

User Guide

Benutzerhandbuch

Guide D'utilisation

Gebruikershandleiding

Guida dell'utente

Guia do Usuário

Guía del usuario

Руководство пользователя

Przewodnik użytkownika

Felhasználói útmutató

Uživatelská příručka

Εγχειρίδιο Χρήσης

Kullanım Kılavuzu



Данное руководство предназначено только для ознакомительных целей. Информация, содержащаяся в руководстве, может быть изменена без предупреждения. Корпорация Xerox не несет ответственности за какие бы то ни было изменения, прямые или косвенные, вызванные использованием данного руководства или связанные с ним.

Copyright © 2004, Xerox Corporation. Все права защищены. Любые права, прямо не предоставленные здесь, защищены в соответствии с законодательством Соединенных Штатов Америки. Воспроизведение данного документа в любой форме без разрешения корпорации Xerox запрещается.

Заявленная защита авторских прав относится ко всем формам материалов и информации, могущих быть предметом авторского права и предусмотренных в настоящий момент статутным или обычным правом или же содержащихся в данном документе, включая без ограничения элементы интерфейса использованного программного обеспечения, такие как стили, шаблоны, значки, экраны, иллюстрации и т. п.

XEROX®, The Document Company®, логотип X® и Phaser® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Xerox в Соединенных Штатах и/или других странах.

Adobe®, Acrobat® Reader® и PostScript® являются зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

Ghostscript® является зарегистрированным товарным знаком Artifex Software, Inc.

IBM® является зарегистрированным товарным знаком International Business Machines Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

HP-GL® и PCL® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Hewlett-Packard Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

Microsoft®, Windows® и Windows NT® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

UNIX® является товарным знаком, зарегистрированным в Соединенных Штатах Америки и других странах, который лицензируется исключительно через X/Open Company Limited.

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1: ВВЕДЕНИЕ

Особые функции	1.2
Устройство принтера	1.4
Вид спереди	1.4
Вид сзади	1.5
Знакомство с панелью управления	1.6
Индикаторы Готов/Ошибка и Экономичный режим	1.6
Кнопка Отмена	1.7

Глава 2: УСТАНОВКА ПРИНТЕРА

Распаковка	2.2
Выбор места установки	2.3
Установка картриджа с тонером	2.4
Загрузка бумаги	2.7
Загрузка в лоток бумаги других размеров	2.9
Подключение кабеля принтера	2.11
Включение принтера	2.13
Печать демонстрационной страницы	2.14
Установка программного обеспечения для принтера	2.15
Функции драйверов принтера	2.16
Установка программного обеспечения принтера в Windows	2.16
Удаление программного обеспечения для принтера	2.18
Просмотр документации пользователя.....	2.19

Глава 3: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПЕЧАТИ

Выбор бумаги и другого материала для печати	3.2
Размеры и емкость	3.3
Рекомендации по использованию бумаги и других материалов для печати	3.4
Выбор выходного лотка	3.5
Печать с использованием верхнего выходного лотка (лицевой стороной вниз)	3.5
Печать с использованием заднего выходного лотка (лицевой стороной вверх)	3.6

Загрузка бумаги	3.7
Использование лотка 2	3.8
Использование лотка 1	3.8
Использование режима ручной подачи	3.12
Печать на конвертах	3.14
Печать на наклейках	3.17
Печать на прозрачных пленках	3.19
Печать на картоне и бумаге нестандартного размера	3.21
Печать на фирменных бланках	3.23

Глава 4: ЗАДАНИЯ ПЕЧАТИ

Печать документа	4.2
Отмена задания печати	4.4
Использование набора настроек	4.5
Работа со справкой	4.6
Установка параметров бумаги	4.7
Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция "Несколько страниц на стороне") ...	4.9
Печать документа с масштабированием	4.10
Размещение документа на странице выбранного размера	4.11
Печать плакатов	4.12
Использование водяных знаков	4.13
Использование существующих водных знаков	4.13
Создание водяного знака	4.14
Изменение водяного знака	4.15
Удаление водяного знака	4.15
Настройка параметров графики	4.16
Параметры вывода	4.18
Использование поиска и устранения неисправностей	4.19
Работа с монитором состояния	4.20
Установка монитора состояния	4.20
Работа с руководством по поиску и устранению неисправностей	4.20
Изменение настроек монитора состояния	4.21
Настройка локального общего принтера	4.22
В операционной системе Windows 98/Me	4.22
В операционной системе Windows NT 4.0/2000/XP	4.23

Глава 5: ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИНТЕРА

Обслуживание картриджа с тонером	5.2
Перераспределение тонера	5.3
Замена картриджа с тонером	5.5
Чистка принтера	5.5
Чистка внешних частей устройства	5.5
Чистка внутренних частей устройства	5.5
Печать страницы конфигурации	5.8

Глава 6: УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перечень проверок при возникновении неисправностей	6.2
Устранение общих проблем печати	6.3
Устранение замятия бумаги	6.6
В области подачи бумаги.	6.7
В области картриджа	6.9
Область выхода бумаги	6.10
Советы по избежанию замятия при печати на бумаге формата А5	6.11
Советы по предупреждению замятия бумаги	6.12
Решение проблем качества печати	6.13
Сообщения об ошибках	6.18
Общие проблемы в операционной системе Windows	6.19
Общие проблемы в операционной системе Linux	6.20

Глава 7: РАБОТА С ПРИНТЕРОМ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ LINUX

Установка драйвера принтера	7.2
Системные требования	7.2
Установка драйвера принтера	7.2
Изменение способа подключения принтера	7.6
Удаление драйвера принтера	7.7
Работа с инструментом конфигурации	7.8
Изменение свойств LLPR	7.10

Глава 8: ПЕЧАТЬ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЙ DOS

О панели дистанционного управления	8.2
Установка панели дистанционного управления	8.2
Выбор настроек печати	8.3
Запуск Панели дистанционного управления	8.3
Использование вкладок Панели дистанционного управления	8.4

Глава 9: ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики принтера	9.2
Характеристики бумаги	9.3
Обзор	9.3
Поддерживаемые размеры бумаги	9.4
Рекомендации по использованию бумаги	9.5
Характеристики бумаги	9.6
Емкость выходного лотка	9.6
Условия хранения принтера и бумаги	9.7
Конверты	9.8
Наклейки	9.10
Прозрачная пленка	9.10

Правила техники безопасности и меры предосторожности

Во избежание возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травмы при эксплуатации устройства соблюдайте меры предосторожности.

- 1** Внимательно изучите все инструкции.
- 2** Следуйте общим правилам эксплуатации электрических устройств.
- 3** Обратите внимание на предупреждения и инструкции, содержащиеся в надписях на самом устройстве и в прилагаемой к нему документации.
- 4** Если инструкция по эксплуатации противоречит требованиям безопасности, следуйте правилам безопасности. Возможно, инструкция по эксплуатации была неправильно понята. Если противоречие между инструкциями разрешить не удастся, обратитесь к продавцу устройства или в службу технической поддержки.
- 5** Перед чисткой устройства отсоедините его от сети электропитания. Не пользуйтесь чистящими жидкостями и аэрозолями. Для чистки устройства можно применять только влажную ткань.
- 6** Не размещайте устройство на неустойчивых тележках, подставках или столах. Падение устройства может причинить серьезный ущерб.
- 7** Никогда не размещайте устройство на отопительных устройствах, нагревателях, кондиционерах, вентиляционных каналах или вблизи них.
- 8** Не ставьте никакие предметы на шнур питания. Размещайте устройство таким образом, чтобы нельзя было наступить на кабели устройства.
- 9** Электрическая нагрузка на розетки и шнуры питания не должна превышать допустимую для этих устройств. Иначе может уменьшиться производительность и возникнет угроза пожара и поражения электрическим током.
- 10** Не позволяйте домашним животным грызть шнур питания и интерфейсные кабели ПК.
- 11** Избегайте попадания в устройство посторонних предметов через отверстия в корпусе устройства. Они могут вызвать замыкание электрических цепей под высоким напряжением, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Избегайте попадания жидкостей внутрь устройства или на него.

- 12** Не разбирайте устройство во избежание поражения электрическим током. Если требуется ремонт, обратитесь в службу технической поддержки. Эксплуатация устройства с открытыми или снятыми крышками опасна, в том числе из-за угрозы поражения электрическим током. Неправильная сборка устройства может вызвать поражение электрическим током при последующей эксплуатации.
- 13** Отключите устройство от ПК и розетки питания и обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту, если:
- Поврежден шнур питания, разъемы или кабель для подключения к компьютеру.
 - В устройство попала жидкость.
 - Устройство облили водой или оно попало под дождь.
 - Устройство работает неправильно, хотя инструкции соблюдались точно.
 - Устройство уронили или на его корпусе видны повреждения.
 - Производительность устройства внезапно значительно изменилась.
- 14** Пользуйтесь только теми органами управления устройством, которые описаны в инструкциях по эксплуатации. Использование других органов управления устройством может привести к его повреждению, устранение которого и восстановление работоспособности устройства потребуют вмешательства технических специалистов.
- 15** Не пользуйтесь устройством во время грозы. Существует риск поражения молнией. Если это возможно, отключайте шнур питания от розетки на время грозы.
- 16** При печати большого количества страниц поверхность выходного лотка может нагреться. Не прикасайтесь к этой поверхности и не позволяйте делать этого детям.
- 17** СОХРАНЯЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

Требования по охране окружающей среды и техника безопасности

Техника безопасности при эксплуатации лазерных изделий


Данный принтер сертифицирован в США на предмет соответствия требованиям параграфа J главы 1 сборника № 21 федеральных норм и правил Министерства здравоохранения и социального обеспечения для лазерных изделий класса I(1). В других странах данный принтер сертифицирован как лазерное изделие класса I, соответствующее требованиям Международной электротехнической комиссии (IEC 825).

Лазерные устройства класса I не считаются опасными. Блок лазера и принтер сконструированы таким образом, что во время нормальной работы или технического обслуживания облучение человека лазерным излучением не превышает уровня, соответствующего классу I.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

Не работайте с принтером и не проводите техническое обслуживание, если с блока сканирующего лазера снята защитная крышка. Невидимый отраженный луч может повредить глаза.

При эксплуатации изделия соблюдайте следующие основные меры предосторожности во избежание возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травмы:

	CAUTION - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN THIS COVER OPEN. DO NOT OPEN THIS COVER.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSBRYDERE ER UDE AF FUNKTION. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRakta EJ STRÅLEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VARO! - AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.	
注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤	
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.	

Техника безопасности при наличии озона



Во время нормальной работы данное устройство вырабатывает озон. Количество выделяемого озона не представляет опасности для оператора. Тем не менее, рекомендуется использовать устройство в хорошо проветриваемом помещении.

Если вам необходимо получить дополнительную информацию об озоне, обратитесь к местному торговому представителю компании Xerox.

Переработка



При переработке и утилизации упаковки данного товара соблюдайте нормы охраны окружающей среды.

Излучение радиоволн

Нормативы Федеральной комиссии по средствам связи

Настоящее устройство прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи для цифровых устройств класса В. Эти ограничения введены для того, чтобы в разумных пределах обеспечить защиту от нежелательных и вредных помех в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны, и в случае установки и эксплуатации с нарушением инструкций может создавать помехи на линиях радиосвязи. Однако и в случае установки с соблюдением инструкций не гарантируется отсутствие помех. Если данное устройство создает помехи радио- и телевизионному приему, что можно определить путем выключения и включения устройства, попытайтесь устранить помехи одним из следующих способов.

1. Переместите приемную антенну.
2. Увеличьте расстояние между данным устройством и приемником.
3. Подключите оборудование и приемное устройство к разным ветвям сети электропитания.
4. Проконсультируйтесь с продавцом или радиотелемастером.

Предупреждение: Внесение в устройство изменений или модификаций, не одобренных производителем, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного оборудования.

Для записей

1

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с покупкой принтера!

В главу входят следующие разделы:

- **Особые функции**
- **Устройство принтера**
- **Знакомство с панелью управления**

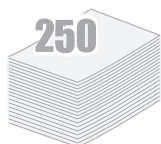
Особые функции

Принтер имеет особые функции, которые позволят улучшить качество печати. К таким возможностям относятся:



Печать с отличным качеством и высокой скоростью

- Вы можете печатать в режиме **1200 точек/дюйм**. См. с. 4.16.
- Ваш принтер способен печатать до **22 страниц в минуту (Формат Letter)**, до **20 страниц в минуту (Формат A4)**.



Удобство работы с бумагой

- **Лоток 1** емкостью 50 листов позволяет выполнять печать на фирменных бланках, конвертах, наклейках, открытках, использовать материал для печати нестандартного размера, прозрачную пленку и тяжелую бумагу.
- **Стандартный лоток подачи бумаги емкостью 250 листов** позволяет использовать все стандартные форматы бумаги.
- Два выходных лотка; для более удобного доступа выберите либо **верхний выходной лоток (лицевой стороной вниз)**, либо **задний выходной лоток (лицевой стороной вверх)**.
- **Прямоходный бумагопроводящий тракт** из Лотка 1 к заднему выходному лотку.



Создание профессиональных документов

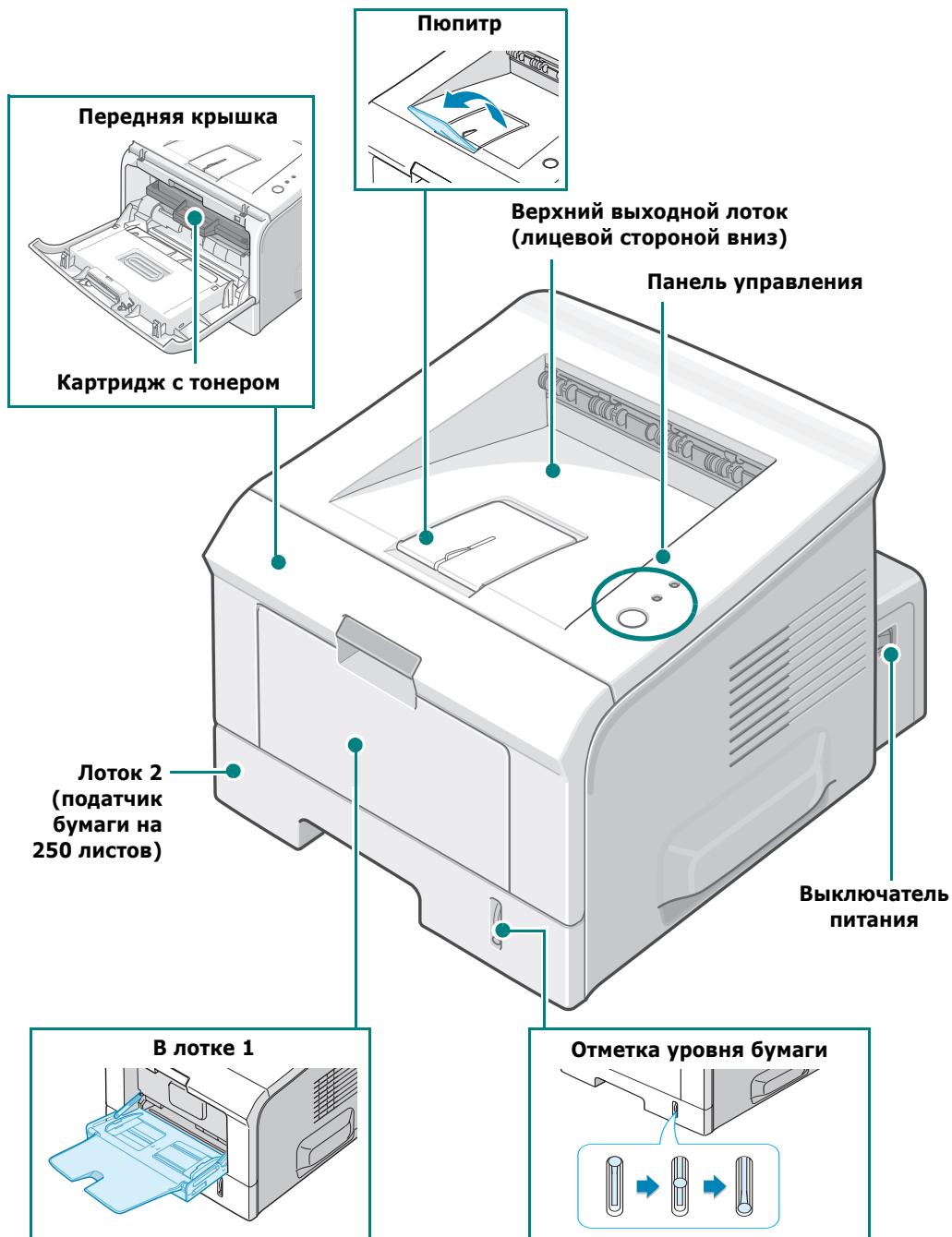
- Вы можете помечать свои документы как, например, "Секретно", при помощи **водяных знаков**. См. с. 4.13.
- Печать **плакатов**. Текст и рисунки на каждой странице документа можно увеличить и распечатать на нескольких листах бумаги. После печати документа обрежьте белые края и склейте листы для получения плаката. См. с. 4.12.

Печать в различных операционных системах

- Принтер позволяет печатать в операционных системах **Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP**.
- Принтер совместим с ОС **Linux**.
- Принтер поддерживает интерфейсы **параллельный** и **USB**.

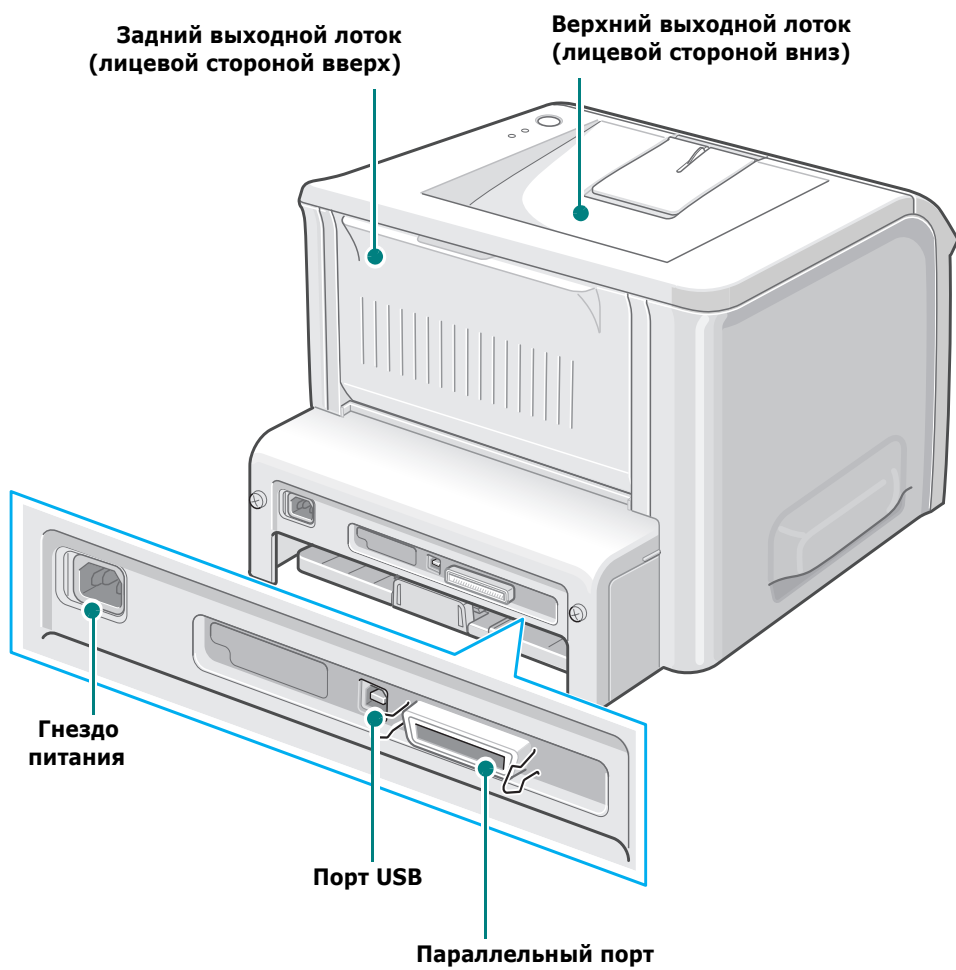
Устройство принтера

Вид спереди

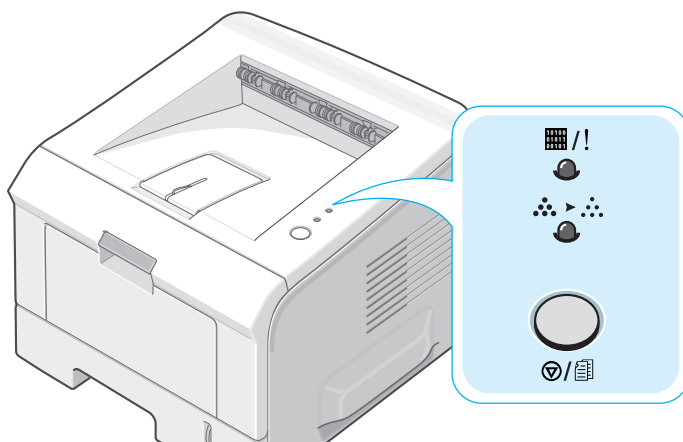


Вид сзади


1




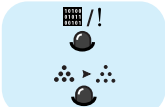




Знакомство с панелью управления




Индикаторы Готов/Ошибка(/!) и Экономичный режим(>)

Индикатор	Описание
	<p>Если цвет индикатора /! зеленый, принтер готов к печати.</p>
	<p>Если цвет индикатора /! красный, произошла ошибка, например замятие бумаги, отсутствие бумаги, открыта крышка или не установлен картридж с тонером. См. раздел "Сообщения об ошибках" на с. 6.18.</p>
	<p>При нажатии на кнопку во время приема данных мигает красный сигнал индикатора /!, указывающий на отмену печати.</p>
	<p>В режиме ручной подачи при отсутствии бумаги в лотке 1 индикатор /! мигает красным цветом. Загрузите бумагу в лоток 1, и индикатор перестанет мигать.</p>
	<p>Во время получения данных принтером данных индикатор /! медленно мигает зеленым. Во время печати полученных данных индикатор /! быстро мигает зеленым цветом.</p>

Индикатор	Описание
	<p>Если установленный картридж пустой, индикатор /! мигает оранжевым. Необходимо заменить картридж. Информацию о замене картриджа см. в разделе "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4.</p> <p>При установке картриджа, не предназначенного для данного принтера, индикатор /! попеременно мигает оранжевым и красным. Установите соответствующий картридж.</p>
	<p>Если индикаторы /! и  мигают, в системе возникла ошибка. Информацию об устранении неисправностей см. в разделе "Сообщения об ошибках" на с. 6.18.</p>

Кнопка Отмена()

Функция	Описание
Печать демонстрационной страницы	В режиме готовности нажмите на эту кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд до тех пор, пока все индикаторы не начнут медленно мигать.
Печать страниц конфигурации	В режиме готовности нажмите на эту кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 6 секунд до тех пор, пока все индикаторы не начнут быстро мигать.
Ручная печать	Нажимайте эту кнопку каждый раз при загрузке бумаги в лоток 1, если Вы выбрали лоток 1 (ручная подача) в качестве источника в приложении. Дополнительную информацию см. в разделе "Использование режима ручной подачи" на с. 3.12.
Чистка внутренних частей принтера	В режиме готовности нажмите на эту кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 10 секунд до тех пор, пока не загорятся все индикаторы. После окончания чистки на печать будет выведена "чистящая страница" (см. с. 5.7).
Отмена задания печати	Нажмите на эту кнопку во время печати. Во время удаления задания печати из памяти компьютера и принтера мигает индикатор  /!. Затем принтер возвращается в режим готовности. Время отмены зависит от размера задания.

Для записей



2

УСТАНОВКА ПРИНТЕРА

В этой главе содержатся пошаговые инструкции по настройке принтера.

В главу входят следующие разделы:

- **Распаковка**
- **Установка картриджа с тонером**
- **Загрузка бумаги**
- **Подключение кабеля принтера**
- **Включение принтера**
- **Печать демонстрационной страницы**
- **Установка программного обеспечения для принтера**
- **Удаление программного обеспечения для принтера**
- **Просмотр документации пользователя**

Распаковка

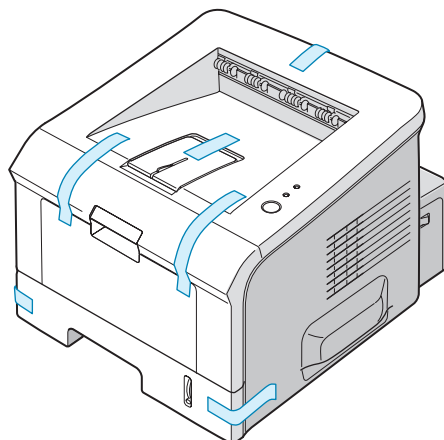
- 1 Выньте принтер и все принадлежности из коробки. В комплект поставки принтера входят:



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если какие-либо компоненты отсутствуют или повреждены, немедленно сообщите об этом торговому представителю.
- **Комплект поставки в разных странах может быть различным.**
- На компакт-диске находятся драйверы принтера и руководство пользователя.

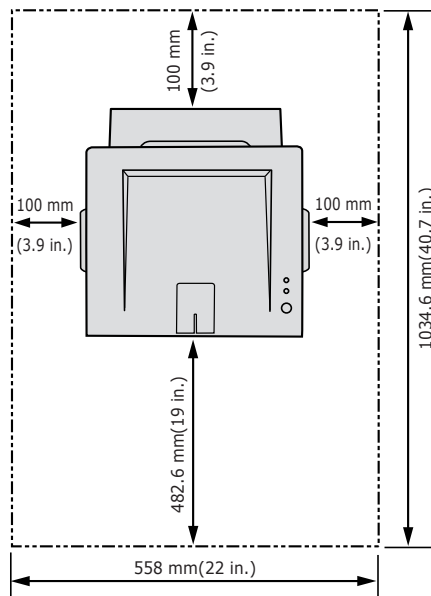
- 2 Осторожно снимите с принтера упаковочную ленту.



Выбор места установки

Расположите устройство на ровной устойчивой поверхности со свободной циркуляцией воздуха. Дополнительное место потребуется для открывания крышек и лотков. Установите принтер в хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла, холода и влажности. При установке соблюдайте расстояния, указанные на рисунке. Не располагайте принтер у края стола.

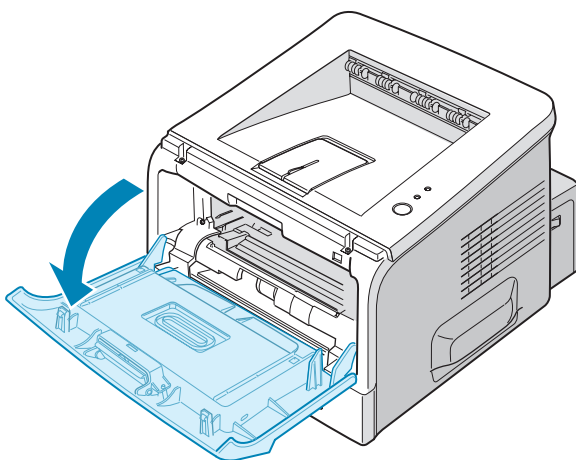
Необходимые расстояния



- **Спереди:** 482,6 мм (для вытаскивания лотка)
- **Сзади:** 100 мм (для открытия заднего выходного лотка)
- **Справа:** 100 мм (для вентиляции)
- **Слева:** 100 мм

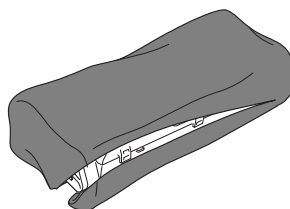
Установка картриджа с тонером

- 1 Возьмитесь за переднюю крышку и потяните ее к себе.



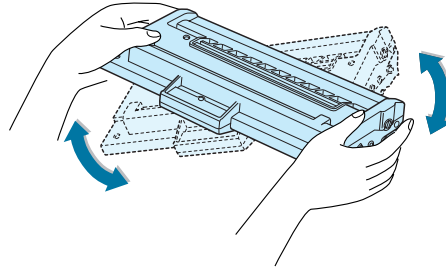
ПРИМЕЧАНИЕ: так как принтер очень легкий, при эксплуатации (например, при открывании и закрывании лотков или при установке картриджей) он может перемещаться. Соблюдайте осторожность при работе с принтером.

- 2 Снимите упаковку и бумагу с картриджа.



Не вскрывайте упаковку ножом или другим острым предметом, чтобы не повредить барабан картриджа.

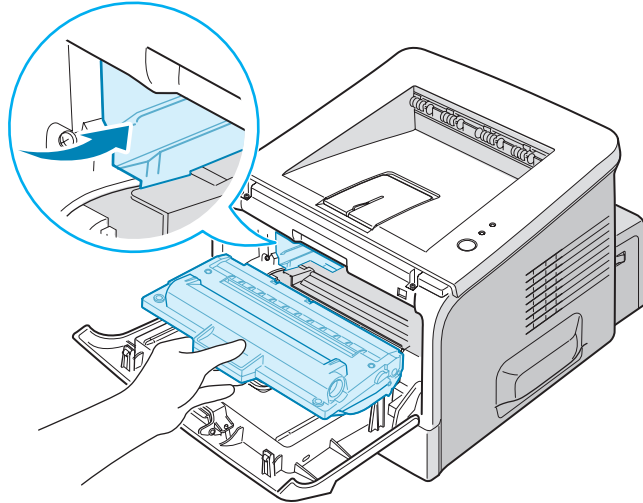
- 3** Аккуратно встряхните картридж, чтобы тонер равномерно распределился внутри.



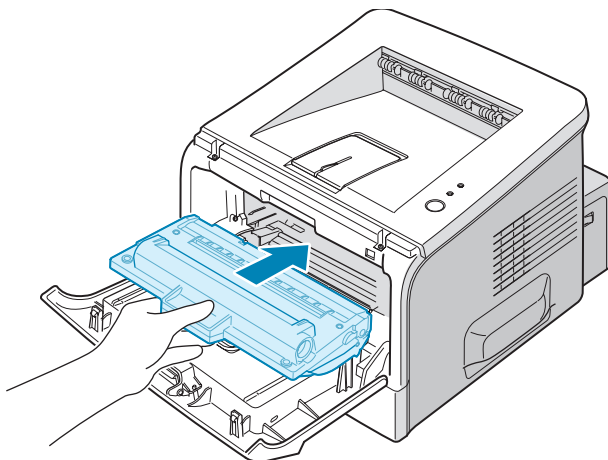
ВНИМАНИЕ!

