

Lexmark C920

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. КОРПОРАЦИЯ LEXMARK INTERNATIONAL ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ ИЗДАНИЕ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ» И НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ) ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. В некоторых странах при определенных обстоятельствах не допускается отказ от явных или подразумеваемых гарантий, поэтому данное положение может не иметь силы в вашем случае.

Настоящий документ может содержать технические неточности и опечатки. Приведенная в документе информация периодически изменяется, эти изменения будут внесены в последующие издания. Описанные изделия и программное обеспечение могут усовершенствоваться и изменяться в любое время.

Замечания по данному документу направляйте по адресу: Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. В Великобритании и Ирландии направляйте замечания по адресу: 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 приобретения.

Упоминание в этом документе изделий, программ или услуг не означает, что изготовитель намерен поставлять их во все страны, где он осуществляет свою деятельность. Ссылки на изделие, программу или услугу не означают и не предполагают, что не может использоваться другое изделие, программа или услуга. Допускается использовать любые функционально эквивалентные изделия, программы или услуги, которые не нарушают существующих прав на интеллектуальную собственность. Оценка и проверка работоспособности данного изделия совместно с другими изделиями, программами и услугами, за исключением явно указанных изготовителем, возлагается на пользователя.

© 2005 г. 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.

Торговые марки

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

Drag'N'Print, ImageQuick and 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 корпорации 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 о совместимости приведена в Техническом справочнике.

Другие торговые марки являются собственностью своих владельцев соответственно.

Информация по технике безопасности

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

ВНИМАНИЕ: Не производите установку данного изделия и какие-либо работы, связанные с электрическими/кабельными соединениями (шнур электропитания, телефония 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.
- 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, посвященный выбору материалов для печати.

Содержание

Глава 1: Информация о принтере	6
Знакомство с панелью управления принтера	8
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	
Назначение принтеру IP-адреса	
Проверка настроек IP	
Windows	
Macintosh	
UNIX/Linux	25
NetWare	25
Глава 4: Установка и удаление дополнительных устройств	26
Снятие защитной крышки системной платы	27
Установка модуля памяти	
Установка флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением	
Установка жесткого диска	
Установка дополнительной платы	
Установка на место крышки доступа к системной плате	
Регулировка дополнительного устройства подачи большой емкости	
Регулировка полей дополнительного устройства подачи большой емкости	
Регулировка дополнительного устройства сортировки	
Регулировка колесиков устройства сортировки.	
Настройка перфоратора в дополнительном блоке сортировки	45
Удаление устройства двусторонней печати	
Извлечение устройства подачи большой емкости	
Удаление дополнительного устройства подачи	53
Глава 5: Печать	55
Передача задания на печать	
Печать с флэш-накопителя USB	
Отмена задания печати	57
Печать страницы параметров меню	
Печать страницы сетевых параметров	

Печать списка шрифтов с образцами	59
Печать списка каталогов	59
Печать конфиденциальных и отложенных заданий	60
Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков	63
Загрузка многоцелевого устройства подачи	65
Загрузка устройства подачи большой емкости	69
Рекомендации по повышению эффективности печати	72
Функции дополнительного блока сортировки	73
Глава 6: Характеристики материалов для печати	83
Рекомендации по материалам	
Хранение бумаги	
Хранение материалов для печати	
Устройства подачи материалов для печати и их характеристики	
Связывание лотков	
Использование функции двусторонней печати (печать на обеих сторонах листа)	
Предотвращение застревания материалов для печати	
Глава 7: Обслуживание принтера	98
Определение состояния расходных материалов	
Экономия расходных материалов	
Заказ расходных материалов	
Переработка продуктов Lexmark	
Чистка светодиодов	
Закрывание верхней крышки	107
Глава 8: Устранение застреваний бумаги	109
Распознавание застревания бумаги	
Определение участков затревания бумаги	
Расшифровка сообшений о замятии бумаги	
200 Застревание бумаги <x> Страницы замяты (Проверьте зоны А-F. T1-5. MPF)</x>	
250 Замятие бумаги. Проверьте МУП	
24<х> Застревание бумаги Проверьте лоток <х>	
Устранение застреваний в скоросшивателе в дополнительном брошюровщике	
Глава 9: Административная поддержка	148
Регулировка яркости и контрастности панели управления	148
Отключение меню панели управления	148
Включение меню панели управления	149
Восстановление значений параметров, заданных изготовителем	149
Настройка энергосбережения	150
Шифрование диска	150
Установка защиты при помощи встроенного веб-сервера (EWS)	151
Режим быстрого начала печати	155
Черно-белый режим	

Глава 10: Поиск и устранение неисправностей	157
Интерактивная техническая поддержка	157
Обращение за помощью	157
Если принтер не отвечает на запросы	157
Печать файлов PDF на нескольких языках	158
Устранение неполадок при печати	159
Устранение неполадок дополнительных принадлежностей	161
Устранение неполадок при подаче бумаги	164
Устранение дефектов качества печати	
Информация о качестве цветной печати	169
Меню Качество	170
Устранение неполадок с качеством цветной печати	173
Уведомления	
Указатель	185



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не производите установку данного изделия и какие-либо работы, связанные с электрическими/кабельными соединениями (шнур электропитания, телефония и т.п.) во время грозы.

Конфигурации моделей принтеров

На следующем рисунке изображена стандартная сетевая модель и полная конфигурация принтера. Если присоединить к принтеру дополнительные устройства подачи и выходные лотки, он будет больше похож на полностью укомплектованную модель. Компоненты, помеченные звездочками (*), являются дополнительными.

Стандартная сеть

Полностью укомплектованный



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Принтер весит от 77 до107 кг и для того, чтобы его поднять, необходимы 4 человека. Каждый раз при перемещении или при поднятии принтера обращайтесь за помощью. Чтобы поднять принтер, пользуйтесь держателями, расположенными на боковых панелях. 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 с публикациями.



IPv6 Стандартная сеть Сеть [x] Стандартный USB USB [x] Параллельный Параллельный [x] Последовательный Последовательный [x] NetWare AppleTalk LexLink Печатать все Качество цветной печати Качество печати Руководство по печати на принтере Руководство по материалам для печати Дефекты печати Схема меню Информационный справочник Руководство по подключениям Руководство по перемещению

Знакомство с панелью управления принтера

Панель управления принтера - четырехстрочный монохромный дисплей с задней подсветкой для отображения как графики, так и текста. Кнопки Назад, Меню и Стоп расположены слева от дисплея, кнопки перемещения расположены под дисплеем, а цифровая клавиатура расположена справа от дисплея.



Этикетка с переводом

Если английский язык не является родным, отделите от этикетки с переводом, прилагаемой к принтеру, защитное покрытие и наклейте ее с внутренней стороны передней дверцы, как показано на рисунке. Этикетка выполняет роль справочного руководства по распознаванию клавиш панели управления.



Знакомство с панелью управления принтера

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

Кнопка	Назначение	
Назад 🕥	Нажмите кнопку Назад для возвращения к последнему просмотренному экрану. Примечание: При нажатии кнопки Назад изменения, сделанные на экране, не будут применены.	
Меню От	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	Кнопки 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	Назначение
Цифровая клавиатура	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. Кнопка Забой используется для удаления числа слева от курсора. Нажимая Забой несколько раз, можно удалить несколько элементов.
7 8 9	Примечание: Знак диеза (#) не используется.
- 0 #	
Панель дисплея На панели управления пр принтера и указывающие Верхняя строка дисплея - о возможности использов расходных материалов (п	интера отображаются сообщения и картинки, описывающие текущее состояние на возможные неполадки, которые требуется устранить. • строка заголовка. Если возможно, в ней отображается картинка, сообщающая ания кнопки Назад . В ней также отображаются текущее состояние и состояние редупреждения). Несколько предупреждений выводятся через запятую.
Остальные три строки ди сообщения о расходных м	сплея составляют основную часть экрана. В них отображаются состояние принтера, атериалах, экраны демонстраций, а также производится выбор из меню.
	риал для печати; отрегулируйте направляющие ширины.
	Состояние / Расходные материалы
	√ Просмотр расх. мат.
	Готов Лоток 1: мало бумаги
	Печать стр. 1 √ Отменить задание
	Состояние / Расходные материалы
	Отложенные задания



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 по последовательному интерфейсу	13
Macintosh	15
UNIX/Linux	16

Windows

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

Примечание: При установке специальный драйвер не заменяет системный драйвер. 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 в дисковод 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.

Установка драйверов для локальной печати

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 и щелкните 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 значок 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 началом печати необходимо установить связь между принтером и 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 ^{От} на панели управления.
- 2 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Отчеты, затем нажмите 🐼.

Примечание: Более подробно о меню и сообщениях последовательного порта см. компакт-диск с публикациями, входящий в комплект поставки принтера.

- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Страница установок меню, затем нажмите √.
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Стандартный последовательный порт (или √ Последовательный порт X, если установлена плата последовательного интерфейса), затем нажмите √.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ <Параметр> (где <Параметр> параметр, которые требуется изменить), затем нажмите √.
- 6 Повторно нажимайте ▼ до появления √ <настройка> (где <настройка> значение, которое требуется изменить), затем нажмите √.

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.
- 7 Нажмите 🖉 для возврата принтера в состояние Готов.
- **8** Распечатайте страницу установок меню для проверки правильности настройки параметров последовательного интерфейса.

Примечание: Сохраните эту страницу для использования в будущем.

- а Нажмите 🗁 на панели управления.
- 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 в дисковод 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 пункт Установить принтер и программное обеспечение.
- **3** Нажмите **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения на программное обеспечение принтера.
- 4 Выберите значение Пользоват. и щелкните Далее.
- 5 Выберите Компоненты и щелкните Далее.
- 6 Выберите Локальный принтер и нажмите Далее.
- 7 Выберите в списке принтер и щелкните Добавить принтер.
- 8 Разверните пункт принтера в Выбранных компонентах.
- 9 Щелкните ПОРТ: <LPT1> и выберите необходимый порт связи (СОМ1 или СОМ2).
- 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.

- Выберите Пуск → Настройка → Панель управления и щелкните дважды значок Система.
- **2** На вкладке **Диспетчер устройств** щелкните значок +, чтобы раскрыть список имеющихся портов.
- 3 Выберите коммуникационный порт, назначенный для данного принтера (COM1 или COM2).
- 4 Нажмите 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 параметров меню.

- 6 Нажмите ОК и закройте все окна.
- 7 Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.
 - а Выберите Пуск → Настройка → Принтеры.
 - **b** Выберите только что добавленный принтер.
 - с Щелкните Файл → Свойства.
 - **d** Щелкните **Печать страницы диагностики**. Если печать тестовой страницы выполнена успешно, установка принтера завершена.

Macintosh

Для печати через порт USB требуется операционная система Mac OS 9.x или более поздняя версия. 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 в дисковод компакт-диск с драйверами.
 - **b** Дважды щелкните пакет установки принтера.

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

- с Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить) в окне Welcome (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 пользователя и щелкните **OK**. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
- h После завершения установки щелкните кнопку **ОК**.
- 2 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните Applications (Приложения), затем Utilities (Утилиты).
- 3 Дважды щелкните значок 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 из служебной программы 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 в дисковод компакт-диск с драйверами.
 - **b** Щелкните дважды параметр **Classic** (Классический), затем щелкните дважды пакет установки данного принтера.

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

- с Выберите необходимый для использования язык и щелкните Continue.
- d После прочтения файла Readme щелкните Continue.
- е После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue**, затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
- f На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команду **Install** (Установить). Все необходимые файлы будут установлены на компьютер.
- **g** После завершения установки щелкните **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 Applications (Приложения) и щелкните Utilities (Служебные программы).
- 3 Щелкните дважды на утилите Desktop Printer Utility.
- 4 Выберите Printer (USB) (Принтер (USB)) и щелкните ОК.
- 5 В разделе USB Printer Selection (Выбор принтера USB) щелкните на команде Change (Изменить).

Если выбранный принтер не появился в списке выбора 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 Printer (USB).
- 7 В разделе PostScript Printer Description (PPD) File (Файл описания PostScript-принтера) выберите команду Auto Setup (Автоматическая установка). Убедитесь, что файл PPD принтера соответствует используемому принтеру.
- 8 Нажмите Create (Создать), затем Save (Сохранить).
- **9** Укажите имя принтера и нажмите **Save (Сохранить)**. 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 принтера 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 Web-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 (**О**-т) на панели управления.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отчеты, затем нажмите √.
- 4 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Страница настроек меню, затем нажмите 📎.

Примечание: Если установлен дополнительный встроенный сервер печати MarkNet[™] серии N8000, на дисплей выводится пункт Печ.конфиг.сети 1.

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

Если на странице 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 IP-адреса

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 **О** на панели управления.
- Повторно нажимайте ▼ до появления √ Сеть/Порты, затем нажмите 𝔇.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ тср/гр, затем нажмите ⊘.

Пункт Стандартная сеть появляется, если в принтере предусмотрен сетевой порт на системной плате принтера. Если дополнительный встроенный сервер печати MarkNet серии N8000 установлен на дополнительной плате, появится сообщение 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 🐼.

Установка драйверов для сетевой печати

- 7 При помощи цифровой клавиатуры введите сетевую маску IP. После ввода нажмите 🖉. На короткое время отобразится сообщение Обработка выбранных параметров.
- 8 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 шлюз, затем нажмите 🖉.
- 9 При помощи цифровой клавиатуры введите IP шлюза. После ввода нажмите 𝔍.
 На короткое время отобразится сообщение обработка выбранных параметров.
- 10 Повторно нажимайте У , 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**.
- 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 TCP/IP установите принтер на каждый компьютер в сети.

Windows

В сетевых средах Windows сетевые принтеры могут быть настроены 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 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 пункт Установить принтер и программное обеспечение.
- 3 Нажмите кнопку Принимаю для принятия условий лицензионного соглашения.
- 4 Выберите пункт Рекомендуемая и щелкните 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 принтер.
- 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 страницу диагностики 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 пункт Установить принтер и программное обеспечение.
 - с Нажмите кнопку Принимаю для принятия условий лицензионного соглашения.
 - d Выберите пункт Рекомендуемая и щелкните 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 страницу диагностики 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 Нажмите кнопку OK.

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

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-сервера и дважды щелкните его.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши сетевое имя принтера и 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 страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

Метод одноранговой сети

При использовании этого метода драйвер принтера полностью устанавливается на каждый компьютер-клиент. Сетевые клиенты сами контролируют модификации драйвера. Обработка задания на печать производится на компьютере-клиенте.

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

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.

- 8 Выберите, будет ли этот принтер использоваться по умолчанию на компьютере-клиенте, и нажмите кнопку **Готово**.
- 9 Распечатайте страницу диагностики 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 в дисковод компакт-диск с драйверами.
 - **b** Дважды щелкните пакет установки принтера.

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

- с Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить) в окне Welcome (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 На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде Install (Установить).
- **g** Введите пароль пользователя и щелкните **OK**. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
- h После завершения установки щелкните OK.

Шаг 2: Создайте очередь печати в центре печати Print Center или в служебной программе Printer Setup Utility

Использование AppleTalk Printing

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

- 1 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните Applications (Приложения), затем Utilities (Утилиты).
- 2 Дважды щелкните значок 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 Finder (Поиск), щелкните Applications (Приложения) и затем TextEdit (Текстовый редактор).
 - **b** В меню File (Файл) выберите **Print** (Печать).
 - с В контекстном меню Copies & Pages (Копии и 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 *не*правильный 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 в служебной программе Printer Setup Utility.

- 1 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните Applications (Приложения), затем Utilities (Утилиты).
- 2 Дважды щелкните значок Print Center или Printer Setup Utility.
- 3 В меню Printers (Принтеры) выберите Add Printer (Добавить принтер).
- 4 В контекстном меню выберите пункт IP Printing.
- 5 В поле адреса принтера введите IP-адрес или DNS-имя принтера.
- 6 В раскрывающемся меню Printer Model (Модель принтера) выберите Lexmark.
- 7 Выберите в списке новый принтер и щелкните Add (Добавить).
- 8 Проверьте установку принтера:
 - а Откройте окно Finder (Поиск), щелкните Applications (Приложения) и затем TextEdit (Текстовый редактор).
 - **b** В меню File (Файл) выберите **Print** (Печать).
 - с В контекстном меню Copies & Pages (Копии и страницы) выберите Summary (Сводка).

- d Выполните одно из следующих действий.
 - Если в окне Summary отображается правильный файл PPD, установка принтера завершена.
 - Если в окне Summary отображается *н*еправильный файл PPD, удалите принтер из списка принтеров Центра печати (Print Center) или Утилиты настройки принтера (Printer Setup Utility) и повторно выполните **Шаг 1: Установка специального файла PPD**.

Mac OS 9.x

Шаг 1: Установка специального файла РРД

- 1 Вставьте в дисковод компакт-диск с драйверами.
 - а Щелкните дважды параметр **Classic** (Классический), затем щелкните дважды пакет установки данного принтера.
 - Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.
 - **b** Выберите необходимый для использования язык и щелкните **Continue**.
 - с После прочтения файла Readme щелкните Continue.
 - d После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue**, затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
 - е На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить). Все необходимые файлы будут установлены на компьютер.
 - f После завершения установки щелкните **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 в списке 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 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 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 сайта Lexmark. Пакет драйверов также доступен на компакт-диске 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 View **Documentation (Просмотр документации)**.



Установка и удаление дополнительных устройств

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При установке модулей памяти или дополнительных плат на уже работающий принтер обязательно выключите принтер и отсоедините кабель питания. Выключите все подключенные к принтеру устройства, и отключите от электрической розетки все подключенные к принтеру кабели.

Объем памяти и возможности подключения принтера можно модифицировать, устанавливая дополнительные платы. Этими инструкциями можно воспользоваться и в случае удаления дополнительных плат. Инструкции, приведенные в данном разделе, включают следующее:

Встроенные возможности:

- Модули памяти
 - Память принтера
 - Флэш-память
 - Шрифты _
- Платы микропрограммного обеспечения
 - Считыватель штрих-кодов
 - ImageQuick™
 - IPDS и SCS/TNe
 - PrintCryption™ _

Примечание: Снимите защитную крышку системной платы при помощи отвертки Phillips.

