

W840

Руководство пользователя



Март 2005 г.

www.lexmark.com

Логотипы Lexmark и Lexmark с ромбом являются торговыми марками корпорации Lexmark International, зарегистрированными в США и/или других странах. © Корпорация Lexmark International, 2005 г. Все права защищены. 740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550

Редакция: Март 2005 г.

Изложенные ниже условия неприменимы в странах, где эти условия вступают в противоречие с законодательством. 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 странах при определенных обстоятельствах не допускается отказ от явных или подразумеваемых гарантий, поэтому данное положение может не иметь силы в Вашем случае. 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.

Замечания по данному документу можно направить по адресу: Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. В Великобритании и Ирландии воспользуйтесь адресом: Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Компания Lexmark оставляет за собой право использования и распространения предоставленной вами информации по своему усмотрению без каких-либо обязательств по отношению к вам. Для приобретения дополнительных экземпляров документации по данному изделию обращайтесь по телефону 1-800-553-9727, а в Великобритании и Ирландии - по телефону +44 (0)8704 440 044. В других странах обращайтесь по месту покупки.

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. Допускается использованеи любых функционально эквивалентных изделий, программ или услуг, которые не нарушают существующих прав на интеллектуальную собственность. Оценка и проверка работоспособности принтера совместно с другими изделиями, программами и услугами, за исключением явно указанных изготовителем, возлагается на пользователя.

© 2005 Корпорация Lexmark International.

Все права защищены.

ПРАВА ПРАВИТЕЛЬСТВА США

Настоящее программное обеспечение и прилагаемая к нему документация, которые поставляются по данному соглашению, являются коммерческими продуктами, разработанными исключительно на частные средства.частные средства.

Торговые марки

Логотипы Lexmark и Lexmark с ромбом, а также MarkVision являются торговыми марками корпорации Lexmark International, зарегистрированными в США и/или других странах.

Drag'N'Print и PrintCryption являются торговыми марками корпорации Lexmark International.

PCL[®] является зарегистрированной торговой маркой компании Hewlett-Packard. PCL – это название, используемое компанией Hewlett-Packard для обозначения набора команд принтера (языка) и функций, выполняемых принтерами 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 зарегистрированной торговой маркой компании Adobe Systems. PostScript 3 – это название, используемое корпорацией Adobe Systems для обозначения набора команд (языка) принтера и функций, реализованных в программных продуктах этой компании. Данный принтер разрабатывался как совместимый с языком PostScript 3. Это означает, что принтер распознает команды PostScript 3, используемые различными прикладными программами, и эмулирует функции, соответствующие данным командам.

Подробная информация по совместимости приведена в Техническом справочнике.

Остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Информация по технике безопасности

- Подключайте кабель питания к легкодоступной и надежно заземленной сетевой розетке, расположенной рядом с изделием.
 ВНИМАНИЕ: Запрещается производить установку данного изделия и какие-либо работы, связанные с электрическими/ кабельными соединениями (шнур электропитания, телефонные соединения и т.п.) во время грозы.
- Для проведения ремонтных работ и технического обслуживания, описание которых отсутствует в настоящем руководстве, обращайтесь к специалисту по техобслуживанию.
- Данное изделие проектировалось, тестировалось и проверялось на соответствие стандартам по общей безопасности исключительно с использованием деталей производства компании Lexmark. Воздействие на безопасность параметров некоторых деталей не всегда очевидно. Lexmark не несет ответственности за возможные последствия при использовании запасных частей, отличных от рекомендованных.
- В изделии используется лазерное излучение.
 ВНИМАНИЕ: 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 нагревом материала, что может привести к выделению из материала вредных веществ. Во избежание опасных последствий изучите раздел руководства, содержащий рекомендации по выбору материалов для печати.

Содержание

Глава 1: Информация о принтере	6
Общие сведения о принтере	6
Знакомство с панелью управления принтера	ç
Глава 2: Установка драйверов для локальной печати	11
Windows	
Macintosh	
UNIX/Linux	16
Глава 3: Установка драйверов для сетевой печати	17
Печать страницы параметров сети	17
Назначение принтеру адреса IP	17
Проверка настроек IP	18
Windows	
Macintosh	22
UNIX/Linux	24
NetWare	24
Глава 4. Установка дополнительных устройств	25
Лоступ к системной плате принтера	
Установка модуля памяти	
Установка флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением	
Установка дополнительной платы	
Установка жесткого диска	
Установка панели на место	34
Глава 5: Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов	5
для печати	35
Поддерживаемые принтером материалы для печати	
Выбор материала для печати	
Хранение материалов для печати	
Предотвращение застревания материалов для печати	50
Глава 6: Печать	51
Загрузка стандартных или дополнительных лотков на 500 листов	51
Загрузка многоцелевого устройства подачи	
Загрузка сдвоенного устройства подачи на 2000 листов	57

Загрузка устройства подачи большой емкости на 2000 листов	58
Загрузка материала формата А4, ориентированного короткой стороной	60
Связывание лотков	61
Определение и связь выходных лотков	62
Передача задания на печать	63
Печать с флэш-накопителя USB	64
Отмена задания печати	65
Печать страницы параметров меню	67
Печать страницы параметров сети	67
Печать списка шрифтов с образцами	67
Печать списка каталогов	67
Печать конфиденциальных и отложенных заданий	68
Печать форматов A5/Statement или JIS-B5/Executive	72
Глава 7: Обслуживание принтера	
Определение состояния расходных материалов	73
Конец срока эксплуатации блока фотобарабана	74
Экономия расходных материалов	74
Заказ расходных материалов	74
Глава 8: Устранение замятия материала для печати	
Распознавание замятия бумаги	76
Дверцы доступа и лотки	77
Расшифровка сообщений о замятии бумаги	78
Устранение застреваний	78
Устранение замятия в скоросшивателе	95
Глава 9: Поиск и устранение неисправностей	
Интерактивная техническая поддержка	97
Обращение за помощью	97
Если принтер не отвечает на запросы	97
Печать файлов PDF на нескольких языках	
Устранение неполадок при печати	
Устранение неполадок дополнительных устройств	
Устранение неполадок при подаче бумаги	
Устранение неполадок, связанных с качеством печати	104
Глава 10: Административная поддержка	108
Настройка яркости и контрастности панели управления	
Отключение меню панели управления	
Включение меню панели управления	
Восстановление значений параметров, заданных изготовителем	

Настройка Режима энергосбережения	
Отключение режима энергосбережения	
Шифрование диска	111
Установка защиты с помощью встроенного веб-сервера (EWS)	
Уведомления	116
Алфавитный указатель	122



Принятые в книге условные обозначения

Примечание: В примечании приведены сведения, которые могут быть полезны.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Предостережения указывают на опасность получения травм.

Предупреждение: Предупреждения указывают на опасность повреждения аппаратных или программных средств устройства.

Общие сведения о принтере

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Запрещается производить установку данного изделия и какие-либо работы, связанные с электрическими/кабельными соединениями (шнур электропитания, телефонные соединения и т.п.) во время грозы.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Принтер нужно поднимать вдвоем, так как он весит 49 кг.

Основная модель

На этом рисунке показан принтер и его основные части.



Укомплектованная модель

На следующем рисунке показана полностью укомплектованная модель. Компоненты, помеченные звездочками (*) являются дополнительными компонентам.



Имеется ряд меню, облегчающих изменение параметров принтера. На данном чертеже показаны оглавление меню на панели управления, меню и пункты каждого меню. Более подробную информацию о меню и пунктах меню см. в брошюре *Меню и сообщения* на компакт-диске "Публикации".



Знакомство с панелью управления принтера

Панель управления состоит из следующих компонентов:

- Четырехстрочный монохромный дисплей с задней подсветкой для отображения как графики, так и текста
- Восемь кнопок: Назад, Меню, Стоп, Выбрать (🕢), ┥, 🕨 , 🔺 , и 🔻
- Световой индикатор
- Цифровая клавиатура
- Интерфейс USB Direct



Использование кнопок и информация, отображаемая на дисплее панели, описаны в приведенной таблице.

Кнопка или элемент панели управления	Назначение			
Оборо- тная сторона	Нажмите кнопку Назад для возвращения к последнему просмотренному экрану. Примечание: При нажатии кнопки Назад изменения, сделанные на экране, не будут применены.			
Меню 🚗	Для входа в оглавление меню нажмите кнопку Меню . Примечание: Для доступа в оглавление меню принтер должен быть в состоянии готов . Если принтер не готов, появится сообщение о недоступности меню.			
Стоп ⊗	Для остановки работы механизма принтера нажмите кнопку Стоп. После нажатия кнопки Стоп отобразится сообщение останавливается. Когда принтер будет остановлен, в строке состояния отобразится Остановлен, и появится список вариантов выбора.			
Кнопки навигации	 Клавиши Вверх и Вниз используются для перемещения по спискам вверх и вниз. При перемещении по списку с использованием клавиш Вверх или Вниз курсор перемещается на одну строку при каждом нажатии. При нажатии кнопки Вниз внизу экрана экран заменяется на следующий. 			
	Кнопки Вправо или Влево используются для перемещения по экрану, например, для перемещения от одного пункта оглавления меню к другому. Кроме того, они используются для перемещения по тексту, не помещающемуся на экране целиком.			
	Кнопка Выбор используется для запуска выбранной операции. Нажмите Выбор , когда курсор находится рядом с нужным пунктом, таким как переход по ссылке, отправка пункта настройки или пуск или отмена задания.			

Информация о принтере

Кнопка или элемент панели управления	Назначение					
Световой индикатор	На панель управления имеется двухцветный (зеленый и красный) светодиод. Разные цветовые режимы светодиода означают, что питание принтера включено, принтер занят, неактивен, обрабатывает задание или требует вмешательства оператора.					
	Состояние Означает					
	Выкл Питан	ие отключено				
	Постоянно горит Принт зеленый	ер включен, но неактивен				
	Мигает зеленый Принт	ер прогревается, обрабатывает данные или ает задание				
	Постоянно горит Требу красный	ется вмешательство оператора				
Цифровая клавиатура (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (+) (0) (#)	Цифровая клавиатура содержит цифровые клавиши, знак диеза (#) и клавишу Забой. На клавише 5 есть бугорок для работы вслепую. Цифры используются для ввода числовых значений, таких как количество или PIN. Забой используется для удаления числа слева от курсора. Нажимая Забой несколько раз, можно удалить несколько элементов. Примечание: Знак диеза (#) не используется.					
Дисплей Status / Supplies ✓ Ready Tray 1 low View Supplies Printing pg. 1 ✓ Cancel a Job Status / Supplies Held Jobs 250 Замятие бумаги	На дисплее принтера отобража состояние принтера и указыван устранить. Верхняя строка дисплея - стро картинка, сообщающая о возмо отображаются текущее состоя (предупреждения). Если есть н запятую. Остальные три строки дисплея отображаются состояние прин- демонстраций, а также произво	аются сообщения и картинки, описывающие текущее ощие на возможные неполадки, которые требуется ка заголовка. Если возможно, в ней отображается ожности использования кнопки Назад . В ней также ние и состояние расходных материалов есколько предупреждений, они выводятся через составляют основную часть экрана. В них тера, сообщения о расходных материалах, экраны одится выбор из меню.				



Установка драйверов для локальной печати

Локальным принтером называют принтер, который подключен непосредственно к компьютеру через кабель параллельного интерфейса или последовательного интерфейса USB. Локальный принтер обслуживает только компьютер, к которому этот принтер подключен. При подключении локального принтера перед его настройкой установите на компьютер драйвер принтера.

Драйвер принтера представляет собой программу, позволяющую компьютеру взаимодействовать с принтером.

Процедура установки драйверов зависит от используемой операционной системы. В приведенной ниже таблице найдите инструкции по установке драйверов для своей операционной системы. Для получения дополнительной справки см. документацию, прилагаемую к компьютеру и программному обеспечению.

Операционная система	См. стр.
Windows	11
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.x	11
Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)	12
Печать с использованием последовательного интерфейса	13
Macintosh	
UNIX/Linux	16

Windows

В некоторые операционные системы Windows может входить драйвер принтера, совместимый с данным принтером.

Примечание: При установке специальный драйвер не заменяет системного драйвера. В папке Принтеры будет создан отдельный значок для нового принтера.

Для установки драйвера пользовательского принтера и использования расширенного набора функций и возможностей принтера воспользуйтесь компакт-диском, поставляемым вместе с принтером.

Драйверы также можно загрузить с веб-узла Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Использование операционных систем Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me или Windows NT

Примечание: Перед подключением кабеля USB установите программное обеспечение принтера.

1 Вставьте компакт-диск с драйверами.

Если компакт-диск не запускается автоматически, щелкните **Пуск** → **Выполнить** и введите в диалоговом окне Выполнить команду D:\Setup.exe (где D - обозначение дисковода компакт-дисков (CD-ROM).

Примечание: Поддержка интерфейса USB в операционных системах Windows NT не предусмотрена.

2 Щелкните мышью на пункте Установить принтер и программное обеспечение.

Примечание: В некоторых версиях операционных систем Windows для установки на компьютер драйверов принтера требуются права доступа администратора.

- **3** Нажмите кнопку **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения.
- 4 Выберите пункт Рекомендуемая, затем нажмите кнопку Далее.

Вариант Рекомендуемая является вариантом по умолчанию для установки локального и сетевого принтера. Для установки служебных программ, изменения настроек или настройки драйверов устройства выберите вариант **Пользовательская** и следуйте инструкциям на экране.

5 Выберите Локальное подключение, затем щелкните Готово.

Следуйте инструкциям на экране. Загрузка драйверов занимает некоторое время.

- 6 Закройте программу установки драйверов с компакт-диска.
- 7 Подключите кабель USB и включите принтер.

На экране отобразится страница мастера установки, и в папке принтеров компьютера будет создан объект принтера.

Использование Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)

- 1 Включите компьютер.
- 2 Установите компакт-диск с драйверами. Если компакт-диск запустится автоматически, нажмите кнопку **Выход** для возврата в Мастер установки принтера.
- 3 Выберите Пуск → Настройка → Принтеры, затем дважды щелкните мышью на значке Добавить принтер.

Примечание: Поддержка интерфейса USB в операционных системах Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск) не предусмотрена.

- 4 После отображения соответствующего запроса выберите Локальный принтер.
- 5 Щелкните кнопку Установить с диска.

Примечание: В некоторых версиях операционных систем Windows для установки на компьютер драйверов принтера требуются права доступа администратора.

6 Укажите папку, в которой хранится специальный драйвер принтера на компакт-диске с драйверами.

Путь должен иметь вид, аналогичный приведенному ниже:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<язык>

Где D - обозначение дисковода компакт-дисков (CD-ROM).

7 Щелкните ОК.

Загрузка драйверов занимает некоторое время.

8 Закройте компакт-диск с драйверами.

Печать с использованием последовательного интерфейса

В режиме печати с использованием последовательного интерфейса передача данных осуществляется побитно. Несмотря на то, что скорость печати с использованием последовательного интерфейса обычно ниже скорости печати с использованием параллельного интерфейса, последовательный интерфейс предпочтителен для использования в тех случаях, когда принтер находится на достаточно большом расстоянии от компьютера, а также при отсутствии параллельного интерфейса.

Примечание: Потребуется плата последовательного интерфейса, которую можно приобрести дополнительно.

Перед печатью требуется установить связь принтера с компьютером. Для этого:

- 1 Настройте в принтере параметры последовательного интерфейса.
- 2 Установите драйвер принтера на компьютер, к которому он подключен.
- 3 Установите соответствующие параметры последовательного интерфейса для порта COM.

Установка параметров в принтере

- **1** Нажмите на панели управления От
- Повторно нажимайте ▼ до появления √ Сеть/Порты, затем нажмите 𝒴.
- 3 Повторно нажимайте
 до появления
 Дополнительный последовательный порт х, затем нажмите
 О.
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √<Параметр>, затем нажмите √ (где <Параметр> параметр, который требуется заменить).
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √<Значение>, затем нажмите √ (где <Значение> значение, которое требуется заменить).

Обратите внимание на следующие ограничения:

- Максимальная скорость передачи составляет 115200.
- Для параметра Биты данных допустимы только значения 7 и 8.
- Для четности должно устанавливаться значение Четн., Нечетн. или Нет.
- Для параметра Стоп-биты должно быть установлено значение 2.
- Параметр управления потоком данных для рекомендуемого протокола может принимать значения Xon/Xoff.
- 6 Для возврата принтера в состояние готовности нажмите кнопку 🕚.
- **7** Распечатайте страницу установок меню для проверки правильности настройки параметров последовательного интерфейса.

Примечание: Сохраните эту страницу для использования в будущем.

- а Нажмите на панели управления От
- b Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отчеты, затем нажмите √.
- с Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Страница настроек меню, затем нажмите 🕖.
- d Значения параметров настройки последовательного интерфейса приводятся в разделе Стандартный последовательный порт (или Последовательный порт X, если установлена плата последовательного интерфейса).

Установка драйвера принтера

На компьютер, к которому подключен принтер, необходимо установить драйвер принтера.

Примечание: Пользователи операционных систем Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск) должны следовать инструкциям по установке в разделе **Использование Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)**.

1 Вставьте компакт-диск с драйверами. Компакт-диск должен запуститься автоматически. Если он не запустился автоматически, нажмите кнопку Пуск → Выполнить и введите в диалоговое окно следующую команду:

D:\Setup.exe

Где D - обозначение дисковода компакт-дисков (CD-ROM).

- 2 Щелкните мышью на пункте Установить принтер и программное обеспечение.
- **3** Нажмите **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения на программное обеспечение принтера.
- 4 Выберите значение Пользоват. и нажмите Далее.
- 5 Выберите Компоненты и щелкните Далее.
- 6 Выберите Локальный принтер и нажмите Далее.
- 7 Выберите в списке принтер и нажмите кнопку Добавить принтер.
- 8 Разверните пункт принтера в Выбранных компонентах.
- 9 Щелкните PORT: <LPT1> и выберите необходимый порт связи (COM1 или COM2).
- 10 Нажмите кнопку Готово для завершения установки программного обеспечения принтера.

Настройка параметров коммуникационного порта (СОМ)

После выполнения установки драйвера принтера необходимо задать параметры последовательного интерфейса для коммуникационного порта, назначенного для данного принтера.

Параметры последовательного интерфейса для коммуникационного порта должны в точности совпадать с соответствующими параметрами, заданными в принтере.

- 1 Выберите Пуск -> Настройка -> Панель управления и щелкните дважды на значке Система.
- 2 На вкладке **Диспетчер устройств** щелкните на значке +, чтобы раскрыть список имеющихся портов.
- 3 Выберите коммуникационный порт, назначенный для данного принтера (COM1 или COM2).
- 4 Выберите Свойства.
- **5** На вкладке **Параметры порта** установите для параметров последовательного интерфейса те же значения, которые заданы в принтере.

Уточните значения параметров принтера в разделе Стандартный последовательный порт (или Последовательный порт X) на распечатанной ранее странице установок меню.

- 6 Нажмите ОК и закройте все окна.
- 7 Распечатайте тестовую страницу для проверки правильности установки принтера.
 - а Выберите Пуск → Настройка → Принтеры.
 - **b** Выберите только что добавленный принтер.
 - с Выберите пункты **Файл** → **Свойства**.
 - **d** Нажмите кнопку **Печать страницы диагностики**. После успешной печати пробной страницы настройка принтера завершена.

Macintosh

Для печати через порт USB требуется операционная система Mac OS версия 9. или более поздняя. Для печати на локальном принтере, подключенном к порту USB, создайте значок принтера на рабочем столе (Mac OS 9) или создайте очередь в Центре печати (Print Center)/Утилите настройки сервера печати (Print Server Setup Utility) (Mac OS X).

Создание очереди в Центре печати (Print Center) или в Утилите настройки сервера печати (Printer Setup Utility) (Macintosh OS X)

- 1 Установите на компьютер файл описания PostScript-принтера (PPD).
 - а Вставьте компакт-диск с драйверами.
 - **b** Дважды щелкните мышью на пакете установки принтера.

Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.

- с Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить) в окне Добро пожаловать и еще раз после прочтения файла Readme.
- d После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue**, затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
- е Выберите Место назначения и щелкните Continue.
- f В окне Простой установки выберите Install (Установить).
- **g** Введите пароль и щелкните **OK**. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
- h После завершения установки нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Откройте окно Поиск, щелкните Applications (Приложения), затем Utilities (Утилиты).
- 3 Дважды щелкните мышью на значке Print Center или Printer Setup Utility.

Примечание: Файл PPD принтера входит также в состав пакета программ, который можно загрузить с вебузла Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

- 4 Выполните одно из следующих действий:
 - Если подключенный к порту USB принтер отображается в списке принтеров, можно выйти из приложения Print Center или Printer Setup Utility. Для принтера была создана очередь.
 - Если подключенный к порту USB принтер не появился в списке принтеров (Printer List), убедитесь в правильности подключения кабеля USB и в том, что принтер включен. После появления принтера в списке принтеров можно закрыть Print Center или служебную программу Printer Setup Utility.

'Для создания значка принтера на рабочем столе (Mac OS 9.x)

- 1 Установите на компьютер файл описания PostScript-принтера (PPD).
 - а Вставьте компакт-диск с драйверами.
 - **b** Щелкните дважды на параметре **Classic** (Классический), затем щелкните дважды на пакете установки данного принтера.

Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.

- с Выберите язык для работы и щелкните Continue.
- d После прочтения файла Readme щелкните Continue.
- е После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue**, затем нажмите кнопку **Agree** для принятия условий соглашения.

- f В окне Простая установка выберите Install. Все необходимые файлы будут установлены на компьютер.
- **g** После завершения установки нажмите кнопку **ОК**.

Примечание: Файл PPD принтера входит также в состав пакета программ, который можно загрузить с вебузла Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

- 2 Выполните одно из следующих действий:
 - Для Mac OS 9.0: Откройте Apple LaserWriter.
 - Для *Mac OS 9.1–9.x*: Откройте Приложения (Applications), затем Служебные программы (Utilities).
- 3 Щелкните дважды на утилите Desktop Printer Utility.
- 4 Выберите Printer (USB) (Принтер (USB)) и щелкните ОК.
- 5 В разделе Выбор принтера USB выберите Change (Изменить).

Если выбранный принтер не появился в списке Выбор принтера USB, убедитесь в правильности подключения кабеля USB, и в том, что принтер включен.

- 6 Выберите имя принтера и нажмите **ОК**. Принтер отобразится в исходном окне Принтер (USB).
- 7 В разделе файла описания принтера PostScript (PPD) выберите Auto Setup (Автонастройка). Убедитесь, что PPD принтера соответствует используемому принтеру.
- 8 Нажмите Create (Создать), затем Save (Сохранить).
- 9 Укажите имя принтера и нажмите Save. Принтер теперь сохранен в виде принтера на рабочем столе.

UNIX/Linux

Локальная печать поддерживается на различных платформах UNIX и Linux, например, Sun Solaris и Red Hat.

