкой, опишите характер неполадки, укажите последовательность индикаторов на панели управления принтера и перечислите действия, уже предпринятые для устранения неполадки.

Необходимо знать модель и серийный номер принтера. Эту информацию можно найти на этикетке с внутренней стороны передней верхней крышки принтера. Серийный номер также указан на странице параметров меню.

Компания Lexmark может предложить ряд способов для устранения проблемы печати. Зайдите на веб-узел компании Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com> и выполните одно из следующих действий.

<b>Техническая библиотека</b>	Решение наиболее распространенных проблем можно найти в руководствах, вспомогательной документации, драйверах и других ресурсах, которые можно загрузить из нашей библиотеки.
<b>Электронная почта</b>	Можно отправить компании Lexmark сообщение электронной почты с описанием проблемы. Специалист по поддержке ответит на ваше письмо и предоставит информацию, которая поможет устранить неполадку.
<b>Поддержка путем общения через Интернет</b>	Можно связаться непосредственно с ответственным специалистом по поддержке. Он может самостоятельно устранить неполадку в принтере или перенаправить ваш запрос в Службу помощи, ответственный специалист которой может подключиться к вашему компьютеру через Интернет и устранить неполадку, установить обновления или выполнить другие задачи, которые помогут вам успешно пользоваться продуктом Lexmark.

Также оказывается поддержка по телефону В США или Канаде позвоните по телефону 1-800-539-6275. Для получения технической поддержки в других странах или регионах посетите веб-узел Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com>.

# Примечания

## Сведения о продукте

Наименование устройства:

Lexmark CS410n и CS410dn

Тип устройства:

5027

Модели:

410, 430

## Замечание к выпуску

Июнь 2013 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).

© Lexmark International, Inc., 2013 г.

Все права защищены.

## GOVERNMENT END USERS

The Software Program and any related documentation are "Commercial Items," as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101, "Computer Software" and "Commercial Computer Software Documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 or 48 C.F.R. 227.7202, as applicable. Consistent with 48 C.F.R. 12.212 or 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7207-4, as applicable, the Commercial Computer Software and Commercial Software Documentation are licensed to the U.S. Government end users (a) only as Commercial Items and (b) with only those rights as are granted to all other end users pursuant to the terms and conditions herein.

## Товарные знаки

Lexmark, Lexmark с ромбом и MarkVision являются товарными знаками корпорации Lexmark International, зарегистрированными в США и/или других странах.

Mac и логотип Mac являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

PCL<sup>®</sup> является охраняемым 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 в различных прикладных программах, и имитируют функции, соответствующие этим командам.

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	Apple Computer, Inc.
Arial	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
CG Times	Разработан корпорацией Agfa на основе Times New Roman по лицензии корпорации Monotype
Chicago	Apple Computer, Inc.
Clarendon	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Apple Computer, Inc.
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	Apple Computer, Inc.
New York	Apple Computer, Inc.
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

Остальные 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.

## 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	50 дБа
Готов	16 дБа

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 прикасаться к поверхностям, отмеченным такими знаками, необходимо дотронуться до металлического корпуса принтера.

## 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 15,6 до 32,2°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 1 до 35°C (от 34 до 95°F) от 8 до 80 % отн. влажности

## Información de la energía de Mýico

Consumo de energía en operación:

540 Вт/ч

Consumo de energía en modo de espera:

0,2 Вт/ч

Cantidad de producto por unidad de energía consumida:

2,78 стр. / Вт/ч

## Уведомление о лазерном излучении

Данный принтер сертифицирован в США как соответствующий требованиям DHHS 21 CFR, глава 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.

Лазерные устройства класса I считаются безопасными. Внутри принтера находится лазер класса IIIb (3b), в качестве которого обычно используется арсенид-галлиевый лазер мощностью 7 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 ser 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.  
 NEBEZPEČN Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku.  
 FARE - Usynlig laserstråling, nepatroner fjernes, og spjæanordningen er slet fra. Undgået 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 - Näkymättömät laserstrålyden varottava, kun vääkasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vääkaserstråle altistumista.  
 GEFÄHR - 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 lézersugárzó fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárszerkezet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget.  
 PERICOLO - Emissioni di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser.  
 FARE - Usynlig laserstråling nekassettene tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen.  
 NIEBEZPIECZENSTWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlenia promieniem lasera.  
 ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей.  
 Pozor - Nebezpečnostvo neviditeľného laserového žiarenia pri odobratí kazetových a odblokovanej pojistke. Nevystavujte sa laseru.  
 PELIGRO: Se producen radiaciones laser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de laser.  
 FARA - Osynlig laserstråling på patroner tas ur och spjæmekanismen öppnades. 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 - 移除碳粉匣与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.	580 (односторонняя); 360 (двусторонняя)
Копировать	Устройство создает печатные документы на основе печатных оригиналов.	н.д.
Сканировать	Устройство выполняет сканирование печатных документов.	н.д.
Готов	Устройство ожидает задание на печать.	30
Спящий режим	Устройство находится в режиме энергосбережения высокого уровня.	5
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):	30 минут
--	----------

С помощью меню конфигурации время ожидания для перехода в спящий режим можно изменять в пределах от 1 до 180 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.

## **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 изделие соответствует требованиям по безопасности, изложенным в директивах Совета 2004/108/ЕС, 2006/95/ЕС и 2009/125/ЕС по сближению и согласованию законодательств государств-участников об электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для эксплуатации в пределах определенных диапазонов напряжения, а также по экологическим требованиям к продукции, связанной с энергопотреблением.