- Прочие встроенные функции
 - Жесткий диск принтера
 - Плата последовательного интерфейса RS-232
 - Плата параллельного интерфейса 1284-В
 - Встроенные серверы печати семейства MarkNet™ N8000 (известные также как встроенные сетевые адаптеры или INA)

Прочие функции:

- Устройство двусторонней печати (только инструкции по удалению)
- Устройство сортировки
- Устройство подачи большой емкости
- Дополнительное устройство подачи (только инструкции по удалению)

Снятие защитной крышки системной платы

Для установки карт памяти, платы с микропрограммным обеспечением, жесткого диска или дополнительной платы необходимо снять защитную крышку системной платы.



Принтер оснащен системой безопасности Kensington Security Slot, который взаимодействует с замком Kensington lock для блокировки защитной крышки системной платы. Для снятия защитной крышки системной платы может потребоваться ее разблокировка.



Винты

Для снятия защитной крышки системной платы вам потребуется отвертка Phillips №2.

1 Ослабьте восемь винтов на защитной крышке. Не удаляйте винты полностью.

Предупреждение: Перед началом эксплуатации принтера защитная крышка системной платы должна быть установлена на место.

2 Приподнимите крышку вверх и снимите ее с принтера.



Снятие защитной крышки системной платы

3 На рисунке найдите разъем, предназначенный для устанавливаемой платы.



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 защитную крышку системной платы. (См. раздел Снятие защитной крышки системной платы.)
- 2 Откройте фиксаторы на обоих концах разъема для установки модуля памяти.
- 3 Распакуйте модуль памяти.
- Предупреждение: Модули памяти могут выйти из строя под действием разряда статического электричества. Прежде чем 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 пазы в нижней части модуля с пазами на разъеме.
- **5** С усилием вставьте модуль памяти в разъем до *щелчка* фиксаторов, расположенных по обеим сторонам разъема.

Для полной установки модуля может потребоваться некоторое усилие.



6 Убедитесь в том, что оба фиксатора попали в пазы, 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 защитную крышку системной платы (см. Снятие защитной крышки системной платы).

Предупреждение: Дополнительные модули флэш-памяти и платы с микропрограммным обеспечением легко выводятся из строя разрядами статического электричества. Прежде чем прикоснуться к модулю памяти, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической поверхности, например до корпуса принтера.

2 Распакуйте модуль флэш-памяти или плату с микропрограммным обеспечением.

Старайтесь не дотрагиваться до металлических контактов на нижней поверхности платы. Сохраните упаковку.

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 быть зафиксирован в разъеме.

Будьте осторожны, чтобы не повредить разъемы.

Установка жесткого диска

Предупреждение: Жесткие диски легко могут выйти из строя под действием разряда статического электричества или механического удара (например падения). Дотроньтесь до какого-нибудь металлического предмета, например корпуса принтера, прежде чем дотронуться до карты памяти.

Если была установлена дополнительная плата, перед установкой жесткого диска может потребоваться ее удаление.

- 1 Снимите защитную крышку системной платы (см. Снятие защитной крышки системной платы).
- 2 Выровняйте и вставьте разъем ленточного кабеля в разъем на системной плате.



3 Переверните жесткий диск и вставьте три штифта монтажной панели в отверстия на системной плате. Жесткий диск защелкнется на плате.



Установка дополнительной платы

Принтер оснащен одним гнездом расширения, в которое можно устанавливать дополнительные платы нескольких типов. В следующей таблице перечислены типы плат и их назначение.

Плата	Назначение
Встроенный сервер печати MarkNet серии N8000	Добавляет порт Ethernet, Token-Ring или Fiber для подключения принтера к сети.
Плата последовательного/ параллельного интерфейса 1284-С	Добавляет порт последовательного интерфейса RS-232C и порт параллельного интерфейса 1284-C.
Плата адаптера Coax/Twinax для SCS	Добавляет коаксиальный/твинаксиальный сетевой порт.
Беспроводной адаптер печати 802.11g	Устанавливает соединение с дополнительным внутренним сервером печати MarkNet серии N8000 для обеспечения возможности беспроводной печати в соответствии со стандартом США или международным стандартом 802.11g.

Примечание: Сетевые модели поставляются с уже установленным сервером печати для сети Ethernet.

Для установки этих дополнительных устройств потребуется маленькая отвертка Phillips.

- 1 Снимите защитную крышку системной платы (см. Снятие защитной крышки системной платы).
- **2** Выкрутите винт из металлической пластины, закрывающей гнездо разъема, и снимите пластину, подняв ее вверх.



Сохраните винт.

Предупреждение: Дополнительные платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Дотроньтесь до какого-нибудь металлического предмета, например корпуса принтера, прежде чем дотронуться до дополнительной платы памяти.

3 Распакуйте дополнительную плату.

Сохраните упаковочные материалы.

4 Совместите разъем дополнительной платы с разъемом на системной плате.

Кабельные разъемы на боковой поверхности дополнительной платы должны попасть в отверстия для разъемов.

5 С усилием вставьте дополнительную плату в соответствующий разъем.



6 Закрепите плату на системной плате винтами.



Установка на место крышки доступа к системной плате

После завершения установки плат на системную плату принтера необходимо установить на место защитную крышку системной платы.

1 Совместите отверстия на защитной крышке с винтами на корпусе принтера.



2 Установите крышку на место скользящим движением вниз.



3 Затяните восемь винтов.
Регулировка дополнительного устройства подачи большой емкости

Примечание: Неверная регулировка устройства подачи большой емкости может привести к застреванию бумаги.

Установка шайб регулировки высоты

Если штифты на устройстве подачи большой емкости не совпадают с отверстиями на раме отсека фиксации, отрегулируйте высоту устройства подачи.

Для этого либо удалите шайбу, установленную изготовителем, либо установите две дополнительные шайбы между всеми роликами и основанием устройства подачи большой емкости.



Выполните установку или удаление шайб следующим образом:

1 Определите высотную разницу между регулирующими штифтами устройства подачи большой емкости и рамой отсека фиксации.



- 2 Установите устройство подачи большой емкости на полу или на соответствующую рабочую поверхность.
- 3 Удалите четыре винта, которыми крепятся ролики к устройству подачи большой емкости.

4 Установите дополнительные или снимите шайбы.

Для установки дополнительных шайб:

- а Установите на ролик четыре винта.
- **b** Установите шайбы на винты.
- с Выровняйте и вставьте винты в отверстия на устройстве подачи большой емкости.



Для удаления шайб, установленных изготовителем:

- а Снимите шайбу над роликом.
- **b** Установите на ролик четыре винта.
- с Выровняйте и вставьте винты в отверстия на устройстве подачи большой емкости.
- 5 Затяните четыре винта для фиксации ролика.
- 6 Повторите шаги 3 5, чтобы установить дополнительные или снять шайбы на трех остальных роликах.
 - **Примечание:** Если высота устройства подачи большой емкости не может быть отрегулирована путем установки дополнительных или снятия существующих шайб регулировки высоты, может потребоваться увеличение или уменьшение высоты опорных ножек подставки под принтер или его основания.

Регулировка полей дополнительного устройства подачи большой емкости

- 1 Определите устройство подачи большой емкости как устройство подачи бумаги по умолчанию.
 - а Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов.
 - **b** Нажмите (**О**-т) на панели управления.
 - с Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Меню Бумага, затем нажмите 🖉.
 - d Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Устройство подачи по умолчанию, затем нажмите У.
 - е Нажимайте ▼ пока ✓ не появится сообщение Лоток 3 или ✓ Лоток 5 (в зависимости от того, что является устройством подачи большей емкости, в соответствии с выбранными параметрами), затем нажмите Ø.

На экране появиться сообщение Обработка выбранного параметра.

2 Отключите питание принтера и распечатайте страницы качества печати. См. раздел Устранение дефектов качества печати.

Извлеките первую напечатанную страницу.

Согните одну из напечатанных страниц пополам и сравните верхнее и нижнее поля. Если поля совпадают, выполните пункт 3.

- **3** Выдвиньте устройство подачи большой емкости из принтера. См. раздел **Извлечение устройства** подачи большой емкости.
- 4 Откройте и удалите всю бумагу из устройства подачи большой емкости.
- 5 Открутите блокирующие винты.



6 Отодвиньте металлическую пластину вправо, чтобы уменьшить верхнее поле, или влево, чтобы увеличить верхнее поле.



- 7 Затяните блокирующие винты.
- 8 Загрузите бумагу обратно в устройство подачи большой емкости и повторно подключите его к принтеру.

Регулировка дополнительного устройства сортировки

Примечание: Неверная регулировка устройства сортировки может привести к застреванию бумаги.

Совмещение блока сортировки с принтером

Во избежание застревания бумаги следующие три участка должны быть отрегулированы должным образом.



- 1 Штифты крепежной пластины должны быть совмещены с отверстиями на устройстве сортировки.
- 2 Расстояние между устройством сортировки и принтером сверху и снизу должно быть одинаковым.
- **3** Отметки совмещения в верхней части сортировщика должны совпадать с краями крышки на боковой панели принтера.



4 Установите устройство сортировки на место до его фиксации на стыковочных штифтах.

В момент фиксации вы услышите щелчок.

Если штифты не вошли в отверстия сортировщика, см. раздел **Установка устройства сортировки в более высокое или более низкое положение**. В противном случае переходите к разделу **Регулировка боковых панелей устройства сортировки**.

Установка устройства сортировки в более высокое или более низкое положение

Следуйте данным инструкциям в случае, если отверстия на устройстве сортировки расположены выше или ниже штифтов крепежной пластины.



1 Определите, находятся ли штифты выше или ниже отверстий на устройстве сортировки.



2 Ослабьте винты фиксации кронштейна направляющей.



3 Поворачивайте круглую ручку регулировки высоты для совмещения отверстий на устройстве сортировки со штифтами.

Для установки сортировщика в более высокое положение поверните ручку по часовой стрелке.

Для установки сортировщика в более низкое положение поверните ручку против часовой стрелки.

4 Установите устройство сортировки на место до его фиксации на стыковочных штифтах.

В момент фиксации вы услышите щелчок.

Если штифты вошли в отверстия, но устройство сортировки на них не фиксируется, обратитесь к разделу **Регулировка боковых панелей устройства сортировки**. В противном случае переходите к разделу **Выравнивание верхнего края устройства сортировки**.

Регулировка боковых панелей устройства сортировки



Следуйте следующим инструкциям в случае, если расстояние между устройством сортировки и принтером сверху и снизу неодинаково.



1 Ослабьте винты фиксации кронштейна направляющей.

Если ранее кронштейн направляющей регулировался в более высокое или более низкое положение, винты уже ослаблены.



2 Поворачивайте заднюю ручку регулировки для выравнивания верхнего и нижнего края сортировщика относительно принтера.

Для регулировки верхнего края сортировщика ближе к принтеру поворачивайте ручку по часовой стрелке.

Для регулировки верхнего края сортировщика от принтера поворачивайте ручку против часовой стрелки.

3 Установите устройство сортировки на место до его фиксации на стыковочных штифтах.

В момент фиксации вы услышите щелчок.

Выравнивание верхнего края устройства сортировки

Следуйте данным инструкциям в случае, если отметки совмещения в верхней части сортировщика не совпадают с краями крышки на боковой панели принтера.

Примечание: Каждый раз при перемещении принтера или устройства сортировки проверяйте правильность установки устройства сортировки относительно принтера в соответствии с отметкой совмещения.



1 Ослабьте винты фиксации кронштейна направляющей.

Если ранее выполнялась регулировка, болты могут быть уже ослаблены.



2 Поворачивайте круглую ручку регулировки для установки боковой панели в более высокое или более низкое положение относительно принтера.

Для установки сортировщика в более высокое положение поверните ручку по часовой стрелке.

Для установки сортировщика в более низкое положение поверните ручку против часовой стрелки.

- 3 Затяните винты фиксации кронштейна направляющей.
- 4 Установите сортировщик на место до его фиксации на стыковочных штифтах.

В момент фиксации вы услышите щелчок.

Регулировка колесиков устройства сортировки.

Выполните регулировку колесиков на основании устройства сортировки для обеспечения правильного положения подставки при перемещении.

Для регулировки замков колесиков:

1 Поворачивайте правую и левую круглые ручки регулировки сзади колесиков до тех пор, пока колесики не коснутся пола.

Для установки колесиков в более низкое положение поворачивайте ручки по часовой стрелке.

2 Поворачивайте колесики по тех пор, пока фиксаторы не будут совмещены с основанием устройства сортировки.



3 Поворачивайте фиксаторы то тех пор, пока они не коснутся основания устройства сортировки.



Настройка перфоратора в дополнительном блоке сортировки

Можно настроить направляющие перфоратора приблизительно на 4 мм (³/₁₆ дюйма). Эта настройка полезна, когда необходимо центрировать пробитые отверстия на бумаге или сделать отверстия в напечатанном задании в различных блоках сортировки.

Примечание: Следующие процедуры используются одновременно для трехдырочного и четырехдырочного блока сортировки.

1 Проверьте состыковку принтера и блока сортировки.



Если состыковки не выполняется, см. Выравнивание верхнего края устройства сортировки для получения инструкций, напечатайте и пробейте отверстия в другом листе бумаги и посмотрите, нужна ли состыковка.

Если состыковка нужна, продолжите выполнение с шага 2.

2 Используя листок бумаги, пробитый до этого с помощью сортировщика, согните лист бумаги так, чтобы нижнее пробитое отверстие совпало с верхним.



- 3 Проверьте, находится ли нижний край листа ниже или выше верхнего края.
- 4 Открутите винты фиксации кронштейна направляющей.



Примечание: Не делайте более трех полных поворотов ручки. Настройка, сопровождающаяся более чем тремя поворотами ручки, может вызвать застревание бумаги.

5 Поверните обе ручки настройки так, как показано, для установки боковой панели в более высокое или низкое положение относительно принтера.



Полповорота ручки перемещает положение отверстия приблизительно от 1/3 до 1/2 расстояния между перфорациями.

Чтобы переместить нижнюю часть листа вниз, поверните ручки по часовой стрелке.

Чтобы переместить нижнюю часть листа вверх, поверните ручки по часовой стрелки на 1/4.

6 Затяните винты фиксации кронштейна направляющей.



- 7 Напечатайте и пробейте другой лист бумаги.
- 8 Повторите шаги 2 и 3. Если отверстия не совпадают, повторите шаги с 3 до 8.

Удаление устройства двусторонней печати

- 1 Выключите принтер.
- 2 Откройте дверцу устройства двусторонней печати.



3 Ослабьте винты, фиксирующие устройство двусторонней печати.



Удаление устройства двусторонней печати

Отодвиньте устройство двусторонней печати. 4



5 Закройте дверцу устройства двусторонней печати.



Извлечение устройства подачи большой емкости

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отключите шнур питания устройства подачи большой емкости от электрической розетки.
- 3 Отсоедините интерфейсный кабель на боковой панели устройства подачи большой емкости.



4 Выдвиньте устройство подачи большой емкости из принтера.



5 Снимите устройство подачи большой емкости с кронштейна.

6 Приподнимите кронштейн и извлеките его из крепежной рамы.



7 Удалите гайку из держателя устройства подачи большой емкости.



8 Удалите четыре винта, фиксирующие крепежную раму.



9 Установите две боковые панели в отверстия дополнительного устройства подачи до щелчка.



Удаление дополнительного устройства подачи

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините кабель питания.

Примечание: Для предотвращения электрической перегрузки подключите принтер к надежно заземленной розетке электрической сети без защиты от короткого замыкания.

3 Отключите кабель USB или Ethernet от принтера.

Выключите все подключенные к принтеру устройства и отключите от розетки все подключенные к принтеру кабели.

- **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Принтер весит от 77 до107 кг и для того, чтобы его поднять, необходимы 4 человека. Каждый раз при перемещении или при поднятии принтера обращайтесь за помощью. Чтобы поднять принтер, пользуйтесь держателями, расположенными на боковых панелях.
 - 4 Поднимите принтер и отодвиньте его от дополнительного устройства подачи.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Дополнительное устройство весит 18,5 кг. Чтобы поднять его, обратитесь за помощью.

5 Поднимите дополнительное устройство подачи.





Эта глава содержит информацию об отправке задания на печать, печати конфиденциальных заданий, отмене задания на печать, печати страницы установок меню, список шрифтов и список каталогов. Рекомендации о мерах предотвращения застревания бумаги и хранении материалов для печати см. в разделах **Предотвращение** застревания и **Хранение материалов для печати**.

Передача задания на печать

Драйвер принтера представляет собой программу, позволяющую компьютеру взаимодействовать с принтером. Когда из программного приложения выбирается режим **Печать**, открывается окно, представляющее драйвер принтера. В этом окне осуществляется выбор параметров, соответствующих конкретному заданию, передаваемому на принтер. Параметры печати, выбранные в окне драйвера, перекрывают принимаемые по умолчанию параметры, которые были выбраны на панели управления принтера.

Для отображения всех доступных для изменения параметров принтера может потребоваться в окне Печать нажать кнопку **Свойства** или **Параметры**. Если какая-либо функция в окне драйвера принтера незнакома, для получения дополнительных сведений откройте интерактивную Справку.

Для обеспечения поддержки всех функций принтера используйте входящие в комплект поставки специальные драйверы Lexmark. Обновленные драйверы, а также полное описание пакетов драйверов и информация о поддержке драйверов Lexmark доступны на сайте 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 указанный принтер нажмите кнопку ОК или Печать.

Печать с флэш-накопителя USB

Интерфейс USB Direct находится на панели управления, что удобно для установки флэш-накопителя USB и печати с него документов в формате PDF. Печать документа с флэш-накопителя USB выполняется аналогично печати отложенного задания.

Информацию о проверенных и утвержденных флэш-накопителях USB см. на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.

При использовании флэш-накопителя USB с интерфейсом USB Direct принтера следует помнить:

- Устройство USB должно быть совместимо со стандартом USB 2.0.
- Высокоскоростные устройства USB должны также поддерживать стандарт максимальной скорости (Full-Speed standard). Устройства, поддерживающие только низкоскоростные возможности USB, не поддерживаются.
- Устройство USB должно поддерживать файловую систему FAT. Устройства, отформатированные в системе NTFS или другой файловой системе, не поддерживаются.
- Печать зашифрованных файлов или файлов без права печати невозможна.

Для печати с флэш-накопителя USB:

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



Примечание:

- Принтер проигнорирует запоминающее устройство при подключении его во время необходимости вмешательства оператора, например для устранения застрявшей бумаги.
- Если устройство устанавливается во время печати других заданий, появится сообщение принтер занят Выберите Продолжить, и 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 количества печатаемых копий.