Пакеты Sun Solaris и Linux доступны на компакт-диск с драйверами и размещены на веб-узле Lexmark по адресу **www.lexmark.com**. *Руководство пользователя*UNIX/Linux в каждом пакете содержит подробные инструкции по установке и эксплуатации принтеров Lexmark в средах UNIX и Linux.

Все пакеты драйверов поддерживают локальную печать с использованием параллельного интерфейса. Пакет драйверов для компьютеров Sun Solaris поддерживает интерфейс USB для устройств Sun Ray и рабочих станций Sun.

Посетите веб-узел Lexmark по адресу **www.lexmark.com** для просмотра полного списка поддерживаемых платформ UNIX и Linux.



Печать страницы параметров сети

Если принтер подключен к сети, для проверки сетевого соединения распечатайте страницу сетевых параметров. Эта страница также содержит важные сведения, которые помогут настроить принтер для печати по сети.

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- **2** Нажмите на панели управления От
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отчеты, затем нажмите √.
- 4 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Страница настроек меню, затем нажмите 🖉.

Примечание: Если установлен дополнительный сервер печати, на дисплей выводится пункт Печ.конфиг.сети 1.

5 Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле Состояние указано значение Подключен.

Если в поле Состояние указано значение Не подключен, данная линия компьютерной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к сотруднику службы поддержки системы. Затем убедитесь в том, что принтер подключен к сети, повторно распечатав страницу сетевых параметров.

Назначение принтеру адреса IP

Если в сети используется DHCP, IP-адрес назначается автоматически при подключении сетевого кабеля к принтеру.

- 1 Найдите адрес под заголовком TCP/IP на странице сетевых параметров, распечатанной в **Печать** страницы параметров сети .
- 2 Перейдите к выполнению Проверка настроек IP и начните с пункта 2.

Если в сети не используется DHCP, необходимо задать IP-адрес принтера вручную. Одним из самых простых способов является использование панели управления:

- 1 Нажмите на панели управления Or
- 2 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Сеть/Порты, затем нажмите 📎.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ тср/19, затем нажмите 𝐼.

Пункт Стандартная сеть появляется в том случае, если в приобретенном принтере предусмотрен сетевой порт на системной плате принтера. Если внутренний сервер печати установлен на дополнительной плате, появится Дополнительная сеть 1

- **4** Повторно нажимайте ▼ до появления √ Адрес, затем нажмите √.
- 5 При помощи цифровой клавиатуры введите IP-адрес. После ввода адреса нажмите √. На короткое время отобразится сообщение Обработка выбранных параметров.
- 6 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Сетевая маска, затем нажмите 🐼.
- 7 При помощи цифровой клавиатуры введите IP-адрес. После ввода адреса нажмите \Im . На короткое время отобразится сообщение Обработка выбранных параметров.

Установка драйверов для сетевой печати

- 8 Повторно нажимайте **V** до появления $\sqrt{2}$ шлюз, затем нажмите \bigcirc .
- 9 При помощи цифровой клавиатуры введите IP-адрес. После ввода адреса нажмите 𝔍. На короткое время отобразится сообщение Обработка выбранных параметров.
- 10 Повторно нажимайте 🕔 до тех пор, пока принтер не возвратится в состояние Готов.

Проверка настроек IP

- 1 Распечатайте страницу сетевых параметров еще раз. Под заголовком TCP/IP убедитесь в правильности адреса IP, сетевой маски и шлюза. Для справки смотрите **Печать страницы параметров сети на стр. 17**.
- 2 С помощью команды Ping убедитесь, что принтер отвечает на запросы. Введите в командной строке сетевого компьютера команду ping и новый IP-адрес принтера (например, 192.168.0.11).

Примечание: На компьютерах с ОС Windows нажмите кнопку Пуск → Программы → Командная строка (или Стандартные → Командная строка при работе в Windows 2000).

Если принтер работает в сети, поступает ответ.

После назначения и проверки настроек ТСР/ІР установите принтер на каждый компьютер в сети.

Windows

В среде Windows сетевые принтеры могут настраиваться для непосредственной печати или для совместной печати. Для использования любого из этих способов сетевой печати необходимо установить драйвер принтера и создать порт сетевого принтера.

Поддерживаемые драйверы принтера

- Системный драйвер принтера Windows
- Специальный драйвер принтера Lexmark

Системные драйверы встроены в операционные системы Windows. Специальные драйверы записаны на компактдиск с драйверами принтера.

Обновленные системные и специальные драйверы можно получить на странице Lexmark в сети Интернет по адресу **www.lexmark.com**.

Поддерживаемые порты сетевого принтера

- Стандартный TCP/IP-порт Microsoft Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003
- LPR—Windows NT 4.0
- Расширенный TCP/IP-порт Lexmark Windows 98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

Для использования базовых функций принтера установите драйвер принтера и используйте системный сетевой порт принтера, например LPR или стандартный порт TCP/IP. Системный драйвер и порт принтера позволяют обеспечить единый пользовательский интерфейс для всех принтеров в сети. Специальный драйвер и специальный сетевой порт обеспечивают поддержку расширенного набора функций, таких как вывод сообщений о состоянии принтера.

Для настройки сетевого принтера следуйте инструкциям, соответствующим используемой конфигурации печати и операционной системе:

Конфигурация печати	Операционная система	См. стр.
 Непосредственная Принтер с помощью сетевого кабеля подключен непосредственно к сети, например, к сети Ethernet. Драйверы принтера обычно устанавливаются на каждый подключенный к сети компьютер. 	Windows 98 SE, Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003	19
 Совместное использование Принтер подключается к одному из сетевых компьютеров через локальный кабель, например, через кабель USB. Драйверы принтера устанавливаются на компьютер, к которому подключен данный принтер. В процессе установки драйвера выполняется настройка принтера для совместного использования, что позволяет другим сетевым компьютерам использовать его для печати. 	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003	20

Непосредственная печать в Windows 98 SE, Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

Для установки специального драйвера принтера и сетевого порта:

- 1 Запустите компакт-диск с драйверами.
- 2 Щелкните мышью на пункте Установить принтер и программное обеспечение.
- **3** Нажмите кнопку **Принимаю** для принятия условий лицензионного соглашения.
- 4 Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Выберите Сетевое подключение и щелкните Далее.
- 6 Выберите в списке модель принтера и щелкните Далее.
- 7 Выберите в списке порт принтера и для завершения установки щелкните Готово.

Если порта принтера нет в списке:

- а Нажмите кнопку Добавить порт.
- b Выберите Расширенный TCP/IP-порт Lexmark, и введите информацию для создания порта.
- с Введите имя порта.

Это может быть любое имя, связанное с принтером, например Color1-lab4. После создания порта это имя отображается в списке доступных портов.

d Введите IP-адрес в текстовое поле.

Примечание: Если IP-адреса неизвестен, распечатайте страницу сетевых параметров и найдите адрес в разделе TCP/IP. Подробнее см. Печать страницы параметров сети и Проверка настроек IP.

8 Распечатайте тестовую страницу для проверки правильности установки принтера.



Совместная печать в Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

Примечание: Перед подключением кабеля USB установите программное обеспечение принтера.

После подключения принтера к компьютеру с операционной системой Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003 (который будет выполнять функции сервера), настройте сетевой принтер для совместной печати в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

- 1 Установка специального драйвера принтера.
 - а Запустите компакт-диск с драйверами.
 - **b** Щелкните мышью на пункте **Установить принтер и программное обеспечение**.
 - с Нажмите кнопку **Принимаю** для принятия условий лицензионного соглашения.
 - d Выберите пункт Рекомендуемая, затем нажмите кнопку Далее.

Вариант Рекомендуемая является вариантом по умолчанию для установки локального и сетевого принтера. Для установки служебных программ, изменения настроек или настройки драйверов устройства выберите вариант **Пользовательская** и следуйте инструкциям на экране.

е Выберите Локальное подключение, затем щелкните Готово.

Следуйте инструкциям на экране. Загрузка драйверов занимает некоторое время.

- f Закройте программу установки драйверов с компакт-диска.
- g Подключите кабель USB и включите принтер.

На экране отобразится страница мастера установки, и в папке принтеров компьютера будет создан объект принтера. Настройка совместного доступа к принтеру осуществляется при выполнении шага 2: Разрешение совместного доступа к принтеру по сети.

- h Распечатайте тестовую страницу для проверки правильности установки принтера.
- 2 Разрешите совместный доступ к принтеру по сети
 - а Нажмите Пуск → Настройка → Принтеры.
 - **b** Выберите только что добавленный принтер.
 - с Выберите пункты **Файл → Доступ**.
 - d Установите флажок Общий ресурс и введите имя в текстовое поле.
 - е В разделе Дополнительные драйверы выберите операционные системы для всех сетевых клиентов, которые будут использовать принтер.
 - f Щелкните ОК.

Примечание: Если файлы отсутствуют, будет предложено установить компакт-диск с операционной системой сервера.

- g Для проверки совместного доступа к принтеру выполните следующие операции.
 - Убедитесь в том, что у значка принтера в папке Принтеры появился индикатор общего доступа. Например, в Windows NT 4.0 под значком принтера появляется значок руки.
 - Откройте окно Сетевое окружение. Найдите имя сервера и сетевое имя, присвоенное принтеру.



Установите драйвер принтера (полностью или выборочно) на сетевые клиенты

Метод Укажи и печатай

Примечание: Этот метод обычно является оптимальным с точки зрения использования системных ресурсов. Учет модификаций драйверов и обработка заданий на печать производится сервером. Это позволяет сетевым клиентам значительно быстрее возвращаться к работе в прикладной программе.

В этом случае на компьютер-клиент с сервера копируется часть информации драйвера. Этой информации достаточно для отправки задания на принтер.

- 1 Дважды щелкните мышкой Сетевое окружение на рабочем столе Windows компьютера-клиента.
- 2 Найдите имя компьютера-севера, затем дважды щелкните на нем мышью.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши сетевое имя принтера, затем выберите Установить.

Подождите несколько минут до тех пор, пока данные драйвера не будут скопированы с сервера на компьютер-клиент, и в папке Принтеры не появится значок нового принтера. Время выполнения этой операции зависит от сетевого трафика и других факторов.

- 4 Закройте окно Сетевое окружение.
- 5 Распечатайте тестовую страницу для проверки правильности установки принтера.

Использование метода одноранговой сети

В этом методе драйвер принтера полностью устанавливается на каждом клиентском компьютере. Клиенты сети сохраняют контроль над изменениями драйвера. Клиентский компьютер выполняет обработку заданий на печать.

- 1 Выберите Пуск → Настройка → Принтеры.
- 2 Запустите мастер добавления принтера, щелкнув мышью на значке Добавить принтер.
- 3 Нажмите кнопку Далее.
- 4 Выберите Сетевой принтер, затем щелкните Далее.
- 5 Введите имя принтера или URL (в Интернете или Интранете), затем щелкните Далее.

Если имя принтера или URL неизвестно, оставьте поле незаполненным и щелкните Далее.

6 Выберите сетевой принтер из списка сетевых принтеров с совместным доступом. Если принтер отсутствует в списке, введите в текстовое поле путь к принтеру.

Путь должен иметь вид, аналогичный приведенному ниже:

\\<имя сервера>\<сетевое имя принтера>

Примечание: Если это новый принтер, может быть предложено установить драйвер принтера. Если в системе отсутствует драйвер, необходимо указать путь к имеющимся драйверам.

Имя сервера – это имя, которым сервер обозначается в сети. Сетевое имя принтера – это имя, назначенное во время установки на сервер.

- 7 Щелкните ОК.
- **8** Выберите, будет ли этот принтер использоваться по умолчанию на компьютере-клиенте, затем нажмите кнопку **Готово**.
- 9 Распечатайте тестовую страницу для проверки правильности установки принтера.

Настройка Drag'N'Print ("перетащить и напечатать")

Примечание: Drag'N'Print[™] поддерживается не всеми принтерами.

Для получения более подробных инструкций запустите компакт-диск драйверов, выберите **Просмотр документации** и щелкните **Программа и утилиты.**

Macintosh

Примечание: Файл описания PostScript-принтера (PPD) содержит подробные сведения о возможностях принтера при работе с компьютерами UNIX и Macintosh.

Для печати на сетевом принтере каждый пользователь компьютера Macintosh должен установить специальный файл описания PostScript-принтера (PPD) и либо создать значок принтера на рабочем столе компьютера (Mac OS 9.x), либо создать очередь печати в Центре печати (Mac OS X).

Mac OS X

Шаг 1: Установка специального файла РРД

- 1 Установите на компьютер файл описания PostScript-принтера (PPD).
 - а Вставьте компакт-диск с драйверами.
 - **b** Дважды щелкните мышью на пакете установки принтера.

Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.

- с Нажмите кнопку Продолжить в окне Добро пожаловать и еще раз после прочтения файла Readme.
- d После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue** (Продолжить), затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
- е Выберите Место назначения и щелкните Continue.
- f В окне Простая установка выберите Install (Установить).
- **g** Введите пароль и щелкните **OK**. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
- h После завершения установки нажмите кнопку **ОК**.

Шаг 2: Создайте очередь печати в Центре печати (Print Center) или Утилите настройки принтера (Printer Setup Utility)

Использование AppleTalk Printing

В соответствии с нижеприведенным порядком создайте очередь печати с помощью AppleTalk Printing..

- 1 Откройте окно Поиск, щелкните Applications (Приложения), затем Utilities (Утилиты).
- 2 Дважды щелкните значке Print Center или Printer Setup Utility.
- 3 В меню Printers (Принтеры) выберите Add Printer (Добавить принтер).
- **4** В контекстном меню выберите пункт **AppleTalk**.

Примечание: В разделе AppleTalk страницы сетевых параметров найдите, какую зону или принтер следует выбрать.

- **5** Выберите в списке зону AppleTalk.
- 6 Выберите в списке новый принтер и щелкните Add (Добавить).
- 7 Проверьте установку принтера:
 - а Откройте окно Поиск, щелкните Applications (Приложения) и затем TextEdit (Текстовый редактор).
 - **b** В меню File (Файл) выберите **Print** (Печать).
 - с В контекстном меню Copies & Pages (Копии &страницы) выберите Summary (Сводка).

Примечание: Чтобы установить, какой принтер выбрать, узнайте имя принтера по умолчанию на странице настройки сети в разделе "AppleTalk".

- Если в окне Summary отображается правильный файл PPD, установка принтера завершена.
- Если в окне Summary отображается неправильный файл PPD, удалите принтер из списка принтеров Print Center или Printer Setup Utility и повторно выполните Шаг 1: Установка специального файла PPD.

Использование IP Printing

Выполните эти шаги для создания очереди печати с помощью IP Printing. Для создания очереди печати AppleTalk см. раздел Шаг 2: Создайте очередь печати в Центре печати (Print Center) или Утилите настройки принтера (Printer Setup Utility).

- 1 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните Applications (Приложения), затем Utilities (Утилиты).
- 2 Дважды щелкните Print Center или Printer Setup Utility.
- 3 В меню Принтеры выберите Add Printer (Добавить принтер).
- 4 В контекстном меню выберите пункт IP Printing.
- 5 В поле Printer Address (Адрес принтера) введите адрес IP принтера или имя DNS принтера.
- 6 В раскрывающемся меню Printer Model (Модель принтера) выберите в качестве Lexmark.
- 7 Выберите в списке новый принтер и щелкните Add.
- 8 Проверьте установку принтера:
 - а Откройте окно Finder, щелкните **Applications** и затем **TextEdit**.
 - **b** В меню Файл выберите **Print** (Печать).
 - с В контекстном меню Copies & Pages выберите Summary.
 - d Выполните одно из следующих действий:
 - Если в окне Summary отображается правильный файл PPD, установка принтера завершена.
 - Если в окне Summary отображается *не*правильный файл PPD, удалите принтер из списка принтеров Центра печати или Утилиты настройки принтера и повторно выполните **Шаг 1:** Установка специального файла PPD.

Mac OS 9.x

Шаг 1: Установка специального файла РРД

- 1 Вставьте компакт-диск с драйверами.
 - а Щелкните дважды на параметре **Classic** (Классический), затем щелкните дважды на пакете установки данного принтера.

Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.

- **b** Выберите язык для работы и щелкните **Continue**.
- с После прочтения файла Readme щелкните Continue.
- d После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue**, затем нажмите кнопку **Согласен** для принятия условий соглашения.
- е В окне Простая установка выберите **Install** (Установить). Все необходимые файлы будут установлены на компьютер.
- f После завершения установки нажмите кнопку **ОК**.

Примечание: Файл PPD принтера входит также в состав пакета программ, который можно загрузить с вебузла Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

Шаг 2: Создание значка принтера на рабочем столе

- 1 В программе Chooser выберите драйвер LaserWriter 8.
- 2 Если в сети используется маршрутизатор, выберите из списка зону по умолчанию. Для выбора зоны найдите ее на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.
- 3 Выберите новый принтер из списка.
- **4** Для выбора принтера найдите его имя по умолчанию на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.
- 5 Нажмите кнопку Create (Создать).
- 6 Убедитесь, что в программе Chooser рядом с именем принтера расположен значок.
- 7 Закройте окно программы Chooser.
- 8 Проверьте правильность установки принтера.
 - а Щелкните значок только что добавленного принтера на рабочем столе.
 - b Выберите Printing (Печать) → Change Setup (Изменить настройку).
 - Если в разделе меню, относящемся к файлу описания PostScript-принтера (PPD), указан правильный файл PPD, установка принтера завершена.
 - Если в разделе меню, относящемся к файлу описания PostScript-принтера (PPD), указан неправильный файл PPD, вернитесь к разделу Шаг 1: Установка специального файла PPD.

UNIX/Linux

Принтер поддерживает различные платформы UNIX, например, Sun Solaris и Red Hat. Посетите веб-сайт Lexmark по адресу www.lexmark.com для просмотра полного списка поддерживаемых платформ UNIX и Linux.

Примечание: Пакеты Sun Solaris и Linux доступны на компакт-диске с драйверами принтера и размещены на веб-сайте Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

Мы предоставляем пакет драйверов принтера для каждой поддерживаемой платформы UNIX и Linux. *Руководство пользователя* в каждом пакете содержит подробные инструкции по установке и эксплуатации принтеров Lexmark в средах UNIX и Linux.

Эти пакеты также доступны для загрузки с веб-сайта Lexmark. Пакет драйверов также доступен на компактдиске драйверов.

NetWare

Принтер поддерживает Службы распределенной печати Novell (NDPS/iPrint). Для получения последних сведений по установке сетевого принтера в среде NetWare запустите компакт-диск с драйверами и выберите пункт **Просмотр документации**.



Установка дополнительных устройств

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При установке модулей памяти или дополнительных плат на уже работающий принтер обязательно выключите принтер и отсоедините кабель питания.

Объем памяти и возможности подключения принтера можно модифицировать, устанавливая дополнительные платы. Инструкции, приведенные в этом разделе, помогут установить следующие дополнительные устройства:

- Модули памяти
 - Память принтера
 - Флэш-память
 - Платы микропрограммного обеспечения
 - Считыватель штрих-кодов
 - Формы
 - IPDS и SCS/TNe
 - PRESCRIBE
 - PrintCryption[™]
- Прочие дополнительные устройства
 - Жесткий диск принтера
 - Внешний адаптер последовательного интерфейса
 - трехпортовый адаптер
 - Инфракрасный адаптер
 - Плата интерфейса USB/Parallel 1284-C
 - Адаптер Соах/Twinax
 - Внутренние серверы печати (также называются внутренними сетевыми адаптерами или INA)

Доступ к системной плате принтера

Для установки памяти принтера, флэш-памяти, жесткого диска или дополнительной платы необходимо обеспечить доступ к системной плате принтера.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Выключите принтер и отсоедините от него кабель питания.

1 Выверните винты на задней панели принтера.



2 Снимите панель и отложите ее в сторону.





На рисунке найдите разъем, предназначенный для устанавливаемого дополнительного устройства.

Установка модуля памяти

Для установки модуля памяти выполните следующее.

Примечание: Устройства памяти, предназначенные для других принтеров Lexmark, могут не подойти для данного принтера.

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. (См. раздел Доступ к системной плате принтера.)
- 2 Откройте фиксаторы на обоих концах разъема для установки модуля памяти.
- 3 Распакуйте модуль памяти.

Предупреждение: Модули памяти могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к модулю памяти, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической поверхности, например до корпуса принтера.

Не дотрагивайтесь до контактов разъема, расположенных вдоль края модуля. Сохраните упаковку.

- 4 Совместите вырезы в нижней части модуля с вырезами на разъеме.
- **5** С усилием вставьте модуль памяти в разъем до *защелкивания* фиксаторов, расположенных по обеим сторонам разъема.

Для полной установки модуля может потребоваться некоторое усилие.



6 Убедитесь в том, что оба фиксатора попали в вырезы, расположенные по краям модуля.

Установка флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением

Примечание: Флэш-память и плата с микропрограммным обеспечением, предназначенные для других принтеров Lexmark, могут быть для данного принтера непригодными.

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. (См. раздел Доступ к системной плате принтера.)
- 2 Распакуйте модуль флэш-памяти или плату с микропрограммным обеспечением.
- Предупреждение: Дополнительные модули флэш-памяти и платы с микропрограммным обеспечением легко выводятся из строя разрядами статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к модулю памяти, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической поверхности, например до корпуса принтера.
 - **3** Держа модуль флэш-памяти или плату с микропрограммным обеспечением за зажимы, совместите два пластмассовых штифта на плате с отверстиями на системной плате.



4 Плотно установите модуль флэш-памяти или плату с микропрограммным обеспечением на место и отпустите зажимы.

Разъем модуля флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением должен соприкасаться с системной платой по всей длине и зафиксирован в разъеме.

Будьте осторожны, чтобы не повредить разъемы.



Установка дополнительной платы

Предупреждение: Дополнительные платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к модулю памяти, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической поверхности, например до корпуса принтера.

Примечание: Для установки дополнительной платы на системную плату требуется небольшая крестообразная отвертка.

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. (См. раздел Доступ к системной плате принтера.)
- 2 Откройте дверцу системной платы.



- 3 Найдите на системной плате разъемы для плат.
- 4 Выверните винты и снимите заглушку (сохраните их).





5 Распакуйте плату. Сохраните упаковочные материалы.

6 Выровняйте контактные выводы платы относительно разъема на системной плате и плотно вставьте плату в разъем.



- 7 Установите в отверстия винты от заглушки (или дополнительные винты, входящие в комплект платы).
- 8 Закрепите плату, затянув винты.



Установка жесткого диска

Примечание: Для установки жесткого диска на монтажную панель требуется небольшая крестообразная отвертка.

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. (См. раздел Доступ к системной плате принтера.)
- 2 Распакуйте монтажную панель, жесткий диск, шлейф и крепежные винты.
- 3 Совместите разъем ленточного кабеля с контактами разъема жесткого диска.
- 4 Подсоедините шлейф к жесткому диску.