Производитель данного изделия: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Авторизованный представитель: Lexmark International Technology Hungba Kft., 8 Lechner utca fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Заявление о соответствии требованиям указанных директив может быть предоставлено авторизованным представителем по запросу.

Данное изделие соответствует ограничениям на оборудование класса В EN 55022 и требованиям по технике безопасности EN 60950.

## **Уведомления о соответствии стандартам для беспроводных устройств**

Данный раздел содержит следующую информацию о соответствии стандартам, относящимся к устройствам беспроводной связи, содержащим передатчики, включая помимо всего прочего беспроводные сетевые карты или бесконтактные считыватели идентификационных карточек.

## **Уведомление о модульном компоненте**

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

Тип нормативных документов-модель Lexmark LEX-M01-005; FCC ID (Идентификационный номер Федеральной комиссии США по связи): IYLLEXM01005; IC:2376A-M01005

## **Воздействие радиочастотного излучения**

Мощность излучения данного устройства существенно ниже ограничений FCC и других нормативных агентств по радиочастотному излучению. В соответствии с требованиями FCC и других нормативных

агентств по дозе радиочастотного облучения расстояние между антенной данного устройства и человеком должно быть не менее 20 см (8 дюймов).

## Примечания для пользователей в странах Европейского союза

Данное устройство соответствует требованиям по безопасности директив Комитета Европейского сообщества 2004/108/ЕС, 2006/95/ЕС, 1999/5/ЕС и 2009/125/ЕС 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.

На соответствие стандартам указывает маркировка CE.



Производитель данного изделия: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Авторизованный представитель: Lexmark International Technology Hungba Kft., 8 Lechner fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Заявление о соответствии требованиям указанных директив может быть предоставлено авторизованным представителем по запросу.

Данное изделие соответствует ограничениям на оборудование класса В EN 55022 и требованиям по технике безопасности EN 60950.

Устройства с возможностью работы в беспроводных локальных сетях 2,4 ГГц соответствуют требованиям по безопасности директив Комитета ЕС 2004/108/ЕС, 2006/95/ЕС, 1999/5/ЕС и 2009/125/ЕС о приближении и согласовании законов стран-участников относительно электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для использования в указанном диапазоне напряжений, а также радиооборудования и оконечного оборудования связи.

На соответствие стандартам указывает маркировка CE.



Разрешено применение во всех странах Европейского Союза и Европейской ассоциации свободной торговли. Использовать только в помещениях.

Производитель данного изделия: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Авторизованный представитель: Lexmark International Technology Hungba Kft., 8 Lechner fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Заявление о соответствии требованиям указанных директив может быть предоставлено авторизованным представителем по запросу.

Данный продукт может использоваться в странах, перечисленных в следующей таблице.

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE
EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT
RO	SE	SI	SK	TR	UK			

Česky	Společnost Lexmark International, Inc. tímto prohlašuje, že výrobek tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Lexmark International, Inc. erklærer herved, at dette produkt overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Lexmark International, Inc., dass sich das Gerät dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
English	Hereby, Lexmark International, Inc., declares that this type of equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente, Lexmark International, Inc. declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Lexmark International, Inc., et seade see toode vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.
Suomi	Lexmark International, Inc. vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien direktiivin ehtojen mukainen.
Français	Par la présente, Lexmark International, Inc. déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigences fondamentales et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Magyar	Alulírott, Lexmark International, Inc. nyilatkozom, hogy a termék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Íslenska	Hér með lýsir Lexmark International, Inc. yfir því að þessi vara er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Italiano	Con la presente Lexmark International, Inc. dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Lexmark International, Inc. deklarē, ka šis izstrādājums atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Lexmark International, Inc. deklaruoja, kad šis produktas atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB direktyvos nuostatas.
Malti	Bil-preżenti, Lexmark International, Inc., jiddikjara li dan il-prodott huwa konformi mal-ħtiġijiet essenzjali u ma dispożizzjonijiet oħrajn relevanti li jinsabu fid-Direttiva 1999/5/KE.
Nederlands	Hierbij verklaart Lexmark International, Inc. dat het toestel dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Norsk	Lexmark International, Inc. erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski	Niniejszym Lexmark International, Inc. oświadcza, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português	A Lexmark International Inc. declara que este produto está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva 1999/5/CE.
Slovensky	Lexmark International, Inc. týmto vyhlasuje, že tento produkt spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia smernice 1999/5/ES.
Slovensko	Lexmark International, Inc. izjavlja, da je ta izdelek v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Svenska	Härmed intygar Lexmark International, Inc. att denna produkt står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
---------	---

## Patent acknowledgment

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Elliptic Curve Cryptography (ECC) Cipher Suites for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Elliptic Curve Cipher Suites with SHA-256/382 and AES Galois Counter Mode (GCM) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Suite B Profile for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Addition of the Camellia Cipher Suites to Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of certain patents in this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for AES-CCM ECC Cipher Suites for TLS implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for IKE and IKEv2 Authentication Using the Elliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Suite B Cryptographic Suites for IPsec implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Algorithms for Internet Key Exchange version 1 (IKEv1) implemented in the product or service.

