

Справочное руководство

Меню справки

Дополнительно предлагается справка по следующим темам:

- Качество цветной печати
- Печать
- Подсоединение
- Материалы для печати
- Устранение замятий
- Качество печати
- Устранение повторяющихся дефектов
- Принадлежности
- Перемещение

Руководство по установке

Руководство по установке содержит сведения об установке и настройке принтера и дополнительных принадлежностей.

Руководство пользователя на компакт-диске «Публикации»

Руководство пользователя, приведенные на компакт-диске «Публикации», содержит информацию о загрузке бумаги, о сбросе сообщений об ошибках, о заказе и замене расходных материалов, об установке комплектов для технического обслуживания, а также рекомендации по устранению неполадок. Также приводится общая информация для администраторов.

Информацию, содержащуюся на компакт-диске «Публикации», можно также получить на странице Lexmark в сети Интернет по адресу www.lexmark.com/publications.

Компакт-диск с драйверами

Компакт-диск с драйверами содержит драйверы принтера, необходимые для его установки и работы.

На компакт-диске могут также находиться утилиты принтера, экранные шрифты и дополнительная документация.

Web-узел Lexmark

Обновленные драйверы принтера, утилиты и другую документацию к принтеру можно также найти на Web-узле корпорации Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Руководство по качеству цветной печати

В руководстве по качеству цветной печати поясняется, как использовать функции принтера для регулировки и настройки цветной печати. Приведено краткое описание назначения и действия функций, влияющих на цветную печать. Кроме того, приведены полезные советы об использовании этих функций для получения требуемой цветопередачи и устранения конкретных неполадок при цветной печати.

Меню цветной печати

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

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем. Значения параметров, установленные в драйверах PostScript или PCL для Windows, замещают установки принтера.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Режим печати	Определение режима монохромной или цветной печати файлов.	Цветной*	
		Черно-белое изображение	
Цветокоррекция	Оптимизация соответствия цветов при печати цветам, воспроизводимым другими устройствами вывода, или цветам эталонной цветовой системы.	Авто*	В этом режиме для каждого объекта на распечатываемой странице применяются различные таблицы преобразования цветов в зависимости от типа объекта и заданного цвета для каждого объекта.
		Выкл.	Цветокоррекция не производится.
		Ручная настройка	Позволяет настраивать таблицы преобразования цветов, применяемые к каждому объекту на распечатываемой странице, в зависимости от типа объекта и заданного цвета для каждого объекта. Настройка выполняется с помощью функций меню 'Ручные установки цвета'.
Разрешение	Этот параметр определяет количество точек на единицу длины при печати.	4800 CQ*	Значение по умолчанию.
		1200 точек/дюйм	Наилучшее разрешение, обеспечивающее предпочтительные характеристики для определенных изображений и графики. Это значение также обеспечивает повышенный глянец.
Плотность тонера	Этот параметр позволяет сделать распечатку светлее или темнее, а также используется для экономии тонера. Примечание. Значения 1, 2 или 3 для этого параметра действуют только при использовании драйвера PostScript.	5	Если выбран монохромный режим печати, значение 5 увеличивает плотность тонера, поэтому все задания на печать печатаются темнее (PCL и PostScript). Если выбран цветной режим, значение 5 дает тот же эффект, что и 4.
		4*	Значение плотности тонера, принятое по умолчанию.
		3	Снижение расхода тонера.
		2	Дальнейшее снижение расхода тонера.
		1	Максимальная экономия тонера.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Цветовой баланс	<p>Предоставляет пользователям возможность выполнять тонкую регулировку цветов выводимого изображения, увеличивая или уменьшая количество тонера для каждой цветовой плоскости отдельно.</p> <p>Примечание. Эта функция применима только к файлам, распечатываемым с помощью драйвера PostScript.</p>	Бирюзовый	-5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5
		Малиновый	<ul style="list-style-type: none"> • максимальное уменьшение –5 • максимальное увеличение 5
		Желтый	
		Черно-белый	
		Уст. по умолчанию	Устанавливает значения бирюзового, пурпурного, желтого и черного равными 0.
Образцы цветов	<p>Эта функция помогает пользователям в выборе цветов для печати. Возможна распечатка страниц с образцами цветов для таблиц преобразования цветов RGB и CMYK, используемых в принтере.</p> <p>Страницы с образцами цветов включают серии цветных квадратов вместе с комбинациями RGB или CMYK, которые формируют цвет каждого квадрата. Эти страницы помогают подобрать комбинацию RGB или CMYK в приложениях для получения требуемого цвета при печати.</p>	Дисплей sRGB	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов «Дисплей sRGB».
		Яркие sRGB	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов «Яркие sRGB».
		Откл.–RGB	Вывод на печать образцов RGB без таблиц преобразования цветов.
		Яркие	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов «Яркие цвета».
		US CMYK	Вывод на печать образцов CMYK с помощью таблиц преобразования цветов «US CMYK».
		Euro CMYK	Вывод на печать образцов CMYK с помощью таблиц преобразования цветов «Euro CMYK».
		Откл.–CMYK	Вывод на печать образцов CMYK без таблиц преобразования цветов.
Яркие CMYK	Вывод на печать образцов CMYK с помощью таблиц преобразования цветов «Яркие CMYK».		

Пункт меню	Назначение	Значения	
<p>Ручные установки цвета</p>	<p>Эта функция предназначена для настройки (по желанию пользователя) преобразования цветов по схемам RGB и CMYK для каждого объекта на распечатываемой странице. Преобразование цветов для данных, определенных с помощью комбинаций RGB, можно настроить в зависимости от типа объекта (текст, графика или изображение).</p>	<p>Изображение RGB</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Дисплей sRGB*: Эта схема применяет таблицу преобразования цветов для получения на печати изображения, цвета которого приблизительно соответствуют цветам на экране стандартного монитора. • Яркие sRGB: По сравнению с таблицей преобразования цветов 'Дисплей sRGB' эта схема обеспечивает повышенную насыщенность цветов. Рекомендуется для деловой графики и текста. • Откл.: Преобразование цвета не производится. • Яркие: Применяет таблицу преобразования цветов, которая обеспечивает более яркие, насыщенные цвета.
		<p>Текст RGB</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Дисплей sRGB • Яркие sRGB* • Выкл. • Яркие
		<p>Графика RGB</p>	
<p>CMYK</p>	<ul style="list-style-type: none"> • US CMYK*: Эта схема использует таблицу преобразования цветов для аппроксимации вывода цветов на печать по стандарту SWOP. • Euro CMYK: Эта схема использует таблицу преобразования цветов для аппроксимации вывода цветов на печать по стандарту EuroScale. • Яркие CMYK: По сравнению с таблицей преобразования цветов 'US CMYK' эта схема обеспечивает повышенную насыщенность цветов. • Откл.: Преобразование цвета не производится. 		
<p>Настройка цвета</p>	<p>Эта возможность предусмотрена для ручной калибровки таблиц преобразования цветов и настройки изменений цветов при выводе на печать, которые могут быть вызваны колебаниями внешних условий, например, температуры или влажности.</p>	<p>Дополнительных пунктов для этой операции не предусмотрено. Эта операция вызывается нажатием кнопки Select (Выбор).</p>	
<p>Экономия цветного тонера</p>	<p>Служит для экономии тонера. При работе в этом режиме значения параметра «Плотность тонера» игнорируются.</p>	<p>Вкл.</p>	<p>Используется более низкое значение плотности тонера. Значение параметра «Плотность тонера» игнорируется.</p>
		<p>Выкл.*</p>	<p>Печать выполняется с использованием значений параметра «Плотность тонера».</p>

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 «Цвет» для устранения типичных неполадок с качеством печати цветов.

Примечание. Кроме того, пользователям следует ознакомиться с разделом краткого справочника «Устранение неполадок с качеством цветной печати», в котором рассмотрены типичные неполадки, оказывающие влияние на качество цветной печати.

Часто задаваемые вопросы о печати цветов

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 CMYK?

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. CMYK – 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 мы рекомендуем обратиться к разделу справки используемой программы.

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 получения оптимальных цветов 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, печатаемый принтером, не соответствует цвету на мониторе?

Таблицы преобразования цветов, используемые в режиме автоматической цветокоррекции (**Цветокоррекция**), 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)?**», стр. 6.

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 этом случае 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.

Можно ли увеличить глянец отпечатанных изображений?

Усилить глянец изображений можно, используя разрешение печати 1200 точек/дюйм **Разрешение**.

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, рекомендуется для параметра **Плотность тонера** установить значения 1, 2 или 3.

Что такое ручная коррекция цвета?

Таблицы преобразования цветов, применяемые для каждого объекта на распечатываемой странице, при использовании автоматического режима преобразования **Цветокоррекция** обеспечат оптимальное сочетание цветов в большинстве случаев. 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 применяется для таблиц преобразования палитры RGB в палитру CMYK в зависимости от выбранного варианта в меню «Ручные установки цвета». Пользователи могут выбрать любую из четырех таблиц преобразования цветов для палитры RGB («Дисплей sRGB», «Яркие sRGB», «Яркие» и «Откл.») и любую из четырех таблиц преобразования цветов для палитры CMYK («US CMYK», «Euro CMYK», «Яркие CMYK» и «Откл.»).

Примечание. Функция ручной корректировки цветов не будет действовать, 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 используемыми приложением цветами с помощью системы управления цветами.

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

Иногда пользователю может потребоваться, чтобы цвет определенного объекта при печати 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. Элементы меню [Образцы цветов](#) предоставляют полезную информацию, помогающую устранить эту типовую неполадку соответствия цветов.

Восемь пунктов меню «Образцы цветов» соответствуют восьми таблицам преобразования цветов, используемым в принтере. При выборе любого из пунктов меню «Образцы цветов» принтер напечатает несколько страниц с сотнями цветных квадратов. В зависимости от выбранной таблицы рядом с каждым квадратом будет показана комбинация CMYK или RGB. Цвет каждого квадрата является результатом обработки комбинации CMYK или RGB, указанной рядом с квадратом, с учетом выбранной таблицы преобразования цветов.

Пользователь может просмотреть страницы с образцами цветов и выбрать квадрат, цвет которого наиболее близок к требуемому. Цветовую комбинацию, указанную рядом с выбранным квадратом, можно затем использовать для изменения цвета в приложении. Инструкции по изменению цвета объекта должны быть приведены в справочном разделе используемого приложения. Для использования выбранной таблицы преобразования цветов для определенного объекта может потребоваться ручная цветокоррекция ([Цветокоррекция](#)).

Использование конкретных страниц с образцами цветов для устранения конкретной неполадки соответствия цветов зависит от выбранной настройки коррекции цвета (автоматическая, ручная или отключена), типа выводимых на печать объектов (текст, графика или изображения) и способа задания цвета объекта в прикладной программе (комбинацией RGB или CMYK). Ниже в таблице приведены указания по использованию страниц с образцами цветов.

Спецификация цвета распечатываемого объекта	Классификация распечатываемого объекта	Настройка цветокоррекции принтера	Страницы с образцами цветов для печати в качестве руководства по соответствию цветов
RGB	Текст	Авто	Яркие sRGB
		Выкл.	Откл.–RGB
		Ручная настройка	Яркие sRGB*, Яркие, Дисплей sRGB, Выкл.
	Графика	Авто	Яркие sRGB
		Выкл.	Откл. – RGB
		Ручная	Яркие sRGB*, Яркие, Дисплей sRGB, Выкл.
	Изображение	Авто	Дисплей sRGB
		Выкл.	Откл.–RGB
		Ручная настройка	Яркие sRGB*, Яркие, Дисплей sRGB, Выкл.

