

# Серия CS310 и CS317

Руководство пользователя

Ноябрь 2017 г.

www.lexmark.com

Тип(ы) машины: 5027 Модель(и): 210, 230

# Содержимое

Информация по технике безопасности	5
Условные обозначения	5
Информация о принтере	8
Поиск свелений о принтере	8
Выбор места для установки принтера.	9
Конфигурации принтера	10
Использование панели управления принтера	11
Знакомство с цветами света кнопки перехода в спяший режим и цветами индикатор	a12
Использование Embedded Web Server	12
Дополнительная настройка принтера	14
Установка внутренних дополнительных устройств	14
Установка дополнительных аппаратных модулей	18
Подключение кабелей	20
Установка ПО принтера	21
Сеть	22
Проверка установки принтера	26
Загрузка бумаги и специальных материалов для печати	28
Задание формата и типа бумаги	28
Настройка параметров для формата бумаги Universal	28
Загрузка бумаги в лоток подачи на 250-листов	29
Загрузка бумаги в лоток подачи на 650-листов	32
Загрузка многоцелевого устройства подачи	33
Загрузка в устройство ручной подачи	36
Связывание лотков и исключение лотков из цепочки связи	37
Инструкции по работе с бумагой и специальными	
материалами для печати	40
Использование специальной бумаги	40
Инструкции по использованию бумаги	44

Печать	51
Печать документа	51
Печать информационных страниц	
Печать с мобильного устройства	53
Отмена задания на печать	54
Структура меню	55
Список меню	55
Меню "Расходные материалы"	55
Меню "Бумага"	56
Меню "Отчеты"	65
Сеть/Порты	66
Меню "Безопасность"	
Меню "Параметры"	74
меню "Справка"	92
Экономия денег с заботой об окружающей среде	94
Экономия бумаги и тонера	94
Экономия энергии	95
Утилизация	
Обеспечение безопасности принтера	100
Заявление об энергозависимости	
Очистка энергозависимой памяти	
Очистка энергонезависимой памяти	
Поиск сведений о безопасности принтера	101
Обслуживание принтера	
Чистка принтера	
Проверка состояния компонентов и расходных материалов	
Примерное число оставшихся страниц	
Заказ расходных материалов	
Хранение расходных материалов	
Замена расходных материалов	
Перемещение принтера	

Управление принтером	126
Поиск расширенной информации о сети и данных для администратора	126
Настройка удаленной панели управления	126
Просмотр отчетов	126
Настройка уведомлений о расходных материалах с сервера Embedded Web S	Server127
Копирование параметров на другие принтеры	128
Восстановление значений по умолчанию, заданных изготовителем	128
Устранение замятий	129
Предотвращение замятия материалов для печати	129
Определение местоположения замятия	130
Замятие бумаги в стандартном приемном лотке	131
Замятие бумаги в передней дверце	131
Замятие бумаги в лотках	133
Замятие бумаги в устройстве ручной подачи	134
Замятие в многоцелевом устройстве подачи	135
Поиск и устранение неисправностей	136
Значение сообщений принтера	136
Устранение неполадок печати	146
Устранение проблем печати	153
Встроенный веб-сервер не открывается	183
Обращение в службу технической поддержки	
Уведомления	185
Информация по продукту	185
Уведомление о редакции	
Потребляемая мощность	189
Указатель	192

## Информация по технике безопасности

## Условные обозначения

Примечание: В примечаниях приводятся важные для пользователя сведения.

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

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

Ниже представлены различные типы предупреждений о необходимости проявить внимательность.

ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Риск получения травмы.

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

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

ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ! Опасность опрокидывания устройства.

🛕 ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ! Риск защемления между подвижными частями.

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

ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Не используйте с устройство удлинители, сетевой фильтры с несколькими розетками, удлинители с несколькими розетками или другие типы сетевых фильтров и ИБП. Максимально допустимая нагрузка такого типа оборудования может быть превышена лазерным принтером, и быть причиной понижения производительности принтера, повреждения имущества или пожара.

ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Устройство можно использовать только со встроенным стабилизатором напряжения Lexmark, правильно подключенным к сети между принтером и фирменным кабелем питания. Использование стабилизаторов напряжения, произведенных не компанией Lexmark, может стать причиной возгорания, повреждения оборудования или понижения производительности принтера.

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.



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! При перемещении принтера, действуйте в соответствии с данными рекомендациями во избежание травм или повреждения принтера:

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

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

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

4

ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Убедитесь в том, что все внешние подключения (например подключение сети Ethernet или телефона) установлены правильно с использованием соответствующих портов.

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



ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Не скручивайте, не сгибайте, не ударяйте и не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Не подвергайте кабель питания нагрузке и не допускайте его перетирания. Не защемляйте кабель питания между предметами мебели и стенами. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током. Регулярно проверяйте кабель питания на наличие признаков подобных проблем. Перед осмотром отключайте кабель питания от электрической розетки.

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



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

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

#### СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

# Информация о принтере

# Поиск сведений о принтере

Какую информацию требуется найти?	Рекомендации по поиску
<ul><li>Указания по первоначальной установке.</li><li>Подключение принтера</li><li>Установка программного обеспечения принтера</li></ul>	Документация по установке. Документация по установке включена в комплект поставки принтера, а также ее можно найти на веб-сайте по адресу <u>http://support.lexmark.com</u> .
<ul> <li>Дополнительные инструкции по установке и указания по исполь- зованию принтера:</li> <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>	Руководство пользователя и Краткое справочное руководство доступны на компакт-диске с программным обеспечением и документацией. Для получения дополнительных сведений см. веб-сайт <u>http://support.lexmark.com</u> .
Инструкции: • Подключение принтера к сети Ethernet • Устранение проблем подклю- чения принтера	Руководство по работе в сети. Откройте компакт-диск с программным обеспечением и документацией и перейдите к: Документация > Руководство пользователя и другие публикации > Руководство по работе в сети
Справка по использованию программного обеспечения принтера	<ul> <li>Справка Windows или Mac – откройте программу принтера, а затем выберите Справка.</li> <li>Нажмите кнопку Лля просмотра информации контекстной справки.</li> <li>Примечания.</li> <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
Самая последняя вспомога- тельная информация, обновления и поддержка клиентов. • Документация • Файлы драйверов для загрузки • Поддержка путем общения через Интернет • Поддержка по электронной почте • поддержка голосовой связи	<ul> <li>Веб-узел службы поддержки Lexmark – <u>http://support.lexmark.com</u></li> <li>Примечание: Выберите страну или регион, а затем выберите продукт для просмотра соответствующего веб-узла поддержки.</li> <li>Номера телефонов поддержки и часы работы в вашей стране или регионе можно найти на веб-узле поддержки или на печатной гарантии, прилагаемой к принтеру.</li> <li>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:</li> <li>Код типа механизма</li> <li>Серийный номер</li> <li>Дата покупки</li> </ul>
Сведения о гарантии	<ul> <li>Сведения о гарантии отличаются в зависимости от страны или региона:</li> <li>На территории США— см. Заявление об ограниченной гарантии в комплекте поставки данного принтера или на вебсайте<u>http://support.lexmark.com</u>.</li> <li>В других странах и регионах — 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°С (от 60 до 90°F)
Температура хранения	от 1 до 35°С (от 34 до 95°F)

 Обеспечьте наличие рекомендованного свободного пространства вокруг принтера для надлежащей вентиляции:



1 Правая сторона		152,4 мм (6")
2 Спереди		508 мм (20")
3	Левая сторона	76,2 мм (3")
4	Сзади	101,6 мм (4")
5	Верхний	254 мм (10")

## Конфигурации принтера





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)

## Использование панели управления принтера



	Использовать	Чтобы	
1	Кнопка вызова меню	Служит для открытия меню.	
		Примечания.	
		<ul> <li>Эти меню доступны, только когда принтер находится в состоянии «Готов».</li> </ul>	
		<ul> <li>Нажатие кнопки «Меню» в каком-либо меню возвращает пользо- вателя к экрану меню более высокого уровня.</li> </ul>	
2	Дисплей	Просмотр параметров сканирования, а также сообщений о состоянии и ошибках.	
3	Кнопка перехода в спящий	Переход в спящий режим или режим гибернации.	
	режим	Примечания.	
		<ul> <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> </ul>	
		<ul> <li>Нажатие кнопки перехода в спящий режим или выполнение сброса по включению питания выключателем питания выводит принтер из режима гибернации.</li> </ul>	
4	Кнопка "Стоп"	Остановка всех операций принтера.	
5	Кнопка со стрелкой вправо	<ul> <li>Прокрутка меню или перемещение между экранами и пунктами меню.</li> <li>Увеличение числового значения отображаемого параметра или настройки.</li> </ul>	
6	кнопка "Выбрать"	<ul><li>Выбор параметров меню.</li><li>Сохранение настроек.</li></ul>	

	Использовать	Чтобы	
7	Кнопка со стрелкой влево	<ul> <li>Прокрутка меню или перемещение между экранами и пунктами меню.</li> <li>Уменьшение числового значения отображаемого параметра или настройки.</li> </ul>	
8	кнопка "Назад"	Возврат к предыдущему экрану.	
9	Световой индикатор	Определение состояния принтера.	

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

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

Световой индикатор	Состояние прин	тера	
Выкл	Принтер отключен или находится в режиме гибернации.		
Мигает зеленым цветом	Принтер прогрева	ается, обрабатывает данные или печатает.	
Постоянно горит зеленым цветом	Принтер включен	, но простаивает.	
Мигает красным цветом	Требуется вмеша	тельство пользователя.	j
Свет кнопки перехода в спящий	режим	Состояние принтера	
Выкл		Принтер выключен, находится в режиме о состоянии готовности.	жидания или в
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 ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! При доступе к плате контроллера или установке дополнительного оборудования или устройств памяти после настройки принтера, прежде чем продолжить, выключите принтер и отсоедините кабель питания от электрической розетки. Если к принтеру подключены другие устройства, отключите их, а также отсоедините кабели, идущие к принтеру.

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

### Имеющиеся внутреннее дополнительное устройство

#### Модуль памяти

DDR3 DIMM

#### Установка модуля памяти

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

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

Можно отдельно приобрести дополнительную карту памяти и установить ее на плате контроллера.

1 Получите доступ к плате контроллера на задней панели принтера.

Примечание: Для этой работы требуется плоская 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 разъем для карты памяти на плате контроллера.



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

5 Распакуйте модуль памяти.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Не прикасайтесь к контактам разъема, расположенным вдоль края модуля. Это может привести к карты памяти.



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

7 Вставьте плату памяти прямо в разъем, а затем втолкните ее в отсек платы контроллера до щелчка.



8 Прикрепите крышку на место.



9 Поверните винты по часовой стрелке, чтобы закрыть крышку.



### Установка дополнительных аппаратных модулей

#### Порядок установки

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

Установка принтера и дополнительных устройств производится в следующем порядке:

- Дополнительный двойной лоток на 650-листов со встроенным многоцелевым устройством подачи
- Принтер

#### Установка двойного лотка на 650 листов

Принтер поддерживает дополнительный двойной лоток на 650 листов (Лоток 2) со встроенным многоцелевым устройством подачи.



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

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

**1** Распакуйте дополнительный двойной лоток на 650 листов и снимите все упаковочные материалы и пылезащитный чехол.



2 Поместите лоток на то место, которое было выбрано для принтера.

3 Совместите принтер и двойной лоток на 650 листов и установите принтер, как требуется.



4 Установите пылезащитный чехол.



**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. Для получения дополнительных сведений см. раздел <u>"Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати" на стр. 22</u>.

### 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 – Риск 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.
4	Разъем кабеля питания принтера	Подсоедините принтер к правильно заземленной электрической розетке.

## Установка ПО принтера

### Установка программного обеспечения принтера

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

Примечание: В разделе ТСР/IР меню "Сеть/Порты" проверьте IP-адрес принтера.

# Добавление доступных дополнительных модулей в драйвере печати

#### Для пользователей Windows

- 1 Откройте папку "Принтеры".
- 2 Выберите принтер, который нужно обновить, затем выполните следующее:
  - В системе Windows 7 или более поздних версиях выберите Свойства принтера.
  - В более ранних версиях выберите Свойства.
- **3** Перейдите на вкладку конфигурации и выберите **Обновить сейчас Опрос принтера**.
- 4 Примените изменения.

#### Для пользователей Macintosh

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

## Сеть

#### Примечания.

- Приобретите адаптер беспроводной сети <trademark registered="yes">MarkNet</trademark> N8352 перед тем, как настраивать принтер для работы в беспроводной сети. Для получения дополнительных сведений об установке адаптера беспроводной сети см. прилагаемые к нему инструкции.
- Имя SSID (Service Set Identifier) это имя, назначаемое для беспроводной сети. Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA), WPA2 и 802.1X - RADIUS - это типы защиты, которые используются в сети.

### Подготовка к настройке принтера в сети Ethernet

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

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

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

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

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

### Подготовка к настройке принтера в беспроводной сети

#### Примечания.

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

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

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

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

- Способ защиты—Существует четыре базовых варианта «Способа защиты»:
  - ключ WEP

Если в беспроводной сети используется несколько ключей WEP, введите до четырех ключей в имеющихся полях. Выберите ключ, который в настоящее время используется в сети. Для этого выберите параметр «Ключ передачи WEP по умолчанию».

- Предварительный ключ или фраза доступа WPA или WPA2

В WPA используется шифрование в качестве дополнительного уровня безопасности. Возможные варианты: AES и TKIP. Необходимо выбрать один и тот же тип шифрования на маршрутизаторе и принтер. В противном случае обмен данными по сети будет невозможен для принтера.

- 802.1X-RADIUS

В случае установки принтера в сети 802.1Х может потребоваться следующая информация:

- Тип проверки подлинности
- Тип внутренней проверки подлинности
- Имя пользователя и пароль 802.1Х
- 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 удается 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 к беспроводной сети с помощью функции настройки защищенной Wi-Fi.

Перед подключением принтера к беспроводной сети убедитесь в следующем:

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

#### Использование метода настройки кнопки (РВС)

1 На панели управления принтера выберите:



2 Следуйте указаниям на дисплее принтера.

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

1 На панели управления принтера выберите:



## Настройка защищенной Wi-Fi > <sup>0к</sup> > Метод подключения по PIN-коду > <sup>0к</sup>

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

#### Примечания.

- IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.
- Если используется прокси-сервер, временно отключите его, чтобы обеспечить правильную загрузку веб-страницы.
- **4** Откройте параметры WPS. Подробная информация представлена в документации, которая поставляется вместе с точкой доступа.
- 5 Введите 8-символьный PIN-код и сохраните настройку.

# Подключение принтера к беспроводной сети с помощью программного обеспечения принтера

#### Примечания.

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

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

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

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

Мастер настройки беспроводной сети позволяет:

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

#### Установка Мастера настройки беспроводной сети

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

#### Запуск Мастера настройки беспроводной сети

#### Примечания.

- Убедитесь, что принтер включен.
- Убедитесь, что адаптер беспроводной сети установлен в принтере, правильно подключен и работает.
- **1** В окне Finder выберите:

Applications > выберите папку принтера

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

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

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

Прежде чем начать, убедитесь в следующем.

- Принтер временно подключен к сети Ethernet.
- Адаптер беспроводной сети установлен в принтер и работает нормально. Для получения дополнительных сведений см. инструкции, прилагаемые к адаптеру беспроводной сети.
- **1** Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.

#### Примечания.

- ІР-адрес принтера указан на панели управления принтера. ІР-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 установки принтера

После установки всех аппаратных и программных компонентов и включения принтера проверьте, правильно ли настроен принтер, распечатав следующее:

- Страницу настроек меню Используйте эту страницу, чтобы убедиться, что все дополнительные устройства принтера установлены правильно. Список установленных дополнительных устройств отображается внизу страницы. Если установленный компонент отсутствует в списке, значит он неправильно установлено. Извлеките дополнительный компонент и установите его повторно.
- Страница сетевых параметров. Если принтер подключен к сети или серверу печати, распечатайте страницу сетевых параметров, чтобы проверить сетевое подключение. Эта страница также содержит сведения, которые помогут настроить печать по сети.

#### 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:



#### 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:



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

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

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

## Загрузка бумаги и специальных материалов для печати

Надежность печати документов зависит от выбора бумаги и специальных материалов для печати, а также от обращения с ними. Подробнее см. "Предотвращение замятия материалов для печати" на стр. 129 или "Хранение бумаги" на стр. 47.

## Задание формата и типа бумаги

**1** На панели управления принтера выберите:





- 2 С помощью кнопок со стрелками откройте пункт Размер лотка [x] или Тип лотка [x], а затем нажмите
- 3 Выберите параметр, а затем нажмите

## Настройка параметров для формата бумаги 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 127 мм (3 x 5 дюймов), 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.
- На панели управления принтера выберите:

> Меню «Бумага» > <sup>ОК</sup> > Универсальная настройка

2 Нажимайте кнопки со стрелками до тех пор, пока не откроется пункт Единицы измерения, Высота

при книжной ориентации ИЛИ Ширина при книжной ориентации, А ЗАТЕМ НАЖМИТЕ

**3** Выберите параметр, а затем нажмите <sup>ок</sup>

## Загрузка бумаги в лоток подачи на 250-листов

Принтер комплектуется одним стандартным лотком на 250 листов (Лоток 1) со встроенным устройством ручной подачи. Бумага в лоток на 250 листов, дополнительный двойной лоток на 650 листов со встроенным многоцелевым устройством подачи загружается одинаково, при этом поддерживается бумага того же типа и формата.

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 Сожмите, а затем передвиньте язычок направляющей ширины в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.



**3** Сожмите, а затем передвиньте язычок направляющей длины в правильное положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.



#### Примечания.

- Использование индикаторов форматов бумаги на днище лотка упрощают настройку направляющих.
- Если длина бумаги превышает формат Letter, нажмите направляющую длины бумаги и ее язычок, чтобы выдвинуть направляющую.



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



5 Загрузите стопку бумаги рекомендуемой для печати стороной вверх.



6 Вставьте лоток.



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

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

## Загрузка 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. Бумага в данный лоток загружается точно так же, как в лоток на 250листов и дополнительный лоток на 550 листов, при этом поддерживается бумага того же типа и формата. 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 – Риск 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 соприкасаться 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 – Риск 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

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

### Создание пользовательского имени для типа бумаги

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 имени для пользовательского типа бумаги

При связывании или отмене связывания лотков назначьте имя для пользовательского типа бумаги.

#### 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 > Меню «Бумага» > Пользовательское имя.
- **3** Введите название типа бумаги, а затем нажмите кнопку **Отправить**.
- **4** Выберите пользовательский тип, а затем проверьте правильность типа бумаги, связанного с пользовательским именем.

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

### Настройка пользовательского имени

**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» > Пользовательские типы.
- **3** Выберите пользовательское имя, которое необходимо настроить, а затем выберите бумагу или тип специальной бумаги и нажмите **Отправить**.

# Инструкции по работе с бумагой и специальными материалами 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.

печати на лазерном принтере.

Источник	Выполняется печать	Сторона печати	Ориентация бумаги
Устройство ручной подачи	Односторонняя	Лицевой стороной вниз	Листы следует загружать верхним краем к принтеру.
Устройство ручной подачи Двусторонняя		Лицевой стороной вверх	Листы следует загружать нижним краем к принтеру.
Многоцелевое устройство подачи Односторонняя		Лицевой стороной вниз	Листы следует загружать верхним краем к принтеру.

Источник	Выполняется печать	Сторона печати	Ориентация бумаги
Многоцелевое устройство подачи	Двусторонняя	Лицевой стороной вверх	Листы следует загружать нижним краем к принтеру.
Примецание: Уточните у изготови			ные фирменные бланки лля

печати на лазерном принтере.

## 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 застежками 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 <u>http://support.lexmark.com.</u>
- 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 другого материала для печати снижает вероятность 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 х 257 мм (7,2 х 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 Меффилда.

#### 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 требоваться 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.

## 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.

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

- Количество переработанных бытовых отходов (компания Lexmark производит тестирование материалов с содержанием переработанных бытовых отходов до 100%).
- Заданные условия по температуре и влажности (тестовые камеры имитируют климат по всему миру).
- Влагосодержание (в канцелярской бумаге должно быть низкое содержание влаги: 4-5%.)
- Изгибостойкость и надлежащая жесткость обеспечивают оптимальную подачу через принтер.
- Толщина (влияет на количество листов, которое можно загружать в лоток)
- Шероховатость поверхности (измеряется в единицах по шкале Шеффилда, влияет на четкость печати, а также на качество термозакрепления тонера на бумаге)
- Поверхностное трение (определяет, насколько легко отделяются листы друг от друга)
- Расположение и форма волокон (влияет на скручивание, что также влияет на механику поведения бумаги при прохождении ее через принтер)
- Яркость и текстура (внешний вид и восприятие)

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

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

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

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

- 1 Сведите к минимуму потребление бумаги.
- 2 Обращайте внимание на происхождение древесного волокна. Приобретайте бумагу у поставщиков, обладающих сертификацией Совета по разумному использованию лесных ресурсов (FSC) или по программе по поддержке сертификации лесов (PEFC). Данные сертификации гарантируют, что

изготовитель бумаги использует древесную массу от лесозаготовительных компаний, демонстрирующих ответственное экологическое и социальное отношение к лесам.

**3** Выбирайте бумагу, которая лучше всего подходит для печати: обычная сертифицированная бумага плотностью 75 или 80 г/м<sup>2</sup>, бумага меньшей плотности или бумага, изготовленная из вторсырья.

#### Примеры неподходящей бумаги

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

- Химически обработанная бумага, используемая для создания копий и не содержащая углерода, также называется *безуелеродной бумагой*
- Типографские бланки, содержащие вещества, которые могут загрязнить принтер
- Типографские бланки, которые могут быть испорчены при нагреве в термоблоке принтера
- Печатные бланки, требующие приводки (точного расположения печатного изображения на странице) толщиной более ±2,3 мм (±0,9 дюймов), например формы для оптического распознавания символов. В некоторых случаях для успешной печати таких бланков можно настроить функцию совмещения в программном приложении.
- Бумага с покрытием (бумага для машинописных работ со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- бумага с грубыми краями, с грубой поверхностью или с высоким тиснением, а также скрученная бумага;
- Бумага из вторсырья, не соответствующая стандарту EN12281:2002 (европейского тестирования)
- Бумага плотностью менее 60 г/м<sup>2</sup>
- Несколько печатных бланков или документов

Дополнительную информацию о Lexmark можно найти на веб-сайте <u>www.lexmark.com</u>. Общие сведения, связанные с ответственным отношением к окружающей среде, можно найти, перейдя по ссылке **Забота об экологии**.