- Не подвергайте картридж воздействию света на продолжительное время (не более нескольких минут). Оставляя картридж на свету на более длительный срок, накройте его бумагой. Храните картриджи на ровной чистой поверхности.
- При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Горячая вода вызовет закрепление тонера на ткани.

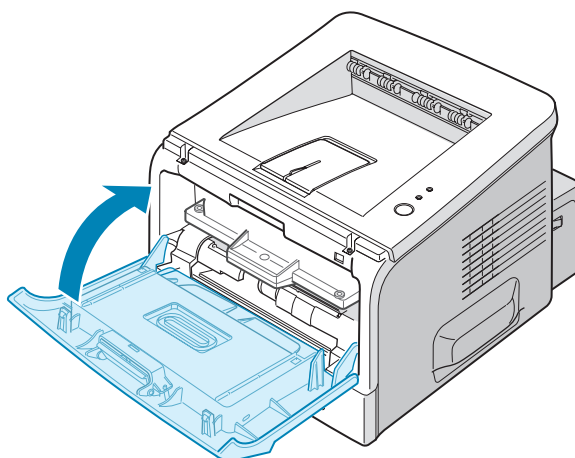
- 4** Найдите в принтере пазы для картриджа (по одному с каждой стороны).



- 5** Возьмитесь за ручку и вставьте картридж в принтер до щелчка.



- 6** Закройте переднюю крышку. Крышка должна быть закрыта плотно.

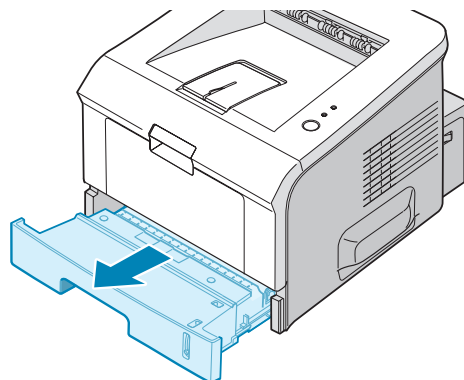


ПРИМЕЧАНИЕ: при печати с 5-процентным заполнением картриджа стандартной емкости хватает примерно на 3500 страниц, а картриджа повышенной емкости примерно на 5000 страниц.

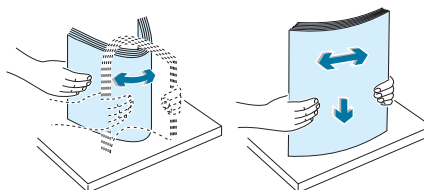
Загрузка бумаги

В лоток 2 можно загрузить примерно 250 листов бумаги.

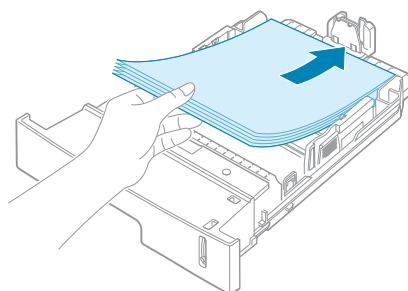
- 1 Выдвиньте лоток из принтера.



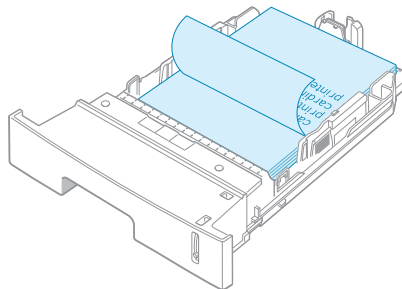
- 2 Подготовьте пачку бумаги к загрузке, согнув ее или расправив веером. Выровняйте края бумаги на ровной поверхности.



- 3 Загрузите бумагу в лоток так, чтобы сторона, на которой будет производиться печать, была обращена вниз.



В принтер можно загружать использованную бумагу. Использованная сторона должна быть направлена вверх, а несвернутый край бумаги должен располагаться по направлению к устройству. Если при подаче возникают проблемы, поверните бумагу другой стороной.

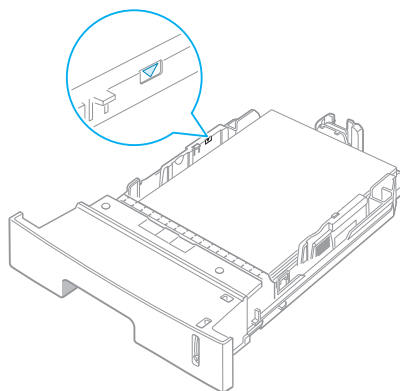


Углы бумаги должны лежать в лотке ровно.

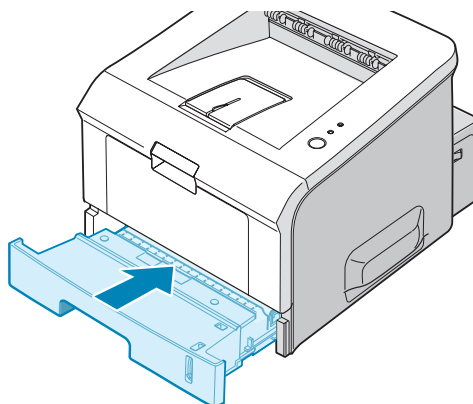


ПРИМЕЧАНИЕ: информацию об изменении размера бумаги в лотке см. в разделе "Загрузка в лоток бумаги других размеров" на с. 2.9.

- 4 Обратите внимание на отметку ограничителя уровня бумаги на левой внутренней стороне лотка. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.



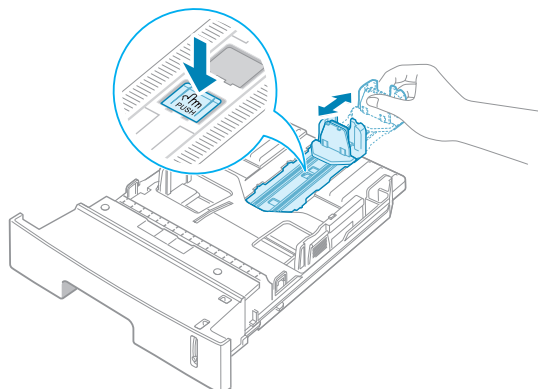
- 5 Задвиньте лоток в принтер.



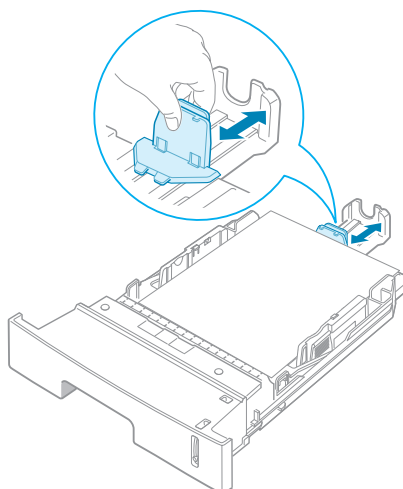
Загрузка в лоток бумаги других размеров

Для загрузки более длинной бумаги отрегулируйте соответствующим образом положение направляющих бумаги в лотке.

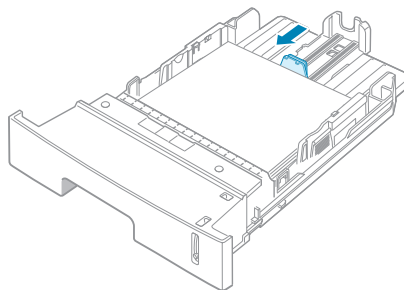
- 1 Нажав на защелку ограничителя длины бумаги и разблокировав его, сдвиньте ограничитель так, чтобы использовать лоток на полную длину.



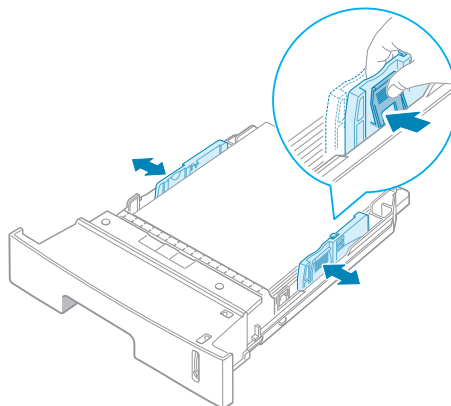
- 2 Загрузив бумагу в лоток, сдвиньте ограничитель длины так, чтобы он слегка касался края пачки бумаги.



Для работы с бумагой размером меньше Letter отрегулируйте положение переднего ограничителя длины бумаги.

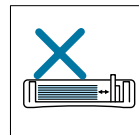
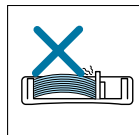
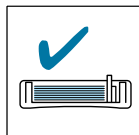


- 3** Зажмите ограничитель ширины бумаги (см. рисунок) и сдвиньте его по направлению к пачке бумаги так, чтобы он касался краев пачки.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Не допускайте сильного зажатия бумаги ограничителем ширины бумаги. Это может привести к деформации бумаги.
- Неправильное положение ограничителя ширины бумаги может привести к замятию бумаги.



Подключение кабеля принтера

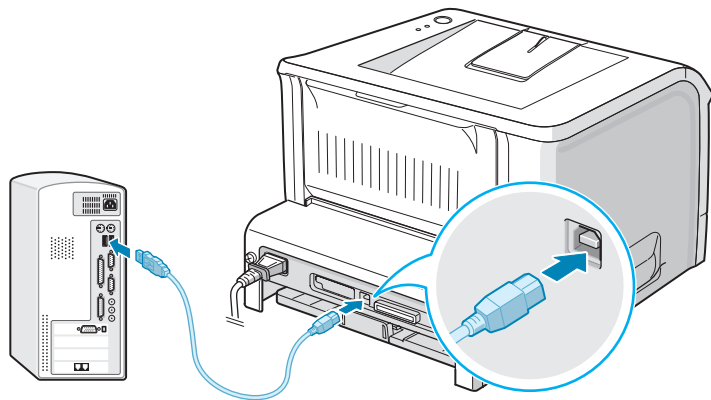
Для локальной печати с компьютера необходимо подсоединить принтер к компьютеру при помощи входящего в комплект кабеля USB (универсальная последовательная шина) или кабеля параллельного интерфейса.

Работа с кабелем USB



ПРИМЕЧАНИЕ: для подключения принтера к порту USB необходимо использовать кабель USB, одобренный производителем.

- 1 Выключите принтер и компьютер.
- 2 Вставьте кабель USB в разъем на задней стороне принтера.
- 3 Подключите другой конец кабеля к порту USB компьютера.



Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя данного компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ: для использования интерфейса USB на компьютере должна быть установлена операционная система Windows 98/Me/2000/XP.

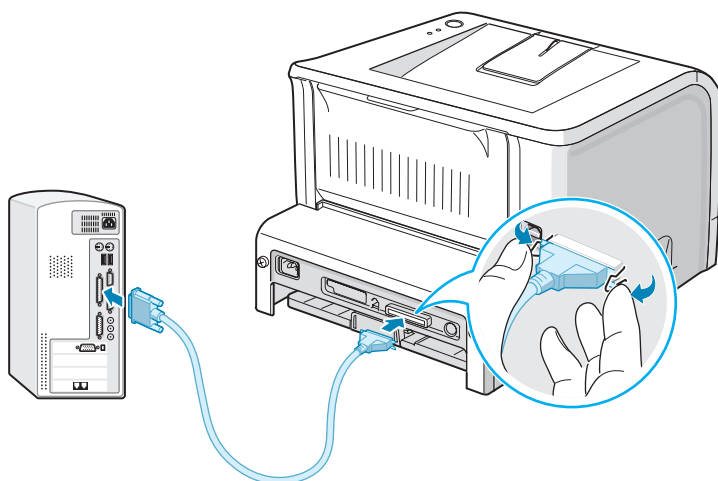
Работа с кабелем параллельного интерфейса.



ПРИМЕЧАНИЕ: для подключения принтера к параллельному порту компьютера используйте кабель, одобренный производителем. Приобретите кабель, поддерживающий интерфейс IEEE1284.

- 1 Выключите принтер и компьютер.
- 2 Вставьте кабель параллельного интерфейса в разъем на задней стороне принтера.

Опустите металлические фиксаторы так, чтобы они вошли в желобки на разъеме кабеля.



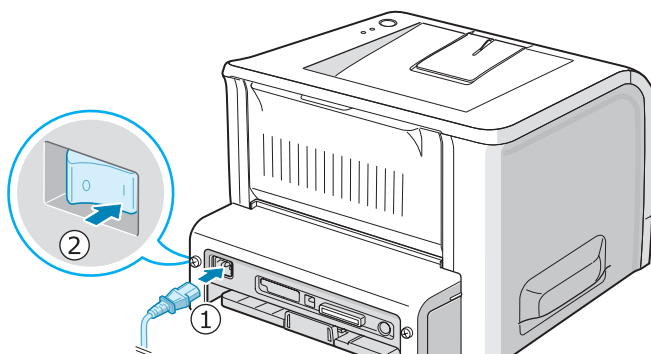
- 3 Подключите другой конец кабеля к порту параллельного интерфейса компьютера и затяните винты.

Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя для Вашего компьютера.

Включение принтера

- 1 Подключите шнур питания к разъему гнезда питания на задней панели принтера.
- 2 Вставьте другой конец шнура питания в заземленную электрическую розетку и включите принтер.

2



К электрической розетке




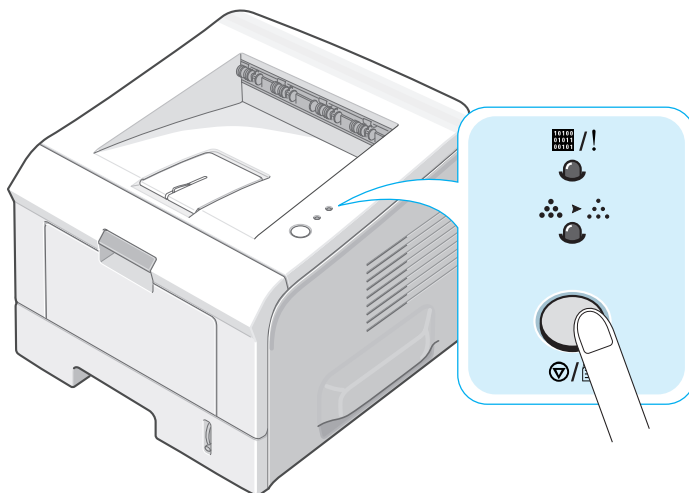
ВНИМАНИЕ!

- Область фьюзера в задней части принтера при включенном питании может быть горячей. Во избежание ожогов будьте осторожны при работе с этой частью принтера.
- Не разбирайте принтер, когда он включен. Это может привести к поражению электрическим током.

Печать демонстрационной страницы

Печать демонстрационной страницы позволяет проверить правильность работы принтера.

- 1 Для печати демонстрационной страницы нажмите на кнопку  и удерживайте ее в течение двух секунд.



- 2 На печать выведется демонстрационная страница, показывающая возможности и функции принтера.

Установка программного обеспечения для принтера

Входящий в комплект поставки компакт-диск содержит ПО для печати под Windows, ПО для печати под Linux, DOS RCP и руководство пользователя.

Печать в операционной системе Windows

Вы можете установить следующее программное обеспечение с компакт-диска.

- **Драйвер принтера** для Windows. Этот драйвер позволяет воспользоваться всеми функциями принтера. См. с. 2.16.
- При возникновении ошибки печати появляется **Монитор состояния**. См. с. 4.20.
- **Панель дистанционного управления** для приложений DOS. См. с. 8.2.

Печать в операционной системе Linux

Информацию об установке драйвера в ОС Linux см. на с. 7.2. Информацию о просмотре руководства пользователя см. на с. 2.19.

Функции драйверов принтера

Драйвер для принтера поддерживает следующие стандартные функции:

- Выбор источника бумаги;
- Выбор ориентации, размера и типа материала для печати
- Выбор числа копий

Драйверы принтера поддерживают следующие стандартные функции:

Функция драйвера	Драйвер принтера		
	Win 2000/ XP	Win 98/Me	Win NT4.0
Выбор качества печати	+	+	+
Печать плакатов	+	+	+
Печать нескольких страниц на одной стороне (2 и более)	+	+	+
Печать с масштабированием	+	+	+
Печать по размеру страницы	+	+	+
1-я страница	+	+	+
Водяные знаки	+	+	+
Порядок печати	+	+	+

Установка программного обеспечения принтера в Windows

Системные требования

Проверьте следующее:

- Объем ОЗУ компьютера должен составлять не менее **32 МБ** (Windows 98/Me), **64 МБ** (Windows 2000/NT) и **128 МБ** (Windows XP).
- На жестком диске имеется по меньшей мере **300 МБ** свободного места.
- Перед началом установки все приложения должны быть закрыты.
- Используется ОС Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 или Windows XP.
- На компьютере должна быть установлена программа Internet Explorer версии 5.0 или выше.

Установка программного обеспечения для принтера

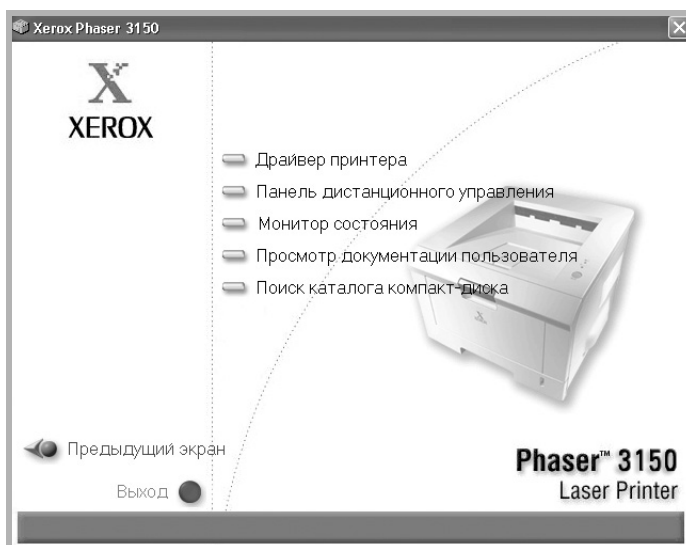
Перед началом установки закройте все приложения.



ПРИМЕЧАНИЕ: закройте окно "Обнаружено новое устройство", которое открывается при загрузке компьютера.

2

- 1 Вставьте компакт-диск в дисковод для компакт-дисков. Установка начнется автоматически.
Если не сработал автозапуск CD-ROM:
Выберите **Выполнить** в меню **Пуск**, введите **X:\setup.exe** в поле "Открыть" (где **X** - буква, соответствующая дисководу для компакт-дисков) и щелкните **ОК**.
- 2 Выберите язык устанавливаемого программного обеспечения.
- 3 Щелкните на **Драйвер принтера**.



- **Драйвер принтера:** устанавливает ПО Xerox на Ваш компьютер.
- **Панель дистанционного управления:** устанавливает панель дистанционного управления для DOS на Ваш компьютер.
- **Монитор состояния:** устанавливает ПО монитора состояния.
- **Просмотр документации пользователя:** позволяет просмотреть Руководство по установке и Руководство пользователя **Xerox Phaser 3150** и получить доступ к веб-сайту для загрузки Adobe Acrobat Reader. После установки программного обеспечения Вы можете просматривать Руководство пользователя в формате PDF в любое время.
- **Поиск каталога компакт-диска:** позволяет просмотреть диск.

- 4 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.



Примечание: если принтер не печатает правильно, отсоедините кабель USB и подключите его повторно либо выключите и включите принтер.

Удаление программного обеспечения для принтера

Удаление программы требуется в случае сбоя при установке программы или если программу необходимо обновить. Вы можете удалить ненужные компоненты при помощи CD-ROM или unInstallShield.

- 1 В меню **Пуск** выберите пункт **Программы**.
- 2 Выберите **Xerox Phaser 3150** и затем выберите компоненты для удаления.

Если Вы хотите удалить Панель дистанционного управления, выберите **Деинсталлировать дистанционную Панель управления**.

Если Вы хотите удалить Монитор состояния, выберите **Удалить монитор состояния**.

Если Вы хотите удалить драйвер принтера, выберите **Удалить драйвер Xerox Phaser 3150 PCL 6**.
- 3 В окне подтверждения выбора нажмите кнопку **Да**.

Выбранный драйвер удален с Вашего компьютера.
- 4 После завершения удаления щелкните **Готово** или **ОК**.

Просмотр документации пользователя

2

- 1 Вставьте компакт-диск в дисковод для компакт-дисков. Установка начнется автоматически.

Если не сработал автозапуск CD-ROM:

Выберите **Выполнить** в меню **Пуск**, введите **X:\setup.exe** в поле "Открыть" (где **X** - буква, соответствующая дисководу для компакт-дисков) и щелкните **ОК**.

- 2 Выберите язык устанавливаемого программного обеспечения.
- 3 Щелкните **Просмотр документации пользователя**.
- 4 Щелкните на необходимом документе для просмотра.
 - **Руководство по установке:** позволяет просмотреть Руководство по установке.
 - **Руководство пользователя:** позволяет просмотреть Руководство пользователя.
 - **Установить Adobe Reader:** позволяет Вам перейти на веб-сайт Adobe для загрузки Adobe Acrobat Reader.



Примечание: Руководство по установке и Руководство пользователя записаны в формате PDF. Для чтения документов PDF необходим Adobe Acrobat Reader. Если на компьютере не установлен Adobe Acrobat, щелкните **Установить Adobe Reader**.

Для записей



3

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПЕЧАТИ

Эта глава содержит информацию о типах используемой бумаги и загрузке бумаги в различные лотки для достижения наилучшего качества печати.

В главу входят следующие разделы:

- **Выбор бумаги и другого материала для печати**
- **Выбор выходного лотка**
- **Загрузка бумаги**
- **Печать на конвертах**
- **Печать на наклейках**
- **Печать на прозрачных пленках**
- **Печать на картоне и бумаге нестандартного размера**
- **Печать на фирменных бланках**

Выбор бумаги и другого материала для печати

Вы можете печатать на различных материалах, таких как обычная бумага, конверты, цветная бумага и прозрачная пленка. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. Для достижения наилучшего качества печати следует использовать только высококачественную бумагу для копиральных аппаратов.

При выборе материала для печати обратите внимание на следующее.

- **Желаемый результат:** выбранная бумага должна соответствовать задаче.
- **Размер:** Вы можете использовать бумагу любого размера, если она по размеру не больше, чем направляющие бумаги.
- **Плотность бумаги:** можно использовать бумагу следующей плотности:
 - высокосортная 60-90 г/м² для лотка 2
 - высокосортная 60-163 г/м² для лотка 1
- **Яркость:** при использовании более белой бумаги изображения получаются более четкими и живыми.
- **Гладкость поверхности:** гладкость бумаги влияет на четкость напечатанного изображения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: использование для печати материалов, не соответствующих требованиям, перечисленным в разделе "Характеристики бумаги", может привести к неполадкам, для устранения которых потребуется вмешательство службы технической поддержки. Гарантия и соглашение об обслуживании на такие случаи не распространяются.

Размеры и емкость

Размер	Источник бумаги и его емкость ^{*а}	
	Лоток 2	Лоток 1
Обычная бумага Letter (216 x 279 мм) Legal (216 x 356 мм) Executive (184 x 267 мм) Oficio (216 x 343 мм) Folio (216 x 330 мм) A4 (210 x 297 мм) JIS B5 (182 x 257 мм) ISO B5 (176 x 250 мм) A5 (148 x 210 мм) A6 (105 x 148 мм)	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250 -	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
Конверты №10 (105 x 241 мм) Monarch (98 x 191 мм) C5 (162 x 229 мм) DL (110 x 220 мм) C6 (114 x 162 мм)	- - - - -	5 5 5 5 5
Наклейки^{*b} Letter (216 x 279 мм) A4 (210 x 297 мм)	- -	5 5
Прозрачные пленки^{*b} Letter (216 x 279 мм) A4 (210 x 297 мм)	- -	5 5
Картон^{*b}	-	5
Высокосортная^{*b}	-	5

^{*а} В зависимости от толщины бумаги максимальная емкость может уменьшаться.
^{*b} При постоянном замятии бумаги подавайте ее по одному листу через лоток 1.

Рекомендации по использованию бумаги и других материалов для печати

При выборе и загрузке бумаги, конвертов или другого материала для печати обратите внимание на следующее:

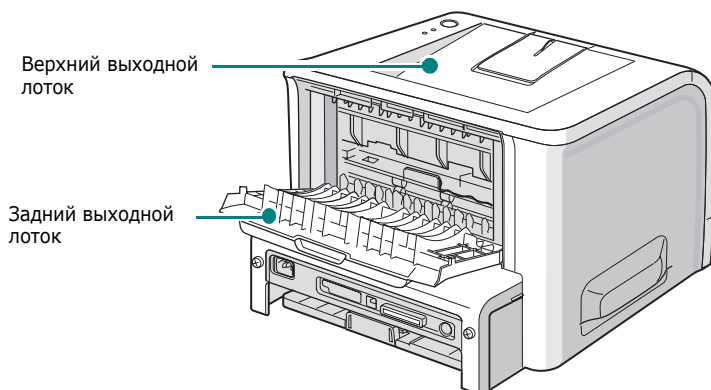
- Использование при печати влажной, скрученной, мятой или рваной бумаги может привести к замятию бумаги и плохому качеству печати.
- Используйте только листовую бумагу. Многослойную бумагу использовать нельзя.
- Для наилучшего качества печати используйте только высококачественную бумагу для копировальных аппаратов.
- Не используйте бумагу, на которой производилась печать или ксерокопирование.
- Не используйте бумагу с неровной поверхностью (например бумагу со скобами).
- Не загружайте бумагу во время печати и не допускайте переполнения лотка. Это может привести к замятию бумаги.
- Не используйте бумагу с тиснением, перфорацией, а также слишком гладкую или шершавую бумагу.
- Цветная бумага должна быть такого же высокого качества, как белая бумага для копировальных аппаратов. Пигменты должны быть устойчивыми при температуре 205 °C в течение 0,1 секунды без повреждения. Не используйте бумагу, окрашенную после производства.
- Для печати бланков необходимо использовать термостойкие краски, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры запекания тонера (205 °C) в течение 0,1 с.
- Храните бумагу в заводской упаковке. Храните коробки на поддонах или на полках. Не оставляйте их на полу.
- Не ставьте тяжелые предметы на стопки бумаги, даже если бумага находится в заводской упаковке.
- Не подвергайте бумагу воздействию влаги, прямого солнечного света и других факторов, которые могут привести к сворачиванию или деформации бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ: не используйте бумагу с безугольным копировальным слоем или копировальную бумагу. Такая бумага не выдерживает температуру запекания тонера, может выделять неприятный запах или вызвать повреждение бумаги.

Выбор выходного лотка

Принтер имеет два выходных лотка: задний и верхний.



3

Для того чтобы использовать верхний выходной лоток, закройте задний лоток. Для того чтобы использовать задний выходной лоток, откройте его.

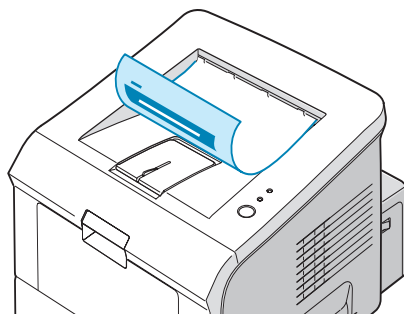


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если при выходе бумаги через верхний лоток возникают проблемы (например, бумага сворачивается), попробуйте печатать с использованием заднего лотка.
- Не открывайте и не закрывайте задний выходной лоток во время печати. Это может вызвать замятие бумаги.

Печать с использованием верхнего выходного лотка *(лицевой стороной вниз)*

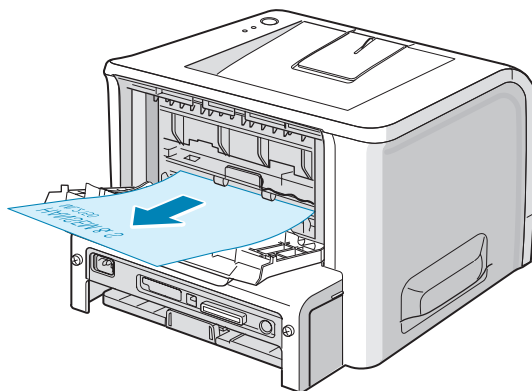
Бумага в верхнем выходном лотке собирается лицевой стороной вниз в порядке печати. Этот лоток рекомендуется использовать для печати большинства документов.



ПРИМЕЧАНИЕ: при печати большого количества страниц поверхность выходного лотка может нагреться. Не прикасайтесь к этой поверхности сами и следите, чтобы к ней не прикасались дети.

Печать с использованием заднего выходного лотка *(лицевой стороной вверх)*

Если задний выходной лоток открыт, отпечатанные страницы выводятся на него. Бумага выходит из принтера лицевой стороной вверх, и Вам необходимо забирать каждый лист из заднего выходного лотка.

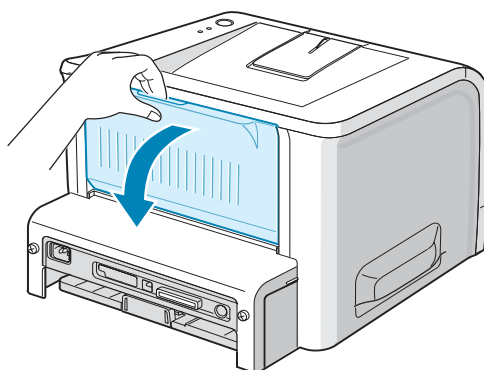


Печать из лотка 1 в задний выходной лоток обеспечивает **прямоходный бумагопроводящий тракт**. Использование заднего выходного лотка позволяет повысить качество печати на следующих материалах:

- конверты
- наклейки
- прозрачная пленка.

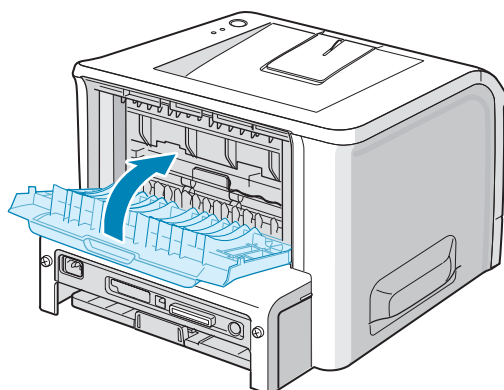
Как открыть задний выходной лоток:

- 1 Откройте заднюю крышку, потянув ее вниз. Крышка выполняет роль выходного лотка.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: область фьюзера в задней части принтера при включенном питании может быть горячей. Во избежание ожогов будьте осторожны при работе с этой частью принтера.

- 2 Если задний выходной лоток использовать не нужно, закройте его. Листы будут собираться в верхнем выходном лотке.