- 5 Совместите отверстия с резьбой на монтажной панели с отверстиями на жестком диске.
- 6 Закрепите монтажную панель на жестком диске с помощью винтов.



7 Вставьте разъем ленточного кабеля в разъем на системной плате.



8 Прижмите три штифта на монтажной плате к отверстиям на системной плате. Жесткий диск защелкнется на плате.



Установка панели на место

Установив дополнительные платы на системную плату принтера, установите на место панель в следующем порядке.

- 1 Совместите фиксаторы с правой стороны панели с отверстиями на принтере.
- 2 Сместите панель вправо в направлении принтера.





3 Затяните винты.



4 Соедините шнур питания с заземленной должным образом розеткой и включите принтер.

5

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Под материалами для печати понимается бумага, открытки, прозрачные пленки, этикетки и конверты. Последние четыре типа материала иногда называют *специальными материалами*. Принтер обеспечивает высококачественную печать на различных материалах для печати. При печати на различных материалах необходимо учитывать ряд факторов. В этой главе представлена информация по подбору материала и обращению с ним.

- Поддерживаемые принтером материалы для печати
- Выбор материала для печати
- Хранение материалов для печати
- Предотвращение застревания материалов для печати

Более подробно о поддерживаемых принтером типах бумаги и специальных материалов для печати см. *Руководство по печати на карточках и этикетках* на веб-сайте Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

Рекомендуется проконтролировать печать на образцах, прежде чем закупать большие партии бумаги или специальных материалов для печати.

Поддерживаемые принтером материалы для печати

В приведенных ниже таблицах содержится информация о стандартных и дополнительных устройствах подачи и выходных лотках принтера.

- Формат материалов для печати
- Формат материалов для печати, поддерживаемый для блока сортировки
- Характеристики подачи по формату материала для печати
- Типы материалов для печати
- Плотность материалов для печати
- Плотность материалов для печати, поддерживаемая для блока сортировки

Примечание: При использовании неуказанного формата материала для печати выбирайте ближайший больший формат.

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Формат материалов для печати

✓ — поддержи	ваются) листов ій и дополнительный)	ое устройство подачи	ачи на 2000 листов (дополнительно)	подачи кости на 2000 листов 1ьно)	двусторонней печати 1ьно)	й выходной лоток)в	оток ³)В
Формат материала для печати	Формат	Лотки на 50((стандартны	Многоцелев	Лотки Двойной по <i>г</i>	Устройство∣ большой емі (дополнител	Устройство (дополнител	Стандартны на 500 листс	Выходной л на 300 листс
A3	297 х 420 мм	1	~			~	✓	✓
A4	210 х 297 мм	~	~	~	✓	~	~	✓
A5 ¹	148 х 210 мм	1	1			1	1	✓
JIS B4	257 х 364 мм	1	1			1	1	✓
JIS B5 ¹	182 х 257 мм	1	1	1	✓	1	1	✓
Letter	215,9 х 279,4 мм	1	~	~	~	~	~	✓
Legal	215,9 х 355,6 мм	1	1			~	~	✓
Executive ¹	184,2 х 266,7 мм	1	1	1	1	1	1	✓
Folio	216 х 330 мм	1	1			✓	1	✓
Statement ¹	139,7 х 215,9 мм	1	1			✓	1	✓
Tabloid	279 х 432 мм	1	1			✓	1	✓
Universal ²	98,4 x 89,0 мм - 297,0 x 431,8 мм	~	1			1	1	~
Конверт 7 ¾	98,4 х 190,5 мм		~				~	✓
Конверт 10	104,8 х 241,3 мм		~				1	✓
Конверт DL	110 х 220 мм		1				1	✓

¹ Этот формат может не появиться в меню Формат бумаги, пока не будет изменена настройка автоматического распознавания формата. Более подробно см. Печать форматов A5/Statement или JIS-B5/Executive на стр. 72.

² Этот пункт задает формат бумаги 297,0 x 431,8 мм, если в прикладной программе не задан другой формат.

³ Этот выходной лоток доступен, только когда установлен сортировщик.
Формат материалов для печати(продолжение)

✓ — поддержи	ваются			(OF				
Формат материала для печати	Формат	Лотки на 500 листов (стандартный и дополнительный)	Многоцелевое устройство подачи	Лотки Лотки двойной подачи на 2000 листов (дополнителы	Устройство подачи большой емкости на 2000 листов (дополнительно)	Устройство двусторонней печати (дополнительно)	Стандартный выходной лоток на 500 листов	Выходной лоток ³ на 300 листов
Конверт С5	162 х 229 мм		~				✓	1
Другой конверт	98,4 x 89,0 мм - 297,0 x 431,8 мм		~				~	1
 Этот формат может не появиться в меню Формат бумаги, пока не будет изменена настройка автоматического распознавания формата. Более подробно см. Печать форматов A5/Statement или JIS-B5/Executive на стр. 72. Этот пункт задает формат бумаги 297,0 х 431,8 мм, если в прикладной программе не задан другой формат. Этот выходной лоток доступен, только когда установлен сортировщик. 								

		Вых. ло	ток 1		Вых. лоток 2			
Размер	Стандар- тный*	Со сдвигом	Проши- вка скреп- ками	Перфо- ратор	Стандар- тный*	Со сдвигом	Проши- вка скреп- ками	Перфо- ратор
A3	1				1	1	1	~
A4	1				1	1	1	1
A5	1							
JIS B4	1				1	1	1	1
JIS B5	1				1	1	1	1
Letter	1				1	<i>✓</i>	1	1
Legal	1				1	1	1	1
Executive	1				1	1	1	1
Folio	1				1	1	1	1
Statement	1							
Tabloid	1				1	1	1	1
Universal								
Конверт 7 ¾								
Конверт 10								
Конверт DL								
Конверт С5								
Другой конверт								
* Бумага проходит в	* Бумага проходит в лоток сортировщика без сшивания скрепками или сдвига.							

Формат материалов для печати, поддерживаемый для блока сортировки

Формат материала для печати	Ориентация подачи ¹	Ориентация материала для печати ²	Размер поддерживает двустороннюю печать
A3	Книжная	Короткая сторона	✓
A4	Книжная <i>или</i> Альбомная	Длинная <i>или</i> короткая	✓
A5	Книжная	Короткая сторона	\checkmark
JIS B4	Книжная	Короткая сторона	\checkmark
JIS B5	Альбомная ориентация	Длинная сторона	✓
Letter	Книжная <i>или</i> Альбомная	Длинная <i>или</i> короткая	\checkmark
Legal	Книжная	Короткая сторона	✓
Executive	Альбомная ориентация	Длинная сторона	✓
Folio	Книжная	Короткая сторона	\checkmark
Statement	Книжная	Короткая сторона	\checkmark
Tabloid	Книжная	Короткая сторона	✓
Universal	Книжная ³	Короткая сторона	\checkmark
Конверт 7 ¾	Альбомная ориентация	Длинная сторона	
Конверт 10	Альбомная ориентация	Длинная сторона	
Конверт DL	Альбомная ориентация	Длинная сторона	
Конверт С5	Альбомная ориентация	Длинная сторона	
Другой конверт	Книжная	Короткая сторона	

Характеристики подачи по формату материала для печати

¹ Ориентация подачи указывает, как принтер будет располагать изображение на странице, а не то, как будет подаваться страница - длинной или короткой стороной.

² Требуется установить печать с коротким обрезом, чтобы принтер распознавал материал формата Letter или А4, ориентированный короткой стороной. Для получения дополнительной информации см. раздел Загрузка материала формата А4, ориентированного короткой стороной на стр. 60.

³ Ориентация подачи для формата Universal может меняться.

Типы материалов для печати

			OB		L L			Сорти	оовщик		
Материал для печати	лотки на 500 листов	Многоцелевое устройство подачи	Устройство двойной подачи на 2000 листо	Устройство подачи большой емкости на	Устройство двусторонней печати	Стандартный выходной лоток	Выходной лоток второго выхода	Стандартный	Со сдвигом	С прошивкой скрепками	Перфорация
Бумага	1	~	1	1	~	~	1	1	~	1	1
Открытки	1	1				~	1	1	1		
Прозрачные пленки	1	1				~	1				
Бумажные этикетки	1	1				1	1				
Bond	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Конверт		1				~	1				
Letterhead	1	1	1	1	~	1	1	1	1	1	1
Печатные бланки	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Цветная бумага	1	1	1	1	1	~	1	1	1	1	~

Плотность материалов для печати

		Плотность материала для	печати			
Материал для печати	Тип	Лотки на 500 листов	Многоцелевое устройство подачи	Двойной податчик на 2000 листов	Устройство подачи большой емкости на 2000 листов	Устройство двусторонней печати
Бумага	Бумага для ксерокопирова ния или офисная бумага	 Лоток 1: от 64 до 105 г/ м² с продольной ориентацией волокон (от 17 до 28 фунтов, для документов) Другие лотки на 500 листов: от 64 до 216 г/м² с продольной ориентацией волокон (от 17 до 58 фунтов, для документов) 	от 64 до 216 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 17 до 58 фунтов, для документов)	от 64 до с продол волокон фунтов, ,	105 г/м ² ьной орие (от 17 до 2 для докум	нтацией 28 ентов)
Открытки – максимум	Каталожные карточки Bristol	163 г/м ²	120 г/м ²			
волокна)1	Карточки Tag	163 г/м ²	120 г/м ²			
	Обложка	176 г/м ²	135 г/м ²			
Открытки — максимум (поперечные	Каталожные карточки Bristol	199 г/м ²	163 г/м ²			
волокна) ¹	Карточки Tag	203 г/м ²	163 г/м ²			
	Обложка	216 г/м ²	176 г/м ²			
Прозрачные пленки	Лазерный принтер	138 - 146 г/м ² (37 - 39 фунтов, для документов)	138 - 146 г/м ² (37 - 39 фунтов, для документов)			
Этикетки	Бумага	180 г/м ² (48 фунтов, для документов)	163 г/м ² (43 фунта, для документов)			
¹ Для бумаги плот	ностью более 13	5 г/м ² предпочтительно попере	ечное расположение и	волокон.		

³ Для конвертов для документов весом 105 г/м² содержание хлопка не должно превышать 25%.

Плотность материалов для печати(продолжение)

		Плотность материала для	печати				
Материал для печати	Тип	Лотки на 500 листов	Многоцелевое устройство подачи	Двойной податчик на 2000 листов	Устройство подачи большой емкости на 2000 листов	Устройство двусторонней печати	
Комбинированн ые формы	Область, чувствительна я к нажатию (должна подаваться в принтер первой)	135 - 140 г/м ² (36 - 37 фунтов, для документов)	135 - 140 г/м ² (36 - 37 фунтов, для документов)				
	Бумажная подложка (длинноволокн истая)	75 - 135 г/м ² (20 - 36 фунтов, для документов)	75 - 135 г/м ²				
Конверты ²	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобума жные с содержанием хлопка до 100%, для документов		от 60 до 105 г/м ² (от 16 до 28 фунтов, для документов) ³				
 Для бумаги плотностью более 135 г/м² предпочтительно поперечное расположение волокон. ² При содержании хлопка 100% максимальный удельный вес не должен превышать—24 фунта. ³ Для конвертов для документов весом 105 г/м² содержание хлопка не должно превышать 25%. 							

		Сортировщик плотность материалов для печати					
			Вых. лоток 2				
Материал для печати	Тип	Вых. лоток 1	Со сдвигом	Прошивка скрепками	Перфорация		
Бумага	Бумага для ксерокопировани я или офисная бумага	от 64 до 105 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 17 до 28 фунтов, для документов)	от 64 до 216 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 17 до 58 фунтов, для документов)	 40 листов 90 г/м² с продольной ориентацией волокон (24 фунтов, для документов) 50 листов 64 - 75 г/м² с продольной ориентацией волокон (17 - 20 фун- тов, для документов) 	от 64 до 216 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 17 до 58 фунтов, для документов)		
Открытки <i>—</i> максимум	Каталожные карточки Bristol	163 г/м ² (90 фунтов,	для документов)	Не рекомендуется			
(с продольным расположением волокон)	Карточки Тад	163 г/м ² (100 фунтов, для документов)					
	Обложка	176 г/м ² (65 фунтов,	для документов)				
Открытки — максимум	Каталожные карточки Bristol	199 г/м ² (110 фунтов документов)	, для	Не рекомендуется			
(поперечные волокна)	Карточки Tag	203 г/м ² (125 фунтов документов)	з, для				
	Обложка	216 г/м ² (80 фунтов,	для документов)				
Прозрачные пленки	Лазерный принтер	138 - 146 г/м ² (37 - 3 документов)	9 фунтов, для	Не рекомендуется			
Комбиниро- ванные формы	Область, чувствительная к нажатию	140 - 175 г/м ²	Не рекомендуетс	:A			
	Бумажная подложка (длинноволокни- стая)	75 - 135 г/м ²					
Этикетки — верхняя граница	Бумага	180 г/м ² Не рекомендуется (48 фунтов, для документов)					
Конверты	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчато- бумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов	60 - 105 г/м ²	Не рекомендуето	:я			

Плотность материалов для печати, поддерживаемая для блока сортировки

Выбор материала для печати

Выбор подходящего для принтера материала для печати поможет избежать неполадок при печати. В этом разделе приведены рекомендации по выбору материалов для печати на данном принтере.

- Бумага
- Прозрачные пленки
- Конверты
- Этикетки
- Открытки

Бумага

Для обеспечения оптимального качества печати и надежной подачи используйте бумагу для ксерокопирования плотностью 90 г/м^{2.} Офисная бумага, предназначенная для обычных офисных целей, также может обеспечивать приемлемое качество печати.

Рекомендуется применять глянцевую бумагу Lexmark формата Letter артикул 12А5950 и глянцевую бумагу Lexmark формата A4 артикул 12А5951.

Перед закупкой больших партий любых материалов для печати обязательно распечатайте несколько пробных экземпляров. При выборе любых материалов для печати учитывайте его плотность, содержание волокон и цвет.

В процессе лазерной печати бумага нагревается до высоких температур порядка 230°С для обычных чернил. Используйте только бумагу, способную выдержать такие температуры без изменения цвета, растекания краски или выделения вредных веществ. Выясните у изготовителя или поставщика, можно ли использовать выбранную бумагу для печати на лазерном принтере.

Перед загрузкой выясните, какая сторона бумаги предназначена для печати (указывается на упаковке бумаги), и загружайте бумагу соответствующим образом. Для подробных инструкций о загрузке бумаги в лоток см:

- Загрузка стандартных или дополнительных лотков на 500 листов на стр. 51
- Загрузка многоцелевого устройства подачи на стр. 54
- Загрузка сдвоенного устройства подачи на 2000 листов на стр. 57
- Загрузка устройства подачи большой емкости на 2000 листов на стр. 58

Характеристики бумаги

На качество и надежность печати оказывают влияние перечисленные ниже характеристики бумаги. При приобретении новых партий бумаги рекомендуется следовать данным рекомендациям.

Подробная информация приведена в документе *Руководство по печати на открытках и этикетках,* доступном на Web-сервере Lexmark по адресу www.lexmark.com/publications.

Плотность

Принтер автоматически подает длинноволокнистую бумагу плотностью от 60 до 176 г/м² (от 16 до 47 фунтов, для документов) при использовании интегрированных и дополнительных устройств и длинноволокнистую бумагу плотностью от 60 до 135 г/м² (от 16 до 36 фунтов, для документов) при использовании многоцелевого устройства и дополнительного лотка на 250 листов. Бумага плотностью ниже 60 г/м² может оказаться недостаточно жесткой для правильной подачи и будет заминаться. Для оптимальной печати используйте бумагу с продольным расположением волокон плотностью 90 г/м². В случае бумаги шириной менее 182 х 257 мм рекомендуется, чтобы плотность была не менее 90 г/м².

Скручивание

Под скручиванием понимается склонность материала для печати скручиваться по краям. Слишком большое скручивание может стать причиной неполадок при подаче. Скручивание может возникать в результате нагрева бумаги при прохождении через принтер. Вероятность скручивания и, как следствие, неполадок при подаче, может также возрасти при хранении бумаги без упаковки во влажных условиях (например, даже в лотке для бумаги).

Гладкость

Степень гладкости бумаги напрямую влияет на качество печати. Если бумага слишком грубая, тонер недостаточно хорошо закрепляется на бумаге, что приводит к снижению качества печати. Если бумага слишком гладкая, это может вызывать неполадки при подаче бумаги или печати. Гладкость бумаги должна лежать в диапазоне от 100 до 300 пунктов по Шефильду; однако оптимальное качество печати обеспечивается при гладкости от 150 до 250 пунктов.

Содержание влаги

Содержание влаги в бумаге влияет как на качество печати, так и на возможность ее подачи в принтер. Не извлекайте бумагу из исходной упаковки без необходимости. Упаковка ограничивает возможное изменение влажности бумаги, способное снизить ее качество.

Проветрите бумагу, не извлекая из исходной упаковки. Для проветривания поместите бумагу на 24 - 48 часов перед печатью в то же помещение, где находится принтер, чтобы адаптировать бумагу к новым условиям. Продлите время проветривания до нескольких дней, если условия хранения или перевозки бумаги сильно отличались от условий помещения, где установлен принтер. Толстая бумага может также потребовать длительного проветривания из-за своей массы.

Направление волокон

Под направлением волокон понимается ориентация волокон бумаги относительно листа. Волокна могут быть расположены либо *продольно*, т.е. ориентированы воль длинной стороны листа, либо *поперечно*, т.е. ориентированы вдоль короткой стороны листа.

Для бумаги плотностью 60–90 г/м² рекомендуется продольная ориентация волокон.

Содержание волокон

Самая высококачественная бумага для ксерокопирования изготавливается из 100% древесной целлюлозы. Такой состав бумаги обеспечивает высокую стабильность характеристик бумаги и, как следствие, снижение вероятности неполадок при подаче и повышение качества печати. Бумага, содержащая волокна другого вида (например, хлопковые), может иметь худшие характеристики.

Недопустимые типы бумаги

Не рекомендуется печатать на бумаге следующих типов:

- Химически обработанная бумага, предназначения для копирования без использования копировальной бумаги; такая бумага также сокращенно обозначается ССР или NCR
- Предварительно отпечатанная бумага, содержащая вещества, которые могут загрязнить принтер
- Предварительно отпечатанная бумага, которая может не выдержать нагрева в термоблоке принтера
- Предварительно отпечатанная бумага, требующая *совмещения* (точного расположения печати на листе) с более высокой точностью, чем ±2,3 мм (например, бланки для оптического распознавания текста)

В некоторых случаях для успешной печати таких бланков можно настроить совмещение в прикладной программе.

- Бумага с покрытием (бумага для машинописных работ со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- Бумага с грубыми краями, с грубой или глубоко тисненой поверхностью, либо скрученная бумага
- Бумага из вторсырья, содержащая более 25% отходов и не удовлетворяющая требованиям стандарта DIN 19 309
- Бумага, изготовленная из вторсырья, плотность которой менее 60 г/м²
- Бланки или документы в нескольких экземплярах

Выбор бумаги

Правильная загрузка бумаги позволяет избежать замятия и обеспечить бесперебойную работу принтера.

Во избежание замятия бумаги или плохого качества печати:

- Обязательно 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 одно устройство подачи одновременно материалы различных форматов, плотности или типов это вызывает замятие.
- Не используйте бумагу с покрытием, если она не предназначена специально для электрофотографической печати.
- Не забывайте изменять установку формата бумаги при использовании устройства печати, не поддерживающего автоматическое определение формата.
- Не открывайте лотки во время печати или когда на панели управления появляется сообщение Занят
- Убедитесь, что правильно заданы параметры типа, текстуры и плотности бумаги. (Смотрите Меню Бумага в *Руководстве по меню и сообщениям* на компакт-диске с публикациями для подробной информации об этих установках.)
- Убедитесь в том, что бумага правильно загружена в устройство подачи.
- Перегните стопку бумаги в разные стороны. Не сгибайте и не мните бумагу. Выровняйте пачку бумаги, постучав ею по ровной поверхности.



Выбор готовых формуляров и бланков

При выборе печатных и фирменных бланков для печати на данном принтере руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- Для получения оптимальных результатов используйте бумагу с продольной ориентацией волокон плотностью 60 - 90 г/м².
- Используйте только бланки, изготовленные способом офсетной печати с литографических или гравированных клише.
- Не используйте бумагу с шероховатой или тисненой поверхностью.

Используйте бумагу, отпечатанную термостойкими красками и предназначенную для копировальных аппаратов. Краска должна выдерживать нагрев до температуры 230°С без плавления, обесцвечивания или выделения вредных веществ. Следует использовать краски, которые не взаимодействуют со смолой, содержащейся в тонере. Краски, закрепляемые окислением, и краски на масляной основе удовлетворяют этим требованиям, латексные краски могут не удовлетворять им. Если у вас возникнут сомнения, обратитесь к поставщику бумаги.

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

Печать на фирменных бланках

Выясните у изготовителя или поставщика, можно ли использовать выбранные бланки для печати на лазерном принтере.

При печати на бланках существенное значение имеет ориентация страниц. Приведенная ниже таблица поможет правильно загружать бланки в различные устройства подачи.

Устройство подачи или способ печати	Сторона для печати	Верхний край страницы		
лотки на 500 листов	 Печать на одной стороне бумаги: Фирменный бланк лицевой стороной вверх Двусторонняя печать: Фирменный бланк лицевой 	 Поданный длинной стороной: Фирменный бланк верхним краем к передней стенке лотка. Поданный короткой стороной: Фирменный бланк верхним краем к левой стенке лотка. 		
Устройство двойной подачи на 2000 листов	стороной вниз	Фирменный бланк подается в направлении передней стенки лотка.		
Устройство подачи большой емкости на 2000 листов	 Печать на одной стороне бумаги: 	Фирменный бланк подается в направлении передней стенки лотка.		
Многоцелевое устройство подачи	Фирменныи оланк лицевои стороной вниз • Двусторонняя печать: Фирменный бланк лицевой стороной вверх	 Поданный длинной стороной: Фирменный бланк верхним краем к передней стороне принтера. Поданный короткой стороной: Верхний край фирменного бланка загружается последним. 		

Прозрачные пленки

Загружайте прозрачные пленки в стандартный лоток или в многоцелевое устройство подачи. Проконтролируйте печать на образцах прозрачных пленок, прежде чем закупать большие партии.

При печати на прозрачных пленках:

- Во избежание повреждения принтера убедитесь, что в драйвере принтера параметр Тип бумаги установлен на Прозрачные пленки.
- Печатайте на прозрачных пленках, предназначенных специально для лазерных принтеров. Прозрачные пленки должны выдерживать нагрев до температуры 230°С без оплавления, обесцвечивания, деформации или выделения вредных веществ.
- Для того, чтобы избежать ухудшения качества печати, не прикасайтесь пальцами к прозрачным пленкам.
- Для предотвращения слипания прозрачных пленок пролистайте пачку перед загрузкой в принтер.