## Хранение бумаги

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

- Для обеспечения оптимального качества печати бумагу следует хранить при температуре около 21 С° (70°F) и относительной влажности 40%. Большинство производителей этикеток рекомендуют печатать при температуре от 18 до 24 С° (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

## 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	Дополните лоток на	льный двойной а 650 листов	Устройство ручной подачи	Режим двусто- ронней печати
		лоток на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи		
<b>А4</b> 210 х 297 мм (8,3 х 11,7 ")	√1	√1	<b>√</b> 1	$\checkmark$	$\checkmark$
<b>А5</b> 148 x 210 мм (5,83 x 8,3 ")	√1	√2	√1	$\checkmark$	x
<b>А6</b> 105 x 148 мм (4,1 x 5,8 ")	x	X	<b>√</b> 1	$\checkmark$	X
<b>JIS B5</b> 182 x 257 мм (7,2 x 10,1 ")	√1	<b>√</b> 1	√1	$\checkmark$	x
<b>Letter</b> 216 x 279 мм (8,5 x 11 ")	√1	√1	<b>√</b> 1	√	$\checkmark$
<b>Legal</b> 216 x 356 мм (8,5 x 14 ")	√1	√1	<b>√</b> 1	$\checkmark$	$\checkmark$
<b>Executive</b> 184 x 267 мм (7,3 x 10,5 ")	√1	√1	√1	$\checkmark$	x
Оficio (Мексика) 216 x 340 мм (8,5 x 13,4 ")	√1	<b>√</b> 1	√1	$\checkmark$	$\checkmark$

<sup>1</sup> Источник 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 14,17 дюймов).

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

Формат и размеры бумаги	Стандартный лоток на 250 листов	Дополнительный двойной лоток на 650 листов		Устройство ручной подачи	Режим двусто- ронней печати
		лоток на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи		
<b>Folio</b> 216 x 330 мм (8,5 x 13 ")	<b>√</b> 1	<b>√</b> 1	<b>√</b> 1	$\checkmark$	$\checkmark$
<b>Statement</b> 140 x 216 мм (5,5 x 8,5 ")	x	X	<b>√</b> 1	$\checkmark$	X
<b>Universal</b> от 76 x 127 мм (3 x 5 дюйма) до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйма)	X	X	<b>√</b> 1,3	<b>√</b> 1,3	X
Universal От 148 x 210 мм (5,8 x 8,3 дюймов) до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов).	<b>√</b> 1,2	<b>√</b> 1,2	$\checkmark$	$\checkmark$	<b>√</b> 4
Конверт <b>7 3/4 (Monarch)</b> 98 x 191 мм (3,9 x 7,5 ")	X	X	√1	$\checkmark$	X
Конверт 9 98 x 225 мм (3,9 x 8,9 ")	X	X	√1	√	X
Конверт 10 105 x 241 мм (4,1 x 9,5 ")	X	X	√1	√	X
Конверт DL 110 x 220 мм (4,3 x 8,7 ")	X	X	√1	√	X
Конверт С5 162 x 229 мм (6,4 x 9 ")	X	X	<b>√</b> 1	✓	X
Конверт В5 176 x 250 мм (6,9 x 9,8 ")	X	X	<b>√</b> 1	<b>√</b>	X
<b>Другой конверт</b> 98 х 162 мм (3.9 х 6.3 дюймов) до 176 х 250 мм (6,9 х 9.8 дюймов)	X	x	√1	√	x

<sup>1</sup> Источник 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 14,17 дюймов).

<sup>4</sup> Формат Universal поддерживается только в режиме двусторонней печати, если ширина листа составляет от 210 мм (8,27 дюймов) до 215,9 мм (8,5 дюймов), а длина – от 279,4 мм (11 дюймов) до 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	лоток на 650 листов		Устройство ручной подачи	Режим двусто- ронней печати
		лоток на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи		
Обычная бумага	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Карточки	✓	✓	$\checkmark$	$\checkmark$	X
Прозрачная пленка	✓	X	✓	✓	X
Из вторсырья	✓	√	✓	✓	✓
Глянцевая	√	√	✓	√	✓
Наклейки	✓	√	✓	$\checkmark$	X
Бумага для документов	~	✓	$\checkmark$	$\checkmark$	✓
Конверты	X	X	✓	✓	X
Фирм. бланки	✓	√	✓	✓	✓
Печатный бланк	✓	√	✓	$\checkmark$	$\checkmark$
Цветная бумага	✓	√	✓	✓	$\checkmark$
Тонкая бумага	✓	✓	✓	$\checkmark$	✓
Плотная бумага	✓	✓	✓	$\checkmark$	✓
Шерох./хлоп. бум.	✓	✓	✓	√	X
Пользовательский тип [x]	✓	✓	√	√	√

# Печать

## Печать документа

### Печать с компьютера

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

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

### Монохромная печать

На панели управления принтера выберите:



## Настройка плотности тонера

#### 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 > Параметры печати > Меню «Качество» > Плотность тонера.
- 3 Настройте плотность тонера, затем выберите Отправить.

#### Использование панели управления принтера

1 На панели управления принтера выберите:



2 Настройте плотность тонера, а затем нажмите кнопку

# Работа при максимальной скорости и с максимальной производительностью

Параметры «Максимальная скорость» и «Максимальная производительность» позволяют настроить более высокую скорость печати или ресурс тонера.

- Максимальная скорость. Возможность цветной или черно-белой печати в зависимости от 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. Заводской настройкой по умолчанию является значение «Да». Частое переключение между режимами цвета при смешанном содержимом страниц может вызывать замедление печати.

#### 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 > 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:



2 В списке "Использование принтера" выберите Максимальная скорость или Максимальная производительность.

3 Нажмите ОК

# Печать информационных страниц

Для получения дополнительных сведений о печати информационных страниц см. разделы <u>"Печать</u> <u>страницы параметров меню" на стр. 27</u> и <u>"Печать страницы сетевых параметров" на стр. 27</u>.

## Печать списка образцов шрифтов

На панели управления принтера выберите один из таких пунктов:



> Отчеты > 0К > Печать шрифтов > 0К > Шрифты PostScript > 0К

## Печать с мобильного устройства

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

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

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

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

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

# Печать с мобильного устройства с помощью службы Виртуальный принтер Google

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

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

#### Печать с мобильного устройства с помощью AirPrint

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

#### Примечания.

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

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

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

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

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

- 2 Выберите принтер.
- 3 Распечатайте документ.

## Отмена задания на печать

#### Отмена задания печати с помощью панели управления принтером

На панели управления принтера нажмите кнопку 🗙 > 🛯 .

#### Отмена задания печати с компьютера

1 В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий:

- Откройте папку принтеров, затем выберите ваш принтер.
- Из пункта "Настройки системы" меню Apple перейдите к своему принтеру.
- 2 Выберите задание печати, которое необходимо отменить.

# Структура меню

## Список меню

Расходные материалы	Меню "Бумага"
Бирюзовый картридж	Устройство пода
Пурпурный картридж	умолчанию
Желтый картридж	Формат и тип бу
Черный картридж	Настройка МУП
Контейнер для отработанного	Замена формато
тонера	Фактура бумаги
Блок формирования черных	Плотность бума
или цветных изображений	Загрузка бумаги
Комплект ТО	Пользовательски
	Универсальная н

#### ойство подачи по чанию иат и тип бумаги ройка МУП ена форматов ура бумаги ность бумаги узка бумаги зовательские типы ерсальная настройка

#### Отчеты

Страница настроек меню Статистика устройства Страница сетевых параметров Страница [x] настройки сети Список профилей Печать шрифтов Печать каталога Печать демонстрационной страницы Отчет по устройству

#### &Параметры

Общие настройки Параметры печати

#### Безопасность

Установка даты и времени

## Сеть/Порты<sup>2</sup>

Активная сетевая плата Стандартная сеть<sup>1</sup> Стандартный USB

<sup>1</sup> В зависимости от настроек принтера этот пункт меню называется «Стандартная сеть» или «Сеть [x]».

<sup>2</sup> Пункты этого меню отображаются только для сетевых принтеров или принтеров, подключенных к серверам печати.

## Меню "Расходные материалы"

Параметр	Назначение
Бирюзовый картридж	Просмотр состояния картриджа. Возможные варианты:
Пурпурный картридж	Заканчивается ресурс
Желтый картридж	пизкая Неправильный
Черный картридж	Срок службы почти истек
	Заменить
	Пропущено
	Негодный
	ОК
	Не поддерживается
Контейнер для отработанного тонера	Просмотр состояния контейнера для отработанного тонера.
Почти полон	
Заменить	
Пропущено	
ОК	

Параметр	Назначение
Копи-картридж ОК Заменить черный копи-картридж Заменить цветной копи-картридж	Просмотр состояния копи-картриджа.
Комплект для обслуживания ОК Заменить	Просмотр состояния комплекта для обслуживания.

# Меню "Бумага"

## Меню "Устройство подачи по умолчанию"

Параметр	Чтобы
Устройство подачи	Определяет устройство подачи бумаги по умолчанию для всех заданий на печать.
по умолчанию Лоток [x]	Примечания.
МУП	• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Лоток 1" (стандартный лоток).
Выбор бумаги вручную	<ul> <li>Для отображения в меню параметра "МУП" необходимо в меню "Бумага" задать значение "Кассета" для параметра "Конфигурация МУП".</li> </ul>
Конверт вручную	<ul> <li>При загрузке бумаги одного и того же формата и типа в два лотка эти лотки автоматически связываются, если их параметры формата и типа бумаги совпадают. Когда в одном лотке закончится бумага, печать задания продолжится на бумаге из связанного лотка.</li> </ul>

## Меню «Формат и тип бумаги»

Элемент	Назначение
Лоток [x] Формат	Указание формата бумаги, загруженной в каждый лоток.
A4	Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготови-
A5	телем для США, — Letter. Значение по умолчанию, заданное
JIS-B5	изготовителем для других стран – «А4».
Letter (по умолчанию)	
Legal	
Executive	
Oficio (Mexico)	
Folio	
Universal	
Примечание: В этом меню отображаются толы	ько установленные лотки и устройства подачи.

Элемент	Назначение
Лоток [x] Тип 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.	<ul> <li>Указание типа бумаги, загруженной в каждый лоток.</li> <li>Примечания.</li> <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>
Гюльзовательский тип [x] Формат в многоцелевом устройстве подачи А4 А5 А6 JIS B5 Letter (по умолчанию) Legal Executive Oficio (Мексика) Folio Statement Universal Конверты 7 3/4 Конверты 9 Конверты DL Конверт C5 Конверт B5 Другой конверт	<ul> <li>Укажите формат бумаги, загруженной в многоцелевое устройство подачи.</li> <li>Примечания.</li> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США, — Letter. Международная заводская настройка по умолчанию — «А4».</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>

Элемент	Назначение
Тип многоцелевого устройства подачи	Укажите формат бумаги, загруженной в многоцелевое
Обычная бумага	устройство подачи.
Карточки	Примечания.
Прозрачные пленки	
Бумага из вторсырья	• Заводская настройка по умолчанию — «пользовательский тип [x].
Глянцевая	• В меню «Бумага» для параметра «Тип многоцелевого
Этикетки	устройства подачи» необходимо задать значение
Бумага для документов	«Кассета», чтобы параметр «МУП» отображался в меню
Конверт	«Бумага».
Бланки	
Печатный бланк	
Цветная бумага	
Тонкая бумага	
Плотная бумага	
Шерох./хлоп. бум.	
Пользовательский тип [x]	
Формат бумаги для подачи вручную	Указание формата загружаемой вручную бумаги.
A4	Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготови-
A5	телем для США, — Letter. Международной заводской
A6	настройкой по умолчанию является значение «А4».
JIS B5	
Letter	
Legal	
Executive	
Oficio (Мексика)	
Folio	
Statement	
Универсальный	
Тип бумаги для подачи вручную	Указание типа загружаемой вручную бумаги.
Обычная бумага	Примецания
Карточки	
Прозрачные пленки	• Значение по умолчанию, заданное изготовителем —
Бумага из вторсырья	«Обычная бумага».
Глянцевая	• Для отображения в меню параметра «Тип в МУП»
Этикетки	неооходимо в меню «сумага» задать значение «сручную» лля параметра «Полача бумаги вручную»
Бумага для документов	
Бланки	
Печатный бланк	
Цветная бумага	
Тонкая бумага	
Плотная бумага	
Шерох./хлоп. бум.	
Пользовательский тип [x]	
Примечание: В этом меню отображаются тол	ько установленные лотки и устройства подачи.

Элемент	Назначение
Загрузка конвертов вручную — формат	Указание формата загружаемого вручную конверта.
Конверты 7 3/4	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию для США
Конверт 9	является «Конверт 10». Заводская настройка по умолчанию
Конверт 10	для других стран – Конверт DL.
Конверты DL	
Конверт С5	
Конверт В5	
Другой конверт	
Загрузка конвертов вручную — тип	Указание типа загружаемого вручную конверта.
Конверт	Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготови-
Пользовательский тип [х]	телем — «Конверт».
Примечание: В этом меню отображаются только установленные лотки и устройства подачи.	

## Меню «Конфигурация МУП»

Компонент	Предназначение
Конфигурация МУП	Определяет условия, при выполнении которых подача бумаги в принтер выполняется из многоцелевого устройства подачи.
Кассета Ручная В первую очередь	<ul> <li>Примечания.</li> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Кассета». При выборе значения «Кассета» многоцелевое устройство подачи настраивается в качестве автоматического устройства подачи бумаги.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения «Вручную» многоцелевое устройство подачи может использо- ваться только для заданий на печать с подачей бумаги вручную.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе «Первый» многоцелевое устройство подачи настраивается в качестве первичного устройства подачи бумаги.</li> </ul>

## Меню «Замена форматов»

Компонент	Предназначение
Замена форматов Выкл.	Служит для применения указанного формата бумаги в случае отсутствия запрашиваемого формата бумаги.
Statement/A5 Letter/A4	<ul> <li>Примечания.</li> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Все из списка». Разрешается</li> </ul>
все из списка	использовать все доступные замены форматов. <ul> <li>При выборе значения «Откл.» замена формата запрещена.</li> </ul>
	<ul> <li>Если замена формата разрешена, задание печати продолжается без отображения сообщения Замените бумагу.</li> </ul>

## Меню «Фактура бумаги»

Параметр	Использование
<b>Фактура обычной бумаги</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной обычной бумаги. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
<b>Фактура карточки</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	<ul> <li>Указание относительной фактуры загруженных карточек.</li> <li>Примечания.</li> <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. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
Фактура бумаги из вторсырья Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной бумаги из вторсырья. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
Глянцевая фактура Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной глянцевой бумаги. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
Фактура этикетки Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных этикеток. Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Стандартная».
Фактура бумаги для документов Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной бумаги для документов. Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Стандартная».
<b>Фактура конверта</b> Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных конвертов. Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Стандартная».
Фактура фирменного бланка Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных фирменных бланков. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
Фактура печатного бланка Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженных печатных бланков. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».

Параметр	Использование
Фактура цветной бумаги Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной цветной бумаги. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
Фактура тонкой бумаги Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной тонкой бумаги. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
Фактура плотной бумаги Гладкая Стандартная Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной плотной глянцевой бумаги. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Стандартная».
Фактура груб./хлопк. бум. Шероховатая	Указание относительной фактуры загруженной хлопковой бумаги.
Фактура пользовательского типа [x] Гладкая Стандартная Шероховатая	<ul> <li>Указание относительной фактуры загруженной бумаги пользовательского типа.</li> <li>Примечания.</li> <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. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность карточки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных карточек. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность прозрачных пленок</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных прозрачных пленок. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотн бумаги из вторсырья</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги из вторсырья. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".

Параметр	Чтобы
<b>Плотность глянцевой бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной глянцевой бумаги. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность этикетки</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных этикеток. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность бумаги для документов</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной бумаги для документов. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность конверта</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных конвертов. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность фирменного бланка</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных фирменных бланков. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность печатных бланков</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженных печатных бланков. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность цветной бумаги</b> Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной цветной бумаги. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
Низкая плотность Тонкая	Указание малой относительной плотности загруженных печатных бланков.
Средняя плотность Плотная	Указание большой относительной плотности загруженных печатных бланков.
Плотность грубой/хлопковой бумаги Тонкая Стандартная Плотная	Указание относительной плотности загруженной шероховатой или хлопковой бумаги. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".
<b>Плотность польз. [x]</b> Тонкая Стандартная Плотная	<ul> <li>Указание относительной плотности загруженной бумаги пользовательского типа.</li> <li>Примечания.</li> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная".</li> <li>Значения отображаются только в том случае, если данный пользовательский тип поддерживается принтером.</li> </ul>

## меню "Загрузка бумаги"

Параметр	Чтобы
Загрузка бумаги из вторсырья Двусторонняя Выкл	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги "Из вторсырья".
<b>Загрузка глянцевой бумаги</b> Двусторонняя Выкл	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги "Глянцевая".
Загрузка бумаги для документов Двусторонняя 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 Выкл	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги "Фирменный бланк".
Загрузка печатных бланков Двусторонняя 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 Выкл	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги "Цветная".
<b>Загрузка тонкой бумаги</b> Двусторонняя Выкл	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги "Тонкая".
Загрузка плотной бумаги Двусторонняя Выкл	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги "Плотная".
Нестандартная загрузка [x] Двусторонняя	Определяет и задает печать на двух сторонах для всех заданий на печать с указанием типа бумаги "Нестандартная загрузка [x] ".
Выкл	<b>Примечание:</b> Режим нестандартной загрузки [x] доступен только при поддержке данного пользовательского типа.

Примечания.

 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.

• "Выкл." является параметром по умолчанию для всех меню.

Параметр	Чтобы
Пользовательский тип [x] Бумага Открытки Прозрачные пленки Глянцевая Шерох./хлоп. бум. Этикетки Конверт	<ul> <li>Сопоставьте бумагу или специальный носитель с использующимся по умолчанию заводским именем "Пользовательского типа [x]" или заданным пользователем пользовательским именем, созданным во встроенном веб-сервере или MarkVision<sup>TM</sup> Professional.</li> <li>Примечания.</li> <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>
Переработанный Бумага Открытки Прозрачные пленки Глянцевая Шерох./хлоп. бум. Этикетки Конверт	<ul> <li>Задание типа бумаги, когда в других меню выбран параметр «Из вторсырья».</li> <li>Примечания.</li> <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 "Пользовательские типы"

## Меню «Настройка формата Universal»

Параметр	Использование
Единицы измерения	Задает единицы измерения.
Дюймы	Примечания.
миллиметры	• Заводской настройкой по умолчанию для США являются дюймы.
	<ul> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем для других стран, – «Милли- метры».</li> </ul>
Книжная - Ширина	Задает ширину для книжной ориентации.
3-14.17 дюймов 76-360 мм	Примечания.
	<ul> <li>Если ширина превышает максимальное значение, принтер использует макси- мально допустимую ширину.</li> </ul>
	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию для США является 8,5 дюймов. Ширину можно увеличивать с приращением 0,01 дюйма.</li> </ul>
	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию для других стран является значение 216 мм. Ширину можно увеличивать с приращением 1 мм.</li> </ul>
Книжная - Высота	Задает высоту для книжной ориентации.
3-14.17 дюймов 76-360 мм	Примечания.
	<ul> <li>Если высота превышает максимальное значение, принтер использует макси- мально допустимую высоту.</li> </ul>
	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию для США является 14 дюймов. Высоту можно увеличивать с приращением 0,01 дюйма.</li> </ul>
	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию для других стран является значение 356 мм. Высоту можно увеличивать с приращением 1 мм.</li> </ul>

Параметр	Использование
Направление подачи	Укажите направление подачи, если бумага может быть загружена в любом направлении.
Короткая сторона	Примечания.
длинная сторона	• Значение по умолчанию, заданное изготовителем, – «Короткая сторона».
	<ul> <li>Параметр "Длинная сторона" отображается только в том случае, если самая длинная сторона короче максимальной ширины, которая поддерживается для лотка.</li> </ul>

# Меню "Отчеты"

## Меню "Отчеты"

Параметр	Чтобы
Страница настроек меню	Печать отчета, содержащего информацию о загруженной в лотки бумаге, установ- ленных 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.
Статистика устройства	Печать отчета, содержащего статистические данные по принтеру, в частности, сведения о расходных материалах и распечатанных страницах.
Страница сетевых параметров	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.
Страница [x] настройки сети	Печать отчета, содержащего информацию о сетевых настройках принтера, например данные адреса TCP/IP.
	Примечания.
	<ul> <li>Этот пункт доступен для выбора в том случае, когда установлено более одной сетевой опции.</li> </ul>
	<ul> <li>Этот пункт меню отображается только для сетевых принтеров и для принтеров, подключенных к серверам печати.</li> </ul>
Список профилей	Печать списка профилей, сохраненных в принтере.
<b>Печать шрифтов</b> Шрифты PCL	Печать отчета на английском языке, содержащего все доступные шрифты для заданного на принтере языка.
Шрифты PostScript	<b>Примечание:</b> Для эмуляций PCL, PostScript и PPDS предусмотрены отдельные списки. Каждый отчет эмулятора содержит образцы печати и информации о доступных шрифтах для этого языка.
Руководство по устра- нению дефектов печати	Печать отчета, содержащего информацию о повторяющихся дефектах печати.
Печать демонстра- ционной страницы	Печать демо-файлов, имеющихся в RIP-программе, флэш-памяти и на диске.
Демонстрационная страница	
[список доступных демонстрационных страниц]	

Параметр	Чтобы
Отчет по устройству	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.