5	Копии	

4 Для печати одной копии нажмите 𝒴 или на цифровой клавиатуре вручную введите количество копий и нажмите 𝒴.

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

Выполняется печать документа.

Если оставить драйвер в принтере после выхода из основного окна меню USB, печать файлов в формате PDF можно выполнять как отложенные задания. См. раздел "Печать конфиденциальных и отложенных заданий".

Отмена задания печати

Есть 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.

Если выполняется печать задания, которое необходимо отменить, и на дисплее отображено сообщение Занят, нажмите **Т** до появления **Отменить** задание и нажмите **.** До отмены задания отображается сообщение **Отмена пост в очер**.

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 появится список заданий печати.

- 2 Выберите задание, которое требуется отменить.
- **3** Нажмите клавишу **Удалить** на клавиатуре компьютера.

Отмена задания с рабочего стола

- 1 Сверните все окна приложений, чтобы освободить рабочий стол.
- 2 Дважды щелкните значок Мой компьютер.
- 3 Дважды щелкните значок Принтеры.

На экране появится список доступных принтеров.

- 4 Дважды щелкните мышью на значке принтера, на который передано задание. В окне принтера появится список заданий печати.
- 5 Выберите задание, которое требуется отменить.
- 6 Нажмите клавишу **Удалить** на клавиатуре компьютера.

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 появляется значок выбранного принтера.

- Дважды щелкните мышью на значке принтера на рабочем столе.
 В окне принтера появится список заданий печати.
- 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 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 Ready (Готов).
- **2** Нажмите ^{От} на панели управления.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Reports (Отчеты), затем нажмите Ø.

4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Menu Settings Page (Страница настроек меню), затем нажмите Ø.

На дисплей выводится сообщение Printing Menus Settings (Печать параметров меню).

После завершения распечатки страницы установок меню принтер отобразит сообщение Ready.

Печать страницы сетевых параметров

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 (Эт) на панели управления.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отчеты, затем нажмите 𝒴.
- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 Страница сетевых настроек меню, затем нажмите 🐼.

Примечание: Если установлен дополнительный встроенный сервер печати MarkNet[™] серии N8000, на дисплей выводится пункт Печ.конфиг.сети 1

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

Если на странице 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.

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 ^(От) на панели управления.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отчеты, затем нажмите √.
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Печать шрифтов, затем нажмите 𝒴.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с Шрифты PCL, 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 ^{От} на панели управления.
- 4 Нажмите У .
- 5 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Печать каталога.

Печать страницы сетевых параметров

6 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* относится к любому типу задания на печать, которое может быть инициировано пользователем с принтера. К отложенным относятся конфиденциальные задания, задания с проверкой печати, зарезервированные задания на печать, повторное задание печати, закладка, профиль или файл на флэшнакопителе 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 конфиденциальному или отложенному заданию сначала необходимо выбрать тип задания (конфиденциальное или отложенное), а затем выбрать имя пользователя в списке пользователей. Выбрав имя пользователя можно выполнить Печатать все или выбрать отдельное конфиденциальное задание. Затем можно выбрать количество копий или отменить 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 содержать цифры от 0 до 9. Такое задание сохраняется в памяти принтера, пока пользователь не введет этот же четырехзначный PIN-код с панели управления принтера и не выберет команду печати или удаления задания. Такой порядок 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

- В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите Файл → Печать.
- **2** Нажмите **Свойства**. (Если кнопка Свойства отсутствует, выберите кнопку **Параметры**, а затем выберите кнопку **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 на печать.

Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия "На принтере", описанные на **стр. 61**.

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 Маршрутизация задания, выберите **Plug-in Preferences (Настройки подключаемых модулей)** → Print Time Filters (Фильтры времени печати).
 - **b** Воспользуйтесь треугольником слева от пункта **Print Time Filters** для просмотра скрытой информации и выберите пункт **Job Routing**.
 - с В появившемся контекстном меню выберите Job Routing.
- 3 В группе кнопок-переключателей выберите Confidential Print (Конфиденциальная печать).
- 4 Введите имя пользователя и PIN-код.
- 5 Отправьте на принтер задание на печать.

Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия "На принтере", описанные на **стр. 61**.

На принтере

- 1 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Held jobs (Отложенные задания), затем нажмите 🗹.
- 2 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Confidential jobs, затем нажмите ⊘.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с вашим именем пользователя, затем нажмите 𝔄.
- 4 Введите свой PIN-код.
 - Подробнее см. раздел Ввод персонального идентификационного номера (PIN-код)
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с искомым заданием на печать, затем нажмите 𝔄.

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

Ввод персонального идентификационного номера (PIN-код)

При выборе в Меню **Отложенные задания** пункта конфиденциальное задание на дисплее после выбора имени пользователя отображается следующий запрос:

5	Введите пароль
	<u>, </u>

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 🗸 Повторите попытку, затем нажмите 🕖.
- Для отмены нажимайте 🔻 до появления сообщения 🗸 Отмена, затем нажмите 🐼.
- 2 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 рядом с искомым заданием на печать, затем нажмите 必.

Примечание: По окончании выполнения задание печати 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 Отложенные задания. Задания на печать с резервированием могут быть удалены, если принтеру не хватает памяти для обработки последующих отложенных 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 отложенных заданий.

Windows

- В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите Файл → Печать.
- **2** Нажмите **Свойства**. (Если кнопка Свойства отсутствует, выберите кнопку **Параметры**, а затем выберите кнопку **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. 63**.

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 Job Routing (Маршрутизация задания).
 - а Если в операционной системе Mac OS 9 в контекстном меню нет пункта Маршрутизация задания, выберите **Plug-in Preferences (Настройки подключаемых модулей)** → Print Time Filters (Фильтры времени печати).
 - **b** Воспользуйтесь треугольником слева от пункта **Print Time Filters** для просмотра скрытой информации и выберите пункт **Job Routing**.
 - с В появившемся контекстном меню выберите Job Routing.
- **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. 63**.

На принтере

- 1 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Held jobs (Отложенные задания), затем нажмите 🐼.
- 2 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с вашим именем пользователя, затем нажмите ⊘.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с тем типом действия, которое необходимо выполнить:

Печ. все задания	Удалить все
Печать задания	Удалить задание
Количество копий	

- 4 Нажмите 父.
- 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.

Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков

В принтере предусмотрен стандартный лоток на 550 листов. Возможно, вами были приобретены один или несколько дополнительных лотков на 550 листов. Порядок установки стандартного или дополнительного лотков одинаков.

Примечание: Порядок установки дополнительного устройства подачи большой емкости отличается от порядка установки лотков на 550 листов.

Загрузка материала для печати:

Примечание: Не удаляйте лотки во время выполнения печатного задания или во время мигания индикатора панели управления. Эти действия могут привести к застреванию бумаги.

- 1 Откройте лоток.
- **2** Прижмите язычок боковой направляющей и отрегулируйте направляющую в соответствии с шириной используемого материала.



3 Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выпрямите края на ровной поверхности.



4 Поместите материал для печати в лоток лицевой стороной вниз. Для двусторонней печати (печати на обеих сторонах листа) на фирменном бланке загрузите материал для печати в лоток лицевой стороной вниз.

Примечание: Не загружайте бумагу выше указателя высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

5 Прижмите язычок передней направляющей и отрегулируйте направляющую внутрь лотка, пока она не будет слегка упираться в край материала для печати.

6 Установите ручку в положение, соответствующее формату загруженного материала для печати.



Примечание: Эта установка служит только для напоминания; она не влияет на работу принтера.

7 Вставьте лоток в принтер.

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
- 80 листов плотностью 80 г/м2 форматом 12х18
- 55 листов наклеек
- 55 листов для открыток
- 50 прозрачных пленок
- 10 конвертов
- 1 лист глянцевой бумаги (ручная загрузка)
- 1 лист бумаги для транспарантов (297,2 х 1219,2 мм.) (ручная загрузка)

Примечание: Дополнительный лоток для материалов для печати транспарантов вмещает до 50 листов бумаги для транспарантов, подаваемой через многоцелевое устройство подачи.

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

- Ширина от 69,85 до 304,8 мм
- Длина от 127 мм до 1219,2 мм

Значки, нанесенные на многоцелевое устройство подачи, указывают порядок загрузки бумаги различных форматов в многоцелевое устройство подачи, а также порядок загрузки конвертов. Фирменные бланки загружаются лицевой стороной вверх для односторонней печати и лицевой стороной вниз - для двусторонней.



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. Эти действия могут привести к застреванию бумаги.
- 1 Откройте многоцелевое устройство подачи и выдвиньте скрытый лоток для размещения используемой бумаги.
- 2 Установите направляющие ширины в соответствующее положение.





3 Нажмите на нижнюю подставку до фиксации.



- **Примечание:** Запрещается класть в многоцелевое устройство подачи посторонние предметы. Не нажимайте на него и не прилагайте при работе с ним избыточных усилий.
- **4** Изогните пачку листов или конвертов несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выпрямите края на ровной поверхности.
 - **Примечание:** Прозрачные пленки следует брать за углы. Не дотрагивайтесь до стороны, предназначенной для печати. Во избежание замятия пролистайте стопку прозрачных пленок веером. Следите, чтобы не поцарапать пленки и не оставить на них следы от пальцев.



5 Загрузите материал в лоток и нажмите кнопку установить, чтобы поднять материал для подачи.



При загрузке материала для печати ориентируйтесь на ограничитель высоты стопки.

Загрузите бумагу, прозрачные пленки или конверты

Примечание: Порядок загрузки бланков и других заготовок отличается в зависимости от установленных дополнительных устройств.

Загрузите конверты запечатываемой стороной вниз. Расположите их в соответствии с ориентацией, указанной на значках, нанесенных на многоцелевом устройстве подачи.

- Запрещается печатать на конвертах с марками, металлическими скрепками, защелками, окнами, а также с декоративными наклейками и с самоклеящимися полосами. Такие конверты могут серьезно повредить принтер.
- **Примечание:** В многоцелевое устройство подачи можно одновременно загружать материалы для печати только одного формата и типа. *Не загружайте* разные материалы для печати в один лоток.

Загрузка бланков или заготовок

- При выполнении односторонней печати (печать на одной стороне бумаги) бумага кладется лицевой стороной вверх
- Для выполнения двусторонней печати бумага кладется лицевой стороной вниз
- Не загружайте бумагу выше указателя высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.
- 6 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.

b	Повторно нажимайте		до появления 🗸 меню Бумага.
с	Нажмите V .		
d	Повторно нажимайте		до появления параметра 🗸 Формат/Тип бумаги.
е	Нажмите 🗹 .		
f	Повторно нажимайте	▼	до появления параметра 🗸 муп:формат/тип.
g	Нажмите 🗹 .		
h	Повторно нажимайте	▼	до появления 🗸 рядом с искомым форматом загруженного материала.
i	Нажмите 🗹 .		
j	Повторно нажимайте	▼	до появления параметра 🗸 муп:формат/тип.

Загрузка многоцелевого устройства подачи

- **к** Нажмите V .
- I Повторно нажимайте V до появления V рядом с искомым типом загруженного материала.
- **т** Нажмите 🔍 .

Принтер перейдет в состояние готов.

Закрытие многоцелевого устройства подачи

- 1 Удалите материалы для печати из многоцелевого устройства подачи.
- 2 Задвиньте лоток.
- 3 Надавите на МУП около направляющих роликов на принтере для фиксации многоцелевого устройства.
- 4 Закройте крышку многоцелевого устройства подачи.

Загрузка устройства подачи большой емкости

Дополнительное устройство подачи большой емкости обеспечивает подачу дополнительно 3 000 листов бумаги.

Примечание: Не загружайте материалы для печати какого-либо другого формата, за исключением материала, загруженного в устройство подачи большой емкости.

Для загрузки устройство подачи большой емкости:

1 Откройте верхнюю крышку.

Направляющие бумаги установлены в заводских условиях и могут быть уже отрегулированы в соответствии с используемым форматом бумаги.

2 Проверьте положение направляющих бумаги.

Если направляющие бумаги отрегулированы в соответствии с загружаемым форматом бумаги, выполните **шаг 6 на стр. 70**. В противном случае выполните **шаг 3**.



Примечание: устройство подачи большой емкости должно быть соответствующим образом отрегулировано для формата бумаги А4 или Letter. Если направляющие установлены в неверное положение, про подаче бумаги возможны неполадки.

3 Ослабьте винты фиксации правой и левой направляющих.



4 Сместите направляющие влево или вправо для установки в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги (А4 или Letter).



- 5 Закрутите винты фиксации левой и правой направляющих.
- **6** Изогните пачку листов несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались.

Не сгибайте и не мните бумагу. Выровняйте края пачки, постучав ею по ровной поверхности.

7 Загрузите бумагу по направляющим лицевой стороной вверх.



Примечание: Не превышайте максимально допустимой высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

8 Нажмите кнопку на лотке.



Лоток для бумаги опустится для возможности загрузки еще 500 листов бумаги.

Примечание: Если лоток загружен неполностью, датчик заполнения лотка не позволит ему опуститься. Дополнительно загрузите в лоток бумагу.

- 9 Загрузите бумагу по направляющим лицевой стороной вверх.
- 10 Повторите шаг 8 и шаг 9 до заполнения лотка или загрузки необходимого количества материала.
11 Закройте верхнюю крышку.



Убедитесь в том, что устройство подачи большой емкости задвинут в принтер до упора.

Рекомендации по повышению эффективности печати

Хранение материалов для печати

Соблюдение рекомендаций по хранению материалов обеспечит бесперебойную печать. Выполняйте следующие рекомендации:

- Для получения наилучших результатов материалы для печати следует хранить в помещении с температурой воздуха около 21°С и относительной влажностью 40%.
- Коробки с бумагой рекомендуется держать на поддонах или на полках, а не на полу.
- При хранении отдельных пачек бумаги без 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.

Предотвращение застреваний бумаги

Тщательный выбор материалов для печати и их правильная загрузка позволяют, как правило, избежать замятия материала в принтере. Устранение застревания бумаги осуществляется в порядке, приведенном в **Устранение застреваний бумаги**. Если застревание бумаги случается часто, убедитесь, что соблюдаются соответствующие рекомендации:

- См. раздел Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков для правильной загрузки бумаги. Перед тем как закрыть лоток, проверьте правильность установки регулируемых направляющих.
- Не допускайте чрезмерной загрузки устройств подачи. Проверьте, чтобы бумага не была загружена выше отметки допустимой загрузки на внутренней стороне устройства с учетом формата и плотности используемой бумаги.
- Не извлекайте лотки во время выполнения задание на печать.
- Не смешивайте пачки бумаги.
- Перед загрузкой пачки в устройство подачи удалите из нее верхний и нижний листы.
- Загружайте материал для печати в многоцелевое устройство подачи без усилия. В противном случае материал будет перекашиваться или скручиваться.
- Убедитесь в том, что направляющие ширины и длины бумаги в устройстве подачи материала для печати установлены правильно.

- Перед загрузкой аккуратно согните пачку несколько раз в разные стороны, пролистайте и выровняйте ٠ края.
- Пролистайте пачку этикеток или прозрачных пленок перед загрузкой в многоцелевое устройство подачи. Если произошло застревание при использовании МУП, попробуйте загружать по одному листу.
- Не загружайте сморщенные, измятые, влажные или изогнутые материалы.
- Не загружайте бумагу разного формата и типа в один лоток.
- Используйте только материалы, рекомендованные для данного принтера. См. раздел Рекомендации по материалам.
- Убедитесь, что бумага загружена в многоцелевое устройство подачи или устройство подачи большой емкости стороной, рекомендуемой для печати, вверх.
- При загрузке лотков 1 4 убедитесь, что бумага загружена рекомендуемой для печати стороной вниз.
- Соблюдайте условия хранения материалов для печати. См. раздел Рекомендации по материалам.
- При повторяющемся застревании бумаги в лотке уменьшите высоту загруженной пачки бумаги до отметки А.

Функции дополнительного блока сортировки

Выходные лотки

В вашем блоке сортировки два выходных лотка

В лоток 1 можно отправлять следующие типы материалов:

- Обычная бумага
- Бумага для документов\charrsid5529096
- Открытки
- Прозрачные пленки
- Глянцевая бумага
- Этикетки
- Конверты С5 и В5
- Фирм. бланки
- Заготовки (печатные бланки)
- Цветная бумага

В лоток 2 можно отправлять только бумагу формата А4 или letter. С лоток 2 можно отправить следующие типы бумаги:

- Обычная бумага
- Бумага для документов\charrsid5529096 .
- Фирм. бланки
- Заготовки (печатные бланки)
- Цветная бумага

Сдвиг

Можно сдвинуть каждое распечатанное задание или копии одного задания относительно друг друга, что упрощает разбор документов, поступающих в выходной лоток.

Блок сортировки собирает все распечатанные задания в лоток 2. Смещение составляет приблизительно 23 мм.



Можно выбрать следующее значения в пункте Сдвиг страниц в меню Сортировка, используя драйвер вашего принтера или панель управления принтера.

Значение	Выход задания		
Нет*	Все распечатанные листы складываются в стопку ровно, один на другой.		
Между копиями	Копии одного задания на печать складываются со сдвигом относительно друг друга.		
Между заданиями	Распечатанные задания складываются со сдвигом относительно друг друга.		
Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заволе-изготовителе.			

Прошивка скрепками

Скоросшиватель расположен за дверцей скоросшивателя. Вы можете скреплять обычную бумагу плотностью 80-96 г/м2. Сортировщик укладывает до 30 прошитых листов символами стороной вниз в лоток 2

Максимальное число листов для прошивки:

Плотность бумаги	Максимум			
бумага плотностью 80 г/м2	30 листов			
Превышение максимально допустимого числа листов может привести к застреванию скрепок.				

Плотность бумаги	Максимум				
бумага плотностью 96 г/м2	25 листов				
бумага плотностью 112 г/м2	20 листов				
Превышение максимально допустимого числа листов может привести к застреванию скрепок.					

Можно выбрать следующие значения для Задания со сшивкой из меню Сортировка/прошивка, используя драйвер принтера или панель управления принтера.

Значение	Выход задания			
Откл.*	Распечатанные задания не прошиваются скрепками.			
Вкл.	Прошивка каждого задания на печать.			
Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.				

Появится сообщение Загрузите скрепки на панели управления принтера, если скоросшиватель пуст, или Установите кассету со скобами, если картридж скоросшивателя был удален. Когда скоросшиватель заполнен и переустановлен, принтер удалит сообщение.