# Указатель

- [**  
[Цветной] [Тип расходного материала] производства не Lexmark, см. Руководство пользователя [33.xu] 170
- Е**  
Embedded Web Server 147  
доступ 14  
изменение параметров конфиденциальной печати 148  
использование 14  
копирование параметров на другие принтеры 148  
настройки администратора 146  
настройки сети 146  
проблема с доступом 215  
проверка состояния компонентов 121  
проверка состояния принтера 146  
проверка состояния расходных материалов 121  
регулирование яркости 116  
функции 14
- Б**  
безопасность изменение параметров конфиденциальной печати 148  
безопасность принтера сведения 119  
беспроводная сеть информация о конфигурации 30  
блок проявителя замена 127, 137  
блок формирования изображения замена 127  
блоки формирования изображения заказ 123
- бумага бумага из вторсырья 52  
выбор 52  
задание формата 35  
использование изготовленной из вторсырья 111  
Настройка формата Universal 35  
недопустимые 51  
печатные бланки 52  
тип настройки 35  
фирменный бланк 52  
характеристики 50  
хранение 53  
бумага из вторсырья использование 52, 111
- В**  
веб-страница безопасности источник 119  
верхние исключение из цепочки связи 44  
связывание 44  
внутренние дополнительные устройства 16  
внутренняя часть принтера очистка 120  
Во флэш-памяти недостаточно места для ресурсов [52] 170  
Восстановить отложенные задания? 174  
Время в режиме гибернации установить 115  
Вставьте лоток [x] 165  
встроенные решения очистка 119  
выбор бумаги 52  
выбор места для установки принтера 11
- Д**  
данные конфигурации беспроводная сеть 30
- детали использование картриджей Lexmark 122  
проверка с помощью Embedded Web Server 121  
проверка состояния 121  
детали и расходные материалы, состояние проверка, на панели управления принтера 120  
дисплей, панель управления принтера регулирование яркости 116  
Для выполнения задания требуются расходные материалы 175  
документы, печать из ОС Windows 58  
с компьютера Macintosh 58  
дополнительная плата установка 21  
доступные внутренние дополнительные устройства 16
- Е**  
Емкость для отработанного тонера почти заполнена [82.xu] 176
- З**  
заводские настройки, восстановление 149  
Загрузите [имя пользовательского типа] в [источник бумаги] 167  
Загрузите [пользовательская строка] в [источник бумаги] 167  
Загрузите бумагу [тип] [формат] в [источник бумаги] 168  
Загрузите бумагу [формат] в [источник бумаги] 167  
Загрузите в устройство ручной подачи [имя пользовательского типа] 168

- Загрузите в устройство ручной подачи [пользовательская строка] 168
- Загрузите в устройство ручной подачи [тип бумаги] [формат бумаги] 169
- Загрузите в устройство ручной подачи [формат бумаги] 168
- загрузка
- карточки 40
  - конверты 40, 43
  - лоток на 250 листов 36
  - лоток на 550 листов 36
  - лоток на 650 листов 36, 39
  - многоцелевое устройство подачи 40
  - прозрачные пленки 40
  - устройство ручной подачи 43
- Загрузка фирменных бланков
- ориентация бумаги 46
- задание на печать
- отмена с панели управления принтера 65
  - отмена, с компьютера 65
- задания конфиденциальной печати 62
- печать из ОС Windows 63
  - печать с компьютера Macintosh 63
- задания на печать с повтором 62
- печать из ОС Windows 63
  - печать с компьютера Macintosh 63
- задания на печать с резервированием 62
- печать из ОС Windows 63
  - печать с компьютера Macintosh 63
- задания печати с проверкой 62
- печать из ОС Windows 63
  - печать с компьютера Macintosh 63
- заказ
- картриджи с тонером 122
  - контейнер для отработанного тонера 123
  - копи-картриджи 123
- Заканчивается комплект ТО [80.xu] 169
- Заканчивается ресурс блока формирования изображения [тип] [84.xu] 163
- Заканчивается ресурс блока формирования изображения [тип], осталось примерно [x] страниц [84.xu] 164
- Заканчивается тонер в [цвет] картридже [88.xu] 163
- Закройте дверцу 163
- Замена [тип] блока формирования изображения, осталось примерно 0 страниц [84.xu] 173
- Замените [источник бумаги] на [тип бумаги] [формат бумаги] 162
- Замените [цвет] картридж, несоответствие региона принтера [42.xu] 172
- Замените [цвет] картридж, осталось примерно 0 страниц [88.xu] 172
- Замените емкость для отработанного тонера [82.xu] 174
- Замените комплект ТО, осталось примерно 0 страниц [80.xu] 173
- Замените неисправный [тип] блок формирования изображения [31.xu] 173
- Замените неисправный [цвет] картридж [31.xu] 173
- Замените неподдерживаемый [цвет] картридж [32.xu] 174
- Замените неподдерживаемый блок формирования изображения [тип] [32.xu] 174
- Замените отсутствующий [цвет] картридж [31.xu] 173
- Замените отсутствующий блок формирования изображения [тип] [31.xu] 174
- Замените отсутствующий или не отвечающий блок формирования изображения [тип] [31.xu] 171
- Замените отсутствующий контейнер для отработанного тонера [82.xu] 174
- замок, секретный 118
- Замытие на странице [x], откройте переднюю дверцу для очистки устройства двусторонней печати. 156
- Замытие страницы [x], откройте лоток [x]. 157
- Замытие страницы [x], откройте переднюю дверцу для очистки термоблока. 153
- Замытие страницы [x], откройте переднюю дверцу. 155
- Замытие страницы [x], очистите многоцелевое устройство подачи 159
- Замытие страницы [x], очистите стандартный выходной лоток. 152
- Замытие страницы [x], очистите устройство ручной подачи. 159
- замытия
- предотвращение 150
  - расположение дверец и лотков 152
  - расположения 152
  - сообщения 152
- замытия бумаги
- предотвращение 150
- замытия бумаги, устранение в многоцелевое устройство подачи 159
- в области термоблока 153
  - в стандартном выходном лотке 152
  - в устройстве ручной подачи 159
- Замытие на странице [x], откройте переднюю дверцу для очистки устройства двусторонней печати. 156
- Замытие страницы [x], откройте переднюю дверцу для очистки термоблока. 153
- Замытие страницы [x], откройте переднюю дверцу. 155
- Лоток 1 157
- Лоток 2 157