# Сеть/Порты

## меню "Активная сетевая плата"

Параметр	Чтобы
Активная сетевая плата	Позвольте принтеру подключиться к сети
Автовыоор [список доступных сетевых плат]	<ul> <li>Примечания.</li> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".</li> <li>Этот элемент меню отображается только в том случае, если установлен дополнительный сетевой адаптер.</li> </ul>

## Меню стандартной сети или сети [x]

Примечание: В этом меню указываются только активные порты

Параметр	Чтобы
<b>Energy Efficient</b> Ethernet Включить Отключить	Переведите подключение принтера через Ethernet в режим энергосбережения. Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Включить".
<b>PCL SmartSwitch</b> Вкл Выкл	Независимо от языка управления принтером по умолчанию принтер автоматически переключается в режим эмуляции PCL при приеме задания, требующего такого переключения.
	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>При выборе значения "Выкл." на принтере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PostScript, если для параметра PS SmartSwitch установлено значение "Вкл". Если для параметра "PS SmartSwitch" также задано значение "Выкл.", применяется язык управления принтером по умолчанию, заданный в меню "Настройка".</li> </ul>
<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. Примечания.
	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".</li> <li>При выборе значения "Выкл." на принтере не выполняется анализ поступающих данных. Принтер использует эмуляцию PCL, если для параметра PCL установлено значение "Вкл". Если для параметра "PCL SmartSwitch" также задано значение "Выкл.", применяется язык управления принтером по умолчанию, заданный в меню "Настройка".</li> </ul>

Параметр	Чтобы
<b>Режим NPA</b> Выкл	Настройка принтера для выполнения особых процедур обработки для двунаправленной связи в соответствии с соглашениями, определенными протоколом NPA.
Автовыбор	Примечания.
	• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".
	<ul> <li>Изменение этого значения с панели управления и последующий выход из меню приводит к перезапуску принтера. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
Сетевой буфер	Задайте размер входного буфера сети.
Автовыбор	Примечания.
От 3 КЬ до [макси-	• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".
шенный размер]	• Минимальное приращение этого значения составляет 1 кбайт.
	<ul> <li>Максимально допустимый размер зависит от объема памяти принтера, размера буферов других каналов связи и значения параметра "Сохранение ресурсов" ("Вкл." или "Выкл.").</li> </ul>
	<ul> <li>Для расширения допустимого диапазона значений размера сетевого буфера отключите буферы параллельного интерфейса, последовательного интерфейса и интерфейса USB или уменьшите их размеры.</li> </ul>
	<ul> <li>Изменение этого значения с панели управления и последующий выход из меню приводит к перезапуску принтера. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Двоичный PS-Mac</b> Вкл	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh.
Выкл	Примечания.
Автовыбор	• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто".
	<ul> <li>При выборе значения "Выкл." выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения "Вкл." выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> </ul>
Настройка	Отображение и настройка сетевых параметров принтера.
стандартной сети	Примечание: Меню "Беспроводная связь" открывается, только если принтер
Отчеты	подключен к беспроводной сети.
Сетевая плата	
TCP/IP	
IPv6	
Беспроводная	
AppleTalk	

## 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] > Сеть [x] Настройка > Сетевая плата

Параметр	Чтобы
Просмотреть состояние карты Подключена Отключено	Просмотр состояния подключения адаптера беспроводной сети.
Просмотреть скорость карты	Просмотр скорости активного адаптера беспроводной сети.
<b>Сетевой адрес</b> UAA-адрес LAA	Просмотр сетевых адресов.
<b>Таймаут задания</b> 0, 10–225 секунд	Задайте временной интервал, по истечение которого сетевое задание печати будет отменено. Примечания.
	<ul> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 90 секунд.</li> <li>Значение параметра 0 отменяет действие этой настройки.</li> <li>При выборе значения от 1 до 9, на дисплее появляется сообщение недопустимый, и значение не сохраняется.</li> </ul>
Страница-разделитель Выкл Вкл	Позволяет распечатать страницу транспаранта на принтере. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".

## Меню "ТСР/ІР"

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
Задание имени узла	Задание текущего имени хоста TCP/IP.
Адрес IP	Просмот или измение 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.).
Маска подсети	Просмот или измение текущей маски сети ТСР/ІР.
Gateway (Шлюз)	Просмот или измение текущего шлюза ТСР/ІР.
Включить DHCP Вкл. Выкл.	Задание адреса DHCP и назначение параметров. Примечание: По умолчанию установлено значение "Вкл".
<b>Включить RARP</b> Вкл. Выкл.	Указание адреса RARP и настройка параметров назначения. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».

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

## меню "ІРv6"

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.

Параметр	Чтобы
<b>Включить IPv6</b> Вкл Выкл	Включение IPv6 в принтере. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".
<b>Автоконфигурация</b> Вкл Выкл	Показывает, принимает ли адаптер беспроводной сети данные автоматической настройки адреса IPv6, предоставляемые маршрутизатором. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".

Параметр	Чтобы
Вывести имя узла	Служит для задания имени хоста.
Вывести адрес	Примечание: Эти параметры можно изменять только со встроенного веб-
Просмотр адреса маршрутизатора	сервера.
Включить DHCPv6	Включение DHCPv6 в принтере.
Вкл	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Вкл".
Выкл	

## 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
Настройка защищенной Wi-Fi (WPS) Запуск метода нажатия кнопки Запуск метода подключения по PIN-коду	<ul> <li>Установка беспроводной сети и включение сетевой безопасности.</li> <li>Примечания.</li> <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>
Включение/отключение автоопределения WPS Включить Отключить	Автоматическое определение способа подключения, которое используется точкой доступа с WPS: метода нажимания кнопки или метода подключения по PIN-коду. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Отключено".
<b>Режим сети</b> Тип BSS Инфраструктура Прямое подключение	<ul> <li>Задание режима сети.</li> <li>Примечания.</li> <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. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «802.11b/g/n».
Выбрать сеть	Выбор доступной сети, которую должен использовать принтер.
Просмотреть качество сигнала	Посмотреть качество беспроводного соединения.
Просмотреть режим безопас- ности	Посмотреть способ шифрования для беспроводной сети.

## меню AppleTalk

Чтобы открыть данное меню, выполните одну из следующих команд:

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

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

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

Параметр	Чтобы
<b>Режим NPA</b> Вкл. Выкл. Авто	Настройка принтера для выполнения особых процедур обработки для двунапра- вленной связи в соответствии с соглашениями, определенными протоколом NPA.
	Примечания.
	<ul> <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> </ul>
	<ul> <li>В случае изменения этого параметра на панели управления принтера принтер автоматически перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
Буфер USB	Настройка размера буфера входного порта USB.
Отключено Авто От 3 КБ до [макси- мальный разре- шенный размер]	Примечания.
	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».</li> </ul>
	<ul> <li>При отключении отключается буферизация заданий. Все задания печати, ранее помещенные в буфер на диске принтера, распечатываются до возобновления обычной обработки заданий.</li> </ul>
	<ul> <li>Величину размера буфера USB можно изменять с шагом 1 кбайт.</li> </ul>
	<ul> <li>Максимально допустимый размер зависит от объема памяти принтера, размера буферов других каналов связи и значения параметра «Сохранение ресурсов» («Вкл.» или «Выкл.»).</li> </ul>
	<ul> <li>Для расширения допустимого диапазона значений размера буфера USB отключите буферы параллельного, последовательного и сетевого интерфейса или уменьшите их размеры.</li> </ul>
	<ul> <li>В случае изменения этого параметра на панели управления принтера принтер автоматически перезапускается. Затем выбор меню обновляется.</li> </ul>
<b>Двоичный PS-Мас</b> Вкл. Выкл. Авто	Настройка принтера для обработки двоичных заданий на печать PostScript с компьютеров Macintosh.
	Примечания.
	• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Авто».
	<ul> <li>При выборе значения «Вкл.» выполняется обработка заданий на печать PostScript с несформированными двоичными данными.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения "Выкл." выполняется фильтрация заданий на печать с применением стандартного протокола.</li> </ul>
Адрес ENA	Задание сетевого адреса, маски сети и шлюза для внешнего сервера печати.
ууу.ууу.ууу.ууу	Примечание: Этот элемент меню доступен только в том случае, если принтер
Маска подсети вн. ад.	подключен к внешнему серверу печати с использованием порта USB.
ууу.ууу.ууу.ууу	
Шлюз внешнего сет. ад.	
ууу.ууу.ууу.ууу	
# Меню "Безопасность"

## Меню "Установка даты и времени"

Параметр	Чтобы
Текущие дата и время	Просмотр текущих настроек даты и времени для принтера.
Установка даты и	Ввод даты и времени.
времени вручную	Примечания.
	<ul> <li>Дата и время устанавливаются в формате ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС.</li> </ul>
	<ul> <li>При настройке даты и времени вручную для параметра «Включить NTP» (Сетевой протокол времени) автоматически устанавливается значение «Вкл.».</li> </ul>
Часовой пояс	Выбор часового пояса.
	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «GMT».
Автопереход на летнее время	Настройка принтера для включения перехода на летнее и зимнее время с учетом настройки часового пояса принтера.
Вкл. Выкл.	Примечание: Вкл — заводская настройка по умолчанию. При этом используется переход на летнее время, соответствующий выбранному часовому поясу.
Включить NTP	Включение сетевого протокола времени, который синхронизирует часы на устройствах в сети.
Выкл.	Примечание: По умолчанию установлено значение "Вкл".

# Меню "Параметры"

## общие настройки

## Меню «Общие параметры»

Клавиша	Назначение
КлавишаЯзык дисплеяАнглийскийFrancaisDeutschItalianoEspanolDanskNorskNederlandsSvenskaPortuguesSuomiРусский языкPolskiGreekМадуагТигксеСезкуУпрощенный китайский	Назначение Служит для выбора языка отображаемого на дисплее текста. Примечание: Не все языки есть во всех моделях. Для некоторых языков может потребоваться установка специальных аппаратных модулей.
Традиционный китайский Корейский Японский Показать расчетный ресурс расходных материалов Показать расчетный ресурс Не показывать расчетный ресурс	Просмотр расчетного ресурса расходных материалов на панели управления принтера, в окне Embedded Web Server, в параметрах меню и статистических отчетах об устройстве. <b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "Показать расчетный
Eco-Mode Выкл. Энергосбережение Энергосбережение/экономия бумаги Бумага	<ul> <li>Минимизация потребления электроэнергии, расхода бумаги или специальной бумаги.</li> <li>Примечания.</li> <li>Значение по умолчанию – "Выкл". Значение "Выкл" восстанавливает заводские настройки принтера по умолчанию.</li> <li>Установка режима Есо-Моде для параметров Энергосбережение/экономия бумаги может влиять на производительность принтера, но не влияет на качество печати.</li> </ul>
<b>Тихий режим</b> Выкл. Вкл.	Снижение уровня шума, создаваемого принтером. Примечание: Значение по умолчанию – "Выкл".

Клавиша	Назначение
Запустить начальную установку	Запуск мастера настройки.
Да	
Нет	
Клавиатура	Служит для задания языка и ключевой пользовательской информации
Тип клавиатуры	для клавиатуры дисплея.
Английский	
Francais	
Francais Canadien	
Deutsch	
Italiano	
Espanol	
Greek	
Dansk	
Norsk	
Nederlands	
Svenska	
Suomi	
Portugues	
Русский язык	
Polski	
Swiss German	
Swiss French	
Корейский	
Magyar	
Turkce	
Cesky	
Упрощенный китайский	
Традиционный китайский	
Японский	
Пользовательская клавиша [x]	
Форматы бумаги	Служит для задания единиц измерения для форматов бумаги.
U.S.	Примечания.
Метрические единицы	
	• 0.5. – значение по умолчанию.
	<ul> <li>Исходная настройка зависит от выбора страны или региона при первоначальной настройке.</li> </ul>

Клавиша	Назначение
Отображаемая информация Левая сторона Правая сторона Пользовательский текст [x]	Определяет элементы, отображаемые в верхних углах начального экрана. Для левой и правой стороны, выберите из следующих значений: Отсутствует IP-адрес Имя хоста Имя контакта Местоположение Дата и время Имя службы mDNS/DDNS Имя нулевой конфигурации Пользовательский текст [x] Наименование модели
	<ul> <li>Примечания.</li> <li>IP-адрес - значение по умолчанию, заданное для левой стороны.</li> <li>Дата/время - значение по умолчанию, заданное для правой стороны.</li> </ul>
Отображаемые сведения (продол- жение) Черный тонер Голубой тонер Пурпурный тонер Желтый тонер Контейнер для отработанного тонера Термоблок Модуль передачи	Настройте отображаемую информацию для расходных материалов. Выберите один из следующих параметров: Когда отображать Не отображать Дисплей Сообщение По умолчанию Альтернативный По умолчанию [ввод текста] Альтернативный [ввод текста]
	<ul> <li>Примечания.</li> <li>"Не отображать" – значение по умолчанию для параметра "Когда отображать".</li> <li>"По умолчанию" – значение по умолчанию для параметра "Сообщение для отображения".</li> </ul>

Клавиша	Назначение
Отображаемые сведения (продол- жение) Замятие бумаги Загрузите бумагу Ошибки, требующие технического обслуживания принтера	Настройте отображаемую информацию для конкретных меню. Выберите один из следующих параметров: Дисплей Да Нет Сообщение По умолчанию Альтернативный По умолчанию [ввод текста] Альтернативный [ввод текста]
	Примечания.
	<ul> <li>Для параметра "Отображать" значение по умолчанию отсутствует.</li> <li>"По умолчанию" – значение по умолчанию для параметра "Сообщение для отображения".</li> </ul>
Пользовательские настройки	Позволяет изменять значки и кнопки, отображаемые на начальном
начального экрана	экране.
Изменить язык	Для каждого значка можно настроить следующие параметры:
Поиск опложенных задании	
Накопитель USB Профили и приложения	пе отооражать
Формы и Избранное	
Экран ожидания и фон	
Параметры экономичного режима	
Формат даты	Формат даты.
ММ-ДД-ГГГГ	Примечание: ММ-ДД-ГГГГ – настройка по умолчанию. Значение по
ДД-ММ-ГГГГ	умолчанию для других стран – "ДД-ММ-ГГГГ".
ГГГГ-ММ-ДД	
Формат времени	Формат для времени.
12-часовой	Примечание: 12-часовой – значение по умолчанию.
24-часовой	
Яркость экрана	Настройка яркости дисплея.
20–100	Примечание: Значение по умолчанию – "100".
Звуковые сигналы	Задает громкость звукового сигнала для кнопок.
Обратная связь кнопок	Примечания.
Вкл.	
Выкл.	<ul> <li>- значение по умолчанию для параметра Ооратная связь кнопок".</li> </ul>
Громкость	• Значение по умолчанию для уровня громкости – "5"
( 1-10	

Клавиша	Назначение
Отобразить закладки Да	Указывает, следует ли отображать закладки из области "Отложенные задания".
Нет	Примечание: Значение по умолчанию – "Да".
Частота обновления веб-страницы 30-300	Определяет промежуток времени (в секундах) между обновлениями Embedded Web Server.
	Примечание: Значение по умолчанию – "120".
Имя контакта	Определяет имя контакта.
	Примечание: Имя контакта хранится на Embedded Web Server.
Местоположение	Определяет местоположение.
	Примечание: Местоположение хранится на Embedded Web Server.
Предупредительные сигналы Аварийный сигнал	Устанавливает предупредительный сигнал, когда необходимо вмеша- тельство пользователя.
Сигнал картриджа	для предупредительного сигнала каждого типа выоерите один из следующих параметров: Выкл.
	Одинарный
	Непрерывный
	Примечания.
	<ul> <li>Значение по умолчанию – "Однократный". При выборе данного значения подается три коротких звуковых сигнала.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения "Непрерывный" три коротких звуковых сигнала повторяются каждые 10 секунд.</li> </ul>
Таймауты Режим ожидания	Задание времени в минутах до перехода принтера в режим пониженного энергопотребления.
Отключено	Примечание: Значение по умолчанию – "15".
1-240	
Таймауты Спящий режим Отключено	Определяет промежуток времени (в минутах), по истечении которого принтер после печати задания переходит в состояние сниженного энергопотребления.
1-120	Примечания.
	• Значение по умолчанию – "20".
	<ul> <li>При низких значениях достигается более существенная экономия электроэнергии, но может потребоваться более длительное время прогрева.</li> </ul>
	<ul> <li>Если принтер подключен к той же электрической цепи, что и осветительные приборы, а также в том случае, если наблюдается мерцание освещения, рекомендуется выбрать наименьшее значение.</li> </ul>
	<ul> <li>При постоянной эксплуатации принтера следует выбрать более высокое значение. В большинстве случаев это обеспечивает готовность принтера с минимальным временем прогрева.</li> </ul>
	• "Отключено" появляется только если для параметра "Энергосбережение" задано "Выкл".

Клавиша	Назначение
Таймауты Печать с отключенным дисплеем Разрешить печать с отключенным дисплеем Дисплей включен при печати	Печать задания, когда дисплей выключен. Примечание: Дисплей включен, когда печать является параметром, заданным по умолчанию.
Таймауты Таймаут режима гибернации Отключено 20 минут 1-3 часа 6 часа 1-3 дня 1-2 недели 1 месяц	Задание продолжительности ожидания принтера до перехода в режим гибернации. Примечание: Значение по умолчанию – "З дня".
Таймаут режима гибернации при подключении Гибернация Не переходить в режим гибернации	Переключение принтера в режим гибернации даже при наличии активного подключения Ethernet. Примечания. • Гибернация – значение по умолчанию. • Функция факса недоступна на некоторых моделях принтера.
Таймауты Таймаут дисплея 15-300	Указание времени в секундах до перехода панели управления в состояние готовности. Примечание: Значение по умолчанию – "30".
Таймауты Таймаут печати Отключено 1-255	Определяет продолжительность (в секундах), по истечении которого отменяется выполнение на принтере оставшейся части задания на печать в случае отсутствия сообщения об окончании задания. Примечания.
	<ul> <li>Значение по умолчанию – "90".</li> <li>По истечении указанного периода времени распечатываются все частично распечатанные страницы, еще находящиеся в памяти принтера, после чего выполняется проверка наличия новых заданий на печать.</li> <li>Параметр "Таймаут печати" доступен только при использовании PCL.</li> </ul>
<b>Таймауты</b> Таймаут ожидания Отключено 15-65535	Определяет продолжительность времени (в секундах), по истечении которого отменяется выполнение задания на печать в случае отсут- ствия дополнительных данных. <b>Примечания.</b> • Значение по умолчанию – "40". • Параметр "Таймаут ожидания" доступен только в режиме эмуляции PostScript.

Клавиша	Назначение
<b>Таймауты</b> Таймаут удержания задания 5-255	Задание времени, в течение которого принтер ожидает действий пользователя, после чего откладываются задания, требующие недоступных ресурсов, и продолжается печать других заданий из очереди.
	Примечания.
	<ul> <li>Значение по умолчанию – "30".</li> <li>Этот пункт меню отображается только при наличии жесткого диска.</li> </ul>
Устранение ошибок Автоперезагрузка Перезагружать при простое Перезагружать всегда	Установка перезагрузки принтера при возникновении ошибки. Примечание: Значение по умолчанию – "Перезагружать всегда".
Не перезагружать никогда	
Устранение ошибок Максимальное количество переза-	Количество автоматических перезагрузок, которые может выполнить принтер.
грузок	Примечания.
1-20	• Значение по умолчанию – "2".
	<ul> <li>После максимально допустимого количества перезагрузок за определенный промежуток времени принтер не перезагружается, на дисплее отображается сообщение об ошибки.</li> </ul>
Восстановление печати Автопродолжение: Отключено	При возникновении определенных ситуаций в автономном режиме и их сохранении в течение указанного периода времени печать на принтере автоматически возобновляется.
5-255	Примечание: Значение по умолчанию – "Отключено".
Восстановление печати	Определяет, должен ли принтер повторять печать замятых страниц.
Восстановление после замятия	Примечания.
Выкл. Автовыбор	<ul> <li>Значение по умолчанию – "Авто". Замятые страницы повторно распечатываются на принтере в том случае, если требуемый для хранения этой страницы объем памяти принтера не задействован для выполнения других задач.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения "Вкл." замятые страницы всегда распечаты- ваются на принтере повторно.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения "Выкл." замятые страницы никогда не распечатываются на принтере повторно.</li> </ul>
Восстановление печати Защита страницы:	Успешная печать страниц, которые могут не распечатываться в другом режиме.
Выкл.	Гримечания.
Вкл.	<ul> <li>Значение по умолчанию – "Выкл". При недостаточном объеме памяти для печати всей страницы распечатывается часть страницы.</li> </ul>
	<ul> <li>Если выбрано значение "Вкл.", на принтере выполняется обработка страницы, обеспечивающая печать всей страницы.</li> </ul>

Клавиша	Назначение
Спец. возможности Продление таймаута дисплея Вкл.	Настройка принтера на продолжение указанного задания без возврата на начальный экран по истечении параметра "Таймаут дисплея". Примечание: Значение по умолчанию – "Выкл".
Выкл.	
Нажатие кнопки перехода в спящий ожидания	Определение реакции принтера в состоянии ожидания на кратковре- менное нажатие кнопки "Спящий режим".
Не выполнять действий Спящий режим Гибернация	Примечание: "Спящий режим" – значение по умолчанию.
Нажмите и удерживайте кнопку перехода в режим ожидания	Определение реакции принтера в состоянии ожидания на длинное нажатие кнопки "Спящий режим".
Не выполнять действий Спящий режим Гибернация	Примечание: "Ничего не делать" – значение по умолчанию.
Настройки производителя	Использование заводских настроек по умолчанию.
Не восстанавливать	Примечания.
восстановить сеичас	• Значение по умолчанию – "Не восстанавливать".
	<ul> <li>При выборе команды "Восстановить сейчас" значения, заданные на заводе-изготовителе, восстанавливаются для всех параметров принтера, кроме параметров меню "Сеть/порты". Все загру- женные файлы, хранящиеся в оперативной памяти, удаляются. Ресурсы, хранящиеся во флэш-памяти и на жестком диске, не удаляются.</li> </ul>
Экспортировать файл конфигурации	Экспорт файлов конфигурации на флэш-накопитель.
Экспорт	

# Параметры печати

## меню настройки

Параметр	Назначение
<b>Язык принтера</b> Эмуляция PCL Эмуляция PS	Служит для задания языка интерфейса принтера по умолчанию. <b>Примечания.</b> • Эмуляция PS – заводская настройка по умолчанию. При выборе значения "Эмуляция PS" для обработки заданий на печать применяется интерпретатор PS. • При выборе значения "Эмуляция PCI " для обработки заданий на печать
	<ul> <li>применяется интерпретатор PCL.</li> <li>Это не препятствует передаче из прикладных программ заданий на печать с применением другого языка.</li> </ul>
<b>Область печати</b> Стандартная По размеру страницы Страница целиком	Служит для задания логической и физической областей для печати. <b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение "Обычная". При попытке печати данных за пределами области печати, определяемой значением "Стандартная", отсекается изображение, попадающее за границу этой области.