Проделайте следующие шаги, чтобы удалить держатель для скоб и добавьте большее количество скрепок.

1 Нажмите и удерживайте защелку.



- 2 Отодвиньте блок сортировки от принтера.
- 3 Отпустите защелку.

4 Откройте дверцу скоросшивателя.



- 5 Поднимите запорный рычаг сшивателя.
- 6 Поверните сшиватель вверх.



7 Извлеките держатель скоб из скоросшивателя.



8 Извлеките полный картридж со скобами из держателя скоб.



- 9 Удалите картридж
- 10 Освободите новый картридж со скрепками от упаковки.

Примечание: Оставьте ленту в картридже со скрепками, пока картридж не будет вставлен в держатель.

11 Установите новый картридж.



12 Отделите ленту от нового картриджа.



13 Вставьте держатель скоб в скоросшиватель.



Опускайте держатель скоб, пока он не встанет полностью на место.

14 Поверните скоросшиватель до фиксации.



15 Закройте дверцу скоросшивателя.



16 Установите сортировщик на место до его фиксации на стыковочных штифтах.



В момент фиксации вы услышите щелчок.

Пробивка отверстий

В зависимости от того, какой у вас блок сортировки, вы можете сделать 3 или 4 отверстия в задании на печать. Блок сортировки может собирать печатные задания с пробитыми отверстиями в лоток 1 или лоток 2. Вы не можете делать отверстия в прозрачных пленках, карточках, глянцевой бумаге или этикетках.

Значение	Выход задания			
Откл.*	На распечатанных листах отверстия не пробиваются.			
Вкл.	Отверстия пробиваются на каждом распечатанном листе.			
Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.				

Так как блок сортировки пробивает отверстия, он размещает конфетти от проколов в контейнер перфоратора. Когда блок сортировки пробил 15,000 листов, появится сообщение в панели управления принтера Очистите контейнер отходов.

Проделайте следующие действия, чтобы очистить контейнер:



- 1 Нажмите и удерживайте защелку.
- 2 Отодвиньте блок сортировки от принтера.

3 Отпустите защелку.



- 4 Приподнимите держатель входной направляющей сортировщика.
- **5** Приподнимите контейнер перфоратора и извлеките его из принтера, вытянув его скользящим движением дном вверх.
- 6 Отпустите держатель.
- 7 Очистите контейнер.



- 8 Поднимите держатель.
- 9 Установите контейнер перфоратора в сортировщик скользящим движением.

10 Отпустите держатель.



- **11** Установите сортировщик на место до его фиксации на стыковочных штифтах. В момент фиксации вы услышите *щелчок*.
- **12** Проверьте экран панели управления принтера. Появится сообщение **готов**.



Материал — это бумага, карточки, 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. Данная глава содержит информацию о выборе материала для печати и обращению с ним.

Рекомендации по материалам

Выбор подходящего материала для печати поможет избежать неполадок при печати.

В этом разделе приведены рекомендации по выбору материалов для данного принтера.

Подробная информация приведена в документе Card Stock & Label Guide (Руководство по печати на открытках и этикетках (доступно только на английском языке)), размещенном на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com/publications.

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 светодиодной печати бумага нагревается до высоких температур порядка 230°С для обычных чернил. Выполняйте печать только на бумаге, которая выдерживает 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. Подробные инструкции по загрузке материалов для печати см. в разделе Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков.

Характеристики бумаги

На качество и надежность печати оказывают влияние перечисленные ниже характеристики бумаги. При приобретении новых партий бумаги следует придерживаться данных рекомендаций.

Подробная информация приведена в документе *Card Stock & Label Guide (Руководство по печати на открытках и этикетках* (доступное только на английском языке)), размещенном на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com/publications.

Плотность

Принтер обеспечивает автоматическую подачу бумаги с продольным расположением волокон и плотностью от 60 до 176 г/м². 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 использования бумаги шириной менее 182 х 257 мм рекомендуемая плотность должна быть 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 вдоль 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 совмещение можно настроить 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, 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 рекомендуется для печати. Эта информация обычно указывается на упаковке.
- 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 в правильной настройке параметров типа 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. Выпрямите края на ровной поверхности.



Хранение бумаги

Во избежание неполадок при подаче бумаги и дефектов качества печати выполняйте следующие правила.

- Храните бумагу в помещении с температурой воздуха около 21°С и относительной влажностью 40%.
- Коробки с бумагой рекомендуется держать на поддонах или на полках, а не прямо на полу.
- При хранении отдельных пачек бумаги без заводской коробки располагайте пачки на плоской поверхности, чтобы края бумаги не сгибались и не искривлялись.
- Не кладите на пачки с бумагой посторонние предметы.
- Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер.

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 бланки, отпечатанные термостойкими красками и предназначенные 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	Фирменные бланки, загружаемые лицевой стороной вниз	Фирменный бланк подается в направлении задней стенки лотка.
Двусторонняя печать (печать на обеих сторонах листа) из лотков	Фирменные бланки, загружаемые лицевой стороной вверх	Фирменный бланк подается в направлении передней стенки лотка.
Многоцелевое устройство подачи	Фирменные бланки, загружаемые лицевой стороной вверх	Значки, нанесенные на многоцелевое устройство подачи, указывают правильную ориентацию для каждого формата бумаги.
Двусторонняя печать (печать на обеих сторонах листа) из многоцелевого устройства подачи	Фирменные бланки, загружаемые лицевой стороной вниз	Значки, нанесенные на многоцелевое устройство подачи, указывают правильную ориентацию для каждого формата бумаги.

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.
- Во избежание 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 печати и срок службы зависят от используемых прозрачных пленок. Обязательно проконтролируйте печать на образцах прозрачных пленок, прежде чем закупать большие партии.

Lexmark рекомендует применять прозрачные пленки Lexmark формата Letter, артикул 12А8240, и прозрачные пленки Lexmark формата A4, артикул 12А8241.

Во избежание замятия пленок установите для параметра Тип бумаги значение Прозрачная пленка. (См. Тип бумаги в *Руководстве по меню и сообщениям* на с публикациями для получения подробной информации об этой установке.) Выясните у изготовителя или продавца, можно ли использовать прозрачные пленки в лазерных принтерах, нагревающих прозрачные пленки до температуры 230°С. Выполняйте печать только на прозрачных пленках, которые выдерживает такие температуры без оплавления, изменения цвета, смещения или выделения вредных веществ. Подробные сведения см. в документе *Card Stock & Label Guide (Руководстве по печати на карточках и этикетках* (доступно только на английском языке)), размещенном на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com/publications.

Конверты

Проконтролируйте печать на образцах конвертов, прежде чем закупать большие партии. Инструкции по загрузке конвертов приведены в разделе Загрузка многоцелевого устройства подачи.

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 стандартное устройство подачи на 250 листов и в устройство подачи конвертов 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 возникновения вопросов об использовании конвертов обращайтесь к поставщику.
- При высокой влажности (более 60%) высокая температура печати может привести к запечатыванию конвертов.

Этикетки

Принтер поддерживает печать на различных этикетках, предназначенных для лазерных принтеров. 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 Card Stock & Label Guide (Руководство по печати на открытках и этикетках (доступно только на английском языке), размещенном на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com/publications.

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.
- Не печатайте ближе 1 мм от линии отреза.
- 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 *Card Stock & Label Guide (Руководство для печати на открытках и этикетках* (доступно только на английском языке)), размещенном на веб-сайте Lexmark по адресу 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 разделе **Устройства подачи материалов для печати и их характеристики**.

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

Информация о рекомендуемой плотности материалов для печати приведена в разделе **Типы и плотность** материалов для печати.

При печати на открытках:

- На панели управления, в драйвере принтера или в приложении MarkVision в меню Бумага установите для пункта Тип бумаги значение Открытки. Установите параметр Плотность бумаги в значение Плотность открыток и выберите 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 продольными волокнами.

Хранение материалов для печати

Для обеспечения надлежащего хранения материалов для печати необходимо руководствоваться следующими принципами. Они помогут избежать неполадок при подаче материала и неоднородного качества печати:

- 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 их на плоской поверхности, чтобы края бумаги не сгибались и не искривлялись.
- Не кладите на пачки с материалами для печати посторонние предметы.

Устройства подачи материалов для печати и их характеристики

В следующих таблицах приведена информация о стандартных и дополнительных устройствах подачи, включая сведения о форматах материалов, доступных в меню Формат бумаги, и поддерживаемой плотности.

Примечание: В случае использования бумаги формата, не указанного в списке, выберите следующий больший формат.

Информацию об открытках и этикетках см. в Card Stock & Label Guide (Руководство по печати на открытках и этикетках (доступно только на английском языке).

Поддерживаемые форматы материалов для печати

Обозначени ✓ — подде Х — не под Формат мат Размеры	ие рживается держивается гериала	Лотки на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Дополни- тельное устройство подачи большой емкости	Дополни- тельное устройство двусторонней печати	Дополнительное устройство сортировки****
A3	297 х 420 мм	1	1	×	1	1
A4	210 х 297 мм	1	1	1	1	1
A5	148 х 210 мм	×	1	×	1	1
JIS B4	257 х 364 мм	1	1	×	1	1
JIS B5	182 х 257 мм	×	1	×	1	1
Letter	215,9 х 279,4 мм	1	1	1	1	1
Legal	215,9 х 355,6 мм	1	1	×	1	1
Executive	184,2 х 266,7 мм	×	1	×	1	1
Folio	216 х 330 мм	×	1	×	1	1
 Этим параметром определяется формат бумаги или конверта размером 297,0 x 355,6 мм, если в прикладной программе не определены другие размеры. Параметры применимы только для односторонней печати (печати на одной стороне листа). Для двусторонней печати (печати на обеих сторонах листа) минимальный формат должен быть 139,7 x 210 мм. Если в программном обеспечении не указан формат, эта настройка формата обеспечивает форматирование страницы размера 216 0 x 355,6 мм. Лоток 1 сортировщика. В лоток 2 сортировщика можно загружать бумагу только формата А4 и Letter. 						

Поддерживаемые форматы материалов для печати (продолжение)

Обозначені ✓ — подде Х — не под	ие рживается держивается		Многоцелевое	Дополни- тельное устройство подачи	Дополни- тельное устройство	Дополнительное
Формат ма ⁻ Размеры	гериала	Лотки на 550 листов	устройство подачи	большой емкости	двусторонней печати	устройство сортировки****
Statement	139,7 х 215,9 мм	×	1	×	×	×
Tabloid	279 х 432 мм	1	1	×	1	1
Universal [*]	от 69,85 x 127 мм до 297 x 1219,2 мм***	×	1	×	×	×
Конверт 7 3/4 (Monarch)	98,4 х 190,5 мм	×	1	×	×	×
Конверт 9	98,4 х 225,4 мм	×	1	×	×	×
Конверт Com 10	104,8 х 241,3 мм	×	1	×	×	×
Конверт DL	110 х 220 мм	×	1	×	×	×
Конверт С5	162 х 229 мм	×	1	×	×	×
Конверт В5	176 х 250 мм	×	1	×	×	×
Прочие *** конверты	от 104,8 мм х 210 мм до 215,9 мм х 355,6 мм	×	1	×	×	×
 Этим параметром определяется формат бумаги или конверта размером 297,0 x 355,6 мм, если в прикладной программе не определены другие размеры. Параметры применимы только для односторонней печати (печати на одной стороне листа). Для двусторонней печати (печати на обеих сторонах листа) минимальный формат должен быть 139,7 x 210 мм. Если в программном обеспечении не указан формат, эта настройка формата обеспечивает форматирование страницы размера 216 0 x 355,6 мм. Лоток 1 сортировщика. В лоток 2 сортировщика можно загружать бумагу только формата А4 и Letter. 						

Поддержка материала для печати по типу для дополнительных устройств

Обозначение ✓ — поддерживается Ӿ — не поддерживается Материал для печати	Лотки на 550 листов	Многоце- левое устройство подачи	Дополнительное устройство подачи большой емкости	Дополнительное устройство двусторонней печати	Дополнительное устройство сортировки	
Бумага	1	1	1	1	1	
Открытки	1	1	×	×	1	
Прозрачные пленки	1	1	×	×	1	
Плакат	x	1	×	×	✓ ¹	
Бумажные этикетки	1	1	×	×	1	
Конверты	×	1	×	×	1	
Глянцевая бумага	1	1	×	1	1	
¹ Бумага для плакатов выводится только в лоток 1 сортировщика.						

Типы и плотность материалов для печати

Обозначение		Плотность материалов для печати			
 — поддерживается Х — не поддерживается 			Многоцелевое		
Материал для печати	Тип	Лотки на 550 листов	устройство подачи		
Бумага	Бумага для копировальных аппаратов или промышленная бумага (для односторонней печати) ¹	от 60 до 74,9 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 16 до 19.9 фунтов, для документов)2	от 60 до 74,9 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 16 до 19.9 фунтов, для документов)2		
	Бумага для копировальных аппаратов или промышленная бумага (для двусторонней печати)	от 75 до 176 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 20 до 47 фунтов, для документов)	от 75 до 176 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 20 до 47 фунтов, для документов)		
	$\frac{1}{10000000000000000000000000000000000$				

' Использование бумаги плотностью менее 75 г/м² (20 фунтов, для документов) допускается только для ______односторонней печати при относительной влажности менее 60%.______

² Бумага такой плотности не поддерживается для двусторонней печати (печати на обеих сторонах листа) ни из одного устройства подачи.

³ Для бумаги плотностью 60–176 г/м² (16-47 фунтов, для документов) рекомендуется продольная ориентация волокон. Для бумаги плотностью выше 176 г/м² (47 фунтов, для документов) рекомендуется поперечная ориентация волокон.

⁴ Этикетки должны подаваться в принтер клейкой областью вперед.

⁵ Для бумаги со 100% содержанием хлопка максимальная плотность должна составлять 90,2 г/м².

⁶ Для конвертов из бумаги плотностью 105 г/м² содержание хлопка не должно превышать 25%.

Типы и плотность материалов для печати (продолжение)

Обозначение		Плотность материалов для печати			
 ✓ — поддерживается Х — не поддерживается 					
Материал для печати	Тип	Лотки на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи		
Глянцевая бумага	Book	от 88 до 176 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 60 до 120 фунтов, для книг)	от 88 до 176 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 60 до 120 фунтов, для книг)		
	Обложка	от 162 до 176 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 60 до 65 фунтов, для обложек)	от 162 до 176 г/м ² с продольной ориентацией волокон (от 60 до 65 фунтов, для обложек)		
Открытки – максимум (длинноволокнистые) ^{2,3}	Каталожные карточки Bristol	163 г/м ²	163 г/м ²		
	Карточки Tag	163 г/м ²	163 г/м ²		
	Обложка	176 г/м ²	176 г/м ²		
Открытки – максимум (коротковолокнистые) ^{2,3}	Каталожные карточки Bristol	199 г/м ²	199 г/м ²		
	Карточки Tag	203 г/м ²	203 г/м ²		
	Обложка	216 г/м ²	216 г/м ²		
Прозрачные пленки ²	Лазерный принтер	161 - 192 г/м ² (43 - 51 фунтов, для документов)	161 - 192 г/м ² (43 - 51 фунтов, для документов)		
Этикетки—максимум ^{2,4}	Бумага	180 г/м ² (48 фунтов, для документов)	199 г/м ² (53 фунтов, для документов)		
Конверты ²	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов	Непригодная	от 60 до 105 г/м ² (от 16 до 28 фунтов для документов) ^{5, 6}		
¹ Использование бумаги пл односторонней печати пр	тотностью менее 75 г/м ² (ри относительной влажно	20 фунтов, для документов) сти менее 60%.	допускается только для		

² Бумага такой плотности не поддерживается для двусторонней печати (печати на обеих сторонах листа) ни из одного устройства подачи.

³ Для бумаги плотностью 60–176 г/м² (16-47 фунтов, для документов) рекомендуется продольная ориентация волокон. Для бумаги плотностью выше 176 г/м² (47 фунтов, для документов) рекомендуется поперечная ориентация волокон.

⁴ Этикетки должны подаваться в принтер клейкой областью вперед.

⁵ Для бумаги со 100% содержанием хлопка максимальная плотность должна составлять 90,2 г/м².

⁶ Для конвертов из бумаги плотностью 105 г/м² содержание хлопка не должно превышать 25%.

Примечание: На бумаге плотностью 60 г/м² (16 фунтов, для документов) можно печатать только текст.

Емкость устройств подачи

Обозначение ✓ — поддерживается Х — не поддерживается Тип материала для печати	Устройство подачи на 550 листов	Многоцелевое устройство подачи	Дополни- тельное устройство подачи большой емкости	Дополни- тельный лоток 1 сортировщика	Дополни- тельный лоток 2 сортировщика
Бумага	550 листов*	100 листов*	3000	100	1000
Открытки	150–200 листов**	45–55***	×	100	×
Бумажные этикетки	200	55	×	30	×
Виниловые этикетки	×	55	×	30	×
Прозрачные пленки	150	50	×	50	×
Конверты	×	10 конвертов Com 10	×	10	×
 * Для бумаги плотностью 75 г/м². ** 200 открыток плотностью 123,75–165 г/м2 или 150 открыток плотностью 382,5 г/м². *** 45 открыток плотностью 123,75–165 г/м2 или 55 открыток плотностью 382,5 г/м². 					

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 1 и 2 загружен материал для печати одинакового формата и типа, принтер использует лоток 1, а когда материал в этом лотке закончится, подача материала будет автоматически выполняться из следующего связанного лотка, т. е. из лотка 2.

Путем связывания лотков как бы создается единое устройство подачи емкостью 1100 листов.

При загрузке во все лотки материалов для печати одного формата для связывания этих лотков убедитесь, что в них загружен материал одного типа.

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.

Использование функции двусторонней печати (печать на обеих сторонах листа)

Функция *двусторонней печати* позволяет печатать на обеих сторонах листа бумаги. Печать на обеих сторонах листа позволяет сократить затраты по этой статье расходов.

Перечень форматов, пригодных для двусторонней печати, приведен в разделе Поддерживаемые форматы материалов для печати.

Для двухсторонней печати отдельного задания установите параметр **Двухсторонняя печать** в драйвере принтера.

Двусторонняя печать на бланках

При двусторонней печати на фирменных бланках из лотков загружайте бланки лицевой стороной вверх и логотипом к принтеру.