Выбор прозрачных пленок

Принтер может печатать непосредственно на прозрачных пленках, предназначенных для лазерных принтеров. Качество и долговечность печати зависят от используемых прозрачных пленок. Обязательно проконтролируйте печать на образцах прозрачных пленок, прежде чем закупать большие партии.

Рекомендуется применять прозрачные пленки Lexmark формата Letter, артикул 70Х7240, и прозрачные пленки Lexmark формата A4, артикул 12A5010.

Во избежание замятия пленок установите для параметра "Тип бумаги" значение "Прозрачная пленка". (Смотрите раздел "Тип бумаги" в с публикациями для подробной информации об этих установках.) Выясните у изготовителя или продавца, можно ли использовать прозрачные пленки в лазерных принтерах, нагревающих прозрачные пленки до температуры 230°С. Используйте только прозрачные пленки, способную выдержать такие температуры без оплавления, изменения цвета, деформации или выделения вредных веществ. Подробные сведения см. в *Руководстве по печати на карточках и этикетках*, которое можно загрузить с Web-узла Lexmark по адресу www.lexmark.com/publications.

Прозрачные пленки могут автоматически подаваться из многоцелевого устройства подачи и стандартных лотков на 500 листов (Лоток 1 и Лоток 2). Информацию о возможности вывода прозрачных пленок в выходные лотки см. в разделе **Типы материалов для печати на стр. 40**.

Будьте аккуратны при работе с пленками. Следы пальцев на прозрачных пленках ухудшают качество печати.

Конверты

В многоцелевое устройство подачи можно загружать до 10 конвертов. Проконтролируйте печать на образцах конвертов, прежде чем закупать большие партии. Инструкции по загрузке конвертов приведены в разделе **Загрузка многоцелевого устройства подачи на стр. 54**.

При печати на конвертах:

- Для получения оптимального качества печати используйте высококачественные конверты, предназначенные для лазерных принтеров.
- В зависимости от используемого устройства подачи установите значение параметра Подача бумаги в Меню Бумага, установите тип бумаги Конверты, затем с панели управления, в драйвере принтера или в приложении MarkVision выберите требуемый формат конвертов.
- Для оптимальной печати используйте конверты, изготовленные из писчей бумаги плотностью 90 г/м² В стандартные лотки емкостью 500 листов и в многоцелевое устройство подачи можно загружать конверты из бумаги плотностью до 105 г/м², при условии, что содержание хлопковых волокон не превышает 25%. Для конвертов со 100% содержанием хлопковых волокон плотность не должна превышать 90 г/м².
- Используйте только новые конверты без повреждений.
- Для получения оптимальных результатов и снижения вероятности замятия бумаги не используйте конверты:
 - чрезмерно скрученные или помятые;
 - склеенные между собой или поврежденные;
 - с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами или глубоким тиснением;
 - с металлическими скрепками или металлическими полосами на сгибах;
 - С фиксирующей конструкцией.
 - С наклеенными марками.
 - С открытой клейкой полосой (в запечатанном или закрытом виде).
 - С неровными краями или загнутыми углами.
 - С грубой, морщинистой или накладной отделкой.
- Используйте конверты, которые выдерживают нагрев до температуры 230°С без оплавления, чрезмерного изгиба и сморщивания или выделения вредных веществ. В случае сомнений относительно возможности использования конвертов определенного типа обращайтесь к их поставщику.
- Установите направляющую ширины в соответствии с шириной конвертов.
- Не загружайте конверты разных размеров одновременно.
- При высокой влажности (более 60%) высокая температура печати может привести к запечатыванию конвертов.

Этикетки

Принтер поддерживает печать на различных этикетках, предназначенных для лазерных принтеров, кроме виниловых этикеток. Такие этикетки поставляются на листах формата Letter, A4 и Legal. Клеящий слой, сторона для печати и покрытие этикеток должны выдерживать нагрев до температуры 230°С и давление до 170 кПа.

Проконтролируйте печать на образцах этикеток, прежде чем закупать большие партии.

Подробная информация о печати на этикетках, их характеристиках и свойствах приведена в документе *Руководство для печати открыток и этикеток*, который можно загрузить с веб-сайта Lexmark (**www.lexmark.com/ publications**).

Для поддержания надежности подачи материалов после печати примерно 10000 листов этикеток (или при каждой замене картриджа) выполните перечисленные ниже операции:

- 1 Отпечатайте пять листов бумаги.
- 2 Подождите приблизительно пять секунд.
- 3 Отпечатайте еще пять листов бумаги.

При печати на этикетках:

- В Меню Бумага установите для параметра Тип бумаги значение Этикетки. На панели управления, в драйвере принтера, или в приложении MarkVision установите параметр Тип бумаги.
- Не загружайте в один лоток этикетки вместе с бумагой или прозрачными пленками; смешанные материалы для печати приведут к неполадкам при подаче.
- Не используйте этикетки со скользкой подложкой.
- Используйте только целые листы с этикетками. При печати на неполных листах возможно отклеивание этикеток и замятие материала для печати. Кроме того, неполные листы загрязняют принтер и картридж клеем, что является основанием для аннулирования гарантии на принтер и картридж.
- Используйте этикетки, которые выдерживают нагрев до температуры 230°С без оплавления, чрезмерного изгиба и сморщивания или выделения вредных веществ.
- Не печатайте ближе 1 мм от края этикетки, перфорации и между линиями отреза этикеток.
- Не печатайте на листах, клеящий слой на которых нанесен до самого края листа. Рекомендуемая область нанесения клея – 1 мм от края листа. Клей загрязняет механизм принтера, что является основанием для аннулирования гарантии.
- Если выполнить указанные ограничения на клеящее покрытие невозможно, необходимо удалить полосу шириной 3 мм вдоль переднего края листов, при этом используемый клей не должен просачиваться по листу.
- Во избежание отклеивания этикеток внутри принтера удалите полосу шириной 3 мм вдоль переднего края листов.
- Предпочтительной является книжная ориентация страниц, особенно при печати штрих-кодов.
- Не используйте этикетки с выступающим клеящим покрытием.

Подробная информация о печати на этикетках, их характеристиках и свойствах приведена в документе *Руководство для печати открыток и этикеток*, который можно загрузить с веб-сайта Lexmark (**www.lexmark.com/ publications**).

Открытки

Открытки – это материал для печати с одним сгибом, который обладает целым набором свойств (например, содержание влаги, толщина и текстура), которые существенно влияют на качество печати. Информация о рекомендуемой плотности материалов для печати в зависимости от ориентации волокон приведена в Поддерживаемые принтером материалы для печати на стр. 35.

Проконтролируйте печать на образцах открыток, прежде чем закупать большие партии.

Информация о рекомендуемой плотности материалов для печати приведена в разделе Плотность материалов для печати на стр. 41.

При печати на открытках:

- На панели управления, в драйвере принтера или в приложении MarkVision установите для пункта Тип бумаги Меню Бумага значение Открытки. Установите Плотность карточек для параметра Плотность бумаги, выбрав значение Нормальная или Плотная. Эти установки производятся на панели управления, в драйвере принтера или в приложении MarkVision Professional. Используйте значение Плотная для открыток плотностью более 163 г/м².
- Помните, что типографическая печать, перфорация и складки могут существенно снизить качество печати, вызвать неполадки при подаче и замятие бумаги.
- Не используйте открытки, при нагревании которых могут выделяться вредные вещества.
- Не используйте отпечатанные открытки, изготовленные с применением веществ, которые могут загрязнить принтер. Напечатанный на открытках рисунок может выделять жидкие и летучие вещества внутри принтера.
- Рекомендуется использовать открытки с продольным волокном.

Хранение материалов для печати

Во избежание неполадок с подачей бумаги и качеством печати выполняйте следующие правила.

• Для обеспечения наилучших результатов материалы для печати следует хранить в помещении с температурой воздуха около 21°С и относительной влажностью 40%.

Большинство производителей этикеток рекомендуют печать в температурном диапазоне 18 - 24°С при относительной влажности 40 - 60%.

- Коробки с материалами для печати рекомендуется держать на поддонах или на полках, а не непосредственно на полу.
- При хранении отдельных пачек материалов для печати вне заводской коробки располагайте пачки на плоской поверхности, чтобы края бумаги не сгибались и не искривлялись.
- Не кладите на пачки с материалами для печати посторонние предметы.
- Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер.

Предотвращение застревания материалов для печати

Для обеспечения бесперебойной работы принтера используйте подходящие материалы для печати (бумагу, прозрачные пленки, этикетки и открытки). Более подробно см. **Поддерживаемые принтером материалы для печати на стр. 35**.

Примечание: Перед закупкой большой партии материалов для печати рекомендуется проконтролировать печать на образцах.

Тщательный выбор материалов для печати и их правильная загрузка позволяют в большинстве случаев избежать застревание материала в принтере. Для подробных инструкций о загрузке бумаги в лоток см:

- Загрузка стандартных или дополнительных лотков на 500 листов на стр. 51
- Загрузка многоцелевого устройства подачи на стр. 54
- Загрузка сдвоенного устройства подачи на 2000 листов на стр. 57
- Загрузка устройства подачи большой емкости на 2000 листов на стр. 58

Ниже перечислены рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати.

- Используйте только материалы, рекомендованные для данного принтера.
- Не переполняйте устройства подачи. Не превышайте максимальной высоты стопки, обозначенной в устройствах подачи метками линии загрузки.
- Не загружайте в принтер мятые, разорванные, влажные и скрученные материалы для печати.
- Перед загрузкой материала согните пачку в разные стороны, затем пролистайте и выровняйте пачку. Если происходит замятие материала в принтере, попробуйте подавать материал по одному листу из многоцелевого устройства подачи.
- Не используйте обрезанный или укороченный материал для печати.
- Не загружайте в одно устройство подачи одновременно материалы различных форматов, плотностей или типов.
- Убедитесь в том, что сторона материала, предназначенная для печати, правильно ориентирована в устройстве подачи, в соответствии с необходимостью печатать на одной или двух сторонах.
- Соблюдайте условия хранения материалов для печати. См. Хранение материалов для печати на стр. 50.
- Не извлекайте материалы из лотков во время печати.
- После загрузки материала задвиньте лотки в принтер до упора.
- Правильно устанавливайте направляющие в лотках в соответствии с форматом загруженного материала для печати. Направляющие не должны прижимать пачку материала слишком плотно.



Эта глава содержит информацию о загрузке материалов для печати, связи выходных лотков, отправке задания на печать, печати конфиденциальных заданий, отмене задания на печать, печати страницы установок меню, списка шрифтов и списка каталогов. Рекомендации о мерах предотвращения застревания бумаги и хранении материалов для печати см. в Предотвращение застревания материалов для печати на стр. 50 или Хранение материалов для печати на стр. 50.

Загрузка стандартных или дополнительных лотков на 500 листов

Ваш принтер имеет два стандартных лотка на 500 листов. Возможно, вы также приобрели дополнительное устройство подачи на 2x500 листов, оснащенное еще двумя лотками на 500 листов. Материал для печати загружается во все лотки на 500 листов одинаково.

Примечание: Для загрузки дополнительного двойного податчика на 2000 листов и устройства подачи большой емкости на 2000 листов требуется выполнить несколько иные действия, чем при загрузке лотка на 500 листов.

Загрузка материала для печати:

Примечание: Не удаляйте лотки во время выполнения печатного задания или во время мигания индикатора панели управления. Это может стать причиной замятия материала.

1 Выдвиньте лоток.



2 Прижмите язычок боковой направляющей и сдвиньте направляющую к внешней стенке лотка.



- **3** Прижмите язычок передней направляющей и передвиньте направляющую в положение, соответствующее формату загружаемого материала.
- **4** Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте пачку бумаги, постучав ею по ровной поверхности.



5 Загрузите бумагу в лоток стороной, предназначенной для печати, направленной вверх.



Информация о загрузке бумаги формата Letter или А4 для подачи короткой стороной содержится в разделе Загрузка материала формата А4, ориентированного короткой стороной на стр. 60.

Примечание: Убедитесь, что бумага не загружена выше максимального уровня высоты стопки на задней направляющей. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

6 Прижмите язычок боковой направляющей и сдвигайте направляющую до тех пор, пока она не будет слегка упираться в край бумаги.



7 Вставьте лоток.



Загрузка многоцелевого устройства подачи

В многоцелевое устройство подачи можно загружать различные форматы и типы материалов, например прозрачные пленки, почтовые открытки, карточки и конверты. Оно может использоваться для одностраничной или ручной печати или как дополнительный лоток.

Емкость многоцелевого устройства подачи составляет приблизительно:

- 100 листов бумаги плотностью 75 г/м²
- 10 конвертов
- 75 прозрачных пленок

В многоцелевое устройство подачи можно загружать материалы для печати следующих размеров:

- Ширина от 89 мм до 297 мм
- Длина от 98 мм до 432 мм

Символы на многоцелевом устройстве подачи показывают, как следует загружать в многоцелевое устройство подачи бумагу, как должен быть ориентирован конверт и как загружать фирменные бланки для односторонней и двусторонней печати.

Загрузка материала для печати:

Примечание: Не загружайте и не извлекайте материал для печати во время выполнения принтером печатного задания из многоцелевого устройства подачи или во время мигания индикатора на панели управления. Это может стать причиной замятия материала.

1 Опустите лоток многоцелевого устройства подачи.



2 Выдвиньте лоток.

Примечание: Запрещается класть в многоцелевое устройство подачи какие-либо объекты. Не нажимайте на него и не прикладывайте к нему избыточных усилий.



- 3 Выдвиньте направляющие по ширине из устройства подачи.
- 4 Изогните пачку листов или конвертов несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте пачку бумаги, постучав ею по ровной поверхности.



5 Загрузите материал в устройство подачи.

Примечание: Убедитесь, что бумага не загружена выше максимального уровня высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.



6 Сдвиньте направляющие ширины до соприкосновения с краем бумаги.



- 7 Установите необходимые значения формата бумаги и типа бумаги для многоцелевого устройства подачи (Формат бумаги многоцелевого устройства подачи и Тип бумаги многоцелевого устройства подачи) в соответствии с загруженным материалом для печати.
 - а Нажмите на панели управления От.
 - **b** Повторно нажимайте **▼**, пока не появится пункт **√** меню Бумага, затем нажмите **√**.
 - с Повторно нажимайте **V**, пока не появится пункт **V** Размер/Тип бумаги, затем нажмите **V**.
 - d Повторно нажимайте ▼, пока не появится пункт √ муп формат/тип, затем нажмите Ø.
 - е Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с искомым форматом загруженного материала, затем нажмите Ø.
 - f Повторно нажимайте 🕨 до появления используемого вами типа бумаги, затем нажмите 🖉.
 - g Повторно нажимайте 🕔 для возвращения в состояние Готов.

Загрузка сдвоенного устройства подачи на 2000 листов

Сдвоенное устройство подачи на 2000 листов содержит два лотка: лоток на 850 листов и лоток на 1150 листов. Несмотря на разный внешний вид, лотки загружаются одинаково.

1 Выдвиньте лоток.



2 Прижмите язычок передней направляющей и передвиньте направляющую в положение, соответствующее формату загружаемого материала.



3 Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте пачку бумаги, постучав ею по ровной поверхности.



4 Загрузите бумагу в лоток стороной, предназначенной для печати, направленной вверх.



Примечание: Убедитесь, что бумага не загружена выше максимального уровня высоты стопки на задней направляющей. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

5 Вставьте лоток в принтер.

Загрузка устройства подачи большой емкости на 2000 листов

Устройство подачи большой емкости вмещает 2000 листов бумаги формата Letter, A4, Executive и JIS B5 (75 г/м²).

1 Выдвиньте лоток.



2 Для загрузки бумаги другой ширины или длины настройте направляющие ширины и длины.



3 Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте пачку бумаги, постучав ею по ровной поверхности.



4 Загрузите материал для печати в лоток предназначенной для печати стороной вниз.



- Поместите перфорированную бумагу стороной с отверстиями к левой стороне лотка.
- Поместите фирменный бланк (или лицевую сторону страницы) к передней стенке лотка.
- 5 Вставьте лоток в устройство подачи большой емкости.

Загрузка материала формата А4, ориентированного короткой стороной



Чтобы принтер распознавал бумагу формата Letter или A4, ориентированную короткой стороной, требуется установить печать с коротким обрезом.

- 1 Убедитесь в том, что принтер выключен.
- 2 Нажмите кнопки 𝒴 и ▶ и, удерживая их нажатыми, включите принтер.
- 3 Отпустите обе кнопки, когда на дисплее появится сообщение выполняется самодиатностика.

Принтер выполнит программу проверки при включении питания, а затем в первой строке дисплея будет отображено меню конфигурации.

- Повторно нажимайте ▼, пока не появится √ Печать с коротким обрезом, затем нажмите 𝔄.
 Во второй строке дисплея появится текст Отключена.
- 5 Нажмите ▲ или ▼ для изменения значения на Включена, затем нажмите 𝒴.

На дисплее на короткое время появится сообщение Отправ выбр парам, затем вместо него в первой строке будет отображено Меню конфигурации, а во второй строке - Печать с коротким обрезом.

6 Нажимайте и отпускайте ▲ или ▼ до появления √ Выход из меню конфигурации, затем нажмите √. На дисплее кратковременно появится сообщение Активизация изменений параметров меню, затем Выполняется самодиатностика. Принтер вернется в состояние Готов.

Настройка лотков с различной ориентацией страниц

Рекомендуется использовать пользовательский тип установок, чтобы различать бумагу одного размера с разной ориентацией страницы. Например, если вы хотите загрузить бумагу формата Letter в оба стандартных лотка, но в один - длинной стороной, а в другой - короткой, лотки можно настроить следующим образом:

- Лоток 1: Подача длинной стороной; Формат бумаги=Letter; Тип бумаги=Простая
- Лоток 2: Подача короткой стороной; Формат бумаги=Letter; Тип бумаги=Пользовательский тип 1

Настроив меню принтера таким образом, вы легко сможете выбирать, какую ориентацию страницы использовать для работы принтера, путем выбора соответствующего лотка.

Изменить имя пользовательского типа

Для определения имени, отличного от Пользовательский тип [x], для каждого из используемых пользовательских типов бумаги, можно использовать Встроенный Web-сервер принтера или приложение MarkVision. После того как имя пользовательского типа определено, принтер станет отображать его везде на месте Пользовательский тип [x].

Для определения пользовательского имени с помощью Встроенного Web-сервера:

- 1 Откройте Встроенный Web-сервер принтера, введя его IP-адрес в строку поиска браузера. Например: http://192.168.0.11
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 Щелкните пункт МЕНЮ БУМАГА.
- 4 Щелкните пункт ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ИМЕНА.
- 5 Определите одно или несколько пользовательских имен.

Например, можно ввести имя Letter с коротким обрезом или Желтый глянец.

6 Щелкните Отправить.

Связывание лотков

Функция связывания лотков обеспечивает автоматическое связывание лотков при загрузке материалов для печати одного типа и формата в несколько устройств подачи. Принтер автоматически связывает лотки; когда в одном из лотков заканчивается бумага, подача материала для печати производится из следующего связанного лотка.

Например, если в лотки 2 и 4 загружен материал для печати одинакового формата и типа, принтер использует лоток 2, а когда материал в этом лотке закончится, подача материала будет автоматически выполняться из следующего связанного лотка, т. е. из лотка 4.

Связав все пять лотков, можно создать как бы одно устройство подачи емкостью 4000 листов.

При загрузке во все лотки материалов для печати одного формата для связывания этих лотков обязательно загружайте материалы одного типа.

Для установки типа или формата бумаги:

- 1 Нажмите на панели управления Om.
- 2 Повторно нажимайте 🛡, пока не появится пункт 🗸 Меню Бумага, затем нажмите 🖉.
- 3 Повторно нажимайте ▼, пока не появится пункт √ Размер/Тип бумати, затем нажмите У.
- 4 Повторно нажимайте ▼, пока не появится √ формат и тип в лотке <x>, затем нажмите Ø.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с искомым форматом загруженного материала, затем нажмите Ø.
- 6 Повторно нажимайте 🕨 до появления используемого вами типа бумаги, затем нажмите 🖉.
- 7 Повторно нажимайте 🕔 для возвращения в состояние готов.

После того, как в выбранные лотки будет загружен материал для печати одного формата и типа, установите для этих лотков одинаковые значения параметра Тип бумаги в меню Бумага.

Для отмены связывания лотков установите различные значения параметра Тип бумаги для каждого из лотков. Если в связанные лотки загружены материалы для печати различных типов, задание на печать может быть распечатано на материале неправильного типа.

Определение и связь выходных лотков

Для всех моделей принтера предусмотрен один стандартный выходной лоток. Если требуется дополнительная выходная емкость, сортировщик предоставляет до 3500листов дополнительной емкости.

Информация о емкости выходного лотка приводится в следующей таблице.

Выходной лоток	Емкость каждого лотка	Рисунок выходного лотка				
Стандартный лоток выдачи	 500 листов[*] (75 г/м²) простой бумаги 300 прозрачных пленок 200 этикеток 50 конвертов (75 г/м²) 	Стандартный лоток выдачи				
Лоток сортировщика 1	500 листов (75 г/м ²) простой бумаги	Вых. лоток 1				
Лоток сортировщика 2	3000 листов [†] (75 г/м ²) простой бумаги	Вых. лоток 2				
[*] Стандартная емкость с установленным сортировщиком: до 300 листов. [†] Емкость может уменьшиться при подаче на лоток бумаги разных форматов.						

Связывание выходных лотков

Если у вас несколько выходных лотков, их связывание позволяет создать единый источник выхода, чтобы принтер мог автоматически распределять выходной материал на свободный лоток. Для получения более подробной информации о возможностях настройки выходных устройств см. *Руководство по меню и сообщениям*.

Примечание: Установление связи между выходными лотками начинается со стандартного устройства приема и далее последовательно от нижнего лотка к верхнему.

Для связи выходных лотков:

- **1** Нажмите на панели управления От
- 2 Повторно нажимайте ▼, пока не появится пункт √ меню Бумага, затем нажмите 𝐼.
- 3 Повторно нажимайте ▼, пока не появится пункт √ Настройка вых лотка, затем нажмите Ø.
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Режим вых.лотков, затем нажмите Ø.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Связать, затем нажмите Ø.
- 6 Повторно нажимайте 🕔 для возвращения в состояние готов.

Передача задания на печать

Драйвер принтера представляет собой программу, позволяющую компьютеру взаимодействовать с принтером. При выборе команды **Печать** в программном приложении на экране отображается окно, представляющее драйвер принтера. В этом окне осуществляется выбор параметров, соответствующих конкретному заданию, передаваемому на принтер. Выбранные в драйвере значения параметров замещают значения параметров, выбранные на панели управления принтера.