Параметр	Назначение
Режим принтера Макс. эфф-сть Максимальная скорость	Определяет использование цветного тонера при печати. Примечание: 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. Примечания.
	<ul> <li>Значение по умолчанию – "Выкл".</li> <li>Не влияет на способность принтера создавать цветные выходные изобра- жения при выполнении задания печати с флэш-накопителя.</li> </ul>
Сохранение ресурсов Вкл. Выкл.	Определяет операцию, которая применяется к временно загруженным в память принтера ресурсам (например, к шрифтам и макрокомандам, хранящимся в опера- тивной памяти) при приеме задания, для обработки которого требуется увеличение объема свободной памяти.
	<b>Примечание:</b> Значение по умолчанию – "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.
Порядок печати всех В алфавитном порядке	Определение порядка печати отложенных и конфиденциальных заданий при выборе параметра "Печатать все".
Начиная с первых Начиная с последних	Примечание: "В алфавитном порядке"— значение по умолчанию, заданное изготовителем.

## меню "Оформление"

Параметр	Назначение
Стороны (двусторонняя печать) 1-сторонняя 2-сторонняя	<ul> <li>Указывает на то, применяется ли режим двусторонней печати по умолчанию ко всем заданиям на печать.</li> <li>Примечания.</li> <li>"1-сторонняя" – настройка по умолчанию.</li> <li>Можно установить 2-стороннюю децать из программного обеспецения.</li> </ul>
Переплет при двусторонней печати Длинная сторона Короткая сторона	Определяет способ сшивания и печати двусторонних страниц. Примечание: Значение по умолчанию – "Длинная сторона".
<b>Копии</b> 1 - 999	Служит для задания значения по умолчанию числа копий каждого задания на печать. Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 1.
<b>Пустые страницы</b> Не печатать Печать	Указывает на то, требуется ли вставлять при печати задания чистые страницы. Примечание: Значение по умолчанию – "Не печатать".
Разобрать (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)	Формирование стопок последовательных страниц при печати нескольких копий. Примечание: "(1,1,1) (2,2,2)" – настройка по умолчанию.

Параметр	Назначение
Страницы-разделители	Указывает на то, требуется ли вставлять страницы-разделители.
Выкл.	Примечания.
Между копиями	<ul> <li>Значение по умолчанию – "Выкл".</li> </ul>
между заданиями Между страницами	<ul> <li>При выборе значения "Между копиями" чистый лист вставляется после каждой копии задания на печать, если для параметра "Разбор по копиям" задано значение "(1,2,3) (1,2,3)". Если для параметра "Разбор по копиям" задано значение "(1,1,1) (2,2,2)", чистый лист вставляется после набора копий каждой страницы, например, после всех страниц 1 и после всех страниц 2.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения "Между заданиями" чистые листы вставляются между заданиями на печать.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения "Между страницами" чистый лист вставляется после каждой страницы задания. Этот параметр рекомендуется исполь- зовать при печати на прозрачных пленках, а также в тех случаях, когда требуется вставить в документ чистые листы.</li> </ul>
Источник страницы-разде- лителя	Служит для указания источника бумаги, из которого подаются страницы-разделители.
Лоток [х]	Примечание: Значение по умолчанию – "Лоток 1" (стандартный лоток).
МУП	
Экономия бумаги	Печать нескольких страниц на одном листе бумаги.
Выкл.	Примечания.
2 стр	• Значение по умопчанию – "Выкп"
Зстр	<ul> <li>При выборе числового значения на одной стороне писта распечатывается.</li> </ul>
4 стр	соответствующее количество изображений сторене листа распечатывается
6 стр	
9 стр	
16 стр	
Порядок экономии бумаги Горизонтальный	Указывает порядок, в котором страницы будут печататься на одном листе при использовании функции "Экономия бумаги".
Обратный горизонтальный	Примечания.
Обратный вертикальный	• Значение по умопчанию – "Горизонтально"
Вертикальный	
	(книжная или альбомная).
Ориентация экономии	Указывает ориентацию, в которой страницы печатаются на одном листе.
бумаги	Примечание: Значение по умолчанию – "Авто". Выбор книжной или
Автовыбор	альбомной ориентации осуществляется автоматически.
Альбомная	
Книжная	
Граница экономии бумаги	Печать рамки при использовании режима экономии бумаги.
Отсутствует	Примечание: Заводская настройка по умолчанию - "Нет".
Сплошной	

### Меню "Качество"

Параметр	Чтобы
<b>Режим печати</b> Цвет	Указывает, каким образом распечатываются изображения: в режиме цветной или монохромной печати.
Только черный	Примечания.
	• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Цвет».
	• Эта настройка может быть замещена драйвером принтера.
Цветокоррекция	Настройка цветопередачи распечатываемой страницы.
Авто	Примечания.
Выкл. Вручную	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Авто". То есть, к каждому объекту на распечатываемой странице применяется отдельная таблица преобразования цветов.</li> </ul>
	• Параметр «Выкл.» используется для отключения функции цветокоррекции.
	<ul> <li>Параметр "Ручная" позволяет выполнять настройку таблиц цветов с использо- ванием параметров, доступных в меню "Ручные установки цвета".</li> </ul>
	<ul> <li>Вследствие различий между аддитивным и субтрактивным цветовоспроизве- дением некоторые цвета, отображаемые на мониторе компьютера, невозможно воспроизвести на распечатанной странице.</li> </ul>
Разрешение печ.	Определяет разрешение отпечатка в точках на дюйм или качество цветов (КЦ).
1200 dpi 4800 КЦ	Примечание: 4800 КЦ - заводская настройка по умолчанию.
Toner Darkness	Делает распечатанный документ более светлым или темным.
(Плотность тонера) 1–5	Примечания.
	• Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.
	• Выбор меньших значений способствует экономии тонера.
<b>Деталировка</b> Вкл.	Этот режим печати является предпочтительным для некоторых файлов, например, для архитектурных чертежей, карт, электронных схем и блок-схем.
Выкл.	Примечания.
	• Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл.".
	<ul> <li>Чтобы установить значение этого параметра с помощью программного обеспечения Embedded Web Server, введите в окне веб-браузера IP-адрес сетевого принтера.</li> </ul>
	<ul> <li>Можно установить значение этого параметра из программного обеспечения. Для пользователей Windows:</li> </ul>
	Нажмите <b>Файл &gt; Печать</b> , затем нажмите <b>Свойства</b> , <b>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>Экон цв тонера</b> Вкл.	Уменьшение количества тонера, используемого для графики и изображений. При печати текста расход тонера не снижается.
Выкл.	Примечания.
	• Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл».
	<ul> <li>При выборе значения "Вкл." значение параметра "Плотность тонера" игнори- руется.</li> </ul>
<b>Яркость RGB</b> от -6 до 6	Настройте осветления или затемнения печатного документа. При осветлении печатного документа обеспечивается экономия тонера.
	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение 0.
Контрастность RGB	Позволяет регулировать контрастность объектов печати.
0–5	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение 0.
Насыщенность RGB	Настройка насыщенности распечатываемых цветных изображений.
0–5	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение 0.
<b>Цветовой баланс</b> Бирюзовый	Настроить цвет в распечатываемых изображениях путем увеличения или умень- шения количества тонера, используемого для каждого цвета.
от -5 до 5	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «0».
Пурпурный	
от -5 до 5	
Желтый	
от -5 до 5	
Черный	
от -5 до 5	
Восст. по умолч.	
Образцы цветов Дисплей sRGB	Печать образцов страниц для каждой таблицы преобразования цветов RGB и CMYK, используемой в принтере.
Яркие цвета sRGB	Примечания.
Дисплей — истинный	<ul> <li>При выборе любой настройки выполняется печать образца.</li> </ul>
Яркие цвета Выкл. – RGB US CMYK Euro CMYK Яркие цвета CMYK	<ul> <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</li> </ul>
Выкл. – СМҮК	Server.

Параметр	Чтобы
<b>Ручные уст-ки цвета</b> Изображение RGB Текст RGB Графика RGB	Настройка преобразования цветов RGB. Выберите один из следующих параметров: Яркие цвета Дисплей sRGB Дисплей — истинный черный Яркие цвета sRGB Выкл.
	Примечания.
	<ul> <li>"Дисплей sRGB" — значение по умолчанию, заданное изготовителем для изображения RGB. При выборе этого значения применяемая таблица преоб- разования цветов обеспечивает наилучшее возможное соответствие цветов на распечатке цветам на мониторе компьютера.</li> <li>"Яркие sRGB" — значение по умолчанию, заданное изготовителем для текста и</li> </ul>
	графики, задаваемых по схеме RGB. Применяемая для преобразования цветов таблица обеспечивает увеличение насыщенности. Этот режим рекомендуется для деловой графики и текста.
	<ul> <li>При выборе значения "Яркие" применяемая таблица преобразования цветов обеспечивает более яркие и насыщенные цвета.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значение "Отображать истинный черный" применяется таблица преобразования цветов, в результате чего для нейтральных серых оттенков используется только черный тонер.</li> </ul>
	• При выборе значения "Выкл." преобразование цветов отключено.
<b>Ручные уст-ки цвета</b> (продолжение) СМҮК Image Текст СМҮК Графика СМҮК	Настройка преобразования цветов СМҮК. Выберите один из следующих параметров: US CMYK Euro CMYK Яркие цвета СМҮК Выкл.
	Примечания.
	<ul> <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 соответ- отрио цвотов на рактовном изображивать стридовать Биго Сама.</li> </ul>
	<ul> <li>Значение "Яркие СМҮК" повышает насыщенность цветов, для которых примен-</li> </ul>
	яется таблица преобразования US.
	• При выборе значения "Выкл." преобразование цветов отключено.
Замена цветных пятен	Назначает специальные значения СМҮК для определенных дополнительных цветов.
l	Примечание: Это меню доступно только в Embedded Web Server.

Параметр	Чтобы
Настройка цвета	Запуск повторной калибровки таблиц преобразования цветов и разрешение принтеру выполнять настройку отклонений цветов в распечатываемом изображении.
	Примечания.
	<ul> <li>Регулировка цвета начинается после выбора меню. В течение всего процесса регулировки на дисплее отображается сообщение Настройка цвета.</li> </ul>
	<ul> <li>Отклонения цветопередачи при печати могут возникать при изменении условий эксплуатации, например, температуры и влажности. Настройка цвета выполн- яется по алгоритмам принтера. В ходе данного процесса также выполняется повторная калибровка совмещения цветов.</li> </ul>

## Меню "Служебные"

Параметр	Чтобы
Активировать 16-	Упрощение обнаружения причины неполадки при выполнении задания на печать.
ичный дамп	Примечания.
	<ul> <li>При выборе этого параметра все данные, передаваемые на принтер, распечаты- ваются в шестнадцатеричном и символьном представлении, а управляющие коды не выполняются.</li> </ul>
	<ul> <li>Для выхода из режима шестнадцатеричной трассировки или его отключения, выключите или перезагрузите принтер.</li> </ul>
Оценка запол- нения	Расчет приблизительных значений заполнения страницы тонером, выраженный в процентах. Расчет печатается на отдельной странице после выполнения каждого задания.
Выкл. Вкл.	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».

## Меню «XPS»

Компонент	Предназначение
Печатать страницы с ошибками	Печать страницы, содержащей сведения об ошибках, включая ошибки разметки XML.
Выкл.	Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение
Вкл.	«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. Примечание: "Не печатать" — заводская настройка по умолчанию.

# меню "PostScript"

Параметр	Чтобы
<b>Печать ошибки PS</b> Вкл. Выкл.	Печать страницы с ошибкой PostScript. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».
Заблокировать режим запуска PS Вкл. Выкл.	Разрешение пользователям отключать файл SysStart. Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».
Сглаживание изобра- жения Вкл. Выкл.	<ul> <li>Увеличение контрастности и резкости изображений с низким разрешением и сглаживание цветовых переходов.</li> <li>Примечания.</li> <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	Чтобы
Источник шрифта Резидентный Диск Загрузка Вспышка Все	<ul> <li>Определяет набор шрифтов, используемых в меню «Название шрифта».</li> <li>Примечания.</li> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — "Встроенный". При выборе этого значения отображается набор шрифтов по умолчанию, загруженный в ОЗУ на заводе-изготовителе.</li> <li>При выборе значения "Флэш-память" или "Диск" отображаются все шрифты, которые хранятся в соответствующем дополнительном устройстве.</li> <li>Дополнительная флэш-память должна быть правильно отформатирована и не должна быть защищена от чтения/записи, записи или с помощью пароля.</li> <li>При выборе значения «Загруженный» отображаются все шрифты, загруженные в ОЗУ.</li> <li>При выборе значения "Все" отображаются все шрифты, доступные при</li> </ul>
Имя шрифта	Определяет конкретный шрифт и устройство, в котором он хранится.
Courier 10	<b>Примечание:</b> Courier 10 — заводская настройка по умолчанию. Courier отображает название шрифта, идентификатор шрифта и местоположение хранения в принтере. Обозначения источников шрифтов: R – встроенные шрифты, F – флэш-память, K – жесткий диск, D – загруженные шрифты.

Параметр	Чтобы
Набор символов	Определяет набор символов для каждого названия шрифта.
10U PC-8	Примечания.
120 PC-850	<ul> <li>10U PC-8 - заводская настройка по умолчанию для США. 12U PC-850 - заводская настройка по умолчанию для других стран.</li> </ul>
	<ul> <li>Набор символов состоит из алфавитно-цифровых символов, знаков препинания и специальных символов. Наборы символов поддерживают различные языки и специальные приложения (например, для научных текстов применяется набор математических символов). Отображаются только поддерживаемые наборы символов.</li> </ul>
Парам. эмуляции PCL	Изменение размера (в пунктах) масштабируемых типографских шрифтов.
Размер шрифта	Примечания.
1,00-1008,00	• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 12
	<ul> <li>Размером шрифта называется высота символов шрифта. Один пункт составляет приблизительно 0,014 дюйма.</li> </ul>
	• Минимальное изменение размера в пунктах составляет 0,25.
Парам. эмуляции PCL Шаг печати	Определяет ширину символов (количество срі) для масштабируемых моноширинных шрифтов.
0,08–100	Примечания.
	• Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 10
	<ul> <li>Плотностью печати называется количество символов постоянной ширины на один дюйм.</li> </ul>
	<ul> <li>Минимальное изменение плотности печати составляет 0,01 символов/дюйм.</li> </ul>
	<ul> <li>Для немасштабируемых моноширинных шрифтов плотность печати отображается на дисплее, но не доступна для изменения.</li> </ul>
Парам. эмуляции PCL	Служит для задания ориентации текста и графики на странице.
Ориентация	Примечания.
Книжная Альбомная	<ul> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная". При выборе значения "Книжная" текст и графика расположены параллельно короткой стороне страницы.</li> </ul>
	<ul> <li>При выборе значения "Альбомная" текст и графика расположены параллельно длинной стороне страницы.</li> </ul>
Парам. эмуляции PCL	Определяет количество строк на каждой распечатываемой странице.
Строк на страницу	Примечания.
1 – 255	<ul> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США — 60.</li> <li>Значение по умолчанию для других стран — 64.</li> </ul>
	<ul> <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>

Параметр	Чтобы
Парам. эмуляции PCL Ширина A4 198 мм 203 мм	<ul> <li>Обеспечивает печать на бумаге формата А4.</li> <li>Примечания.</li> <li>198 мм - заводская настройка по умолчанию.</li> <li>Ширина страницы 203 мм соответствует печати восьмидесяти символов с плотностью печати 10 символов/дюйм.</li> </ul>
Парам. эмуляции PCL Авто CR после LF Вкл Выкл	Указывает на то, выполняется ли автоматически возврат каретки (CR) после управляющей команды перевода строки (LF). Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
Парам. эмуляции PCL Авто LF после CR Вкл Выкл	Указывает на то, выполняется ли автоматически перевод строки (LF) после управляющей команды возврата каретки (CR). Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".
Изменение номера лотка Назначить МУП Выкл Отсутствует 0 – 199 Назначить лоток <x> Выкл Отсутствует 0 – 199 Назначить ручн. под. Выкл Отсутствует 0 – 199 Назначить ручн. под. Выкл Отсутствует 0 – 199</x>	<ul> <li>Настройка принтера для работы с программным обеспечением принтера или приложениями, в которых применяется другая нумерация лотков, дополнительных лотков и других устройств подачи.</li> <li>Примечания.</li> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение "Выкл".</li> <li>При выборе значения "Нет" команда "Выбрать режим подачи" игнорируется. Отображается только в том случае, если оно выбрано интерпретатором PCL5.</li> <li>Значения "0 – 199" позволяют присваивать пользовательские номера.</li> </ul>
Изменение номера лотка Просмотр заводских установок МУП: умолч. = 8 Л1: умолч. = 1 Л4: умолч. = 1 Л5: умолч. = 1 Л20: умолч. = 1 Л21: умолч. = 1 Конв: умолч. = 6 По умолч БумРуч = 2 Руч конв:умолч=3	Отображение номеров по умолчанию для всех лотков, дополнительных лотков и других устройств подачи.
<b>Изменение номера лотка</b> Восстан умолчания Да Нет	Восстановление номеров по умолчанию для всех лотков, дополнительных лотков и других устройств подачи.

Использование		Для	
Использование Название шрифт 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	a 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	Для Определяет шрифт по умолчанию для документов HTML. Примечание: В документах HTML, для которых не указан шрифт, применяется шрифт Times.	
Hoefler Text Intl CG Times Intl Courier Intl Univers	NewSansMTKO		
Использование Размер шрифта 1–255 пунктов	Для Определяет размер шр Примечания. • Значение по умолча • Минимальное прир	ифта по умолчанию для документов HTML. анию, заданное изготовителем — 12 пунктов. ащение размера шрифта составляет 1 пункт.	
<b>Масштаб</b> 1–400%	<ul> <li>Масштабирование шрифта по умолчанию для документов HTML.</li> <li>Примечания.</li> <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. Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная".		
ширина поля	Определяет поля страниц для документов HTML.		

#### Меню «HTML»

8-255 мм

Примечания.

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

## меню «Изображение»

Использование	Для
Автоподгонка	Выбор оптимального формата бумаги, масштаба и ориентации.
Вкл. Выкл.	<b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение «Вкл.». При этого значения для некоторых изображений отменяются заданные значения масштабирования и ориентации.
Инвертировать	Инверсия монохромных изображений, содержащих два оттенка.
Вкл.	Примечания.
DDIKJI.	<ul> <li>Заводской настройкой по умолчанию является значение «Выкл.».</li> </ul>
	• Это значение не применяется к изображениям GIF и JPEG.
Масштаб	Масштабирование изображения в соответствии с форматом бумаги.
Привязать лев. вер. угол Наилучшее соответствие Привязать центр Подгон выс. и шир. Подгон по высоте Подгон по высоте	<ul> <li>Примечания.</li> <li>Значение по умолчанию, заданное изготовителем — «Наилучшее соответствие».</li> <li>При задании для параметра «Автоподгонка» значения «Вкл.» для параметра «Масштабирование» автоматически задается значение «Наилучшее соответ-</li> </ul>
	ствие».
Ориентация Книжная Альбомная Обратная книжная Обратная альбомная	Задание ориентации изооражения. Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — "Книжная".

# меню "Справка"

Пункт меню	Описание
Печать всех руководств	Печать всех руководств
Качество цвета	Содержит информацию об устранении неполадок, связанных с качеством цветной печати
Качество печати	Содержит информацию об устранении неполадок, связанных с качеством печати.
Руководство по печати	Содержит информацию о загрузке бумаги и специальных материалов для печати.
Руководство по материалам для печати	Содержит список форматов бумаги, поддерживаемых лотками и устрой- ствами подачи.
Руководство по устранению дефектов печати	Содержит шаблон для определения причины повторяющихся дефектов печати и список параметров, которые могут быть задействованы для регулировки качества печати

Пункт меню	Описание
Карта меню	Содержит список всех меню и параметров, доступных с панели управления.
Информационное руководство	Справка по источникам дополнительной информации.
Руководство по подключениям	Содержит информацию о локальном подключении принтера (через кабель USB) и о подключении принтера к сети.
Руководство по перевозке	Содержит инструкции по безопасной транспортировке принтера.
Руководство по расходным материалам	Содержит сведения о заказе расходных материалов

# 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
- Программа утилизации Lexmark на веб-узле www.lexmark.com/recycle

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

# Экономия бумаги и тонера

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

Для получения сведений о том, как резко сократить использование бумаги и энергии с помощью одной настройки принтера, см. раздел <u>"Использование экономичного режима" на стр. 95</u>.

## Использование бумаги 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 <u>"Использование бумаги, изготовленной из вторсырья, и другой офисной бумаги" на стр. 45</u>.

#### Экономия расходных материалов

• Печатайте на обеих сторонах бумаги.

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

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

# Экономия энергии

## Использование экономичного режима

Используйте экономичный режим для сокращения влияния принтера на окружающую среду.