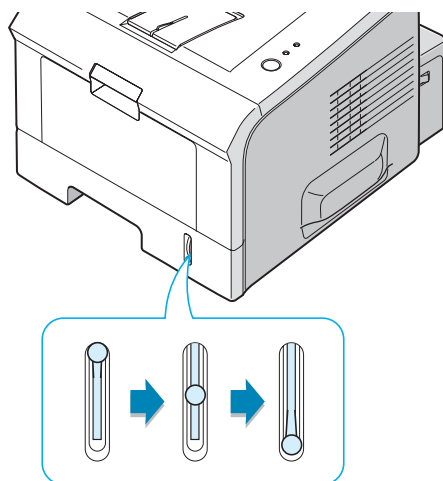


3

Загрузка бумаги

Правильная загрузка бумаги позволяет предотвратить замятие бумаги и обеспечить бесперебойную печать. Не выдвигайте лоток для бумаги во время печати. Это может привести к замятию бумаги. Информацию о количестве и размере загружаемой бумаги для каждого лотка см. в разделе "Размеры и емкость" на с. 3.3.

Отметка уровня бумаги показывает количество бумаги, оставшееся на данный момент в лотке. Чем меньше бумаги, тем ниже отметка.

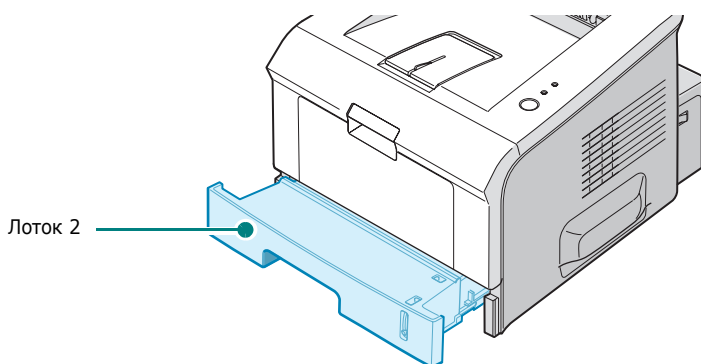


Лоток заполнен ▲

▲ Нет бумаги

Использование лотка 2

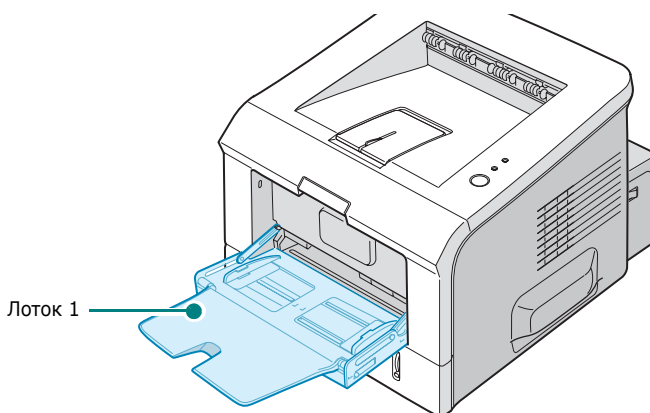
Лоток 2 вмещает до 250 листов бумаги. Информацию о количестве и размере загружаемой бумаги для каждого лотка см. в разделе "Размеры и емкость" на с. 3.3.



Загрузите бумагу в лоток и начните печать. Подробную информацию по загрузке бумаги в лоток 2 см. в разделе "Загрузка бумаги" на с. 2.7.

Использование лотка 1

Лоток 1 расположен в передней части принтера. Его можно при необходимости закрыть, при этом принтер становится более компактным.

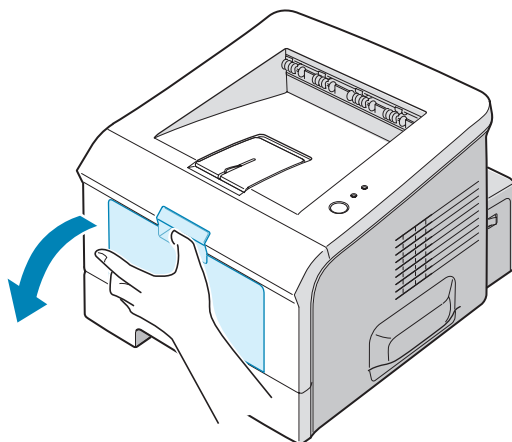


Лоток 1 позволяет подавать различные размеры и типы бумаги, такие как прозрачная пленка, карточки и конверты. Вам может потребоваться использовать лоток 1 для печати отдельных страниц на готовых бланках, цветных разделительных листах или других специальных материалах, которые Вы обычно в лотке не держите. Можно одновременно загрузить в лоток около 50 листов обычной бумаги, 5 конвертов, 5 прозрачных пленок, 5 листов картона или 5 наклеек.

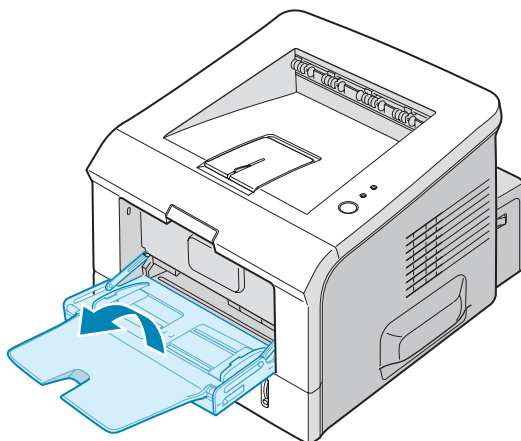
- Не загружайте в лоток 1 материал для печати разного размера.
- Во избежание замятия бумаги не добавляйте бумагу, если в лотке 1 еще есть бумага. Это касается и других материалов для печати.
- Материалы для печати должны загружаться в лоток 1 лицевой стороной вверх верхним концом вперед и размещаться по центру лотка.
- Не кладите предметы на лоток 1. Не прикладывайте к лотку силу и не нажимайте на него. Лоток может отделиться от принтера.

Загрузка бумаги в лоток 1:

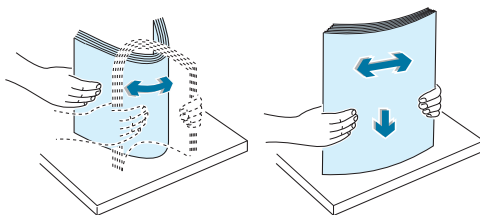
- 1 Потяните лоток 1 на себя.



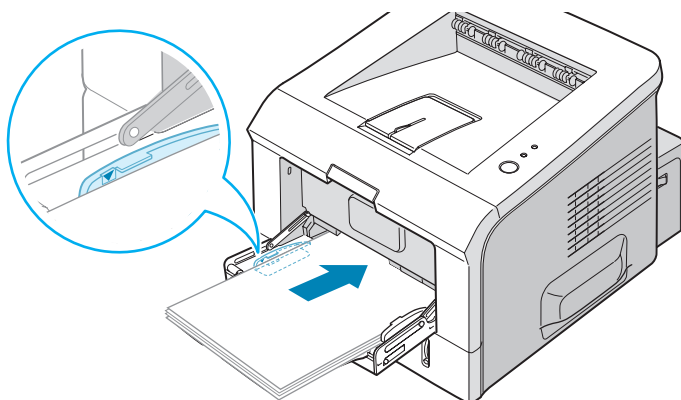
- 2 Разверните дополнительную подставку, для того чтобы лоток вмещал бумагу более длинного размера.



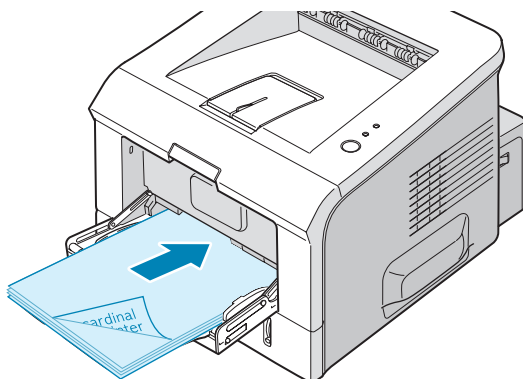
- 3** Подготовьте пачку бумаги к загрузке, согнув ее или расправив веером. Выровняйте края бумаги на ровной поверхности.



- 4** Загрузите бумагу по центру лотка так, чтобы **сторона, на которой будет производиться печать, была направлена вверх**. Обратите внимание на отметку ограничителя уровня бумаги на левой внутренней стороне лотка. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

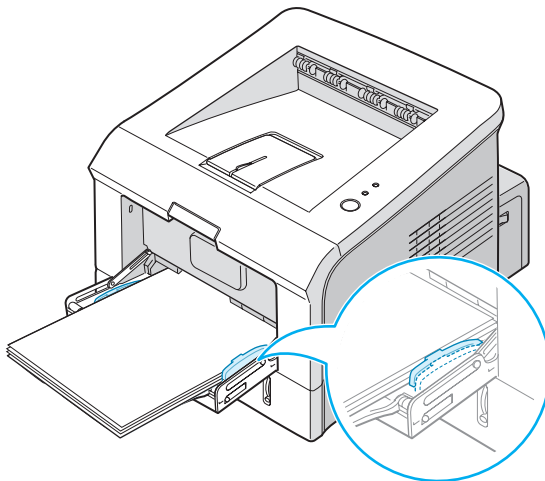


Если Вы хотите печатать на использованной бумаге из лотка 1, бумагу следует положить использованной стороной вниз, а несвернутый край бумаги должен располагаться по направлению к принтеру. Если при подаче возникают проблемы, поверните бумагу другой стороной.



ПРИМЕЧАНИЕ: не загружайте слишком много материала для печати. При загрузке слишком большого количества материала или помещении его слишком далеко в лоток материал может деформироваться.

- 5 Сдвиньте ограничитель размера бумаги и прижмите его к краю бумаги, не сменяя ее.



ПРИМЕЧАНИЕ: принтер не может автоматически определять размер бумаги в лотке 1. При загрузке в лоток 1 бумаги нужного размера в приложении можно выбирать бумагу по размеру, а не по источнику. Вам не требуется проверять, какая бумага загружена в лоток 1 перед началом печати.


- 6 Для печати документа укажите в окне приложения тип и источник бумаги.



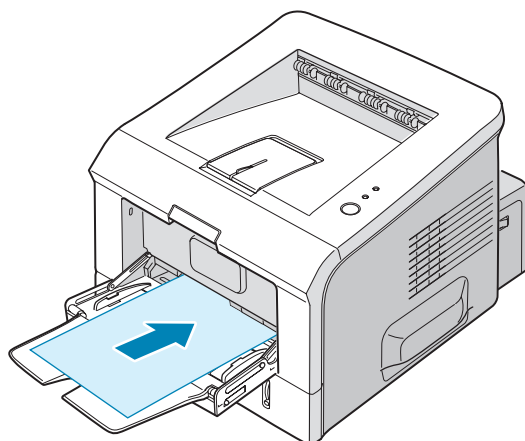
- 7 По окончании печати задвиньте удлинитель обратно и закройте лоток 1.

Использование режима ручной подачи

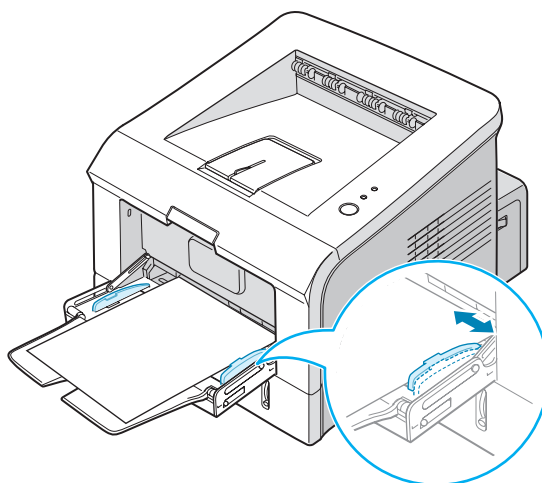
Если Вы выбрали **лоток 1 (ручная подача)** в поле **Источник** при смене настроек принтера, Вы можете вручную загрузить лист материала для печати в лоток 1. Ручную подачу бумаги можно использовать в том случае, если Вы хотите проверить качество каждой напечатанной страницы.

Процедура загрузки практически такая же, как и процедура загрузки лотка 1, кроме того, что Вам необходимо загружать бумагу в лоток по одному листу, послать данные на печать для печати первой страницы и нажимать кнопку  на панели управления для печати каждой следующей страницы.

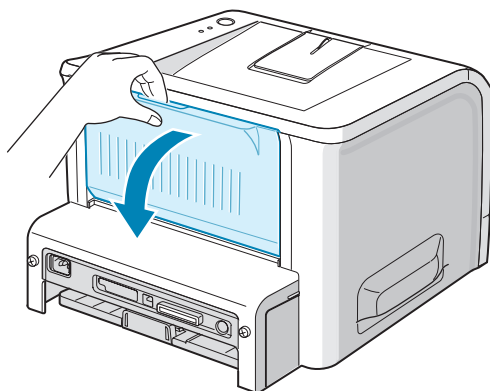
- 1** Загрузите лист материала для печати по центру лотка 1 **стороной для печати вверх**.



- 2** Сдвиньте ограничитель размера бумаги и прижмите его к краю бумаги, не сминая ее.

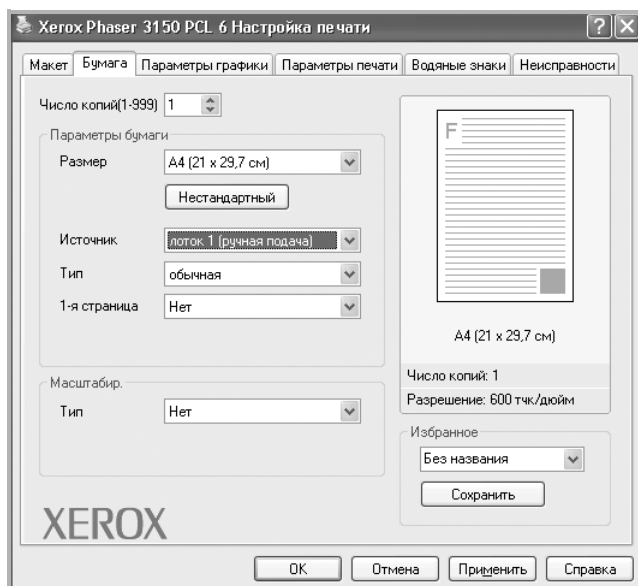




- 3 Откройте задний выходной лоток.



3

- 4 При печати документа в приложении Вы должны выбрать **лоток 1 (ручная подача)** в поле **Источник**, а затем выбрать требуемый размер и тип бумаги.



- 5 Нажмите  на принтере для начала печати.
- 6 Печать начата.
- 7 Если Вы печатаете несколько страниц, загрузите следующий лист по окончании печати первой страницы и нажмите кнопку .

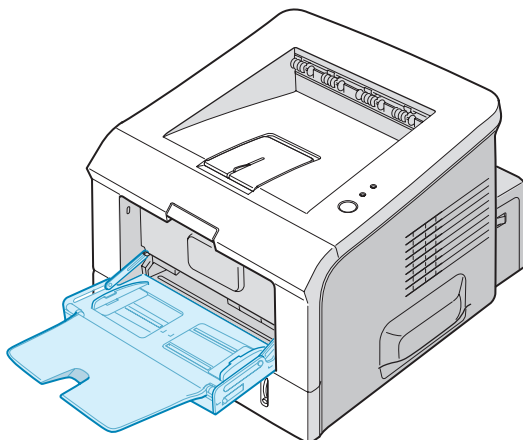
Повторите это действие для каждой печатаемой страницы.

Печать на конвертах

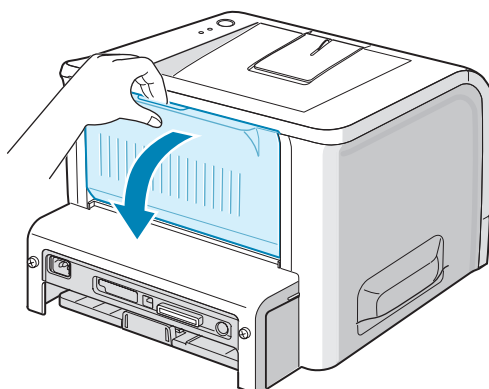
Рекомендации

- Используйте только конверты, специально предназначенные для лазерных принтеров. Перед загрузкой конвертов в лоток 1 убедитесь, что они не повреждены и не слиплись друг с другом.
- Не используйте конверты с марками.
- Никогда не используйте конверты с зажимами, защелками, окошками, клеящим или самоклеящимся слоем. Это может привести к повреждению принтера.

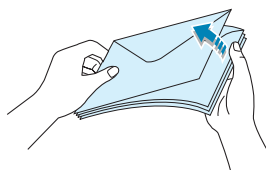
- 1** Откройте лоток 1 и выдвиньте удлинитель на полную длину.



- 2** Откройте задний выходной лоток.



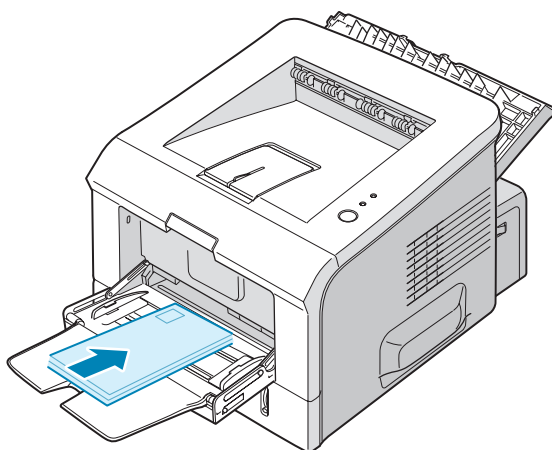
- 3** Перед загрузкой согните или расправьте веером пачку конвертов, чтобы отделить их друг от друга.



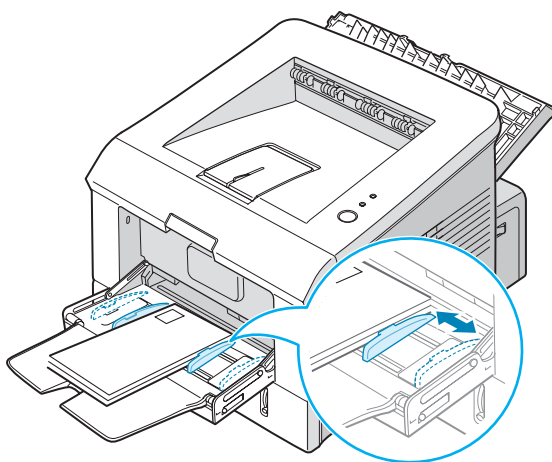
- 4** Загрузите конверты в лоток 1 **клапаном вниз**.

Часть конверта, предназначенная для наклеивания марки, должна располагаться **слева** и **входить в принтер первой**.

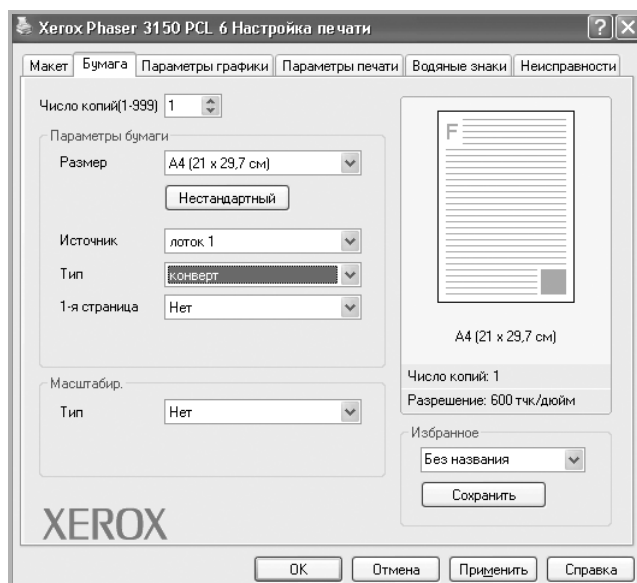
3



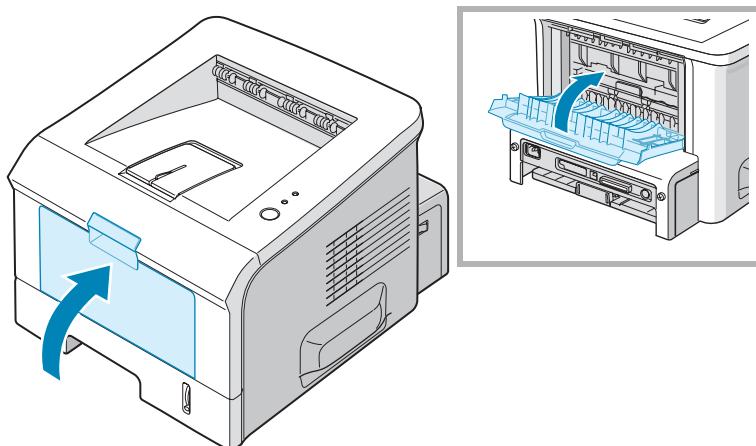
- 5** Отрегулируйте направляющую, прижав ее к краю пачки.



- 6** Для начала печати укажите в окне приложения тип, размер и источник бумаги. Дополнительную информацию см. на с. 4.7.



- 7** По окончании печати закройте лоток 1 и задний выходной лоток.



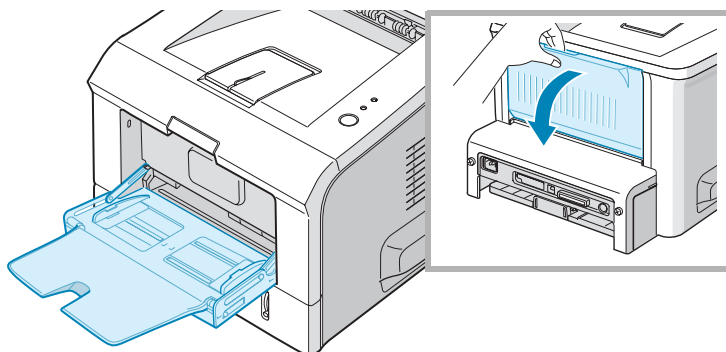
Печать на наклейках

Рекомендации

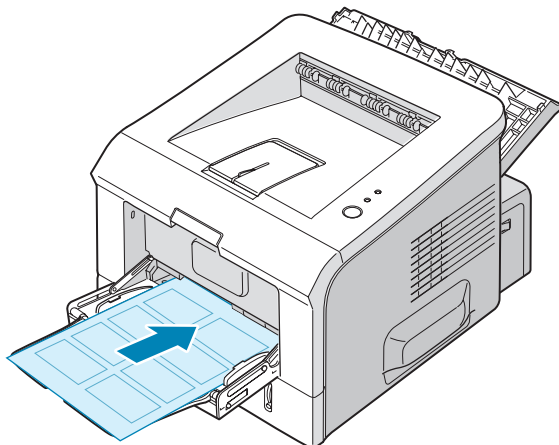
- Используйте только наклейки, специально предназначенные для лазерных принтеров.
- Убедитесь, что клейкое вещество на наклейках устойчиво к воздействию температуры в 205 °С в течение 0,1 секунды.
- Между наклейками не должно быть выходящего наружу клеевого покрытия. В противном случае при печати наклейки могут отсоединиться от подложки, что приведет к замятию бумаги. Кроме того, клеевое покрытие может повредить принтер.
- Не загружайте листы наклеек несколько раз. Подложка наклейки рассчитана на одно прохождение через принтер.
- Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, наклейки с пузырьками, а также поврежденные или мятые наклейки.

3

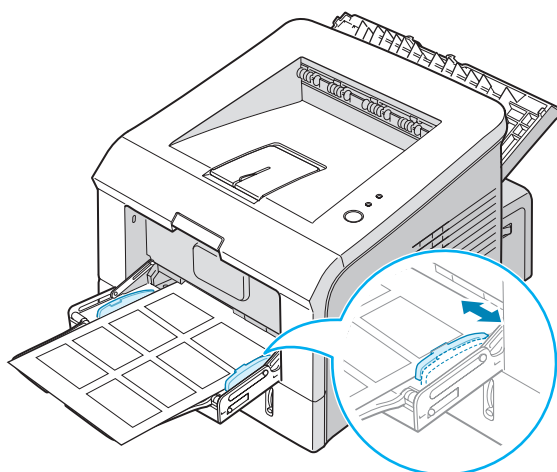
- 1 Откройте лоток 1 и задний выходной лоток.



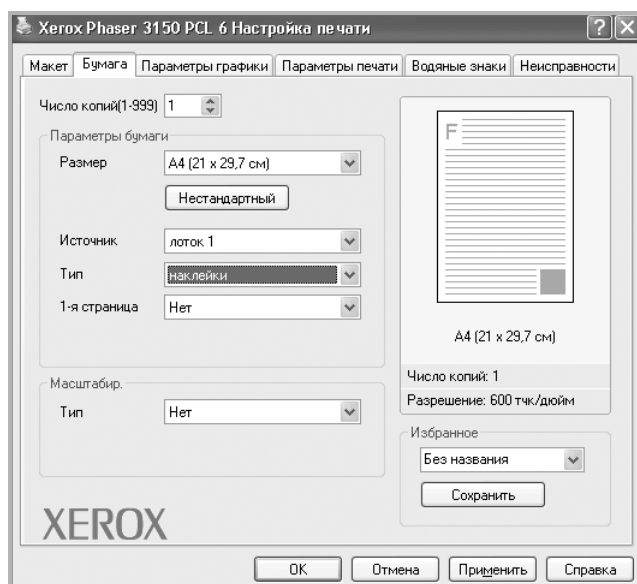
- 2 Загрузите наклейки так, чтобы **сторона, на которой будет производиться печать, была направлена вверх.**



- 3 Отрегулируйте направляющую по ширине наклеек.



- 4 Для начала печати укажите в окне приложения тип, размер и источник бумаги. Дополнительную информацию см. на с. 4.7.



- 5 По окончании печати закройте лоток 1 и задний выходной лоток.



ПРИМЕЧАНИЕ: для предотвращения склеивания наклеек не допускайте собирания напечатанных листов в стопку.

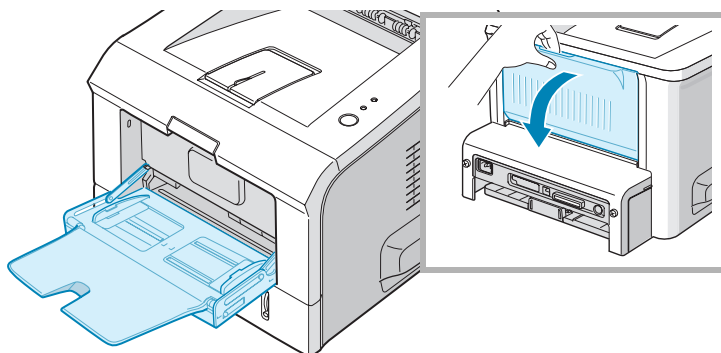
Печать на прозрачных пленках

Рекомендации

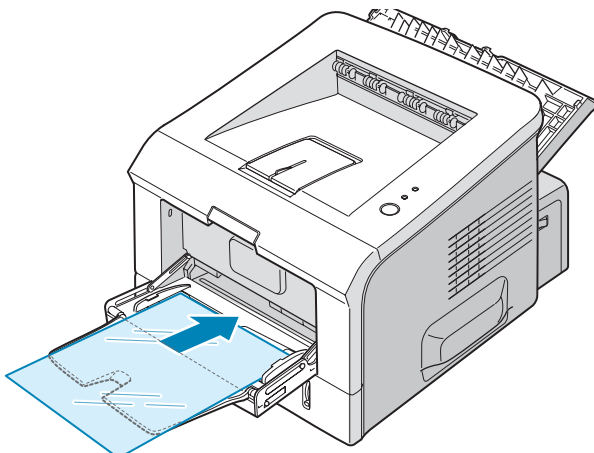
- Используйте только прозрачные пленки, предназначенные для лазерных принтеров.
- Не используйте мятые прозрачные пленки, а также пленки со скрученными или рваными краями.
- Держите прозрачные пленки за края и не прикасайтесь к поверхности, на которой будет производиться печать. Отпечатки пальцев на пленке приведут к снижению качества печати.
- Не оставляйте отпечатков пальцев или царапин на стороне, на которой будет производиться печать.

3

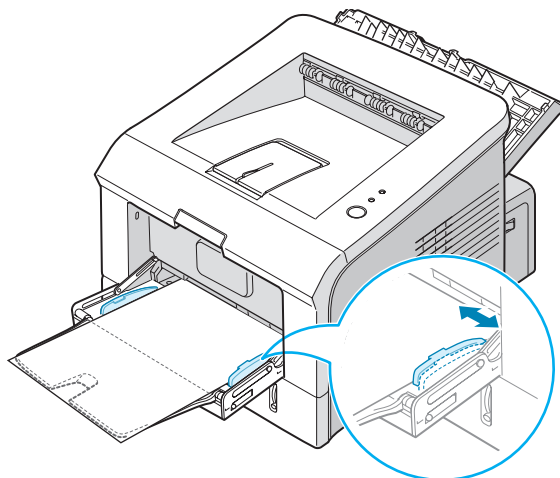
- 1 Откройте лоток 1 и задний выходной лоток.



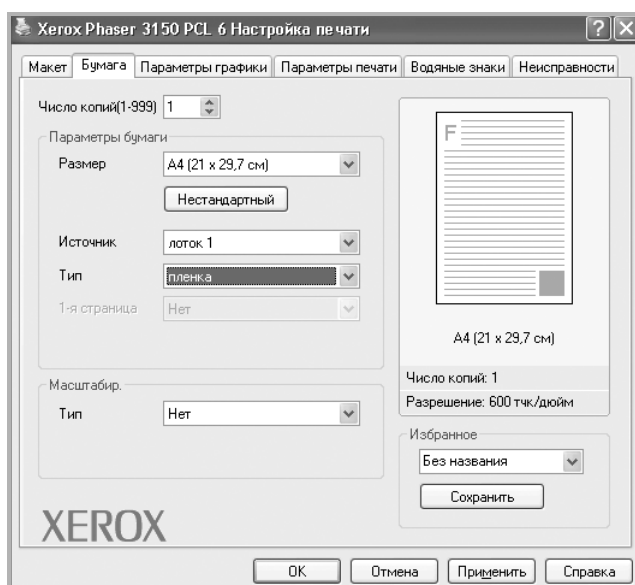
- 2 Загрузите прозрачные пленки так, чтобы **сторона, на которой будет производиться печать, была направлена вверх**, а **верхний край с клейкой полосой входил в принтер первым**.



- 3** Отрегулируйте направляющую по ширине прозрачных пленок.