замятия, устранение  
в многоцелевое устройство  
подачи 159  
в области термоблока 153  
в стандартном выходном  
лотке 152  
в устройстве ручной  
подачи 159  
Лоток 1 157  
Лоток 2 157  
заявление об  
энергозависимости 118

## И

Извлеките бумагу из  
стандартного выходного  
лотка 172  
Изменение конфигурации,  
некоторые отложенные  
задания не восстановлены  
[57] 164  
Измените [источник бумаги] на  
[имя пользовательского  
типа] 162  
Измените [источник бумаги] на  
[пользовательская  
строка] 162  
имя пользовательского типа  
бумаги  
создание 45  
исключение лотков из  
цепочки связи 44  
использование Embedded Web  
Server 14  
использование бумаги,  
изготовленной из  
вторсырья 111  
использование параметров  
«Максимальная скорость» и  
«Максимальная  
эффективность» 59  
использование планирования  
режимов питания 115  
использование режима  
гибернации 114

## К

кабели  
Ethernet 27  
USB 27

карта памяти 16  
установка 19  
устранение неполадок 179  
карточки  
загрузка 40  
советы 49  
картриджи с тонером  
заказ 122  
замена 135  
утилизация 117  
качество печати  
замена блока  
проявителя 137  
замена емкости для  
израсходованного  
тонера 124  
замена формиратора  
изображения 127  
качество цвета, устранение  
неполадок  
распечатанный документ  
имеет посторонний  
оттенок 214  
конверты  
загрузка 40, 43  
советы по использованию 48  
контейнер для отработанного  
тонера  
заказ 123  
замена 124  
конфигурации  
принтер 12  
конфиденциальные данные  
сведения по обеспечению  
безопасности 119  
конфиденциальные задания  
изменение параметров  
печати 148  
корпус принтера  
очистка 120

## Л

лоток на 250 листов  
загрузка 36  
лоток на 550 листов  
загрузка 36  
установка 23  
лоток на 650 листов  
загрузка 36, 39  
установка 23

## М

Максимальная скорость и  
максимальная  
эффективность  
использование 59  
мастер настройки  
беспроводной сети  
использование 31  
меню  
AppleTalk 83  
HTML 108  
IPv6 81  
PDF 104  
PostScript 104  
TCP/IP 80  
XPS 103  
Активная сетевая плата 78  
Беспроводная связь 82  
Выходная обработка 97  
Журнал проверки  
безопасности 88  
Загрузка бумаги 75  
Замена форматов 71  
Изображение 109  
Качество 99  
Конфиденциальная  
печать 86  
меню «Настройка SMTP» 85  
Настройка 94  
Настройка МУП 71  
Настройка формата  
Universal 76  
Общие настройки 89  
Отчеты 77  
Очистка временных файлов  
данных 87  
Плотность бумаги 73  
Пользовательские типы 76  
Расходные материалы 67  
Сетевая плата 80  
Сетевые отчеты 79  
Сеть [x] 78  
Служебные 102  
список 66  
Стандартная сеть 78  
Стандартный USB 83  
Установка даты и  
времени 88  
Устройство подачи по  
умолчанию 68  
Фактура бумаги 71