1 На панели управления принтера выберите:

🌽 > Параметры > 🛯 🖉 > Общие параметры >	<sup>ОК</sup> > <b>Экономичный режим</b> > <sup>ОК</sup> > и выберите
нужный параметр	

Параметр	Чтобы
Выкл.	Использование заводских настроек по умолчанию для всех настроек, связанных с эконо- мичным режимом. При данной настройке принтер работает с максимальными характе- ристиками.
Энергосбережение	Сокращается потребление энергии, в особенности, когда принтер не активен.
	<ul> <li>Двигатели принтера не запускаются до тех пор, пока документ не будет готов к печати.</li> <li>Перед печатью первой страницы может быть небольшая задержка.</li> </ul>
	<ul> <li>Принтер переходит в спящий режим после минуты простоя.</li> </ul>
Энергия/Бумага	Использование всех настроек, связанных с режимами энергопотребления и бумаги.
Бумага	• Включение функции автоматической двусторонней печати.
	<ul> <li>Выключается функция печати журнала.</li> </ul>

**2** Нажмите <sup>0К</sup>

#### Уменьшение уровня шума, создаваемого принтером

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

1 На панели управления принтера выберите:

🗡 > Настройка > 🛛	<sup>ок</sup> > Общие параметры >	<sup>ок</sup> > Тихий режим >	ок > выберите нужный
параметр			

Параметр	Чтобы
Вкл.	Уменьшает шум от принтера.
	• Задания печати будут выполняться на пониженной скорости.
	<ul> <li>Двигатели принтера не запускаются до тех пор, пока документ не будет готов к печати. Перед началом печати первой страницы есть небольшая задержка.</li> </ul>
	<ul> <li>Аварийная сигнализация и звуки картриджа выключены.</li> </ul>
	• Принтер проигнорирует команду заблаговременного запуска.
Выкл.	Использование параметров по умолчанию. При данной настройке принтер работает с макси- мальными характеристиками.
	Примечание: Если в драйвере выбрать параметр Фото, тихий режим может быть отключен и обеспечено лучшее качество и максимальная скорость печати.

2 Нажмите кнопку

### Настройка спящего режима

Для экономии энергии уменьшите число минут до перехода принтера в спящий режим. Можно выбрать значение от 1 до 60 минут. 30 минут - заводская настройка по умолчанию.

#### 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 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:



- **2** В поле «Спящий режим» выберите количество минут ожидания принтера до перехода в спящий режим.
- **3** Нажмите кнопку <sup>ОК</sup>

### Использование режима гибернации

Режим гибернации – это режим работы с самым низким энергопотреблением.

#### Примечания.

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



2 Выберите Нажать кнопку перехода в спящий режим или Нажать и удерживать кнопку перехода

в спящий режим, затем нажмите 0К.

**3** Нажмите **Гибернация** > <sup>ОК</sup>

#### 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:

Гараметры > <sup>0К</sup> Общие параметры <sup>0К</sup> Время ожидания <sup>0К</sup> Время ожидания гибернации

2 Выберите количество часов, дней, недель или месяцев ожидания принтера до перехода в режим

гибернации и нажмите

#### Использование планирования режимов питания

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

**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.

# 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
- Программа утилизации Lexmark на веб-узле www.lexmark.com/recycle

## Утилизация продуктов Lexmark

Чтобы вернуть продукты Lexmark на переработку:

- 1 Перейдите на сайт <u>www.lexmark.com/recycle</u>.
- **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

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

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

- 1 Перейдите на сайт <u>www.lexmark.com/recycle</u>.
- 2 Выберите продукт, который требуется утилизировать.

# Обеспечение безопасности принтера

# Заявление об энергозависимости

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

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

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

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

# Очистка энергозависимой памяти

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

# Очистка энергонезависимой памяти

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

Во время данного процесса принтер перезагрузится несколько раз.

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

4 С помощью кнопок со стрелками выберите пункт Выход из меню, а затем нажмите кнопку

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

# 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 <u>веб-странице безопасности Lexmark</u>.

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

- 1 Зайдите на сайт <u>www.lexmark.com</u> 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 – Риск повреждения!** Периодическое несоблюдение условий для поддержки оптимальной производительности принтера или несвоевременная замена деталей и расходных материалов может привести к повреждению принтера.

# Чистка принтера

## Чистка принтера

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

#### Примечания.

- Эту процедуру следует выполнять раз в несколько месяцев.
- Повреждения принтера, возникшие вследствие несоблюдения правил обращения, не подпадают под действие гарантии на принтер.
- 1 Выключите принтер, а затем отсоедините кабель питания от розетки.
- 2 Извлеките бумагу из стандартного лотка и многофункционального устройства подачи.
- 3 Удалите пыль, ворс, остатки бумаги вокруг принтера мягкой щеткой или пылесосом.
- 4 Протрите принтер снаружи влажной, мягкой, безворсовой тканью.

#### Примечания.

- Не используйте бытовые чистящие средства или растворы, поскольку они могут повредить покрытие принтера.
- После очистки все компоненты принтера должны быть сухими.
- 5 Подсоедините шнур питания и включите принтер.

# Проверка состояния компонентов и расходных материалов

При необходимости замены расходного материала или проведения обслуживания отображается сообщение.

#### Проверка состояния компонентов и расходных материалов

#### 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 Состояние устройства > Дополнительные сведения.

#### Использование панели управления принтера

На панели управления принтера выберите:

🖋 > Отчеты > 🛯 🖉 > Статистика устройства > 🖉

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

## 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

Для заказа компонентов и расходных материалов в США получите информацию о ближайших уполномоченных дилерах Lexmark по телефону 1-800-539-6275. В других странах и регионах соответствующую информацию можно найти на веб-сайте компании Lexmark по адресу <u>www.lexmark.com</u> или получить по месту приобретения принтера.

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

# Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark.

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

## Заказ картриджей с тонером

#### Примечания.

- Расчетный ресурс картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798.
- Печать с очень малой областью покрытия в течение продолжительного времени может негативно повлиять на эффективность.

Элемент	США и Канада	Европейская экономическая зона (ЕЕА+)	Остальная часть Европы, Ближний Восток и Африка (RoEMEA)	Распростра- нение в странах Латинской Америки (LAD)	Остальная часть Азиатско- тихоокеан- ского региона (RoAP)	Австралия и Новая Зеландия (ANZ)	
Картриджи с тонером (в рамках программы возврата картриджей)							
Черный	70C10K0	70C20K0	70C80K0	70C80K0	70C80K0	70C80K0	
Голубой	70C10C0	70C20C0	70C80C0	70C80C0	70C80C0	70C80C0	
Пурпурный	70C10M0	70C20M0	70C80M0	70C80M0	70C80M0	70C80M0	
Желтый	70C10Y0	70C20Y0	70C80Y0	70C80Y0	70C80Y0	70C80Y0	
Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице www.lexmark.com/regions.							

#### Программа возврата картриджей для CS310

Элемент	США и Канада	Европейская экономическая зона (ЕЕА+)	Остальная часть Европы, Ближний Восток и Африка (RoEMEA)	Распростра- нение в странах Латинской Америки (LAD)	Остальная часть Азиатско- тихоокеан- ского региона (RoAP)	Австралия и Новая Зеландия (ANZ)	
Картридж в	Картридж высокой емкости с тонером (в рамках программы возврата картриджей)						
Черный	70C1HK0	70C2HK0	70C8HK0	70C8HK0	70C8HK0	70C8HK0	
Голубой	70C1HC0	70C2HC0	70C8HC0	70C8HC0	70C8HC0	70C8HC0	
Пурпурный	70C1HM0	70C2HM0	70C8HM0	70C8HM0	70C8HM0	70C8HM0	
Желтый	70C1HY0	70C2HY0	70C8HY0	70C8HY0	70C8HY0	70C8HY0	
Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице www.lexmark.com/regions.							

#### Обычные картриджи для CS310

Элемент	Все страны		
Обычные картриджи с тонером высокой емкости			
Черный	70C0H10		
Голубой	70C0H20		
Пурпурный	70C0H30		
Желтый	70C0H40		

Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице <u>www.lexmark.com/regions.</u>

#### Программа возврата картриджей для CS317

Элемент	США и Канада	Европейская экономическая зона (EEA+)	Остальная часть Европы, Ближний Восток и Африка (RoEMEA)	Распростра- нение в странах Латинской Америки (LAD)	Остальная часть Азиатско- тихоокеан- ского региона (RoAP)	Австралия и Новая Зеландия (ANZ)
Картриджи с тонером (в рамках программы возврата картриджей)						
Черный	71B10K0	71B20K0	71B50K0	71B40K0	71B30K0	71B60K0
Голубой	71B10C0	71B20C0	71B50C0	71B40C0	71B30C0	71B60C0
Пурпурный	71B10M0	71B20M0	71B50M0	71B40M0	71B30M0	71B60M0
Желтый	71B10Y0	71B20Y0	71B50Y0	71B40Y0	71B30Y0	71B60Y0
Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице www.lexmark.com/regions.						

#### Обычные картриджи для CS317

Элемент	Все страны		
Обычные картриджи с тонером			
Черный	71B0010		
Голубой	71B0020		
Пурпурный	71B0030		
Желтый	71B0040		
Подробная информация о странах, относящихся к различным регионам, представлена на странице www.lexmark.com/regions.			

## Заказ копи-картриджей

Элемент	Все страны и регионы
Черный копи-картридж	700Z1
Цветной копи-картридж	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°С;
- 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 снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.



3 Откройте верхнюю дверцу.



4 Снимите крышку с правой стороны.



5 Извлеките емкость для отработанного тонера.



**6** Упакуйте емкость для отработанного тонера. Подробнее см. <u>"Утилизация продуктов Lexmark" на стр. 98</u>.
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 копи-картриджей

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 Откройте верхнюю дверцу.



3 Извлеките картриджи с тонером.



4 Снимите крышку с правой стороны.



5 Извлеките емкость для отработанного тонера.



6 Поднимите синие рычаги на копи-картридже, а затем потяните его на себя до остановки.



7 Нажмите на синий рычаг, а затем возьмитесь за зеленые ручки по бокам копи-картриджа и извлеките его.



8 Снимите упаковочные материалы с копи-картриджа черных и цветных изображений.



#### Примечания.

- Цветной копи-картридж включает копи-картридж, а также бирюзовый, пурпурный, желтый и черный блоки проявителя.
- Черный копи-картридж включает блок формирования изображения и черный блок проявителя.
- 9 Упакуйте использованный копи-картридж.

Подробнее см. <u>"Утилизация продуктов Lexmark" на стр. 98</u>.



**Примечание:** При замене черного копи-картриджа сохраните голубой, 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 Установите блок проявителя желтого, бирюзового, пурпурного и черного цвета в гнездо соответствующего цвета.



13 Снимите красную упаковочную полоску с копи-картриджа.



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



14 Выровняйте и вставьте копи-картридж.



15 Нажмите на синие рычаги, чтобы зафиксировать копи-картридж на месте.



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 – Риск 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 формирователя 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. <u>"Утилизация продуктов Lexmark" на стр. 98</u>.

#### 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 снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.



2 Откройте верхнюю дверцу.



3 Извлеките картриджи с тонером.



4 Снимите крышку с правой стороны.



5 Извлеките емкость для отработанного тонера.



6 Поднимите синие рычаги на копи-картридже, а затем потяните его на себя до остановки.



7 Нажмите на синий рычаг, а затем возьмитесь за зеленые ручки по бокам копи-картриджа и извлеките его.

**Предупреждение – Риск повреждения!** Не дотрагивайтесь до внутренней стороны копикартриджа. 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 копи-картридж.



13 Нажмите на синие рычаги, чтобы зафиксировать копи-картридж на месте.



14 Вставьте 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 в пакет, в который был упакован запасной блок.

Подробнее см. <u>"Утилизация продуктов Lexmark" на стр. 98</u>.

### Перемещение принтера

#### Перемещение принтера

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



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

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

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

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

#### Транспортировка принтера

При транспортировке принтера используйте 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 <u>http://support.lexmark.com</u>.

## 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**.

## 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 cepвepa 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 состоянях 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 указы- вается на станице 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.
<sup>1</sup> При включении функции уведомления о расходных материалах принтер создает сообщение электронной почты с информацией о состоянии расходных материалов.	

<sup>2</sup> Когда какие-либо расходные материалы заканчиваются, принтер останавливается во избежание повреждений.

4 Нажмите кнопку Отправить.

### 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. Для получения дополнительных сведений см. раздел <u>"Печать страницы параметров меню" на стр. 27</u>.

Если необходим более комплексный способ восстановления использующихся по умолчанию заводских настроек, воспользуйтесь функцией «Удалить все параметры». Подробнее см. <u>"Очистка</u> <u>энергонезависимой памяти" на стр. 100</u>.

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

На панели управления принтера выберите:



## Устранение замятий

### Предотвращение замятия материалов для печати

#### Загрузка бумагу надлежащим образом

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



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



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

#### Необходимо использовать рекомендованную бумагу

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



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

### Определение местоположения замятия

#### Примечания.

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



	Местоположение замятия
1	Стандартный лоток
2	Термоблок
3	Передняя дверца

	Местоположение замятия
4	Устройство двусторонней печати
5	Лотки
6	Устройство ручной подачи
7	Многоцелевое устройство подачи

## Замятие бумаги в стандартном приемном лотке

Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



## Замятие бумаги в передней дверце

#### Замятие в термоэлементе

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 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

• Под термоблоком



• В области дверцы доступа термоблока



3 Закройте переднюю дверцу.

#### Замятие бумаги в устройстве двусторонней печати

1 Откройте переднюю дверцу.



2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



3 Закройте переднюю дверцу.

## Замятие бумаги в лотках

1 Выдвиньте лоток.



2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



3 Вставьте лоток.

### Замятие бумаги в устройстве ручной подачи

1 Отсоедините лоток.



2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.



3 Вставьте лоток.

### Замятие в многоцелевом устройстве подачи

- 1 Извлеките бумагу из многоцелевого устройства подачи.
- 2 Извлеките замятую бумагу.

Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.

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



4 Повторно загрузите бумагу.



## Поиск и устранение неисправностей

### Значение сообщений принтера

#### Настройка цвета

Дождитесь завершения процесса.

#### Выходной лоток полон Удалите бумагу.

Извлеките стопку бумаги из стандартного выходного лотка.

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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

• Загрузите в лоток бумагу правильного формата и типа, а потом на панели управления принтера

нажмите ОК

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

• Отмените задание на печать.

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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

• Загрузите в лоток бумагу правильного формата и типа, а потом на панели управления принтера нажмите ок.

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 в лоток бумагу правильного формата и типа, а потом на панели управления принтера нажмите ок.

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 на панели

управления принтера нажмите <sup>ок</sup> для удаления сообщения и продолжения печати.

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

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

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

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

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

#### Возм. ошибка компл. страницы [39]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

#### Ошибка чтения диска USB. Извлеките USB.

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

#### Несовместимый лоток [х] [59]

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

#### Установите лоток [x]

Установите в принтер указанный лоток.

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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

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

• Отмените текущее задание.

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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

**Примечание:** В случае обнаружения принтером лотка или устройства подачи с бумагой требуемого формата и типа, бумага будет подана из этого лотка или устройства подачи. Если принтеру не удастся обнаружить лоток или устройство подачи с бумагой необходимого 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.
- На панели управления принтера нажмите и для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** В случае обнаружения принтером лотка или устройства подачи с бумагой требуемого формата, бумага будет подана из этого лотка или устройства подачи. Если принтеру не удастся обнаружить лоток или устройство подачи с бумагой необходимого 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.
- На панели управления принтера нажмите и для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** В случае обнаружения принтером лотка или устройства подачи с бумагой требуемого формата и типа, бумага будет подана из этого лотка или устройства подачи. Если принтеру не удастся обнаружить лоток или устройство подачи с бумагой необходимого 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.
- На панели управления принтера нажмите и для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Если бумага не загружена, принтер самостоятельно отменит запрос, затем бумага для печати будет подаваться из автоматически выбранного лотка.

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

**Примечание:** Если бумага не загружена, принтер самостоятельно отменит запрос, затем бумага для печати будет подаваться из автоматически выбранного лотка.

• Отмените текущее задание.

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

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Загрузите бумагу нужного формата в устройство подачи.
- На панели управления принтера нажмите и для удаления сообщения и продолжения печати.

**Примечание:** Если бумага не загружена, принтер самостоятельно отменит запрос, затем бумага для печати будет подаваться из автоматически выбранного лотка.

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

**Примечание:** Если бумага не загружена, принтер самостоятельно отменит запрос, затем бумага для печати будет подаваться из автоматически выбранного лотка.

• 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 <u>http://support.lexmark.com</u> или обратитесь к представителю службы поддержки и сообщите о данном сообщении.

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

#### Недостаточно комплекта ТО [80.ху]

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

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

#### Очень низкий уровень комплекта ТО [80.ху]

Возможно, вскоре потребуется замена комплекта для технического обслуживания. За подробными сведениями обратитесь по адресу <u>http://support.lexmark.com</u> или обратитесь в службу поддержки.

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

### Память заполнена [38]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

#### Мало памяти, нет экон. рес. [35]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

#### Ошибка сети, порт [x] [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

#### Ошибка сети, стандартн. порт [54]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

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

**Примечание:** В качестве типа расходных материалов могут указываться тонер-картридж с тонером или копи-картридж.

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

Ваш принтер Lexmark предназначен для наилучшей работы с подлинными расходными материалами и деталями . Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может снизить производительность, надежность или срок службы принтера и его компонентов формирования изображения. Подробнее см. <u>"Использование подлинных расходных материалов, услуг и запчастей Lexmark." на стр. 104</u>.

Все индикаторы срока службы предназначены для работы с расходными материалами и деталями Lexmark и могут выдавать непредвиденные результаты при использовании расходных материалов или деталей сторонних производителей. Использование компонентов формирования изображения дольше предусмотренного срока службы может повредить принтер Lexmark или связанные компоненты. **Предупреждение – Риск повреждения!** Использование расходных материалов или деталей сторонних производителей может повлиять на гарантию. Ущерб, возникший в результате использования расходных материалов или деталей сторонних производителей, может не покрываться гарантией.

Чтобы принять на себя весь риск и продолжить использование неоригинальных расходных

материалов или деталей в принтере, одновременно нажмите и удерживайте и на панели управления принтера в течение 15 секунд для удаления сообщения и продолжения печати.

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

**Примечание:** Список поддерживаемых расходных материалов см. в разделе «Заказ расходных материалов» или на сайте <u>www.lexmark.com</u>.

#### Бумага слишком короткая [34]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

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

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

За подробными сведениями обратитесь по адресу <u>http://support.lexmark.com</u> или обратитесь в службу поддержки.

#### Задн. порт USB откл. [56]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

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

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

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

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.

## Установите недостающие или неисправные черный и цветной копи-картриджи и все другие картриджи [31.xy]

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

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

**Примечание:** Если сообщение появляется после повторной установки, замените копикартридж. Копи-картридж может быть поврежден или не являться подлинным компонентом Lexmark. Подробнее см. <u>"Использование подлинных расходных материалов, услуг и</u> запчастей Lexmark." на стр. 104.

#### Повторно загрузите распечатанные страницы в лоток [x]

Попробуйте сделать следующее:

- На панели управления принтера нажмите \_\_\_\_, чтобы закрыть сообщение и продолжить обработку второй стороны листа.
- На панели управления принтера нажмите 🔀 для отмены задания на печать.

#### Удалите упаковочный материал, проверьте все

- 1 Удалите оставшийся упаковочный материал из указанного места.
- 2 На панели управления принтера нажмите ок для удаления сообщения и продолжения печати.

#### Извлеките бумагу из стандартного выходного лотка

Извлеките стопку бумаги из стандартного выходного лотка.

#### Замените комплект для обслуживания [80.ху]

Требуется выполнить плановое обслуживание принтера. За подробными сведениями обратитесь по адресу <u>http://support.lexmark.com</u> 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.xy]

**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 [31.xyz]

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

## 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 <u>www.lexmark.com</u>.

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

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 <u>www.lexmark.com</u>.

## Замените неподдерживаемый блок формирования изображения [тип] [32.xy]

**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**.

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

Замените емкость для отработанного тонера, а затем закройте сообщение.

## Для выполнения задания требуются расходные материалы

Расходные материалы, требуемые для выполнения задания, отсутствуют. Отмените текущее задание.

## Много лотков. Удал. неск. [58]

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

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

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

Возможно, необходима замена формирователя изображения. При необходимости на панели

управления принтера нажмите и для удаления сообщения и продолжения печати.

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

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

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

# Заканчивается ресурс блока формирования изображения [тип], осталось примерно [х] 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 \_\_\_\_ для удаления сообщения и продолжения печати.

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

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

# Устранение неполадок печати

## Основные неисправности принтера

## Принтер не отвечает

Действия	Да	Нет
Шаг 1	Перейти к шагу 2.	Включите принтер.
Убедитесь, что принтер включен.		
Принтер выключен?		
Шаг 2	Нажмите кнопку	Перейти к шагу 3.
Проверьте, находится ли принтер в спящем режиме или режиме гибернации.	перехода в спящий режим, чтобы вывести принтер из	
Принтер находится в спящем режиме или режиме гибернации?	спящего режима или режима гибернации.	
Шаг 3	Перейти к шагу 4.	Подключите один
Убедитесь в том, что кабель питания подключен к принтеру и электрической розетке с правильным заземлением.		конец кабеля питания принтера к разъему принтера, а
Кабель питания подключен к принтеру и к надежно заземленной розетке электросети?		другой конец — к надежно заземленной электрической розетке.