- 4** Для начала печати укажите в окне приложения тип, размер и источник бумаги. Дополнительную информацию см. на с. 4.7.



- 5** По окончании печати закройте лоток 1 и задний выходной лоток.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Тонкие прозрачные пленки при выводе на задний выходной лоток могут сворачиваться. В таком случае используйте верхний выходной лоток. Если проблема остается, убедитесь, что прозрачная пленка соответствует характеристикам принтера.
- Для предотвращения склеивания прозрачных пленок не допускайте собирания готовых пленок в стопку.
- После извлечения пленок из принтера положите их на ровную поверхность.

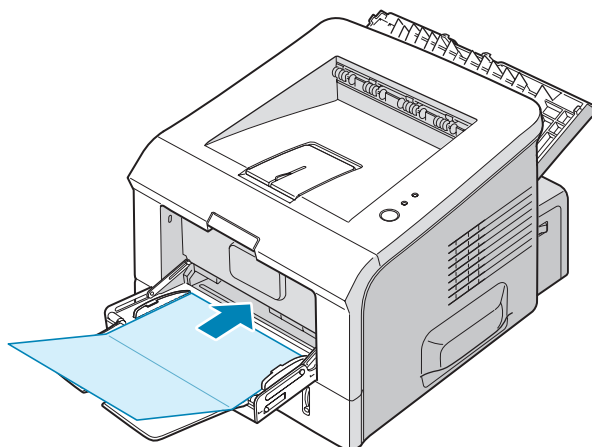
Печать на картоне и бумаге нестандартного размера

На Вашем принтере можно печатать открытки, карточки указателей (89 x 148 мм) и другие документы нестандартного размера. Минимальный размер бумаги — 76 x 127 мм, максимальный — 216 x 356 мм.

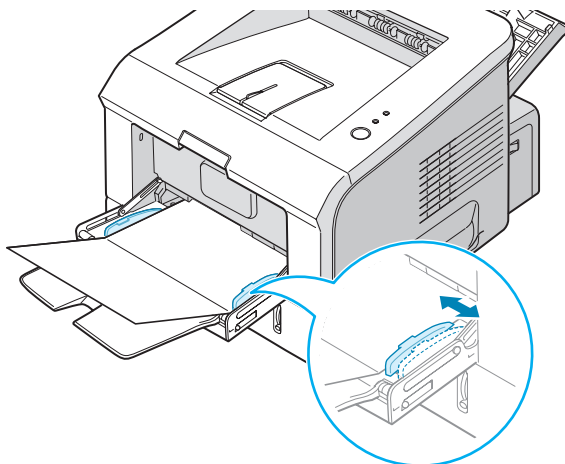
Рекомендации

- Всегда вставляйте бумагу в лоток 1 коротким краем вперед. Если Вы хотите использовать альбомную ориентацию, установите этот режим в приложении печати. При загрузке бумаги длинным краем вперед может возникнуть замятие бумаги.
- Не загружайте более 5 карточек в лоток 1 одновременно.
- Не используйте для печати материалы шириной менее 76 мм и длиной менее 127 мм.
- Размер полей должен быть не менее 6,4 мм (устанавливается в приложении печати).

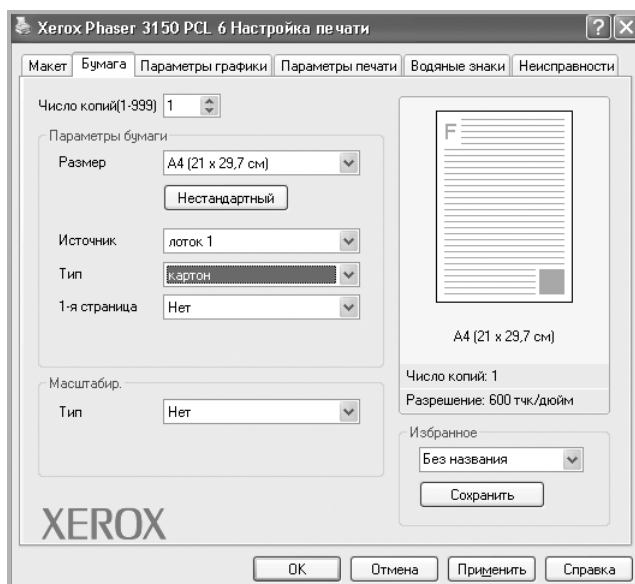
- 1** Откройте лоток 1 и задний выходной лоток.
- 2** Загрузите материал для печати так, чтобы сторона, на которой будет производиться печать, была направлена вверх, а короткий край был расположен по направлению к принтеру.



- 3 Отрегулируйте направляющую по ширине пачки материала.



- 4 Для начала печати укажите в окне приложения тип, размер и источник бумаги. Дополнительную информацию см. на с. 4.7.



ПРИМЕЧАНИЕ: если нужного размера бумаги нет в списке **Размер** на вкладке **Бумага** свойств драйвера принтера, нажмите на кнопку **Нестандартный** и установите размер бумаги вручную. См. с. 4.7.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: при использовании слишком тонкой бумаги размером 76 x 127 мм может возникнуть замятие. Используйте картон плотностью от 105 г/м².

- 5 По окончании печати закройте лоток 1 и задний выходной лоток.

Печать на фирменных бланках

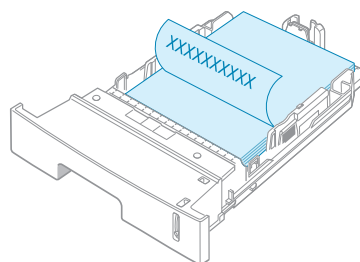
Фирменные бланки — это бумага, на которую было нанесено печатное изображение до загрузки в принтер (например бумага с логотипом сверху страницы).

Рекомендации

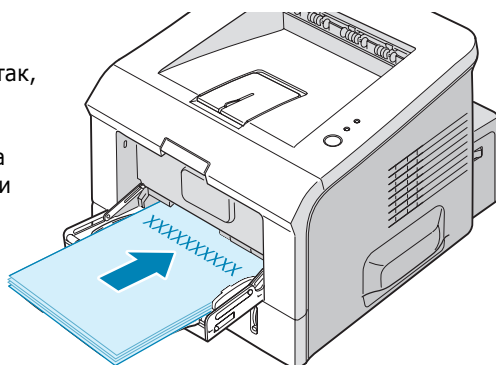
- Печатные бланки должны быть отпечатаны с использованием термостойких красок, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры запекания тонера (205 °C) в течение 0,1 с.
- Чернила для печати бланков должны быть термостойкими и не должны неблагоприятно воздействовать на ролики принтера.
- Храните бланки и готовые формы в герметичной упаковке, для того чтобы не допустить их деформации.
- Перед загрузкой готовых форм и бланков убедитесь, что краски на бумаге высохли. Во время запекания тонера невысохшие чернила могут размазаться.

- 1 Загрузите готовые формы в нужный лоток, как показано на рисунках внизу. Отрегулируйте направляющие по ширине пачки.

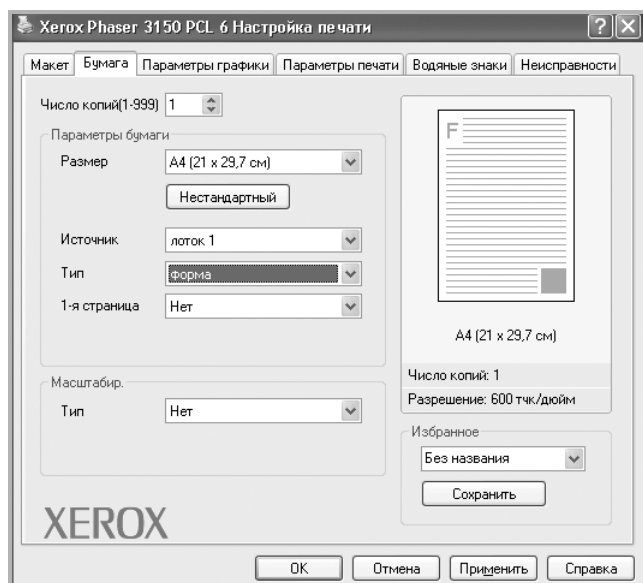
Бланки загружайте стороной с логотипом вниз, нижним краем бумаги по направлению к принтеру.



Загружайте бланки так, чтобы сторона с логотипом была направлена вверх, а верхний край бумаги входил в принтер первым.



- 2 Для начала печати укажите в окне приложения тип, размер и источник бумаги. Дополнительную информацию см. на с. 4.7.



4

ЗАДАНИЯ ПЕЧАТИ

Эта глава содержит информацию о возможностях печати и стандартных заданиях печати. В главу входят следующие разделы:

- **Печать документа**
- **Установка параметров бумаги**
- **Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция "Несколько страниц на стороне")**
- **Печать документа с масштабированием**
- **Размещение документа на странице выбранного размера**
- **Печать плакатов**
- **Использование водяных знаков**
- **Настройка параметров графики**
- **Параметры вывода**
- **Использование поиска и устранения неисправностей**
- **Работа с монитором состояния**
- **Настройка локального общего принтера**

Печать документа

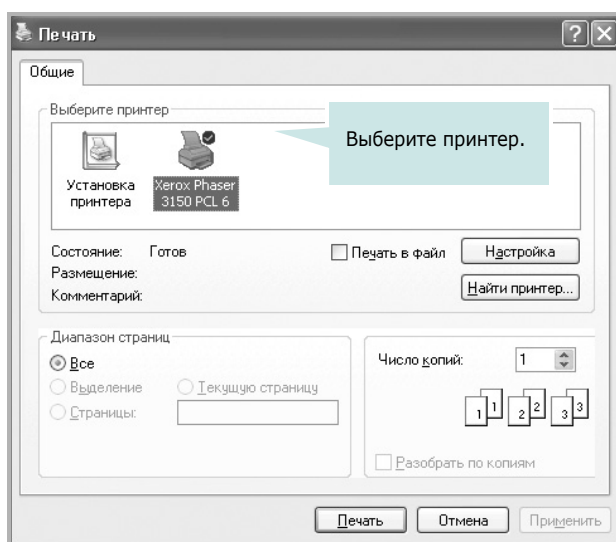
Ниже описаны основные действия, которые необходимо выполнить для печати из различных приложений Windows. Порядок действий зависит от используемого приложения. Подробную информацию о последовательности действий при печати см. в руководстве пользователя программного обеспечения.



ПРИМЕЧАНИЕ: дополнительную информацию о печати в операционной системе Linux см. Глава 7, "Работа с принтером в операционной системе Linux".

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Выберите пункт **Печать** в меню **Файлы**. Откроется окно "Печать". Вид окна может различаться в зависимости от приложения.

В окне "Печать" можно установить основные параметры печати. К таким параметрам относится число копий и диапазон печати.



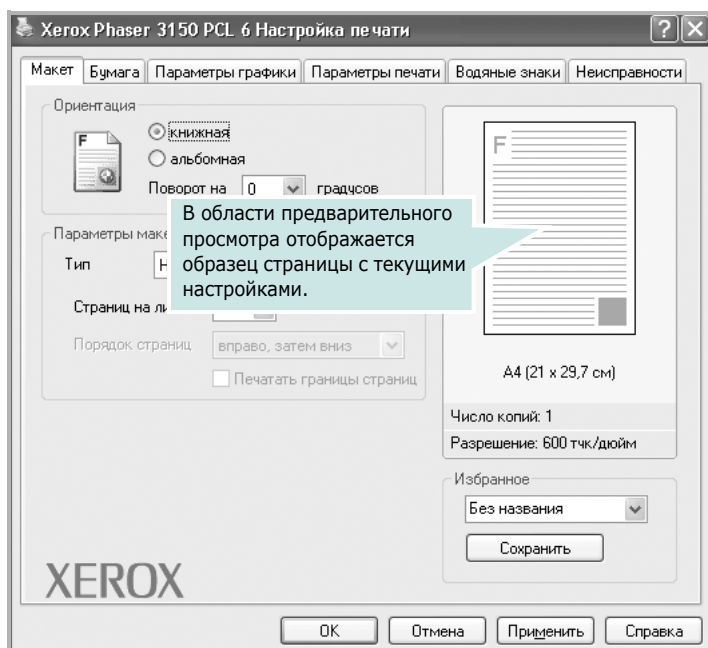
▲ Windows XP

- 3 Для того чтобы воспользоваться дополнительными функциями принтера, нажмите на кнопку **Настройка** в окне печати и перейдите к шагу 4.

В окне печати может присутствовать кнопка **Установка, Принтер** или **Параметры**. Нажмите на нее. В следующем окне нажмите на кнопку **Свойства**.

- 4 Теперь Вы увидите окно "Настройка печати" Xerox Phaser 3150 PCL 6, которое предоставляет доступ ко всей необходимой при использовании принтера информации.

Откроется вкладка **Макет**.

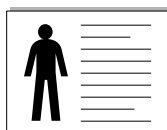


4

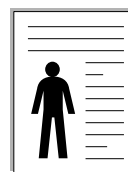
При необходимости задайте значение параметра **Ориентация**.

На вкладке **Ориентация** можно выбрать направление расположения информации на странице при печати.

- **Книжная** печать по ширине страницы (стиль писем).
- **Альбомная** печать по длине страницы (стиль крупноформатных таблиц).
- Для того чтобы перевернуть изображение на странице, выберите значение **180** из выпадающего списка **Повернуть**.



▲ Альбомная



▲ Книжная

- 5 На вкладке **Бумага** укажите источник, тип и размер бумаги. Более подробную информацию см. на с. 4.7.
- 6 При необходимости щелкните на других вкладках в верхней части окна "Настройка печати" Xerox Phaser 3150 PCL 6 для доступа к другим функциям.

- 7 После завершения конфигурирования параметров щелкните на **ОК**, пока не появится окно "Печать".
- 8 Чтобы начать печать документа, нажмите кнопку **Печать**.



ПРИМЕЧАНИЯ:

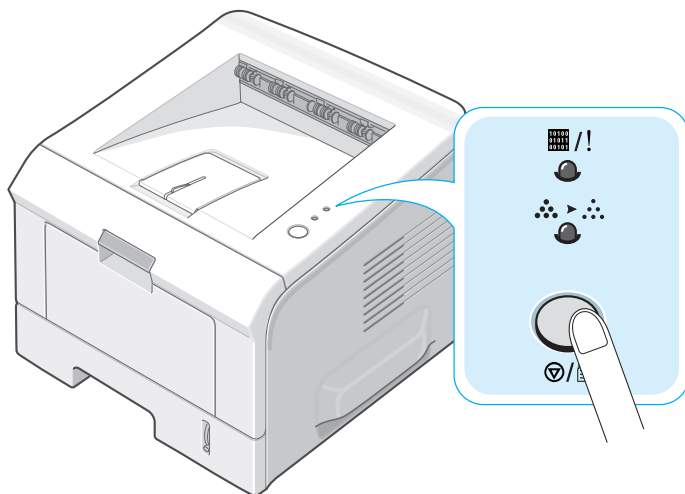
- Большинство приложений Windows могут отменять настройки, заданные для драйвера принтера. Сначала установите параметры в приложении, а затем другие параметры в драйвере печати.
- Установленные параметры действуют только во время работы с текущим приложением. Чтобы изменения стали постоянными, их следует вносить в окне **Принтеры**. Выполните следующие действия:
 1. Откройте меню **Пуск**.
 2. В операционной системе Windows 98/Me/NT 4.0/2000 выберите пункты **Настройка** -> **Принтеры**.
В системе Windows XP выберите пункт **Принтеры и факсы**.
 3. Выберите принтер **Xerox Phaser 3150 PCL 6**.
 4. Нажмите на правую кнопку мыши и:
 - в операционной системе Windows 98/Me выберите пункт **Свойства**;
 - в операционной системе Windows 2000/XP выберите пункт **Настройка печати**;
 - в операционной системе Windows NT 4.0 выберите пункт **Документ по умолчанию**.
 5. Установите нужные настройки на каждой вкладке и нажмите на кнопку **ОК**.

Отмена задания печати

Отменить задание печати можно двумя способами.

Остановка печати задания через панель управления:

Нажмите на кнопку  на панели управления.

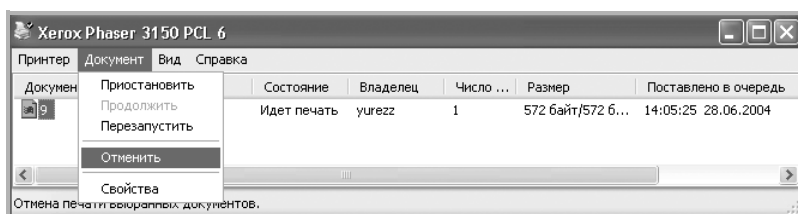


При этом заканчивается печать страниц, которые уже проходят через принтер, а остаток задания удаляется. При нажатии на кнопку удаляется только текущее задание печати. Если в памяти принтера есть несколько заданий, нажимайте на эту кнопку каждый раз, когда начинается печать очередного задания.

Чтобы остановить печать задания с помощью папки Принтеры:

- 1 В меню **Пуск** выберите пункт **Настройка**.
- 2 Выберите **Принтеры** (Windows 98/Me/NT 4.0/2000) или **Принтеры и факсы** (Windows XP) для вывода окна "Принтеры", и дважды щелкните на значке **Xerox Phaser 3150 PCL 6**.
- 3 Из меню **Документ** выберите **Отменить печать** (Windows 98/Me) или **Отменить** (Windows NT 4.0/2000/XP).

4



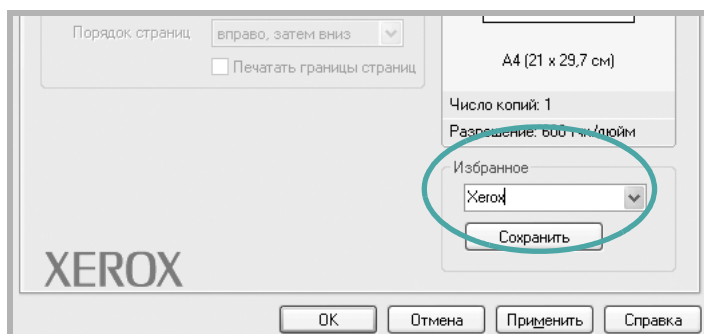
▲ Windows XP

Использование набора настроек

Опция **Избранное**, которая доступна на каждой вкладке настроек, позволяет Вам сохранить текущие настройки для дальнейшего использования.

Чтобы сохранить набор настроек:

- 1 Установите нужные настройки на каждой вкладке.
- 2 Введите имя нового набора настроек в поле **Избранное**.



3 Нажмите на кнопку **Сохранить**.

Для того чтобы применить сохраненный набор настроек, выберите его из выпадающего списка **Избранное**.

Для того чтобы удалить набор настроек, выберите его из списка и нажмите на кнопку **Удалить**.

Вам также необходимо восстановить настройки по умолчанию драйвера принтера, выбрав **По умолчанию принтера** из списка.

Работа со справкой

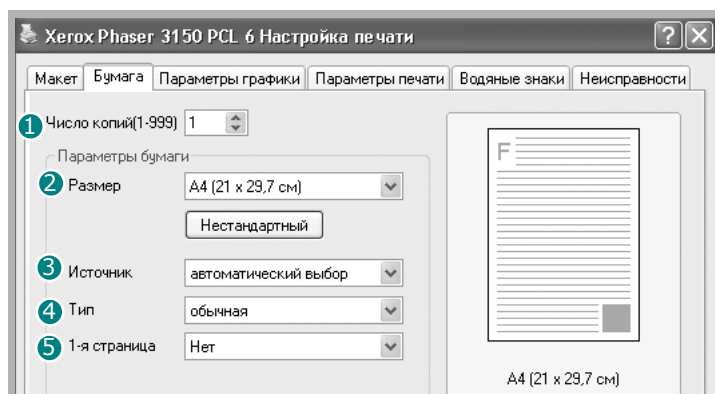
Ваш принтер имеет экран справки, который активируется кнопкой **Справка** в окне настроек принтера. Экраны справки предоставляют подробную информацию о функциях принтера, определяемых его драйвером.

Кроме того, можно щелкнуть на значке **?** в правом верхнем углу экрана и выбрать любой параметр.

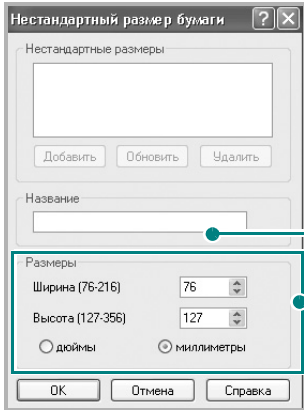
Установка параметров бумаги

Используйте следующие параметры для установки основных параметров бумаги в свойствах принтера. Более подробную информацию по доступу к свойствам принтера см. с. 4.2.

Щелкните на вкладке **Бумага** для доступа к различным параметрам бумаги.

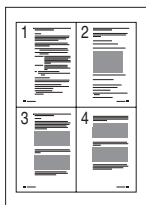


4

Параметр	Описание
1 Число копий	Параметр Число копий позволяет выбрать количество печатаемых копий документа. Можно задать печать до 999 копий.
2 Размер	Параметр Размер позволяет указать размер бумаги в лотке. Если нужного размера в списке Размер нет, нажмите на кнопку Нестандартный . В окне "Нестандартный размер бумаги" укажите размер бумаги и нажмите на кнопку ОК . Новый размер бумаги будет включен в список Размер , и его можно будет выбрать. 

Параметр	Описание
<p>3 Источник</p>	<p>В поле Источник укажите лоток, используемый для подачи бумаги.</p> <p>Источник лоток 1 (ручная подача) используется при печати на особых материалах. Вам необходимо загружать в лоток 1 по одному листу. См. с. 3.12.</p> <p>Если установлено значение автоматический выбор, принтер автоматически берет бумагу из лотков в следующем порядке: лоток 1, лоток 2.</p>
<p>4 Тип</p>	<p>При загрузке другого материала для печати выберите соответствующее значение. Дополнительную информацию о печатных материалах см. Глава 3, "Использование материалов для печати".</p> <p>Для использования переработанной бумаги плотностью 75-90 г/м² или другой цветной бумаги выберите Цветная бумага.</p>
<p>5 1-я страница</p>	<p>Этот параметр позволяет напечатать первую страницу документа на другом типе бумаги. Здесь можно выбрать источник бумаги для печати первой страницы.</p> <p>Например, загрузите толстый картон для печати первой страницы в лоток 1 и обычную бумагу в лоток 2. Затем выберите Лоток 2 в поле Источник и Лоток 1 в поле 1-я страница.</p>

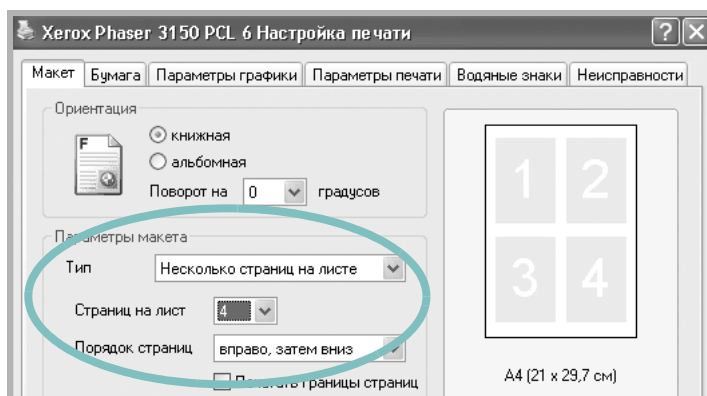
Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция "Несколько страниц на стороне")



На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц. При такой печати страницы уменьшаются и располагаются на листе в указанном порядке. На одной стороне листа можно распечатать до 16 страниц.

- 1 Для изменения настроек печати из приложения перейдите к настройкам принтера. См. с. 4.2.
- 2 На вкладке **Макет** выберите значение **Несколько страниц на листе** из выпадающего списка **Тип**.
- 3 Выберите количество страниц для печати на одном листе (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в выпадающем списке **Страниц на лист**.

4



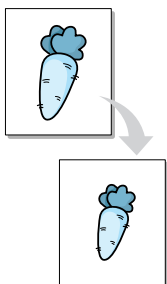
- 4 При необходимости выберите порядок страниц в выпадающем списке **Порядок страниц**.



Если нужно напечатать рамки вокруг каждой страницы на листе, установите флажок **Печатать границы страниц**. Функция **Печатать границы страниц** активна, только если количество страниц на лист равно 2, 4, 6, 9 или 16.

- 5 На вкладке **Бумага** укажите источник, тип и размер бумаги.
- 6 Нажмите кнопку **ОК** и начните печать документа.

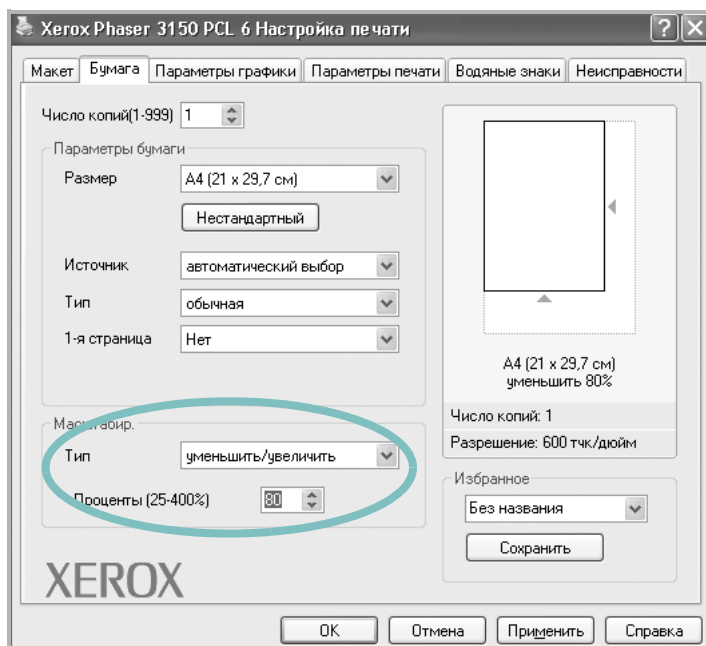
Печать документа с масштабированием



Масштаб документа на странице можно изменять.

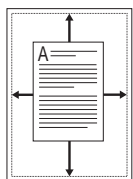
- 1 При изменении параметров печати из приложения перейдите к настройкам принтера. См. с. 4.2.
- 2 На вкладке **Бумага** выберите **уменьшить/увеличить** в выпадающем списке **Тип**.
- 3 Укажите коэффициент масштабирования в окне ввода **Проценты**.

Можно также использовать кнопки ▲ и ▼.



- 4 Выберите источник, размер и тип бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **OK** и начните печать документа.

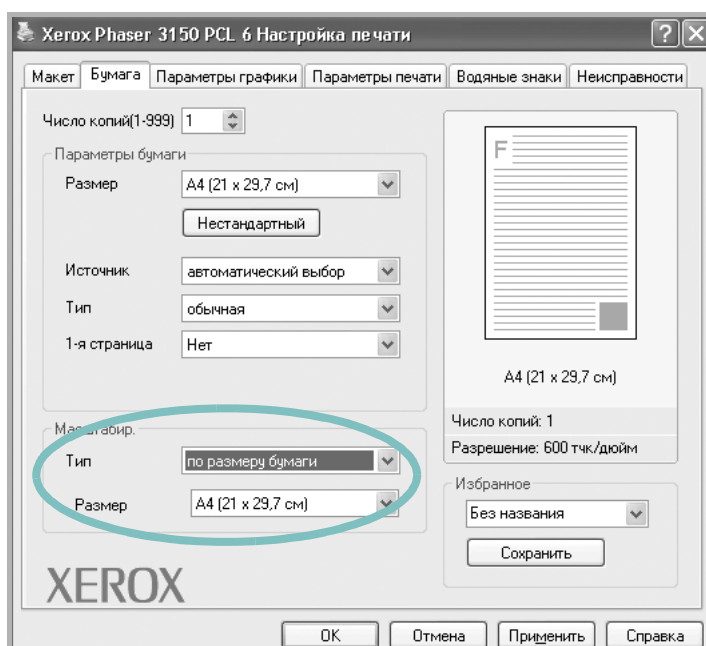
Размещение документа на странице выбранного размера



Эта функция позволяет печатать документ на бумаге любого размера вне зависимости от размеров документа в цифровом виде. Она может быть полезна в том случае, если Вы хотите просмотреть мелкие детали небольшого документа.

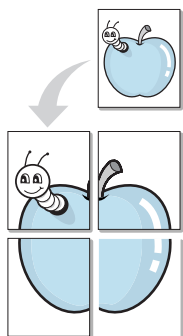
- 1 Для изменения настроек печати из приложения перейдите к настройкам принтера. См. с. 4.2.
- 2 На вкладке **Бумага** выберите значение **по размеру бумаги** из выпадающего списка **Тип**.
- 3 Выберите правильный размер бумаги в раскрывающемся списке **Размер**.

4



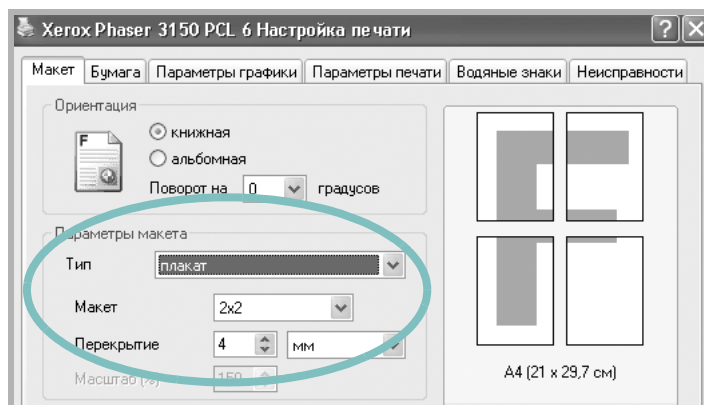
- 4 Выберите источник, размер и тип бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **OK** и начните печать документа.

Печать плакатов



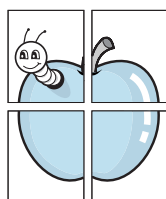
Эта функция позволяет распечатать один документ на 4, 9 или 16 листах бумаги. Такие листы можно склеить и получить документ плакатного размера.

- 1 Для изменения настроек печати из приложения перейдите к настройкам принтера. См. с. 4.2.
- 2 На вкладке **Макет** выберите пункт **плакат** в списке **Тип**.

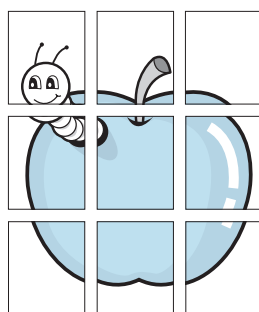


- 3 Укажите параметры плаката.