* Ручная настройка по умолчанию.

Примечание. По умолчанию для ручной настройки CMYK используется значение US CMYK в случае аппаратов, рассчитанных на напряжение 100 и 110 В, и Euro CMYK в случае аппаратов, рассчитанных на напряжение 220 В.

Спецификация цвета распечатываемого объекта	Классификация распечатываемого объекта	Настройка цветокоррекции принтера	Страницы с образцами цветов для печати в качестве руководства по соответствию цветов
СМΥΚ	Текст	Авто	US СМΥΚ
		Выкл.	Откл.–СМΥΚ
		Ручная	US СМΥΚ*, Яркие СМΥΚ, Откл., Euro СМΥΚ*
	Графика	Авто	US СМΥΚ
		Выкл.	Откл.–СМΥΚ
		Ручная	US СМΥΚ*, Яркие СМΥΚ, Откл., Euro СМΥΚ*
	Изображение	Авто	US СМΥΚ
		Выкл.	Откл.–СМΥΚ
		Ручная	US СМΥΚ*, Яркие СМΥΚ, Откл., Euro СМΥΚ*
* Ручная настройка по умолчанию.			
Примечание. По умолчанию для ручной настройки СМΥΚ используется значение US СМΥΚ в случае аппаратов, рассчитанных на напряжение 100 и 110 В, и Euro СМΥΚ в случае аппаратов, рассчитанных на напряжение 220 В.			

Примечание. Если приложение не представляет цвет в виде комбинации RGB или СМΥΚ, использование страниц с образцами цветов не имеет смысла. Кроме того, существуют определенные ситуации, когда программное приложение или операционная система компьютера корректирует цветовые комбинации RGB или СМΥΚ, заданные приложением, используя функцию управления цветами. В этой ситуации цвет отпечатанного изображения может отличаться от цвета, предполагаемого на основании страниц с образцами цветов.

Руководство по печати на принтере

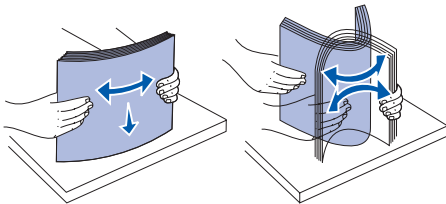
Оптимальная работа принтера достигается при правильной загрузке лотков, а также выборе типа и формата материала для печати. Запрещается загружать в один лоток материалы разных типов.

Примечание. Если включено автоматическое распознавание формата, настройка параметра «Формат бумаги» невозможна. По умолчанию автоматическое распознавание формата включено для лотков принтера, но недоступно для многоцелевого устройства подачи.

Загрузка бумаги или других материалов для печати

Для предотвращения замятий:

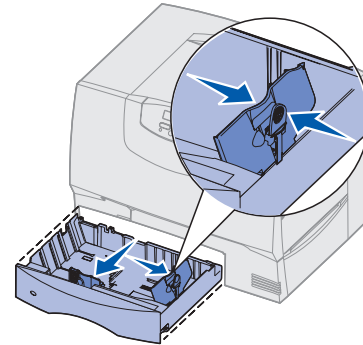
- Перед загрузкой материалов для печати изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте края пачки, постучав ею по ровной поверхности.



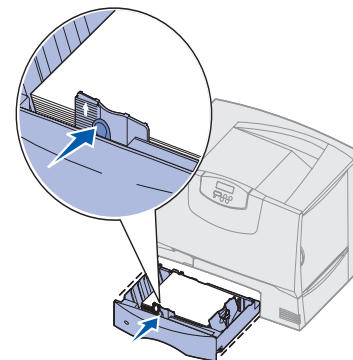
- Не превышайте максимально допустимой высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.
- **Запрещается выдвигать лотки для бумаги во время выполнения печати.** Это может вызвать повреждение лотка и принтера.

Загрузка лотков емкостью 500 листов

- 1 Извлеките лоток.
- 2 Прижмите рукоятку передней направляющей и сдвиньте направляющую к передней стенке лотка.



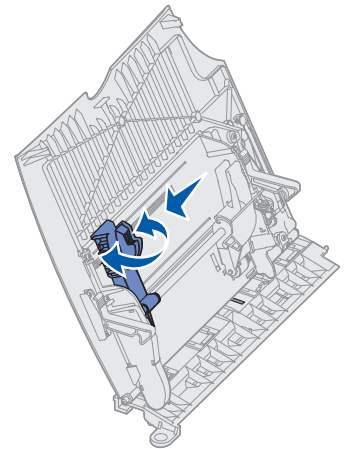
- 3 Прижмите рукоятку боковой направляющей и передвиньте направляющую в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.
- 4 Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались.
- 5 Уложите пачку бумаги предназначенной для печати стороной вниз и выровняйте ее по левому заднему углу лотка.
- 6 Сожмите рукоятку передней направляющей и придвиньте направляющую к краю пачки бумаги.



- 7 Установите лоток в принтер.
- 8 Если в лоток загружаются материалы для печати нового типа, измените значение параметра «Тип бумаги» для данного лотка на панели управления принтера. См. «Установка типа и формата бумаги», стр. 2.

Загрузка многоцелевого устройства подачи

- 1 Откройте многоцелевое устройство подачи.
- 2 Прижмите рукоятку направляющей для бумаги и сдвиньте направляющую к передней стороне принтера до упора.
- 3 Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались.
- 4 Сложите пачку материалов для печати в соответствии с форматом, типом и используемым способом печати.
- 5 Уложите материал для печати (предназначенной для печати стороной вверх) вдоль левой стороны многоцелевого устройства подачи и задвиньте материал для печати в устройство подачи до упора без усилия. Не проталкивайте материалы для печати с силой.
- 6 Сожмите ручку направляющей для бумаги и придвиньте ее к боковому краю стопки бумаги до легкого касания.
- 7 Если в лоток загружаются материалы для печати нового типа, измените значение параметра «Тип бумаги» для данного лотка на панели управления принтера. См. «Установка типа и формата бумаги», стр. 2.



Загрузка бумаги в дополнительные устройства подачи

Информация о загрузке бумаги в дополнительные устройства подачи приведена в документации на компакт-диске «Публикации», который входит в комплект поставки принтера.

Установка типа и формата бумаги

При правильной установке формата и типа бумаги принтер автоматически связывает устройства подачи, содержащие бумагу одного типа и формата.

Примечание. Если тип загружаемого материала для печати не отличается от использовавшегося ранее, изменять значение параметра «Тип бумаги» не требуется.

Для изменения значений параметров «Тип бумаги» и «Формат бумаги»

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Формат бумаги**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления на дисплее пункта **Тип бумаги** (или **Формат бумаги**), затем нажмите кнопку **Выбор**.

Во второй строке дисплея отображается пункт **Тип для лотка 1** (или **Формат бум.лот.1**).

- 3 Для изменения значения параметра «Тип для лотка 1» (или «Формат бум.лот.1») нажмите кнопку **Выбор**; для выбора другого устройства подачи нажмите кнопку **Меню**.
- 4 Для просмотра списка возможных типов (форматов) бумаги нажимайте кнопку **Меню**.
- 5 При отображении на дисплее требуемого типа (формата) бумаги нажмите кнопку **Выбор** для сохранения его в качестве значения, принятого по умолчанию.
- 6 Для возврата принтера в состояние готовности нажмите кнопку **Работа**.

Печать на специальном материале (прозрачная пленка, этикетки и т.п.)

Следуйте приведенным инструкциям при печати на специальных материалах, таких как прозрачная пленка, карточки, глянцевая бумага, этикетки или конверты.

- 1** Загрузите материал для печати, следуя инструкциям по загрузке используемого лотка. См. инструкции в разделе **«Загрузка бумаги или других материалов для печати»**, стр. 1.
- 2** С помощью панели управления принтера укажите тип и формат загруженного материала для печати. См. инструкции в разделе **Установка типа и формата бумаги**.
- 3** Установите соответствующий тип, формат и устройство подачи материала для печати в используемой прикладной программе.
 - a** В текстовом редакторе, электронной таблице, браузере или в другом приложении выберите **Файл ▶ Печать**.
 - b** Для отображения установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры, Принтер**, или **Настройка** в зависимости от приложения).
 - c** В списке **Устройство подачи форм** выберите лоток, содержащий требуемый материал для печати.
 - d** В списке **Тип материала для печати** выберите требуемый тип материала (прозрачные пленки, конверты и т.д.).
 - e** В списке **Тип формы** выберите формат специального материала для печати.
 - f** Нажмите **ОК** и передайте задание на печать в обычном порядке.

Руководство по подключению принтера

Для подключения принтера к компьютеру или к сети выполните следующие действия.

- 1 **Установка драйверов для локальной печати**, стр. 1.
- 2 **Проверка настройки принтера**, стр. 4.
- 3 **Настройте конфигурацию TCP/IP**, стр. 5.
- 4 **Установка драйверов для сетевой печати**, стр. 6.

Установка драйверов для локальной печати

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 для своей операционной системы. Если требуется дополнительная помощь, обратитесь к сопроводительной документации компьютера и программного обеспечения.

Операционная система	См. стр.
Windows	
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98/Me, Windows NT 4.x	1
Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)	2
Печать по последовательному интерфейсу	2
Macintosh	2
UNIX/Linux	4

Windows

В некоторые операционные системы Windows может входить драйвер принтера, совместимый с данным принтером. Это означает, что в новейших версиях Windows автоматически выполняется установка системного драйвера. Системные драйверы принтеров обеспечивают выполнение простых заданий на печать, но предоставляют меньше функциональных возможностей, чем специальные драйверы принтеров, поставляемые изготовителем.

Примечание. При установке специальный драйвер не заменяет системный драйвер. В папке Printers (Принтеры) будет создан отдельный значок для нового принтера.

Для установки специального драйвера принтера и доступа ко всем расширенным функциям и возможностям принтера воспользуйтесь компакт-диском, поставляемым вместе с принтером.

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

- 1 Вставьте в дисковод компакт-диск с драйверами.

Если компакт-диск не запустился автоматически, нажмите кнопку **Пуск** → **Выполнить** и введите в поле диалогового окна «Выполнить» команду D: \Setup.exe.

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

- 2 Щелкните мышью на пункте **Установить программное обеспечение**.

Примечание. Для установки драйверов принтера на компьютер в некоторых версиях операционных систем Windows требуются права доступа администратора.

- 3 Щелкните мышью на пункте **Принтер и ПО**.
- 4 Нажмите кнопку **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения.

- 5 Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем нажмите кнопку **Далее**.

Вариант «Рекомендуемая» является вариантом по умолчанию для установки локального и сетевого принтера. Если требуется установить служебные программы, изменить настройку или настроить драйверы устройства, выберите вариант **Пользовательская** и следуйте инструкциям на экране.

- 6 Выберите **Локальное подключение** и нажмите кнопку **Готово**.
- 7 Выберите порт, который используется для подключения принтера к компьютеру, и нажмите кнопку **Далее**.
- 8 Нажмите **Готово**.
- 9 Распечатайте тестовую страницу для проверки правильности установки принтера.