Для просмотра всех параметров, которые можно изменять, нужно в исходном диалоговом окне Печать щелкнуть **Свойства** или **Настройка**. Если вы не знакомы с набором характеристик, представленных в окне драйвера, обратитесь за дополнительными сведениями к интерактивной системе Справка.

Для обеспечения поддержки всех функций принтера используйте специальные драйверы Lexmark для принтера, входящие в комплект поставки принтера. Обновленные драйверы, а также полное описание пакетов драйверов и поддержки драйверов компании Lexmark доступны на Web-сервере Lexmark. Также можно использовать системные драйверы, встроенные в операционную систему.

Для печати задания из стандартного приложения Windows

- 1 Откройте файл, который требуется распечатать.
- 2 В меню Файл выберите команду Печать.
- **3** В диалоговом окне выберите необходимый принтер. Измените параметры принтера, если необходимо (например, выберите страницы, которые нужно распечатать, или количество копий).
- **4** Щелкните **Свойства** или **Настройка**, чтобы задать значения тех параметров принтера, доступа к которым не было в первом окне, затем нажмите **ОК**.
- 5 Для передачи задания на выбранный принтер щелкните мышью на кнопке ОК или Печать.

Печать с флэш-накопителя USB

Интерфейс USB Direct находится на панели управления принтером, что удобно для установки флэш-накопителя USB и печати с него документов в формате PDF. Печать документа с флэш-накопителя USB аналогична печати отложенных заданий.

Информацию относительно протестированных и одобренных флэш-накопителей USB можно получить на Webузле Lexmark по адресу http://support.lexmark.com, щелкнув Базовые сведения для поиска информации о печати напрямую с USB.

При использовании флэш-накопителя USB совместно с интерфейсом USB Direct обратите внимание на следующее:

- Устройства USB должны быть совместимы со стандартом USB 2.0.
- Устройства Hi-Speed USB (высокоскоростные) должны поддерживать стандарт Full-Speed. Устройства, поддерживающие только низкоскоростные USB-порты, не поддерживаются.
- Устройства USB должны использовать файловую систему FAT. Устройства, форматированные с помощью NTFS или любой другой файловой системы, не поддерживаются.
- Запрещена печать шифрованных файлов или файлов без разрешения на печать.

Для печати с флэш-накопителя USB:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов или Занят
- 2 Вставьте флэш-накопитель USB в находящийся на панели интерфейс USB Direct.



Примечание:

- Если накопитель установлен, когда принтер находится в ожидании определенных действий, например, когда замята бумага, принтер игнорирует накопитель.
- Если накопитель установлен во время печати других заданий, появится сообщение **Принтер занят**. Выберите **Продолжить**, и ваше задание будет напечатано по окончании печати других заданий.

3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с документом для печати, затем нажмите Ø.
 На экране отобразится запрос на количество печатаемых копий.

2	С накопителя USB
,	My_document_01
v	my_document_02

5	Копии	

Примечание: Не извлекайте флэш-накопитель USB из интерфейса USB Direct до окончания печати документа.

Начнется печать документа.

Если устройство останется в принтере после выхода из меню накопителя USB, можно использовать данное устройство для печати PDF как отложенных заданий. См. **Печать конфиденциальных и отложенных заданий** на стр. 68.

Отмена задания печати

Существует несколько способов отмены печати задания.

- Отмена задания с панели управления принтером
- Отмена задания с компьютера, работающего под управлением Windows
 - Отмена задания из панели задач
 - Отмена задания с рабочего стола
- Отмена задания на компьютере с OC Macintosh
 - Отмена задания с компьютера Macintosh, работающего под управлением Mac OS 9.х
 - Отмена задания с компьютера Macintosh, работающего под управлением Mac OS X

Отмена задания с панели управления принтером

Примечание: Для получения более подробной информации о панели управления см. Знакомство с панелью управления принтера на стр. 9.

Если в печати задание, которое требуется отменить, и на дисплее отображено сообщение Занят, повторно нажимайте ▼ до появления сообщения √ Отменить задание, затем нажмите √. До отмены задания отображается сообщение Отмена задания.

Отмена задания с компьютера, работающего под управлением Windows

Отмена задания из панели задач

После передачи задания на печать в правом углу панели задач появляется маленький значок принтера.

- 1 Дважды щелкните мышью на значке принтера.
 - В окне принтера будет отображен список заданий на печать.
- 2 Выберите задание, которое требуется отменить.
- **3** Нажмите на клавиатуре клавишу **Удалить**.

Отмена задания с рабочего стола

- 1 Сверните все окна, чтобы получить доступ к рабочему столу.
- 2 Дважды щелкните мышью на значке Мой компьютер.
- Дважды щелкните мышью на значке Принтеры.
 На экране появится список доступных принтеров.
- Дважды щелкните мышью значок принтера, на который отправлено задание.
 В окне принтера будет отображен список заданий на печать.
- 5 Выберите задание, которое требуется отменить.
- 6 Нажмите на клавиатуре клавишу Удалить.

Отмена задания на компьютере с ОС Macintosh

Отмена задания с компьютера Macintosh, работающего под управлением Mac OS 9.x

После передачи задания на печать на рабочем столе компьютера отображается значок принтера, выбранного для выполнения печати.

1 Дважды щелкните мышью значок принтера на рабочем столе.

В окне принтера будет отображен список заданий на печать.

- 2 Выберите задание печати, которое требуется отменить.
- 3 Щелкните значок корзины.

Отмена задания с компьютера Macintosh, работающего под управлением Mac OS X

- 1 Откройте Applications (Приложения) → Utilities (Утилиты), затем дважды щелкните Print Center (Центр печати) или Printer Setup (Настройка принтера).
- 2 Дважды щелкните принтер, на котором выполняется печать.
- **3** В окне принтера выберите задание печати, которое требуется отменить.
- 4 Нажмите кнопку **Delete** (Удалить).

Печать страницы параметров меню

Печать страницы параметров меню используется для проверки значений параметров принтера, установленных по умолчанию, и правильности установки дополнительных устройств принтера.

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов.
- 2 Нажмите на панели управления От
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отчеты, затем нажмите √.
- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 Страница настроек меню, затем нажмите 🖉.

На дисплей выводится сообщение Распечатываются параметры меню.

После завершения распечатки страницы установок меню принтер вернется в состояние готов.

Печать страницы параметров сети

Печать страницы параметров сети используется для просмотра значений параметров принтера, установленных по умолчанию, и правильности установки дополнительных устройств принтера. Переходите к пункту **Печать страницы параметров сети на стр. 17**.

Печать списка шрифтов с образцами

Для печати образцов шрифтов, доступных для данного принтера:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов.
- **2** Нажмите на панели управления От.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отчеты, затем нажмите Ø.
- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 Печать шрифтов, затем нажмите 🔗.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с Шрифты PCL Emul, Шрифты PostScript или Шрифты PPDS, затем нажмите ⊘.

Печать списка каталогов

На распечатке каталогов отображается список ресурсов, хранящихся во флэш-памяти или на жестком диске. Для печати списка:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов.
- 2 Нажмите на панели управления Or
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отчеты, затем нажмите √.
- 4 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Печать каталога, затем нажмите 🖉.

На дисплей выводится сообщение печать списка каталогов.

После завершения печати списка каталогов принтер вернется в состояние Готов.

Печать конфиденциальных и отложенных заданий

Термин *отложенное задание* применяется к любому типу заданий для печати, задаваемому пользователем принтера. Сюда относятся конфиденциальное задание, задание на печать с проверкой, задание на печать с резервированием, задание на печать с повтором, закладка, профиль, или файл на флэш-накопителе USB.

При отправке задания на принтер пользователь может указать в драйвере, что требуется сохранять это задание в памяти принтера, отложив его выполнение. После того, как задание сохранено в памяти принтера, воспользуйтесь панелью управления принтером для указания того, что требуется сделать с данным заданием печати.

Все конфиденциальные и отложенные задания помечены именем соответствующего пользователя. Для доступа к конфиденциальным или отложенным заданиям следует сначала выбрать тип задания (конфиденциальное или отложенное), затем выбрать имя пользователя из списка. Выбрав имя пользователя, вы можете печатать все конфиденциальные задания или выбирать индивидуальные задания для печати. Можно также выбрать количество копий для печати или удалить задание.

Печать конфиденциального задания

При передаче конфиденциального задания на принтер необходимо ввести в драйвере персональный идентификационный номер (PIN-код). PIN-код должен быть четырехзначным и содержит цифры от 0 до 9. Такое задание сохраняется в памяти принтера до тех пор, пока пользователь не введет этот же четырехзначный PIN-код с панели управления принтера и выберет команду печати или удаления задания. Такая процедура гарантирует отсрочку начала выполнения задания печати до того момента, когда пользователь будет в состоянии его получить. Такое задание невозможно запустить на печать, не зная PIN-кода.

Windows

- 1 В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите Файл → Печать.
- 2 Выберите Свойства. (Если кнопка «Свойства» отсутствует, щелкните Настройка, затем щелкните Свойства).
- **3** Возможно, в зависимости от операционной системы потребуется щелкнуть вкладку **Другие параметры**, затем щелкнуть **Отложенная печать**.

Примечание: Если не удается найти пункт Отложенная печать → Конфиденциальная печать, щелкните Справка и ознакомьтесь с разделом Конфиденциальная печать или Отложенная печать, затем выполняйте инструкции драйвера.

- 4 Введите имя пользователя и PIN-код.
- 5 Отправьте на принтер задание печати.

Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия **На принтере**, описанные на **стр. 69**.

Macintosh

- 1 В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите File (Файл) → Print (Печать).
- 2 В контекстном меню Copies & Pages (Копии и страницы) или General (Общие) выберите пункт **Job Routing** (Маршрутизация задания).
 - а Если в операционной системе Mac OS 9 в контекстном меню нет пункта Job Routing (Маршрутизация задания), выберите **Plug-in Preferences (Настройки подключаемых модулей)** → Print Time Filters (Фильтры времени печати).
 - b Воспользуйтесь находящимся слева от пункта Print Time Filters (Фильтры времени печати) треугольником для просмотра скрытой информации и выберите пункт Job Routing (Маршрутизация задания).
 - с В появившемся контекстном меню выберите Job Routing (Маршрутизация задания).
- 3 В группе кнопок-переключателей выберите Confidential Print (Конфиденциальная печать).
- 4 Введите имя пользователя и PIN-код.
- 5 Отправьте на принтер задание печати.

Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия **На принтере**, описанные на **стр. 69**.

На принтере

- 1 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Held jobs (Печать каталога), затем нажмите 🔗.
- 2 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Confidential jobs (Конфиденциальные задания), затем нажмите √.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с вашим именем пользователя, затем нажмите √.
- 4 Введите свой PIN-код.

Для получения дополнительной информации см. раздел **Ввод персонального идентификационного** номера (PIN-код) на стр. 70.

5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с искомым заданием на печать, затем нажмите 𝒴.

Примечание: По окончании выполнения задания печати оно будет удалено из памяти принтера.

Ввод персонального идентификационного номера (PIN-код)

При выборе в Меню **Held job** (Отложенных заданий) пункта конфиденциальное задание на дисплее после выбора имени пользователя отображается следующий запрос:



1 С помощью цифровой клавиатуры введите четырехзначный PIN-код, связанный с вашим конфиденциальным заданием.

Примечание: Для обеспечения конфиденциальности при вводе PIN-кода на дисплее отображаются звездочки.

Если введен неверный PIN-код, отображается окно Неверный PIN-код.

- Перед повторным вводом PIN-кода убедитесь, что появилось сообщение $\sqrt{$ Повторите полытку, затем нажмите \mathcal{O} .
- Для отмены нажимайте 🔻 до появления сообщения 🗸 Отмена, затем нажмите 📿.
- 2 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 рядом с искомым заданием на печать, затем нажмите 🖉.

Примечание: По окончании выполнения задания печати оно будет удалено из памяти принтера.

Печать и удаление отложенных заданий

Такие отложенные задания, как Печать с проверкой, Печать с резервированием, Печать с повтором, Закладки или файлы с флэш-накопителя USB выполняются иначе и не требуют PIN-кода для печати задания. Такие задания печатаются или удаляются с панели управления принтера.

Печать с проверкой

При получении задания на печать с проверкой принтер распечатывает один экземпляр и приостанавливает печать остальных копий из указанного пользователем числа копий, сохраняя их в памяти. Задания на печать с проверкой используются в тех случаях, когда требуется проверить первый экземпляр перед распечаткой остальных копий. Задание на печать с проверкой автоматически удаляется из памяти принтера по завершении печати всех копий.

Печать с резервированием

При передаче на принтер задания на печать с резервированием принтер не начинает его выполнение немедленно. Задание сохраняется в памяти принтера для распечатки его впоследствии. Такое задание сохраняется в памяти до тех пор, пока пользователь не удалит его из меню Задержанные задания. Задания на печать с резервированием могут быть удалены, если принтеру не хватает памяти для обработки последующих приостановленных заданий.

Печать с повтором

При получении задания на печать с повтором принтер распечатывает требуемое количество копий *и* сохраняет это задание в памяти для того, чтобы пользователь мог распечатать дополнительные копии позже. Дополнительные копии можно распечатывать до тех пор, пока данное задание сохраняется в памяти принтера.

Примечание: Задания на печать с повтором автоматически удаляются из памяти принтера, если принтеру не хватает памяти для обработки последующих приостановленных заданий.

Windows

- В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите Файл → Печать.
- 2 Выберите Свойства. (Если кнопка «Свойства» отсутствует, щелкните Настройка, затем щелкните Свойства).
- **3** Возможно, в зависимости от операционной системы потребуется щелкнуть вкладку **Другие параметры**, затем щелкнуть **Отложенная печать**.

Примечание: Если не удается найти пункт Отложенная печать → Отложенные задания, щелкните Справка и ознакомьтесь с разделом «Отложенные задания» или «Отложенная печать», затем выполняйте инструкции драйвера.

4 Выберите тип требуемого отложенного задания, затем передайте задание на принтер. Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия На принтере, описанные на стр. 71.

Macintosh

- 1 В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите Файл → Печать.
- 2 В контекстном меню Copies & Pages (Копии и Страницы) или General (Общие) выберите Job Routing (Маршрутизация задания).
 - а Если в операционной системе Mac OS 9 в контекстном меню нет пункта Job Routing (Маршрутизация задания), выберите Plug-in Preferences (Настройки подключаемых модулей) → Print Time Filters (Фильтры времени печати).
 - b Воспользуйтесь находящимся слева от пункта Print Time Filters (Фильтры времени печати) треугольником для просмотра скрытой информации и выберите пункт Job Routing (Маршрутизация задания).
 - с В появившемся контекстном меню выберите Job Routing (Маршрутизация задания).
- **3** В группе кнопок-переключателей выберите тип требуемого отложенного задания, введите имя пользователя, затем передайте задание на принтер.

Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия **На принтере**, описанные на **стр. 71**.

На принтере

- 1 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Held jobs (Печать каталога), затем нажмите 🕖.
- 2 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с вашим именем пользователя, затем нажмите 𝔇.
- 3 Повторно нажимайте ▼, пока символ √ не появится рядом с тем типом действия, которое необходимо выполнить:

Печатать все задания Удалить все Печать задания Удалить задание Печать копий

- 4 Нажмите 🗸.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с искомым заданием на печать, затем нажмите √. Задание запустит печать или будет удалено, в зависимости от типа задания печати и выбранного действия.

Печать форматов A5/Statement или JIS-B5/Executive

При включенном автоматическом распознавании формата принтер не различает форматы Statement и А5 или Executive и JIS-B5. Для изменения настроек распознавания формата выполните следующие действия.

Примечание: В этом нет необходимости, если печать производится с многофункционального устройства подачи.

- 1 Убедитесь в том, что принтер выключен.
- 2 Нажмите кнопки 🖉 и 🕨 и, удерживая их нажатыми, включите принтер.
- 3 Отпустите обе кнопки, когда на дисплее появится сообщение выполняется самодиагностика.

Принтер выполнит программу проверки при включении питания, а затем в первой строке дисплея будет отображено меню конфигурации.

4 Повторно нажимайте ▼, пока не появится пункт √ Автоматическое определение формата, затем нажмите √.

Во второй строке дисплея появится сообщение Определение формата в лотке 1.

5 Нажмите и отпустите ▲ или ▼ для выбора варианта ввода, предусматривающего загрузку формата A5/Statement или JIS-B5/Executive, затем нажмите (√).

В первой строке дисплея будет отображен выбранный вариант ввода, а во второй строке будет отображено текущее значение параметра.

6 Нажмите ▲ или ▼ для изменения настроек на Распознавать А5/Распознавать Statement или Распознавать JIS-B5/Распознавать Executive, 38TeM нажмите .

На дисплее на короткое время появится сообщение Обработка выбранных параметров, затем вместо него в первой строке будет отображено меню конфигурации, а во второй строке - Автоматическое определение формата.

7 Нажимайте и отпускайте 🛦 или 🔻 до появления 🗸 выход из меню конфигурации, затем нажмите 🖉.

На дисплее кратковременно появится сообщение Активизация изменений параметров меню, затем Выполняется самодиагностика. Принтер вернется в состояние Готов.


Следует периодически выполнять определенные процедуры, направленные на поддержание оптимального качества печати. Эти процедуры описаны в текущей главе.

Если принтером пользуются несколько человек, полезно назначить администратора, в обязанности которого входит настройка и техническое обслуживание принтера. В обязанности этого администратора должно входить устранение неполадок при печати и обслуживание принтера.

Для получения информации о ближайших уполномоченных дилерах Lexmark в США обращайтесь в компанию Lexmark по телефону 1-800-539-6275. В других странах и регионах соответствующую информацию можно найти на веб-сервере Lexmark по адресу **www.lexmark.com** или получить по месту приобретения принтера.

Хранение расходных материалов

Для хранения расходных материалов выберите прохладное чистое место. Храните расходные материалы указанной стороной вверх в заводской упаковке; распаковывайте их непосредственно перед установкой в принтер.

Не подвергайте расходные материалы воздействию следующих факторов:

- Прямой солнечный свет
- Температура выше 35°С
- Высокая влажность (более 80%)
- Атмосфера с повышенным содержанием солей
- Агрессивные газы
- Пыль

Определение состояния расходных материалов

При необходимости обслуживания или загрузки расходных материалов на панели управления появится сообщение. Данные о состоянии расходных материалов можно также получить на панели управления принтера, когда он не выполняет печатное задание или не находится в состоянии Занят. Заголовок или серое поле в верхней части дисплея показывает, что принтер находится в состоянии **Готов**, и сообщает, в каком лотке заканчивается бумага. При выборе параметра **Состояние / Расх.материалы** на дисплее откроется окно **Состояние / Расх.материалы**, в котором можно проследить состояние различных лотков, и открыть окно расходных материалов для получения данных о состоянии картриджа.

√	Готов. Лоток 1:мало бумаги, Лоток 2: мало бумаги Состояние / Расходные материалы Отложенные задания	 ✓ Состояние / Расходные материалы ✓ Просмотр расх. мат. Готов Лоток 1: мало бумаги
	5 Просм	иотр расх мат
	√ Мало тоне	epa
	Скобы ОК	

Конец срока эксплуатации блока фотобарабана

Для обеспечения качественной печати и во избежание порчи принтера работа принтера прекращается, когда блок фотобарабана достигает приблизительно 60000 страниц (формата Letter/A4). Когда это произойдет, на принтере отобразится сообщение **84 Замените блок фотобарабана**. Если для параметра Сигнал тонера установлено значение Однократный или Непрерывный (по умолчанию отключен), принтер автоматически известит вас заблаговременно, выдав сообщение **84 Бараб:** заканч ресурс. Чтобы избежать прекращения работы принтера, замените блок фотобарабана при первом появлении сообщения **84 Бараб:** заканч ресурс. Как только вы замените блок фотобарабана, восстановится нормальная работа принтера.

Экономия расходных материалов

Ряд параметров прикладного программного обеспечения или меню принтера обеспечивают экономию тонера и бумаги. Для получения дополнительной информации по изменению этих настроек смотрите *Руководство по меню и сообщениям*.

Расходный материал	Пункт выбора меню	Назначение
Тонер	Плотность тонера в Значениях по умолчанию→ Меню качества	Изменение уровня тонера, расходуемого на один лист материала для печати. Диапазон значений от 1 (минимальная плотность) до 10 (максимальная плотность).
Материал для печати	Многостраничная печать в Значениях по умолчанию→ Меню Оформление	Инициирует печать двух и более страниц на одной стороне листа. Значения параметра: 2 стр./лист, 3 стр./лист, 4 стр./лист, 6 стр./лист, 9 стр./лист, 12 стр./лист и 16 стр./лист. В сочетании с функцией двусторонней печати функция многостраничной печати позволяет печатать до 32 страниц на одном листе бумаги (по 16 страниц на каждой стороне листа).
	2-сторонняя печать в Значениях по умолчанию→ Меню Оформление	Двусторонняя печать возможна после установки дополнительного устройства двусторонней печати. Оно позволяет печатать на обеих сторонах листа бумаги.
	Задание типа Проверка печати можно передать на печать из программного приложения или из драйвера принтера.	Просмотрите первую копию многостраничного задания прежде, чем печатать остальные копии. Если результат Вас не устраивает, можно отменить задание. См. Печать и удаление отложенных заданий на стр. 70 для получения более подробной информации о Печати с проверкой.

Заказ расходных материалов

Для заказа расходных материалов в США получите информацию о ближайших уполномоченных дилерах Lexmark по телефону 1-800-539-6275. В других странах и регионах соответствующую информацию можно найти на вебсервере Lexmark по адресу **www.lexmark.com** или получить по месту приобретения принтера.

Заказ тонер-картриджа

Новый картридж необходимо заказать после того, как появится сообщение **88** Заканчивается тонер. После отображения сообщения **88** Заканчивается тонер принтер может напечатать еще несколько сотен страниц. Для замены неудовлетворительно печатающего картриджа необходимо иметь новый картридж.

Закажите деталь с номером по каталогу Lexmark W84020H.

Заказ блока фотобарабана

Новый блок фотобарабана необходимо заказать после того, как появится сообщение **84 PC Life Warning**. После отображения сообщения **84 PC Life Warning** принтер может напечатать еще несколько сотен страниц.

Закажите деталь с номером по каталогу Lexmark W84030H.

Комплект для технического обслуживания

После печати 300000 страниц отображается сообщение **80** Плановое обслуживание, извещающее о том, что пора заменить изнашиваемые компоненты. При первом отображении на дисплее сообщения **80** Плановое обслуживание следует заказать комплект для обслуживания. В комплект для обслуживания входят все компоненты, требующиеся для замены валиков подачи бумаги, термоблока и валика переноса.

В следующей таблице указаны номера для заказа комплектов для обслуживания определенных моделей принтеров.

Напряжение питания устройства	Номера по каталогу
110 B	40X0956
220 B	40X0957
100 B	40X0958

Заказ картриджей со скобами

Емкость картриджей составляет 3000 скоб. Укажите номер по каталогу 25А0013, чтобы заказать упаковку из трех картриджей со скобами.