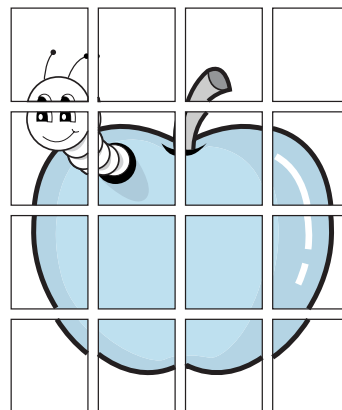
Вы можете выбрать макет 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4 или нестандартный. При выборе 2 x 2, выходные данные будут смасштабированы так, чтобы покрыть 4 физические страницы.



▲ 2 x 2

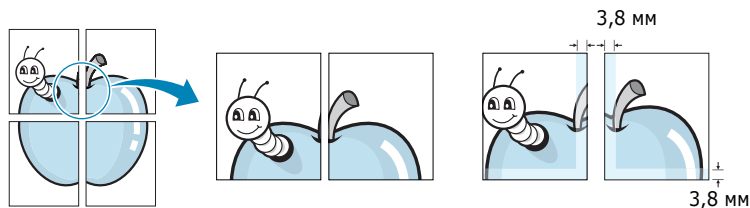


▲ 3 x 3



▲ 4 x 4

Укажите размер перекрытия (в миллиметрах или дюймах) для склейки листов бумаги.



- 4 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, тип и размер бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК** и начните печать документа. Для того чтобы получить плакат, склейте напечатанные листы.

4

Использование водяных знаков



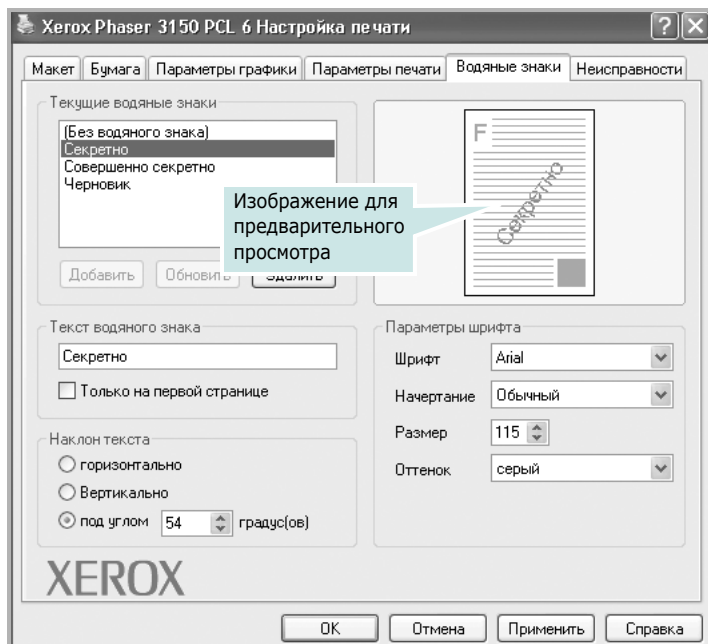
Функция водяного знака позволяет печатать текст поверх документа. Например, можно напечатать текст "ЧЕРНОВИК" или "СЕКРЕТНО" большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.

Заранее установленные и поставляемые с программным обеспечением принтера водяные знаки можно изменять. Можно добавить в список новые водяные знаки.

Использование существующих водяных знаков

- 1 Для изменения настроек печати из приложения перейдите к настройкам принтера. См. с. 4.2.

- 2 На вкладке **Водяные знаки** выберите нужный водяной знак из списка **Текущие водяные знаки**. Выбранный водяной знак появится на изображении для предварительного просмотра.



- 3 Нажмите кнопку **OK** и начните печать документа.

Создание водяного знака

- 1 Для изменения настроек печати из приложения перейдите к настройкам принтера. См. с. 4.2.
- 2 Щелкните на вкладке **Водяные знаки**.
- 3 Введите текст сообщения в окно **Текст водяного знака**.

Водяной знак будет выведен в области предварительного просмотра. В этой области можно проверить, как будет выглядеть водяной знак на печатаемой странице.

Если установлен флажок **Только на первой странице**, водяной знак будет печататься только на первой странице документа.

- 4 Укажите параметры водяного знака.

В группе **Параметры шрифта** можно выбрать название, начертание, размер и оттенок шрифта, а в группе **Наклон текста** — угол наклона текста водяного знака.

- 5 Для добавления нового водяного знака в список нажмите кнопку **Добавить**.
- 6 После изменения параметров водяного знака нажмите на кнопку **ОК** и начните печать.

Для отмены печати водяных знаков выберите **Без водяного знака** в списке **Текущие водяные знаки**.

Изменение водяного знака

- 1 Для изменения настроек печати из приложения перейдите к настройкам принтера. См. с. 4.2.
- 2 Щелкните на вкладке **Водяные знаки**.
- 3 Выберите нужный водяной знак из списка **Текущие водяные знаки** и измените его текст или параметры отображения. См. раздел "Создание водяного знака" на с. 4.14.
- 4 Для сохранения изменений нажмите кнопку **Обновить**.
- 5 Щелкните **ОК**.

Удаление водяного знака

- 1 Для изменения настроек печати из приложения перейдите к настройкам принтера. См. с. 4.2.
- 2 Щелкните на вкладке **Водяные знаки**.
- 3 Выберите нужный водяной знак из списка **Текущие водяные знаки** и нажмите на кнопку **Удалить**.
- 4 Щелкните **ОК**.

Настройка параметров графики

Выберите нужные параметры графики, установив значения параметров на этой вкладке. Более подробную информацию по доступу к свойствам принтера см. с. 4.2.

Щелкните на вкладке **Параметры графики** для вывода показанных ниже параметров.



Параметр	Описание
1 Качество печати	Вы можете выбрать разрешение печати 1200 тчк./дюйм, 600 тчк./дюйм, 300 тчк./дюйм, черновой режим . Чем выше разрешение, тем более четкими будут символы и графика. При увеличении разрешения время печати может возрасти.

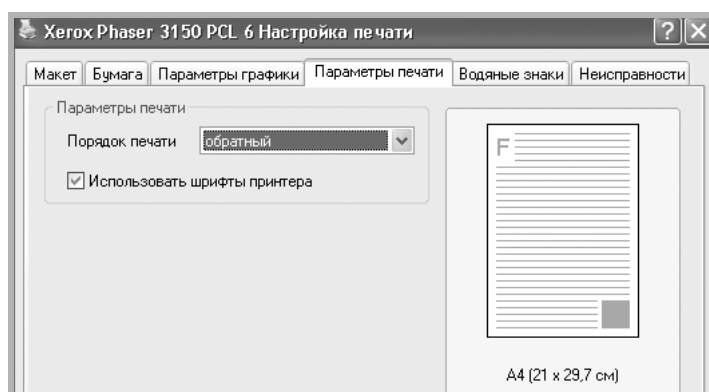
Параметр	Описание
<p>2 Параметры TrueType</p>	<p>Определяют, как будет обрабатываться текст документа принтером. Выберите значение, соответствующее типу шрифтов документа.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Загружать как векторное: при выборе данной опции драйвер загружает текст как векторное изображение. • Загружать как растр: если эта функция выбрана, драйвер будет загружать текст как растровые изображения. Эта настройка позволит быстрее печатать документы со сложными шрифтами (например, шрифтами для китайского и корейского языка). • Печатать как графику: если выбрано это значение, драйвер будет загружать все шрифты TrueType как графику. При печати документов с большим количеством графики и относительно небольшим содержанием шрифтов TrueType выбор этого варианта позволит увеличить скорость печати.
<p>3 Печатать весь текст черным</p>	<p>При выборе данной опции весь текст Вашего документа печатается черным цветом, независимо от цвета на экране. Если этот флажок не установлен, цветной текст будет печататься в оттенках серого.</p>

Параметры вывода

Вы можете выбрать параметры вывода документа.


Более подробную информацию по доступу к свойствам принтера см. с. 4.2.

Щелкните на вкладке **Параметры печати**.

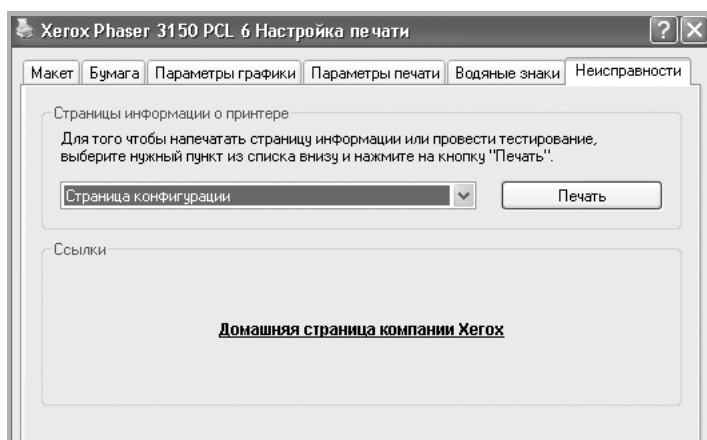


Опция	Описание
Порядок печати	<p>Вы можете указать последовательность страниц, выбрав порядок печати из выпадающего списка.</p> <ul style="list-style-type: none">• Стандартный: печать страниц в обычном порядке.• Обратный: страницы выводятся на печать в обратном порядке. Эту функцию удобно использовать при работе с задним выходным лотком.• Нечетные страницы: печатаются только нечетные страницы документа.• Четные страницы: печатаются только четные страницы документа.
Использовать шрифты принтера	<p>Если данная функция включена, то для печати Вашего документа принтер будет использовать шрифты, которые хранятся в его памяти (постоянные шрифты), и не будет загружать шрифты, которые используются в Вашем документе. Поскольку на загрузку шрифтов требуется время, то выбор этого параметра позволит вам сократить время печати.</p>

Использование поиска и устранения неисправностей

Используйте вкладку "Неисправности" для печати страниц информации о принтере. Вы также можете напечатать страницы информации о принтере при помощи кнопки . См. с. 2.14 и с. 5.8.

Щелкните на вкладке **Неисправности**.



4

Опция	Описание
Страницы информации о принтере	Вы можете распечатать информационные страницы, выбрав страницу для печати из выпадающего списка и нажав кнопку Печать . <ul style="list-style-type: none">• Страница конфигурации: принтер напечатает страницу конфигурации.• Список шрифтов PCL: принтер напечатает список шрифтов PCL.• Обычная демонстрационная страница: принтер напечатает демонстрационную страницу.
Ссылки	Вы можете непосредственно обратиться к веб-сайту Xerox.

Работа с монитором состояния

При возникновении ошибки во время печати появляется окно монитора состояния с сообщением об ошибке.



Примечания:

- Программу "Монитор состояния" можно использовать, только если принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля USB.
 - Монитор состояния можно использовать в операционной системе Windows 98/Me/2000/XP.
-

Установка монитора состояния

- 1 Вставьте компакт-диск в дисковод для компакт-дисков. Установка начнется автоматически.

Если не сработал автозапуск CD-ROM:

Выберите **Выполнить** в меню **Пуск**, введите **X:\setup.exe** в поле "Открыть" (где **X** - буква, соответствующая дисководу для компакт-дисков) и щелкните **ОК**.

- 2 Выберите язык устанавливаемого программного обеспечения.
- 3 Щелкните **Монитор состояния**.
- 4 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.



Примечание: Для удаления программы "Монитор состояния" см. с. 2.18.

Работа с руководством по поиску и устранению неисправностей

Дважды щелкните значок "Монитор состояния" в панели задач Windows.

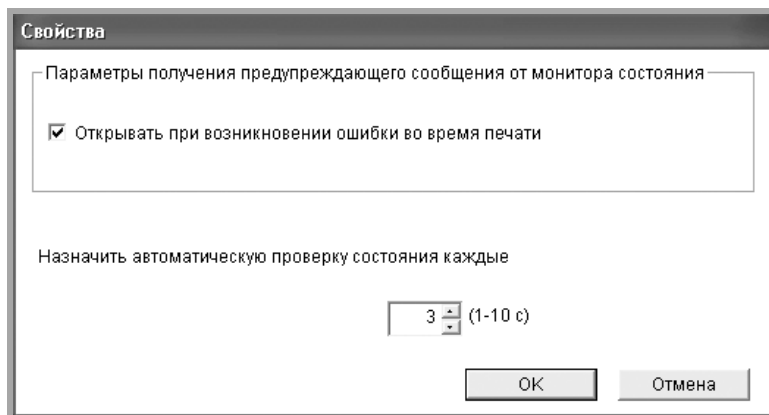
Дважды щелкните по этому значку.



Либо в меню **Пуск** выберите **Программы, Xerox Phaser 3150** и затем **Руководство по устранению неисправностей**.

Изменение настроек монитора состояния

Следующее окно открывается, когда Вы щелкнете правой кнопкой мыши на значке "Монитор состояния" в панели задач Windows и выберете пункт **Свойства**.



4

- **Открывать при возникновении ошибки во время печати.** При возникновении ошибки во время печати будет появляться окно монитора состояния с сообщением об ошибке.
- **Настроить автоматическую проверку состояния.** Позволяет компьютеру регулярно обновлять состояние принтера. Чем меньше значение данного параметра, тем чаще компьютер проверяет состояние принтера, что позволяет быстрее реагировать на ошибки.



ПРИМЕЧАНИЕ: при появлении окна монитора состояния, сигнализирующего об ошибке, можно отменить текущее задание печати или просмотреть информацию о решении проблемы. Выбрав значение **Отменить печать**, выключите принтер и нажмите на кнопку **ОК**. Этот процесс может занять несколько минут.

Настройка локального общего принтера

Вы можете подключить принтер напрямую к выбранному компьютеру, который считается главным компьютером в сети. Принтер может использоваться совместно с другими пользователями сети через подключение сетевого принтера в Windows 98/Me/XP/NT 4.0/2000.

В операционной системе Windows 98/Me

Настройка главного компьютера

- 1 Запустите ОС Windows.
- 2 В меню **Пуск** выберите **Панель управления** и дважды щелкните на значке **Сеть**.
- 3 Установите флажок **Общий доступ к файлам и принтерам** и нажмите на кнопку **ОК**. Закройте окно.
- 4 В меню **Пуск** выберите пункт **Принтеры** из меню **Настройка** и дважды нажмите на имени принтера.
- 5 В меню **Принтер** выберите пункт **Свойства**.
- 6 На вкладке **Доступ** установите флажок **Общий ресурс**. Введите текст в поле **Общее имя** нажмите на кнопку **ОК**.

Настройка клиентского компьютера

- 1 Подведите указатель мыши к кнопке **Пуск** и нажмите на правую кнопку. Выберите пункт **Проводник**.
- 2 Откройте сетевую папку в левой колонке.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши общее имя и выберите в контекстном меню пункт **Назначить порт**.
- 4 Выберите нужный порт, установите флажок **Восстанавливать при входе в систему** и нажмите на кнопку **ОК**.
- 5 В меню **Пуск** выберите пункт **Настройка**, затем — пункт **Принтеры**.
- 6 Дважды щелкните по значку принтера.

- 7 В меню **Принтер** выберите пункт **Свойства**.
- 8 На вкладке **Сведения** выберите порт принтера и нажмите кнопку **ОК**.

В операционной системе Windows NT 4.0/2000/XP

Настройка главного компьютера

- 1 Запустите ОС Windows.
- 2 В операционной системе Windows NT 4.0/2000 выберите пункты **Настройка** и **Принтеры** из меню **Пуск**.
В операционной системе Windows XP выберите из меню **Пуск** пункт **Принтеры и факсы**.
- 3 Дважды щелкните по значку принтера.
- 4 В меню **Принтер** выберите пункт **Общий доступ**.
- 5 В операционной системе Windows NT 4.0 установите флажок **Общие**.
В операционной системе Windows 2000 установите флажок **Общий ресурс**.
В операционной системе Windows XP установите флажок **Совместный доступ к принтеру**.
- 6 В Windows NT 4.0 введите текст в поле **Имя ресурса** нажмите кнопку **ОК**.
В Windows 2000/XP введите текст в поле **Общий ресурс** и нажмите кнопку **ОК**.

Настройка клиентского компьютера

- 1 Подведите указатель мыши к кнопке **Пуск** и нажмите на правую кнопку. Выберите пункт **Проводник**.
- 2 Откройте сетевую папку в левой колонке.
- 3 Щелкните общее имя.
- 4 В операционной системе Windows NT 4.0/2000 выберите пункты **Настройка** и **Принтеры** из меню **Пуск**.
В операционной системе Windows XP выберите из меню **Пуск** пункт **Принтеры и факсы**.

- 5 Дважды щелкните по значку принтера.
- 6 В меню **Принтер** выберите пункт **Свойства**.
- 7 На вкладке **Порты** нажмите на кнопку **Добавить порт**.
- 8 Выберите значение **Локальный порт** и нажмите на кнопку **Новый порт**.
- 9 Введите общее имя в поле **Введите имя порта**.
- 10 Нажмите кнопку **ОК**, затем — кнопку **Заккрыть**.
- 11 В операционной системе Windows NT 4.0 нажмите кнопку **ОК**.

В операционной системе Windows 2000/XP нажмите кнопку **Применить**, а затем — кнопку **ОК**.



5

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИНТЕРА

В этой главе приведены рекомендации для высококачественной и экономичной печати и информация об обслуживании картриджа с тонером и принтера.

В главу входят следующие разделы:

- **Обслуживание картриджа с тонером**
- **Чистка принтера**
- **Печать страницы конфигурации**

Обслуживание картриджа с тонером

Хранение картриджей с тонером

Для максимально эффективного использования картриджей с тонером соблюдайте следующие правила:

- Не распаковывайте картридж до установки.
- Храните картриджи с тонером в тех же условиях, что и принтер.
- Во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету более чем несколько минут.

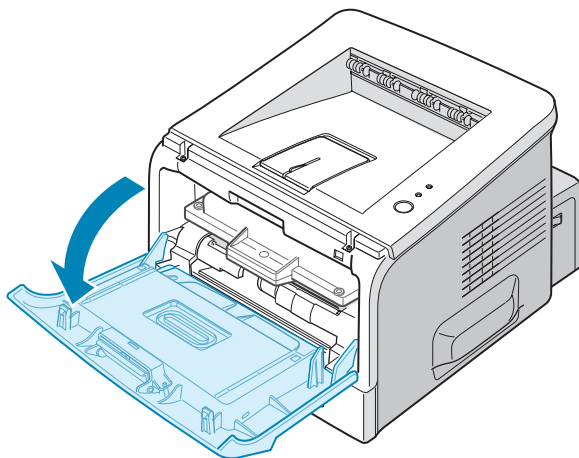
Срок службы картриджа

Срок службы картриджа зависит от количества тонера, необходимого для печати документов. При печати с 5% заполнением картриджа стандартной емкости хватает примерно на 3500 страниц, а картриджа повышенной емкости примерно на 5000 страниц.

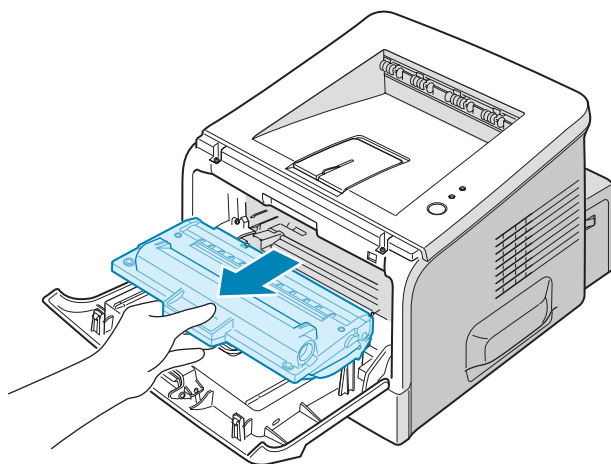
Перераспределение тонера

Если тонер заканчивается, на печатной странице могут появиться пустые, светлые или бледные области. Вы можете временно улучшить качество печати при помощи перераспределения тонера. Следующие операции позволят продлить срок службы картриджа и завершить печать задания.

- 1 Возьмитесь за переднюю крышку и потяните ее к себе.



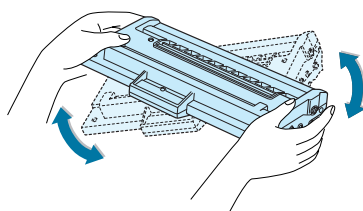
- 2 Нажмите на картридж с тонером и извлеките его из принтера.



ВНИМАНИЕ!

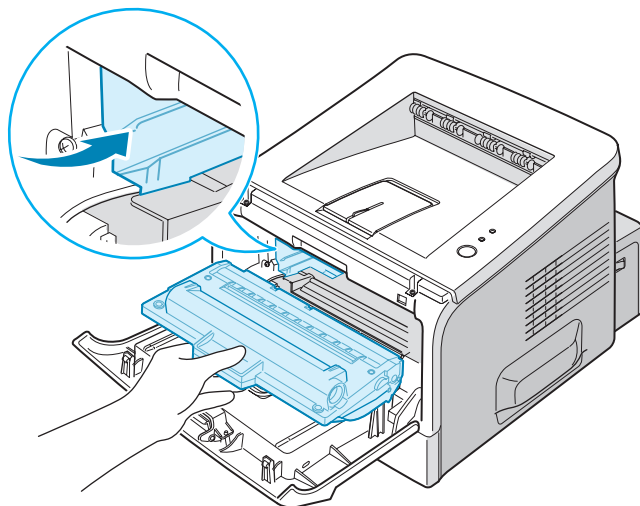
- Не прикасайтесь к внутренним частям принтера. Область фьюзера нагревается при работе.
- Во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету более чем несколько минут. Оставляя картридж на свету на более длительный срок, накройте его бумагой. Храните картриджи на ровной чистой поверхности.

- 3** Осторожно встряхните картридж пять или шесть раз для перераспределения тонера.

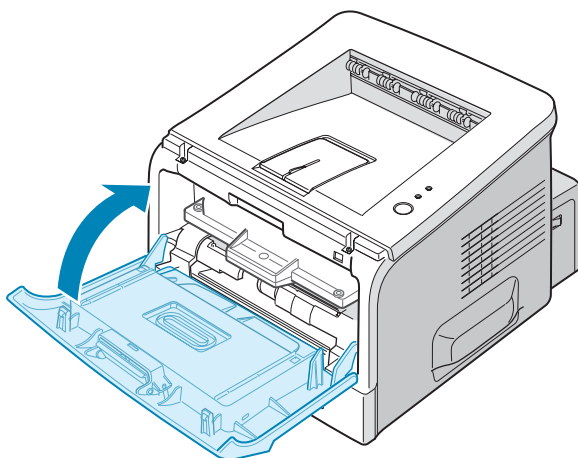


ПРИМЕЧАНИЕ: при попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Горячая вода вызовет закрепление тонера на ткани.


- 4** Вставьте картридж обратно в принтер. Убедитесь, что картридж надежно встал на место.



- 5** Закройте переднюю крышку. Крышка должна быть закрыта плотно. В противном случае во время печати могут возникнуть ошибки.



Замена картриджа с тонером

Если печать остается светлой и после перераспределения тонера (см. с. 5.3) или индикатор  мигает оранжевым, замените картридж с тонером.

Извлеките картридж с тонером и установите новый.
См. раздел "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4.

Чистка принтера

Чтобы сохранить высокое качество печати, чистку следует выполнять каждый раз при замене картриджа и в случае ухудшения качества печати.



ПРИМЕЧАНИЕ: при чистке внутренних частей принтера не прикасайтесь к валику переноса изображения, расположенному под картриджами. Отпечатки пальцев могут привести к снижению качества печати.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: использование поверхностно-активных веществ, содержащих большое количество спирта, растворителей и других сильнодействующих средств может привести к изменению цвета или появлению трещин на корпусе устройства.

Чистка внешних частей устройства

Для чистки корпуса принтера используйте мягкую ткань без ворса. Можно немного смочить ткань в воде, избегая при этом попадания капель влаги на принтер или внутрь него.

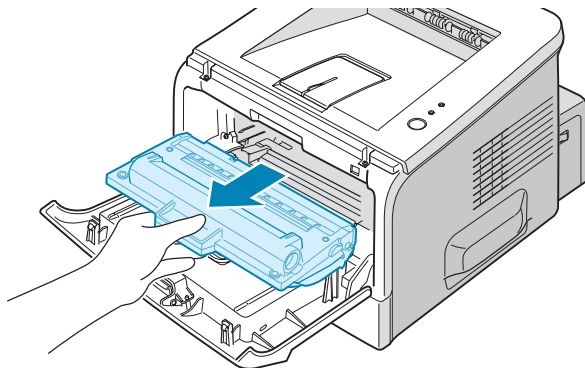
Чистка внутренних частей устройства

Во время печати внутри принтера могут накапливаться обрывки бумаги, частицы тонера и пыли. Со временем это может привести к снижению качества печати, например, появлению пятен тонера или его смазыванию. Чистка внутренних частей принтера поможет избавиться от подобных проблем или снизить их влияние на качество печати.

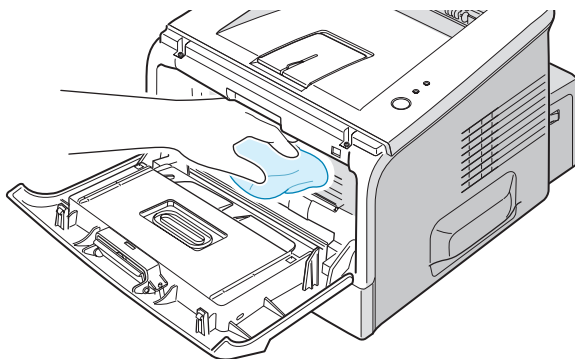
Чистка внутренних частей принтера

- 1 Выключите принтер и отключите шнур питания.
Подождите, пока принтер не остынет.

- 2** Откройте переднюю крышку. Нажмите на картридж с тонером и извлеките его из принтера.

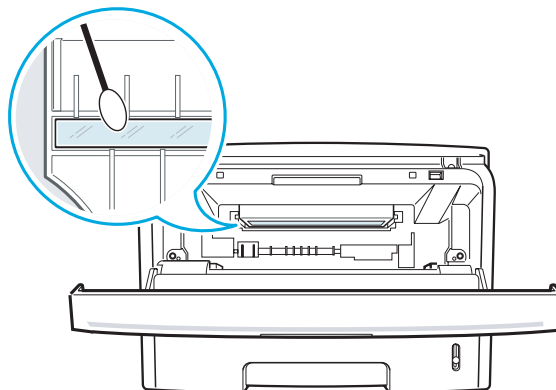


- 3** Мягкой тканью без ворса протрите место установки картриджа, чтобы удалить частицы пыли и тонера.

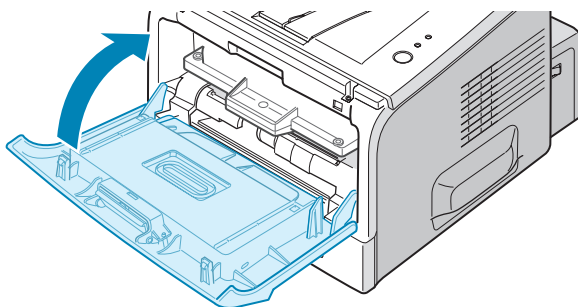


ПРИМЕЧАНИЕ: во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету более чем несколько минут. При необходимости накройте его бумагой и храните картриджи на ровной чистой поверхности. Также не прикасайтесь к черному валуку переноса изображения внутри принтера.

- 4** Найдите длинную стеклянную полосу (LSU) внутри верхней части отсека картриджа и аккуратно проведите по стеклу ватной палочкой, чтобы увидеть, не скопилась ли там пыль.



- 5 Вставьте картридж на прежнее место и закройте крышку. Крышка должна быть закрыта плотно. В противном случае во время печати могут возникнуть ошибки.




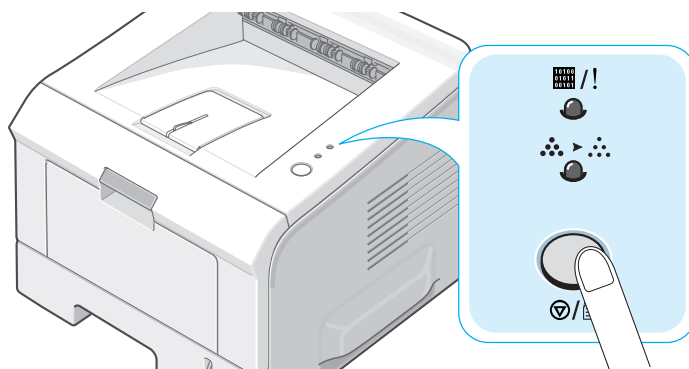
- 6 Подключите шнур питания и включите принтер.

Печать чистящей страницы

Если изображение бледное и грязное, распечатайте чистящую страницу для чистки барабана внутри картриджа с тонером. В результате этого из принтера выходит страница с остатками тонера. Ее нужно выбросить.

5

- 1 Включите принтер и загрузите бумагу в лоток.
- 2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку  на панели управления в течение 10 секунд до тех пор, пока не загорятся все индикаторы.



- 3 Принтер автоматически возьмет бумагу из лотка и распечатает чистящую страницу с остатками тонера и частицами пыли.




ПРИМЕЧАНИЕ: процесс очистки картриджа занимает некоторое время. Для остановки чистки выключите принтер.

Печать страницы конфигурации

Страницу конфигурации можно распечатать с панели управления принтера. Используйте страницу конфигурации для просмотра текущих параметров принтера или для помощи в поиске и устранении неисправностей принтера.

Для того чтобы распечатать страницу конфигурации:

- 1** Включите принтер и загрузите бумагу в лоток.
- 2** Нажмите и удерживайте нажатой кнопку  на панели управления в течение 6 секунд до тех пор, пока все индикаторы не замигают быстро.

Страница конфигурации выведется на печать.



6

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В этой главе описаны действия, которые необходимо выполнить при возникновении ошибок в работе принтера.

В главу входят следующие разделы:

- **Перечень проверок при возникновении неисправностей**
- **Устранение общих проблем печати**
- **Устранение замятия бумаги**
- **Решение проблем качества печати**
- **Сообщения об ошибках**
- **Общие проблемы в операционной системе Windows**
- **Общие проблемы в операционной системе Linux**


Перечень проверок при возникновении неисправностей

Если принтер функционирует неправильно, выполните перечисленные ниже проверки. Если при выполнении какой-либо проверки возникает ошибка, следуйте соответствующим рекомендациям.