- Флэш-диск 95
- Формат и тип бумаги 68
- Эмуляция PCL 105
- меню "Беспроводная связь" 82
- меню «AppleTalk» 83
- меню «IPv6» 81
- меню «PostScript» 104
- меню «TCP/IP» 80
- Меню «XPS» 103
- Меню «Активная сетевая плата» 78
- меню «Журнал проверки безопасности» 88
- Меню «Загрузка бумаги» 75
- меню «Замена форматов» 71
- меню «Изображение» 109
- меню «Качество» 99
- Меню «Конфигурация МУП» 71
- Меню «Конфиденциальная печать» 86
- Меню «Настройка SMTP» 85
- Меню «Настройка формата Universal» 76
- меню «Настройка» 94
- меню «Общие параметры» 89
- Меню «Отчеты» 77
- меню «Оформление» 97
- Меню «Плотность бумаги» 73
- меню «Пользовательские типы» 76
- меню «Расходные материалы» 67
- Меню «Сетевая плата» 80
- Меню «Сетевые отчеты» 79
- Меню «Сеть [x]» 78
- Меню «Служебные программы» 102
- Меню «Стандартная сеть» 78
- Меню «Стандартный USB» 83
- меню «Установка даты и времени» 88
- Меню «Устройство подачи по умолчанию» 68
- Меню «Фактура бумаги» 71
- Меню «Флэш-диск» 95
- Меню «Формат и тип бумаги» 68
- меню «Эмуляция PCL» 105
- Меню HTML 108
- Меню PDF 104
- Метод личного идентификационного номера использование 32
- метод настройки кнопки использование 32
- многоцелевое устройство подачи
  - загрузка 40
- мобильное устройство
  - печать с 62
- монохромная печать 58
- Н**
  - на напечатанных страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии 204
  - на страницах видны вертикальные пропуски 209
  - на страницах видны повторяющиеся вертикальные линии 206
  - Название пользовательского типа [x]
    - создание 45
  - настройка
    - несколько принтеров 148
    - уведомления о расходных материалах, блок формирования изображения 147
    - уведомления о расходных материалах, емкость для отработанного тонера 147
    - уведомления о расходных материалах, картридж с тонером 147
    - уведомления о расходных материалах, комплект для технического обслуживания 147
  - настройка Ethernet
    - подготовка к 28
  - настройка беспроводной сети
    - использование Embedded Web Server 33
  - настройка времени ожидания гибернации 115
  - настройка параметров для формата бумаги Universal 35
  - настройка плотности тонера 59
  - настройка принтера
    - в сети Ethernet (только для Macintosh) 28
    - в сети Ethernet (только для Windows) 28
  - настройка размера бумаги формата Universal
    - настройка 35
  - настройка сети ethernet
    - использование Macintosh 28
    - использование Windows 28
  - настройка спящего режима 113
  - настройка уведомлений о расходных материалах из Embedded Web Server 147
  - Настройка цвета 162
  - настройка яркости дисплея принтера 116
  - настройки администратора Embedded Web Server 146
  - настройки для защиты экологии
    - Время ожидания гибернации 115
    - Планирование режимов питания 115
    - Режим гибернации 114
    - Спящий режим 113
    - Тихий режим 113
    - Экономичный режим 112
    - экономия расходных материалов 111
    - яркость дисплея принтера, регулировка 116
  - настройки меню
    - загрузка в несколько принтеров 148
  - настройки устройства и сети
    - очистка 119
  - настройки экономичных режимов
    - Время в режиме гибернации 115
    - Планирование режимов питания 115
    - Режим гибернации 114
    - Тихий режим 113
    - Экономичный режим 112
  - Не настроен сервер SMTP. Обратитесь к системному администратору. 175

Неверный формат бумаги, откройте [источник бумаги] [34] 165  
невозможно открыть Embedded Web Server 215  
недопустимая бумага 51  
Недостаточно комплекта ТО [80.xu] 169  
Недостаточно памяти для дефрагментации флэш-памяти [37] 166  
Недостаточно памяти для поддержки функции "Экономия ресурсов" [35] 166  
Недостаточно памяти для разбора задания по копиям [37] 166  
Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания не будут восстановлены [37] 166  
Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания удалены [37] 166  
Некоторые отложенные задания не восстановлены 175  
неоднородное качество печати 200  
Неподдерживаемый тип концентратора USB, отсоедините 165  
неполадки принтера, устранение основных 177  
неравномерная плотность печати 210  
Несовместимый лоток [x] [59] 165

## О

Обнаружена неисправная флэш-память [51] 164  
Обнаружена неотформатированная флэш-память [53] 176  
обновление списка дополнительных устройств в драйвере принтера 26  
обращение в службу технической поддержки 216  
оставшиеся страницы, число оценка 121

отдельные параметры  
очистка 119  
отложенные задания 62  
печать из ОС Windows 63  
печать с компьютера Macintosh 63  
отмена  
задание на печать, с компьютера 65  
отмена задания на печать с компьютера 65  
с помощью панели управления принтера 65  
отчеты  
просмотр 147  
Очень низкий уровень комплекта ТО, осталось примерно [x] страниц [80.xu] 169  
Очень низкий уровень тонера в картридже [цвет], осталось примерно [x] страниц [88.xu] 163  
очистка  
внутренняя часть принтера 120  
корпус принтера 120  
Очистка временных файлов данных меню 87  
очистка энергозависимой памяти 119  
очистка энергонезависимой памяти 119  
Ошибка ПО стандартной сети [54] 175  
Ошибка чтения USB-концентратора. Извлеките концентратор. 165  
Ошибка чтения накопителя USB. Извлеките USB. 165  
Ошибка шрифта PPDS [50] 171

## П

память  
типы установленных на принтере 118  
панель управления принтера  
дисплей 13  
заводские настройки, восстановление 149  
использование 13  
клавиатура 13  
кнопка "Выбрать" 13  
кнопка "Назад" 13  
Кнопка "Стоп" 13  
Кнопка «Начальный экран» 13  
Кнопка «Сон» 13  
кнопка со стрелкой 13  
порт USB на передней панели 13  
регулирование яркости 116  
Свет кнопки перехода в спящий режим 14  
световой индикатор 13, 14  
панель управления, принтер  
Свет кнопки перехода в спящий режим 14  
световой индикатор 14  
параметр  
Адрес TCP/IP 80  
тип бумаги 35  
формат бумаги 35  
параметры  
карта памяти 19  
карты памяти 16  
лоток на 550 листов 23  
лоток на 650 листов 23  
обновление драйвера принтера 26  
платы с микропрограммным обеспечением 16  
параметры безопасности  
очистка 119  
параметры сети  
Embedded Web Server 146  
параметры экономии  
Время ожидания гибернации 115  
Планирование режимов питания 115  
Режим гибернации 114  
Спящий режим 113  
тихий режим 113  
Экономичный режим 112  
экономия расходных материалов 111  
яркость, регулирование 116  
перемещение принтера 11, 144  
Переполнение памяти [38] 169  
печать  
из ОС Windows 58