Использование Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)

Примечание. Для установки драйверов принтера на компьютер в некоторых версиях операционных систем Windows требуются права доступа администратора.

- 1 Включите компьютер.
- 2 Выберите **Пуск** → **Настройка** → **Принтеры**, затем дважды щелкните мышью на значке **Добавить принтер**.

Примечание. Поддержка интерфейса USB в операционной системе Windows 95 не предусмотрена.

- 3 После отображения соответствующего запроса выберите **Локальный принтер**.
- 4 Выберите изготовителя и модель принтера, затем нажмите кнопку **Установить с диска**.
- 5 Установите компакт-диск с драйверами в дисковод. Если компакт-диск запустится автоматически, нажмите кнопку **Выход** для возврата в Мастер установки принтера.
- 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 X=буква имени дисковод компакт-дисков.

Например:

`D:\Drivers\Print\Win_9xMe\English.`

- 7 Нажмите кнопку **ОК**.
- 8 Распечатайте тестовую страницу для проверки правильности установки принтера.

Печать по последовательному интерфейсу

Сведения о печати по последовательному интерфейсу см. в «Руководстве пользователя» на компакт-диске «Публикации».

Macintosh

Для печати через порт USB требуется операционная система Macintosh OS версии 8.6 или более поздней. Для локальной печати на принтере, подключенном к порту USB, требуется создать значок принтера на рабочем столе (Macintosh 8.6–9.x) или создать очередь в Print Center (Центр печати) или в служебной программе Printer Setup Utility (Macintosh OS X).

Создание значка принтера на рабочем столе (Macintosh 8.6–9.x)

- 1 Установите на компьютер файл описания принтера PostScript (PPD).

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

- a Установите компакт-диск с драйверами.
- b Дважды щелкните мышью на кнопке **Classic (Классический)**, затем дважды щелкните на пакете установки требуемого принтера.
- c Выберите нужный язык и щелкните мышью на кнопке **ОК**.
- d Ознакомившись с условиями лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Accept (Принимаю)**.

- e После прочтения файла Readme щелкните мышью на кнопке **Continue** (Продолжить).
 - f Выберите формат бумаги по умолчанию.
 - g На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить). На компьютер устанавливаются все необходимые файлы.
 - h После завершения удаления щелкните мышью на кнопке **OK**.
- 2 Возможны следующие действия:
- Macintosh 8.6–9.0:* Откройте **Apple LaserWriter**.
- Macintosh 9.1–9.x:* Откройте **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Служебные программы).
- 3 Щелкните дважды на утилите **Desktop Printer Utility**.
- 4 Выберите **Printer (USB)** (Принтер (USB)) и нажмите **OK**.
- 5 В разделе USB Printer Selection (Выбор принтера USB) щелкните на команде **Change** (Изменить).
- Если выбранный принтер не появился в списке USB Printer Selection (Выбор принтера USB), убедитесь в правильности подключения кабеля USB, и в том, что принтер включен.*
- 6 Выберите имя требуемого принтера и нажмите **OK**. Принтер появится в исходном окне Printer (USB) (Принтер USB).
- 7 В разделе PostScript Printer Description (PPD) File (Файл описания PostScript-принтера) щелкните на команде **Auto Setup** (Автоматическая установка). Убедитесь в том, что файл PPD соответствует теперь данному принтеру.
- 8 Нажмите кнопку **Create** (Создать), затем кнопку **Save** (Сохранить).
- 9 Укажите имя принтера и нажмите кнопку **Save (Сохранить)**. Данный принтер теперь сохранен в виде принтера на рабочем столе.

Создание очереди в центре печати Print Center или в служебной программе Printer Setup Utility (Macintosh OS X)

- 1 Установите на компьютер файл описания принтера PostScript (PPD).

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

- a Установите компакт-диск с драйверами.
 - b Дважды щелкните на **Mac OS X**, а затем дважды щелкните на пакете установки для данного принтера.
 - c В окне Authorization (Авторизация) выберите **Click the lock to make changes (Для внесения изменений щелкните на замке)**.
 - d Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
 - e Нажмите кнопку **Continue (Продолжить)** в окне приветствия и еще раз - после прочтения файла Readme.
 - f Нажмите кнопку **Agree (Согласен)** для принятия условий лицензионного соглашения.
 - g Укажите Destination (Место назначения) и щелкните на кнопке **Continue (Продолжить)**.
 - h На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить). На компьютер устанавливаются все необходимые файлы.
 - i После завершения установки щелкните мышью на кнопке **OK**.
- 2 Откройте Finder, нажмите **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Служебные программы).
- 3 Дважды щелкните мышью на значке **Print Center** или **Printer Setup Utility**.

4 Возможны следующие действия:

- Если подключенный через порт USB принтер отображается в списке принтеров *Printer List*, можно закрыть Print Center. Для принтера или служебной программы Printer Setup Utility создана очередь.
- Если требуемый принтер, подключенный через порт USB, не отображается в списке принтеров *Printer List*, убедитесь в надежности подключения кабеля USB и в том, что принтер включен. После появления данного принтера в списке *Printer List* можно закрыть Print Center или служебную программу Printer Setup Utility.

UNIX/Linux

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

Некоторые пакеты драйверов принтера записаны на компакт-диске с драйверами.

Руководство пользователя, входящее в состав каждого пакета, содержит подробные инструкции по установке и эксплуатации принтеров 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.

Проверка настройки принтера

Печать страницы установок меню

Распечатайте страницу установок меню для проверки значений параметров принтера по умолчанию и правильности установки дополнительных устройств принтера.

Примечание. Более подробные сведения об использовании панели управления принтера и об изменении установок меню приведены на компакт-диске «Публикации».

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Служебн. функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Распечатка меню**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплей выводится сообщение **Печатаются меню**.

- 4 Убедитесь в том, что в разделе «Установленные принадлежности» правильно перечислены установленные дополнительные принадлежности.

Если какое-либо из установленных дополнительных устройств отсутствует в списке, выключите принтер, отсоедините кабель питания и установите это дополнительное устройство заново.

- 5 Убедитесь в том, что в разделе «Информация о принтере» указано правильное значение объема установленной памяти.
- 6 Убедитесь в том, что лотки для бумаги настроены на формат и тип загруженной бумаги.

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.

Примечание. Если установлена дополнительная плата MarkNet, на дисплей выводится пункт **Печ. конфиг. сети 1**.

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Печ. конфиг. сети**, затем нажмите **Выбор**. Будет распечатана страница сетевых параметров, и принтер вернется в состояние **Готов**.
- 4 Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле «Состояние» указано значение «Подключен».

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

Настройте конфигурацию TCP/IP

Если в сети используется протокол TCP/IP, рекомендуется назначить принтеру IP-адрес.

Назначение принтеру IP-адреса

Если в сети используется DHCP, то IP-адрес назначается автоматически после подключения к принтеру сетевого кабеля.

- 1 Распечатайте страницу сетевых параметров.
- 2 Найдите соответствующий адрес в разделе «TCP/IP» на странице сетевых параметров.
- 3 Перейдите к выполнению пункта **Проверка настройки принтера**, стр. 4 и начните с шага 2.

Примечание. Инструкции по другим способам задания IP-адреса содержатся в интерактивной документации на входящем в комплект поставки принтера компакт-диске с драйверами принтера. Запустите компакт-диск и выберите **View Documentation ▶ Network Printer Install** (Просмотр документации - Установка сетевого принтера).

Если в сети не используется DHCP, необходимо назначить IP-адрес принтера вручную.

Один из самых простых способов состоит в использовании панели управления:

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления «Меню сети», затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта «Стандартная сеть», затем нажмите кнопку **Выбор**.

Пункт «Стандартная сеть» появляется только в том случае, если в приобретенном принтере предусмотрен сетевой порт на системной плате принтера. Если в разъем для дополнительной платы установлен сервер печати MarkNet™, в меню появляется пункт **Сетевой порт 1**.

- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настройка станд. сети** (или **Настройка сети 1**), затем нажмите кнопку **Выбор**.
 - 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **TCP/IP**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
 - 5 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Задать адрес IP**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
 - 6 Измените адрес, нажимая кнопку **Меню** для увеличения или уменьшения каждого из чисел. Для перехода к следующему сегменту служит кнопка **Выбор**. Завершив ввод, нажмите кнопку **Выбор**.
- На короткое время появится сообщение **Сохранено**.
- 7 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Уст. маску IP**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
 - 8 Повторите шаг 6 для установки сетевой маски IP.
 - 9 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Задать шлюз IP**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
 - 10 Повторите шаг 6 для задания шлюза IP.
 - 11 Завершив ввод параметров, нажмите кнопку **Работа** для возврата принтера в состояние готовности.

Проверка настроек IP

- 1 Распечатайте страницу сетевых параметров еще раз. Под заголовком «TCP/IP» убедитесь в том, что адрес IP, сетевая маска и шлюз соответствуют ожидаемым.
- 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).

Если принтер работает в сети, должен поступить ответ.

Установка драйверов для сетевой печати

После установки и проверки параметров настройки TCP/IP можно приступить к установке драйверов принтера на каждом сетевом компьютере.

Операционная система	См. стр.
Windows	6
Macintosh	9
UNIX/Linux	11
NetWare	11

Windows

В сетевых средах Windows сетевые принтеры могут быть настроены для непосредственной печати или для совместной печати. Для обоих способов сетевой печати требуется установка драйвера принтера.

Поддерживаемые драйверы принтера

- Системный драйвер принтера Windows
- Специальный драйвер принтера

Системные драйверы встроены в операционные системы Windows. Специальные драйверы записаны на компакт-диск с драйверами принтера.

Поддерживаемые порты сетевого принтера

- IP-порт Microsoft — Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

- Сетевой порт принтера — Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

Примечание. При установке специальный драйвер не заменяет системный драйвер. В папке Printers (Принтеры) будет создан отдельный значок для нового принтера.

Для поддержки базовых функций принтера можно установить системный драйвер принтера. Системный драйвер предоставляет единый пользовательский интерфейс для всех принтеров в сети. Специальный драйвер принтера обеспечивает поддержку расширенного набора функций и возможностей принтера, таких как вывод сообщений о состоянии принтера.

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

Конфигурация печати	Операционная система
Непосредственная <ul style="list-style-type: none">• Принтер с помощью сетевого кабеля подключен непосредственно к сети, например, к сети Ethernet.• Драйверы принтера обычно устанавливаются на каждый подключенный к сети компьютер.	Windows 98SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003 Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)
Совместное использование <ul style="list-style-type: none">• Принтер подключается к одному из сетевых компьютеров через локальный кабель, например, через кабель USB.• Драйверы принтера устанавливаются на компьютер, к которому подключен данный принтер.	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003

В процессе установки драйвера выполняется настройка принтера для совместного использования, что позволяет другим сетевым компьютерам использовать его для печати.