Действия	Да	Нет
Шаг 4 Проверьте другое электрическое оборудование, подключенное к электрической розетке. Электрическое оборудование работает?	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.
Шаг 5 Проверьте, чтобы кабели, подключенные к принтеру и компьютеру, были вставлены в правильные порты. Кабели вставлены в правильные порты?	Перейти к шагу 6.	Убедитесь в совпа- дении следующего. • Символа USB на кабеле с символом USB на принтере • Подходящий кабель Ethernet с разъемом Ethernet
Шаг 6 Убедитесь в том, что розетка электросети не выключена с помощью выключателя или прерывателя. Розетка электросети выключена с помощью выключателя или прерывателя?	Включите выклю- чатель или сбросьте прерыватель.	Перейти к шагу 7.
Шаг 7 Убедитесь, что принтер не подключен к устройствам защиты от импульсного перенапряжения, источникам бесперебойного питания или удлинителям. Принтер подключен к устройству защиты от импульсного перена- пряжения, к устройству бесперебойного питания или к удлинителю?	Подсоедините кабель питания к принтеру, а затем к электрической розетке с правильным заземлением.	Перейти к шагу 8.
<ul> <li>Шаг 8</li> <li>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.</li> <li>Интерфейсный кабель надежно подсоединен к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей?</li> </ul>	Перейти к шагу 9.	Надежно подсое- дините интер- фейсный кабель к принтеру и к компь- ютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей.
Шаг 9 Убедитесь, что дополнительные устройства установлены правильно и упаковочный материал удален. Вспомогательное оборудование установлено правильно и упако- вочный материал удален?	Перейти к шагу 10.	Выключите принтер, удалите все упако- вочные материалы, снова установите дополнительные устройства на принтер.

Действия	Да	Нет
Шаг 10 Проверьте, чтобы были выбраны правильные настройки порта в драйвере принтера. Настройки порта правильные?	Перейти к шагу 11.	Используйте правильные настройки драйвера принтера.
<b>Шаг 11</b> Проверьте установленный драйвер принтера. Установлен правильный драйвер принтера?	Перейти к шагу 12.	Установите правильный драйвер принтера.
Шаг 12 Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.
Принтер работает?		

## На дисплее принтера отсутствует изображение

Действия	Да	Нет
Шаг 1 На панели управления принтера нажмите кнопку перехода в спящий режим.	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
Сообщение готово появляется на дисплее принтера?		
Шаг 2 Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.	Неполадка устранена.	Выключите принтер, а затем снова включите его. <u>техническая</u>
Сообщения Подождите И Готово появляются на дисплее принтера?		<u>поддержка</u> .

# Неполадки дополнительных устройств

## Не удается распознать карту памяти

Действия	Да	Нет
Убедитесь, что карта памяти установлена.	Неполадка	Обратитесь в <u>техни-</u>
<b>а</b> Установите карту памяти. Подробнее см. <u>"Установка модуля</u> <u>памяти" на стр. 14</u> .	устранена.	<u>ческая поддержка</u> .
Примечание: Проверьте надежность соединения карты памяти с платой контроллера принтера.		
<b>б</b> Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие платы в списке установленных дополнительных устройств.		
Указана ли плата в списке установленных дополнительных устройств?		

### Не обнаруживаются внутренние дополнительные устройства

Действия	Да	Нет
Шаг 1 Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
War 2	Перейти к шагу 3.	Подключите
Проверьте правильность установки внутреннего дополни- тельного устройства на системной плате.		нительное
а Выключите принтер.		системной плате.
6 Отсоедините кабель питания от розетки электросети.		
в Убедитесь, что внутреннее дополнительное устройство установлено в соответствующий разъем на системной плате.		
г Снова включите принтер.		
Внутреннее дополнительное устройство корректно установлено на системной плате?		
Шаг 3	Перейти к шагу 4.	Повторно
Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие		установите
внутреннего дополнительного устройства в списке установ-		внутреннее допол-
ленных дополнительных устройств.		устройство.
Внутреннее дополнительное устройство отображается на странице параметров меню?		
Шаг 4	Перейти к шагу 5.	Вручную добавьте
Убедитесь в том, что дополнительное устройство доступно для драйвера принтера.		внутреннее допол- нительное
Возможно, потребуется вручную добавить внутреннее допол-		устроиство в
нительное устройство в драйвере принтера, чтобы сделать		Apanbop nprinopa.
см. "Добавление доступных дополнительных модулей в		
драйвере печати" на стр. 22.		
Внутреннее дополнительное устройство доступно в драйвере принтера?		
Шаг 5	Неполадка	Обратитесь в <u>техни-</u>
<b>а</b> Убедитесь, что внутреннее дополнительное устройство выбрано.	устранена.	<u>ческая поддержка</u> .
Примечание: Выберите внутреннее дополнительное		
устройство в используемом приложении. Для пользователей Mac OS X версии 9 - убедитесь в том, что принтер настроен		
в программе Chooser.		
о повторно отправьте задание на печать.		
Внутреннее дополнительное устройство работает корректно?		

## Проблемы с лотком

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Выдвиньте лоток и выполните одно из следующих действий.</li> <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> <li>б Проверьте, что лоток закрывается как положено.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Лоток работает?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>Проверьте, установлен ли лоток.</li> <li>Распечатайте страницу параметров меню и проверьте наличие лотка в списке установленных дополнительных устройств.</li> <li>Лоток указан в списке на странице параметров меню?</li> </ul>	Перейти к шагу 4.	Снова установите лоток. Подробнее см. документацию по установке лотка.
Шаг 4 Убедитесь в том, что лоток доступен в драйвере принтера. Примечание: Возможно, потребуется вручную добавить лоток в драйвер принтера, чтобы сделать его доступным для заданий печати. Подробнее см. <u>"Добавление доступных дополни- тельных модулей в драйвере печати" на стр. 22</u> . Лоток доступен в драйвере принтера?	Перейти к шагу 5.	Вручную добавьте лоток в драйвер принтера.
<ul> <li>Шаг 5</li> <li>Убедитесь в том, что это дополнительное устройство выбрано.</li> <li>а Выберите данное дополнительное устройство в используемом приложении. Для пользователей Mac OSX 9: убедитесь в том, что принтер настроен в программе Chooser.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Лоток работает?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.

# Неполадки при подаче бумаги

## Замятые страницы повторно не распечатываются

Действия	Да	Нет
<ul> <li>а Включите функцию восстановления после замятия.</li> <li>1 На панели управления принтера выберите:</li> <li>Япараметры &gt; 0К &gt; Общие параметры &gt; 0К &gt; Восстановление печати &gt; 0К &gt; Восстановление после замятия &gt; 0К</li> <li>2 С помощью кнопок со стрелками выберите пункт Вкл. или Авто, а затем нажмите 0К.</li> <li>6 Снова отправьте на печать страницы, которые не распечатались.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка.</u>
Распечатались ли замятые страницы повторно?		

## Частые замятия бумаги

Действия	Да	Нет
Шаг 1	Перейти к шагу 2.	Неполадка
а Выдвиньте лоток и выполните одно из следующих действий.		устранена.
<ul> <li>Убедитесь в том, что бумага лежит ровно в лотке.</li> </ul>		
<ul> <li>Проверьте, чтобы направляющие для бумаги соответ- ствовали индикаторам размера бумаги на лотке.</li> </ul>		
<ul> <li>Убедитесь в том, что направляющие придвинуты к краям бумаги.</li> </ul>		
<ul> <li>Убедитесь в том, что высота стопки загруженной бумаги ниже индикатора максимальной загрузки бумаги.</li> </ul>		
<ul> <li>Убедитесь в том, что печать выполняется на бумаге рекомендованного размера и типа.</li> </ul>		
<b>б</b> Вставьте лоток должным образом.		
Если функция Восстановление после замятия включена, тогда задания будут повторно распечатаны.		
Часто ли происходят замятия бумаги?		
Шаг 2	Перейти к шагу 3.	Неполадка
а Загрузите бумагу из новой пачки.		устранена.
<b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.		
б Повторно отправьте задание на печать.		
Часто ли происходят замятия бумаги?		

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>а Ознакомьтесь с рекомендациями по предотвращение замятий. Подробнее см. <u>"Предотвращение замятия материалов для печати" на стр. 129</u>.</li> <li>б Выполните инструкции в рекомендациях, затем повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .	Неполадка устранена.
Часто ли происходят замятия бумаги?		

# После извлечения замятой бумаги продолжает отображаться сообщение о замятии бумаги

Действия	Да	Нет
Откройте переднюю дверцу и удалите все лотки.	Обратитесь в <u>техни-</u>	Неполадка
а Удалите замятые страницы.	ческая поддержка.	устранена.
Примечание: Убедитесь в полном извлечении обрывков бумаги.		
<b>б</b> Нажмите кнопку <sup>ок</sup> , чтобы закрыть сообщение и продолжить печать.		
Продолжает ли отображаться сообщение о замятии бумаги после удаления замятых страниц?		

# Устранение проблем печати

## Неполадки печати

### Печатаются неверные символы

Действия	Да	Нет
Шаг 1 Убедитесь в том, что принтер не находится в режиме "Шестнад- цатеричный дамп".	Отключите режим "Шестнадцате- ричный дамп".	Перейти к шагу 2.
Примечание: Если на дисплей принтера выведено сообщение Готов шестн., выключите принтер, а затем снова включите его, чтобы отключить режим "Шестнадцатеричный дамп". Принтер переведен в режим "Шестнадцатеричный дамп"?		
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а На панели управления принтера, выберите Стандартная сеть или Сеть [x], затем установите SmartSwitch в положение "Вкл.".</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Распечатываются ошибочные символы?</li> </ul>	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .	Неполадка устранена.

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

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Проверьте, что для печати используется бумага, которая подходит для лотка.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?		
Шаг 2 а В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте формат и тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.		
правильной бумаге?		

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>а В зависимости от операционной системы, откройте настройки печати или диалговое коно печати, и укажите тип бумаги.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
правильной бумаге?		
Шаг 4 а Проверьте, не связаны ли лотки.	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.
о повторно отправьте задание на печать. Задание на печать выполнялось из правильного лотка и на правильной бумаге?		

# При печати больших заданий не выполняется разбор по копиям

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а В меню "Офомление" на панели управления принтера задайте "Разбор по копиям" (1,2,3) (1,2,3).</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Печать и разбор по копиям задания выполнены правильно?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а В ПО принтера, установите "Разбор по копиям" (1,2,3) (1,2,3).</li> <li>Примечание: 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.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
Шаг 3 Упростите задание (уменьшите количество и размер шрифтов, количество и сложность изображений, количество страниц в задании). Печать и разбор по копиям задания выполнены правильно?	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .

#### 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 А4 в данный лоток, а затем повторно отправьте задание на печать.	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техническая</u> поддержка.
Увеличилась ли скорость печати?		

#### Задания печати не распечатываются

Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Из документа, который вы пытаетесь распечатать, откройте диалоговое окно «Печать» и проверьте, выбран ли правильный принтер.</li> <li>Примечание: Если выбран не использующийся по умолчанию принтер, необходимо выбирать принтер для каждого документа, которые требуется напечатать.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а Проверьте, подключен ли принтер и включен ли он, а также появилось ли сообщение готов на дисплее принтера.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Выполняется ли печать заданий?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>Если на дисплее принтера появляется сообщение об ошибке, удалите сообщение.</li> <li>Примечание: Принтер продолжает печатать после удаления сообщения.</li> <li>Выполняется ли печать заданий?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.
<ul> <li>Шаг 4</li> <li>а Проверьте, функционируют ли порты (USB, последовательный или Ethernet) и надежно ли подсоединены кабеля к компьютеру и принтеру.</li> <li>Примечание: Подробнее см. документацию по настройке, входящую в комплект поставки принтера.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Выполняется ли печать заданий?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 5.

Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 5</li> <li>а Выключите принтер и приблизительно через 10 секунд снова включите его.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 6.
Выполняется ли печать заданий?		
Шаг 6 а Удалите и повторно установите программное обеспечение принтера. Для получения дополнительных сведений см. раздел <u>"Установка программного обеспечения принтера" на</u> <u>стр. 21</u> .	Неполадка устранена.	Контакт <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .
<ul> <li>Примечание: Программное обеспечение принтера можно загрузить на сайте <u>http://support.lexmark.com</u>.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>		
Выполняется ли печать заданий?		

## Печать задания выполняется медленнее, чем ожидалось

Действия	Да	Нет
Шаг 1	Неполадка	Перейти к шагу 2.
Изменение экологических настроек принтера.	устранена.	
а На панели управления принтера выберите:		
Параметры > Общие параметры		
<b>б</b> Выберите <b>Eco-Mode</b> или <b>Тихий режим</b> , а затем выберите <b>Выкл.</b>		
<b>Примечание:</b> Отключение параметров Eco-Mode или Тихий режим может привести к повышенному расходу электроэ- нергии, расходных материалов, либо того и другого.		
Задание на печать выполнено?		
Шаг 2	Неполадка	Перейти к шагу 3.
Уменьшите количество и размер шрифтов, количество и	устранена.	
сложность изображений, количество страниц в задании на		
печать, а затем снвоа отправьте задание на печать.		
Задание на печать выполнено?		
Шаг 3	Неполадка	Перейти к шагу 4.
а Удалите задания на печать, сохраненные в памяти компьютера.	устранена.	
<b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.		
Задание на печать выполнено?		

Действия	Да	Нет
Шаг 4	Неполадка	Перейти к шагу 5.
а Отключите функцию "Защита страниц".	устранена.	
На панели управления принтера выберите:		
Параметры > Общие параметры > Восстановление печати > Защита страницы >Выкл.		
б Повторно отправьте задание на печать.		
Задание на печать выполнено?		
Шаг 5	Неполадка	Обратитесь в <u>техни-</u>
Установите в принтер дополнительную память, а затем снова отправьте задание на печать.	устранена.	<u>ческая поддержка</u> .
Задание на печать выполнено?		

## 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
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Откройте лотки и проверьте, содержится ли в них бумага одинакового формата и типа.</li> <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> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
Лотки связаны правильно?		
Шаг 2 а Вменю «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в связы- ваемые лотки бумагой.	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .
Примечание: Чтобы связать лотки, формат и тип бумаги должны совпадать. б Повторно отправьте задание на печать.		
Лотки связаны правильно?		

#### Возникают незапланированные разрывы страниц

Действия	Да	Нет
Шаг 1	Неполадка	Перейти к шагу 2.
Настройте параметры времени ожидания печати.	устранена.	
а На панели управления принтера выберите:		
Параметры > Общие параметры > Время ожидания > Время ожидания печати		
<b>б</b> Выберите более высокое значение, а затем, в зависимости от модели принтера, выберите или <b>Отправить</b> .		
в Повторно отправьте задание на печать.		
Правильно ли распечатан файл?		
Шаг 2	Неполадка	Обратитесь в <u>техни-</u>
<b>а</b> Проверьте файл оригинала на разрывы страниц при ручной подаче.	устранена.	<u>ческая поддержка</u> .
б Повторно отправьте задание на печать.		
Правильно ли распечатан файл?		

## Неполадки, связанные с качеством печати

## Символы распечатываются с зубчатыми или неровными краями



Назначение	Да	Нет
Шаг 1 а Напечатайте список образцов шрифтов, чтобы проверить, поддерживаются ли принтером шрифты, которые исполь- зуются.	Перейти к шагу 2.	Выберите шрифт, поддерживаемый принтером.
<ol> <li>На панели управления принтера выберите: Меню &gt; Отчеты &gt; Печать шрифтов</li> <li>Выберите Шрифты PCL или Шрифты PostScript.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol>		
Используются шрифты, поддерживаемые принтером?		

Назначение	Да	Нет
Шаг 2 Проверьте, поддерживаются ли шрифты, установленные на компьютере, принтером.	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.
Шрифты, установленные на компьютере, поддерживаются принтером?		

## Обрезанные страницы или изображения



Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1         <ul> <li>а Отрегулируйте положение направляющих длины и ширины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul> </li> <li>Страница или изображение обрезано?</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
Шаг 2 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой. Формат бумаги соответствует загруженной в лоток бумаге?	Перейти к шагу 3.	<ul> <li>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</li> <li>На панели управления принтера задайте формат бумаги в соответ- ствии с загру- женной в лоток бумагой.</li> <li>На панели управления принтера задайте тип бумаги в соответ- ствии с загру- женной в лоток бумагой.</li> </ul>

Назначение	Да	Нет
Шаг 3 а В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
б Повторно отправьте задание на печать. Страница или изображение обрезано?		
Шаг 4	Обратитесь в техни-	Неполадка
<b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.	<u>ческая поддержка</u> .	устранена.
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.		
Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.		
<b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.		
Страница или изображение обрезано?		

# Серый фон на распечатываемых изображениях



Действия	Да	Нет
<b>Шаг 1</b> Уменьшите плотность тонера.	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<b>а</b> Значение параметра "Плотность тонера" можно уменьшить, выбрав на панели управления принтера меню "Качество".		
<b>Примечание:</b> Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.		
б Повторно отправьте задание на печать.		
Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?		

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.		
Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.		
б Повторно отправьте задание на печать.		
Исчез ли серый фон на распечатываемых изображениях?		

# На страницах видны горизонтальные пропуски



Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Убедитесь в том, что прикладная программа использует правильный шаблон заливки.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
На страницах видны горизонтальные пропуски?	Перейти к шару 3	Неподалиа
<b>а</b> Загрузите в указанный лоток или устройство подачи рекомен- дуемый тип бумаги.	переили к шагу 5.	устранена.
<b>б</b> Повторно отправьте задание на печать. На страницах видны горизонтальные пропуски?		

Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>а Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</li> </ul>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.		
Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.		
б Повторно отправьте задание на печать.		
На страницах видны горизонтальные пропуски?		
Шаг 4	Обратитесь в <u>техни-</u>	Неполадка
Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	<u>ческая поддержка</u> .	устранена.
На страницах видны горизонтальные пропуски?		

# Неверные поля на распечатываемых изображениях



Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
Размер полей правильный?		

Назначение	Да	Нет
Шаг 2 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой. Формат бумаги соответствует загруженной в лоток бумаге?	Перейти к шагу 3.	<ul> <li>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</li> <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>
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>а В зависимости от операционной системы укажите формат бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Размер полей правильный?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.

# Скручивание бумаги

Назначение	Да	Нет
Шаг 1 Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги. Направляющие ширины и длины установлены правильно?	Перейти к шагу 2.	Настройте направ- ляющие ширины и длины.
Шаг 2 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой. Параметры типа и плотности бумаги соответствуют типу и плотности загруженной в лоток бумаге?	Перейти к шагу 3.	В параметрах лотка укажите тип и плотность бумаги, которые соответ- ствуют загруженной в лоток бумаге.
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>а В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему происходит скручивание бумаги?</li> </ul>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.

Назначение	Да	Нет
Шаг 4 а Извлеките бумагу с лотка и переверните ее другой стороной вверх.	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
б Повторно отправьте задание на печать.		
По-прежнему происходит скручивание бумаги?		
Шаг 5	Обратитесь в <u>техни-</u>	Неполадка
а Загрузите бумагу из новой пачки.	ческая поддержка.	устранена.
<b>Примечание:</b> Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.		
б Повторно отправьте задание на печать.		
По-прежнему происходит скручивание бумаги?		

## Неоднородное качество печати



Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной в лоток бумаги.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
По-прежнему отображается неровное качество печати?		

Назначение	Да	Нет
Шаг 2 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и формат бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.	Перейти к шагу 3.	Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.
Настроен ли лоток на формат и тип загруженной в него бумаги?		<ul> <li>В параметрах лотка укажите формат бумаги для соответствия загруженной в лоток бумаге.</li> <li>Замените бумагу, загруженную в лоток, в соответ- ствии с форматом бумаги, указанном в параметрах лотка.</li> </ul>
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>а В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
Проверьте загруженную в лоток бумагу – возможно, используется тисненая бумага с шероховатой поверхностью. Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?	панели управления принтера задайте фактуру бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.	переити к шагу 5.
Шаг 5	Перейти к шагу 6.	Неполадка
<ul> <li>а Загрузите бумагу из новой пачки.</li> <li>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему отображается неровное качество печати?</li> </ul>		устранена.
Шаг 6	Обратитесь в техни-	Неполадка
Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	ческая поддержка.	устранена.
По-прежнему отображается неровное качество печати?		

## Слишком темная печать

	$\geq$
ABC	
DEF	

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а В меню "Качество" на панели управления принтера выберите параметр Настройка цвета.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему печать слишком темная?</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а Значение параметра "Плотность тонера" можно уменьшить, выбрав на панели управления принтером меню "Quality".</li> <li>Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему печать слишком темная?</li> </ul>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>а В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>Для лотка заданы тип, фактура и плотность загруженной бумаги?</li> </ul>	Перейти к шагу 4.	Замените бумагу, загруженную в лоток в соответствии с типом, фактурой и плотностью бумаги, которые указаны в параметрах лотка.
<ul> <li>Шаг 4</li> <li>а В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему печать слишком темная?</li> </ul>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
Шаг 5 Проверьте загруженную в лоток бумагу – возможно, используется тисненая бумага с шероховатой поверхностью. Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверх- ностью?	В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте фактуру бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.	Перейти к шагу 6.

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 6</li> <li>а Загрузите бумагу из новой пачки.</li> <li>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему печать слишком темная?</li> </ul>	Перейти к шагу 7.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 7</li> <li>Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему печать слишком темная?</li> </ul>	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .	Неполадка устранена.

## Слишком светлая печать



Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а В меню "Качество" на панели управления принтера выберите параметр Настройка цвета.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему печать слишком светлая?</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а Значение параметра "Плотность тонера" можно увеличить, выбрав на панели управления принтером меню "Quality".</li> <li>Примечание: Заводской настройкой по умолчанию является значение 4.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему печать слишком светлая?</li> </ul>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип, фактуру и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.</li> <li>Для лотка заданы тип, фактура и плотность загруженной бумаги?</li> </ul>	Перейти к шагу 4.	В параметрах лотка укажите тип, фактуру и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 4</li> <li>а В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>По-прежнему печать слишком светлая?</li> </ul>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 5</li> <li>Убедитесь, что бумага не имеет тисненую или шероховатую поверхность.</li> <li>Выполняется печать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью?</li> </ul>	В меню "Бумага" на панели управления принтера задайте фактуру бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой	Перейти к шагу 5.
Шаг 6	Перейти к шагу 7.	Неполадка
а Загрузите бумагу из новой пачки.		устранена.
<ul> <li>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>		
По-прежнему печать слишком светлая?		
Шаг 7 Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.	Неполадка устранена.
По-прежнему печать слишком светлая?		