- Максимальная скорость и максимальная  
эффективность 59  
монохромная 58  
печать с мобильного устройства 62  
с компьютера Macintosh 58  
с флэш-диска 60  
список каталогов 64  
список образцов шрифтов 64  
страница настроек меню 33  
страница сетевых настроек 34  
увеличение скорости печати в сравнении с увеличением ресурса тонера 59  
печать документа 58  
печать конфиденциальных и других отложенных заданий из ОС Windows 63  
с компьютера Macintosh 63  
печать с мобильного устройства 62  
печать с флэш-диска 60  
печать страницы настройки сети 34  
Планирование режимов питания  
использование 115  
плата контроллера доступ 17  
плата с микропрограммным обеспечением 16  
плотность бумаги поддерживаемые принтером 56  
плотность тонера регулирование 59  
Повторно загрузите распечатанные страницы в лоток [x] 172  
Повторно установите отсутствующий или не отвечающий [цвет] картридж [31.xu] 171  
повторяющиеся дефекты печати 189  
подготовка к подключению принтера к сети Ethernet 28  
поддерживаемые флэш-диски 61  
подключение к беспроводной сети.  
использование Embedded Web Server 33  
использование мастера настройки беспроводной сети 31  
использование метода PIN-кода – метода личного идентификационного номера 32  
использование метода настройки кнопки (PBC) 32  
подключение кабелей 27  
поиск дополнительных сведений о принтере 10  
Пользов. тип [x]  
назначение типа бумаги 45  
пользовательский тип бумаги назначение 45  
Порт Ethernet 27  
Порт USB 27  
предотвращение замятий 53  
предотвращение замятий бумаги 150  
примечания 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224  
принтер  
выбор места для установки 11  
конфигурации 12  
минимальные зазоры 11  
модели 12  
перемещение 11, 144  
транспортировка 145  
принтер при печати выдает пустые страницы 201  
Присоединено слишком много лотков [58] 176  
проверка принтера, не отвечающего на запросы 177  
проверка состояния компонентов и расходных материалов 120, 121  
проверка состояния принтера  
использование Embedded Web Server 146  
Программная ошибка сети [x] [54] 170  
программное обеспечение принтера, установка (Windows) 25  
прозрачные пленки  
загрузка 40  
советы по использованию 48  
просмотр  
отчеты 147  
публикации  
источник 10
- Р**  
Работа в сети Ethernet  
Macintosh 28  
Windows 28  
разъем кабеля питания 27  
расходные материалы  
использование бумаги, изготовленной из вторсырья 111  
использование картриджей Lexmark 122  
проверка с помощью Embedded Web Server 121, 146  
проверка состояния 121  
хранение 123  
экономия 111  
расходные материалы, заказ  
блоки формирования изображения 123  
картриджи с тонером 122  
контейнер для отработанного тонера 123  
Режим гибернации  
использование 114  
Ресурс блок формирования изображения [тип] почти закончился [84.xu] 163  
Руководство по работе в сети  
источник 146
- С**  
сведения о принтере  
источник 10  
сведения по технике безопасности 8, 9  
связывание лотков 44  
секретный замок 118  
Сервер Weblink не настроен.  
Обратитесь к системному администратору. 176