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

Для установки специального драйвера принтера и сетевого порта:

- 1 Вставьте в дисковод компакт-диск с драйверами.
Если компакт-диск не запустился автоматически, нажмите кнопку **Пуск** → **Выполнить** и введите в поле диалогового окна «Выполнить» команду `D:\Setup.exe`.
- 2 Щелкните мышью на пункте **Установить программное обеспечение**.
- 3 Щелкните мышью на пункте **Принтер и ПО**.
- 4 Нажмите кнопку **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения.
- 5 Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем нажмите кнопку **Далее**.
Вариант «Рекомендуемая» является вариантом по умолчанию для установки локального и сетевого принтера. Если требуется установить служебные программы, изменить настройку или настроить драйверы устройства, выберите вариант **Пользовательская** и следуйте инструкциям на экране.
- 6 Выберите вариант **Сетевое подключение** и , затем нажмите кнопку **Далее**.
- 7 Выберите настраиваемый принтер и нажмите **Далее**.
- 8 Нажмите кнопку **Добавить порт**.
- 9 Выберите **Усовершенствованный порт Lexmark TCP/IP**.
- 10 Введите информацию для создания нового порта.
 - a Введите имя порта.
Это может быть любое имя, связанное с принтером, например, `Color1-lab4`. После создания порта это имя отображается в списке доступных портов.

Примечание. Если Вы не знаете IP-адреса, распечатайте страницу сетевых параметров и найдите адрес в разделе TCP/IP. Подробнее см. «Печать страницы сетевых параметров», стр. 4 и «Проверка настроек IP», стр. 6.

- b Введите IP-адрес в текстовое поле.

Если Вы не знаете IP-адреса, распечатайте страницу сетевых параметров и найдите адрес в разделе TCP/IP. Сведения о печати страницы сетевых параметров см. в разделе «Печать страницы сетевых параметров», стр. 4.

- 11 Нажмите кнопку **Готово**.
- 12 Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

Непосредственная печать из Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)

Сведения о непосредственной печати в Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск) см. в «Руководстве пользователя» на компакт-диске «Публикации».

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

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.

Шаг 1. Установите специальный драйвер принтера

- 1 Вставьте в дисковод компакт-диск с драйверами.
Если компакт-диск не запустился автоматически, нажмите кнопку **Пуск** → **Выполнить** и введите в поле диалогового окна «Выполнить» команду `D:\Setup.exe`.
- 2 Щелкните мышью на пункте **Установить программное обеспечение**.
- 3 Щелкните мышью на пункте **Принтер и ПО**.

- 4 Нажмите кнопку **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения.
- 5 Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем нажмите кнопку **Далее**.
- 6 Выберите **Локальное подключение** и нажмите кнопку **Готово**.
- 7 Выберите порт, который используется для подключения принтера к компьютеру, и нажмите кнопку **Далее**.
- 8 Нажмите **Готово**.
- 9 Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

Шаг 2. Разрешите совместный доступ к принтеру по сети

- 1 Нажмите **Пуск** ▶ **Настройка** ▶ **Принтеры**.
- 2 Выберите созданный принтер.
- 3 Выберите пункты **Файл** ▶ **Доступ**.
- 4 Установите флажок **Общий ресурс**, затем введите имя в текстовое поле **Сетевое имя**.
- 5 В разделе «Дополнительные драйверы» выберите операционные системы для всех сетевых клиентов, которые будут использовать принтер.
- 6 Нажмите кнопку **ОК**.

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

- 7 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.

Шаг 3. Установите драйвер принтера (полностью или выборочно) на сетевые клиенты

Метод «Укажи и печатай»

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

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

- 1 На рабочем столе компьютера-клиента Windows дважды щелкните мышью на значке **Сетевое окружение**.
- 2 Найдите имя компьютера-сервера, затем дважды щелкните на нем мышью.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши на сетевом имени принтера, затем выберите **Установить**.
- 4 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.
- 5 Закройте окно «Сетевое окружение».
- 6 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 компьютер-клиенте.

- 1 Нажмите **Пуск** ▶ **Настройка** ▶ **Принтеры**.
- 2 Запустите мастер добавления принтера, щелкнув мышью на значке **Установка принтера**.

- 3 Выберите **Сетевой принтер**.
- 4 Выберите сетевой принтер из списка сетевых принтеров с совместным доступом. Если принтер отсутствует в списке, введите в текстовое поле путь к принтеру.

Путь будет 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.

- 5 Нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Выберите, должен ли этот принтер использоваться по умолчанию на компьютере-клиенте, затем нажмите кнопку **Готово**.
- 7 Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

Macintosh

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

Файл описания PostScript-принтера (PPD) должен быть установлен на каждый компьютер, который используется для печати на сетевом принтере. Дополнительно на компьютере должен быть установлен принтер на рабочем столе (Mac OS, версии 8.6 - 9.x) или очередь печати в центре печати Print Center (Mac OS X). Очередь печати можно создать либо с помощью AppleTalk, либо с помощью IP Printing. Для установки файла PPD и создания принтера на рабочем столе или очереди печати следуйте инструкциям для соответствующей операционной системы.

Mac OS 8.6 – 9.x

Шаг 1: Установка специального файла PPD

Примечание. Устанавливать специальный файл PPD требуется только при первой настройке принтера. Если принтер ранее уже устанавливался, переходите к разделу **Шаг 2: Создание значка принтера на рабочем столе**.

- 1 Вставьте компакт-диск с драйверами в дисковод компакт-дисков.
- 2 Дважды щелкните мышью на пункте **Classic install "(Классический)**.
- 3 Дважды щелкните мышью на значке **Installer** (Программа установки).
- 4 Выберите язык своей операционной системы и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Нажмите **Install** (Установить) для установки файла PPD принтера.

Шаг 2: Создание значка принтера на рабочем столе

- 1 В программе Chooser выберите драйвер **LaserWriter 8**.
- 2 Если в сети используется маршрутизатор, выберите из списка зону по умолчанию. Если Вы не знаете, какую зону следует выбрать, найдите ее на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.
- 3 Выберите новый принтер из списка.
- 4 Если Вы не знаете, какой принтер следует выбрать, 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.
 - a Щелкните мышью на значке созданного принтера на рабочем столе.
 - b Выберите **Printing** (Печать) → **Change Setup** (Изменить настройку).
 - Если в разделе меню, который относится к файлу 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», стр. 9.

Mac OS X

Шаг 1: Установка специального файла PPD

- 1 Вставьте в дисковод компакт-диск с драйверами.

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

- 2 Дважды щелкните мышью на пакете установки данного принтера.
- 3 В окне Authorization (Авторизация) выберите **Click the lock to make changes (Для внесения изменений щелкните на замке)**.
- 4 Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
- 5 Нажмите кнопку **Продолжить** в окне приветствия и еще раз - после прочтения файла Readme.
- 6 После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue** (Продолжить), затем нажмите кнопку **Agree** (Принимаю) для принятия условий соглашения.
- 7 Укажите Destination (Место назначения) и щелкните на кнопке **Continue (Продолжить)**.
- 8 На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить). На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
- 9 После завершения установки щелкните мышью на кнопке **OK**.

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

С помощью AppleTalk

Выполните эти шаги для создания очереди печати с помощью AppleTalk. Для создания очереди печати с адресом IP см. раздел «С помощью IP Printing», стр. 11.

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

Примечание. Если не известно, какую зону или принтер следует выбрать, посмотрите на страницу сетевых параметров под заголовком AppleTalk.

- 5 Выберите в списке зону AppleTalk.
- 6 Выберите в списке новый принтер и нажмите кнопку **Add** (Добавить).
- 7 Проверьте установку принтера:
 - a Откройте окно Finder (Поиск), щелкните на кнопке **Applications** (Приложения), затем **TextEdit**.
 - b В меню File (Файл) выберите **Print** (Печать).
 - c В меню Print Panel (Панель печати) выберите **Summary** (Сводка).
 - d Возможны следующие действия:
 - Если в окне Summary отображается правильный файл PPD, установка принтера завершена.
 - Если в окне Summary отображается неправильный файл PPD, удалите принтер из списка принтеров Print Center или служебной программы Printer Setup Utility и повторно выполните «Шаг 1: Установка специального файла PPD», стр. 10.

С помощью IP Printing

Выполните эти шаги для создания очереди печати с помощью IP Printing. Для создания очереди печати AppleTalk см. раздел «С помощью AppleTalk», стр. 10.

- 1 Откройте Finder (Поиск), щелкните на кнопке **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Служебные программы).
- 2 Дважды щелкните мышью на значке **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 «Адрес принтера» введите адрес IP принтера или имя DNS принтера.
- 6 В раскрывающемся меню Printer Model (Модель принтера) выберите изготовителя принтера.
- 7 Выберите в списке новый принтер и нажмите кнопку **Add** (Добавить).
- 8 Проверьте правильность установки принтера.
 - a Откройте окно Finder (Поиск), щелкните на кнопке **Applications** (Приложения), затем **TextEdit**.
 - b В меню File (Файл) выберите **Print** (Печать).
 - c В меню Print Panel (Панель печати) выберите **Summary** (Сводка).
 - d Возможны следующие действия:
 - Если в окне *Summary* отображается *правильный файл PPD*, установка принтера завершена.
 - Если в окне *Summary* отображается *неправильный файл PPD*, удалите принтер из списка принтеров Print Center или служебной программы Printer Setup Utility и повторно выполните «Шаг 1: Установка специального файла PPD», стр. 10.

UNIX/Linux

Принтер предусматривает поддержку сетевой среды UNIX и Linux.

Для получения последних сведений по установке сетевого принтера в среде UNIX или Linux запустите компакт-диск с драйверами и выберите пункт **View Documentation** (Просмотр документации).

NetWare

Принтер поддерживает как Службы распределенной печати Novell (NDPS), так и обычные среды NetWare с использованием очередей. Для получения последних сведений по установке сетевого принтера в среде NetWare запустите компакт-диск с драйверами и выберите пункт **View Documentation** (Просмотр документации).

Руководство по материалам для печати

Принтер предусматривает поддержку следующих стандартных форматов материала для печати. Использование параметра «Универсальный» позволяет выбирать специальные форматы, вплоть до максимально возможного.

Материал для печати	Устрой- ство подачи	A4 (210 x 297 мм)	A5 (148 x 210 мм)	JIS B5 (182 x 257 мм)	Statement (5,5 x 8,5 дюйма)	Letter (8,5 x 11 дюймов)	Folio (8,5 x 13 дюймов)	Legal (8,5 x 14 дюймов)	Executive (7,25 x 10,5 дюйма)	Универсальный (от 5,5 x 8,27 дюйма до 8,5 x 14 дюймов)	Универсальный (от 2,75 x 5 дюймов до 9,01 x 14 дюймов)	Универсальный (от 5,83 x 7,17 дюйма до 8,5 x 14 дюймов)
Обычная бумага ^{1, 2} С продольной ориентацией волокон (тонкая): 60–74,9 г/м ² (16–19,9 фунта, для документов) С продольной ориентацией волокон (обычная): 75–119,9 г/м ² (20–31,9 фунта, для документов) С продольной ориентацией волокон (плотная): 120–176 г/м ² (32–47 фунтов, для документов)	500 ⁷	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	2000 ⁸	•	•	•		•		•	•			
	МУП ⁹	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Карточки ² Верхний предел, продольное расположение волокон: Каталожные карточки Bristol: 163 г/м ² (90 фунтов) Ярлыки: 163 г/м ² (100 фунтов) Обложки: 176 г/м ² (65 фунтов) Верхний предел, поперечное расположение волокон: Каталожные карточки Bristol: 199 г/м ² (110 фунтов) Ярлыки: 203 г/м ² (125 фунтов) Обложки: 216 г/м ² (80 фунтов)	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	МУП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прозрачные пленки 161–169 г/м ² (43–45 фунтов, для документов)	500	•				•						
	МУП	•				•						
¹ Бумага с плотностью менее 75 г/м ² (20 фунтов) предназначена только для односторонней печати при относительной влажности не выше 60% и не применяется для двусторонней печати. Для устройства двусторонней печати применяются материалы той же плотности и типа, что и для принтера, за исключением бумаги плотностью 60–74,9 г/м ² (16–19,9 фунта) с продольным расположением волокон для документов, карточек A5, прозрачных пленок, конвертов, а также виниловых и полиэфирных этикеток.		³ Отличия многоцелевого устройства подачи: • Бумага: 199 г/м ² (53 фунта) • Двухслойная ткань: 199 г/м ² (53 фунта) • Винил: 260 г/м ² (78 фунтов, волокнистый)		⁶ Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов. • При содержании хлопка 100% максимальный удельный вес не должен превышать 90 г/м ² (24 фунта, для документов) • Для конвертов для документов весом 28 фунтов содержание хлопка не должно превышать 25%.								
² Для бумаги плотностью 60–176 г/м ² (16–65 фунтов) рекомендуется продольное расположение волокон. Для бумаги плотностью выше 176 г/м ² (65 фунтов) предпочтительно поперечное расположение волокон.		⁴ Печать на виниловых этикетках допускается только при температуре окружающей среды и материала 20–32,2°C.		⁷ Лоток на 500 листов								
		⁵ Этикетки должны подаваться в принтер клейкой областью вперед.		⁸ Лоток на 2000 листов								
				⁹ Многоцелевое устройство подачи								