Проверка	Решение
Напечатайте демонстрационную страницу, чтобы проверить подачу бумаги в принтер. См. с. 2.14 или с. 4.19.	<ul style="list-style-type: none">• Если демонстрационная страница не печатается, проверьте наличие бумаги в лотке.• При возникновении замятия бумаги см. раздел "Устранение замятия бумаги" на с. 6.6.
Убедитесь, что демонстрационная страница распечаталась верно.	При низком качестве печати см. раздел "Решение проблем качества печати" на с. 6.13.
Распечатайте документ из приложения, для того чтобы убедиться, что принтер подключен к компьютеру и обмен данными происходит корректно.	<ul style="list-style-type: none">• Если страница не печатается, проверьте подключение кабелей к компьютеру и принтеру.• Просмотрите очередь печати и проверьте состояние диспетчера очереди, чтобы убедиться, что работа принтера не была приостановлена.• Убедитесь в том, что Вы используете нужный драйвер принтера и порт связи. Если печать страницы прерывается, см. раздел "Устранение общих проблем печати" на с. 6.3.
Если после выполнения этих действий проблемы в работе принтера не будут устранены, прочтите следующие разделы руководства.	<ul style="list-style-type: none">• "Устранение общих проблем печати" на с. 6.3.• "Сообщения об ошибках" на с. 6.18.• "Общие проблемы в операционной системе Windows" на с. 6.19.• "Общие проблемы в операционной системе Linux" на с. 6.20.

Устранение общих проблем печати

При возникновении проблемы в работе принтера просмотрите таблицу возможных способов ее устранения.

Проблема	Возможная причина	Решение
Принтер не печатает.	На принтер не поступает питание.	Проверьте подключение шнура питания. Проверьте исправность выключателя и источника питания.
	Принтер не является принтером по умолчанию.	Выберите в качестве принтера по умолчанию Xerox Phaser 3150 PCL 6 .
	Проверьте принтер на отсутствие следующих ошибок:	<ul style="list-style-type: none">• Крышка принтера не закрыта.• Замятие бумаги.• Бумага не загружена.• Картридж с тонером не установлен. При возникновении системных ошибок при печати обратитесь в службу технической поддержки.
	Принтер в режиме ручной подачи бумаги или закончилась бумага в лотке.	Загрузите бумагу в лоток 1 и нажмите кнопку  на панели управления принтера.
	Кабель неправильно подключен к компьютеру и принтеру.	Отключите кабель и подключите его еще раз.
	Соединительный кабель неисправен.	По возможности подключите кабель к другому компьютеру, для того чтобы проверить его исправность, и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить другой кабель принтера.
	Неправильные настройки порта.	Проверьте настройки принтера Windows, чтобы убедиться, что задание печати отправлено на правильный порт, например LPT1. Если компьютер имеет более одного порта, убедитесь, что принтер подключен к порту, указанному в настройках.
	Настройки принтера установлены неверно.	Просмотрите свойства принтера и убедитесь, что все настройки печати заданы верно.

Проблема	Возможная причина	Решение
Принтер не печатает. (продолжение)	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите драйвер принтера; см. с. 2.18 Напечатайте демонстрационную страницу.
	При работе принтера возникла ошибка.	Проверьте сообщение на дисплее и определите, не произошла ли системная ошибка.
Принтер не берет материал для печати из нужного лотка.	В окне свойств принтера неправильно задан источник бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке Бумага диалогового окна свойств принтера. Укажите нужный источник бумаги. См. с. 4.7.
Бумага не подается в принтер.	Бумага неправильно загружена.	Извлеките бумагу из принтера и правильно загрузите ее.
	В лотке слишком много бумаги.	Извлеките лишнюю бумагу из лотка.
	Бумага слишком толстая.	Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для этого принтера. См. с. 9.3.
Документ печатается слишком медленно.	Задание печати слишком сложное.	Уменьшите сложность документа или измените параметры качества печати. Максимальная скорость печати принтера — 20 страниц/мин для бумаги формата А4 и 22 страниц/мин для бумаги формата Letter.
	Неправильно установлены настройки диспетчера очереди печати (в операционной системе Windows 98/Me).	В меню Пуск выберите последовательно пункты Настройка и Принтеры . Щелкните правой кнопкой на значке принтера Xerox Phaser 3150 PCL 6 , выберите Свойства , щелкните на вкладке Дополнительно и выберите кнопку Параметры диспетчера печати . Установите нужные параметры диспетчера печати.
Половина страницы чистая.	Слишком сложный макет страницы.	Сделайте макет страницы более простым и удалите из документа ненужные рисунки.
	Неправильная ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в приложении. См. с. 4.3.
	Размер бумаги не соответствует заданному размеру бумаги.	Убедитесь, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, совпадает с размером бумаги в лотке.


Проблема	Возможная причина	Решение
Замятие бумаги повторяется.	В лотке слишком много бумаги.	Извлеките лишнюю бумагу из лотка. При печати на специальных материалах используйте лоток 1.
	Используется бумага нереконмендованного типа.	Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для этого принтера. См. с. 9.3.
	Используется неверный выходной лоток.	Нельзя печатать на нестандартных материалах (например, на толстой бумаге) с использованием верхнего выходного лотка (лицевой стороной вниз). Используйте задний выходной лоток (лицевой стороной вверх).
	Внутри принтера скопились остатки бумаги.	Откройте заднюю крышку и удалите остатки бумаги.
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель принтера подключен неправильно или неисправен.	Отключите кабель и подключите его еще раз. Выведите на печать документ, который раньше печатался успешно. По возможности подключите кабель к другому компьютеру, для того чтобы проверить его исправность, и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить другой кабель принтера.
	Выбран неверный драйвер принтера.	Проверьте правильность настроек в меню выбора принтера приложения.
	Приложение работает неправильно.	Выведите задание на печать из другого приложения.
Страницы выходят из принтера чистыми.	Операционная система работает неправильно.	При печати в операционной системе Windows проверьте правильность работы при помощи следующей команды. В командной строке C:\ введите Dir LPT1 и нажмите Enter . (Эта команда предполагает, что принтер подключен к порту LPT1.) Завершите работу Windows и перезагрузите компьютер. Выключите принтер и вновь включите его.
	Картридж с тонером неисправен или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. См. с. 5.3. При необходимости замените картридж с тонером.
	В документе есть пустые страницы.	Проверьте наличие пустых страниц в документе.
	Неисправны некоторые компоненты принтера (контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.

Проблема	Возможная причина	Решение
В программе Adobe Illustrator неправильно печатаются изображения.	В приложении заданы неправильные параметры.	Напечатайте документ, выбрав Загрузить как растр в поле Параметры TrueType на вкладке Параметры графики .

Устранение замятия бумаги

Время от времени при печати может возникать замятие бумаги. Причины замятия:

- Лоток установлен неправильно или переполнен.
- Лоток выдвинут из принтера во время печати.
- Лоток открыт во время печати.
- Используется бумага, не соответствующая требованиям. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3.
- Не поддерживается формат загруженной бумаги. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3.

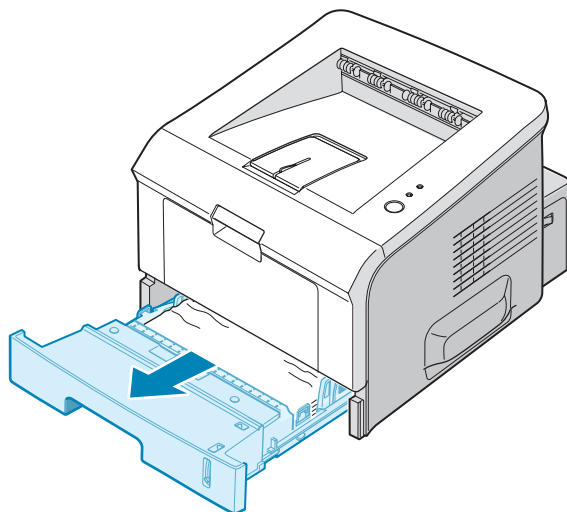
При замятии бумаги индикатор  на панели управления загорается красным цветом. Найдите и удалите замятую бумагу. Если Вы не можете определить место замятия бумаги, посмотрите внутрь принтера.



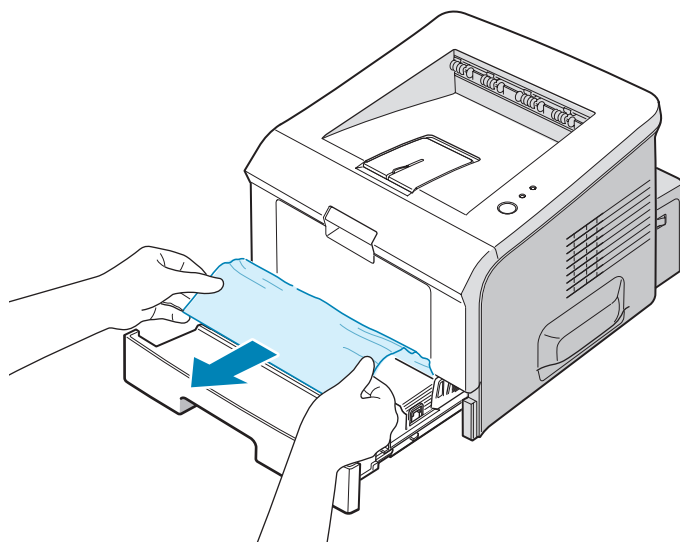
ПРИМЕЧАНИЕ: не используйте для устранения замятия пинцеты и другие металлические предметы. Это может повредить металлические части принтера и вызвать короткое замыкание.

В области подачи бумаги

- 1 Выньте лоток 2, чтобы обеспечить доступ к зажатой бумаге.



- 2 Вытащите бумагу за видимый край. Проверьте, правильно ли бумага расположена в лотке.

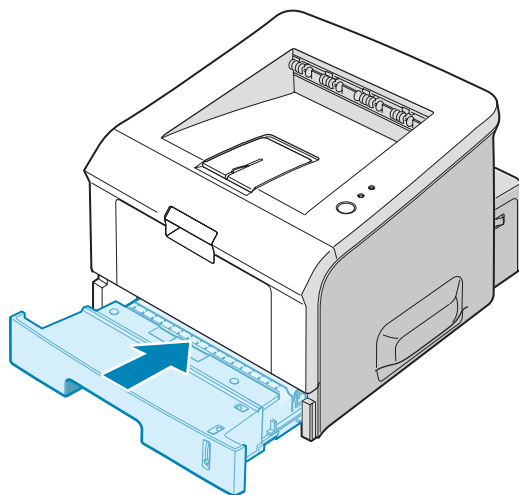


6



ПРИМЕЧАНИЕ: если Вы не можете определить место замятия или бумага удаляется с трудом, извлеките лоток из принтера и осторожно удалите мятую бумагу.

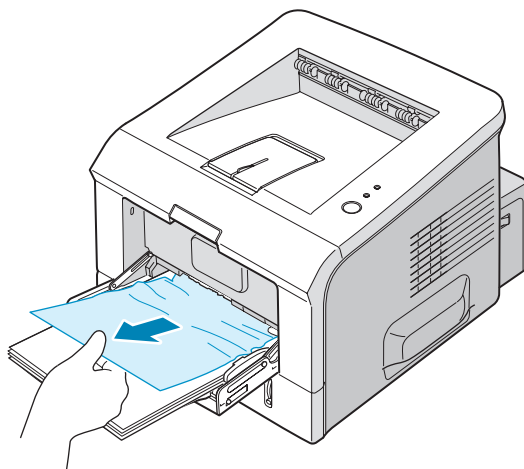
- 3 Задвиньте лоток в принтер.



- 4 Откройте и закройте переднюю крышку для возобновления печати.

В лотке 1

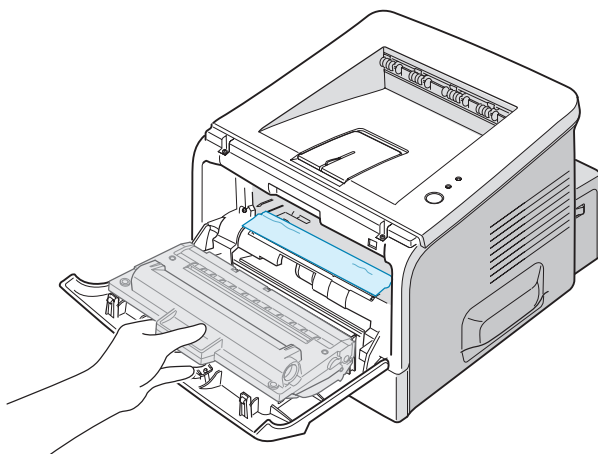
- 1 Откройте лоток 1.
- 2 Осторожно удалите мятую бумагу из лотка.



- 3 Откройте и закройте переднюю крышку. Печать можно возобновить.

В области картриджа

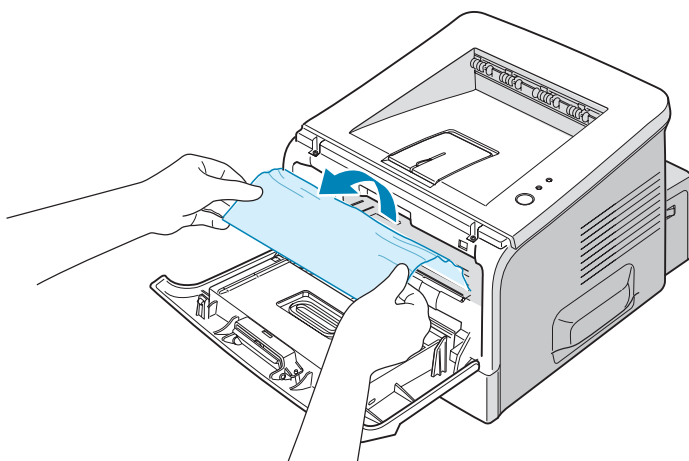
- 1 Откройте и закройте верхнюю крышку. Мятая бумага автоматически выйдет из принтера.
В противном случае перейдите к шагу 2.
- 2 Откройте переднюю крышку и выньте картридж.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету более чем несколько минут. Накройте извлеченный картридж бумагой и храните его на ровной чистой поверхности.

6

- 3 Потяните мятую бумагу по направлению к себе и извлеките ее из принтера.

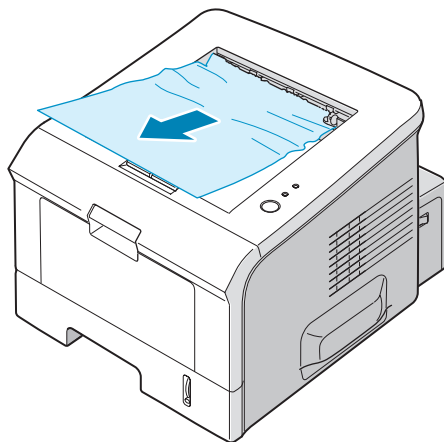


Если Вы не можете определить место замятия или бумага удаляется с трудом, обратитесь к разделу "Область выхода бумаги" на с. 6.10.

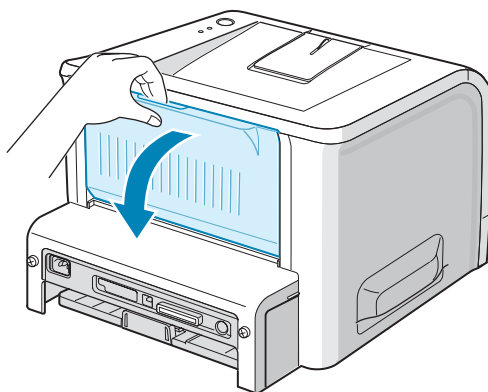
- 4 Убедитесь, что в принтере нет обрывков бумаги.
- 5 Установите картридж на место и закройте верхнюю крышку. Печать можно возобновить.

Область выхода бумаги

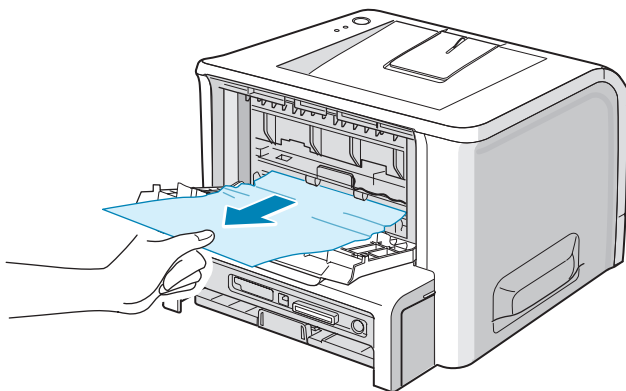
- 1 Если большая часть бумаги видна, вытяните ее. В противном случае перейдите к шагу 2.



- 2 Откройте задний выходной лоток.



- 3 Если бумага зажата роликами подачи, освободите ее. Аккуратно извлеките бумагу.

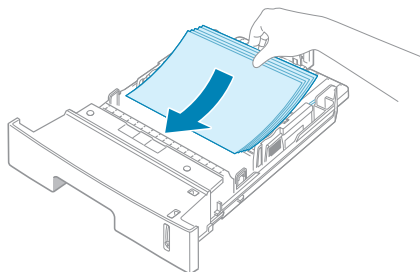


- 4 Закройте задний выходной лоток.
- 5 Откройте и закройте переднюю крышку. Печать можно возобновить.

Советы по избежанию замятия при печати на бумаге формата A5

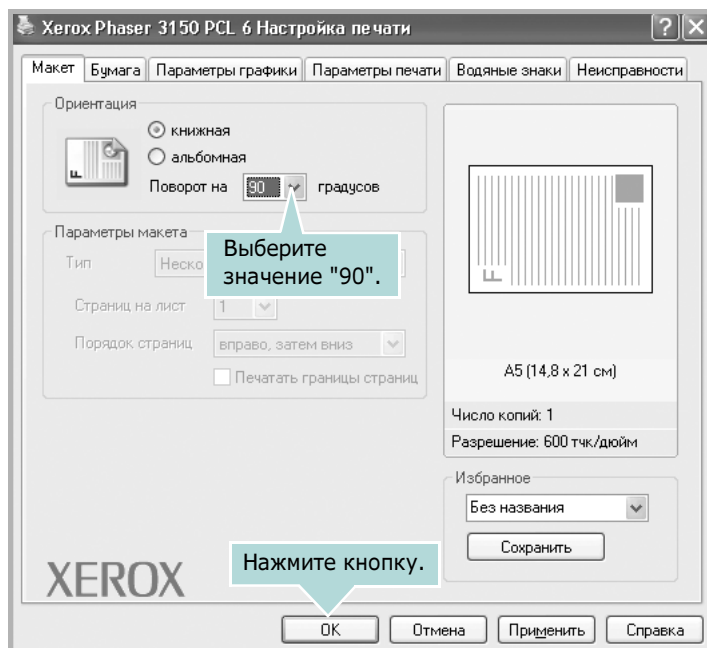
Если при печати на бумаге формата A5 часто возникает замятие:

- 1 Откройте входной лоток и загрузите бумагу, как показано на рисунке.



- 2 Откройте окно параметров печати Xerox Phaser 3150 PCL 6, установите размер бумаги **A5 (148 x 210 мм)** на вкладке **Бумага**.

- 3** В области **Ориентация** на вкладке **Макет** задайте для параметра **Поворот** значение **90**.



- 4** Чтобы начать печать документа, нажмите кнопку **ОК**.

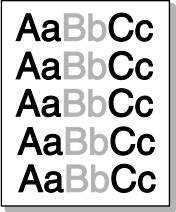
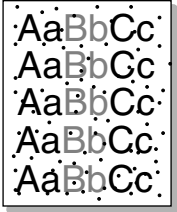
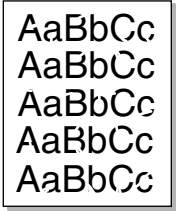
Советы по предупреждению замятия бумаги

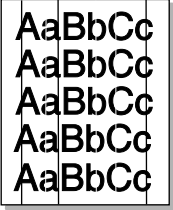
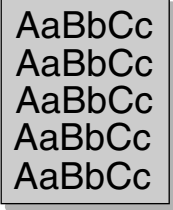
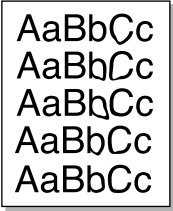
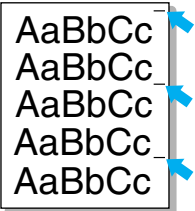
Замятия бумаги можно избежать, используя бумагу подходящего типа. При возникновении замятия выполните действия, описанные в разделе "Устранение замятия бумаги" на с. 6.6.

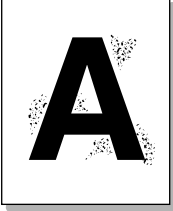
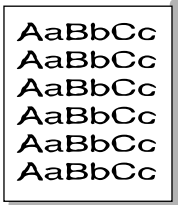
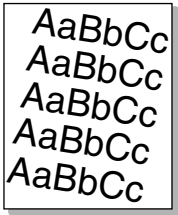
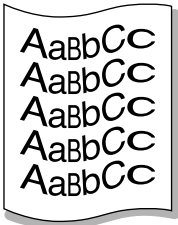
- Выполните действия, описанные в разделе "Загрузка бумаги" на с. 2.7. Проверьте, правильно ли расположены направляющие для бумаги.
- Не загружайте слишком много бумаги в лоток. Не превышайте отметку уровня бумаги на внутренней стороне лотка.
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Согните, разверните и выпрямите стопку бумаги перед загрузкой.
- Не используйте мятую, сырую бумагу и бумагу со скрученными краями.
- Не загружайте бумагу различных типов в один лоток.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3.
- Убедитесь, что при загрузке в лоток 2 рекомендуемая для печати сторона бумаги находится снизу, а при загрузке в лоток 1 сверху.

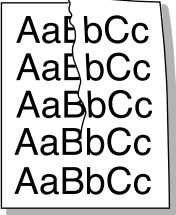
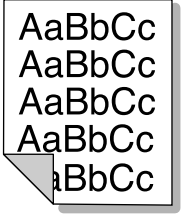
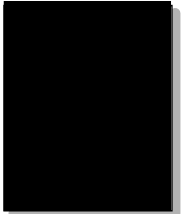
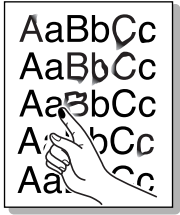
Решение проблем качества печати

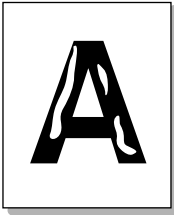
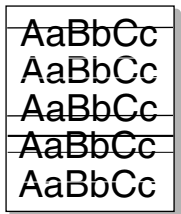
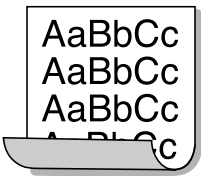
Если внутренняя часть принтера загрязнена или бумага загружена неправильно, качество печати может быть снижено. Для решения проблем такого рода просмотрите таблицу.

Проблема	Решение
<p>Слишком светлое или бледное изображение</p> 	<p>Если на бумаге появляются вертикальные белые полосы или бледные области:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кончается тонер. Вы можете временно продлить срок службы тонера. См. раздел "Перераспределение тонера" на с. 5.3. Если это не улучшит качество печати, установите новый картридж с тонером. • Бумага не отвечает требованиям (например, слишком влажная или жесткая). См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Если вся страница светлая, разрешение печати слишком низкое. Настройте разрешение печати в свойствах принтера. См. раздел "Настройка параметров графики" на с. 4.16. • Если изображение бледное и грязное, картридж нуждается в чистке. См. раздел "Чистка внутренних частей устройства" на с. 5.5. • Поверхность стеклянной полосы LSU может быть загрязнена. Очистите стеклянную полосу LSU. См. раздел "Чистка внутренних частей устройства" на с. 5.5.
<p>Пятна тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Бумага не отвечает требованиям (например, слишком влажная или жесткая). См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Загрязнен валик переноса изображения. См. раздел "Чистка внутренних частей устройства" на с. 5.5. • Путь прохождения бумаги может быть загрязнен. См. раздел "Чистка внутренних частей устройства" на с. 5.5.
<p>Пропадание изображения</p> 	<p>Если на бумаге возникают беспорядочные круглые бледные области:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите задание печати. • Бумага неравномерно влажная или на ее поверхности есть пятна влаги. Используйте бумагу другой марки. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Некачественная партия бумаги. Иногда в процессе производства бумаги образуются области, которые отталкивают тонер. Используйте бумагу другой марки или типа. • Картридж с тонером неисправен. См. раздел "Повторяющиеся вертикальные дефекты" на следующей странице. • Если данные операции не устраняют проблему, обратитесь к представителю службы технического обеспечения.

Проблема	Решение
<p>Вертикальные линии</p> 	<p>Если на бумаге появляются черные вертикальные полосы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Барабан внутри картриджа поцарапан. Установите новый картридж. <p>Если на бумаге появляются белые вертикальные полосы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поверхность стеклянной полосы LSU внутри принтера может быть загрязнена. Очистите стеклянную полосу LSU (см. раздел "Чистка внутренних частей устройства" на с. 5.5).
<p>Серый фон</p> 	<p>Если затенение фона становится слишком сильным, выполните для устранения проблемы следующие действия.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте менее плотную бумагу. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Обратите внимание на условия работы принтера. Слишком низкая или высокая влажность (относительная влажность более 80%) может привести к усилению затенения фона. • Выньте старый картридж с тонером и установите новый. См. раздел "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4.
<p>Мазки тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Очистите внутренние части принтера. См. раздел "Чистка внутренних частей устройства" на с. 5.5. • Проверьте тип и качество бумаги. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Замените картридж с тонером. См. раздел "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4.
<p>Повторяющиеся вертикальные дефекты</p> 	<p>Если на отпечатанной стороне бумаги появляются отметки через равный интервал:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Картридж с тонером поврежден. При повторных отметках на странице напечатайте чистящую страницу несколько раз, чтобы очистить картридж; см. с. 5.7. Если проблема после печати не исчезнет, установите новый картридж с тонером. См. раздел "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4. • На некоторые части принтера мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа бумаги, скорее всего, он сам устранится после печати нескольких страниц. • Блок закрепления тонера поврежден. Обратитесь в службу технической поддержки.

Проблема	Решение
<p>Рассеивание фона</p> 	<p>Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера рассредоточиваются по странице.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бумага слишком влажная. Используйте для печати другую пачку бумаги. Не вскрывайте пачку бумаги до использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги. • Если рассеивание фона происходит на конверте, измените макет таким образом, чтобы избежать печати на участке склейки конверта. Печать в области склейки конверта может вызвать проблемы. • Если рассеивание происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение в приложении или в окне свойств принтера.
<p>Деформированные символы</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Если символы имеют неправильную форму и изображение кажется слишком плоским, бумага слишком гладкая. Используйте другую бумагу. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Если символы имеют неправильную форму и текст волнообразно искривлен, возможно, надо отремонтировать модуль лазера. Проверьте, возникает ли эта проблема при печати демонстрационной страницы (см. с. 2.14). Обратитесь в службу технической поддержки.
<p>Перекося страницы</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте тип и качество бумаги. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Проверьте правильность установки направляющих и загрузки материала для печати.
<p>Сворачивание и искривление</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Загрузите бумагу правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к сворачиванию бумаги. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Переверните пачку бумаги в лотке. Также попробуйте повернуть бумагу в лотке на 180°. • Попробуйте направить печать в задний выходной лоток.




Проблема	Решение
<p>Морщинки и складки</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Загрузите бумагу правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Откройте заднюю крышку и используйте для печати задний выходной лоток (лицевой стороной вверх). • Переверните пачку бумаги в лотке. Также попробуйте повернуть бумагу в лотке на 180°.
<p>Напечатанные страницы грязные с обратной стороны</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнен валик переноса изображения. "Чистка внутренних частей устройства" на с. 5.5. • Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части принтера.
<p>Черные страницы</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможно, картридж неправильно установлен. Извлеките картридж с тонером и вновь установите его. • Возможно, картридж неисправен и требует замены. Установите новый картридж. • Возможно, принтер нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p>Незакрепленный тонер</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Очистите внутренние части принтера. • Проверьте тип и качество бумаги. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3. • Установите новый картридж. См. раздел "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4. • Если проблема не устраняется, возможно, принтер нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.

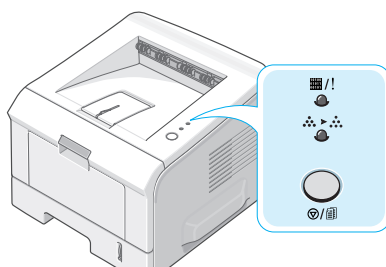
Проблема	Решение
<p>Непропечатка символов</p> 	<p>Непропечатка символов — это появление белых областей на символах черного цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При работе с прозрачными пленками используйте другой тип прозрачных пленок. Непрочетка символов может быть обусловлена специфической текстурой прозрачных пленок. • Возможно, Вы печатаете на стороне, не предназначенной для печати. Извлеките бумагу и переверните ее. • Бумага не соответствует требованиям. См. раздел "Характеристики бумаги" на с. 9.3.
<p>Горизонтальные полосы</p> 	<p>Если появляются горизонтальные черные полосы или пятна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Картридж с тонером установлен неправильно. Извлеките картридж с тонером и вновь установите его. • Картридж с тонером неисправен. Установите новый картридж. См. раздел "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4. • Если проблема не устраняется, возможно, принтер нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p>Сворачивание</p> 	<p>Если распечатанные листы закручиваются или бумага не попадает в принтер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Переверните пачку бумаги во входном лотке. Также попробуйте перевернуть бумагу в лотке на 180°. • Попробуйте направить печать в задний выходной лоток.



Сообщения об ошибках








При возникновении ошибки в работе на принтере загорятся индикаторы и будет выведено соответствующее сообщение. В таблице ниже найдите нужное сочетание индикаторов и выполните рекомендации по устранению ошибки.

Значение символов

-  индикатор не горит
-  индикатор горит
-  индикатор мигает



Сочетание индикаторов	Возможные проблемы и решения
	Когда оба индикатора мигают одновременно, выключите и включите питание и, если проблема остается, позвоните в службу поддержки.
 Индикатор "В сети/Ошибка" горит красным цветом.	<ul style="list-style-type: none">• Возникло замятие бумаги. Информацию об устранении неисправностей см. в разделе "Устранение замятия бумаги" на с. 6.6.• Лоток подачи бумаги пуст. Загрузите бумагу в лоток.• Открыта передняя крышка. Закройте переднюю крышку.• Картридж с тонером не установлен. Установите картридж с тонером. См. раздел "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4.

Сочетание индикаторов	Возможные проблемы и решения
	<ul style="list-style-type: none"> • Во время приема данных была нажата кнопка / . • В режиме ручной подачи отсутствует бумага в лотке 1. Загрузите бумагу в лоток 1. • Во время получения принтером данных индикатор /! медленно мигает зеленым. • Во время печати полученных данных индикатор /! быстро мигает зеленым цветом. • Если установленный картридж пустой, индикатор /! мигает оранжевым. Замените картридж. Информацию о замене картриджа см. в разделе "Установка картриджа с тонером" на с. 2.4. • При установке картриджа, не предназначенного для данного принтера, индикатор /! попеременно мигает оранжевым и красным. Установите соответствующий картридж.