- сеть Ethernet  
подготовка настройки печати  
с использованием  
Ethernet 28
- Сложная страница, некоторые  
данные могли быть не  
напечатаны [39] 164
- советы  
карточки 49  
по использованию  
конвертов 48  
по использованию  
фирменных бланков 46  
прозрачные пленки 48  
этикетки, бумага 49
- советы по использованию  
конвертов 48
- советы по использованию  
фирменных бланков 46
- сообщения принтера  
[Цветной] [Тип расходного  
материала] производства не  
Lexmark, см. Руководство  
пользователя [33.ху] 170
- Во флэш-памяти  
недостаточно места для  
ресурсов [52] 170
- Восстановить отложенные  
задания? 174
- Вставьте лоток [х] 165
- Для выполнения задания  
требуются расходные  
материалы 175
- Емкость для отработанного  
тонера почти заполнена  
[82.ху] 176
- Загрузите [имя  
пользовательского типа] в  
[источник бумаги] 167
- Загрузите [пользовательская  
строка] в [источник  
бумаги] 167
- Загрузите бумагу [тип]  
[формат] в [источник  
бумаги] 168
- Загрузите бумагу [формат] в  
[источник бумаги] 167
- Загрузите в устройство  
ручной подачи [имя  
пользовательского  
типа] 168
- Загрузите в устройство  
ручной подачи  
[пользовательская  
строка] 168
- Загрузите в устройство  
ручной подачи [тип бумаги]  
[формат бумаги] 169
- Загрузите в устройство  
ручной подачи [формат  
бумаги] 168
- Заканчивается комплект ТО  
[80.ху] 169
- Заканчивается ресурс блока  
формирования  
изображения [тип]  
[84.ху] 163
- Заканчивается ресурс блока  
формирования  
изображения [тип], осталось  
примерно [х] страниц  
[84.ху] 164
- Заканчивается тонер в [цвет]  
картридже [88.ху] 163
- Закройте дверцу 163
- Замена [тип] блока  
формирования  
изображения, осталось  
примерно 0 страниц  
[84.ху] 173
- Замените [источник бумаги]  
на [тип бумаги] [формат  
бумаги] 162
- Замените [цвет] картридж,  
несоответствие региона  
принтера [42.ху] 172
- Замените [цвет] картридж,  
осталось примерно 0  
страниц [88.ху] 172
- Замените емкость для  
отработанного тонера  
[82.ху] 174
- Замените комплект ТО,  
осталось примерно 0  
страниц [80.ху] 173
- Замените неисправный [тип]  
блок формирования  
изображения [31.ху] 173
- Замените неисправный [цвет]  
картридж [31.ху] 173
- Замените  
неподдерживаемый [цвет]  
картридж [32.ху] 174
- Замените  
неподдерживаемый блок  
формирования  
изображения [тип]  
[32.ху] 174
- Замените отсутствующий  
[цвет] картридж [31.ху] 173
- Замените отсутствующий  
блок формирования  
изображения [тип]  
[31.ху] 174
- Замените отсутствующий или  
не отвечающий блок  
формирования  
изображения [тип]  
[31.ху] 171
- Замените отсутствующий  
контейнер для  
отработанного тонера  
[82.ху] 174
- Замятие страницы [х],  
откройте лоток [х]. 157
- Замятие страницы [х],  
очистите многоцелевое  
устройство подачи 159
- Замятие страницы [х],  
очистите стандартный  
выходной лоток. 152
- Замятие страницы [х],  
очистите устройство ручной  
подачи. 159
- Извлеките бумагу из  
стандартного выходного  
лотка 172
- Изменение конфигурации,  
некоторые отложенные  
задания не восстановлены  
[57] 164
- Измените [источник бумаги]  
на [имя пользовательского  
типа] 162
- Измените [источник бумаги]  
на [пользовательская  
строка] 162
- Настройка цвета 162
- Неверный формат бумаги,  
откройте [источник бумаги]  
[34] 165
- Недостаточно комплекта ТО  
[80.ху] 169

- Недостаточно памяти для дефрагментации флэш-памяти [37] 166
- Недостаточно памяти для поддержки функции "Экономия ресурсов" [35] 166
- Недостаточно памяти для разбора задания по копиям [37] 166
- Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания не будут восстановлены [37] 166
- Недостаточно памяти, некоторые отложенные задания удалены [37] 166
- Некоторые отложенные задания не восстановлены 175
- Неподдерживаемый тип концентратора USB, отсоедините 165
- Несовместимый лоток [x] [59] 165
- Обнаружена неисправная флэш-память [51] 164
- Обнаружена неотформатированная флэш-память [53] 176
- Очень низкий уровень комплекта ТО, осталось примерно [x] страниц [80.ху] 169
- Очень низкий уровень тонера в картридже [цвет], осталось примерно [x] страниц [88.ху] 163
- Ошибка ПО стандартной сети [54] 175
- Ошибка чтения USB-концентратора. Извлеките концентратор. 165
- Ошибка чтения накопителя USB. Извлеките USB. 165
- Ошибка шрифта PPDS [50] 171
- Переполнение памяти [38] 169
- Повторно загрузите распечатанные страницы в лоток [x] 172
- Повторно установите отсутствующий или не отвечающий [цвет] картридж [31.ху] 171
- Присоединено слишком много лотков [58] 176
- Программная ошибка сети [x] [54] 170
- Ресурс блок формирования изображения [тип] почти закончился [84.ху] 163
- Сервер SMTP не настроен. Обратитесь к системному администратору. 175
- Сервер Weblink не настроен. Обратитесь к системному администратору. 176
- Сложная страница, некоторые данные могли быть не напечатаны [39] 164
- Стандартный порт USB отключен [56] 175
- Тонер в [цвет] картридже почти закончился [88.ху] 163
- Удалите упаковочный материал, [наименование области] 172
- Установлено слишком много флэш-модулей [58] 176
- состояние деталей и расходных материалов проверка 120
- состояние принтера проверка с помощью Embedded Web Server 146
- список каталогов печать 64
- список меню 66
- список образцов шрифтов печать 64
- Спящий режим регулирование 113
- стандартный лоток загрузка 36
- Стандартный порт USB отключен [56] 175
- страница настроек меню печать 33
- страница настройки сети печать 34

## Т

- Техника безопасности по использованию Embedded Web Server. Руководство администратора источник 146, 119
- техническая поддержка обращение 216
- типы бумаги зона загрузки 56 поддерживаемые принтером 56
- тихий режим 113
- Тонер в [цвет] картридже почти закончился [88.ху] 163
- транспортировка принтера 145

## У

- уведомления о выбросах в атмосферу 219, 223, 224
- уведомления о расходных материалах настройка 147
- Уведомления о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США 223
- Удаленная панель управления настройка 146
- Удалите упаковочный материал, [наименование области] 172
- уменьшение уровня шума 113
- уровни шума 219
- установка дополнительной платы 21
- установка дополнительных устройств порядок установки 22
- установка принтера в сети Работа в сети Ethernet 28
- установка программного обеспечения принтера добавление дополнительных устройств 26
- установка программного обеспечения принтера (Windows) 25
- Установлено слишком много флэш-модулей [58] 176