Когда на панели управления отображается сообщение Заканчиваются скрепки или Скоросшиватель пуст, установите новый картридж со скрепками в блок сортировки. Более подробно см. на рисунке на внутренней стороне крышки доступа к скрепкосшивателю.

- Если для параметра Сигнал с/сшиват. установлено значение Одиночн., принтер прекращает печать, и отображается сообщение Затрузите скрепки. Установите новый картридж со скрепками или нажмите кнопку Работа для сброса сообщения и продолжения печати.
- Если для параметра Сигнал с/сшиват. установлено значение Непрерывн., отображается сообщение Загрузите скрепки, и принтер продолжает печать. При отображении этого сообщения неполный блок скрепок останется в держателе картриджа со скрепками. Не извлекайте этот блок. Установите новый картридж со скрепками, чтобы оставшиеся скрепки были израсходованы должным образом.



Тщательный выбор материалов для печати и их правильная загрузка позволяют, как правило, избежать замятия материала в принтере. Более подробную информацию об избежании замятий бумаги см. в разделе **Предотвращение застревания материалов для печати на стр. 50**. Устранение замятий бумаги осуществляется в порядке, приведенном в данном разделе.

Для устранения замятий бумаги необходимо удалить бумагу по всему тракту подачи бумаги, затем нажать 🖉 для сброса сообщения о замятии бумаги и возобновления печати. Устройство печатает новую копию замятого листа, если параметр Восст. после ЗМТ установлен на значение Вкл. или Авто; тем не менее, значение Авто не гарантирует печать страницы.

Распознавание замятия бумаги

В случае замятия бумаги на панели управления принтера отобразится соответствующее сообщение. Если на панели управления выбрать параметр Показать зоны, можно увидеть одно или несколько изображений, которые помогут устранить замятие.



Дверцы доступа и лотки

На следующих рисунках показаны части принтера, где возможно замятие бумаги.



Расшифровка сообщений о замятии бумаги

В таблице перечислены возможные сообщения о замятии бумаги и порядок его устранения. В сообщении о замятии бумаги указан участок, где произошло замятие. Тем не менее, чтобы убедиться, что все возможные замятия устранены, лучше всего проверить весь тракт подачи бумаги.

Сообщение	Способ устранения
200, 201, и 202 Замятие бумаги, проверьте дверцу А	Откройте боковую дверцу и удалите замятую бумагу.
203 Замятие бумаги, проверьте <Зоны А/Е>	Откройте боковую дверцу и дверцу Выход 2 и удалите замятую бумагу.
230 Замятие бумаги, проверьте дверцы <a, d="" e,=""></a,>	Опустите устройство двусторонней печати и удалите замятую бумагу. Откройте боковую дверцу и дверцу Выход 2 и удалите замятую бумагу.
231 Замятие бумаги, проверьте дверцы <a, d=""></a,>	Опустите устройство двусторонней печати и удалите замятую бумагу. Откройте боковую дверцу и удалите замятую бумагу.
24х Замятие бумаги. Проверьте лоток <x></x>	Откройте каждый лоток и удалите всю застрявшую бумагу.
250 Замятие бумаги. Проверьте МУП	Удалите все материалы для печати из многоцелевого устройства подачи, перегните пачку несколько раз, выровняйте ее, повторно загрузите бумагу в многоцелевое устройство подачи и отрегулируйте направляющие.
28х Замятие бумаги. Проверьте сортировщик	Откройте дверцу сортировщика, откиньте устройство подачи или выходной лоток, затем удалите замятую бумагу.

Устранение застреваний

Несмотря на то, что застревание может произойти в нескольких местах, удаление препятствий для прохождения бумаги не представляет затруднений в зависимости от сообщения или сообщений о застревании на панели управления.

Примечание: Может показаться, что нижеприведенные указания по устранению застреваний бумаги приведены беспорядочно. Тем не менее, они были сгруппированы для обеспечения возможности более быстрого устранения застреваний.

250 Замятие бумаги. Проверьте МУП

1 Извлеките бумагу из МУП.



- 2 Перегните, пролистайте веером и выровняйте пачку и загрузите ее в многоцелевое устройство подачи.
- 3 Загрузите материалы для печати
- 4 Сдвиньте направляющую внутрь лотка, пока она не будет слегка упираться в край материала для печати.
- 5 Нажмите 🕖.

24х Замятие бумаги. Проверьте лоток <x>

Застревание бумаги на этих участках может произойти на наклонной поверхности лотка или в нескольких лотках. Для устранения застревания на этих участках:

1 Откройте лоток. При необходимости удалите лоток из принтера.



2 Извлеките застрявшие материалы из гнезда лотка принтера.



- 3 Удалите из лотка всю бумагу.
- 4 Вставьте лоток в принтер.
- **5** Нажмите

Удаление бумаги из устройства подачи большой емкости на 2000 листов (Лоток 5)

- 1 При необходимости закройте многоцелевое устройство подачи.
- 2 Выдвиньте устройство подачи большой емкости из принтера.



3 Поднимите верхнюю дверцу и дверцу доступа к тракту.



4 Удалите застрявшую бумагу.



5 Закройте дверцу доступа к тракту и верхнюю дверцу.



6 Плотно задвиньте устройство подачи в принтер.



7 Нажмите 🔍.

200, 201, и 202 Замятие бумаги, проверьте дверцу А

1 Откройте дверцу А, нажав кнопку фиксатора и опустив дверцу.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Возможен нагрев внутри принтера.

2 Потяните материал для печати вверх и на себя.

Предупреждение: Если не удается легко извлечь материал для печати, не прикладывайте силу. Опустите вниз и потяните зеленый рычаг, чтобы облегчить удаление застрявших материалов. Убедитесь, что бумага удалена полностью.



- 3 Закройте дверцу А.
- 4 Нажмите 🔍.

203 Замятие бумаги, проверьте <Зоны А/Е>

1 Откройте дверцу А, нажав кнопку фиксатора и опустив дверцу.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Возможен нагрев внутри принтера.

2 Откройте дверцу Е, нажав кнопку фиксатора и опустив дверцу.



3 Вытяните замятый материал наружу.



- 4 Закройте дверцу Е.
- 5 Закройте дверцу А.
- 6 Нажмите 🖉.

230 Замятие бумаги, проверьте дверцы <A, E, D>

1 Откройте дверцу D через заднюю дверцу устройства двусторонней печати.



2 Извлеките застрявшие материалы.



- 3 Закройте дверцу D.
- 4 Откройте дверцу А, нажав кнопку фиксатора и опустив дверцу.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Возможен нагрев внутри принтера.

5 Откройте дверцу Е, нажав кнопку фиксатора и опустив дверцу.



6 Вытяните замятый материал наружу.



- 7 Закройте дверцу Е.
- 8 Закройте дверцу А.
- 9 Нажмите 🖉.

231 Замятие бумаги, проверьте дверцы <A, D>

1 Откройте дверцу D через заднюю дверцу устройства двусторонней печати.



2 Извлеките застрявшие материалы.



- 3 Закройте дверцу D.
- 4 Откройте дверцу А, нажав кнопку фиксатора и опустив дверцу.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Возможен нагрев внутри принтера.

5 Вытяните замятый материал наружу.

Предупреждение: Если не удается легко извлечь материал для печати, не прикладывайте силу. Потяните зеленый рычаг, чтобы облегчить удаление застрявших материалов. Убедитесь, что бумага удалена полностью.



- 6 Закройте дверцу А.
- 7 Нажмите 父.

Очистка зоны В

1 Если принтер оборудован устройством подачи большой емкости на 2000 листов, выдвиньте устройство из принтера.



2 Откройте дверцу В.



3 Извлеките застрявшие материалы.



4 Закройте дверцу В.

5 Плотно задвиньте устройство подачи в принтер.



6 Нажмите 🖉.

Очистка зоны С

1 Если принтер оборудован устройством подачи большой емкости на 2000 листов, выдвиньте устройство из принтера.



2 Откройте дверцу С.



3 Извлеките застрявшие материалы.



- 4 Закройте дверцу С.
- 5 Плотно задвиньте устройство подачи в принтер.



6 Нажмите 🕢.

28х Замятие бумаги. Проверьте сортировщик

С сортировщиком связаны три зоны. Для устранения застревания бумаги в сортировщике следуйте соответствующим инструкциям.

Очистка зоны F

1 Поднимите дверцу устройства подачи.



2 Извлеките застрявшие материалы.





- 3 Закройте дверцу.
- 4 Нажмите 🕢.

Очистка зоны G

1 Откройте переднюю дверцу блока сортировки.



- 2 Извлеките застрявшие материалы, как это показано на панели управления.
- 3 Закройте дверцу.
- 4 Нажмите 🕢.

Очистка зоны Н

1 Поднимите дверцу Н.



2 Извлеките застрявшие материалы.



- 3 Закройте дверцу.
- 4 Нажмите 🔍.

Устранение замятия в скоросшивателе

Сообщение Скобы закончились или застряли указывает, что скобы застряли в сшивателе. В этом случае требуется извлечь из принтера держатель картриджа со скобами.

- 1 Проверьте, завершила ли машина работу, и откройте дверцу G (переднюю дверцу) сортировщика.
- 2 Удерживая рычаг на картридже со скобами, подвиньте картридж направо (к себе).



3 Извлеките держатель картриджа со скобами, с усилием потянув за цветной язычок.



4 За металлический язычок поднимите направляющую скрепок, затем извлеките блок скрепок. Выбросите весь блок.



- 5 Извлеките все отдельные скрепки из направляющей скрепок.
- **6** Посмотрев в отверстие в нижней части держателя картриджа, убедитесь, что во входном отверстии нет застрявших скрепок.
- 7 Нажмите на направляющую скрепок, чтобы она зафиксировалась со щелчком.



8 С усилием вставьте держатель картриджа в скоросшиватель до защелкивания держателя в фиксаторах.



9 Закройте дверцу G.

На дисплей панели управления выводится сообщение подг. к прошивке. Подготовка обеспечивает нормальную работу скоросшивателя.



Интерактивная техническая поддержка

Техническую поддержку можно получить на веб-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Обращение за помощью

Обращаясь в центр технического обслуживания, опишите характер неполадки, укажите сообщение, которое выводится на дисплей принтера, и действия, предпринятые для устранения неполадки.

Требуется знать модель принтера и серийный номер. Эта информация содержится на этикетке принтера.

Серийный номер также указан на странице установок меню. Более подробно см. **Печать страницы параметров** меню на стр. 67.

За обслуживанием в США и Канаде обращайтесь по телефону 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). Номера для других стран/регионов приведены в документе на веб-сайте Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

Примечание: Обращаясь за помощью, звоните с телефона, расположенного рядом с принтером.

Если принтер не отвечает на запросы

Если принтер не отвечает, в первую очередь проверьте следующее:

- Кабель питания подсоединен к принтеру и к надежно заземленной розетке электросети.
- Сетевая розетка не выключена с помощью какого-либо выключателя или иного коммутационного устройства.
- Принтер не подключен к устройству защиты от импульсного перенапряжения, к устройству бесперебойного питания или к удлинителю.
- Другое электрооборудование, подключенное к той же линии электропитания, работает.
- Принтер включен.
- Интерфейсный кабель надежно подсоединен к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей.

Выполнив перечисленные выше проверки, выключите и снова включите принтер. Часто это помогает устранить неполадку.

Печать файлов PDF на нескольких языках

Симптом	Причина	Решение
Некоторые документы не распечатываются.	Документы содержат недоступные шрифты.	 Откройте документ, который требуется вывести на печать, в Adobe Acrobat. Щелкните мышью на значке принтера. Отобразится диалоговое окно Печать. Установите флажок Печатать как изображение. Щелкните ОК.

Устранение неполадок при печати

Симптом	Причина	Решение
Дисплей панели управления пуст или	Ошибка при выполнении самодиагностики.	Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер.
содержит только ромбы.		Если сообщения выполняется самодиагностика и Готов не отображается на дисплее, выключите принтер и обратитесь в службу технической поддержки.
При использовании устройства USB появляется сообщение Неподдерживаемое устройство USB.	Используемое устройство USB, возможно, не поддрживается или содержит ошибку. Поддерживаются только специальные флэш-накопители USB.	Информацию относительно протестированных и одобренных флэш-накопителей USB можно получить на веб-узле Lexmark по адресу http://support.lexmark.com, щелкнув Базовые сведения для поиска информации о печати напрямую с USB.
Не печатаются задания.	Принтер не готов к приему данных.	Перед передачей задания на печать убедитесь в том, что на дисплей выведено сообщение Готов или Режим энергосбережения. Для возврата принтера в состояние Готов нажмите кнопку .
	Указанный лоток выдачи заполнен.	Извлеките бумагу из выходного лотка и нажмите 🔊.
	Указанный лоток пуст.	Загрузите бумагу в лоток.
	Используется неверный драйвер принтера или выбран режим печати в файл.	 Убедитесь в том, что используется правильный драйвер принтера. При использовании порта USB на компьютере должна быть установлена операционная система Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003, а используемый драйвер принтера должен быть совместим с Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003.
	Внутренний сервер печати неправильно установлен или не подключен.	Убедитесь в том, что принтер правильно настроен для сетевой печати.
		Дополнительную информацию можно найти в компакт-диск с драйверами или на Web-сайте Lexmark.
	Используется интерфейсный кабель неправильного типа или кабель неправильно подключен.	Убедитесь в том, что используется интерфейсный кабель рекомендованного типа. Проверьте надежность соединения.

Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Причина	Решение	
Не печатаются отложенные задания.	Возникла ошибка форматирования.	 Распечатать задание. (Возможно, будет распечатана только часть задания.) 	
	Недостаточно памяти принтера.	 Удалить задание. Освободите память принтера, просмотрев список отложенных заданий и удалив часть из них. 	
	В принтер переданы неверные данные.	Удалить задание.	
Печать задания происходит медленнее, чем ожидалось.	Задание слишком сложное.	Упростите задание (исключите ненужные шрифты, уменьшите количество и разрешение изображений, уменьшите количество страниц).	
	Включена функция защиты страницы.	Установите функцию Защита страницы в меню Установка на значение Выкл. Более подробно см. <i>Руковолство по меню и сообщениям</i>	
Задания печатаются из неправильного устройства подачи или на специальном материале неверного типа.	Значения параметров меню панели управления не соответствуют загруженному в лоток материалу.	Убедитесь, что параметры Формат бумаги и Тип бумаги, установленные в окне свойств драйвера, соответствуют формату бумаги и типу бумаги во входном лотке.	
Печатаются неверные символы.	Используется несовместимый кабель параллельного интерфейса.	При подключении принтера через параллельный порт требуется IEEE 1284-совместимый кабель параллельного интерфейса. Рекомендуется применять кабель Lexmark для стандартного параллельного порта: артикул 1329605 (3 м) или 1427498 (6 м).	
	Принтер находится в режиме шестнадцатеричного дампа.	Если на дисплей выведено сообщение готов шестн. , для печати задания необходимо сначала выйти из режима шестнадцатеричного дампа. Для этого выключите и снова включите принтер.	
Не работает функция связывания лотков.	Функция связывания лотков неправильно установлена.	 Убедитесь, что формат и тип материалов для печати в обоих устройствах подачи одинаковы. Убедитесь, что направляющие бумаги в устройствах подачи отрегулированы в соответствии с загруженным форматом материала для печати. Убедитесь, что значения параметров формата и типа бумаги в Меню бумаги установлены верно. Для получения более подробной информации см. Связывание лотков на стр. 61 или Руководство по меню и сообщениям. 	
Не выполняется разбор по копиям больших заданий.	Не включена функция разбора по копиям.	Установите значение вкл. для параметра Разбор по копиям в меню Оформление или в драйвере принтера. Примечание: Установка значения выкл. для параметра Разбор по копиям в драйвере принтера отменяет настройку, выполненную в меню Оформление. Более подробно см. <i>Руководство по меню и сообщениям</i> .	
	Задание слишком сложное.	Упростите задание (исключите ненужные шрифты, уменьшите количество и разрешение изображений, уменьшите количество страниц).	
	Недостаточно памяти принтера.	Установите дополнительный модуль памяти или дополнительный жесткий диск.	
Неправильная разбивка задания на страницы.	Истекло время ожидания при печати задания.	В меню Установка установите параметр Пауза при печати на более высокое значение. Более подробно см. <i>Руководство по меню и сообщениям</i> .	

Устранение неполадок дополнительных устройств

Дополнительное устройство не работает должным образом после установки или в процессе эксплуатации принтера.

- Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. Если неполадка не устранена, отсоедините принтер от электросети и проверьте подсоединение дополнительного устройства к принтеру.
- Распечатайте страницу установок меню и проверьте, присутствует ли данное дополнительное устройство в списке установленных дополнительных устройств. Если дополнительное устройство отсутствует в списке, установите его заново. Более подробно см. **Печать страницы параметров меню на стр. 67**.
- Убедитесь в том, что это дополнительное устройство выбрано в используемом программном приложении.

Для пользователей Macintosh: убедитесь в том, что принтер установлен в приложении Chooser.

В следующей таблице перечислены дополнительные устройства принтера и приведены действия по устранению соответствующих неполадок. Если предлагаемое действие не устранит неполадку, обратитесь в сервисную службу.

Параметр	Операция	
Устройства подачи	 Проверьте надежность соединения устройства подачи с принтером. Убедитесь в том, что материал для печати правильно загружен в устройство подачи. 	
Устройство двусторонней печати	Проверьте надежность соединения дополнительного устройства двусторонней печати с принтером. Если устройство двусторонней печати присутствует на странице установок меню, но при поступлении материала для печати в дополнительное устройство двусторонней печати или на выходе из этого устройства возникает замятие, возможно дополнительное устройство двусторонней печати и принтер не выровнены должным образом.	
Сортировщик	 Проверьте надежность соединения блок сортировки устройства сортировки с принтером. Если блок сортировки присутствует на странице установок меню, но при выходе материала для печати из принтера и поступлении в блок сортировки возникает замятие, возможно, что сортировщик установлен неверно. Установите блок сортировки заново. Проверьте, что используемый формат материала для печати совместим с дополнительными выходными устройствами. См. Поддерживаемые принтером материалы для печати на стр. 35. 	
Флэш-память	Убедитесь в том, что модуль флэш-памяти правильно установлен на системную плату принтера.	
Жесткий диск с адаптером	Кроме того, убедитесь, что жесткий диск надежно соединен с системной платой принтера.	
Инфракрасный адаптер	 Если инфракрасное соединение разрывается или не устанавливается, проверьте следующее: Расстояние между инфракрасными портами не должно превышать 1 м. Если связь между портами не устанавливается, переместите порты ближе друг к другу. Оба порта неподвижны. Компьютер и принтер находятся на ровной поверхности. Угол между лучами одного и второго инфракрасных портов и воображаемой линией, соединяющей два инфракрасных порта, не превышает 15 градусов. Яркий свет, например прямой солнечный свет, не влияет на качество связи. 	

Поиск и устранение неисправностей

Параметр	Операция
Внутренний сервер печати	 Проверьте надежность соединения внутреннего сервера печати (также называемого внутренним сетевым адаптером, или INA) с системной платой принтера. Убедитесь в использовании надлежащего и надежно подключенного кабель правильности установки сетевого программного обеспечения.
	Более подробную информацию см. на компакт-диске с драйверами, прилагаемом к принтеру.
Устройство подачи большой емкости (устройство на 2000 листов)	См. Устранение неисправностей, связанных с устройством подачи на 2000 листов на стр. 102.
Память принтера	Убедитесь в том, что модуль флэш-памяти надежно соединен с системной платой принтера.
USB/ параллельный интерфейс	 Убедитесь в том, что плата USB/параллельного интерфейса правильно установлена на системную плату принтера. Проверьте, что используется надлежащий кабель, и что он надежно подсоединен.

Устранение неисправностей, связанных с устройством подачи на 2000 листов

Неисправности	Решение	
Подъемный лоток не поднимается при закрытии загрузочной крышки или не опускается при открытии загрузочной крышки и нажатии кнопки подъемника.	 Проверьте следующее: Принтер правильно подсоединен к дополнительному устройству подачи на 2000 листов. Питание принтера включено. Шнур питания надежно подключен к задней панели дополнительного устройства подачи на 2000 листов. Шнур питания включен в розетку. В розетке присутствует напряжение питания. 	
Подъемный лоток неожиданно опустился.	Проверьте, не закончился ли в принтере материал для печати и не возникло ли замятие.	
В принтер подано сразу несколько листов материала для печати или лист загружен в принтер неправильно.	Извлеките материал для печати из бумагопроводящего тракта и проверьте правильность загрузки материала для печати. Не забывайте удалять верхний и нижний листы из каждой загружаемой пачки бумаги	
Возникло замятие.		
Резиновые подающие ролики не вращаются при подаче материала для печати.	 Проверьте следующее: Шнур питания надежно подключен к задней панели дополнительного устройства подачи на 2000 листов. Шнур питания включен в розетку. В розетке присутствует напряжение питания. 	
Повторяющиеся ошибки подачи или замятия в дополнительном устройстве подачи.	 Попробуйте выполнить следующее: Согните бумагу. Переверните материал для печати. Проверьте следующее: Дополнительное устройство подачи установлено правильно. Материал для печати загружен правильно. Материал для печати не поврежден. Материал для печати удовлетворяет требованиям к материалам. Направляющие установлены в соответствии с выбранным форматом материала для печати. 	
Служебные сообщения	Служебные сообщения информируют о сбоях принтера, которые могут потребовать обслуживания. Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. Если ошибка возникнет вновь, запишите номер ошибки, характер неполадки и подробное описание. Обратитесь в сервисную службу.	

Устранение неполадок при подаче бумаги

Симптом	Причина	Решение
Частое застревание бумаги.	Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера.	Используйте бумагу и другие специальные материалы для печати рекомендуемого типа.
		Подробные характеристики приведены в документе <i>Руководство по печати на карточках и этикетках</i> на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com .
		В разделе Предотвращение застревания материалов для печати на стр. 50 приведены рекомендации, позволяющие избежать замятия материалов для печати.
	В устройство подачи загружено слишком много бумаги или конвертов.	Убедитесь, что высота загруженной пачки бумаги не превышает максимальную высоту пачки, обозначенной на лотке или на многоцелевом устройстве подачи.
	Направляющие для бумаги в выбранном лотке не установлены в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.	Переместите направляющие в лотке в правильное положение.
	Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха.	Загрузите бумагу из новой пачки. Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер.
		Более подробно см. Хранение материалов для печати на стр. 50.
Сообщение Замятие бумаги остается на дисплее после	Не была нажата кнопка 🕢 или застревание бумаги устранено не полностью.	Устраните застрявшую бумагу по всему тракту подачи и нажмите 🔗.
застрявшей бумаги.		Подробнее см. Устранение застреваний на стр. 78.
После удаления замятой бумаги	Для параметра Устранение замятия в меню настроек выбрано значение Выкл. ую	Установите параметр Устранение замятия в значение Авто или Вкл.
принтер не распечатывает повторно испорченную страницу.		Более подробно см. Руководство по меню и сообщениям.
В выходной лоток поступают пустые страницы.	В лоток подачи, из которого выполняется печать, загружен материал для печати неверного типа.	Загрузите тип материала для печати, необходимый для данного задания на печать, или измените тип бумаги в соответствии с загруженным материалом для печати.
		Более подробно см. Руководство по меню и сообщениям.