Общие проблемы в операционной системе Windows

Проблема	Возможная причина и решение
Во время установки на экран выводится сообщение "Файл уже используется".	Закройте все приложения. Удалите все приложения из группы автозагрузки, затем перезагрузите Windows. Переустановите драйвер принтера.
На экран выводится сообщение "Ошибка записи в LPTx".	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключение кабелей и включите принтер. • Данное сообщение может появиться и в том случае, если в драйвере не включена функция двусторонней связи.
На экран выводятся сообщения "Общая ошибка защиты", "Exception OE", "Spool32" или "Недопустимая операция".	Закройте все приложения, перезагрузите Windows и попытайтесь вновь напечатать документ.



ПРИМЕЧАНИЕ: информацию об остальных сообщениях об ошибках Windows см. в Руководстве пользователя Microsoft Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP, которое поставляется с Вашим компьютером.

Общие проблемы в операционной системе Linux

Проблема	Возможная причина и решение
Невозможно изменить настройки в инструменте конфигурации.	Для изменения основных настроек необходимо иметь права администратора.
При использовании рабочего стола KDE инструмент конфигурации и LLPR не запускаются.	Необходимо установить библиотеки GTK. Такие библиотеки обычно поставляются вместе с Linux, но, возможно, их необходимо будет установить вручную. Более подробную информацию об использовании дополнительных пакетов Вы найдете в руководстве пользователя операционной системы.
После установки пакета соответствующие элементы не отображаются в меню KDE или Gnome .	Некоторые версии рабочих столов KDE и GNOME требуют завершения сеанса для вступления в силу внесенных изменений.
При изменении настроек принтера выдается сообщение "Some options are not selected".	Конфликт настроек принтера. Невозможно установить некоторые значения параметров одновременно. Если при изменении настроек Printer Package обнаружит такой конфликт, для параметра, вызывающего конфликт, будет установлено значение "No Choice". Перед сохранением изменений необходимо будет выбрать значение параметра, не вызывающее конфликта.
Невозможно использовать принтер по умолчанию.	<p>При некоторых условиях изменить очередь использования принтеров невозможно. Это происходит при использовании некоторых вариантов LPRng, особенно в последних операционных системах RedHat, которые используют базу данных очередей "printconf".</p> <p>При использовании базы printconf файл /etc/printcap автоматически обновляется из базы данных принтеров, управляемых системой (обычно при помощи команды "printtool"), и очереди из /etc/printcap.local добавляются к конечному файлу. Так как очередь по умолчанию в LPRng определяется как первая очередь в /etc./printcap, Linux Printer Package не может пере назначить принтер, используемый по умолчанию, если при помощи команды printtool уже установлена другая последовательность использования принтеров.</p> <p>Системы LPD определяют последовательность использования принтеров как последовательность с именем "lp". Если под этим именем уже существует последовательность, не имеющая альтернативного имени, Вы не сможете назначить другой принтер по умолчанию. Для решения этой проблемы либо удалите очередь, либо переименуйте ее вручную в файле /etc/printcap.</p>

Проблема	Возможная причина и решение
Функция печати нескольких страниц на одной стороне листа при печати некоторых документов не работает.	Функция печати нескольких страниц на одной стороне листа возможна благодаря постобработке данных PostScript, отправленных на принтер. Такая постобработка может происходить корректно только в том случае, когда данные PostScript соответствуют Правилам структурирования документов Adobe. При использовании функции печати нескольких страниц на одной стороне и других функций, которые требуют постобработки данных, при печати документа, не соответствующего этим правилам, могут возникнуть проблемы.
При использовании BSD lpr (Slackware, Debian, более ранние дистрибутивы) некоторые параметры, выбранные в LLPR, не действуют.	Традиционные системы BSD lpr имеют жесткое ограничение длины строки параметров, которая может быть передана на принтер. Поэтому, если выбрано много различных параметров, длина строки может быть превышена, и некоторые из них не будут переданы программе, ответственной за их применение. Для экономии памяти укажите меньше параметров, отличающихся от значений по умолчанию.
При попытке напечатать документ с альбомной ориентацией изображение получается повернутым и обрезанным.	Большинство приложений Unix, поддерживающих альбомную ориентацию, генерируют верный код PostScript, который должен печататься как есть. В этом случае необходимо оставить значение LLPR по умолчанию (Portrait), для того чтобы избежать ненужного поворота страницы, который приведет к обрезанию изображения.
При использовании CUPS некоторые страницы выходят после печати чистыми (без изображения).	Если данные отправляются в формате Encapsulated PostScript (EPS), ошибка в некоторых ранних версиях CUPS (1.1.10 и более ранних) препятствует корректной обработке данных. При использовании для печати LLPR Printer Package сможет избежать этой проблемы, преобразовав данные в обычный формат PostScript. Тем не менее, если приложение обходит LLPR и передает данные EPS в CUPS, документ может печататься некорректно.
Невозможно вывести данные на принтер SMB (Windows).	Для того чтобы настроить и использовать принтеры SMB-shared (принтеры, используемые совместно с компьютерами с операционной системой Windows), необходимо установить пакет SAMBA, поддерживающий данную функцию. Команда "smbclient" должна быть доступной и применимой.
Во время работы LLPR приложение не отвечает на запросы.	Большинство приложений Unix не ожидают введения данных после команды типа обычной команды "lpr" и поэтому возвращают значения немедленно. Так как LLPR ожидает ввода данных пользователем перед передачей задания диспетчеру очереди печати, зачастую случается так, что приложение ожидает возврата данных, и поэтому кажется, что оно не отвечает на запросы (окна приложения не обновляются). Это нормально. Приложение возобновит нормальную работу после выхода пользователя из LLPR.

Проблема	Возможная причина и решение
Как указать IP-адрес сервера SMB?	Если Вы не используете систему принтеров CUPS, адрес можно указать в диалоговом окне Add Printer инструмента конфигурации. К сожалению, в настоящий момент CUPS не позволяет указать IP-адрес принтеров SMB, поэтому для печати необходимо иметь возможность просмотра ресурса при помощи Samba.
При печати некоторых документов выходят чистые листы.	В некоторых CUPS, особенно поставляемых с ОС Mandrake Linux до версии 8.1, имеются ошибки обработки данных PostScript из некоторых приложений. Обновите версию CUPS на более новую (не раньше чем 1.1.14). Некоторые пакеты RPM для наиболее популярных дистрибутивов для удобства поставляются вместе с данным пакетом Linux Printing Package.
При работе с CUPS некоторые функции (например печать нескольких страниц на одной стороне) используются всегда, даже если они не были установлены в LLPR.	В файле <code>~/lproptions</code> можно установить некоторые локальные параметры, управляемые командой <code>lproptions</code> . Такие параметры используются всегда, если они не отменены настройками LLPR. Для того чтобы удалить все настройки принтера, запустите следующую команду, заменив слово "printer" на имя очереди: <code>lproptions -x printer</code>
При печати в файл возникают ошибки "Permission denied".	Большинство систем принтеров не работают под привилегированным пользователем, но только под особым пользователем (обычно "lp"). Поэтому убедитесь, что файл, выбранный для печати, доступен владельцу демона буферизации печати.
При использовании принтера PCL иногда вместо документа распечатываются сообщения об ошибках.	К сожалению, некоторые приложения Unix могут генерировать не отвечающие требованиям данные PostScript, которые не поддерживаются Ghostscript и даже самим принтером в режиме PostScript. Попробуйте сохранить выходные данные в файл и просмотреть их при помощи Ghostscript (это можно сделать в диалоговом режиме при помощи <code>gv</code> или <code>ghostview</code>) и выяснить, будут ли появляться сообщения об ошибках. В любом случае, поскольку в подобных ошибках виновато приложение, свяжитесь с поставщиком программного обеспечения и сообщите ему о проблеме.



7

РАБОТА С ПРИНТЕРОМ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ LINUX

Принтер можно использовать в операционной системе Linux.

В главу входят следующие разделы:

- **Установка драйвера принтера**
- **Работа с инструментом конфигурации**
- **Изменение свойств LLPR**

Установка драйвера принтера

Системные требования

Поддерживаемые ОС

- RedHat 6.2/7.0/7.1 и выше
- Linux Mandrake 7.1/8.0 и выше
- SuSE 6.4/7.0/7.1 и выше
- Debian 2.2 и выше
- Caldera OpenLinux 2.3/2.4 и выше
- Turbo Linux 6.0 и выше
- Slackware 7.0/7.1 и выше

Рекомендуемая конфигурация системы

- Pentium IV 1 ГГц или выше
- ОЗУ не менее 256 МБ
- HDD (Жесткий диск) 1 ГБ или больше

Программное обеспечение

- Glibc 2.1 и выше
- GTK+ 1.2 и выше
- Ghostscript

Установка драйвера принтера


- 1** Подключите принтер к компьютеру. Включите компьютер и принтер.
- 2** При появлении окна Administrator Login введите в поле Login слово "**root**", затем введите системный пароль.



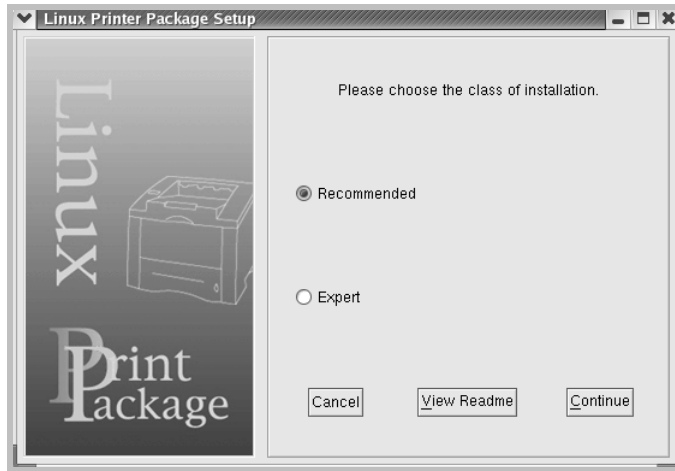
ПРИМЕЧАНИЕ: для установки программного обеспечения принтера необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если Вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

- 3 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением. Компакт-диск запустится автоматически.



ПРИМЕЧАНИЕ: если компакт-диск не запустится автоматически, щелкните на значке  внизу окна. В появившемся окне терминала введите:
[root@local /root]# **cd /mnt/cdrom** (каталог компакт-диска)
[root@local cdrom]# **./setup.sh**

- 4 Выберите тип установки (**Recommended** или **Expert**), после чего нажмите на кнопку **Continue**.



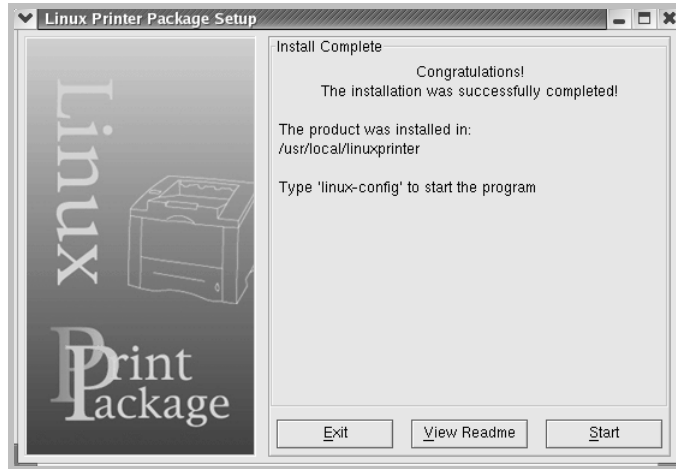
При выборе варианта **Recommended** происходит автоматическая установка, вмешательство пользователя не требуется. При выборе варианта **Expert** можно выбрать путь к каталогу установки или систему принтеров.

- 5 Если выбран вариант **Recommended**, перейдите к шагу 6.

При установке **Expert** выберите нужные параметры и нажмите на кнопку **Begin Install**.



- 6 Начнется установка драйвера принтера. После завершения установки нажмите на кнопку **Start**.

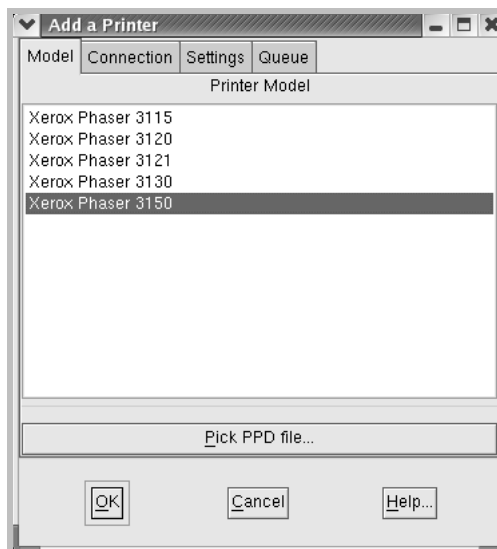


- 7 Откроется окно Linux Printer Configuration. Щелкните на значке Add Printer на панели инструментов сверху окна.

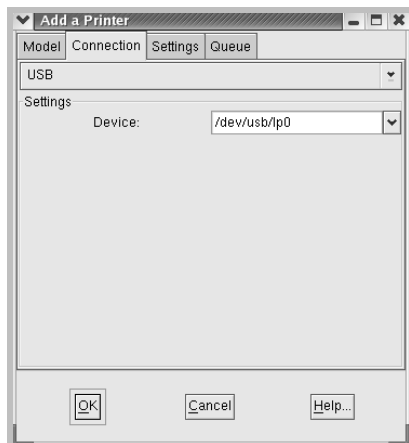


ПРИМЕЧАНИЕ: в зависимости от используемой системы принтеров может открыться окно Administrator Login. Введите слово "**root**" в поле Login и системный пароль.

- 8 Вы увидите список принтеров, добавленных в систему. Выберите нужный принтер. Функциональные вкладки, доступные для выбранного принтера, отображаются сверху окна "Add a Printer".



- 9 Откройте вкладку **Connection** и проверьте параметры порта. Если настройки установлены неверно, измените их.



- 10 Для просмотра текущих параметров принтера можно использовать вкладки **Settings** и **Queue**. Измените параметры, если это необходимо.



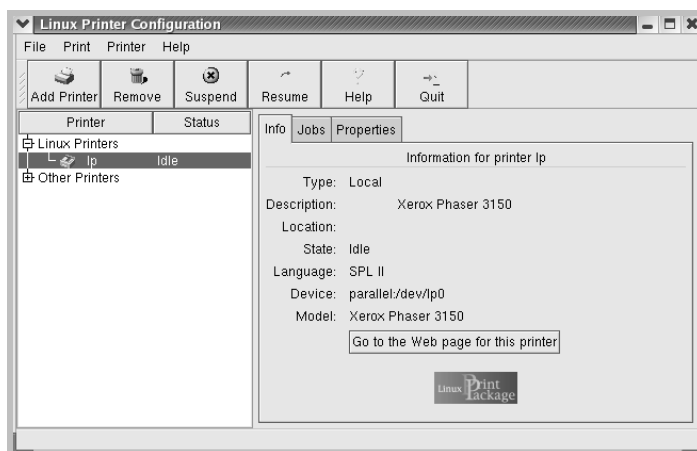
ПРИМЕЧАНИЕ: параметры могут различаться в зависимости от принтера. В зависимости от используемой системы принтеров поля Description и Location окна Queue могут не отображаться.

- 11 Для выхода нажмите на кнопку **OK**.

- 12 После появления окна, сообщающего об успешной установке принтера, нажмите на кнопку **OK**.

- 13 Откроется окно конфигурации принтера Linux. Вы можете просмотреть информацию о принтере на вкладке **Info**. Измените конфигурацию принтера, если это необходимо. Для получения дополнительных сведений об изменении конфигурации принтера см. раздел "Работа с инструментом конфигурации" на с. 7.8.

7



Изменение способа подключения принтера

Если Вы изменили интерфейс принтера с USB на параллельный или наоборот, необходимо произвести повторную настройку принтера, добавив его в систему. Выполните следующие действия:

- 1 Подключите принтер к компьютеру. Включите компьютер и принтер.
- 2 При появлении окна Administrator Login введите в поле Login слово "**root**", затем введите системный пароль.



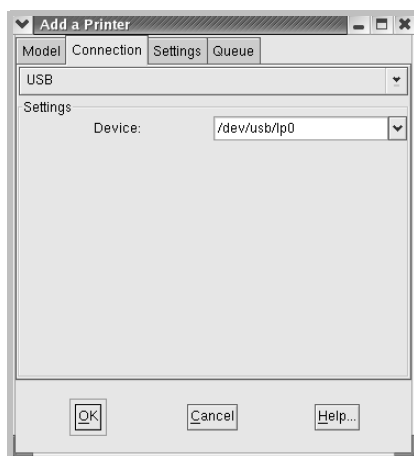
ПРИМЕЧАНИЕ: для добавления нового принтера в систему принтеров Вы должны войти в систему как привилегированный пользователь (root). Если Вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

- 3 В меню Startup внизу рабочего стола выберите последовательно пункты **Linux Printer** и **Configuration Tool**.

Вы также можете открыть окно Linux Printer Configuration при помощи ввода строки "**linux-config**" в окне терминала.

- 4 В открывшемся окне Linux Printer Configuration щелкните на значке **Add Printer** на панели инструментов сверху окна.
- 5 Откройте вкладку **Connection** сверху окна Add a Printer.

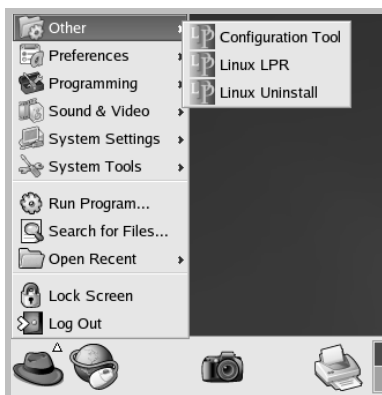
Проверьте правильность настроек порта. Если настройки установлены неверно, измените их.



- 6 Щелкните **OK**.

Удаление драйвера принтера

- 1 В меню Startup внизу рабочего стола выберите последовательно пункты **Other** и **Configuration Tool**.



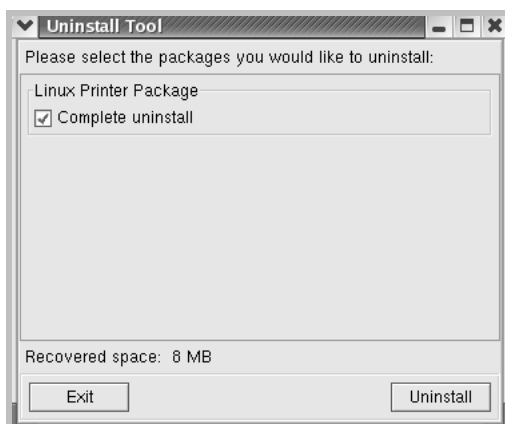
Вы также можете открыть окно Linux Printer Configuration при помощи ввода строки "**linux-config**" в окне терминала.

- 2 В окне Linux Printer Configuration выберите команду **Uninstall** из меню **File**.
- 3 Откроется окно Administrator Login. Введите слово "**root**" в поле Login и системный пароль. Нажмите на кнопку **Proceed**.



ПРИМЕЧАНИЕ: для удаления программного обеспечения принтера Вы должны войти в систему как привилегированный пользователь (root). Если Вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

- 4 На экране появится запрос на подтверждение удаления. Нажмите на кнопку **Yes**.
- 5 Выберите **Complete uninstall** и нажмите на кнопку **Uninstall**.



- 6 Нажмите на кнопку **OK** для начала деинсталляции.
- 7 После завершения удаления нажмите на кнопку **Finished**.

Работа с инструментом конфигурации

Инструмент конфигурации обеспечивает доступ к задачам администрирования, включая добавление и удаление принтеров и изменение их общих настроек. Обычные пользователи могут с его помощью наблюдать за очередью печати, просматривать свойства принтера и изменять локальные настройки.

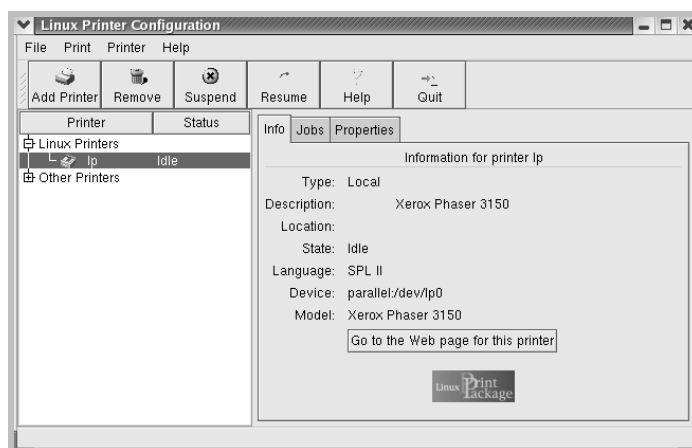
Для того чтобы открыть инструмент конфигурации:

- 1 В меню Startup внизу экрана выберите последовательно пункты **Linux Printer** и **Configuration Tool**. Откроется окно конфигурации принтера Linux.

Можно также ввести строку "**linux-config**" в окне терминала, после чего откроется это окно.

- 2 В левой части окна Linux Printer Configuration содержится список установленных принтеров. В правой части окна присутствует несколько вкладок, содержащих информацию о выбранном принтере.

Выберите нужный принтер.

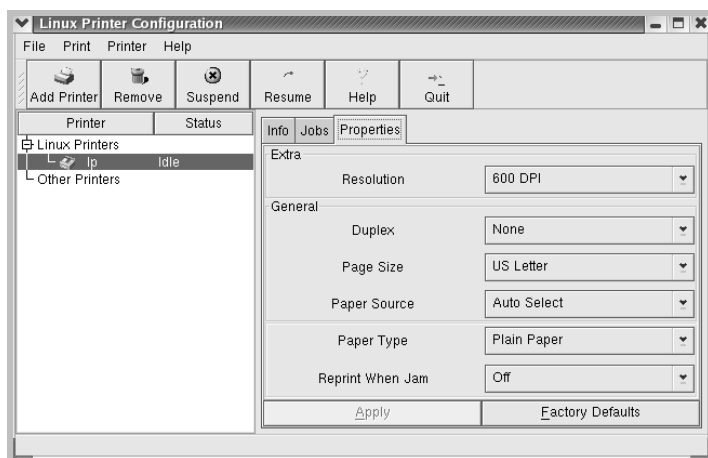


3 Вкладка **Info** содержит общую информацию о принтере.

При наличии подключения к интернету можно щелкнуть на **Go to the Web page for this printer** для перехода на веб-страницу.

Откройте вкладку **Jobs** для просмотра очереди печати выбранного принтера и управления ею. Вы можете отложить, возобновить или удалить задание в очереди. Можно перетащить задание печати из очереди одного принтера в очередь другого.

Вкладка **Properties** позволяет изменить настройки принтера по умолчанию.



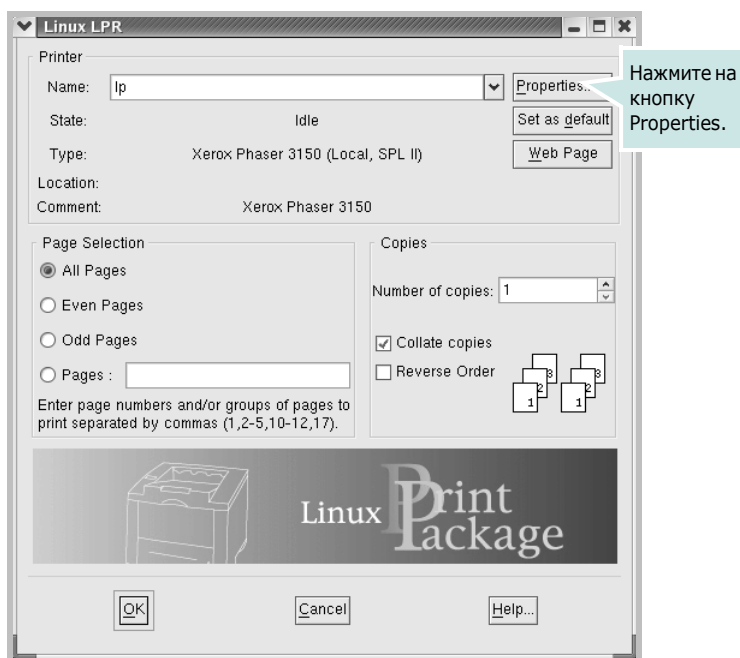
ПРИМЕЧАНИЕ: обычные пользователи могут отменить общесистемные настройки по умолчанию, установленные администратором. Когда обычный пользователь нажимает на кнопку **Apply**, пользовательские настройки сохраняются в профиле пользователя. Такие настройки могут быть использованы позднее при помощи LLPR. Если администратор использует инструмент конфигурации, такие настройки сохраняются как общие настройки по умолчанию.

Изменение свойств LLPR

Настройки принтера можно отрегулировать в окне LLPR Properties.

Для того чтобы открыть окно LLPR Properties:

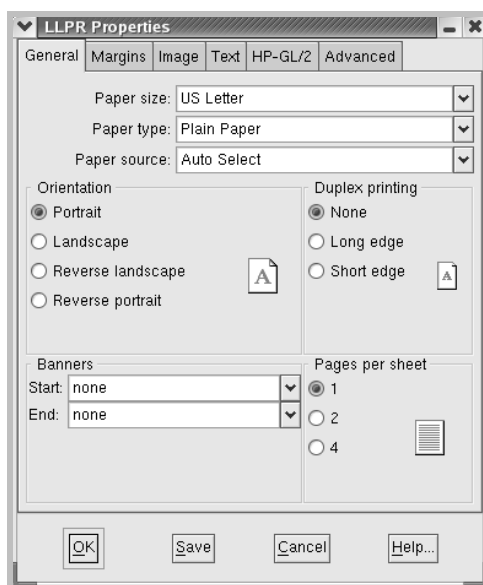
- 1 В используемом приложении выберите команду **Print**.
- 2 В открывшемся окне Linux LPR нажмите на кнопку **Properties**.



Кроме того, окно LLPR можно открыть следующим образом:

- В меню Startup внизу экрана выберите последовательно пункты **Linux Printer** и **Linux LPR**.
- Если окно Linux Printer Configuration открыто, выберите пункт **Test Print** из меню **Print**.

3 Откроется окно LLPR Properties.



Вверху окна расположено шесть вкладок:

- **General:** позволяет изменить размер и тип бумаги, источник бумаги, ориентацию документа, включить функцию двусторонней печати, добавить заголовки и указать число страниц на стороне листа.
- **Margins:** позволяет установить поля страницы. На рисунке справа отображаются текущие настройки. Данные поля не используются при печати обычных данных PostScript.
- **Image:** позволяет установить параметры изображений, которые используются при печати файлов изображения (например, когда документ, не содержащий данных PostScript, передается на LLPR командной строкой). Настройки цвета также используются для документов PostScript.
- **Text:** позволяет указать плотность текста и включить или отключить выделение синтаксиса цветом.
- **HP-GL/2:** позволяет установить значения по умолчанию для печати документов в формате HP-GL/2, используемом некоторыми плоттерами.
- **Advanced:** позволяет отменить настройки по умолчанию для этого принтера.

Если нажать на кнопку **Save** внизу экрана, настройки будут сохраняться между сеансами LLPR.

Для просмотра информации о настройках в окне используйте кнопку **Help**.

- ### 4
- Для того чтобы применить настройки, нажмите на кнопку **OK** в окне **LLPR Properties**. Вы вернетесь в окно **Linux LPR**. Для начала печати нажмите на кнопку **OK**.

Для записей



8

ПЕЧАТЬ ИЗ ПРИЛОЖЕНИЙ DOS

Хотя принтер предназначен преимущественно для работы в операционной системе Windows, данные из приложений DOS можно выводить на печать при помощи панели дистанционного управления. Эта утилита находится на компакт-диске, который входит в комплект поставки.

В главу входят следующие разделы:

- **О панели дистанционного управления**
- **Установка панели дистанционного управления**
- **Выбор настроек печати**

О панели дистанционного управления

Некоторые драйверы принтеров для операционной системы DOS позволяют получить доступ к функциям принтера. Тем не менее, многие производители программного обеспечения не разрабатывают драйверы принтеров для своего программного обеспечения. В комплект программного обеспечения принтера входит панель управления для работы с принтером при отсутствии драйверов принтера для DOS или в случае, если приложения DOS не поддерживают некоторые параметры печати.



ПРИМЕЧАНИЕ: панель дистанционного управления не является драйвером принтера. Используйте ее для установки параметров, которые невозможно установить из приложений DOS. Драйверы принтера поставляются производителями приложений для DOS. Если приложение DOS не включает драйвер принтера, обратитесь к разработчику программного обеспечения или используйте один из альтернативных драйверов.

Установка панели дистанционного управления

- 1 Вставьте компакт-диск в дисковод для компакт-дисков. Установка начнется автоматически.

Если не сработал автозапуск CD-ROM:

Выберите **Выполнить** в меню **Пуск**, введите **X:\setup.exe** в поле "Открыть" (где **X** - буква, соответствующая дисководу для компакт-дисков) и щелкните **ОК**.

- 2 Выберите язык устанавливаемого программного обеспечения.
- 3 Щелкните **Панель дистанционного управления**.
- 4 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.



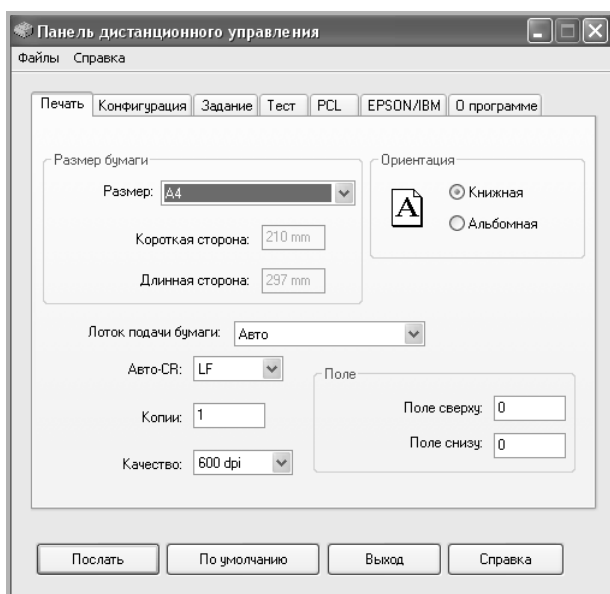
ПРИМЕЧАНИЕ: процедуру удаления Панели дистанционного управления см. с. 2.18.