- устранение неполадок  
невозможно открыть  
встроенный веб-сервер 215  
проверка принтера, не  
отвечающего на  
запросы 177  
произошла ошибка  
приложения 184  
устранение основных  
неполадок принтера 177  
часто задаваемые вопросы о  
цветной печати 210  
устранение неполадок  
дисплея  
на дисплее принтера  
отсутствует  
изображение 179  
устранение неполадок  
дополнительных устройств  
принтера  
внутреннее дополнительное  
устройство не  
обнаружено 180  
карта памяти 179  
неполадки лотка для  
бумаги 181  
устранение неполадок печати  
возникают  
незапланированные  
разрывы страниц 191  
задания не  
распечатываются 187  
замятые страницы повторно  
не распечатываются 182  
не работает функция  
связывания лотков 190  
неверные поля на  
распечатываемых  
изображениях 195  
печать задания выполняется  
медленнее, чем  
ожидалось 188  
печать на бумаге  
неподходящего типа 185  
печать с подачей из  
неподходящего лотка 185  
При печати больших заданий  
не выполняется разбор по  
копиям 186  
распечатываются ошибочные  
символы 185
- скорость печати  
снижается 187  
скручивание бумаги 196  
частые замятия бумаги 182  
устранение неполадок подачи  
бумаги  
сообщение продолжает  
отображаться после  
устранения замятия 183  
устранение неполадок,  
дисплей  
на дисплее принтера  
отсутствует  
изображение 179  
устранение неполадок,  
дополнительные устройства  
принтера  
внутреннее дополнительное  
устройство не  
обнаружено 180  
карта памяти 179  
проблемы с лотком 181  
устранение неполадок,  
качество печати  
на напечатанных страницах  
видны повторяющиеся  
горизонтальные линии 204  
на напечатанных страницах  
появляются тени 203  
на распечатываемых  
изображениях появляются  
расплывчатые следы  
тонера или посторонний  
фон 207  
на страницах видны  
вертикальные пропуски 209  
на страницах видны  
горизонтальные  
пропуски 194  
на страницах видны  
повторяющиеся  
вертикальные линии 206  
неоднородное качество  
печати 200  
неравномерная плотность  
печати 210  
низкое качество печати на  
прозрачных пленках 207  
обрезанные страницы или  
изображения 192  
печать выполняется с  
перекосом 204
- повторяющиеся дефекты  
печати 189  
принтер при печати выдает  
страницы сплошного  
черного цвета 202  
пустые страницы 201  
серый фон на  
распечатываемых  
страницах 193  
символы распечатываются с  
зубчатыми краями 191  
слишком светлая печать 198  
слишком темная печать 197  
стирается тонер 208  
устранение неполадок,  
качество цвета  
при проецировании цветные  
изображения на прозрачной  
пленке выглядят  
темными 213  
распечатанный документ  
имеет посторонний  
оттенок 214  
цвет печати не  
соответствует цвету в  
файле, отображенном на  
экране компьютера 214  
устранение неполадок,  
печать  
возникают  
незапланированные  
разрывы страниц 191  
задания не  
распечатываются 187  
замятые страницы повторно  
не распечатываются 182  
не работает функция  
связывания лотков 190  
неверные поля на  
распечатываемых  
изображениях 195  
печать задания выполняется  
медленнее, чем  
ожидалось 188  
печать на бумаге  
неподходящего типа 185  
печать с подачей из  
неподходящего лотка 185  
При печати больших заданий  
не выполняется разбор по  
копиям 186

распечатываются ошибочные символы 185  
скорость печати  
снижается 187  
скручивание бумаги 196  
частые замятия бумаги 182  
устранение неполадок, подача бумаги  
сообщение продолжает отображаться после устранения замятия 183  
устранение неполадок, связанных с качеством печати  
на напечатанных страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии 204  
на напечатанных страницах появляются тени 203  
на распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон 207  
на страницах видны вертикальные пропуски 209  
на страницах видны горизонтальные пропуски 194  
на страницах видны повторяющиеся вертикальные линии 206  
неоднородное качество печати 200  
неравномерная плотность печати 210  
низкое качество печати на прозрачных пленках 207  
обрезанные страницы или изображения 192  
печать выполняется с перекосом 204  
повторяющиеся дефекты печати 189  
принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета 202  
пустые страницы 201  
серый фон на распечатываемых страницах 193

символы распечатываются с зубчатыми краями 191  
слишком светлая печать 198  
слишком темная печать 197  
стирается тонер 208  
устройство ручной подачи загрузка 43  
утилизация  
картриджи с тонером 117  
продукты Lexmark 117  
упаковка Lexmark 117

## Ф

фирменный бланк загрузка, лотки 46  
загрузка, многоцелевое устройство подачи 46  
флэш-диск  
печать с 60  
флэш-диски  
поддерживаемые типы файлов 61  
форматы бумаги  
поддерживаемые принтером 54

## Х

хранение  
бумага 53  
расходные материалы 123  
хранение заданий на печать 62

## Ч

часто задаваемые вопросы о цветной печати 210  
число оставшихся страниц  
оценка 121  
чистка принтера 120

## Э

Экономичный режим  
использование 112  
экономия расходных материалов 111  
энергозависимая память 118  
очистка 119  
энергозависимость  
заявление 118

энергонезависимая  
память 118  
очистка 119  
этикетки, бумага  
советы 49