Сторона сшивания при двусторонней печати

При выборе режима Двусторонняя печать с прошивкой в драйвере принтера или параметра Двусторонняя печать с прошивкой в меню Оформление должна быть установлена настройка сшивания по длинному или по короткому краю. Параметр Сторона сшивания позволяет определить способ сшивания отпечатанных с двух сторон листов, а также ориентацию изображения на обратной стороне листа (четные номера страниц) по отношению к изображению на лицевой стороне листа (нечетные номера страниц).

Параметр Сторона сшивания может принимать два значения:

Длинная сторона*

Звездочка (*) указывает на то, что это значение установлено по умолчанию.

Сшивание выполняется вдоль длинной стороны листа (левая сторона при книжной ориентации и верхняя сторона при альбомной ориентации). На рисунке показаны варианты сшивания по длинной стороне для книжной и альбомной ориентации страниц:



Короткая сторона

Сшивание выполняется вдоль короткой стороны листа (верхняя сторона при книжной ориентации и левая сторона при альбомной ориентации). На рисунке показаны варианты сшивания по короткой стороне для книжной и альбомной ориентации страниц:



Книжная ориентация

Использование функции двусторонней печати (печать на обеих сторонах листа)

Предотвращение застревания материалов для печати

Для обеспечения бесперебойной работы принтера используйте подходящие материалы для печати (бумагу, прозрачные пленки, этикетки и открытки). Более подробно см. **Устройства подачи материалов для печати и их характеристики**.

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 лотков и дополнительных лотков, Загрузка многоцелевого устройства подачи или Загрузка устройства подачи большой емкости.

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 материалы для печати заминаются, попробуйте подавать по одному листу через многоцелевое устройство 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. раздел Хранение материалов для печати.
- Нельзя извлекать лотки во время выполнения задания печати.
- После загрузки лотков их нужно надежно вдвинуть.

Правильно устанавливайте направляющие в лотках в соответствии с форматом загруженного материала для печати. Направляющие не должны прижимать пачку материала слишком плотно.



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 администратора должно входить устранение неполадок при печати и обслуживание принтера.

Для получения информации о региональных уполномоченных поставщиках расходных материалов Lexmark в США обращайтесь в корпорацию Lexmark по телефону 1-800-539-6275. В других странах и регионах соответствующую информацию можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу **www.lexmark.com** или получить по месту приобретения принтера.

Хранение расходных материалов

Храните расходные материалы в чистом прохладном месте. До начала использования храните расходные материалы в заводской упаковке указанной стороной вверх.

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.



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 5 (максимальная плотность).
Цветной тонер и цветной фотопрояви тель	Печать только в черно- белом режиме в Значениях по умолчанию → Меню Качество	Выполняет печать только в черно-белом режиме для сохранения цветных расходных материалов.
Цветной тонер	Экономия цветн. в Значениях по умолчанию → Меню Качество	Выполняет цветную печать в режиме экономии цветного тонера.

Расходный материал	Пункт выбора меню	Назначение
Материалы 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. Устройство позволяет печатать на обеих сторонах листа бумаги.
	Задание на печать с проверкой можно передать на печать из программного приложения или из драйвера принтера.	Позволяет просмотреть первую копию задания на печать нескольких экземпляров перед печатью остальных копий. Если результат неудовлетворительный, задание можно отменить. См. раздел Печать и отмена отложенных заданий для получения более подробной информации о проверке задания на печать.

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 вебсайте Lexmark по адресу **www.lexmark.com** или получить по месту приобретения принтера.

Примечание: Все оценки срока службы расходных материалов делаются исходя из того, что печать производится на обычной бумаге формата Letter или A4.

Заказ картриджа

При отображении на дисплее сообщения [цвет] Мало тонера следует заказать новый картридж принтера. После отображения сообщения [цвет] Мало тонера принтер может напечатать еще несколько сотен страниц. Для замены неудовлетворительно печатающего картриджа следует иметь новый картридж.

Примечание: Для увеличения ресурса перед установкой в принтер нового картриджа встряхните его.

Для работы в данном принтере специально предназначены картриджи следующих типов:

Номер узла	Описание	Средний ресурс ¹		
С9202СН	Картридж с бирюзовым тонером	14000 страниц		
С9202МН	Картридж с пурпурным тонером	14000 страниц		
С9202ҮН	Картридж с желтым тонером	14000 страниц		
С9202КН	Картридж с черным тонером	15000 страниц		
¹ Примерно 5%-ое заполнение.				

Появление сообщения Замените черный тонер и смазывающий валик указывает, что черный картридж пуст. Замените черный тонер и смазывающий валик. Смазывающий валик поставляется с картриджем с черным тонером.

Термоблок и лента переноса

При отображении на дисплее сообщения термоблок: ресурс истекает или Лента переноса: ресурс истекает следует заказать термоблок и ленту переноса. При отображении сообщений Замените термоблок или Замените ленту переноса произведите замену соответствующих частей. Каждый комплект включает все необходимое для замены ленты переноса или термоблока. В следующей таблице указаны номера для заказа комплектов для обслуживания определенных моделей принтеров.

Материалы для технического обслуживания	Номера по каталогу
Лента переноса	0040X1251
Термоблок	56P2650 (110 B) 56P2651 (220 B)

Заказ черного или цветного фотопроявителя

Заказ новых фотопроявителей рекомендуется выполнять при отображении на дисплее сообщений черный фотопрояв.:ресурс истекает ИЛИ Цветной фотопрояв.:ресурс истекает

Примечание: Замена всех трех цветных фотопроявителей должна осуществляться одновременно.

Номер по каталогу Lexmark для черного фотопроявителя — С92030Х и для цветных фотопроявителей — С92034Х.

Сортировщик

Информацию об обслуживании сортировщика и заказе расходных материалов для него см. в Руководстве по настройке и использованию сортировщика, поставляемого вместе с устройством.

Переработка продуктов Lexmark

Чтобы вернуть продукты Lexmark на переработку:

1 Посетите веб-сайт компании по адресу

www.lexmark.com/recycle

2 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране компьютера.

Чистка светодиодов

Если возникают такие проблемы печати как пропуски, светлые полосы или светлая печать, может понадобиться очистить светодиоды, находящиеся под верхней крышкой.

- 1 Откройте верхнюю крышку.
 - а Откройте переднюю крышку.



b Поверните запорный рычаг верхней крышки влево.



с Нажмите правую кнопку фиксации верхней крышки как показано на рисунке ниже.



d Полностью поднимите верхнюю крышку.



- 2 Извлеките и повторно установите фотопроявители.
- Предупреждение: Длительное пребывание фотопроявителя на свету может привести к его повреждению. Не оставляйте фотопроявитель под воздействием света дольше 10 минут. Отпечатки пальцев могут оказать воздействие на характеристики фотопроявителя. Избегайте прикосновения к фотопроявителю, держите его за специальные рукоятки.

а Откройте коромысло для использованного тонера.



b Полностью извлеките фотопроявитель и заново установите его.



с Закройте коромысло для использованного тонера.



d Повторите шаги **а** - **с** для каждого фотопроявителя.

Извлечение и повторная установка фотопроявителей в большинстве случаев существенно очищает светодиоды. Если проблему устранить не удалось, выполните **шаг 3**.

3 Извлеките все фотопроявители и картриджи.



- Предупреждение: Длительное пребывание фотопроявителя на свету может привести к его повреждению. Не оставляйте фотопроявитель под воздействием света дольше 10 минут. Отпечатки пальцев могут оказать воздействие на характеристики фотопроявителя. Избегайте прикосновения к фотопроявителю, держите его за специальные рукоятки.
- Предупреждение: Тонер, находящийся в картриджах, может запачкать одежду. Не смывайте пятна тонера горячей водой; это приведет к их закреплению на одежде. Пятна тонера с одежды следует смывать холодной водой.
 - **4** Стеклянные линзы всех четырех светодиодов нужно протереть чистой сухой тканью или бумажной салфеткой.



5 Установите все картриджи на место.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Перед тем, как закрыть верхнюю крышку, убедитесь, что все находятся на безопасном расстоянии и в пространство под крышкой не попадают руки, одежда или другие предметы.

6 Закройте верхнюю крышку и переднюю дверцу.

Закрывание верхней крышки

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Перед тем, как закрыть верхнюю крышку, убедитесь, что все находятся на безопасном расстоянии и в пространство под крышкой не попадают руки, одежда или другие предметы.

- 1 Возьмите верхнюю крышку обеими руками как показано на рисунке.
- 2 С усилием опустите крышку вниз до щелчка.


3 Поверните запорный рычаг верхней крышки вправо.

Примечание: Если запорный рычаг не поворачивается — крышка закрыта неполностью. Откройте верхнюю крышку и с усилием нажмите на нее до *щелчка*.



4 Закройте переднюю крышку.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Дополнительное устройство для бумаги весит 18,5 кг. Чтобы поднять его, обратитесь к кому-нибудь за помощью.



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**. 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 застревания бумаги

В случае застревания 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 застревание бумаги.



См. схему на **стр. 110** для общего обзора тракта подачи бумаги и участков, где может произойти застревание. Тракт подачи бумаги отличается в зависимости от источника подачи бумаги и выходных лотков.

Определение участков затревания бумаги

На рисунке показан путь материала для печати через механизм принтера. Тракт подачи зависит от используемого источника подачи бумаги.



Расшифровка сообщений о замятии бумаги

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

200 Застревание бумаги <x> Страницы замяты (Проверьте зоны А-F, T1-5, MPF)

В этом сообщении указаны зоны (А–F, MPF или T1–T5), которые необходимо проверить для извлечения застрявшей бумаги и сброса сообщения. Дисплей попеременно отображает сообщения 200 Застреваниет бумаги <x> Страницы замяты и Проверьте зоны А-F, T1-5, MPF:

Сообщение о застревании бумаги	Сообщение о застревании бумаги
Проверьте зону А	Проверьте зону G
Проверьте зону В	Проверьте зону Н
Проверьте зону С	Проверьте зону І
Проверьте зону D	Проверьте МУП
Проверьте зону Е	Проверьте лоток <x></x>
	(при сообщении 241-244 о застревании бумаги)
Проверьте зону F	Проверьте лоток <x></x>
	(при сообщении 249 о застревании бумаги)

Примечание: Если при включении принтера в тракте подачи находится застрявшая бумага, вторая строка сообщения 200 Застревание бумаги пуста. Для устранения неисправности необходимо проверить весь тракт подачи бумаги.

Проверьте зону А

Это сообщение указывает на застревание бумаги в узле ленты переноса. Для очистки зоны А:

1 Выполните необходимые действия, чтобы открыть верхнюю крышку.

Примечание: Инструкции, как открыть верхнюю крышку, см. в разделе Откройте верхнюю крышку.



Предупреждение: Запрещается дотрагиваться до фотопроявителя с нижней стороны картриджа.

Примечание: На бумаге может находиться нерасплавленный тонер, который может испачкать одежду.

2 Извлеките всю бумагу из узла ленты переноса.

При подаче бумаги из многоцелевого устройства проверьте участок между МУП и лентой переноса.



Предупреждение: Для удаления бумаги не пользуйтесь заостренными предметами. Ими можно повредить ленту переноса.

Примечание: Если бумага для транспарантов застряла в зоне термоблока, выполните **шаг 2** раздела **Проверьте зону В**. Если бумага для транспарантов застряла в узле ленты переноса, но не прошла в зону термоблока, выкрутите бумагу для транспарантов из принтера до полного ее извлечения.



3 Проверьте зону термоблока и верхнюю крышку.

Если в зоне термоблока и верхней крышки застрявшей бумаги нет, закройте верхнюю крышку и переднюю дверцу и нажмите \mathcal{O} . Если в указанных зонах находится застрявшая бумага, выполните **шаг 2** раздела **Проверьте зону В**.

Примечание: Инструкции, как закрыть верхнюю крышку см. в разделе Закрывание верхней крышки.

Проверьте зону В

Это сообщение указывает на застревание бумаги в зоне термоблока или выходного валика. Для очистки зоны В:

1 Выполните необходимые действия, чтобы открыть верхнюю крышку.

Примечание: Инструкции, как открыть верхнюю крышку, см. в разделе Откройте верхнюю крышку.



Предупреждение: Запрещается дотрагиваться до фотопроявителя с нижней стороны картриджа.

На бумаге может находиться нерасплавленный тонер, который может испачкать одежду.

2 Если бумага для транспарантов застряла в зоне термоблока, поднимите рычаг фиксатора термоблока.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Термоблок нагревается до высокой температуры. Прежде чем дотронуться до термоблока, дайте ему остыть.

Полностью вытяните бумагу из термоблока в направлении принтера, а затем выкрутите ее из принтера до полного извлечения.



Для устранения прочих видов застреваний бумаги в зоне термоблока выполните шаг 3.

3 Возьмитесь за ручки термоблока и большими пальцами нажмите кнопки фиксации термоблока.



- **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Термоблок нагревается до высокой температуры. Прежде чем дотронуться до термоблока, дайте ему остыть.
 - 4 Приподнимите термоблок и извлеките его из принтера. Уложите его на чистую ровную поверхность.



5 Откройте стандартный лоток подачи и отверните зеленый регулировочный винт термоблока.



6 Освободите 2 красных винта.



7 Возьмитесь за зеленый язычок и откройте дверцу доступа к термоблоку.



- 8 Удалите замятую бумагу.
- 9 Замените блок термического закрепления.
- 10 Установите регулировочный винт термоблока на место и закройте лоток.
- 11 Проверьте зону верхней крышки.

Если в зоне верхней крышки застрявшей бумаги нет, закройте верхнюю крышку и переднюю дверцу. Если в указанной зоне находится застрявшая бумага, выполните **шаг 12**.

12 Устраните застрявшую бумагу из зоны верхней крышки.



- 13 Закройте верхнюю крышку и переднюю дверцу.
- 14 Нажмите .

Проверьте зону С

При отображении сообщения Проверьте зону С для устранения застревания бумаги необходимо открыть дверцу доступа к устройству двусторонней печати. В случае использования бумаги малого формата нижеприведенные действия по устранению застревания могут оказаться недостаточными. См. раздел Удаление бумаги малого формата из устройства двусторонней печати.

1 Откройте дверцу доступа к устройству двусторонней печати с правой стороны принтера.



2 Удалите замятую бумагу.



3 Нажмите 🔍.

Если сообщение о застревании бумаги не сбрасывается, проверьте весь тракт подачи бумаги.

Проверьте зону D

Это сообщение указывает на застревание бумаги в зоне устройства двусторонней печати. Для очистки зоны D:

1 Откройте дверцу доступа к устройству двусторонней печати с правой стороны принтера.



2 Осторожно извлеките устройство двусторнней печати.



3 Разверните бумагу по часовой стрелке.

Если бумага вышла из устройства двусторонней печати, извлеките ее и перейдите к п. 7. Если бумага полностью не вышла, перейдите к п. 4.



4 Откройте крышки устройства двусторонней печати.



5 Удалите замятую бумагу.



6 Закройте крышки устройства двусторонней печати.



7 Установите устройство двустороней печати в принтер до упора.



8 Закройте дверцу.



9 Нажмите 🔍.

Если сообщение о застревании бумаги не сбрасывается, проверьте весь тракт подачи бумаги.

Удаление бумаги малого формата из устройства двусторонней печати.

При двусторонней печати на бумаге формата А5 или иного малого формата для устранения застревания бумаги может потребоваться частичное извлечение устройства двусторонней печати.

1 Выключите принтер.



2 Откройте дверцу устройства двусторонней печати.



3 Открутите два болта, показанные на рисунке.



4 Извлеките устройство двусторонней печати настолько, чтобы было видно входное окно.



5 Извлеките застрявшую бумагу из входного окна устройства двусторонней печати.



6 Установите устройство двусторонней печати на место.



- 7 Совместите винты на устройстве двусторонней печати с отверстиями на принтере.
- 8 Закрутите винты для фиксации устройства двусторонней печати.
- 9 Закройте дверцу устройства двусторонней печати.



10 Нажмите 🔍.

Проверьте зону Е

Это сообщение указывает на застревание бумаги в тракте подачи бумаги из верхнего, среднего или нижнего дополнительного устройства подачи.

Примечание: Если на принтере установлено устройство подачи большой емкости, извлеките устройство подачи из принтера.

1 Откройте дверцу доступа на верхнем дополнительном устройстве подачи.



2 Удалите замятую бумагу.



- 3 Закройте дверцу доступа.
- 4 Повторите эти действия для устранения застреваний бумаги в среднем и нижнем устройствах подачи.
- 5 Нажмите 𝒴. Если сообщение о застревании бумаги не сбрасывается, проверьте весь тракт подачи бумаги.

Проверьте зону F

1 Выдвиньте устройство подачи большой емкости из принтера.



2 Откройте дверцу доступа на верхнем дополнительном устройстве подачи.



3 Удалите всю застрявшую бумагу.



- 4 Закройте дверцу доступа.
- 5 Вставьте устройство подачи большой емкости в отсек до фиксации.

В момент правильной фиксации вы услышите щелчок.



6 Нажмите 🖉.

Если сообщение о застревании бумаги не сбрасывается, проверьте весь тракт подачи бумаги.

Проверьте зону G

Это сообщение указывает на застревание бумаги в зоне приема бумаги сортировщика. Для очистки зоны G:

1 Откройте верхнюю крышку устройства сортировки и извлеките все застрявшие листы.



- 2 Закройте верхнюю крышку.
- Нажмите 𝔍.

Проверьте зону Н

Это сообщение указывает на застревание бумаги в устройстве сортировки. Необходимо проверить как верхнюю зону доступа, так и зону накопителя. Для очистки зоны Н:

1 Нажмите и удерживайте защелку.



- 2 Отодвиньте блок сортировки от принтера.
- 3 Отпустите защелку.

4 Удалите все застрявшие листы из входной направляющей сортировщика.



Верхняя зона доступа

1 Приподнимите держатель входной направляющей сортировщика.



- 2 Приподнимите контейнер перфоратора и извлеките его из принтера, вытянув его скользящим движением дном вверх.
- 3 Отпустите держатель.

4 Поднимите крышку доступа.



5 Удалите все застрявшие листы из сортировщика.



Поверните круглую ручку для вывода бумаги в зону крышки доступа.

- 6 Отпустите крышку доступа.
- 7 Приподнимите держатель входной направляющей сортировщика.

8 Установите контейнер перфоратора в сортировщик скользящим движением.