Выбор настроек печати

Панель дистанционного управления позволяет установить параметры печати, которые могут быть недоступны в некоторых приложениях DOS. Обычно параметры печати, установленные в приложении DOS, отменяют настройки, заданные при помощи панели дистанционного управления.

Запуск Панели дистанционного управления

- 1 В меню **Пуск** выберите пункт **Программы**.
- 2 Выберите пункт **Xerox Phaser 3150**, а затем — **Панель дистанционного управления**.
- 3 Окно панели дистанционного управления обеспечивает доступ к информации, необходимой при работе с принтером. При необходимости откройте другие вкладки окна и настройте другие параметры.



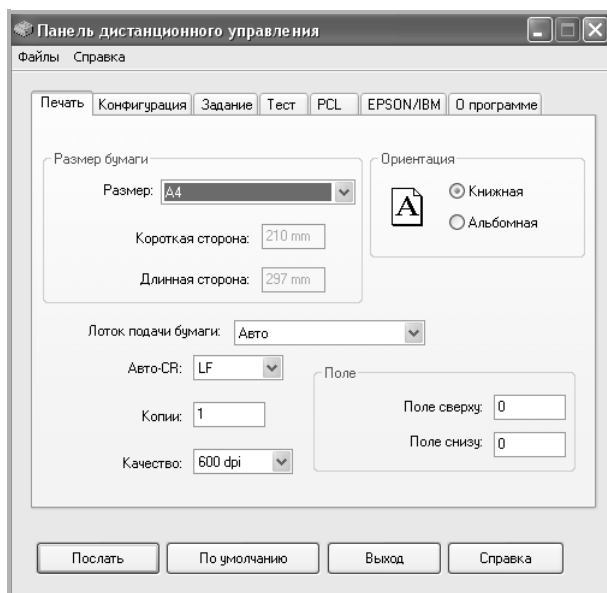
- 4 После завершения изменения настроек нажмите на кнопку **Послать**.

Использование вкладок Панели дистанционного управления

Панель дистанционного управления позволяет установить значения следующих параметров.

Вкладка "Печать"

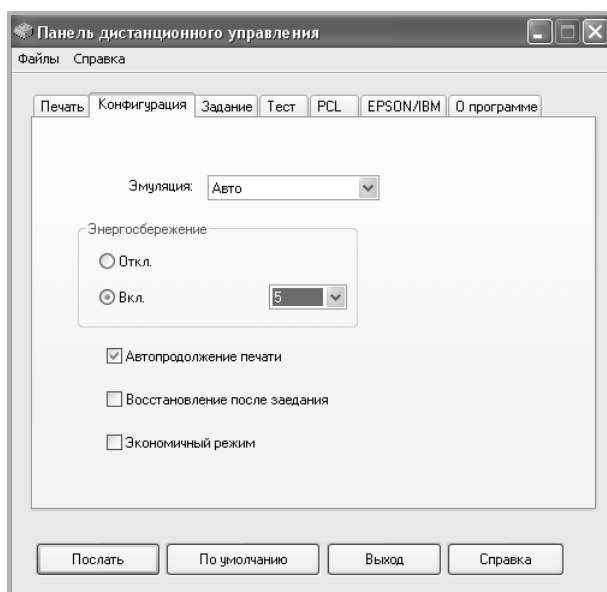
На этой вкладке можно установить общие настройки печати.



- **Размер бумаги:** выбор формата бумаги.
- **Ориентация:** определяет расположение данных на странице.
- **Лоток подачи бумаги:** выбор основного источника бумаги.
- **Авто-CR:** устанавливает способ обработки команды CR (возврат каретки).
- **Копии:** выбор количества копий документа.
- **Качество:** определяет качество печати.
- **Поле:** выбор значений верхнего и левого поля бумаги.

Вкладка "Конфигурация"

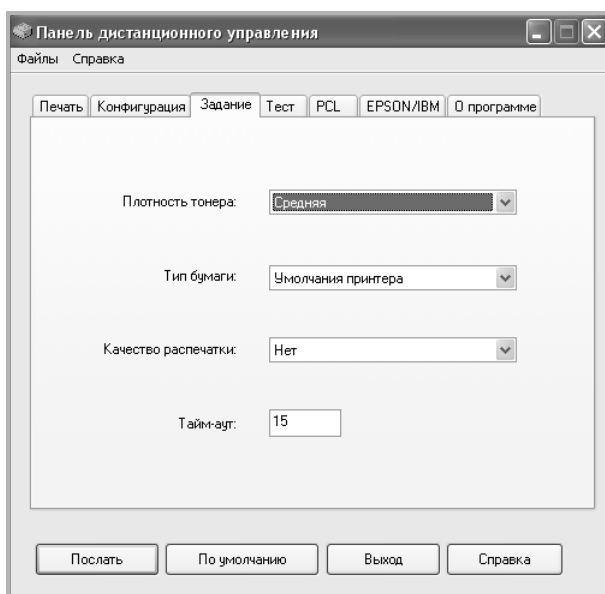
Установка параметров для различных функций принтера.



- **Эмуляция:** выбор типа эмуляции для печати документа. По умолчанию установлено значение **Авто**.
- **Энергосбережение:** определяет период времени после выполнения задания, по прошествии которого принтер переключается в режим пониженного потребления энергии. Если принтер используется часто, выберите значение **Откл.** При этом принтер будет находиться в режиме готовности, что позволит сократить время разогрева. На поддержание принтера в режиме готовности расходуется больше электроэнергии.
- **Автопродолжение печати:** определяет действие, которое принтер выполняет, если лоток 1 пуст при получении задания на печать в режиме ручной подачи. Если этот флажок установлен, через 15 с принтер возьмет бумагу из лотка 2. В противном случае принтер будет ожидать загрузки бумаги в лоток 1.
- **Восстановление после заедания:** определяет, какие действия должен выполнить принтер при возникновении замятия бумаги. Если этот флажок не установлен, принтер не будет перепечатывать замятые страницы. Если этот флажок установлен, принтер сохраняет в памяти изображение последней страницы до поступления сигнала об успешном выходе страницы из принтера. Принтер перепечатывает все замятые страницы.
- **Экономичный режим:** определяет расход тонера при печати. Если этот флажок установлен, принтер использует меньше тонера. По умолчанию этот флажок не установлен. Принтер использует 100-процентный черный цвет.

Вкладка "Задание"

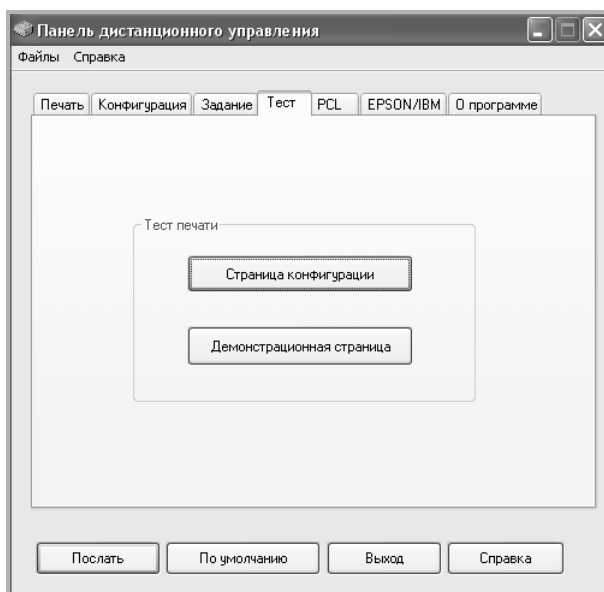
Установите нужные значения параметров для улучшения качества печати задания.



- **Плотность тонера:** определяет плотность тонера на странице. Значение по умолчанию - **Средняя**.
- **Тип бумаги:** предоставляет принтеру информацию о типе бумаги, используемом для печати задания. Для достижения наилучших результатов установите тип бумаги, загруженной в лоток принтера. При работе с обычной бумагой установите для этого параметра значение **Умолчания принтера**.
- **Качество распечатки:** повышение качества печати текста и рисунков за счет сглаживания символов и изображений. По умолчанию установлено значение **Нормальное**.
- **Тайм-аут:** определяет количество времени (в секундах), которое принтер ожидает перед печатью последней страницы задания, которое не заканчивается командой печати страницы или прогона бумаги. Можно выбрать значение от 0 до 300 с.

Вкладка "Тест"

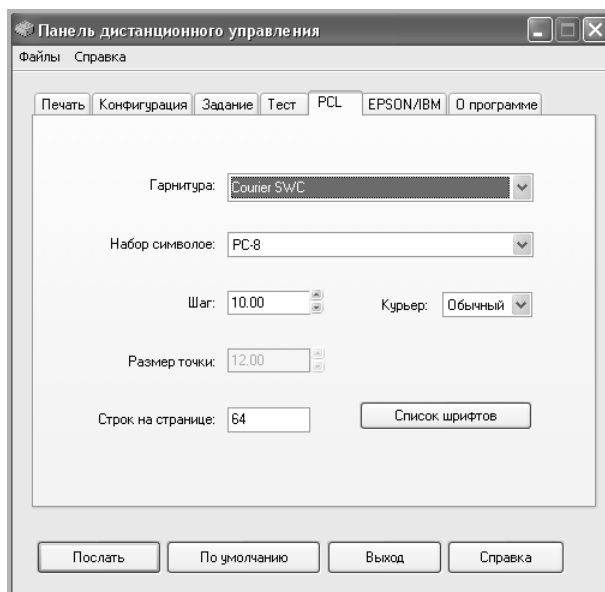
Позволяет распечатать страницу для тестирования работы принтера.



- **Страница конфигурации:** печать страницы конфигурации. На печать выводится список пользовательских настроек и информация об объеме свободной памяти принтера.
- **Демонстрационная страница:** печать демонстрационной страницы. Выводится информация о функциях и технических характеристиках принтера.

Вкладка "PCL"

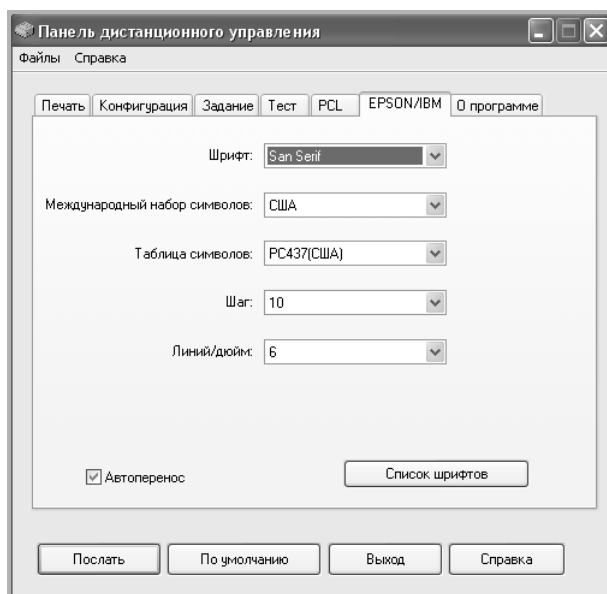
На этой вкладке можно установить различные настройки эмуляции PCL.



- **Гарнитура:** позволяет выбрать нужную гарнитуру. Эта настройка отменяется в том случае, если в приложении указывается шрифт.
- **Набор символов:** определяет набор символов. Набор символов — это набор букв, цифр, знаков пунктуации и специальных символов, используемых при печати указанным шрифтом.
- **Шаг:** выбор шага шрифта (для масштабируемых моноширинных шрифтов). Шагом называется число символов определенного размера по горизонтали на дюйм текста.
- **Размер точки:** выбор размера шрифта в точках (для масштабируемых типографских шрифтов). Размер точки определяет высоту символа шрифта. Одна точка равна приблизительно 1/72 дюйма. Диапазон допустимых значений — от 4,0 до 999,75 с шагом в 0,25 точки.
- **Строк на странице:** определяет число строк, которые печатаются на странице. Диапазон допустимых значений — от 5 до 128.
- **Курьер:** определяет начертание шрифта Courier: **Обычный** или **Утолщенный**.
- **Список шрифтов:** печать списка шрифтов, доступных для эмуляции PCL.

Вкладка "EPSON/IBM"

На этой вкладке можно установить различные настройки эмуляции EPSON/IBM.



- **Шрифт:** позволяет выбрать нужный шрифт.
- **Международный набор символов:** позволяет выбрать набор символов нужного языка.
- **Таблица символов:** выбор набора символов.
- **Шаг:** выбор ширины шрифта. Шагом называется число символов определенного размера по горизонтали на дюйм текста.
- **Линий/дюйм:** выбор числа строк на дюйм по вертикали. Можно выбрать от 6 до 8 линий.
- **Автоперенос:** определяет, будет ли принтер автоматически выполнять перевод строки, если данные выходят за пределы области печати бумаги.
- **Список шрифтов:** печать списка шрифтов, доступных для эмуляции EPSON.

Для записей



8.10 Печать из приложений DOS

9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В главу входят следующие разделы:

- **Технические характеристики принтера**
- **Характеристики бумаги**

Технические характеристики принтера

Элемент	Характеристика и описание
Скорость печати *	До 20 стр/мин для формата А4 (22 стр/мин для формата Letter)
Разрешение	Фактическое разрешение до 1200 x 1200 dpi
Время печати первой страницы	10 с
Время разогрева	Менее 40 с
Диапазон напряжения	110 - 127 В~ (США, Канада) / 220 - 240 В~ (Другие страны) 50 / 60 Гц
Потребление электроэнергии	400 Вт во время работы Менее 15 Вт в режиме ожидания
Уровень шума **	Менее 39 дБ(А) (Режим ожидания) / Менее 53 дБ(А) (Печать)
Источник тонера	Неразборный картридж
Срок службы картриджа	3500 страниц при использовании картриджа стандартной емкости и 5000 страниц при использовании картриджа повышенной емкости при 5-процентном заполнении по стандарту ISO 19752
Ежемесячная нагрузка	До 30000 страниц
Масса	10,2 кг (включая расходные материалы)
Масса упаковки	Бумажная: 2,1 кг Пластиковая: 0,4 кг
Наружные размеры (Ш x Г x В)	358 x 452 x 278 мм
Условия окружающей среды	Температура: 10 - 32 °С Влажность: относительная влажность 20 - 80%
Эмуляция	PCL 6, SPL, IBM ProPrinter, EPSON
Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)	32 МБ
Шрифты	1 растровый, 45 масштабируемых
Интерфейс	USB 2.0, параллельный IEEE 1284
Совместимость с ОС***	Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP, семейство ОС Linux, включая Red Hat, Caldera, Debian, Mandrake, Slackware, SuSE и Turbo Linux

* Скорость печати зависит от операционной системы, быстродействия компьютера, используемых приложений, способа подключения, типа и размеров материала для печати и сложности задания печати.

** Уровень звукового давления согласно ISO 7779

*** Для загрузки последней версии программного обеспечения посетите сайт www.xerox.com/office/3150support.

Характеристики бумаги

Обзор

Принтер работает с различными материалами для печати, такими как листовая бумага (включая бумагу, изготовленную из бумажных отходов), конверты, наклейки, прозрачные пленки и бумага нестандартного размера. Свойства бумаги, включая плотность, состав, зернистость, содержание влаги влияют на работу принтера и качество печатаемого изображения. Бумага, не отвечающая требованиям, перечисленным в данном руководстве, может вызвать следующие проблемы:

- низкое качество печати;
- частые замятия бумаги;
- преждевременный износ принтера.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Иногда при использовании бумаги, отвечающей всем требованиям, качество печати может оказаться неудовлетворительным. Это может быть вызвано неправильным обращением, недопустимым уровнем температуры или влажности или другими причинами, которые Xerox не в состоянии устранить.
- При покупке большого количества бумаги убедитесь, что она соответствует требованиям, обозначенным в руководстве пользователя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: использование бумаги, не отвечающей этим требованиям, может привести к повреждению устройства с необходимостью последующего ремонта. Такой ремонт не предусматривается гарантией или соглашениями об обслуживании корпорации Xerox.

Поддерживаемые размеры бумаги

Лоток 2	Размеры ^a	Плотность	Емкость ^b
Letter	216 x 279 мм	Высокосортная бумага 60-90 г/м ²	250 листов высокосортной бумаги 75 г/м ²
A4	210 x 297 мм		
A5	148 x 210 мм		
Executive	184 x 267 мм		
Legal	216 x 356 мм		
B5 (JIS)	182 x 257 мм		
B5 (ISO)	176 x 250 мм		
Oficio	216 x 343 мм		
Folio	216 x 330 мм		

Лоток 1	Размеры ^a	Плотность	Емкость ^b
Минимальный нестандартный размер	76 x 127 мм	Высокосортная бумага 60-163 г/м ²	50 листов высокосортной бумаги 75 г/м ²
Максимальный нестандартный размер	216 x 356 мм		
Прозрачная пленка	Минимальные и максимальные размеры бумаги, указанные выше	Высокосортная бумага 138-148 г/м ²	5 (обычная)
Наклейки ^c		Высокосортная бумага 120-150 г/м ²	5 (обычная)
Конверты		до 90 г/м ²	до 5

a Принтер поддерживает большое количество размеров материалов для печати. См. раздел "Печать на картоне и бумаге нестандартного размера" на с. 3.21.
b Емкость может различаться в зависимости от толщины и плотности материала, а также от условий окружающей среды.
c Гладкость: от 100 до 250 (Sheffield)



ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании бумаги, длина которой не достигает 127 см, может возникнуть замятие бумаги. Для качественной работы принтера соблюдайте условия хранения и правила работы с бумагой. См. раздел "Условия хранения принтера и бумаги" на с. 9.7.

Рекомендации по использованию бумаги

Лучше всего использовать бумагу плотностью 75 г/м². Используйте бумагу хорошего качества без надразов, разрезов, разрывов, пятен, незакрепленных частиц краски, пыли, морщин, прорезей, свернутых или мятых краев.

Тип загружаемой бумаги (например высокосортная бумага или переработанная бумага) можно узнать из информации на упаковке.

Следующие проблемы могут вызвать снижение качества печати, замятие бумаги или повреждение принтера.

Признак	Проблема	Решение
Низкое качество печати, плохое закрепление тонера, неполадки с подачей бумаги	Слишком влажная, слишком грубая, слишком гладкая бумага или бумага с тиснением; некачественная партия бумаги	Используйте бумагу другого типа (гладкость 100 - 250 Sheffield, влажность 4 - 5%).
Выпадение текста, замятие бумаги, сворачивание бумаги	Несоблюдение условий хранения	Храните бумагу на ровной поверхности в герметичной упаковке.
Усиление затенения фона/износ принтера	Слишком плотная бумага	Используйте более легкую бумагу, откройте задний выходной лоток.
Сворачивание бумаги при подаче	Слишком влажная бумага, волокна бумаги расположены неправильно или слишком короткие	<ul style="list-style-type: none">• Откройте задний выходной лоток.• Используйте бумагу с длинным волокном.
Замятие бумаги, повреждение принтера	Бумага с разрезами или перфорацией	Не используйте бумагу с разрезами или перфорацией.
Неполадки с подачей бумаги	Рваные края бумаги	Используйте качественную бумагу.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Не используйте фирменные бланки, напечатанные низкотемпературными красками, которые используются в некоторых видах термографии.
- Не используйте фирменные бланки с выпуклым рисунком или тиснением.
- Для запекания тонера на бумаге используется нагревание и давление. Краски цветной бумаги и фирменных бланков должны выдерживать температуру запекания тонера (205 °C в течение 0,1 секунды).

Характеристики бумаги

Показатель	Значения
Кислотность	pH 5,5 - 8,0
Толщина листа	0,094 - 0,18 мм
Волнистость бумаги в пачке	Не более 5 мм
Обрезка краев	Обрезаны острым ножом, потертость краев отсутствует.
Устойчивость к температуре запекания тонера	Бумага и краски (в случае использования бланков) не должны выгорать, плавиться, вымарываться или создавать вредные выбросы при нагреве до температуры 205 °С в течение 0,1 секунды.
Волокно	Длинное волокно
Влажность	4 - 6% (в зависимости от плотности)
Гладкость	100 - 250 Sheffield

Емкость выходного лотка

Выходной лоток	Емкость
Верхний выходной лоток (лицевой стороной вниз)	150 листов высокосортной бумаги 75 г/м ²
Задний выходной лоток (лицевой стороной вверх)	1 лист высокосортной бумаги 75 г/м ²

Условия хранения принтера и бумаги

Условия хранения бумаги влияют на подачу бумаги.

Принтер и бумага должны храниться при нормальной влажности и температуре, близкой к комнатной. Помните, что бумага является гигроскопичным материалом, то есть быстро поглощает и теряет влагу.

Повышенная температура и влажность могут ухудшить качество бумаги. При повышенной температуре влага из бумаги испаряется, а при пониженной — накапливается на листах. Нагревательные приборы и кондиционеры значительно снижают влажность воздуха в помещении. Бумага в открытой пачке теряет влагу, что приводит к появлению полос и пятен. Влажная погода и водоохладители позволяют увеличить влажность воздуха в помещении. Бумага в открытой пачке впитывает дополнительную влагу, что приводит к слишком светлой печати или пропаданию изображения. Кроме того, при потере или поглощении влаги бумага может деформироваться. Это может привести к замятию бумаги.

Не приобретайте больше бумаги, чем сможете использовать в течение трех месяцев. Если бумага хранится в течение длительного времени, она может подвергнуться действию слишком высокой или слишком низкой температуры и влажности, что снизит ее качество. Чтобы не допустить этого, необходимо планировать расход бумаги.

Бумага в нераспечатанной пачке может сохранять свое качество в течение нескольких месяцев. Бумага в открытой пачке более подвержена действию окружающей среды, так как она не защищена герметичной упаковкой.

Для обеспечения наилучшего качества печати необходимо соблюдать условия хранения бумаги. Оптимальными условиями являются температура от 20 до 24 °C при относительной влажности от 45% до 55%. При оценке условий хранения бумаги необходимо учитывать следующие принципы:

- Бумага должна храниться при температуре, близкой к комнатной.
- Воздух в помещении не должен быть слишком сухим или влажным.
- Открытую пачку бумаги следует заворачивать в герметичную упаковку. Если принтер работает в условиях повышенной или пониженной температуры и влажности, извлекайте из упаковки количество бумаги, используемое ежедневно, чтобы не допустить изменения содержания влаги.

Конверты

Конструкция конверта имеет критическое значение. Линии сгиба конверта могут значительно различаться не только у разных производителей, но и в одной коробке от одного производителя. Успешность печати конвертов зависит от их качества. При выборе конвертов обратите внимание на следующие параметры.

- Плотность бумаги: плотность бумаги конвертов не должна превышать 90 г/м². В противном случае возможно замятие бумаги.
- Структура: до печати конверты должны храниться на ровной поверхности. Волнистость конвертов не должна превышать 6 мм, они не должны содержать воздуха.
- Состояние: не используйте мятые, рваные или иным образом поврежденные конверты.
- Температура: конверты должны выдерживать температуру и давление принтера.
- Размер: допустима печать на конвертах в следующем диапазоне:

	Минимум	Максимум
Лоток 1	76 x 127 мм	216 x 356 мм

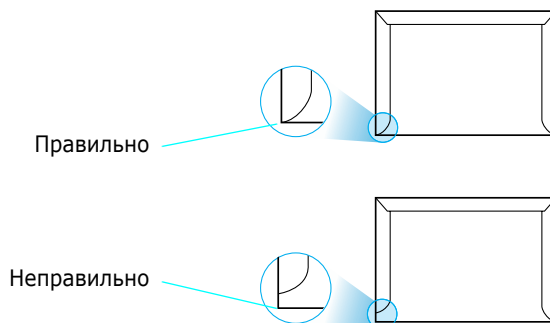


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Для печати на конвертах используйте только Лоток 1.
 - При использовании любого носителя, длина которого не достигает 127 мм, может возникнуть замятие. Это может быть вызвано бумагой, подвергавшейся неблагоприятным воздействиям условий окружающей среды. Для качественной работы принтера соблюдайте условия хранения и правила работы с бумагой. См. раздел "Условия хранения принтера и бумаги" на с. 9.7.
-

Конверты с участками склейки на двух сторонах

Конверты с участками склейки на двух сторонах имеют вертикальные участки склейки на обоих концах конверта, а не диагональные участки склейки. Такие конверты могут легко сминаться. Участок склейки должен доходить до угла конверта, как показано на рисунке.



Конверты с клейкими полосами или клапанами

Клеевой слой на конвертах с отделяемой клеящей лентой или загибаемыми клапанами для склейки должен выдерживать температуру и давление принтера. Дополнительные клапаны и клеящие ленты могут привести к сминанию, сморщиванию и замятию бумаги, а также к повреждению фьюзера.

Поля конвертов

В следующей таблице приведены стандартные поля адреса для конвертов типа №10 или DL.

Тип адреса	Минимум	Максимум
Адрес отправителя	15 мм	51 мм
Адрес получателя	51 мм	89 мм



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Для наилучшего качества печати поля должны быть расположены не ближе чем 15 мм от края конвертов.
- Не печатайте на участках совмещения швов конверта.

Хранение конвертов

Соблюдение условий хранения конвертов позволяет улучшить качество печати. Конверты должны храниться на ровной поверхности. Перед печатью удалите из конвертов воздушные прослойки, чтобы не допустить смятия конвертов при печати. См. раздел "Печать на конвертах" на с. 3.14.

Наклейки



ВНИМАНИЕ!

- Во избежание повреждения принтера используйте только наклейки, специально предназначенные для лазерных принтеров.
- Во избежание трудноустраняемых замятий при печати наклеек всегда используйте Лоток 1 и задний выходной лоток.
- Никогда не печатайте несколько раз на одном и том же листе наклеек и на неполных листах наклеек.

При выборе наклеек обратите внимание на следующее.

- Клейкая поверхность: клейкие материалы должны быть устойчивы к нагреву до 205 °C — температура термического закрепления тонера в принтере.
- Расположение: не используйте наклейки с выходящей наружу подложкой. Наклейки могут отсоединиться от листа с подложкой между наклейками, что приведет к замятию бумаги.
- Волнистость: до печати наклейки должны храниться на ровной поверхности и иметь волнистость не более 13 мм в любом направлении.
- Состояние: не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения наклеек от подложки.

См. раздел "Печать на наклейках" на с. 3.17.

Прозрачная пленка

Прозрачная пленка, используемая для печати, должна выдерживать нагрев до 170 °C — температура термического закрепления тонера в принтере.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: во избежание повреждения принтера используйте только прозрачные пленки, специально предназначенные для лазерных принтеров.

См. раздел "Печать на прозрачных пленках" на с. 3.19.



УКАЗАТЕЛЬ

Б

бумага

- выбор 3.2
- размеры и емкость 3.3
- размещение документа 2.7
- характеристики 9.3

В

- верхний выходной лоток, использование 3.5
- включение, принтер 2.13
- водяные знаки, использование 4.13
- выходной лоток (лицевой стороной вверх) 3.6
- выходной лоток (лицевой стороной вниз) 3.5
- выходной лоток, выбор 3.5

Д

демонстрационная страница, печать 2.14, 4.19

З

- загрузка, бумага
 - в лоток 1 3.8
 - в лоток 2 2.7
- задний выходной лоток, использование 3.6
- замятие бумаги
 - в области выхода бумаги 6.10
 - в области картриджа 6.9
 - в области подачи бумаги
 - в лотке 1 6.8
 - в области подачи бумаги.
 - в лотке 1 6.7
 - советы по избежанию 6.12

И

источник бумаги, задание 4.8

К

- кабель параллельного интерфейса, подключение 2.12
- кабель USB, подключение 2.11

- картон, печать 3.21
- картридж с тонером
 - замена 5.5
 - перераспределение тонера 5.3
 - срок службы 5.2
 - установка 2.4
- конверты, печать 3.14

Л

лоток 1, использование 2.7

М

- материалы нестандартного размера, печать 3.21
- монитор состояния, использование 4.20

Н

набор настроек, использование 4.5
наклейки, печать 3.17

О

- ориентация, выбор 4.3
- отмена установки
 - Linux 7.7
- отмена, задание печати 4.4
- отметка уровня бумаги 3.7
- ошибки, устранение 6.18

П

- панель дистанционного управления
 - вкладки 8.4
 - запуск 8.3
 - установка 8.2
- панель управления, использование 1.6
- параметры бумаги, установка 4.7
- параметры графики, настройка 4.16
- печать
 - демонстрационная страница 4.19
 - страница конфигурации 4.19
 - шрифты PCL 4.19
- печать нескольких страниц на одной стороне 4.9
- печать плакатов 4.12

- печать по сети
 - локальный общий принтер,
настройка 4.22
- подключение
 - USB 2.11
 - параллельный порт 2.12
 - шнур питания 2.13
- порядок печати, задание 4.18
- проблемы качества печати 6.13
- проблемы качества печати,
решение 6.13
- проблемы печати 6.3
- программное обеспечение
 - обзор 2.15
 - отмена установки 2.18
 - системные требования 2.16
 - установка 2.17
- программное обеспечения для
принтера
 - отмена установки
в операционной
системе Linux 7.7
 - установка
 - В операционной
системе Linux 7.2
 - в системе Windows 2.16
- прозрачные пленки, печать 3.19

Р

- размер бумаги, установка 4.7
- разрешение при печати, выбор 4.16
- распаковка 2.2
- распечатка
 - в Windows 4.2
 - водяные знаки 4.13
 - демонстрационная страница 2.14
 - масштабирование документа 4.10
 - несколько страниц на одной
стороне листа бумаги 4.9
 - плакаты 4.12
 - по размеру бумаги 4.11
 - страница конфигурации 5.8
 - чистящая страница 5.7
- решение проблем
 - Linux 6.20
 - в Windows 6.19
 - замятие бумаги 6.6
 - качество печати 6.13
 - общие 6.3
 - перечень проверок 6.2

С

- системные требования
 - для Windows 2.16
 - Linux 7.2
- справка, использование 4.6
- страница конфигурации,
печать 4.19, 5.8

Т

- тип бумаги, установка 4.8

У

- установка
 - драйвер принтера для Linux 7.2
 - драйвер принтера
для Windows 2.15
 - картридж с тонером 2.4
 - панель дистанционного
управления 8.2
 - программное обеспечение 2.17
- устройство принтера 1.4

Ф

- фирменные бланки, печать 3.23
- функции
 - драйвер принтера 2.16
 - принтер 1.2

Х

- характеристики
 - бумага 9.3
 - принтер 9.2

Ч

- чистящая страница, печать 5.7

Л

- Linux
 - драйвер, установка 7.2
 - инструмент конфигурации 7.8
 - общие проблемы 6.20
 - свойства LLPR 7.10



721P58530