Материал для печати	Устрой- ство подачи	A4 (210 x 297 мм)	A5 (148 x 210 мм)	JIS B5 (182 x 257 мм)	Statement (5,5 x 8,5 дюйма)	Letter (8,5 x 11 дюймов)	Folio (8,5 x 13 дюймов)	Legal (8,5 x 14 дюймов)	Executive (7,25 x 10,5 дюйма)	Универсальный (от 5,5 x 8,27 дюйма до 8,5 x 14 дюймов)	Универсальный (от 2,75 x 5 дюймов до 9,01 x 14 дюймов)	Универсальный (от 5,83 x 7,17 дюйма до 8,5 x 14 дюймов)
Глянцевая бумага Глянцевая для книг, с продольным расположением волокон: 88–176 г/м ² (60-120 фунтов, для книг) Глянцевая для обложек, с продольным расположением волокон: 162–176 г/м ² (60-65 фунтов, для обложек)	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	2000	•	•	•		•		•	•			
	МУП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Этикетки Бумага: ³ 180 г/м ² (48 фунтов, для документов) Двухслойная ткань: ³ 180 г/м ² (48 фунтов, для документов) Полиэстер: 220 г/м ² (59 фунтов, для документов) Винил: ^{3,4} 300 г/м ² (92 фунта, для документов)	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	МУП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Комбинированные формы (этикетки) ⁵ Клейкая область: 140–175 г/м ² Бумажная подложка (с продольным расположением волокон): 75–135 г/м ² (20–36 фунтов, для документов)	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	МУП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Конверты ⁶ 60–105 г/м ² (16–28 фунтов, для документов)	МУП	Конверт 7^{3/4} (3,875 x 7,5 дюйма) Конверт 9 (3,875 x 8,9 дюйма) Конверт 10 (4,12 x 9,5 дюйма) Другие конверты (от 98,4 x 162 мм до 176 x 250 мм)						Конверт DL (110 x 220 мм) Конверт C5 (162 x 229 мм) Конверт B5 (176 x 250 мм)				
¹ Бумага с плотностью менее 75 г/м ² (20 фунтов) предназначена только для односторонней печати при относительной влажности не выше 60% и не применяется для двусторонней печати. Для устройства двусторонней печати применяются материалы той же плотности и типа, что и для принтера, за исключением бумаги плотностью 60–74,9 г/м ² (16–19,9 фунта) с продольным расположением волокон для документов, карточек А5, прозрачных пленок, конвертов, а также виниловых и полиэстерных этикеток.	² Для бумаги плотностью 60–176 г/м ² (16–65 фунтов) рекомендуется продольное расположение волокон. Для бумаги плотностью выше 176 г/м ² (65 фунтов) предпочтительно поперечное расположение волокон.		³ Отличия многоцелевого устройства подачи: • Бумага: 199 г/м ² (53 фунта) • Двухслойная ткань: 199 г/м ² (53 фунта) • Винил: 260 г/м ² (78 фунтов, волокнистый)					⁶ Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов. • При содержании хлопка 100% максимальный удельный вес не должен превышать 90 г/м ² (24 фунта, для документов) • Для конвертов для документов весом 28 фунтов содержание хлопка не должно превышать 25%.				
			⁴ Печать на виниловых этикетках допускается только при температуре окружающей среды и материала 20–32,2°С.					⁷ Лоток на 500 листов		⁹ Многоцелевое устройство подачи		
			⁵ Этикетки должны подаваться в принтер клейкой областью вперед.					⁸ Лоток на 2000 листов				

Хранение бумаги

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

- Храните бумагу в помещении с температурой воздуха около 21°C 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 фирменной коробки располагайте пачки на плоской поверхности, чтобы края бумаги не сгибались и не искривлялись.
- Не кладите на пачки с бумагой посторонние предметы.

Как избежать замятий бумаги

Следующие советы помогут избежать замятий бумаги.

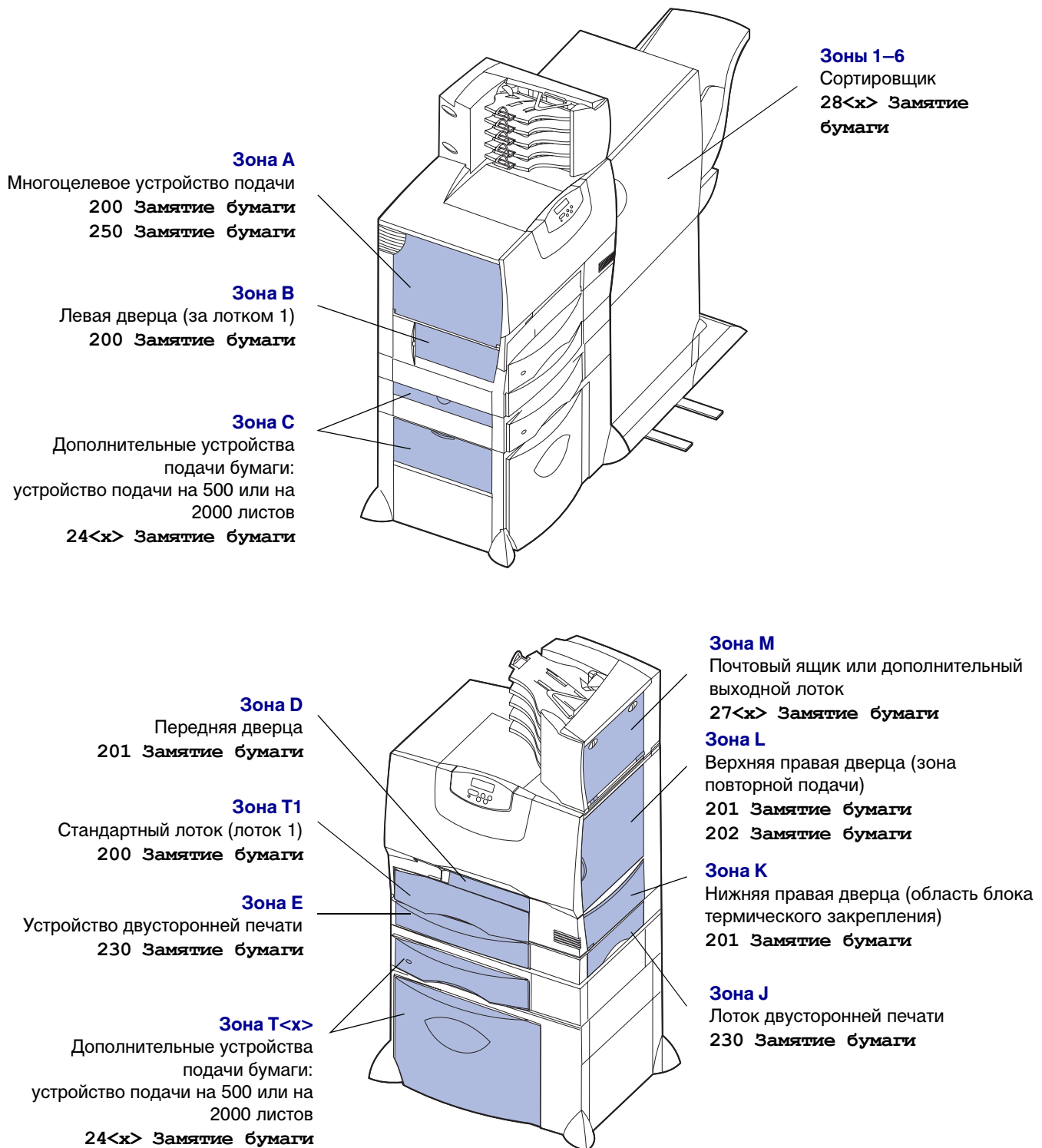
- Запрещается выдвигать лотки для бумаги в процессе выполнения печати. Перед извлечением лотка дождитесь появления на дисплее сообщения **Загрузите лоток <x>** или **Готов**.
- Используйте для печати только рекомендованные типы бумаги.
- Не загружайте в принтер измятую, неровную и влажную бумагу.
- Перед загрузкой аккуратно согните пачку несколько раз в разные стороны, пролистайте и выровняйте края.
- Не загружайте в лотки и в многоцелевое устройство подачи избыточное количество бумаги. Убедитесь в том, что высота пачки не превышает отметки максимально допустимой высоты стопки.
- После загрузки бумаги *плотно* закройте все лотки принтера.
- Убедитесь в том, что положение направляющих в лотках строго соответствует формату загруженной бумаги.
- Не применяйте функций сшивания скрепками, пробивки отверстий или сдвига для заданий, печать которых выполняется на прозрачных пленках, этикетках или карточках.
- Не рекомендуется использовать дополнительный почтовый ящик и дополнительный блок сортировки в качестве выходных устройств для прозрачных пленок, этикеток, карточек и конвертов. Такие специальные материалы для печати следует направлять в стандартный лоток.
- Если вместе с принтером используется дополнительный блок сортировки или почтовый ящик, убедитесь в том, что они должным образом выровнены относительно друг друга. Инструкции по выравниванию приведены в *Руководстве по установке*, которое входит в комплект поставки принтера и соответствующего дополнительного устройства.
- Проверьте надежность подключения всех кабелей, соединяющих устройство подачи большой емкости и дополнительный блок сортировки с принтером. Дополнительная информация приведена в документе *Руководство по установке*.
- В случае возникновения замятий следует полностью удалить замятую бумагу по всему тракту подачи бумаги.

Устранение замятий бумаги

Дверцы и лотки для обеспечения доступа к механизму принтера

В случае замятия бумаги в первой строке панели управления отображается номер замятия, а во второй строке – количество замятых страниц.

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



Расшифровка сообщений о замятии бумаги

Примечание. При получении любого сообщения о замятии бумаги обязательно полностью удалите бумагу по всему тракту подачи бумаги.