# Принтер при печати выдает пустые страницы



Назначение	Да	Нет
Шаг 1 а Проверьте, остался ли упаковочный материал на формир вателе изображения.	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<ol> <li>Извлеките формирователь изображения.</li> <li>Проверьте, полностью ли удален упаковочный материа формирователя изображения.</li> </ol>	ал с	
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляй формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света може привести к снижению качества печати.	те	
Предупреждение – Риск повреждения! Не дотраги- вайтесь до внутренней стороны формирователя изобр жения. Это может привести к его повреждению.	ba-	
<ul> <li>3 Повторно установите формирователь изображения.</li> <li>6 Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>		
Принтер по-прежнему при печати выдает пустые страницы?		Непопалиа
Замените формирователь изображения и повторно отправьт задание на печать.	е ческая поддержка.	устранена.
Принтер по-прежнему при печати выдает пустые страницы?		

# Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета



Действия	Да	Нет
Шаг 1 а Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.		
Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению. <b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.		
Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?		

Действия	Да	Нет
Шаг 2 Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .	Неполадка устранена.
Принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета?		

## Повторяющиеся дефекты на распечатках



Действия	Да	Нет
<ul> <li>а Проверьте, равно ли расстояние между дефектами одной из нижеперечисленных величин.</li> <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> <li>6 Если расстояние между дефектами равно 25,1 мм (0,98 дюйма), 29,8 мм (1,17 дюйма) или 94,2 мм (3,70 дюйма), замените фотобарабан.</li> <li>в Если расстояние между дефектами равно 43,9 мм (1,72 дюйма) или 45,5 мм (1,79 дюйма), замените блок проявителя.</li> </ul>	<ol> <li>Проверьте, равно ли расстояние между дефектами одной из нижеперечис- ленных величин.</li> <li>37,7 мм (1,48 дюйма)</li> <li>78,5 мм (3,09 дюйма)</li> <li>95 мм (3,74 дюйма)</li> </ol>	Неполадка устранена.
Повторяющиеся дефекты все еще появляются?	Запишите значение расстояния и обратитесь в службу техни- ческой поддержки или к представителю по обслужи- ванию.	





Действия	Да	Нет
Шаг 1 Проверьте, загружена ли в лоток бумага соответствующего типа и плотности.	Перейти к шагу 2.	Загрузите в лоток бумагу соответ- ствующего типа и плотности.
Вумата соответствующего типа и плотности загружена в лоток?		
Шаг 2 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.	Перейти к шагу 3.	Замените тип и плотность бумаги для соответствия загруженной в лоток
Параметры принтера соответствуют типу и плотности загру- женной в лоток бумаги?		оумаге.
Шаг 3	Перейти к шагу 4.	Неполадка
<b>а</b> В зависимости от операционной системы укажите тип и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".		устранена.
б Повторно отправьте задание на печать.		
При печати на изображении по-прежнему появляется некоторый оттенок?		
Шаг 4	Обратитесь в <u>техни-</u>	Неполадка
Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	<u>ческая поддержка</u> .	устранена.
При печати на изображении по-прежнему появляется некоторый оттенок?		

## Печать выполняется с перекосом



Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1         <ul> <li>Отрегулируйте положение направляющих ширины и длины в лотке в соответствии с форматом загруженной бумаги.</li> <li>Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul> </li> <li>По-прежнему выполняется печать с перекосом?</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а Проверьте, что для печати используется бумага, которая поддерживается для лотка.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.	Неполадка устранена.
По-прежнему выполняется печать с перекосом?		

## На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии



Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а В зависимости от операционной системы укажите лоток или устройство подачи в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<ul> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?</li> </ul>		

Назначение	Да	Нет
Шаг 2 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой.	Перейти к шагу 3.	Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.
Параметры типа и плотности бумаги соответствуют бумаге в лотке?		<ul> <li>В параметрах лотка укажите тип и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.</li> <li>Замените бумагу, загруженную в лоток в соответ- ствии с типом и плотностью бумаги, указанных в параметрах лотка.</li> </ul>
Шаг 3	Перейти к шагу 4.	Неполадка
а Загрузите бумагу из новой пачки.		устранена.
Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.		
<b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.		
На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?		
Шаг 4	Перейти к шагу 5.	Неполадка
<b>а</b> Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.		устранена.
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.		
Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.		
<b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.		
На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?		
Шаг 5	Обратитесь в <u>техни-</u>	Неполадка
Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	ческая поддержка.	устранена.
На страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии?		

# ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE

Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а В зависимости от операционной системы укажите тип, фактуру и плотность бумаги в диалоговом окне "Настройка печати" или "Печать".</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
Шаг 2 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте фактуру, тип и плотность бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой. Параметры фактуры, типа и плотности бумаги соответствуют бумаге в лотке?	Перейти к шагу 3.	<ul> <li>Выполните одно или несколько из указанных ниже действий.</li> <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>
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>а Загрузите бумагу из новой пачки.</li> <li>Примечание: Бумага может отсыреть вследствие повышенной влажности воздуха. До загрузки в принтер бумагу следует хранить в фирменной упаковке.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?		

### На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии

Назначение	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 4</li> <li>а Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</li> </ul>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.		
Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.		
<b>б</b> Повторно отправьте задание на печать.		
На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?		
Шаг 5 Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .	Неполадка устранена.
На страницах видны повторяющиеся вертикальные линии?		

# На распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон



Действия	Да	Нет
Шаг 1 а Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.		
Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.		
б Повторно отправьте задание на печать.		
На распечатываемых изображениях исчезают расплывчатые следы тонера или посторонний фон?		

Действия	Да	Нет
Шаг 2 Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.
На распечатываемых изображениях исчезают расплывчатые следы тонера или посторонний фон?		

## Стирается тонер



Назначение	Да	Нет
Шаг 1 В меню панели управления принтера «Бумага» проверьте тип, фактуру и плотность бумаги. Соответствуют ли параметры типа, фактуры и плотности бумаге, загруженной в лоток?	Перейти к шагу 2.	В параметрах лотка укажите тип, фактуру и плотность бумаги, которые соответствуют загруженной в лоток бумаге.
Шаг 2 Повторно отправьте задание на печать. Тонер все еще стирается?	Контакт <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .	Неполадка устранена.

## На распечатываемых изображениях появляются пятна тонера.

Действия	Да	Нет
Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.	Неполадка устранена.
На распечатываемых изображениях появляются пятна тонера?		

#### Низкое качество печати на прозрачных пленках

Назначение	Да	Нет
Шаг 1 В меню «Бумага» на панели управления принтера задайте тип бумаги в соответствии с загруженной в лоток бумагой. Для типа бумаги, загруженной в лоток, задано значение "Прозрачные пленки"?	Перейти к шагу 2.	Для типа бумаги установите значение "Прозрачные пленки".
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а Проверьте, используется ли рекомендуемый тип прозрачных пленок.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> </ul>	Обратитесь в <u>техни-</u> <u>ческая поддержка</u> .	Неполадка устранена.
По-прежнему низкое качество печати?		

## Неоднородная плотность печати



Действия	Да	Нет
Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.	Неполадка устранена.
Отображается неоднородная плотность печати?		

#### На страницах видны вертикальные пропуски



Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Проверьте, использует ли прикладная программа правильный шаблон заливки.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>На страницах видны вертикальные пропуски?</li> </ul>	Перейти к шагу 2.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>а В меню панели управления принтера "Бумага" проверьте параметры "Тип бумаги" и "Плотность бумаги".</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>На страницах видны вертикальные пропуски?</li> </ul>	Перейти к шагу 3.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>Проверьте, используется ли рекомендуемый тип бумаги.</li> <li>а Загрузите в источник бумагу нужного типа.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>На страницах видны вертикальные пропуски?</li> </ul>	Перейти к шагу 4.	Неполадка устранена.
<ul> <li>Шаг 4</li> <li>а Извлеките формирователь изображения и установите его повторно.</li> <li>Предупреждение – Риск повреждения! Не оставляйте формирователь изображения под воздействием света дольше 10 минут. Длительное воздействие света может привести к снижению качества печати.</li> <li>Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до внутренней стороны формирователя изображения. Это может привести к его повреждению.</li> <li>б Повторно отправьте задание на печать.</li> <li>На страницах видны вертикальные пропуски?</li> </ul>	Перейти к шагу 5.	Неполадка устранена.
Шаг 5 Замените формирователь изображения и повторно отправьте задание на печать. На страницах видны вертикальные пропуски?	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.	Неполадка устранена.

## 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 СМҮК?

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. СМҮК – 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	• <b>Яркие</b> — обеспечивает более яркие и насыщенные цвета, может применяться ко всем цветовым форматам на входе.
Графика RGB	<ul> <li>Дисплей sRGB — обеспечивает цвета, примерно соответствующие цветам, отображаемым на экране монитора компьютера.</li> </ul>
	Примечание: Использование черного тонера оптимизировано для печати фотографий.
	<ul> <li>Отобр — наст черный — обеспечивает цвета, примерно соответствующие цветам, отображаемым на экране монитора компьютера. Для передачи всех оттенков нейтрального серого цвета используется только черный тонер.</li> </ul>
	<ul> <li>Яркие sRGB — обеспечивается повышенная насыщенность цвета по сравнению с таблицей преобразования цветов "Дисплей sRGB".</li> </ul>
	Примечание: Использование черного тонера оптимизировано для печати деловой графических элементов.
	• Выкл. — цветокоррекция не применяется.
Изображение СМҮК Текст СМҮК	<ul> <li>US CMYK — применяется цветокоррекция, обеспечивающая наилучшее соответ- ствие результирующих цветов спецификации SWOP (спецификация для сетевой офсетной печати).</li> </ul>
Графика СМҮК	• Euro CMYK – применяется цветокоррекция, обеспечивающая наилучшее соответ- ствие цветопередачи стандарту Euroscale.
	<ul> <li>Яркие СМҮК — обеспечивается повышенная насыщенность цвета по сравнению с таблицей преобразования цветов US CMYK.</li> </ul>
	• Выкл. — цветокоррекция не применяется.

# 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.

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

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

#### Распечатанный документ имеет посторонний оттенок

Действия	Да	Нет
Настроить цветовой баланс. <b>а</b> В меню «Цветовой баланс» на панели управления принтера увеличьте или уменьшите значения бирюзового, пурпурного, желтого и черного цветов.	Неполадка устранена.	Обратитесь в <u>техни-</u> ческая поддержка.
б Повторно отправьте задание на печать.		
Имеет ли распечатанный документ посторонний оттенок до сих пор?		

# Встроенный веб-сервер не открывается

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 1</li> <li>а Включите принтер.</li> <li>б Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</li> <li>в Нажмите клавишу Enter.</li> <li>Встроенный веб-сервер открыт?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 2.
<ul> <li>Шаг 2</li> <li>Убедитесь, что IP-адрес принтера правильный.</li> <li>а Получение IP-адреса принтера.</li> <li>В разделе «TCP/IP» меню «Сеть/порты»</li> <li>Путем печати страницы настройки сети или параметров меню и поиска раздела «TCP/IP»</li> <li>Примечание: IP-адрес отображается в виде четырех наборов цифр, разделенных точками, например 123.123.123.123.123.</li> <li>б Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</li> <li>Примечание: В зависимости от параметров сети может потребоваться ввести "https://" вместо "http://" перед IP-адресом сканера для доступа к встроенному веб-серверу встроенный веб-сервер.</li> <li>в Нажмите клавишу Enter.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 3.
<ul> <li>Шаг 3</li> <li>Проверьте работу сети.</li> <li>а Распечатайте страницу сетевых параметров</li> <li>б Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле «Состояние» указано значение Подключен.</li> <li>Примечание: 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.</li> <li>в Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</li> <li>г Нажмите клавишу Enter.</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 4.

Действия	Да	Нет
<ul> <li>Шаг 4</li> <li>Проверьте надежность подсоединения кабелей к принтеру и серверу печати.</li> <li>а Надежно подсоедините кабели. Подробнее см. документацию по установке, входящую в комплект поставки принтера.</li> <li>б Откройте веб-браузер и в поле адреса введите IP-адрес принтера.</li> <li>в Нажмите клавишу Enter.</li> <li>Встроенный веб-сервер открыт?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Перейти к шагу 5.
<ul> <li>Шаг 5</li> <li>Временно отключите прокси-серверы.</li> <li>Прокси-сервера могут блокировать или ограничивать доступ к некоторым веб-узлам, включая встроенный веб-сервер.</li> <li>Встроенный веб-сервер открыт?</li> </ul>	Неполадка устранена.	Обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.

## Обращение в службу технической поддержки

Перед обращением в службу технической поддержки убедитесь, что вы обладаете следующими сведениями:

- Проблема, связанная с принтером
- Сообщение об ошибке
- Модель принтера и серийный номер

Перейдите на веб-сайт <u>http://support.lexmark.com</u> для получения поддержки посредством эл. сообщения или чата, или просмотрите библиотеку руководств, сопроводительную документацию, драйверы и другие загрузки.

Также доступна техническая поддержка по телефону. В США или Канаде: телефон 1-800-539-6275. Для других стран: перейдите на веб-сайт <u>http://support.lexmark.com</u>.

# Уведомления

#### Информация по продукту

Наименование устройства:

Lexmark CS310n, CS310dn, CS317dn

Тип устройства:

5027

Модели:

210, 230

#### Уведомление о редакции

Ноябрь 2017 г.

Следующий пункт не относится к тем странам, где подобное условие противоречит местному законодательству: КОМПАНИЯ LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ЭТУ ПУБЛИКАЦИЮ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ. В некоторых областях не разрешен отказ от оговоренных явно или подразумеваемых гарантий при определенных сделках, поэтому данное положение, возможно, к Вам не относится.

В настоящем издании могут содержаться технические неточности или типографские ошибки. Содержащаяся здесь информация периодически корректируется; данные изменения будут включены в последующие издания. В любое время в описываемые продукты или программы могут быть внесены изменения или усовершенствования.

Упоминание в этом документе изделий, программ или услуг не означает, что изготовитель намерен поставлять их во все страны, в которых он осуществляет свою деятельность. Любые упоминания изделий, программ или услуг не означают и не предполагают, что может быть использовано только это изделие, программа или услуга. Вместо них может быть использовано любое эквивалентное изделие, программа или услуга, если при этом не нарушаются существующие права интеллектуальной собственности. Пользователь сам несет ответственность за оценку и проверку работы настоящего изделия в связи с использованием других изделий, программ или услуг, кроме явно указанных изготовителем.

Техническую поддержку Lexmark можно получить по адресу http://support.lexmark.com.

Подробнее о расходных материалах и загружаемых файлах см. на странице <u>www.lexmark.com</u>.

© 2012 Lexmark International, Inc.

Все права защищены.

#### Товарные знаки

Наименование Lexmark и логотип Lexmark, MarkNet и MarkVision являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lexmark International в США и/или других странах.

Виртуальный принтер Google является товарным знаком корпорации Google Inc.

Мас и логотип Мас являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США and other countries.

Microsoft и Windows является товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками группы компаний в США и других странах.

Наименование Mopria®, логотип Mopria® и логотип Mopria® Alliance являются зарегистрированными товарными знаками и знаками обслуживания корпорации Mopria Alliance, Inc. in the США и других странах. Неправомочное использование строго запрещается.

PCL® является зарегистрированным товарным знаком компании Hewlett-Packard. PCL является наименованием, используемым компанией Hewlett-Packard для обозначения набора команд (языка принтера) и функций, реализованных в принтерах этой компании. Данный принтер разрабатывался как совместимый с языком PCL. Это означает, что принтер распознает команды PCL, используемые различными прикладными программами, и эмулирует функции, соответствующие данным командам.

PostScript является зарегистрированным товарным знаком Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Следующие выражения являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний:

Albertus	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Apple-Chancery	Корпорация Apple Computer
Arial	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
CG Times	Разработан корпорацией Agfa на основе Times New Roman по лицензии корпорации Monotype
Chicago	Корпорация Apple Computer
Clarendon	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Корпорация Apple Computer
GillSans	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Helvetica	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	Корпорация International Typeface
ITC Bookman	Корпорация International Typeface
ITC Mona Lisa	Корпорация International Typeface
ITC Zapf Chancery	Корпорация International Typeface
Joanna	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Корпорация Apple Computer
New York	Корпорация Apple Computer
Oxford	Arthur Baker

Palatino	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Stempel Garamond	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании
Taffy	Корпорация Agfa
Times New Roman	Открытая корпорация с ограниченной ответственностью Monotype
Univers	Компания Linotype-Hell AG и/или ее дочерние компании

Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками корпорации Apple, Inc.

#### Уведомления о лицензировании

Информация о лицензировании по данному продукту находится в корневом каталоге компакт-диска.

#### 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	48	
Готов	16	

Значения могут изменяться. Чтобы узнать текущие значения, посетите узел: 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 <u>www.lexmark.com</u> 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 металлической поверхности вне области, отмеченной символом.

## **ENERGY STAR**

Любой продукт Lexmark с эмблемой ENERGY STAR на корпусе или на начальном экране сертифицирован на соответствие требованиям (EPA) ENERGY STAR, если его конфигурация и поставка выполнены корпорацией Lexmark.



## Информация о температуре

Рабочая температура окружающей среды	от 15,6 до 32,2°С (от 60 до 90°F)
Температура перевозки	от -40 до 43,3°С (от -40 до 110°F)
Температура хранения и относительная влажность	от 1 до 35°С (от 34 до 95°F)
	от 8 до 80% RH

## Información de la energía de México

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-час

#### Уведомление о лазерном излучении

Принтер сертифицирован в США, как соответствующий требованиям DHHS 21 CFR, раздел I, подраздел J, для лазерных устройств класса I (1), а также сертифицирован в других странах как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям стандарта IEC 60825-1: 2014.

Лазерные устройства класса I считаются безопасными. Внутри принтера находится лазер класса IIIb (3b), в качестве которого обычно используется арсенид-галлиевый лазер мощностью 12 мВт, излучающий в диапазоне длин волн 655-675 нанометров. Лазерная система и принтер сконструированы таким образом, что при нормальных условиях эксплуатации, техническом обслуживании и при соблюдении предписанных условий ремонта персонал не подвергается воздействию лазерного излучения, превышающего уровень класса I.

#### Информационная этикетка о лазерном излучении

На данном принтере, как показано ниже, может присутствовать этикетка с уведомлением о лазерном излучении:

DANGER - Invisible laser radiation when cartridges are removed and interlock defeated. Avoid exposure to laser beam. PERIGO - Radiação a laser invisível será liberada se os cartuchos forem removidos e o lacre rompido. Evite a exposição aos feixes de laser. Opasnost - Nevidljivo lasersko zračenje kada su kasete uklonjene i poništena sigurnosna veza. Izbjegavati izlaganje zracima. NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku. FARE - Usynlig laserstråling, når patroner fjernes, og spærreanordningen er slået fra. Undgå at blive udsat for laserstrålen. GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd. Voorkom blootstelling aan de laser. DANGER - Rayonnements laser invisibles lors du retrait des cartouches et du déverrouillage des loquets. Eviter toute exposition au rayon laser. VAARA - Näkymätöntä lasersäteilyä on varottava, kun värikasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vältä lasersäteelle altistumista. GEFAHR - Unsichtbare Laserstrahlung beim Herausnehmen von Druckkassetten und offener Sicherheitssperre. Laserstrahl meiden. ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Έκλυση αόρατης ακτινοβολίας laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση της μανδάλωσης. Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτινοβολία laser. VESZÉLY – Nem látható lézersugárzás fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárószerkezet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget. PERICOLO - Emissione di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser. FARE – Usynlig laserstråling når kassettene tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen. NIEBEZPIECZEŃSTWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlenia promieniem lasera. ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей. Pozor – Nebezpečenstvo neviditeľného laserového žiarenia pri odobratých kazetách a odblokovanej poistke. Nevystavujte sa lúčom. PELIGRO: Se producen radiaciones láser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de láser. FARA – Osynlig laserstrålning när patroner tas ur och spärrmekanismen är upphävd. Undvik exponering för laserstrålen. 危险 - 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。 危險 - 移除碳粉匣與安全連續開關失效時會產生看不見的雷射輻射。請避免曝露在雷射光束下。

#### 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.

Режим	Описание	Потребляемая мощность (Вт)
Выполняется печать	Устройство создает печатный документ из электронных документов.	480
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.	2.5
Гибернация	Устройство находится в режиме энергосбережения низкого уровня.	0,5
Выкл	Устройство подключено к электророзетке, но выключатель питания выключен.	0,0

Примечание: Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

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: <u>www.lexmark.com</u>.

#### 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 иминутах):

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.

#### Режим гибернации

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

В режим гибернации можно перейти любым из описанных ниже способов.

- Использование времени ожидания гибернации
- Использование планирования режимов питания
- Использование кнопки перехода в спящий режим/режим гибернации

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

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

#### Устройство выключено, но подключено к розетке

Если данное устройство, когда выключено, но подключено к розетке, потребляет некоторую небольшую энергию, то чтобы полностью прекратить потребление энергии устройством, отключите его от электрической розетки.

#### Суммарное энергопотребление

Иногда требуется определить суммарное энергопотребление устройства. Поскольку потребляемая мощность измеряется в ваттах, то для определения энергопотребления это значение необходимо умножить на время, в течение которого устройство находится в каждом режиме. Суммарное энергопотребление устройства равно сумме энергий, потребленных им в каждом режиме.

## Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)

Данное устройство соответствует требованиям по безопасности директив Совета ЕС 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC и 2011/65/EU о приближении и согласовании законов стран-участников относительно электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для использования в указанном диапазоне напряжений, радиооборудования и оконечного оборудования связи, а также по экологическим требованиям к энергопотребляющим устройствам и об ограничении концентрации вредных веществ для электрического и электронного оборудования.

Производитель данного изделия: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Официальный представитель: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Заявление о соответствии требованиям директив может быть предоставлено авторизованным представителем по запросу, а также доступно на веб-странице

www.lexmark.com/en\_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html

Данное изделие соответствует ограничениям на оборудование класса В в соответствии с EN 55022 и EN55032 и требованиям по технике безопасности в соответствии с EN 60950-1 или EN 62368-1.