Устранение неполадок, связанных с качеством печати

Сведения, приведенные в следующей таблице, помогут разрешить проблемы с качеством печати. Если эти рекомендации не помогают устранить проблему, обратитесь в сервисную службу. Возможно, какая-то деталь принтера требует регулировки или замены.

Неисправности	Операция	
Слишком светлая печать АВС DEF	 В картридже заканчивается тонер. Измените параметр Плотность тонера в меню Качество. Измените значение параметра Яркость в меню качества. Измените значение параметра Контрастность в меню качества. При печати на материале с рельефной поверхностью установите соответствующие значения для параметров Плотность бумаги и Текстура бумаги в меню бумаги. Проверьте правильность используемого материала для печати. 	
Тонер смазывается или стирается со страницы. АВС DEF	 При печати на материале с рельефной поверхностью установите соответствующие значения для параметров Плотность бумаги и Текстура бумаги в меню бумаги. Проверьте соответствие материала для печати техническим характеристикам принтера. Дополнительные сведения приведены в разделе Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати на стр. 35. Если устранить неполадку не удается, обратитесь в Центр обслуживания пользователей Lexmark по адресу http://support.lexmark.com. 	
Тонер проступает с обратной стороны напечатанной страницы.	Тонер попал на валик переноса. Во избежание этого не загружайте материал для печати, длина которого меньше длины страницы задания на печать. Откройте и снова закройте переднюю верхнюю крышку принтера, чтобы запустить цикл настройки принтера, и очистите валик переноса.	
На странице появляется серый фон или расплывчатые следы тонера.	 Проверьте правильность установки блока фотобарабана. Замените блок фотобарабана. 	

Поиск и устранение неисправностей

Неисправности	Операция
Страница полностью пуста.	 Убедитесь в том, что с блока фотобарабана удален весь упаковочный материал. Проверьте правильность установки блока фотобарабана. Замените блок фотобарабана.
На странице видны полосы.	 При печати на бланках краска, нанесенная на бланки, должна выдерживать нагрев до температуры 230°С (446°F). Замените блок фотобарабана или картридж.
Печать слишком темная. АВС DEF	 Измените параметр Плотность тонера в меню Качество. Измените значение параметра Яркость в меню качества. Измените значение параметра Контрастность в меню качества. Примечание: Пользователи компьютеров Macintosh должны проверить, не установлено ли в программном приложении чрезмерное количество строк на дюйм (lpi).
Края символов имеют зазубрины или неоднородности. ABC DEF	 Измените значение параметра Разрешение печати в меню Качество на 600 dpi, 1200 dpi или 2400 IQ. Улучшение тонких линий Если используются загруженные шрифты, убедитесь, что они поддерживаются принтером, управляющим компьютером и программным приложением.

Неисправности	Операция
Часть страницы или вся страница черная.	Проверьте правильность установки блока фотобарабана.
Неправильная ширина верхнего и бокового полей при печати задания. ABC DEF	 Убедитесь в правильности настройки параметра Формат бумаги в меню Бумага. Убедитесь, что в программном приложении правильно заданы поля.
Появляются фантомные изображения.	 Убедитесь в правильности настройки параметра Тип бумаги в меню Бумага. Замените блок фотобарабана.
Отпечатки имеют серый фон.	 Слишком высокое значение параметра Плотность тонера. Измените параметр Плотность тонера в меню Качество. Отрегулируйте параметр Яркость для более темной печати. Отрегулируйте параметр Контраст для более темной печати. Блок фотобарабана может быть неисправен. Замените блок фотобарабана.
На некоторых отпечатках обрезаны боковые, верхние или нижние участки материала.	Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.
Отпечаток перекошен или имеет неправильный наклон.	
Низкое качество печати на прозрачной пленке.	 Используйте для печати только прозрачную пленку, рекомендованную изготовителем принтера. Убедитесь в том, что в меню Бумага для параметра Тип бумаги установлено значение Прозрачные пленки.

Для улучшения качества печати можно воспользоваться параметрами меню Качество, доступного с панели управления.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Разрешение печати	Настройка разрешения печатных материалов	600 точек/дюйм 1200 точек/дюйм 2400 Image Quality*	
Плотность тонера	Делает напечатанное изображение более светлым или более темным и служит для экономии тонера.	1–10	8* - принимается по умолчанию. Для получения светлого отпечатка или экономии тонера выберите меньшее значение.
Яркость	Позволяет регулировать оттенки серого объектов печати.	-6 - +6	0* - принимается по умолчанию.
Контрастность	Позволяет регулировать контрастность объектов печати.	0–5	0* - принимается по умолчанию.

Кроме настройки этих параметров для улучшения качества печати можно активизировать функции Улучшение тонких линий и Корректировка серого. Доступ к этим настройкам можно получить из драйвера или с помощью интерфейса встроенного веб-сервера (EWS) принтера. Дополнительные сведения об этих возможностях можно найти в справочной системе драйвера.

Функция драйвера	Назначение	Значения [†]			
Деталировка	Этот выбор позволяет активизировать режим работы принтера, наиболее предпочтительный для файлов, содержащих тонкие линии, например, архитектурных чертежей, карт, электронных схем и блок-схем	Вкл.	В драйвере нужно установить этот флажок.		
		Откл.*	В драйвере нужно снять этот флажок.		
Корр серого	Выполняется автоматическая регулировка настройки контрастности, применяемой к изображениям	Авто	В драйвере нужно установить этот флажок.		
		Откл.*	В драйвере нужно снять этот флажок.		
⁺ Значения, отмеченные звездочкой. (*) являются заводскими настройками, используемыми по умолчанию.					



Настройка яркости и контрастности панели управления

Яркость и контрастность панели управления ЖКД можно настроить в Меню Утилиты. Более подробно см. *Menus and Messages Guide*.

Параметры яркости ЖКД и контрастности ЖКД настраиваются отдельно. Для изменения параметров яркости ЖКД и контрастности ЖКД:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- **2** Нажмите (**О**-т) на панели управления.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления пункта √ Параметры, затем нажмите 𝔍.
- 4 Повторно нажимайте **V** до появления пункта **V** меню служебных функций, затем нажмите **V**.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ напротив параметра ЖКД, который требуется изменить, затем нажмите Ø.
- 6 Нажмите ▶ для увеличения яркости и контрастности, или нажмите ◀ для уменьшения яркости и контрастности.
- 7 После окончания настройки нажмите 🖉.

Настройки будут сохранены как параметры пользователя по умолчанию, и принтер вернется в режим готов.

Отключение меню панели управления

Поскольку число пользователей принтера может быть велико, администратору может потребоваться заблокировать меню, чтобы не позволить другим лицам изменять параметры настройки меню с панели управления.

Для отключения меню панели управления (чтобы сделать невозможным изменение настройки принтера по умолчанию):

1 Отключите питание принтера.

Примечание: Отключение меню панели управления не блокирует доступ к функциям отложенной печати.

- 2 Нажмите кнопки 𝒴 и ▶ и, удерживая их, включите принтер.
- **3** Отпустите обе кнопки, когда на дисплее появится сообщение **Выполняется** самодиатностика. Принтер выполнит программу проверки при включении питания, а затем в первой строке дисплея отобразится **Меню** конфитурации.
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Меню панели управления, затем нажмите √.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отключить, затем нажмите Ø.

На короткое время отобразятся следующие сообщения: Обработка выбр парам и Отключение меню. Панель управления возвращается к Меню панели управления.

6 Повторно нажимайте ▼ до появления пункта √ выход из меню конфитурация, затем нажмите √. Отобразится сообщение Активизация изменений меню. Теперь меню принтера отключены. На короткое время отобразится сообщение Восст. исходных парам. принтера и часы. Затем панель

На короткое время отобразится сообщение восст. исходных парам. принтера и часы. Затем панель управления возвращается в режим Готов.
Включение меню панели управления

- 1 Отключите питание принтера.
- 2 Нажмите и удерживайте клавиши 𝒴 и ▶ во время включения принтера.
- 3 Отпустите обе кнопки, когда на дисплее появится сообщение Выполняется самодиагностика.

Принтер выполнит программу проверки при включении питания, а затем в первой строке дисплея будет отображено меню конфитурации.

- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 меню панели управления, затем нажмите 🖉.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Включить, затем нажмите 𝒴.

На короткое время последовательно отобразятся следующие сообщения: Обработка выбр парам и Включение меню.

Панель управления возвращается к Меню панели управления.

6 Повторно нажимайте ▼ до появления пункта √ выход из меню конфигурация, затем нажмите √. Отобразится сообщение Активизация изменений параметров меню Теперь меню принтера включены.

На короткое время отобразится Восст. исходных парам. принтера, затем отобразятся часы. Затем панель управления возвращается в состояние Готов.

Восстановление значений параметров, заданных изготовителем

При первом вызове на дисплей меню принтера с панели управления слева от значений в меню отображаются звездочки (*). Звездочкой обозначены *значения, установленные изготовителем*. Эти значения являются первоначальными значениями настройки принтера. (Значения, установленные изготовителем, для разных регионов могут отличаться.)

При выборе нового значения на пульте управления отображается сообщение **Обработка выбр парам**. После того как исчезнет сообщение Обработка выбр парам напротив значения параметра отображается звездочка, указывающая, что это значение является текущим *пользовательским значением по умолчанию*. Эти значения действуют до сохранения новых значений параметров или до восстановления значений, установленных изготовителем.

Для восстановления исходных, заданных изготовителем, значений:

Предупреждение: Все загруженные в оперативную память принтера ресурсы (шрифты, макросы и наборы символов) будут удалены. (Ресурсы, сохраненные во флэш-памяти или на дополнительном жестком диске, не изменяются.)

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов.
- **2** Нажмите на панели управления ^{От}.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления пункта √ Параметры, затем нажмите 𝐼.
- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 Меню установок, затем нажмите 🐼.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Заводск. значения, затем нажмите 𝒴.
- 6 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Восстанов. сейчас, затем нажмите 🖉.

7 На дисплей выводится сообщение восстановление заводских параметров, затем сообщение готов.

После выбора пункта Восстановить:

• Во время отображения сообщения **Восстановление** заводских параметров другие клавиши панели управления не работают.

- Все настройки меню возвращаются к значениям, заданным изготовителем, за исключением:
 - Параметра Язык дисплея в меню Установка.
 - Все параметры меню Параллельного порта, меню Последовательного порта, меню Сеть и меню USB.

Настройка Режима энергосбережения

Для настройки Энергосбережения:

- Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов.
- **2** Нажмите на панели управления От.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления пункта √ Параметры, затем нажмите 𝔄.
- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 Меню Установка, затем нажмите 🖉.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Энергосбережение, затем нажмите 𝐼.
- **6** Используя цифровую клавиатуру или кнопок со стрелками вправо и влево на панели управления, введите время ожидания в минутах до перехода принтера в режим энергосбережения.

Возможный интервал настройки от 2 до 240 минут. Для отключения функции энергосбережения см. Отключение режима энергосбережения на стр. 110.

7 Нажмите 父.

Появится сообщение Обработка выбр парам.

Примечание: Настроить функцию энергосбережения можно также с помощью команды языка управления заданиями (PJL). Дополнительная информация приведена в документе *Технический справочник* на веб-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Отключение режима энергосбережения

Отключение режима энергосбережения осуществляется в два этапа. Сначала необходимо включить переменную, затем выбрать переменную. Для отключения режима энергосбережения:

- 1 Отключите питание принтера.
- 2 Нажмите и удерживайте клавиши 🕖 и 🕨 во время включения принтера.
- 3 Отпустите обе кнопки, когда на дисплее появится сообщение выполняется самодиагностика.

Принтер выполнит программу проверки при включении питания, а затем в первой строке дисплея будет отображено Меню конфитурации.

- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Энергосбережение, затем нажмите 𝒴.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ выкл, затем нажмите √.

Появится сообщение Обработка выбр парам.

Панель управления возвращается в режим Энергосбережение.

6 Повторно нажимайте 🛡 до появления пункта 🗸 Выход из меню Конфигурация, затем нажмите 🖉.

На короткое время отобразится восст. исходных парам. принтера, затем отобразятся часы. Затем панель управления возвращается в состояние Готов.

- 7 Убедитесь, что появилось сообщение Готов.
- 8 Нажмите на панели управления 🔭
- 9 Повторно нажимайте 🔻 до появления пункта 🗸 Параметры, затем нажмите 🐼.

- 10 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Меню Установка, затем нажмите 🖉.
- 11 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Энергосбережение, затем нажмите 🖉.
- 12 С помощью цифровой клавиатуры или клавиш со стрелками влево и вправо введите 0 (ноль). Появится сообщение Отключено, затем нажмите ().

Отобразится сообщение Обработка выбранных параметров. Режим энергосбережения отключен.

Шифрование диска

Предупреждение: Все ресурсы на жестком диске будут удалены. (Ресурсы, хранящиеся во флэш-памяти или оперативной памяти (RAM) не изменяются.)

Примечание: Эта настройка доступна только при наличии жесткого диска.

- 1 Отключите питание принтера.
- 2 Нажмите и удерживайте клавиши и во время включения принтера.
- 3 Отпустите обе кнопки, когда на дисплее появится сообщение Выполняется самодиатностика. Принтер выполнит программу проверки при включении питания, а затем в первой строке дисплея будет отображено Меню конфитурации.
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Шифрование диска, затем нажмите √.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Включить, затем нажмите √. Данные будут потеряны. Отобразится запрос Продолжить?
- 6 Повторно нажимайте ▼ до появления √ да, затем нажмите √. Появится индикатор выполнения шифрования диска.
- 7 После завершения шифрования диска щелкните У.
- 8 Повторно нажимайте 🔻 до появления пункта 🗸 выход из меню Конфитурация, затем нажмите 🐼.

Для отключения шифрования диска:

- 1 Отключите питание принтера.
- 2 Нажмите и удерживайте клавиши 𝒴 и ▶ во время включения принтера.
- 3 Отпустите обе кнопки, когда на дисплее появится сообщение выполняется самодиатностика.

Принтер выполнит программу проверки при включении питания, а затем в первой строке дисплея будет отображено меню конфитурации.

- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Шифрование диска, затем нажмите 𝒴.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ отключить, затем нажмите √. Данные будут потеряны. Появится сообщение Продолжить?
- 6 Повторно нажимайте ▼ до появления √ да, затем нажмите √. Отобразится индикатор выполнения шифрования диска.
- 7 После завершения шифрования диска щелкните 🕔.
- 8 Повторно нажимайте 🛡 до появления пункта 🗸 Выход из меню Конфигурация, затем нажмите 🕖.

Установка защиты с помощью встроенного веб-сервера (EWS)

При помощи дополнительных параметров безопасности можно установить более высокий уровень защиты сети и конфигурации устройства. Эти свойства доступны на веб-странице устройства.

Настройка системного пароля.

Задание системного пароля обеспечивает защиту настроек встроенного веб-сервера. Системный пароль также требуется для включения режима безопасности и конфиденциальной связи с МVP.

Для задания системного пароля:

- 1 Откройте обозреватель Интернета. В адресной строке введите IP-адрес конфигурируемого принтера в формате: *http: //ip_address/*.
- 2 Щелкните Конфигурация.
- 3 В Других настройках щелкните Защита.
- 4 Щелкните **Создать пароль**, если он не был задан ранее. Если пароль уже задан, щелкните **Изменить** или удалить пароль.

Использование защищенного встроенного веб-сервера

Протокол SSL (Secure Sockets Layer) обеспечивает защиту связей с встроенным веб-сервером печатного устройства. Более высокий уровень защиты соединения с встроенным веб-сервером может быть достигнут за счет подключения к порту SSL, а не порту HTTP, используемому по умолчанию. Подключение к порту SSL обеспечит шифрование всех сетевых связей веб-сервера между ПК и принтером. Для подключения к порту SSL:

Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: https://ip_adpec/.

Поддерживающий протокол SNMPv3 (простой протокол сетевого администрирования, версия 3)

Протокол SNMPv3 предусматривает шифрование и аутентификацию сетевых связей. Он также позволяет администратору выбрать необходимый уровень защиты. Перед началом использования необходимо определить по крайней мере одно имя пользователя и задать один пароль со страницы настроек. Для настройки протокола SNMPv3 с помощью встроенного веб-сервера принтера:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_address/*.
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках выберите Сеть/Порты.
- 4 Выберите SNMP.

Аутентификация и шифрование по протоколу SNMPv3 имеет три уровня поддержки:

- Нет аутентификации и нет шифрования
- Аутентификация без шифрования
- Аутентификация и шифрование

Примечание: Для связи могут использоваться только выбранный и более поздний уровни.

Поддерживающий IPSec (Интернет-протокол)

Протокол IP Security обеспечивает аутентификацию и шифрование связей на сетевом уровне, обеспечивая защиту соединения сетей и приложений по протоколу IP. Протокол IPSec можно настроить между принтером и компьютерами (до 5) при помощи как протокола IPv4, так и IPv6. Для настройки протокола IPSec через встроенный веб-сервер:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_adpec/.*
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках щелкните Сеть/Порты.
- 4 Выберите **IPSec**.

Для протокола IPSec поддерживается два типа аутентификации:

- Аутентификация по общему ключу любая ASCII-фраза, совместно используемая всеми компьютерами. Это наиболее простой способ настройки при использовании протокола IPSec всего несколькими компьютерами в сети.
- Аутентификация по сертификату обеспечивает аутентификацию любых ПК или подсетевых компьютеров для протокола IPSec. Каждый компьютер должен иметь пару из открытого и закрытого ключей. Проверка сертификата партнера предусмотрена по умолчанию с требованием, чтобы для каждого компьютера имелся подписанный сертификат и был установлен сертификат сервера сертификатов. Каждый компьютер должен иметь идентификатор в Другом имени субъекта подписанного сертификата.

Примечание: После конфигурирования устройства с компьютером IPSec будет необходим для любой IP связи.

Использование Режима безопасности

Конфигурация портов TCP и UDP возможна в одном из трех режимов:

- Отключен Запрещает любые сетевые соединения через этот порт.
- Безопасный и небезопасный порт остается открытым даже в режиме безопасности.
- Только небезопасный порт остается открытым только вне режима безопасности.

Примечание: Для включения режима безопасности необходимо установить пароль. При включенном режиме открыты только порты, настроенные безопасный и небезопасный.

Для конфигурации режима безопасности для портов TCP и UDP с встроенного веб-сервера:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_adpec/*.
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках щелкните Сеть/Порты.
- 4 Выберите Доступ к порту TCP/IP

Примечание: Отключение портов прервет работу принтера.

Использование аутентификации 802.1х

Аутентификация порта 802.1х позволяет принтеру соединяться с сетями, требующими проверки подлинности для разрешения доступа. Аутентификация порта 802.1х может использоваться с функцией WPA (защищенный доступ Wi-Fi) дополнительного внутреннего беспроводного сервера печати для обеспечения поддержки безопасности WPA-Enterprise.

Для поддержки 802.1х необходимо задать имя и пароль принтера. Сервер аутентификации (AS) должен распознать принтер. Сервер аутентификации обеспечит сетевой доступ устройствам, имеющим действительные полномочия, которые, как правило, представляют собой сочетание имени и пароля и, возможно, сертификат. Сервер аутентификации обеспечивает сетевой доступ принтерам, имеющим действительные полномочия. Управлять полномочиями можно при помощи встроенного веб-сервера принтера. Для использования сертификата в качестве одного из полномочий:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: http://ip_adpec/.
- 2 Щелкните Настройка.
- **3** В Других настройках щелкните **Сеть/Порты**.
- 4 Щелкните Управление сертификатами.

Для включения и настройки 802.1х на встроенном веб-сервере после установки необходимых сертификатов:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_aдpec/*.
- 2 Щелкните Настройка.
- **3** В Других настройках щелкните **Сеть/Порты**.
- 4 Щелкните Аутентификация 802.1х.

Примечание: Если установлен дополнительный внутренний беспроводной сервер печати, щелкните Беспроводной вместо Аутентификация 802.1х.

Отключение меню панели управления

Функция блокировки меню панели управления позволяет задать цифровой PIN-код и заблокировать отдельные меню. Каждый раз при выборе заблокированного меню пользователь будет получать запрос на ввод правильного PIN-кода на панели управления. PIN-код не ограничивает доступ через встроенный веб-сервер (EWS). Для блокировки меню панели управления:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_aдpec/.*
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках щелкните Защита.
- 4 Щелкните Настр. блокир. меню

Блокировка печати

Функция блокировки печати позволяет блокировать или разблокировать принтер при помощи заданного PINкода. При заблокированном принтере любое задание на печать сохраняется в буфере жесткого диска. Печать заданий может выполняться пользователем только при введении правильного PIN-кода на панели управления. PIN-код можно задать на веб-странице устройства.

Примечание: Этот параметр доступен только при установленном жестком диске.

Примечание: Пока принтер блокирован, данные обратного канала будут обработаны. Из блокированного принтера можно извлечь отчеты, например журнал пользователя или журнал событий.

Для блокировки печати:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_aдpec/*.
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках щелкните Защита.
- 4 Щелкните PIN-код блокировки принтера.

Настройка конфиденциальной печати

Настройка конфиденциальной печати позволяет установить максимальное количество попыток введения PINкода и задать время истечение срока заданий на печать. При превышении пользователем заданного количества попыток введения PIN-кода все задания на печать этого пользователя будут удалены. Если пользователь не выполнил печать задания в установленный промежуток времени, все печатные задания удаляются. Активизация настройки конфиденциальной печати:

Примечание: Это свойство доступно только в сетевых моделях.

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_aдpec/*.
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках щелкните Защита.
- 4 Щелкните Задать конфиденциальную печать



Уведомления

- Уведомление о лицензировании
- Уведомления об электромагнитном излучении
- Закон Великобритании о телекоммуникационных системах от 1984 г.
- Уровень шума
- ENERGY STAR
- Инструкция по обращению с отходами электрического и электронного оборудования (WEEE)
- Уведомление о лазерном излучении
- Заявления о радиочастоте
- Соответствие стандартам Евросоюза (ЕС)
- India emissions notice
- ОГРАНИЧЕННЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ Lexmark W840

Уведомление о лицензировании

Встроенное программное обеспечение принтера включает программу, разработанную Lexmark и защищенную авторским правом.