Сообщение о замятии бумаги	Зона замятия	Способ устранения
200 Замятие бумаги (лоток 1 и левая дверца доступа рядом с лотком 1)	A, B, T1	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона A , Зона B и Зона T1 . Если сообщение о замятии бумаги не исчезло, возможно, бумага застряла в блоке переноса изображений. Информацию по устранению замятий такого типа см. в «Справочнике пользователя» на компакт-диске «Публикации».
201 Замятие бумаги (Зона блока термического закрепления)	D, K, L	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона D , Зона K и Зона L . Если сообщение о замятии бумаги не исчезло, возможно, бумага застряла в блоке термического закрепления. См. инструкции в разделе «Устранение замятия бумаги в блоке термического закрепления», стр. 7.
202 Замятие бумаги (Зона блока термического закрепления)	K, L	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона K и Зона L . Если сообщение о замятии бумаги не исчезло, возможно, бумага застряла в блоке термического закрепления. Инструкции приведены в разделе «Устранение замятия бумаги в блоке термического закрепления», стр. 7.
230 Замятие бумаги (Зона устройства двусторонней печати)	E, J	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона E и Зона J .
24<x> Замятие бумаги (Лотки 2–4)	C, T<x>	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона C и Зона T<x> .
250 Замятие бумаги (Многоцелевое устройство подачи)	A	Следуйте инструкциям по устранению замятий в зоне: Зона A .
27<x> Замятие бумаги (Почтовый ящик или дополнительный выходной лоток)	M	Следуйте указаниям раздела Освобождение почтового ящика и раскладного выходного лотка (Зона M) .
28<x> Замятие бумаги (Блок сортировки)	1, 2, 3, 4, 5, 6	Следуйте указаниям раздела Устранение замятий в блоке сортировки (зоны 1–6) .

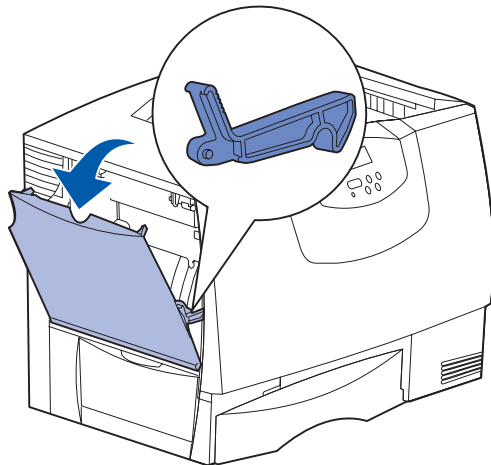
Освобождение всего тракта подачи бумаги.

При возникновении замятия бумаги принтер прекращает работу и выводит на дисплей сообщение **2xx Замятие бумаги** и сообщение с предложением устранить замятие в определенных зонах принтера.

Удалив замятую бумагу из указанных ниже зон, убедитесь в том, что все крышки, дверцы и лотки принтера закрыты, затем нажмите кнопку **Работа** для возобновления печати.

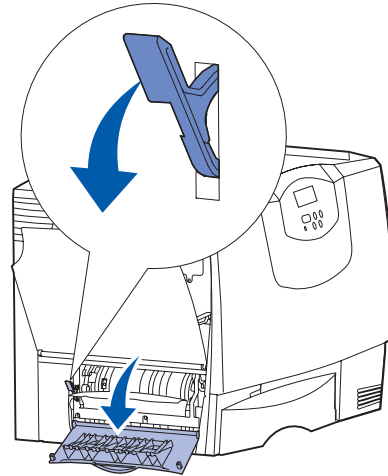
Зона А

- 1 Чтобы получить доступ к тракту подачи бумаги многоцелевого устройства подачи, отщелкните фиксаторы с обеих сторон устройства подачи и откройте его.
- 2 Нажмите рычаг фиксатора узла подачи, извлеките все материалы и устраните все замятия.
- 3 Верните устройство подачи в рабочее положение и заново загрузите материал для печати.



Зона В

- 1 Откройте левую дверцу доступа.
- 2 Опустите рычаг до упора.



- 3 Удалите весь видимый материал для печати.

Примечание. Удалите порванный материал из принтера.

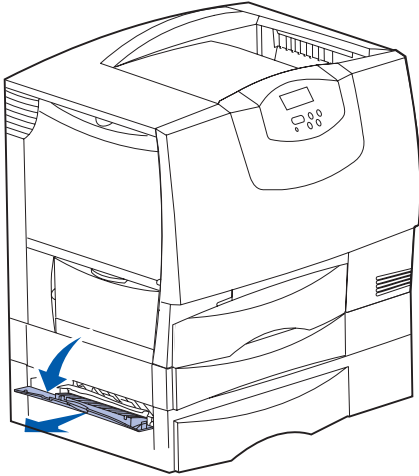
- 4 Верните рычаг в вертикальное положение.
- 5 Закройте дверцу.

Примечание. Откройте лоток 1 и убедитесь, что вся пачка бумаги плотно прилегает к дну лотка.

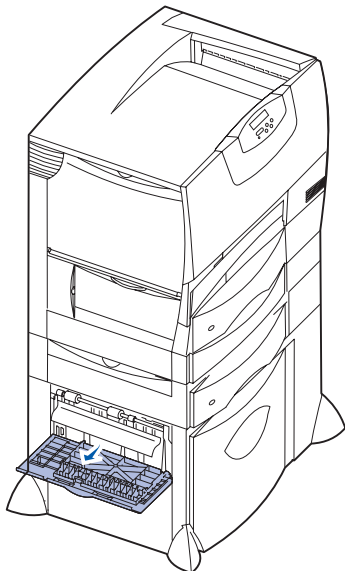
Зона С

- 1 При наличии одного или нескольких дополнительных устройств подачи на 500 листов:
 - а Откройте дверцу доступа к устройству подачи на 500 листов бумаги. При удалении замятой бумаги удерживайте дверцу в нижнем положении.

Примечание. Убедитесь в правильности загрузки пачки бумаги и в том, что она плотно прилегает к дну лотка.



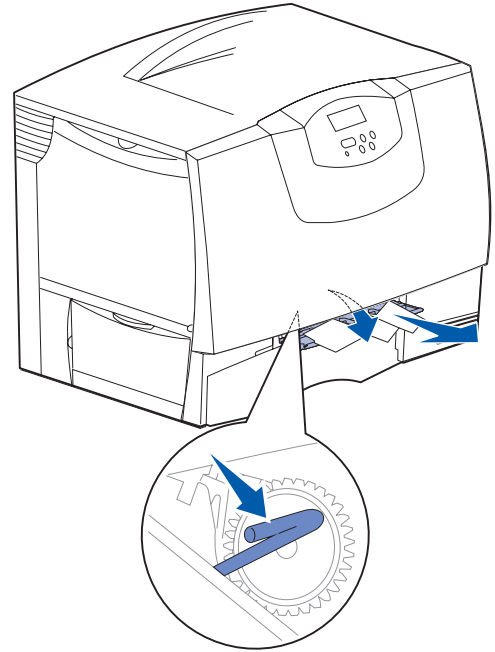
- b** Закройте крышку.
- 2** При наличии дополнительного устройства подачи на 2000 листов:
 - a** Откройте дверцу доступа к устройству подачи на 2000 листов бумаги. Вытяните замятую бумагу из валиков вниз и наружу.



- b** Закройте крышку.

Зона D

- 1** Откройте переднюю крышку.
- 2** Нажмите на рычаг в верхнем левом углу. Удалите замятую бумагу из валиков под блоком переноса изображения.



Зона T1

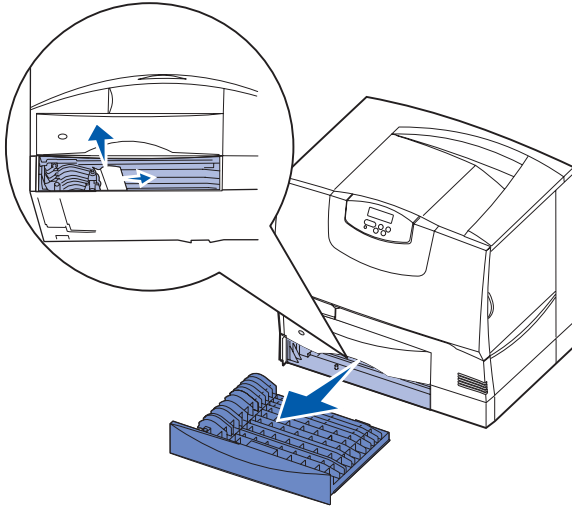
- 1** Если после выполнения инструкций для зоны **Зона В** не удалось полностью устранить замятие, осторожно откройте лоток 1 и удалите весь замятый материал.

Примечание. Убедитесь в том, что бумага плотно прилегает к дну лотка.

- 2** Закройте лоток 1.

Зона E

- 1 Полностью выдвиньте устройство двусторонней печати. Осмотрите внутренние части принтера и удалите бумагу, замятую между валиками. Загляните внутрь, так как обрывки бумаги могут застрять также над валиками.



- 2 Установите устройство двусторонней печати обратно в принтер.

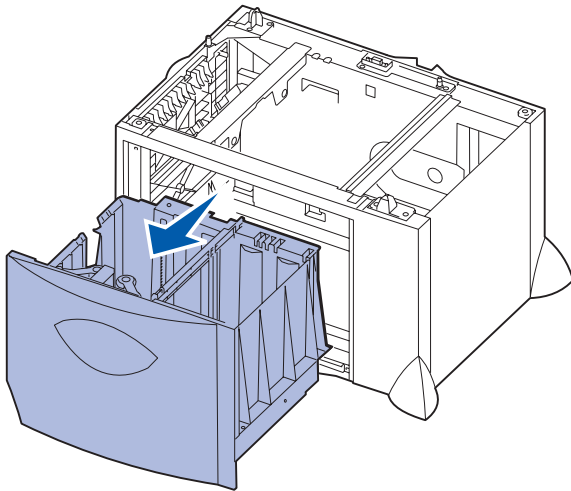
Зона T<x>

- 1 Если не удастся удалить всю замятую бумагу из устройства подачи на 500 листов в соответствии с инструкциями для зоны **Зона C**:
 - a Аккуратно откройте лотки со 2 по 4 (все лотки на 500 листов) и удалите всю замятую бумагу.

Примечание. Убедитесь в том, что бумага плотно прилегает к дну лотка.

- b Закройте лотки 2 – 4.
- 2 Если не удастся удалить замятую бумагу из устройства подачи на 2000 листов в соответствии с инструкциями для зоны **Зона C**:
 - a Откройте устройство подачи на 2000 листов.

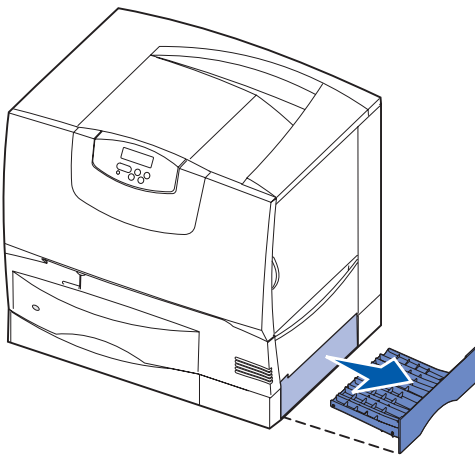
Примечание. Все распечатанные изображения не закреплены на странице.



b Удалите замятую бумагу и закройте устройство подачи на 2000 листов.