# Указатель

## [

[Тип расходного материала] не Lexmark, см. Руководство пользователя [33.xy] 141

#### Α

AirPrint использование 53

## Ε

Embedded Web Server 127 доступ 12 использование 12 копирование параметров на другие принтеры 128 настройки администратора 126 настройки сети 126 проблема с доступом 183 функции 12 Embedded Web Server — Безопасность: Руководство администратора источник 126

## L

Lexmark Mobile Print использование 54

## Α

аппаратные модули, добавление драйвер печати 22

#### Б

безопасность принтера сведения 101 беспроводная сеть информация о конфигурации 23 блока проявителя замена 109, 118 бумага бумага из вторсырья 45, 94 выбор 45 настройка формата Universal 28 недопустимые 45 печатные бланки 45 фирменный бланк 45 характеристики 44 хранение 47 бумага из вторсырья использование 45, 94 Бумага слишком короткая [34] 142

## В

веб-страница безопасности источник 101 Виртуальный принтер Google использование 53 внутренняя часть принтера чистка 102 Возможна ошибка печати сложных страниц [39] 137 восстановление заводских настроек по умолчанию 128 встроенные аппаратные модули, добавление драйвер печати 22 выбор бумаги 45 выбор места для установки принтера 9 Выходной лоток полон. Удалите бумагу. 136

## Д

детали использование картриджей Lexmark 104 проверка состояния 102 дисплей панель управления принтера 11 Для выполнения задания требуются расходные материалы 145 добавление встроенных модулей драйвер печати 22 документы, печать печать с мобильного устройства 53, 54 с компьютера 51 дополнительные устройства карта памяти 14 лоток на 650 листов 19 порядок установки 18 драйвер печати аппаратные модули, добавление 22

## Ε

Емкость для отработанного тонера почти заполнена [82.xy] 146

#### 3

заводские настройки, восстановление 128 Загрузите [имя пользовательского типа] в [источник бумаги] 138 Загрузите [пользовательская строка] в [источник бумаги] 138 Загрузите [формат бумаги] [тип бумаги] в [источник бумаги] 139 Загрузите [формат бумаги] в [источник бумаги] 138 Загрузите в устройство ручной подачи [название пользовательского типа] 139 Загрузите в устройство ручной подачи [пользовательская строка] 139 Загрузите в устройство ручной подачи [тип бумаги] [формат бумаги] 140 Загрузите в устройство ручной подачи [формат бумаги] 139 загрузка карточки 33 конверты 33, 36 лоток на 250 листов 29 лоток на 650 листов 32

многоцелевое устройство подачи 33 прозрачные пленки 33 устройство ручной подачи 36 Загрузка фирменных бланков ориентация бумаги 40 задание на печать отмена задания с компьютера 54 отмена с панели управления принтера 54 Заданий порт USB отключен [56] 142 заказ картриджи с тонером 104 контейнер для отработанного тонера 106 копи-картриджи 106 Заканчивается комплект ТО [80.xy] 140 Заканчивается ресурс копикартриджа [тип] [84.ху] 145 Заканчивается ресурс копикартриджа [тип], осталось примерно [x] страниц [84.xy] 146 Заканчивается тонер в [цвет] картридже [88.ху] 137 Закройте дверцу 137 Замените [источник бумаги] на [тип бумаги][формат бумаги] 137 Замените [тип] копи-картридж, осталось примерно 0 страниц [84.xy] 144 Замените емкость для отработанного тонера [82.xy] 145 Замените комплект для обслуживания [80.ху] 143 Замените недостающие или неисправные черный и цветной копи-картриджи и все другие картриджи [31.ху] 143 Замените неподдерживаемый [цвет] картридж [32.ху] 144 Замените неподдерживаемый копи-картридж [тип] [32.ху] 144 Замените отсутствующий [цвет] картридж [31.ху] 144

Замените отсутствующий контейнер для отработанного тонера [31.хуz] 144 Замените отсутствующий копикартридж [тип] [31.ху] 144 замятия обнаружение зон замятия 130 предотвращение 129 расположение 130 замятия бумаги предотвращение 129 замятия бумаги, устранение в лотках 133 в многоцелевом устройстве подачи 135 в области передней дверцы 131 в области стандартного приемного лотка 131 в области устройства ручной подачи 134 в устройстве двусторонней печати 131 под термоблоком 131 замятия, устранение в лотках 133 в многоцелевом устройстве подачи 135 в области передней дверцы 131 в области стандартного приемного лотка 131 в области устройства ручной подачи 134 в устройстве двусторонней печати 131 под термоблоком 131 заявление об энергозависимости 100

#### И

Извлеките бумагу из стандартного выходного лотка 143 Измените [источник бумаги] на [имя пользовательского типа] 136 Измените [источник бумаги] на [пользовательская строка] 136 имеющееся внутреннее дополнительное устройство 14 имя пользовательского типа бумаги назначение 38 создание 38 информация о конфигурации беспроводная сеть 23 исключение лотков из цепочки связи 37, 38 использование Помощник по настройке беспроводной сети 25 использование Embedded Web Server 12 использование параметров "Максимальная скорость" и "Максимальная эффективность" 52 использование планирования режимов питания 97 использование режима гибернации 96 использование утилиты настройки беспроводной сети 25

#### К

кабели Ethernet 20 **ПODT USB 20** карта памяти установка 14 устранение неполадок 148 карточки загрузка 33 советы 43 картриджи с тонером заказ 104 замена 116 утилизация 98 качество печати замена блока проявителя 118 замена емкости для израсходованного тонера 107 замена копи-картриджа 109

качество цвета, устранение неполадок распечатанный документ имеет посторонний оттенок 182 кнопка "Выбрать" панель управления принтера 11 Кнопка "Назад" панель управления принтера 11 Кнопка "Стоп" панель управления принтера 11 Кнопка вызова меню панель управления принтера 11 Кнопка перехода в спящий режим панель управления принтера 11 кнопка со стрелкой "Влево" панель управления принтера 11 кнопка со стрелкой "Вправо" панель управления принтера 11 количество оставшихся страниц предполагаемое 103 конверты загрузка 33, 36 советы по использованию 42 контейнер для отработанного тонера заказ 106 замена 107 конфигурации принтер 10 конфиденциальные данные сведения по обеспечению безопасности 101 копи-картридж замена 109 копи-картриджи заказ 106 корпус принтера чистка 102

#### Л

лотки исключение из цепочки связи 37, 38 связывание 37, 38 лоток загрузка 29 лоток на 250 листов загрузка 29 лоток на 650 листов загрузка 32 установка 19

#### Μ

Максимальная скорость и максимальная эффективность использование 52 Мало памяти, без "Сохранение ресурсов" [35] 141 меню AppleTalk 71 HTML 91 IPv6 69 PDF 87 PostScript 88 TCP/IP 68 **XPS 87** Активная сетевая плата 66 Беспроводная связь 70 загрузка бумаги 63 Замена форматов 59 Изображение 92 Качество 84 Настройка 81 Настройка МУП 59 Настройка формата Universal 64 Общие настройки 74 Отчеты 65 Плотность бумаги 61 Пользовательские типы 64 Послепечатная обработка 82 Расходные материалы 55 Сетевая плата 67 Сеть [x] 66 Служебные 87 список 55 Справка 92 Стандартная сеть 66 Стандартный USB 71 Установка даты/времени 73

Устройство подачи по умолчанию 56 Фактура бумаги 60 Формат и тип бумаги 56 Эмуляция PCL 88 Меню "HTML" 91 Меню "IPv6" 69 Меню "PDF" 87 Меню "PostScript" 88 Меню "TCP/IP" 68 меню "Активная сетевая плата" 66 меню "Беспроводная связь" 70 меню "Загрузка бумаги" 63 Меню "Замена форматов" 59 Меню "Изображение" 92 Меню "Качество" 84 Меню "Конфигурация МУП" 59 Меню "Отчеты" 65 меню "Оформление" 82 Меню "Плотность бумаги" 61 Меню "Пользовательские типы" 64 Меню "Расходные материалы" 55 Меню "Сетевая плата" 67 Меню "Служебные" 87 меню "Справка" 92 меню "Стандартная сеть" 66 Меню "Стандартный USB" 71 меню "Установка даты и времени" 73 Меню "Устройство подачи по умолчанию" 56 меню "Фактура бумаги" 60 Меню "Формат и тип бумаги" 56 Меню "Эмуляция PCL" 88 Меню "Сеть [x]" 66 Меню «Общие параметры» 74 меню AppleTalk 71 меню XPS 87 меню настройки 81 Меню настройки формата Universal 64 Метод личного идентификационного номера использование 24 метод настройки кнопки использование 24 Много лотков. Удалите некоторые. [58] 145

многоцелевое устройство подачи загрузка 33 мобильное устройство печать 53, 54 монохромная печать 51

#### Η

на страницах видны вертикальные пропуски 177 на страницах видны повторяющиеся вертикальные линии 174 на страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии 172 Название пользовательского типа [х] настройка 38 создание 38 нарушение заявление 100 настройка несколько принтеров 128 уведомления о расходных материалах, емкость для отработанного тонера 127 уведомления о расходных материалах, картридж с тонером 127 уведомления о расходных материалах, комплект для технического обслуживания 127 уведомления о расходных материалах, копикартридж 127 настройка Ethernet подготовка к 22 настройка беспроводной сети использование Embedded Web Server 26 настройка времени ожидания гибернации 97 настройка плотности тонера 51 настройка спящего режима 96 настройка уведомлений о расходных материалах из Embedded Web Server 127 Настройка цвета 136

настройки администратора Embedded Web Server 126 настройки для заботы об экологии Eco-Mode 95 Планирование режимов питания 97 Режим гибернации 96 Таймаут режима гибернации 97 Тихий режим 95 настройки для защиты экологии Eco-Mode 95 Планирование режимов питания 97 Режим гибернации 96 Спящий режим 96 Таймаут режима гибернации 97 Тихий режим 95 невозможно открыть Embedded Web Server 183 Невозможно разобрать по копиям большой документ [37] 136 Недостаточно комплекта ТО [80.xy] 140 Необходимо было перезапустить принтер. Последнее задание могло быть не выполнено. 142 неоднородное качество печати 164 неполадки принтера, устранение основных 146 неравномерная плотность печати 177 Несовместимый лоток [x] [59] 138

## 0

обращение в службу технической поддержки 184 оставшиеся страницы, число предполагаемое 103 отмена задания на печать с использованием компьютера 54 с помощью панели управления принтера 54 отчеты просмотр 126 Очень низкий уровень комплекта ТО [80.xy] 140 Очень низкий уровень тонера в картридже [цвет], осталось примерно [х] страниц [88.xy] 137 очистка энергозависимой памяти 100 очистка энергонезависимой памяти 100 Ошибка сети, порт [x] [54] 141 Ошибка сети, стандартный порт [54] 141 Ошибка чтения диска USB. Извлеките USB. 138

## Π

память типы установленных в принтере 100 панель управления Свет кнопки перехода в спящий режим 12 световой индикатор 12 панель управления принтера заводские настройки, восстановление 128 использование 11 параметр Адрес TCP/IP 68 карта памяти 14 тип бумаги 28 формат бумаги 28 формат бумаги Universal 28 параметры меню загрузка в несколько принтеров 128 параметры режима Eco-Mode 95 параметры сети Embedded Web Server 126 параметры экономии Eco-Mode 95 Планирование режимов питания 97 Режим гибернации 96 Спящий режим 96 Таймаут режима гибернации 97 Тихий режим 95

перемещение принтера 9, 124 Переполнение памяти [38] 140 печать Максимальная скорость и максимальная эффективность 52 печать с мобильного устройства 53 с компьютера 51 список образцов шрифтов 52 страница параметров меню 27 страница сетевых параметров 27 черно-белая 51 Планирование режимов питания использование 97 плотность бумаги поддерживаемые принтером 50 плотность тонера регулировка 51 Повторно загрузите распечатанные страницы в лоток [x] 143 Повторно установите отсутствующий или не отвечающий [цвет] картридж [31.xy] 143 повторяющиеся дефекты печати 170 подготовка к настройке принтера в сети Ethernet 22 подключение к беспроводной сети использование Embedded Web Server 26 использование метода PINкода 24 использование метода настройки кнопки (РВС) 24 подключение кабелей 20 поиск дополнительных сведений о принтере 8 пользовательское имя настройка 38 Помощник по настройке беспроводной сети использование 25 порт Ethernet 20 Порт USB 20

предотвращение замятий 47 предотвращение замятия бумаги 129 принтер выбор места 9 конфигурации 10 минимальные зазоры 9 модели 10 перемещение 9, 124 транспортировка 125 принтер при печати выдает пустые страницы 168 проверка принтера, не отвечающего на запросы 146 проверка состояния компонентов и расходных материалов 102 программное обеспечение принтера, установка 21 прозрачные пленки загрузка 33 советы по использованию 42 просмотр отчеты 126 публикации источник 8

#### Ρ

разъем кабеля питания 20 расходные материалы использование бумаги, изготовленной из вторсырья 94 использование картриджей Lexmark 104 проверка состояния 102 хранение 106 экономия 94 расходные материалы, заказ картриджи с тонером 104 контейнер для отработанного тонера 106 копи-картриджи 106 Режим гибернации использование 96 Ресурс копи-картриджа [тип] почти закончился [84.ху] 145 Руководство администратора Embedded Web Server источник 101 Руководство по работе в сети источник 126

#### С

сведения о принтере источник 8 сведения по технике безопасности 5, 6, 7 световой индикатор панель управления принтера 11 связывание лотков 37, 38 сеть Ethernet подготовка к настройке принтера в сети Ethernet 22 Служба печати Mopria использование 53 советы карточки 43 по использованию конвертов 42 по использованию фирменных бланков 40 прозрачные пленки 42 этикетки, бумага 43 советы по использованию конвертов 42 советы по использованию фирменных бланков 40 сообщения принтера [Тип расходного материала] не Lexmark, см. Руководство пользователя [33.ху] 141 Бумага слишком короткая [34] 142 Возможна ошибка печати сложных страниц [39] 137 Выходной лоток полон. Удалите бумагу. 136 Для выполнения задания требуются расходные материалы 145 Емкость для отработанного тонера почти заполнена [82.xy] 146 Загрузите [имя пользовательского типа] в [источник бумаги] 138 Загрузите [пользовательская строка] в [источник бумаги] 138 Загрузите [формат бумаги] [тип бумаги] в [источник бумаги] 139

Загрузите [формат бумаги] в [источник бумаги] 138 Загрузите в устройство ручной подачи [название пользовательского типа] 139 Загрузите в устройство ручной подачи [пользовательская строка] 139 Загрузите в устройство ручной подачи [тип бумаги] [формат бумаги] 140 Загрузите в устройство ручной подачи [формат бумаги] 139 Заданий порт USB отключен [56] 142 Заканчивается комплект ТО [80.xy] 140 Заканчивается ресурс копикартриджа [тип] [84.ху] 145 Заканчивается ресурс копикартриджа [тип], осталось примерно [x] страниц [84.xy] 146 Заканчивается тонер в [цвет] картридже [88.ху] 137 Закройте дверцу 137 Замените [источник бумаги] на [тип бумаги] [формат бумаги] 137 Замените [тип] копикартридж, осталось примерно 0 страниц [84.xy] 144 Замените емкость для отработанного тонера [82.xy] 145 Замените комплект для обслуживания [80.ху] 143 Замените недостающие или неисправные черный и цветной копи-картриджи и все другие картриджи [31.xy] 143 Замените неподдерживаемый [цвет] картридж [32.ху] 144 Замените неподдерживаемый копи-картридж [тип] [32.xy] 144

Замените отсутствующий [цвет] картридж [31.ху] 144 Замените отсутствующий контейнер для отработанного тонера [31.xyz] 144 Замените отсутствующий копи-картридж [тип] [31.xy] 144 Извлеките бумагу из стандартного выходного лотка 143 Измените [источник бумаги] на [имя пользовательского типа] 136 Измените [источник бумаги] на [пользовательская строка] 136 Мало памяти, без "Сохранение ресурсов" [35] 141 Много лотков. Удалите некоторые. [58] 145 Настройка цвета 136 Невозможно разобрать по копиям большой документ [37] 136 Недостаточно комплекта ТО [80.xy] 140 Необходимо было перезапустить принтер. Последнее задание могло быть не выполнено. 142 Несовместимый лоток [x] [59] 138 Очень низкий уровень комплекта ТО [80.ху] 140 Очень низкий уровень тонера в картридже [цвет], осталось примерно [x] страниц [88.xy] 137 Ошибка сети, порт [x] [54] 141 Ошибка сети, стандартный порт [54] 141 Ошибка чтения диска USB. Извлеките USB. 138 Переполнение памяти [38] 140 Повторно загрузите распечатанные страницы в лоток [x] 143

Повторно установите отсутствующий или не отвечающий [цвет] картридж [31.xy] 143 Ресурс копи-картриджа [тип] почти закончился [84.xy] 145 Тонер в [цвет] картридже почти закончился [88.xy] 137 Удалите упаковочный материал, проверьте все 143 Установите лоток [x] 138 список меню 55 список образцов шрифтов, печать 52 Спящий режим регулировка 96 страница параметров меню печать 27 страница сетевых параметров печать 27

#### Т

Таймаут режима гибернации параметр 97 техническая поддержка обращение 184 тип бумаги параметр 28 типы бумаги зона загрузки 50 поддерживаемые принтером 50 Тихий режим 95 Тонер в [цвет] картридже почти закончился [88.ху] 137 Транспортировка принтера 125

#### У

уведомления о выбросах в атмосферу 187 уведомления о расходных материалах настройка 127 Удаленная панель управления настройка 126 Удалите упаковочный материал, проверьте все 143 уменьшение уровня шума 95 уровень шума 187 Установите лоток [x] 138 установка дополнительных аппаратных модулей драйвер печати 22 Установка дополнительных устройств порядок установки 18 установка программного обеспечения принтера 21 устранение неполадок невозможно открыть Embedded Web Server 183 проверка принтера, не отвечающего на запросы 146 устранение основных неполадок принтера 146 часто задаваемые вопросы о цветной печати 179 устранение неполадок дисплея на дисплее принтера отсутствует изображение 148 устранение неполадок печати возникают незапланированные разрывы страниц 158 задания не распечатываются 155 замятые страницы повторно не распечатываются 151 не работает функция связывания лотков 157 неверные поля на распечатываемых изображениях 162 печать задания выполняется медленнее, чем ожидалось 156 печать на бумаге неподходящего типа 153 печать с подачей из неподходящего лотка 153 При печати больших заданий не выполняется разбор по копиям 154 распечатываются ошибочные символы 153

скорость печати снижается 155 скручивание бумаги 163 частые замятия бумаги 151 устранение неполадок подачи бумаги сообщение продолжает отображаться после устранения замятия 152 устранение неполадок, дисплей на дисплее принтера отсутствует изображение 148 устранение неполадок, дополнительные устройства принтера внутреннее дополнительное устройство не определяется 149 карта памяти 148 проблемы с лотком 150 устранение неполадок, качество печати на распечатываемых изображениях появляются пятна тонера 176 на распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон 175 на страницах видны вертикальные пропуски 177 на страницах видны горизонтальные пропуски 161 на страницах видны повторяющиеся вертикальные линии 174 на страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии 172 неоднородное качество печати 164 неравномерная плотность печати 177 низкое качество печати на прозрачных пленках 177 обрезанные страницы или изображения 159 печать выполняется с перекосом 171

повторяющиеся дефекты печати 170 при печати на изображении появляется некоторый оттенок 171 принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета 169 пустые страницы 168 серый фон на распечатываемых изображениях 160 символы распечатываются с зубчатыми краями 158 слишком светлая печать 167 слишком темная печать 166 стирается тонер 176 устранение неполадок, качество цвета при проецировании цветные изображения на прозрачной пленке выглядят темными 181 распечатанный документ имеет посторонний оттенок 182 цвет печати не соответствует цвету в файле, отображенном на экране компьютера 182 устранение неполадок, печать возникают незапланированные разрывы страниц 158 задания не распечатываются 155 замятые страницы повторно не распечатываются 151 не работает функция связывания лотков 157 неверные поля на распечатываемых изображениях 162 печать задания выполняется медленнее, чем ожидалось 156 печать на бумаге неподходящего типа 153 печать с подачей из неподходящего лотка 153

При печати больших заданий не выполняется разбор по копиям 154 распечатываются ошибочные символы 153 скорость печати снижается 155 скручивание бумаги 163 частые замятия бумаги 151 устранение неполадок, подача бумаги сообщение продолжает отображаться после устранения замятия 152 устранение неполадок, связанных с дополнительными устройствами принтера внутреннее дополнительное устройство не определяется 149 карта памяти 148 проблемы с лотком 150 устранение неполадок, связанных с качеством печати на распечатываемых изображениях появляются пятна тонера 176 на распечатываемых изображениях появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон 175 на страницах видны вертикальные пропуски 177 на страницах видны горизонтальные пропуски 161 на страницах видны повторяющиеся вертикальные линии 174 на страницах видны повторяющиеся горизонтальные линии 172 неоднородное качество печати 164 неравномерная плотность печати 177 низкое качество печати на прозрачных пленках 177 обрезанные страницы или изображения 159 печать выполняется с перекосом 171

повторяющиеся дефекты печати 170 при печати на изображении появляется некоторый оттенок 171 принтер при печати выдает страницы сплошного черного цвета 169 пустые страницы 168 серый фон на распечатываемых изображениях 160 символы распечатываются с зубчатыми краями 158 слишком светлая печать 167 слишком темная печать 166 стирается тонер 176 устройство ручной подачи загрузка 36 утилизация картриджи с тонером 98 продукция Lexmark 98 упаковка Lexmark 98 Утилита настройки беспроводной сети использование 25

#### Φ

фирменный бланк загрузка, лотки 40 загрузка, многоцелевое устройство подачи 40 формат бумаги параметр 28 формат бумаги Universal параметр 28 форматы бумаги поддерживаемые принтером 48

#### Х

хранение бумага 47 расходные материалы 106

#### Ч

часто задаваемые вопросы о цветной печати 179 чистка внутренняя часть принтера 102 корпус принтера 102 чистка принтера 102

#### Э

экономия расходных материалов 94 энергозависимая память 100 очистка 100 энергонезависимая память 100 очистка 100 этикетки, бумага советы 43