9 Отпустите держатель.

Зона накопителя

1 Откройте дверцу скоросшивателя.



2 Удалите все застрявшие листы из накопителя.



Поверните круглую ручку накопителя против часовой стрелки для вывода бумаги.

3 Закройте дверцу скоросшивателя.



4 Установите сортировщик на место до его фиксации на стыковочных штырях.



В момент фиксации вы услышите щелчок.

5 Нажмите 🕢

Проверьте зону І

Это сообщение указывает на застревание бумаги в зоне приема сортировщика. Для очистки зоны І:

1 Откройте верхнюю крышку устройства сортировки и извлеките все застрявшие листы.



- 2 Закройте верхнюю крышку.
- 3 Нажмите и удерживайте защелку.



- 4 Отодвиньте блок сортировки от принтера.
- 5 Отпустите защелку.

6 Откройте дверцу скоросшивателя.



7 Удалите все застрявшие листы из накопителя.



Поверните круглую ручку накопителя против часовой стрелки для вывода бумаги.

8 Закройте дверцу скоросшивателя.



9 Установите сортировщик на место до его фиксации на стыковочных штырях.



В момент фиксации вы услышите щелчок.

10 Нажмите 🗸.

Для возобновления печати все застрявшие листы должны быть удалены. Для получения инструкций по устранению застревания бумаги в принтере см. *Краткое руководство* принтера или компакт-диск с документацией.

250 Замятие бумаги. Проверьте МУП

1 Медленно вытяните застрявшую бумагу из многоцелевого устройства подачи за исключением случаев использования бумаги для транспарантов (30 Х 122 см). Извлекайте застрявшую бумагу для транспарантов только в направлении подачи бумаги.

Если бумага не извлекается, выполните п.2.



- 2 Откройте верхнюю крышку.
- 3 Удалите бумагу с ленты переноса.

Предупреждение: Не прикасайтесь, не роняйте и не кладите никакие предметы на ленту переноса. Касание или размещение каких-либо предметов на ленте переноса может ее повредить.



Если бумага для транспарантов застряла внутри принтера, выкрутите ее из принтера до полного извлечения.

- 4 Закройте верхнюю крышку.
- 5 Нажмите 🕢.

24<x> Застревание бумаги Проверьте лоток <x>

Сообщение 24<х>Застревание бумати (где х означает номер лотка, в котором произошло замятие) выводится при застревании материала для печати на одном из пяти участков. Сообщения о застревании бумаги 241–244 указывают на замятие бумаги в одном из устройств подачи. Сообщение 249 Застревание бумати Проверьте лоток <x> указывает на застревание бумаги в устройство подачи большой емкости. Номера лотков см. в разделе Определение участков затревания бумаги.

241-244 Застревание бумаги

1 Удалите лоток, указанный на рисунке.



2 Удалите всю измятую или неровную бумагу.



3 Закройте лоток.



4 Нажмите 🖉.

Если сообщение о застревании бумаги не сбрасывается, проверьте весь тракт подачи бумаги.

249 Застревание бумаги Проверьте лоток <x>

Сообщение **249 Застревание бумаги** Проверьте лоток <x> указывает на застревание бумаги в устройстве подачи большой емкости.

Примечание: При наличии дополнительной подставки под принтер устройство подачи большой емкости указывается как лоток 3.

1 Откройте верхнюю крышку.



2 Удалите замятую бумагу.



3 Закройте верхнюю крышку.



4 Нажмите 🔍.

Устранение застреваний в скоросшивателе в дополнительном брошюровщике

Если напечатанное задание не прошито, убедитесь, что в меню Оформление драйвера принтера или на панели управления принтера выбрано значение Прошивка скрепками.

Если было выбрано правильное значение параметра, задание не прошивается скрепками, или появилось сообщение **210** Замяты скобы, проверьте область **H**, сделайте следующее, чтобы извлечь или очистить скоросшиватель:

- 1 Нажмите и удерживайте защелку.
- 2 Отодвиньте блок сортировки от принтера.



3 Отпустите защелку.
4 Откройте дверцу скоросшивателя.



- 5 Поднимите запорный рычаг сшивателя.
- 6 Поверните сшиватель вверх.



7 Извлеките держатель скоб из скоросшивателя.



8 Поднимите ось держателя скоб.



9 Извлеките все скрепки из держателя скоб.



10 Опускайте ось держателя скоб, пока не зафиксируется держатель скоб.



11 Вставьте держатель скоб в скоросшиватель.



Опускайте держатель скоб, пока он не встанет полностью на место.

12 Поверните скоросшиватель до фиксации.



13 Закройте дверцу скоросшивателя.



14 Установите сортировщик на место до его фиксации на стыковочных штырях.



В момент фиксации вы услышите щелчок.

15 Нажмите 🔍.



Регулировка яркости и контрастности панели управления

Контрастность и яркость ЖК-дисплея панели управления можно настроить в меню Утилиты. Для получения более подробной информации см. *Руководство к меню и сообщениям*.

Настройки яркости и контрастности ЖК-дисплея регулируются отдельно. Для изменения настроек яркости и контрастности ЖК-дисплея:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- **2** Нажмите ^{От} на панели управления.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Настройки, затем нажмите √.
- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 Меню Утилиты, затем нажмите 🕖.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ рядом с настройкой ЖК-дисплея, которую необходимо изменить, затем нажмите Ø.
- 6 Нажимайте ▲ для увеличения яркости или контрастности или ▼ для уменьшения яркости или контрастности.
- 7 После завершения регулировки нажмите 🕖.

При этом настройка сохраняется в качестве нового значения по умолчанию, и принтер возвращается в состояние готов.

Отключение меню панели управления

Поскольку число пользователей принтера может быть велико, администратор может 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 Выключите принтер.

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

- 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 отобразится меню конфигурации.

- 4 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Менко панели, затем нажмите 🖉.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ отключить, затем нажмите 𝒜.

На короткое время отобразятся следующие сообщения: Обработка выбранных параметров и Блокировка 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 отключены.

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

Включение меню панели управления

- 1 Выключите принтер.
- 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 отобразится меню конфитурации.

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

На короткое время последовательно отобразятся следующие сообщения: Обработка выбранных параметров 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 появится сообщение Восст. исходных парам. принтера, затем часы. Затем панель управления возвращается в состояние Готов.

Восстановление значений параметров, заданных изготовителем

При первом вызове 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 выбранных параметров. После исчезновения сообщения Обработка выбранных параметров рядом со значением 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, остаются неизмененными.)

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов.
- **2** Нажмите (Эт) на панели управления.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Настройки, затем нажмите √.
- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 Меню Установка, затем нажмите 🐼.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Заводск. значения, затем нажмите 𝔇.

Включение меню панели управления

- 6 Повторно нажимайте 🔻 до появления 🗸 Восстанов. сейчас, затем нажмите 🖉.
- 7 На дисплей выводится сообщение восстановление заводских параметров, затем сообщение готов.

При выборе 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 Паралл. порт, меню Последов. порт, меню Ceть и меню USB.

Настройка энергосбережения

Для настройки Энергосбережения:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение готов.
- **2** Нажмите на панели управления От.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Настройки, затем нажмите 𝐼.
- 4 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 меню Установка, затем нажмите 🖉.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Энергосбережение, затем нажмите 𝒴.
- 6 При помощи цифровой клавиатуры или кнопок со стрелками влево и вправо на панели управления введите количество минут до перехода принтера в режим энергосбережения.

Возможный диапазон настройки от 2 до 240 минут.

7 Нажмите 父.

Отобразится сообщение Обработка выбранных параметров.

Примечание: Настроить функцию энергосбережения можно также с помощью команды языка управления заданиями (PJL). Дополнительную информацию можно найти в разделе *Технический справочник* на сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Шифрование диска

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

Примечание: Этот параметр доступен только при установленном жестком диске.

- 1 Выключите принтер.
- 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 отобразится меню конфитурации.

- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Шифрование диска, затем нажмите 𝔇.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ включить, затем нажмите √.

Данные будут потеряны. Отобразится запрос Продолжить?

Повторно нажимайте ▼ до появления √ да, затем нажмите 𝔇.

Отобразится индикатор выполнения шифрования диска.

- 7 После завершения шифрования диска нажмите 🕔.
- 8 Повторно нажимайте 🛡 до появления пункта 🗸 выход из меню Конфигурация, затем нажмите 🖉.

Для отключения функции шифрования диска:

- 1 Выключите принтер.
- 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 отобразится меню конфигурации.

- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Шифрование диска, затем нажмите 𝐼.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Отключить, затем нажмите 𝔍.

Данные будут потеряны. Отобразится запрос Продолжить?

- 6 Повторно нажимайте ▼ до появления √ да, затем нажмите √. Отобразится индикатор выполнения шифрования диска.
- 7 После завершения шифрования диска нажмите 🕔.
- 8 Повторно нажимайте 🛡 до появления пункта 🗸 выход из меню Конфигурация, затем нажмите 🕖.

Установка защиты при помощи 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.

Задание системного пароля

Задание системного пароля обеспечивает защиту настроек встроенного веб-сервера. Системный пароль также необходим для Режима безопасности и конфиденциальной связи с MVP.

Для задания системного пароля:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_adpec/.*
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках щелкните Защита.
- 4 Если пароль не был задан ранее, щелкните **Создать пароль**. Если пароль был задан ранее, 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 компьютером 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 через встроенный веб-сервер принтера:

- 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 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 предусматривает 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:

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

Для протокола IPSec поддерживаются два типа аутентификации:

- Аутентификация по общему ключу любая фраза ASCII, совместно используемая всеми участвующими компьютерами. Это наиболее простой способ настройки при использовании протокола IPSec всего несколькими компьютерами в сети.
- Аутентификация по сертификату обеспечивает аутентификацию любых компьютеров 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 IPсвязи.

Использование режима безопасности

Порты TCP и UDP могут быть настроены в одном из трех режимов:

- Отключен Сетевые связи с этим портом невозможны.
- Безопасный и небезопасный Порт остается открытым даже в режиме безопасности.
- Только небезопасный При работе принтера в режиме безопасности порт всегда закрыт.

Примечание: Для использования режима безопасности необходимо задать пароль. После предоставления доступа открытыми будут только порты, указанные для работы в режиме Безопасный и Небезопасный.

Для настройки 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_aдpec/*.
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках щелкните Сеть/Порты.
- 4 Щелкните Доступ к порту ТСР/ІР

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_adpec/*.
- 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 802.1x**.

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_adpec/.*
- 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_adpec/*.
- 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 истечения 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_adpec/.
- 2 Щелкните Настройка.
- 3 В Других настройках щелкните Защита.
- 4 Щелкните Задать конфиденциальную печать

Режим быстрого начала печати

Режим быстрого начала печати позволяет начать печать до прогревания механизма до нормальной рабочей температуры. В режиме быстрого начала печати при нахождении принтера в режиме ожидания и получения задания печати сначала печать выполняется медленно, а затем, по мере прогревания принтера, скорость увеличивается. Это позволяет сократить общее время выполнения задания печати из режима ожидания. Режим быстрого начала печати установлен по умолчанию.

Для отключения режима быстрого начала печати:

- **1** Нажмите ^{От} на панели управления.
- 2 Повторно нажимайте 🛡 до появления 🗸 Меню Установка, затем нажмите 🕖.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления √ Быстрое начало печати, затем нажмите 𝒴.
- 4 Повторно нажимайте ▶ до появления √ выкл., затем нажмите 𝔇.

Черно-белый режим

В черно-белом режиме все цвета печатаются с использованием полутонов серого. Выбор только черно-белого режима обеспечивает самую высокую скорость печати. Черно-белый режим печати отключен по умолчанию. Убедитесь, что черно-белый режим установлен как в драйвере, так и на панели управления принтера.

Для установки черно-белого режима на панели управления принтера:

- 1 Выключите принтер.
- 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 🗸 черно-белый режим и нажмите 🕖.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления √ вкл, затем нажмите Ø.



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. Эту информацию можно найти на наклейке с внутренней стороны верхней передней крышки принтера.

Серийный номер также указан на странице настроек меню. Более подробно см. Печать страницы параметров меню.

За обслуживанием в США и Канаде обращайтесь по телефону 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). Иформацию по другим странам и регионам можно найти 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.
- Розетка электросети не выключена с помощью какого-либо выключателя или прерывателя.
- 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

Признак	Причина	Способ устранения	
Некоторые документы не распечатываются.	Документы содержат недоступные шрифты.	 Откройте документ, который требуется вывести на печать, в Adobe Acrobat. Щелкните мышью на значке принтера. Появится диалоговое окно Печать. Установите флажок Печатать как изображение. Нажмите кнопку ОК. 	

Устранение неполадок при печати

Признак	Причина	Способ устранения	
Дисплей панели управления пуст или содержит только ромбы.	Ошибка при выполнении самодиагностики.	Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. Если сообщения выполняется самодиатностика 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 о проверенных и утвержденных флэш- накопителях USB см. на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.	
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 выходной лоток 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, 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. 	
	Встроенный сервер печати MarkNet серии N8000 неверно настроен или неверно подключен.	Убедитесь, что принтер правильно настроен для сетевой печати. Дополнительную информацию можно найти на компакт-диск с драйверами или на сайте Lexmark.	
	Используется интерфейсный кабель неправильного типа или кабель неправильно подключен.	Убедитесь, что используется интерфейсный кабель рекомендованного типа. Проверьте надежность соединения.	
Не печатаются отложенные задания.	Возникла ошибка форматирования.	 Распечатайте задание. (Возможно, будет распечатана только часть задания.) 	
	Недостаточно памяти принтера.	 Удалите задание. Освободите память принтера, просмотрев список отложенных заданий и удалив часть из них. 	
	В принтер переданы неверные данные.	Удалите задание.	

Признак	Причина	Способ устранения	
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 в значение Выкл.	
		Для получения более подробной информации см. <i>Руководство 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 шестнадцатеричной трассировки. 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 или Руководство по меню и сообщениям. 	
Не выполняется разбор по копиям	Не включена функция разбора по копиям.	Установите значение вкл. для параметра Разбор по копиям в меню Оформление или в драйвере принтера.	
больших задании.		Примечание: Установка значения выкл. для параметра Разбор по копиям в драйвере принтера отменяет настройку, выполненную в меню Оформление.	
		Более подробно см. Руководство по меню и сообщениям.	
	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 принадлежностей

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.
- 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.

Дополнительное устройство	Операция
Устройства подачи	 Проверьте надежность соединения устройства подачи с принтером. Убедитесь, 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 настроек меню, но при поступлении материала для печати в дополнительное устройство двухсторонней печати или на выходе из этого устройства возникает застревание, возможно дополнительное устройство двухсторонней печати и принтер не выровнены должным образом.
Сортировщик	 Проверьте надежность соединения блока сортировки устройства сортировки с принтером. Если блок сортировки присутствует на странице настроек меню, но при выходе материала для печати из принтера и поступлении в блок сортировки возникает застревание, возможно, сортировщик установлен неверно. Установите блок сортировки заново. Убедитесь, что используемый формат материала для печати совместим с дополнительными выходными устройствами. См. Поддерживаемые форматы материалов для печати.
Флэш-память	Убедитесь, 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 инфракрасных портов и воображаемой линией, соединяющей два инфракрасных порта, не превышает 15 градусов. Яркий свет, например прямой солнечный, не влияет на качество связи.

Поиск и устранение неисправностей

Дополнительное устройство	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 кабеля и правильности установки сетевого программного обеспечения.
	Более подробную информацию см. на компакт-диске с драйверами, прилагаемом к принтеру.
Устройство подачи большой емкости	См. Устранение неисправностей, связанных с устройством подачи большой емкости.
Память принтера	Убедитесь, что модуль флэш-памяти надежно соединен с системной платой принтера.
USB/ параллельный интерфейс	 Убедитесь, что плата USB/параллельного интерфейса правильно установлена на системную плату принтера. Убедитесь, что используется надлежащий кабель, и что он надежно подсоединен.

Устранение неисправностей, связанных с устройством подачи большой емкости

Неисправности	Способ устранения	
Лоток для бумаги не поднимается при закрытии загрузочной крышки или не опускается при открытии загрузочной крышки и нажатии кнопки подъемника.	 Проверьте следующее: Принтер и устройство подачи большой емкости надежно соединены. Питание принтера включено. Шнур питания надежно подключен к задней панели устройства подачи большой емкости. Шнур питания включен в розетку. В розетке есть напряжение питания. 	
Подъемный лоток неожиданно опустился.	Проверьте, не закончился ли в принтере материал для печати и не произошло ли застревания бумаги.	
В принтер подается сразу несколько листов материала для печати или лист подается неправильно.	Извлеките бумагу из тракта подачи и проверьте правильность загрузки бумаги. 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 устройства подачи большой емкости. Шнур питания включен в розетку. В розетке есть напряжение. 	
Повторяющиеся ошибки подачи или застревание бумаги в устройстве подачи.	 Попробуйте сделать следующее: Согните бумагу. Переверните материал для печати. Проверьте следующее: Правильность установки устройства подачи. Правильность загрузки бумаги. Состояние бумаги. Соответствие бумаги требованиям. Установку направляющих в соответствии с выбранным форматом бумаги. 	
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

Признак	Причина	Способ устранения
Частое застревание бумаги.	Бумага для печати не удовлетворяет требованиям	Используйте бумагу и другие специальные материалы для печати рекомендуемого типа.
	для данного принтера.	Подробные характеристики приведены в документе <i>Руководство по печати на карточках и этикетках</i> на сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com .
		В разделе Предотвращение застревания материалов для печати 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. в разделе Хранение материалов для печати.
Сообщение Замятие бумати 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 бумаги.
После удаления замятой бумаги	Для параметра Устранение замятия в меню Установка	Установите параметр Устранение замятия в значение Авто или Вкл.
принтер не выбрано значение Выкл. распечатывает повторно испорченную отпориен		Более подробно см. <i>Руководство по меню и</i> 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 дефектов качества печати

Для облегчения поиска проблем, связанных с качеством печати, напечатайте Страницы контроля качества печати.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите *⊘* и **▶**. Удерживая их нажатыми, включите принтер и дождитесь появления сообщения выполняется самодиагностика.

На дисплее появится меню Конфигурация.

3 Повторно нажимайте ▼, пока не появится пункт √ Стр. качества леч., затем нажмите 𝔇.