Кроме того, встроенное программное обеспечение принтера может включать:

- Программное обеспечение, модифицированное корпорацией Lexmark в соответствии с условиями GNU General Public License (версия 2) и GNU Lesser General Public License (версия 2.1).
- Программное обеспечение, переданное в соответствии с лицензией BSD
- Программное обеспечение, запатентованное по другим лицензиям
- Щелкните название документа, который следует просмотреть:
 - BSD License and Warranty statements
 - GNU General Public License
 - Open Source License

Программное обеспечение прочих производителей, модифицированное корпорацией Lexmark в соответствии с лицензиями прочих производителей, распространяется бесплатно; пользователь имеет право распространять и/или модифицировать это программное обеспечение в соответствии с условиями вышеозначенных лицензий. Эти лицензии не предоставляют никаких прав по отношению к программному обеспечению принтера, защищенному авторскими правами корпорации Lexmark.

Так как на программное обеспечение, использованное корпорацией Lexmark по лицензиям прочих производителей, не предоставляется никаких явных гарантий, следовательно на программное обеспечение, модифицированное корпорацией Lexmark, также не предоставляется никаких гарантий. Дополнительная информация содержится в разделе «Ограничение ответственности» упомянутых лицензий.

Для загрузки файлов, содержащих исходный код программного обеспечения, модифицированного корпорацией Lexmark в соответствии с лицензиями GNU, запустите компакт-диск с драйверами, входящий в комплект поставки принтера и щелкните ссылку **Contact Lexmark**.

Уведомления об электромагнитном излучении

Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Lexmark W840, тип машины 4024, проверен и признан соответствующим ограничениям, накладываемым на цифровые устройства класса А, согласно части 15 Требований FCC. При работе устройства выполняются следующие два условия: (1) данное устройство не создает вредных помех и (2) данное устройство не подвержено воздействию любых внешних помех, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе устройства. Ограничения FCC для устройств класса A были введены с тем, чтобы обеспечить, в разумных пределах, защиту от нежелательных и вредных помех при работе оборудования в служебных помещениях. Настоящее оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, и, в случае, если установлено и используется с нарушением инструкций по эксплуатации, может создавать помехи на линиях радиосвязи. Использование данного оборудования в жилых зонах может вызвать вредные помехи. В этом случае пользователь должен устранить помехи за свой счет.

Изготовитель не несет ответственности за радиои телевизионные помехи, вызванные использованием нерекомендованных кабелей либо неразрешенными изменениями или модификациями данного устройства. Внесение неразрешенных изменений или модификации являются основанием для лишения пользователя права на использование данного устройства.

Примечание: Для обеспечения соответствия требованиям FCC по электромагнитным помехам для вычислительных устройств класса А используйте надлежащим образом экранированный и заземленный кабель, например, кабель Lexmark, артикул 1329605 для подключения через параллельный порт или 12А2405 для подключения через порт USB. Использование кабеля другого типа, неэкранированного и надлежащим образом не заземленного, может привести к нарушению требований FCC.

Заявление о соответствии промышленным стандартам Канады

Данный цифровой прибор класса А удовлетворяет всем требованиям канадских промышленных стандартов на оборудование, создающее электромагнитные помехи.

Avis de conformitй aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numărique de la classe A respecte toutes les exigences du Ruglement sur le matăriel brouilleur du Canada.

Соответствие стандартам Евросоюза (ЕС)

Заявление о соответствии требованиям указанных инструкций подписано директором по производству и технической поддержке Lexmark International, S.A., Буани, Франция. Данное изделие удовлетворяет ограничениям на оборудование класса А директивы EN 55022 и требованиям безопасности директивы EN 60950.

Уведомление о радиопомехах

Предупреждение: Настоящее устройство относится к устройствам класса А. В жилых помещениях это изделие может вызывать радиопомехи. В этом случае пользователю следует принять адекватные меры.

Уведомление VCCI для Японии

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き 起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求 されることがあります。

Заявление о соответствии требованиям MIC Кореи

К изделиям с данным символом применимо следующее заявление.



이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Данное оборудование прошло процедуру регистрации в ЕМС в качестве устройства для промышленного применения. Его эксплуатация в жилых зонах запрещена.

Закон Великобритании о телекоммуникационных системах от 1984 г.

Данный аппарат сертифицирован под номером NS/G/1234/J/ 100003 для непрямого подключения к телекоммуникационным системам общего пользования в Великобритании.

Уровень шума

Перечисленные ниже измерения выполнены в соответствии со стандартом ISO 7779 и изложены согласно ISO 9296.

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м		
Печать	56	
Режим ожидания	30	

ENERGY STAR

Программа EPA ENERGY STAR разработана совместно с изготовителями офисного оборудования с целью внедрить на рынок экономичные изделия и снизить загрязнение воздуха, вызванное производством электроэнергии.



Участвующие в этой программе компании предлагают изделия, которые отключаются во время простоя. Эта функция может обеспечить экономию электроэнергии до 50 процентов. Корпорация Lexmark считает участие в этой программе предметом своей гордости.

Являясь участником программы ENERGY STAR, корпорация Lexmark International заявляет, что данное изделие удовлетворяет рекомендациям ENERGY STAR по экономии электроэнергии.

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



Логотип WEEE означает специальные программы и порядок утилизации электронных продуктов в странах Европейского Союза. Мы поощряем соблюдение программы по утилизации наших продуктов. В случае возникновения вопросов о возможности утилизации продуктов и получения контактной информации региональных представителтсв посетите вебузел Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

Уведомление о лазерном излучении

Данный принтер сертифицирован в США как соответствующий требованиям Министерства здравоохранения и социального обеспечения (DHHS) США, 21 CFR подраздел J, для лазерных устройств класса I (1), а также сертифицирован в других странах как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям стандарта IEC 60825-1.

Лазерные устройства класса I считаются безопасными. Внутри принтера находится лазер класса IIIb (3b), в качестве которого обычно используется арсенид-галлиевый лазер мощностью 5 мВт, излучающий в диапазоне длин волн 770-795 нанометров. Лазерная система и принтер сконструированы таким образом, что при нормальной эксплуатации, техническом обслуживании и при соблюдении предписанных условий ремонта персонал не подвергается воздействию лазерного излучения, превышающего уровень класса I.

LUOKAN 1 LASERLAITE

VAROITUS! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttoohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

KLASS 1 LASER APPARAT

VARNING! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan avnändaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Заявления о радиочастоте

Воздействие радиочастотного излучения

Уровень излучаемой выходная мощность значительно ниже уровня воздействия радиочастоты, установленного FCC. Для соблюдения требований FCC о воздействии радиочастотного излучения необходимо обеспечить расстояние не менее 20 см (8 дюймов) между антенной и любым пользователем данного устройства.

Заявление о соответствии промышленным стандартам Канады

Данное устройство соответствует техническим отраслевым требованиям RSS-210 Канады. Работа устройства осуществляется при соблюдении двух следующих условий: (1) данное устройство не создает вредных помех и (2) данное устройство не подвержено воздействию любых внешних помех, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе устройства.

Avis de conformitй aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil est conforme à la spécification RSS-210 d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut engendrer aucune interférence et (2) il doit accepter toute interférence qu'il reçoit, y compris celles qui peuvent altérer son fonctionnement.

Соответствие стандартам Евросоюза (ЕС)

Данное изделие соответствует требованиям безопасности, изложенным в директивах Европейского Совета 89/336/ЕЕС, 73/23/ЕЕС и 1999/5/ЕС по слиянию и приведению в соответствие законодательств государств-членов ЕС в отношении электромагнитной совместимости и безопасности электрооборудования, предназначенного для работы в определенных диапазонах напряжений, и радиои телекоммуникационного оборудования.

Соответствие требованиям обозначено знаком СЕ.

(€ 0682

Заявление о соответствии требованиям директив можно получить у директора по производству и технической поддержке Lexmark International, S.A., Буани, Франция. Данное изделие удовлетворяет требованиям ограничений EN 55022 (Класс А), требованиям безопасности EN 60950, требованиям к спектру радиочастот ETSI EN 300 330-1 и ETSI EN 300 330-2 и требованиям к EMC EN 55024, ETSI EN 301 489-1 и ETSI EN 301 489-3.

Русский	Настоящим корпорация Lexmark International Inc. заявляет, что данное устройство ближнего радиуса действия соответствует всем основным требованиям и другим положениям Инструкции 1999/5/EC.
English	Hereby, Lexmark International Inc., declares that this Short Range Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Finnish	Valmistaja Lexmark International Inc. vakuuttaa täten että Short Range Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
	Hierbij verklaart Lexmark International Inc. dat het toestel Short Range Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG
Dutch	Bij deze verklaart Lexmark International Inc. dat deze Short Range Device voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
	Par la présente Lexmark International Inc. déclare que l'appareil Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
French	Par la présente, Lexmark International Inc. déclare que ce Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables
Swedish	Härmed intygar Lexmark International Inc. att denna Short Range Device står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Danish	Undertegnede Lexmark International Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Short Range Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
	Hiermit erklärt Lexmark International Inc., dass sich dieser/diese/dieses Short Range Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMWi)
German	Hiermit erklärt Lexmark International Inc. die Übereinstimmung des Gerätes Short Range Device mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)
Greek	Με την παρουσα Lexmark International Inc. δηλωνει στι Short Range Device συμμορφωνεται προσ τισ ουσιωδεισ απαιτησεισ και τισ λοιπεσ σΧετικεσ διαταξεισ τησ οδηγιασ 1999/5/EK.

Italian	Con la presente Lexmark International Inc. dichiara che questo Short Range Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Spanish	Por medio de la presente Lexmark International Inc. declara que el Short Range Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE
Portuguese	Lexmark International Inc. declara que este Short Range Device está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Directiva 1999/5/ CE.
Czech	Lexmark International Inc. tímto prohlašuje, že tento výrobek s typovým oznacením Short Range Device vyhovuje základním požadavkum a dalším ustanovením smernice 1999/5/ES, které se na tento výrobek vztahují.
Hungarian	Lexmark International Inc. ezennel kijelenti, hogy ez a Short Range Device termék megfelel az alapveto követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv más vonatkozó ndelkezéseinek.
Estonian	Käesolevaga kinnitab Lexmark International Inc. seadme Short Range Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Latvian	Ar šo Lexmark International Inc. deklare, ka Short Range Device atbilst Direktivas 1999/5/EK butiskajam prasibam un citiem ar to saistitajiem noteikumiem.
Lithuanian	Lexmark International Inc. deklaruoja, kad irenginys Short Range Device tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas sios direktyvos nuostatas
Maltese	Hawnhekk, Lexmark International Inc., jiddikjara li dan Short Range Device jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti ohrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC
Polski	Lexmark International Inc., deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób Short Range Device spełnia podstawowe wymagania i odpowiada warunkom zawartym w dyrektywie 1999/5/EC.
Slovak	Lexmark International Inc. týmto vyhlasuje, že tento Short Range Device vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú.

India emissions notice

В данном устройстве используется маломощная радиочастотная связь с близким радиусом действия, которая была протестирована и признана не создающей каких-либо помех. Производитель не несет ответственности в случае разногласий, вызванных необходимостью получения разрешений местных властей, контролирующих органов и других организаций на установку и эксплуатацию продукта конечным пользователем в своих помещениях.

भारतीय उत्सर्जन सूचना

यह यंत्र बहुत ही कम शीवत, कम रेंज के RF कम्युनिकेशन का प्रयोग करता है जिसका परीक्षण किया जा चुका है, और यह पाया गया है कि यह किसी भी प्रकार का व्यवधान उत्पन्न नहीं करता । इसके अंतिम प्रयोक्ता द्वारा इस उत्पाद को अपने प्रांगण में स्थापित एवं संचालित करने हेतु किसी स्थानीय प्राधिकरण, नियामक निकायों या किसी संगठन से अनुज्ञा प्राप्त करने की जरूरत के संबंध में उठे विवाद की स्थिति में विनिर्माता जिम्मेदार नहीं है।

ОГРАНИЧЕННЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ Lexmark W840

корпорации Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Настоящие ограниченные гарантийные обязательства применимы в США и Канаде. Для потребителей за пределами США см. особые гарантийных обязательствах для данной страны, которые входят в комплект поставки. Данные ограниченные гарантийные обязательства применимы в случае приобретения продукта для собственного использования, а не для перепродажи, у корпорации Lexmark или торгового партнера Lexmark, упоминаемого в заявлении как Торговый партнер.

Ограниченная гарантия

Корпорация Lexmark гарантирует, что данный продукт:

- изготовлен из новых комплектующих, новых и прошедших техническое обслуживание бывших в употреблении комплектующих, которые функционируют как новые;
- в ходе нормального использования не имеет дефектов в части материалов и исполнения.

Если продукт не функционирует как заявлено в гарантии в течение гарантийного срока действия, свяжитесь с Торговым партнером или корпорацией Lexmark для проведения ремонта или замены устройства (по усмотрению Lexmark).

Если продукт применяется в качестве дополнительного устройства, это заявление применимо только в случае, если оно используется с продуктом, для которого предназначен. Для получения гарантийного обслуживания может

потребоваться предоставление дополнительного устройства к продукту.

При передаче продукта другому пользователю гарантийное обслуживание предоставляется на условиях данного заявления в течение оставшегося срока действия гарантии. Подтверждение о первоначальном приобретении и данное заявление должны быть переданы новому пользователю.

Обслуживание по ограниченным гарантийным обязательствам

Срок действия гарантии начинается с даты первоначального приобретения и действует в течение 12 месяцев, как указано в товарном чеке, при условии, что гарантийный срок на расходные материалы и сменные комплектующие, входящие в комплект поставки, заканчивается ранее, если они или их содержимое значительно израсходованы, изношены или выработан ресурс. Термоблоки, механизмы подачи бумаги и другие сменные детали, входящие в комплект технического обслуживания, считаются существенно изношенными при отображении на дисплее сообщения "Ресурс заканчивается" или "Плановое обслуживание".

Для получения технического обслуживания может потребоваться предоставление подтверждения о первоначальном приобретении. Может потребоваться доставка продукта торговому партнеру или в Lexmark или отгрузка предварительно оплаченного и упакованного должным образом устройства в место доставки, указанное корпорацией Lexmark. Ответственность за утрату или ущерб, нанесенный продукту в ходе транспортировки к месту назначения торгового партнера или Lexmark, несет потребитель.

Если гарантийное обслуживание предполагает замену устройства или его части, неисправное устройство или его часть становится собственностью торгового партнера или Lexmark. Замена может производится новыми или отремонтированными комплектующими.

Замененная деталь подлежит гарантийному обслуживанию в течение оставшегося срока действия гарантии на первоначально приобретенный продукт.

Замена продукта не производится, если был изменен его внешний вид, он был переделан, требует ремонта, не попадающего под действие гарантийных обязательств, не подлежит ремонту или на продукт наложены юридические обязательства, ограничения, он внесен в качестве залога или обременен другими обязательствами.

Перед доставкой продукта для гарантийного обслуживания извлеките все картриджи, удалите программы, данные и съемные устройства хранения (если не указано иначе). Для получения дальнейшей информации о гарантийных возможностях и ближайшем официальном центре технического обслуживания Lexmark посетите веб-сайт по адресу http://support.lexmark.com.

В течение гарантийного срока на данный продукт осуществляется дистанционная техническая поддержка. Техническая поддержка продуктов, на которые истек срок действия гарантии Lexmark, не осуществляется или предоставляется платно.

Действие ограниченных гарантийных обязательств

Lexmark не гарантирует непрерывную или бесперебойную работу любого продукта или долговечность и износостойкость копий, напечатанных с использованием любого продукта. Гарантийное обслуживание не включает устранение неисправностей в результате:

- Модификации продукта или самовольного использования дополнительных устройств
- Случайных повреждений, использования не по назначению, нарушения правил эксплуатации, приведенных в руководствах пользователя, руководствах по эксплуатации, инструкциях и справочниках Lexmark.
- Неудовлетворительной физической и эксплуатационной среды

- Проведения техобслуживания персоналом, не являющимся специалистом Lexmark или его официальным представителем
- Эксплуатации продукта сверх установленного рабочего ресурса
- Использования материалов для печати, не указанных в спецификации Lexmark
- Модификаций, переоборудования, ремонта, повторной заправки или модернизации продуктов третьими лицами, использования расходных материалов и запасных деталей.
- Использования продуктов, расходных материалов, комплектующих, материалов (напр. тонера и чернил), программного обеспечения или интерфейса, не предусмотренных корпорацией Lexmark к использованию

В РАМКАХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НИ LEXMARK, НИ ЕГО СТОРОННИЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ ТОРГОВЫЕ ПАРТНЕРЫ НЕ ДАЮТ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ВЫДВИГАЮТ УСЛОВИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОДУКТА И, В ЧАСТНОСТИ, ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ В ЧАСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ И УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА. ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, НЕ ПРОТИВОРЕЧАЩИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ. ОГРАНИЧЕНЫ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ. НИКАКИЕ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, НЕ ДЕЙСТВУЮТ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ЭТОГО СРОКА. ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЦЕНЫ И УСЛУГИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ.

Ограниченная ответственность

Исключительное право на возмещение ущерба в рамках этих ограниченных гарантийных обязательств устанавливается данным документом. По любым претензиям по исполнению или неисполнению корпорацией Lexmark или торговым партнером обязательств в отношении данного продукта возмещение фактического ущерба производится в пределах ограниченных гарантийных обязательств, установленных в следующем параграфе.

Ответственность корпорации Lexmark за фактический ущерб, нанесенный по каким-либо причинам, ограничивается уплаченной суммой стоимости продукта, причинившего ущерб. Ограничение ответственности не распространяется на претензии, предъявляемые за полученные телесные повреждения, порчу недвижимого имущества и личной материальной собственности, за которые корпорация Lexmark несет юридическую ответственность. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОРПОРАЦИЯ LEXMARK НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, НЕПОЛУЧЕННУЮ ЭКОНОМИЮ И ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ. Это положение имеет силу даже в том случае, если Lexmark или торговый партнер были уведомлены о возможности таких убытков. Корпорация Lexmark не несет ответственности по любым искам на основании иска третьей стороны.

Ограничения по возмещению ущерба также распространяются на иски против любых поставщиков и торговых партнеров корпорации Lexmark. Ограничение ответственности по возмещению убытков корпорации Lexmark и ее поставщиков и торговых партнеров не является совокупным. Эти поставщики и торговые партнеры являются предполагаемыми бенефициарами ограничения ответственности.

Дополнительные права

В некоторых странах запрещено ограничение срока действия подразумеваемых гарантийных обязательств или исключение или ограничение случайного или косвенного ущерба, поэтому ограничения и исключения, перечисленные выше, могут быть не имеющими силу в вашем случае.

Эта ограниченная гарантия дает потребителю определенные юридические права. Потребителю могут быть предоставлены другие права, которые зависят от государственного законодательства.



Алфавитный указатель

Μ

Macintosh 15, 22, 67, 70

Ν

NetWare 24

Ρ

PIN-код ввод из драйвера 69 ввод на принтере 71 для конфиденциальных заданий 69

U

UNIX/Linux 16, 24

W

Windows 18

A

автоматическая связь устройств подачи 62 автоматическое определение формата бумаги 62

Б

безопасность 112 Безопасность Интернет-протокола 113 блок скоросшивателя и сдвига замена скоб 76 боковая направляющая 53 бумага недопустимые типы 45 печатные формы 46 рекомендуемые типы 44 фирменные бланки 46

В

включение меню панели управления 109 Встроенный веб-сервер 112

3

загрузка материалов для печати бумага многоцелевое устройство подачи 55 устройство подачи 52 открытки 52 прозрачные пленки устройство подачи 52 заказ, картриджи 75 замена картридж со скобами 76 застревание бумаги устранение 79 застревание материалов предотвращение 50 застревание материалов для печати предотвращение 50 застревание скоб 96 заявление об излучении 116 заявление об электрическом излучении 116

И

интерфейс USB Direct 65 информация FCC 116

Κ

картридж со скобами, замена 76 картриджи заказ 75 комбинированные формы 42, 43 конверты рекомендации 48 конфиденциальные задания 69 ввод имени пользователя 69 ввод РІN-кода 69 передача на печать 69

Μ

максимальная высота стопки 53, 56, 59 материал для печати прозрачные пленки, рекомендации 47 фирменные бланки 46 материалы для печати рекомендации 44 бумага 44 фирменные бланки 46 фирменные бланки, печать 47 фирменные бланки инструкции по загрузке в зависимости от устройства подачи 47 рекомендации 46 многоцелевой устройство подачи рекомендации 55 Модели принтеров 6

Н

настройка Энергосбережение 110 неисправности задание не напечатано 99 медленная печать задания 100 не выполняется разбор по копиям больших

Алфавитный указатель

заданий 100 не работает связь между лотками 100 неверная разбивка на страницы 100 панель управления 99 отображение черных ромбов 99 пустая 99 печатаются неверные символы 100 печать заданий 100 неверная бумага или специальный материал для печати 100 неверный лоток 100 подача бумаги застрявшая страница повторно не распечатывается 103 после устранения застревания бумаги сообщение не исчезает 103 пустые страницы в выходном лотке 103 частое застревание 103

0

обслуживание принтера 74 отключение меню панели управления 108 открытки загрузка 52 рекомендации 49 отложенные задания ввод имени пользователя 69 конфиденциальные задания 69 ввод PIN-кода 69 обзор 69 типы 69 отправка задания на печать 64

Π

память функция отложенной печати 69 панель управления 9, 17 включение меню 109 отключение меню 108 передняя направляющая 53, 58 печатные бланки 46 Печать 52 печать с повтором 72 печать с проверкой 71 печать с резервированием 71 подача бумаги короткой стороной 61 прозрачные пленки загрузка устройство подачи 52 Простой протокол сетевого администрирования 112

Ρ

расходные материалы картриджи 75 комплект для технического обслуживания 76 регулировка лотка для бумаги 53, 58 Режим безопасности 113 рекомендации бумага недопустимая 45 материалы для печати 44 печать фирменных бланков 47 этикетки 49 Рекомендации по выбору материалов для печати 44 *Руководство по печати на карточках и этикетках* 35

С

сведения по безопасности 2 Световой индикатор 10 свойства, материалы для печати фирменные бланки 46 связь 62 лотки 62 связь лотков 62 **Скоросшиватель пуст или скобы застряли**сообщение 96 Сортировщик 7 страница сетевых параметров 17

Т

технические характеристики материалов для печати характеристики 44 техобслуживание картридж со скобами 76 техобслуживание принтера заказ картриджей 75

У

уполномоченные дилеры Lexmark 74 управление, панель 9 Устройство двусторонней печати 7 устройство подачи 7

Φ

фирменные бланки 46 ориентация страницы 47 печать 47 рекомендации 46 Флэш-накопитель USB 65 фотопроводник заказ 76 функция отключения, безопасность 114

Х

характеристики материалов для печати плотность 41 типы 40 формат 36, 39 характеристики, материалы для печати 44 бумага 44

Э

Энергосбережение, настройка 110 этикетки рекомендации 48, 49 техобслуживание принтера 49