Зона J

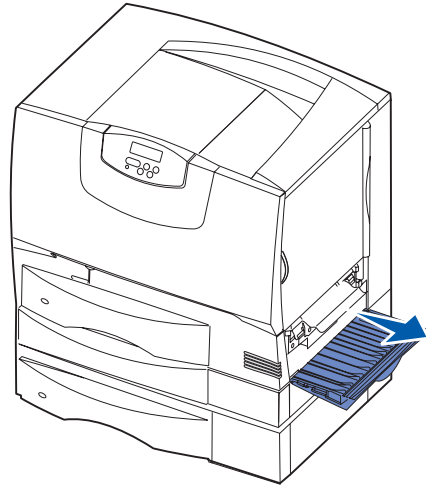
1 Извлеките лоток механизма двусторонней печати из принтера.



2 Удалите замятую между валиками бумагу и установите лоток обратно.

Зона K

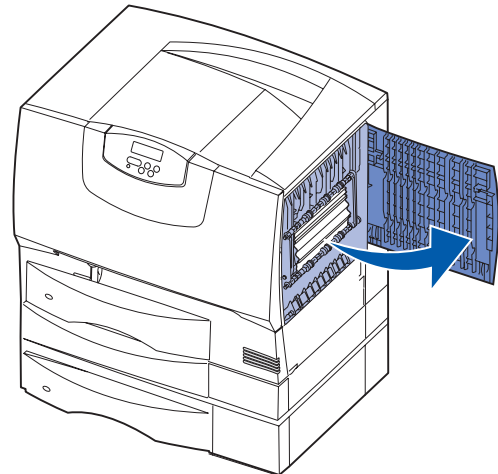
1 Откройте правую нижнюю дверцу.



2 Удалите замятую между валиками бумагу и закройте дверцу.

Зона L

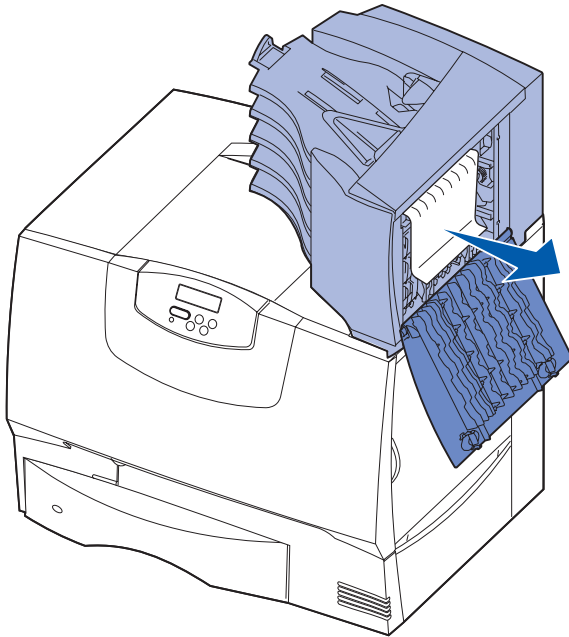
1 Откройте верхнюю правую дверцу.



2 Удалите замятую между валиками бумагу и закройте дверцу.

Освобождение почтового ящика и раскладного выходного лотка (Зона М)

- 1 Откройте заднюю дверцу 5-лоткового почтового ящика или дополнительного выходного лотка.

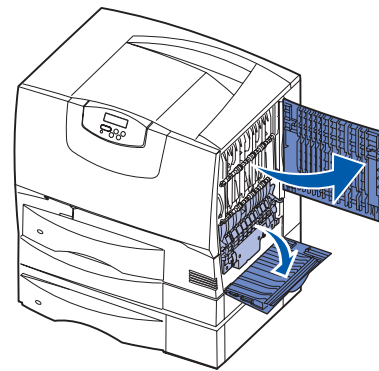


- 2 Удалите замятую бумагу и закройте дверцу.

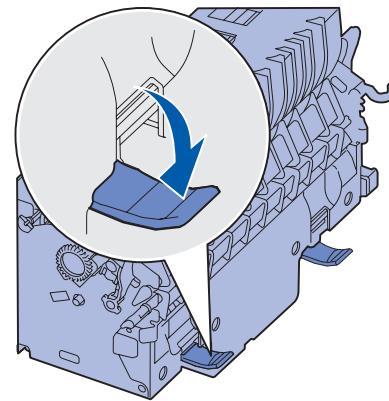
Устранение замятия бумаги в блоке термического закрепления

- 1 Освободите путь прохождения бумаги. Если сообщение об ошибке не исчезло, перейдите к шагу 2.
- 2 Откройте правую верхнюю и правую нижнюю дверцы (зоны К и L).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Блок термического закрепления нагревается до высокой температуры. Подождите до тех пор, пока он не остынет.

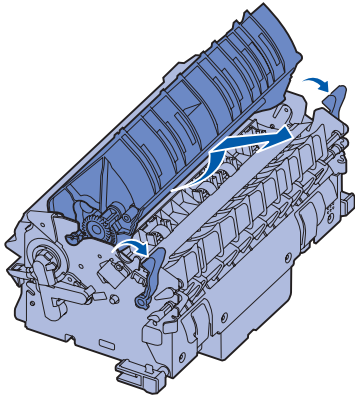


- 3 Опустите фиксаторы. Они сдвинутся по направлению к центру, освобождая блок термического закрепления.

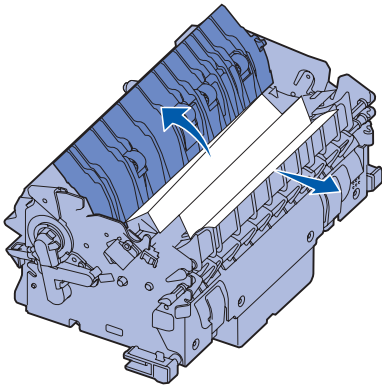


- 4 Извлеките блок термического закрепления из принтера и установите его на чистой ровной поверхности.

- 5 Снимите кожух и отложите его в сторону.



- 6 Откройте крышку валика блока и удалите замятую бумагу.



- 7 Закройте крышку валика блока.
- 8 Установите кожух на блок термического закрепления до фиксации со щелчком.
- 9 Установите блок термического закрепления обратно в принтер.
- 10 Раздвиньте фиксаторы и закрепите их, оттянув вверх.
- 11 Закройте дверцы.

Устранение замятия бумаги в блоке переноса изображения

Информацию по устранению замятий такого типа см. в *Справочнике пользователя* на компакт-диске «Публикации».

Устранение замятий в блоке сортировки (зоны 1–6)

Инструкции по устранению замятия бумаги в блоке сортировки приведены в *Руководстве пользователя по настройке блока сортировки*.

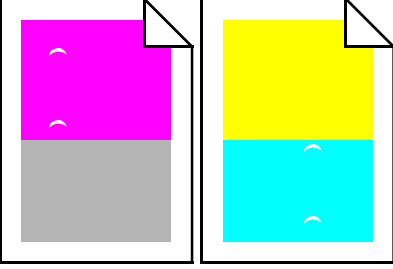
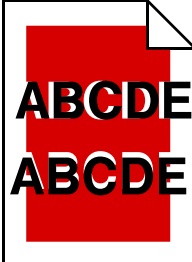
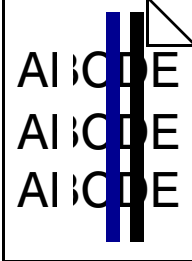
Если требуется помощь при устранении неисправности:

- 1 Выключите, затем снова включите принтер.
- 2 Обратитесь к администратору или в службу поддержки.

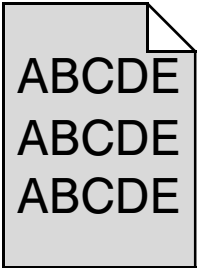
Руководство по качеству печати

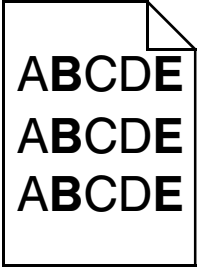
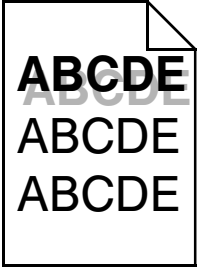
Большинство неполадок, связанных с качеством печати, можно устранить путем замены расходных материалов или деталей принтера, выработавших свой ресурс. Проверьте, не выведено ли на дисплей сообщение о расходных материалах принтера.

Приведенная ниже таблица содержит рекомендации по устранению неполадок качества печати.

Признак	Причина	Способ устранения
<p>Регулярные дефекты</p> 	<p>Неисправность картриджа, блока переноса изображения и валика переноса или блока термического закрепления.</p>	<p>Повторяющиеся несколько раз на странице пятна одного цвета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Замените картридж, если дефект повторяется каждые: <ul style="list-style-type: none"> – 48 мм (1.9 дюйма) – 97 мм (3.8 дюйма) <p>Пятна разных цветов появляются регулярно по длине страницы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Замените валик переноса, если дефекты повторяются каждые 60 мм (2,4 дюйма) • Замените блок переноса изображений, если дефекты повторяются каждые 101 мм (4 дюйма) • Замените блок термического закрепления, если дефекты повторяются каждые 148 мм (5,8 дюйма) <p>Пятна какого-либо цвета появляются на каждой третьей или шестой странице:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Замените блок переноса изображения.
<p>Неправильная привodka цветов</p> 	<p>Область одного цвета сдвигается за пределы соответствующей зоны или налагается на область другого цвета.</p>	<p>Сверху вниз или слева направо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Переустановите картриджи, вынув их и установив заново. 2 Настройте параметр «Юстировка цветов» в меню «Служебные функции». 3 Настройте положение блока переноса изображения.
<p>Белая или цветная линия</p> 	<p>Неисправность картриджа, блока переноса изображения и валика переноса или блока термического закрепления.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Замените картридж, цвет которого совпадает с цветом линии. 2 Если дефект не исчез, замените блок переноса изображения и валик переноса. 3 Если дефект не исчез, замените блок термического закрепления.