Начнется формирование страниц. Появится сообщение **Печать страниц контроля качества**, затем начнется печать страниц. Это сообщение сохраняется на панели управления до окончания печати страниц.

Для выхода из меню Конфигурация после печати Страниц контроля качества печати:

4 Повторно нажимайте ▼, пока не появится пункт √ Выход из меню Конфигурация, затем нажмите √, чтобы завершить процедуру.

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.

Признак	Причина	Способ устранения
Регулярные дефекты	Неисправен картридж, фотопроявитель, лента переноса изображения или термоблок.	Повторяющиеся несколько раз на странице пятна одного цвета: • Замените картридж, если дефект повторяется каждые: - 45,1 мм - 60 мм • Замените фотопроявитель (только для черного или для всех других цветов одновременно), если дефект повторяется каждые: - 31,5 мм - 94 мм Пятна разных цветов появляются регулярно по длине страницы: • Замените ленту переноса изображения, если дефект повторяется каждые 27 мм • Замените термоблок, если дефект повторяется каждые 140 мм
Неправильная приводка цветов ABCDE ABCDE	Область одного цвета сдвигается за пределы соответствующей зоны или налагается на область другого цвета.	 Сверху вниз или слева направо: Переустановите картриджи, вынув их и установив заново. Откорректируйте юстировку цветов Воспользуйтесь страницей Юстировка в меню Утилиты.

Признак		Причина	Способ устранения
Темные линии	ABCDE ABCDE ABCDE	Неисправен картридж, фотопроявитель или лента переноса изображения.	 Если дефекты появляются на передней (предназначенной для печати) стороне страницы: Замените картридж, цвет которого совпадает с цветом линии. Если это не помогает, замените фотопроявитель (только для черного или для всех других цветов одновременно). Если дефекты появляются на обратной стороне страницы, замените ленту переноса изображения.
Слабо окрашенная линия, белая линия или линия, окрашенная в неправильный цвет	ABCDE	Загрязнены светодиоды.	См. Чистка светодиодов .
Прерывающиеся горизонтальные полосы	ABCDE ABCDE ABCDE	Неисправны, израсходованы или изношены картридж, фотопроявитель, лента переноса изображения или термоблок.	Замените соответственно картридж, фотопроявитель (только для черного или для всех других цветов одновременно), ленту переноса изображения или термоблок.
Прерывающиеся вертикальные полосы	ABCDE ABODE ABCDE	 Тонер смазывается перед началом термозакрепления. Неисправен картридж. 	 При печати на плотной бумаге попробуйте загрузить ее в другой лоток. Замените картридж, цвет которого совпадает с цветом полос.
Неоднородная печать ARCDE ABCГ Е APCLE		 Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха. Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера. Неисправны или изношены фотопроявитель, лента переноса изображения или термоблок. 	 Загрузите в лоток бумагу из новой пачки. Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью. Убедитесь в том, что тип и плотность загруженной в принтер бумаги соответствует заданному типу бумаги. Замените фотопроявитель (только для черного или для всех других цветов одновременно), ленту переноса изображения или термоблок.

Признак	Причина	Способ устранения
Слишком светлая печать	 Задан слишком светлый тон для параметра Плотность тонера, слишком большое значение для параметра Яркость RGB или слишком высокое значение для параметра Контрастность RGB. Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера. Включена функция Экономия цветного тонера. Мало тонера. Картридж неисправен либо уже использовался в других принтерах. 	 Перед передачей задания на принтер выберите в драйвере принтера другие значения параметров Яркость RGB или Контрастность RGB. Воспользуйтесь функцией Настройка цвета в меню Качество. Загрузите бумагу из новой пачки. Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью. Убедитесь в том, что бумага, загруженная в принтер, не отсырела. Убедитесь в том, что тип и плотность загруженной в принтер бумаги соответствует заданному типу бумаги. Отключите функцию Экономия цветного тонера. Замените картридж с тонером.
Слишком темная печать	 Заданы слишком темные настройки для параметров Плотность тонера и Яркость RGB или слишком высокое значение для параметра Контрастность RGB. Неисправен картридж. 	 Перед передачей задания на принтер выберите в драйвере принтера другие значения параметров Яркость RGB или Контрастность RGB. Замените картридж с тонером.
Низкое качество печати на прозрачной пленке (Отпечатанное изображение имеет светлые и темные пятна, тонер смазан, появляются светлые горизонтальные и вертикальные полосы или какой-либо цвет не виден при проецировании).	 Прозрачная пленка не удовлетворяет требованиям для данного принтера. Неправильно указано значение параметра Тип бумаги для данного лотка (указана не прозрачная пленка). 	 Используйте для печати только прозрачную пленку, рекомендованную изготовителем принтера. Убедитесь в том, что для параметра Тип бумаги установлено значение Прозрачная пленка.
На странице появляются расплывчатые следы тонера или посторонний фон.	 Картридж неисправен или неправильно установлен. Неисправна или изношена лента переноса изображения. Изношен или неисправен фотопроявитель. Неисправен или изношен блок термического закрепления. В механизм принтера попал тонер. 	 Переустановите или замените картридж. Замените ленту переноса изображения. Замените фотопроявитель (только для черного или для всех других цветов одновременно). Замените блок термического закрепления. Обратитесь в сервисную службу.

Признак		Причина	Способ устранения
Тонер легко стирается с бумаги		 Значение параметра Тип бумаги не соответствует типу бумаги или материалу для печати, загруженному в принтер. Значение параметра Плотность не соответствует типу бумаги или материалу для печати, который загружен в принтер. Неисправен или изношен блок термического закрепления. 	 Измените значение параметра Тип бумаги в соответствии с загруженной бумагой или специальным материалом для печати. Измените значение параметра Плотность бумаги: вместо Обычная выберите Карточки (или другое соответствующее значение). Замените блок термического закрепления.
Серый фон	ABCDE ABCDE ABCDE	 Слишком высокое значение параметра Плотность тонера. Неисправен картридж. 	 Перед передачей задания на печать измените значение параметра Плотность тонера в драйвере принтера. Замените картридж с тонером.
Неравномерная плотность печати	ABCDE ABCDE ABCDE	 Неисправен картридж. Изношен или неисправен фотопроявитель. Неисправна или изношена лента переноса изображения. 	 Замените картридж с тонером. Замените фотопроявитель (только для черного или для всех других цветов одновременно). Замените ленту переноса изображения.
Символы имеют зазубренные или неровные края		Загруженный шрифт не поддерживается.	Если используются загруженные шрифты, убедитесь, что они поддерживаются принтером, управляющим компьютером и программным приложением.
Нечеткий контур изображений	ABCDE ABCDE ABCDE	Мало тонера.	 Убедитесь в том, что значение параметра Тип бумаги соответствует типу загруженной в принтер бумаги или специального материала для печати. Замените картридж с тонером.
Обрезанные изображения (Обрезана часть изображения по правому или левому краю либо в верхней или нижней части листа.)		Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги.	Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.

Признак	Причина	Способ устранения
Неправильные поля	 Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги. Функция автоматического определения формата отключена, а в лоток загружена бумага другого формата. Например, в выбранный лоток загружена бумага формата А4, а параметр Формат бумаги имеет другое значение. 	 Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала. Установите значение параметра Формат бумаги с соответствии с форматом материала для печати, загруженного в лоток.
Отпечатанное изображение перекошено (Изображение распечатывается с перекосом.)	 Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги. Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера. 	 Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала. См. Характеристики материалов для печати.
Пустые страницы	 На одном или нескольких картриджах остался упаковочный материал. Мало тонера. Среди картриджей есть неисправные или израсходованные. 	 Удалите с картриджа упаковочный материал. Извлеките картридж, удерживая его за рукоятки обеими руками. Встряхните картридж в разных направлениях и установите его на место. Замените неисправные картриджи.
Страницы заполнены одним цветом	 Неисправен картридж. Требуется техническое обслуживание принтера. 	Замените картридж с тонером.Обратитесь в сервисную службу.
Бумага скручивается в выходном лотке	 Значения типа и плотности не соответствуют типу загруженной бумаги или специального материала для печати. Бумага хранилась в помещении с повышенной влажностью. 	 Измените значение параметров Тип бумаги и Плотность бумаги в соответствии с типом загруженной бумаги или специального материала для печати. Загрузите бумагу из новой пачки. Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер. См. Хранение бумаги.

Информация о качестве цветной печати

В руководстве по качеству цветной печати поясняется, как использовать функции принтера для регулировки и настройки цветной печати.

Меню Качество

Функции меню цветной печати предоставляют пользователю многочисленные возможности по настройке характеристик цветной печати.

Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем. Значения, выбранные в драйверах эмуляции PostScript или PCL для Windows, замещают параметры принтера.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Режим печати	Определение режима монохромной или цветной печати изображения.	Цветной*	
		Только черный	
Цветокоррекция цветов п воспроиз устройст цветам э системы. Некотор	Оптимизация соответствия цветов при печати цветам, воспроизводимым другими устройствами вывода, или цветам эталонной цветовой системы. Некоторые цвета,	Авто*	В этом режиме для каждого объекта на печатаемой странице применяются различные таблицы преобразования цветов в зависимости от типа объекта и способа определения цвета каждого объекта.
	воспроизводимые на мониторе, невозможно создать на принтере из-за различий между аддитивными (дополнительными) и субтрактивными (разностными) цветами.	Отключен	Цветокоррекция не производится.
		Ручная настройка	Позволяет настраивать таблицы преобразования цветов, применяемые к каждому объекту на печатаемой странице, в зависимости от типа объекта и способа определения цвета каждого объекта. Настройка выполняется с помощью функций меню 'Ручные установки цвета'.
Разрешение печати	Выбор качества печати.	2400 IQ*	
Плотность тонера	Делает напечатанное изображение более светлым или более темным и служит для экономии тонера.	от 1 до 5	4* - значение по умолчанию. Для получения светлого отпечатка или экономии тонера выберите меньшее значение.
Экономия	Для снижения расхода тонера	Вкл.*	
тонера	при печати графики и изображений с сохранением высокого качества печати текста. Количество тонера, используемое для печати графики и изображений, уменьшается, а при печати текста расход тонера определяется значением, установленным по умолчанию. При включении этой функции значение параметра Плотность тонера игнорируется. Режим Экономия цветного тонера не поддерживается в меню PPDS и только частично поддерживается драйвером эмуляции PCL.	Отключен	

Поиск и устранение неисправностей

Пункт меню	Назначение	Значения	
Яркость RGB	Для выполнения регулировки яркости, контрастности и насыщенности цветов печати. Действие этих функций не распространяется на файлы, в которых используются цветовые характеристики СМҮК. Дополнительные сведения о цветовых характеристиках см. в разделе Часто задаваемые вопросы о цветной печати.	-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5, 6	 6 соответствует максимальному уменьшению 6 соответствует максимальному увеличению 0 - настройка, используемая по умолчанию
Контрастность RGB Насъщенность RGB		0*, 1, 2, 3, 4, 5 0*, 1, 2, 3, 4, 5	 0 - настройка, используемая по умолчанию максимальное увеличение 5 0 - настройка, используемая по умолчанию
			максимальное увеличение 5
Цветовой	Предоставляет пользователям	Бирюзовый	-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5, 6
баланс	возможность выполнять тонкую регулировку цветов	Малиновый	максимальное уменьшение –5
	выводимого изооражения, увеличивая или уменьшая	Желтый	максимальное увеличение 5
	количество тонера для каждой цветовой плоскости отдельно.	Черно-белый	
		Уст. по умолчанию	Устанавливает значения бирюзового, пурпурного, желтого и черного равными 0.
Образцы цветов Эта функция помогает пользователям в выбор цветов для печати. Воз	Эта функция помогает пользователям в выборе цветов для печати. Возможна	Дисплей sRGB	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов Дисплей sRGB.
	распечатка страниц с образцами цветов для таблиц преобразования цветов RGB и CMYK, используемых	Яркие sRGB	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов Яркие sRGB.
в принтере. Страницы с образцами цветов включают серии цветных квадратов вместе с комбинациями RGB или СМҮК, которые формируют цвет каждого квадрата. Эти страницы помогают подобрать комбинацию RGB или СМҮК в приложениях для получения требуемого цвета при печати. Примечание: Существующий только в сетевых моделях принтера интерфейс встроенного веб-сервера обеспечивает еще большую гибкость. Он дает пользователю возможность печатать детализированные образцы цветов.	в принтере. Страницы с образцами цветов включают серии цветных квадратов вместе с комбинациями BGB или	Дисплей — истинный черный	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов Дисплей — истинный черный.
	СМУК, которые формируют цвет каждого квадрата. Эти страницы помогают подобрать комбинацию RGB или СМҮК в приложениях для получения требуемого цвета при печати. Примечание: Существующий только в сетевых моделях принтера интерфейс встроенного веб-сервера обеспечивает еще большую гибкость. Он дает пользователю возможность печатать детализированные образцы цветов.	Яркие	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов Яркие цвета.
		Откл.—RGB	Выполняется преобразование цвета.
		US CMYK	Вывод на печать образцов СМҮК с помощью таблиц преобразования цветов US CMYK.
		Euro CMYK	Вывод на печать образцов СМҮК с помощью таблиц преобразования цветов Euro CMYK.
		Яркие СМҮК	Вывод на печать образцов СМҮК с помощью таблиц преобразования цветов Яркие СМҮК.
	Откл.—СМҮК	Преобразование цвета не производится.	

Пункт меню	Назначение	Значения		
Ручная уст. цвета Эта функция предназначена для настройки (по желанию пользователя) преобразования цветов по схемам RGB и CMYK для каждого объекта на распечатываемой странице. Преобразование цветов для	Изображение RGB	Дисплей sRGB *: Эта схема применяет таблицу преобразования цветов для получения на печати изображения, цвета которого приблизительно соответствуют цветам на экране стандартного монитора.		
	данных, заданных с помощью комбинаций RGB, можно настроить в зависимости от типа объекта (текст, графика или изображение).	данных, заданных с помощью комбинаций RGB, можно настроить в зависимости от типа объекта (текст, графика или изображение).		Яркие sRGB: По сравнению с таблицей преобразования цветов Дисплей sRGB эта схема обеспечивает повышенную насыщенность цветов. Рекомендуется для деловой графики и текста.
			Дисплей — истинный черный: Таблица преобразования цветов используется для получения на печати изображения, цвета которого приближены к цветам, отображаемым на мониторе компьютера; при этом для формирования нейтральных оттенков серого цвета применяется только черный тонер.	
			Яркие : Применяет таблицу преобразования цветов, которая обеспечивает более яркие, насыщенные цвета.	
			Откл. : Преобразование цвета не производится.	
		Текст RGB	Дисплей sRGB	
		Графика RGB	Яркие sRGB*	
			Дисплей — истинный черный	
			Яркие	
	Изображение СМҮК Текст СМҮК Графика СМҮК	US CMYK* (значения, установленные изготовителем, зависят от страны/региона): Эта схема использует таблицу преобразования цветов для аппроксимации вывода цветов на печать по стандарту SWOP.		
			Euro CMYK* (значения, установленные изготовителем, зависят от страны/региона): Эта схема использует таблицу преобразования цветов для аппроксимации вывода цветов на печать по стандарту EuroScale.	
			Яркие СМҮК: По сравнению с таблицей преобразования цветов US CMYK эта схема обеспечивает повышенную насыщенность цветов.	
			Откл.: Преобразование цвета не производится.	

Пункт меню	Назначение	Значения	
Улучшение Этот выбор позволяет тонких линий включить режим работы	Вкл.	В драйвере нужно установить этот флажок.	
	принтера, наиболее предпочтительный для файлов, содержащих тонкие линии, например, архитектурных чертежей, карт, чертежей электронных схем и блок-схем.	Откл.*	В драйвере нужно снять этот флажок.
	Примечание: Улучшение тонких линий не является пунктом меню. Эта настройка возможна только в рамках драйвера эмуляции PCL или драйвера PostScript, или на принтере со встроенным веб- сервером.		

Устранение неполадок с качеством цветной печати

В этом разделе приведены ответы на основные вопросы, связанные с цветной печатью, а также описаны возможности использования функций меню Цветная печать для разрешения типичных проблем, возникающих при цветной печати.

Часто задаваемые вопросы о цветной печати

Что такое RGB?

Широкий диапазон естественных цветов можно получить, используя различные комбинации трех основных цветов – красного, зеленого и синего. Например, желтый цвет можно получить, используя комбинацию красного и зеленого цвета. Этот принцип получения цветов использован в телевизорах и компьютерных мониторах. RGB – это метод описания цветов с помощью указания интенсивности красного, зеленого и синего цветов, требуемой для получения определенного цвета.

Что такое СМҮК?

Широкий диапазон естественных цветов можно также получить, используя различные сочетания тонеров бирюзового, пурпурного, желтого и черного цвета. Например, зеленый цвет можно получить, используя комбинацию бирюзового и желтого цвета. Этот принцип получения цветов используется в печатных машинах, струйных и лазерных цветных принтерах. СМҮК – это метод описания цветов с помощью указания интенсивности бирюзового, пурпурного, желтого и черного цветов, требуемой для получения определенного цвета.

Как печатается цвет, указанный в документе?

Для определения цвета прикладные программы обычно используют схему RGB или CMYK. Кроме того, пользователи могут изменять цвет любого объекта в документе. Поскольку процедуры изменения цветов зависят от конкретной прикладной программы, за соответствующими указаниями следует обратиться к разделу Справка используемой программы.

Примечание: Прочтите раздел **Устранение дефектов качества печати**, содержащий инструкции по устранению общих неполадок, связанных с качеством печати, часть из которых могут влиять на качество цветной печати.

Как принтер «узнает», какой цвет нужно напечатать?

Когда пользователь печатает документ, в принтер отправляется информация, описывающая тип и цвет каждого объекта, используемого в документе. Информация о цветах обрабатывается с учетом таблиц преобразования цветов, которые переводят заданный цвет в соответствующие количества бирюзового, пурпурного, желтого и черного тонера, требуемые для воспроизведения заданного цвета при печати. Информация о типе объекта позволяет использовать разные таблицы преобразования цветов для разных объектов. Например, для текста можно применить одну таблицу преобразования цветов, а для фотографических изображений – другую.

Какой драйвер следует использовать для обеспечения наилучшей цветопередачи при печати - PostScript или PCL? Какие параметры драйвера обеспечат лучшую цветопередачу?

Для обеспечения оптимальных цветов рекомендуется использовать драйвер PostScript. Заданные по умолчанию значения параметров драйвера PostScript обеспечат оптимальное качество цветной печати в большинстве случаев.