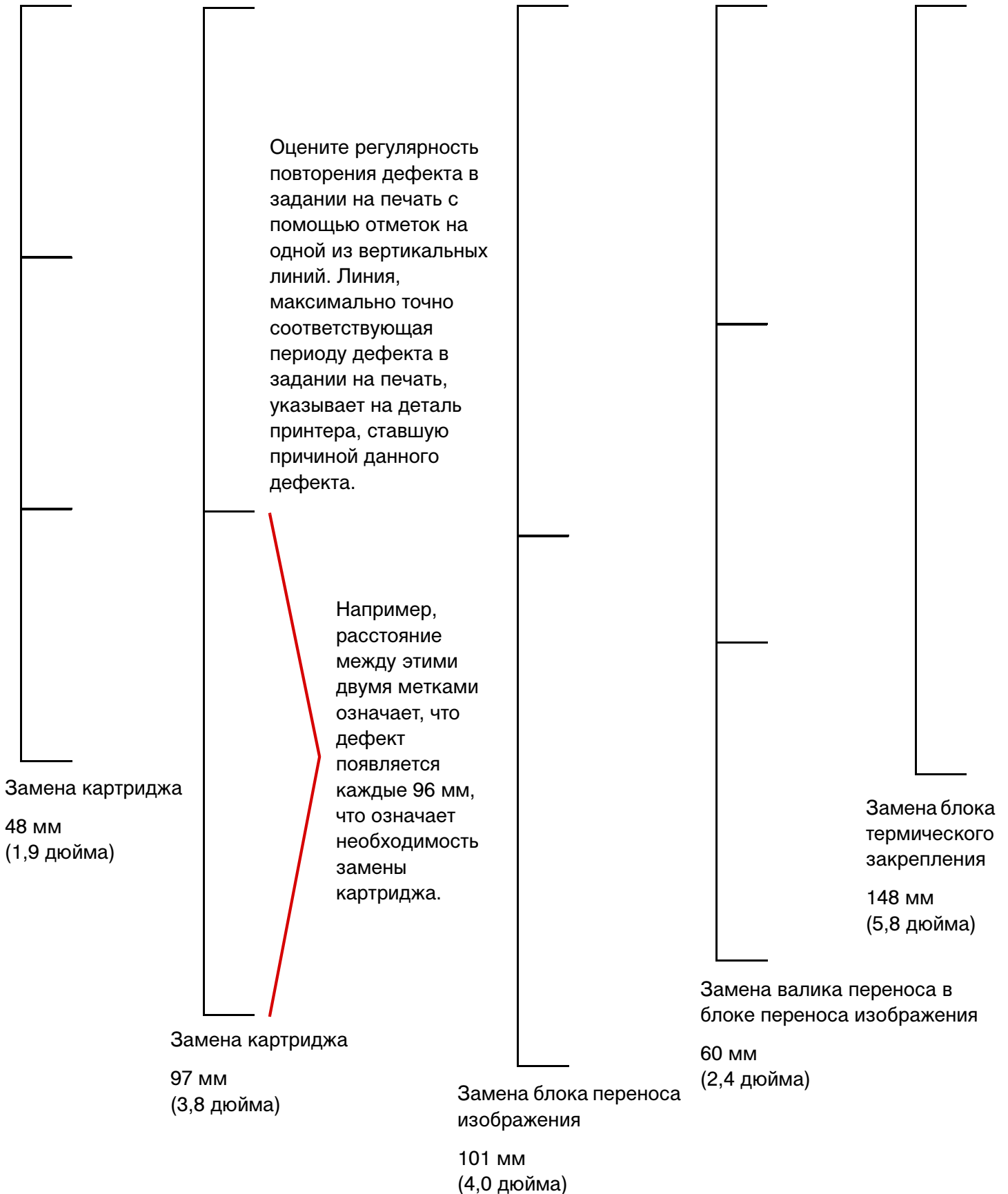
Признак	Причина	Способ устранения
<p>Прерывающиеся горизонтальные полосы</p> 	<p>Израсходованы, неисправны или изношены картриджи, валик переноса, блок переноса изображения или блок термического закрепления.</p>	<p>Замените картридж, валик переноса, блок переноса изображения или блок термического закрепления.</p>
<p>Прерывающиеся вертикальные полосы</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Тонер смазывается перед началом термозакрепления. • Неисправен картридж. 	<ul style="list-style-type: none"> • При печати на плотной бумаге попробуйте загрузить ее в другой лоток. • Замените картридж, цвет которого совпадает с цветом линии.
<p>Неоднородная печать</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха. • Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера. • Блок переноса изображения и валик переноса изношены или неисправны. • Неисправен или изношен блок термического закрепления. 	<ul style="list-style-type: none"> • Загрузите в лоток бумагу из новой пачки. • Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью. • Убедитесь в том, что тип, фактура и плотность загруженной в принтер бумаги соответствует заданному типу бумаги. • Замените блок переноса изображения и валик переноса. • Замените блок термического закрепления.
<p>Слишком светлая печать</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Слишком низкое значение параметра «Плотность тонера». • Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера. • В картриджах заканчивается тонер. • Неисправен картридж или картридж использовался в другом принтере. 	<ul style="list-style-type: none"> • Перед передачей задания на печать измените значение параметра «Плотность тонера» в драйвере принтера. • Воспользуйтесь функцией «Настройка цветов» в меню «Служебные функции». • 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, фактура и плотность загруженной в принтер бумаги соответствует заданному типу бумаги. • Замените картриджи принтера.

Признак	Причина	Способ устранения
<p>Слишком темная печать</p>	<ul style="list-style-type: none"> Слишком высокое значение параметра «Плотность тонера». Неисправны картриджи. 	<ul style="list-style-type: none"> Перед передачей задания на печать измените значение параметра «Плотность тонера» в драйвере принтера. Замените картриджи принтера.
<p>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).</p>	<ul style="list-style-type: none"> Прозрачная пленка не удовлетворяет требованиям для данного принтера. Неправильно указано значение параметра «Тип бумаги» для данного лотка (указана не прозрачная пленка). 	<ul style="list-style-type: none"> Используйте для печати только прозрачную пленку, рекомендованную изготовителем принтера. Убедитесь в том, что для параметра «Тип бумаги» установлено значение «Прозрачная пленка».
<p>Пятна тонера</p>	<ul style="list-style-type: none"> Неисправны картриджи. Неисправен или изношен валик переноса. Неисправен или изношен блок переноса изображения. Неисправен или изношен блок термического закрепления. В механизм принтера попал тонер. 	<ul style="list-style-type: none"> Замените картриджи принтера. Замените валик переноса. Замените блок переноса изображения. Замените блок термического закрепления. Обратитесь в сервисную службу.
<p>Тонер легко стирается с бумаги</p>	<ul style="list-style-type: none"> Значение параметра «Тип бумаги» не соответствует типу бумаги или материала для печати, загруженному в принтер. Значение параметра «Фактура» не соответствует типу бумаги или материала для печати, загруженному в принтер. Значение параметра «Плотность» не соответствует типу бумаги или материала для печати, который загружен в принтер. Неисправен или изношен блок термического закрепления. 	<ul style="list-style-type: none"> Измените значение параметра «Тип бумаги» в соответствии с загруженной бумагой или специальным материалом для печати. Измените значение параметра «Фактура бумаги»: вместо «Нормальная» установите значение «Гладкая» или «Грубая». Измените значение параметра «Плотность бумаги»: вместо «Обычная» выберите «Карточки» (или другое подходящее значение). Замените блок термического закрепления.
<p>Серый фон</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Слишком высокое значение параметра «Плотность тонера». Неисправны картриджи. 	<ul style="list-style-type: none"> Перед передачей задания на печать измените значение параметра «Плотность тонера» в драйвере принтера. Замените картриджи принтера.

Признак	Причина	Способ устранения
<p>Неравномерная плотность печати</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправны картриджи. • Неисправен или изношен валик переноса. • Неисправен или изношен блок переноса изображения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Замените картриджи принтера. • Замените валик переноса. • Замените блок переноса изображения.
<p>Нечеткий контур изображений</p> 	<p>В картриджах заканчивается тонер.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что значение параметра «Тип бумаги» соответствует типу загруженной в принтер бумаги или специального материала для печати. • Замените картриджи принтера.
<p>Обрезанные изображения (Обрезана часть изображения по правому или левому краю либо в верхней или нижней части листа.)</p>	<p>Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги.</p>	<p>Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.</p>
<p>Неправильные поля</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала. • Установите значение параметра «Формат бумаги» с соответствии с форматом материала для печати, загруженного в лоток.
<p>Отпечатанное изображение перекошено (Изображение распечатывается с перекосом.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги. • Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера. 	<ul style="list-style-type: none"> • Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала. • Подробные спецификации приведены в документе <i>Руководство по печати на карточках и этикетках</i>, который размещен на Web-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com. <p>См. раздел Характеристики бумаги и специальных материалов для печати Руководства пользователя на компакт-диске «Публикации».</p>
<p>Пустые страницы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправен один или несколько картриджей или в картриджах закончился тонер. 	<ul style="list-style-type: none"> • Замените неисправные картриджи принтера.

Признак	Причина	Способ устранения
Страницы заполнены одним цветом	<ul style="list-style-type: none">• Неисправны картриджи.• Требуется техническое обслуживание принтера.	<ul style="list-style-type: none">• Замените картриджи принтера.• Обратитесь в сервисную службу.
Бумага скручивается в выходном лотке	<ul style="list-style-type: none">• Значения типа, фактуры и плотности не соответствуют типу загруженной бумаги или специального материала для печати.• Бумага хранилась в помещении с повышенной влажностью.	<ul style="list-style-type: none">• Измените значение параметров «Тип бумаги», «Фактура 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. раздел «Хранение бумаги» в Руководстве пользователя на компакт-диске «Публикации».

Устранение регулярных дефектов печати



Принадлежности

В следующей таблице перечислены артикулы для заказа новых картриджей, контейнеров для отработанного тонера, блоков термического закрепления и блоков переноса изображения.

Картриджи

Информацию о порядке заказа картриджей см. на Web-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Можно заказать следующие картриджи:

C760 / C762	C762
<ul style="list-style-type: none">• Картридж с черным тонером• Картридж с бирюзовым тонером• Картридж с пурпурным тонером• Картридж с желтым тонером• Картридж с черным тонером (в рамках программы возврата картриджей)• Картридж с бирюзовым тонером (в рамках программы возврата картриджей)• Картридж с пурпурным тонером (в рамках программы возврата картриджей)• Картридж с желтым тонером (в рамках программы возврата картриджей)	<ul style="list-style-type: none">• Картридж с черным тонером (повышенной емкости)• Картридж с бирюзовым тонером (повышенной емкости)• Картридж с пурпурным тонером (повышенной емкости)• Картридж с желтым тонером (повышенной емкости)• Картридж повышенной емкости с черным тонером (в рамках программы возврата картриджей)• Картридж повышенной емкости с бирюзовым тонером (в рамках программы возврата картриджей)• Картридж повышенной емкости с пурпурным тонером (в рамках программы возврата картриджей)• Картридж повышенной емкости с желтым тонером (в рамках программы возврата картриджей)

Контейнер для отработанного тонера

Для заказа нового контейнера для отработанного тонера укажите артикул 10B3100.

Блок термического закрепления или блок переноса изображения

Артикулы для заказа этих компонентов нанесены на корпусах блоков.

Перемещение принтера

Соблюдайте данные рекомендации при перемещении принтера в пределах рабочего помещения или при подготовке принтера к перевозке.

Предупреждение. Придерживайтесь этих указаний, чтобы избежать травм и не повредить принтер.

- Принтер следует поднимать вдвоем или втроем.
- Питание принтера необходимо отключить с помощью сетевого выключателя.
- Перед тем, как передвинуть принтер, следует отсоединить от него все шнуры и кабели.
- Неправильная упаковка принтера для перевозки может привести к повреждению принтера. Такие повреждения не подпадают под действие гарантии поставщика принтера.
- Повреждения принтера при неправильном перемещении также не подпадают под действие гарантии поставщика принтера.

Перемещение принтера в пределах рабочего помещения

При перемещении принтера в пределах рабочего помещения соблюдайте следующие правила:

- Принтер должен находиться в вертикальном положении.
- Все опорные детали принтера должны помещаться на тележке для перевозки.
- Необходимо избегать резких сотрясений принтера, которые могут привести к его повреждению.

Подготовка принтера к перевозке

Для перевозки на транспорте принтер необходимо упаковать, используя надлежащие упаковочные материалы. Коробку с принтером необходимо прочно закрепить на грузовом поддоне. Запрещается перевозить принтер без грузового поддона. Во время транспортировки принтер должен находиться в вертикальном положении. Если фирменная упаковка не сохранилась, обратитесь к представителю местной службы поддержки и закажите комплект упаковочных материалов. Дополнительные инструкции по упаковке принтера входят в комплект.