Почему цвет, воспроизводимый принтером, не соответствует цвету изображения на мониторе?

Таблицы преобразования цветов, используемые в режиме автоматической **цветокоррекции**, как правило, аппроксимируют цвета стандартного компьютерного монитора. Однако из-за технологических различий между принтерами и мониторами не все цвета, видимые на экране монитора, можно физически воспроизвести на цветном лазерном принтере. Соответствие цветов также зависит от модели монитора и освещенности. Для оптимизации соответствия цветов мы рекомендуем также ознакомиться с рекомендациями по использованию страниц с образцами цветов, приведенными в ответе на вопрос Как достичь точного соответствия цветов (например, цвета логотипа компании)?.

Отпечатанная страница имеет посторонний оттенок. Можно ли устранить эту неполадку регулировкой цветов?

Иногда возникают посторонние оттенки отпечатанных страниц (например, все изображение кажется красноватым). Этот эффект может быть обусловлен внешними условиями, типом бумаги, условиями освещенности или личными предпочтениями. В таких случаях для получения более предпочтительных цветов можно использовать функцию Цветовой баланс. Функция цветового баланса дает пользователю возможность незначительно изменять количество тонера, используемого для каждой цветовой плоскости. Выбор положительных (или отрицательных) добавок для бирюзового, пурпурного, желтого и черного цветов в меню Цветовой баланс позволяет немного увеличить (или уменьшить) количество тонера для печати определенного цвета. Например, если пользователь считает, что отпечатанное изображение имеет красноватый оттенок, то увеличение значений для желтого и пурпурного цветов поможет выровнять цветовой баланс.

При проецировании цветные изображения на прозрачной пленке выглядят темными. Можно ли улучшить цвет изображений?

Эта ситуация обычно возникает при использовании проекторов, действующих по принципу отражения. Для получения оптимального качества проецируемых цветов рекомендуется использовать проекторы, пропускающие свет через пленку. Если все же используется проектор, действующий по принципу отражения, то для того, чтобы сделать изображение на прозрачной пленке более светлым, для параметра **Плотность** тонера рекомендуется выбрать значение 1, 2 или 3. Для печати необходимо использовать прозрачные пленки рекомендованного для цветной печати типа. Подробнее см. раздел**Рекомендации по материалам**

При использовании параметра Плотность тонера ДЛЯ Параметра Экономия цветного тонера ДОЛЖНО быть задано значение Откл.

Что такое ручная коррекция цвета?

Если используется параметр цветокоррекции Авто (по умолчанию), таблицы преобразования цветов, применяемые ко всем объектам на печатаемой странице, обеспечивают качественную цветопередачу для большинства документов. В некоторых ситуациях пользователю может потребоваться применить специальную таблицу соответствия цветов. Для этого предназначена функция Ручные установки цвета в меню Ручное управление цветами.

Функция ручной корректировки цветов применятся для таблиц преобразования палитры RGB в палитру CMYK в зависимости от выбранного варианта в меню Ручные установки цвета. Пользователи могут выбрать любую из пяти таблиц преобразования цветов для объектов RGB (Дисплей sRGB, Дисплей — истинный черный, Яркие sRGB, Откл. и Яркие) и любую из четырех таблиц преобразования цветов для объектов CMYK (US CMYK, Euro CMYK, Яркие CMYK и Откл.).

Примечание: Параметр цветокоррекции Вручную не действует, если прикладная программа не использует для определения цветов палитру RGB или CMYK, а также в некоторых ситуациях, когда прикладная программа или операционная система компьютера управляет цветами, определенными в приложении, с помощью системы управления цветами.

Как достичь точного соответствия цветов (например, цвета логотипа компании)?

Иногда пользователю может потребоваться, чтобы цвет некоторого печатаемого объекта точно соответствовал заданному цвету. Типичным примером является ситуация, когда пользователь хочет получить оригинальный цвет для логотипа компании. В некоторых ситуациях принтер автоматически не может точно воспроизвести требуемый цвет, поэтому в большинстве таких случаев пользователь должен настроить правильное соответствие цветов вручную. Пункт меню **образцы цветов** предоставляет полезную информацию, помогающую разрешить эту конкретную проблему соответствия цветов.

Девять вариантов образцов цветов соответствуют таблицам преобразования цветов, используемым в принтере. При выборе любого варианта образца цветов принтер напечатает несколько страниц с сотнями цветных квадратов. В зависимости от выбранной таблицы на каждом квадрате будет приведена комбинация СМҮК или RGB. Цвет каждого квадрата получается путем обработки комбинации СМҮК или RGB, указанной рядом с квадратом, с учетом выбранной таблицы преобразования цветов.

Внимательно просматривая страницы с образцами цветов, пользователь может выбрать квадрат, цвет которого наиболее близок к требуемому. Если пользователь выбрал квадрат, цвет которого наиболее близок к требуемому, и хочет получить подробную информацию о цветовой комбинации этого участка, он может получить доступ к Детализированным образцам цветов, воспользовавшись интерфейсом встроенного веб-сервера, имеющимся только в сетевых моделях принтера.

Цветовую комбинацию, указанную рядом с выбранным квадратом, можно затем использовать для изменения цвета в приложении. Инструкции по изменению цвета объекта должны быть приведены в справочной системе используемого приложения. Для использования выбранной таблицы преобразования цветов для конкретного объекта может потребоваться цветокоррекция вручную.

Какую из страниц Образцы цветов нужно использовать для решения конкретной задачи соответствия цветов, зависит от параметра Цветокоррекция (Авто, Откл. или Вручную), типа выводимого на принтер объекта (текст, графика или изображения) и способа представления цветов объекта в программном приложении (RGB или СМҮК комбинации). Если для параметра принтера Цветокоррекция установлено значение Откл., цвет формируется на

основании информации, содержащейся в задании печати; преобразование цветов не выполняется. Ниже в таблице приведены указания по использованию страниц с образцами цветов.

Характеристики цвета печатаемого объекта	Тип печатаемого объекта	Значение параметра Цветокоррекция, заданного в принтере	Страницы с образцами цветов, которые нужно распечатать и использовать для определения соответствия цветов
RGB	Текст	Авто	Яркие sRGB
		Ручная настройка	Настройка цвета текста RGB вручную
	Графика	Авто	Яркие sRGB
		Ручная настройка	Настройка цветов графики RGB вручную
	Изображение	Авто	Дисплей sRGB
		Ручная настройка	Настройка цветов изображений RGB вручную
СМҮК	Текст	Авто	US CMYK или EURO CMYK
		Ручная настройка	Настройка цвета текста СМҮК вручную
	Графика	Авто	US CMYK
		Ручная настройка	Настройка цветов графики СМҮК вручную
	Изображение	Авто	US CMYK
		Ручная настройка	Настройка цветов изображений СМҮК вручную

Примечание: Если приложение не представляет цвет в виде комбинации RGB или CMYK, использование страниц с образцами цветов не имеет смысла. Кроме того, в некоторых ситуациях программное приложение или операционная система компьютера корректирует цветовые комбинации RGB или CMYK, определенные в приложении, используя функцию управления цветами. Получаемый при печати цвет может не соответствовать цветам на страницах Образцы цветов.

Что такое детализированные образцы цветов и как получить к ним доступ?

Эта информация относится только к сетевым моделям принтеров.

Детализированные образцы цвета - это страницы, аналогичные используемым по умолчанию страницам с образцами цветов, доступ к которым на принтере можно получить из меню Качество с панели управления или из меню Конфигурация интерфейса встроенного веб-сервера. Получив с помощью этих методов доступ к используемым по умолчанию образцам цветов, можно увеличивать значения для красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов с 10-процентным приращением. Совокупность этих значений известна под названием цвета RGB. Если пользователь находит на этих страницах параметр, цвет которого близок к требуемому, и хочет получить подробную информацию о цветовой комбинации близкого по цвету участка, он может воспользоваться Детализированными образцами цветов, чтобы ввести нужное значение параметра и уточненное или уменьшенное значение приращения для него. Это дает возможность распечатать несколько страниц с цветными квадратами, окружающими исследуемый цвет. Доступ к Детализированным образцам цветов можно получить с помощью интерфейса встроенного веб-сервера. В меню Конфигурация выберите пункт Образцы цветов. На экране параметров отобразятся девять таблиц преобразования цветов и три кнопки: Печать, Детализированные и Сброс.

После выбора таблицы преобразования цветов и нажатия кнопки **Печать** принтер распечатает используемые по умолчанию страницы с образцами цветов. Если после выбора таблицы преобразования цветов нажать кнопку **Детализированные**, будет получен доступ к новому интерфейсу. Этот интерфейс дает возможность вводить конкретные значения параметров R, G и B для получения требуемого цвета. Также можно вводить величину приращения, определяющего разницу в значениях параметров RGB, соответствующих разным цветным квадратам. При нажатии кнопки **Печать** создается печатный лист, содержащий цвет, определенный пользователем, и близкие к нему цвета, определяемые выбранным приращением параметров.

Эту процедуру можно также повторить для таблиц преобразования бирюзового (С), пурпурного (М), желтого (Y) и черного (К) цветов. Совокупность этих значений известна под названием цвета СМҮК. По умолчанию для черного цвета используется 10-процентное, а для бирюзового, пурпурного и желтого - 20-процентное приращение. Приращение параметра, определенное пользователем для детализированных образцов цветов, применяется к бирюзовому, пурпурному, желтому и черному цветам.



Уведомления

- Уведомление о лицензировании
- Обозначения
- 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)
- Заявления о радиочастоте
- Соответствие стандартам Евросоюза (EC)
- India emissions notice
- ОГРАНИЧЕННЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Lexmark C920

Уведомление о лицензировании

Встроенное программное обеспечение принтера включает программу, разработанную корпорацией 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**.

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.

Уведомления об электромагнитном излучении

Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Lexmark C920, тип машины 5056, проверен и признан соответствующим ограничениям, налагаемым 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 А 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 оно 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. Самостоятельное изменение или модификация являются основанием для лишения пользователя права на использование данного устройства.

Примечание: Для обеспечения соответствия требованиям FCC по электромагнитным помехам для вычислительных устройств класса A используйте надлежащим образом экранированный и заземленный кабель, например, кабель Lexmark, артикул 1329605, для подключения через параллельный порт или 12A2405 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 conformită aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numйrique de la classe A respecte toutes les exigences du Rиglement sur le matйriel 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 соответствующие меры.

Уведомление VCCI для Японии

К изделиям с данным символом применимо следующее заявление.

```
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 МІС 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 зарегистрировано 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				
	Модель			
	Базовая/ Сетевая	Базовая/ Сетевая с вариантами	DTN	
Печать	53	57	55	
Режим ожидания	45	45	45	
Энергосбере- жение	33	33	33	

ENERGY STAR

Программа EPA ENERGY STAR разработана совместно с изготовителями офисного оборудования с целью внедрения на рынок экономичных изделий и снижения загрязнения 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 гордится своим участием в этой программе.

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**.

Заявления о радиочастоте

Воздействие радиочастотного излучения

Уровень излучаемой выходной мощности 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.

CE

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.

Уведомления

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.
Suomi	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
Nederlands	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
Français	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
Svenska	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.
Dansk	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 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)
Ελληνικά	Με την παρούσα η Lexmark International Inc. δηλώνει ότι η Short Range Device συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕΚ.
Italiano	Con la presente Lexmark International Inc. dichiara che questo Short Range Device è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español	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.
Português	Lexmark International Inc. declara que este Short Range Device está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Directiva 1999/5/ CE.
Česky	Lexmark International Inc. tímto prohlašuje, e tento výrobek s typovým oznacením Short Range Device vyhovuje základním požadavkům a dalším ustanovením směrnice 1999/5/ES, které se na tento výrobek vztahují.
Magyar	A Lexmark International Inc. ezennel kijelenti, hogy ez a Short Range Device termék megfelel az alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv más vonatkozó rendelkezéseinek.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Lexmark International Inc. seadme Short Range Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Latviski	Ar šo Lexmark International Inc. deklarē, ka Short Range Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Lexmark International Inc. deklaruoja, kad irenginys Short Range Device tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas sios direktyvos nuostatas
Maltese	B'dan il-mezz, Lexmark International Inc. tiddikjara li dan ix-Short Range Device jikkonforma mal-htiğijiet essenzjali u ma' dispozizzjonijiet rilevanti ohrajn li jinsabu fid-Direttiva 1999/5/KE
Polski	Lexmark International Inc., deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób Short Range Device spełnia podstawowe wymagania i odpowiada warunkom zawartym w dyrektywie 1999/5/WE
Slovak	Lexmark International Inc. týmto vyhlasuje, e tento Short Range Device vyhovuje technickým po iadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú.
Slovenščina	S tem dokumentom Lexmark International Inc., izjavlja, da je ta Short Range Device v skladu z bistvenimi zahtevami in z drugimi ustreznimi določili Direktive 1999/5/EC

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 से शकित 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 ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Lexmark C920

корпорации Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Настоящие ограниченные гарантийные обязательства применимы в США и Канаде. Для потребителей за пределами США см. особые гарантийные обязательства 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 производиться 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 КОРПОРАЦИЯ LEXMARK, НИ ЕГО СТОРОННИЕ ПОСТАВШИКИ 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.



Указатель

A

автоматическая связь устройств подачи 95 автоматическое определение формата бумаги 95

Б

безопасность 151 Безопасность Интернет-протокола 152 боковая направляющая 64 бумага недопустимая 85

печатные формы 86 рекомендуемые типы 83 фирменные бланки 86

В

включение меню панели управления 149 Встроенный веб-сервер 151

Д

двусторонняя печать на обеих сторонах листа из лотков 96 сшивание 96 двусторонняя печать (на обеих сторонах листа) выбор 96 двусторонняя печать (печать на обеих сторонах листа) из лотков 96 определение 95

3

загрузка материалов для печати бумага многоцелевое устройство подачи 65 устройство подачи 63 открытки 63 прозрачные пленки устройство подачи 63 фирменный бланк лоток подачи 68 Загрузка скрепок 74 заказ, картридж 100 замена картриджа со скрепками 74 застревание материалов предотвращение 97 застревание материалов для печати предотвращение 97

заявление об излучении 179 заявление об электрическом излучении 179

И

интерфейс USB Direct 56 информация по технике безопасности 2 информация FCC 179

Κ

картридж заказ 100 картридж со скрепками, замена 74 конфиденциальные задания 60 ввод имени пользователя 60 ввод PIN-кода 60 передача на печать 60

Л

линия загрузки 64, 68 лотки выходной, выходной лоток типы бумаги 73

Μ

максимальная высота пачки 68 максимальное количество листов для прошивки 74 материал для печати прозрачные пленки, рекомендации 87 фирменные бланки 86 материалы поддерживаемые форматы 7 3/4 (Monarch) 92 материалы для печати рекомендации 83 фирменные бланки 86 фирменные бланки, печать 87 фирменные бланки инструкции по загрузке в зависимости от устройства подачи 87 рекомендации 86 хранение 90 многоцелевое устройство подачи закрытие 69 значки 66 материалы для печати загрузка 68 прозрачные пленки 67

многоцелевой устройство подачи рекомендации 65 Модели настроенные 6 стандартная сетевая 6

Η

настройка Энергосбережение 150 неисправности задание не напечатано 159 медленная печать задания 160 не выполняется разбор по копиям больших заданий 160 не работает связь между лотками 160 неверная разбивка на страницы 160 панель управления 159 отображение черных ромбов 159 пустая 159 печатаются неверные символы 160 печать заданий 160 неверная бумага или специальный материал для печати 160 неверный лоток 160 подача бумаги застрявшая страница повторно не распечатывается 164 после устранения застревания бумаги сообщение не исчезает 164 пустые страницы в выходном лотке 164 частое застревание 164

0

обслуживание принтера 98 ограничитель ширины 64 окно формата материала для печати 65 отключение меню панели управления 148 открытки загрузка 63 открытки, рекомендации 90 отложенные задания ввод имени пользователя 60 конфиденциальные задания 60 ввод PIN-кода 60 обзор 60 типы 60 Отправка задания на печать 55 очистка контейнера перфоратора 80

Π

память функция отложенной печати 60 панель управления 17, 59 включение меню 149 отключение меню 148 печатные бланки 86 Печать 55 печать двусторонняя из лотков 96 двусторонняя из лотков 96 печать с повтором 62 печать с проверкой 62 печать с резервированием 62 плотность бумаги 74 пробивка отверстий 80 очистка контейнера перфоратора емкость 80 совмещение, совмещение, пробивка отверстий 45 прозрачные пленки загрузка устройство подачи 63 Простой протокол сетевого администрирования 152 прошивка скрепками 74

Ρ

расходные материалы картридж 100 лента переноса 101 термоблок 101 регулировка лотка для бумаги 64 Режим безопасности 153 рекомендации материалы для печати 83 печать фирменных бланков 87 этикетки 89

С

свойства, материалы для печати 83 фирменные бланки 86 связь 95 лотки 95 Связь лотков 95 Сдвиг 73 сообщения Загрузка скрепок 74 Очистите контейнер 80 стандартный лоток 6 Сторона сшивания 96 страница сетевых параметров 17, 59 сшивание, двусторонняя печать 96

Т

техническое обслуживание принтера заказ картриджа 100 тонер пятна на одежде 106

У

уполномоченные дилеры Lexmark 98 установка картридж со скрепками 74 устранение застревание скоросшивателя 143 устройство двусторонней печати использование 95 определение способа печати 95 устройство подачи большой емкости удаление 50 устранение застревания бумаги 140, 142 Устройство подачи на 550 листов 6

Φ

фирменные бланки 86 ориентация страницы 87 печать 87 рекомендации 86 фирменный бланк загрузка лоток подачи 68 Флэш-накопитель USB 56 форматы конвертов 7 3/4 (Monarch) 92 форматы, материалы 7 3/4 (Monarch) 92 функция отключения, безопасность 154

Χ

характеристики материалов для печати плотность 93 свойства 83 тип 93 формат 91 хранение материалы для печати 90

Э

Энергосбережение, настройка 150 этикетки рекомендации 89 техобслуживание принтера 89

Μ

Macintosh 15, 22, 58, 61

Ν

NetWare 25

Ρ

PIN-код ввод из драйвера 60 ввод на принтере 61 для конфиденциальных заданий 60

U

UNIX/Linux 16, 25

W

Windows 11, 18