

XEROX®

laser printer

Руководство пользователя



Данное руководство предназначено только для ознакомления. Любая информация, содержащаяся в нем, может быть изменена без предупреждения. Корпорация **Xerox Corporation** не несет ответственности за какие-либо убытки, прямые или косвенные, понесенные в результате использования данного руководства или связанные с ним.

© Корпорация Xerox, 2008. Все права защищены.

- **Phaser 3435** и **Phaser 3435DN** являются товарными знаками корпорации Xerox.
- Xerox и логотип Xerox являются товарными знаками корпорации Xerox.
- Centronics является товарным знаком корпорации Centronics Data Computer.
- IBM и IBM PC являются товарными знаками корпорации International Business Machines.
- PCL и PCL 6 являются товарными знаками корпорации Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP и Windows 2003 являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.
- PostScript 3 является товарным знаком корпорации Adobe System, Inc.
- UFST® и MicroType™ являются зарегистрированными товарными знаками подразделения Agfa корпорации Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh являются товарными знаками корпорации Apple Computer, Inc.
- Остальные торговые марки и названия продуктов являются товарными знаками соответствующих компаний или организаций.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	
Специальные функции	1.1
Внешний вид принтера	1.2
Описание индикаторов состояния	1.4
Дополнительные сведения	1.4
2. Настройка системы	
Работа с меню панели управления	2.1
Обзор меню	2.1
Печать тестовой страницы	2.6
Изменение языка сообщений на дисплее	2.6
Работа в режиме экономии тонера	2.7
3. Обзор программного обеспечения	
Поставляемое программное обеспечение	3.1
Характеристики драйвера принтера	3.2
Требования к системе	3.2
4. Настройка сети	
Введение	4.1
Поддержка операционных систем	4.1
Настройка параметров TCP/IP	4.2
Настройка параметров EtherTalk	4.2
Выбор скорости подключений Ethernet	4.2
Восстановление сетевой конфигурации	4.2
Печать страницы сетевой конфигурации	4.3
Настройка протокола 802.1x	4.3
Настройка CentreWare IS	4.3
5. Загрузка материалов для печати	
Выбор материалов для печати	5.1
Загрузка бумаги	5.5
Выбор места размещения отпечатанного материала	5.8
6. Основные операции печати	
Печать документа	6.1
Отмена задания печати	6.1
7. Заказ расходных материалов и компонентов	
Картриджи с тонером	7.1
Дополнительные компоненты	7.1
Как приобрести	7.1

8. Обслуживание	
Печать страницы конфигурации	8.1
Чистка принтера	8.1
Обслуживание картриджа с тонером	8.2
Планово заменяемые элементы	8.5
9. Устранение неполадок	
Устранение замятий бумаги	9.1
Действия при возникновении неисправностей	9.6
Значение сообщений на дисплее	9.7
Сообщения, относящиеся к картриджу с тонером	9.9
Устранение основных проблем, возникающих при печати	9.10
Устранение проблем качества печати	9.12
Типичные проблемы при использовании Windows	9.15
Типичные проблемы при использовании PostScript	9.15
Типичные проблемы при работе в операционной системе Linux	9.15
Типичные проблемы при работе с ОС Macintosh	9.15
10. Установка дополнительных компонентов	
Меры безопасности при установке дополнительных компонентов	10.1
Установка модуля памяти DIMM	10.1
11. Технические характеристики	
Технические характеристики принтера	11.1

Меры предосторожности

Для безопасной работы с этим оборудованием перед его использованием внимательно ознакомьтесь с уведомлением по безопасности.

Устройство Xerox и расходные материалы к нему разработаны с учетом строгих требований безопасности и проверены на соответствие этим требованиям, в том числе прошли испытания на соответствие действующим стандартам по охране окружающей среды и требованиям агентства по безопасности. Перед эксплуатацией устройства внимательно прочтите приведенные ниже инструкции. При необходимости обращайтесь к ним, чтобы гарантировать безопасность работы в течение всего срока службы.

Проверка производительности устройства и его соответствия требованиям безопасности проводилась исключительно с использованием материалов Xerox.



ВНИМАНИЕ! Предупреждает о возможном причинении вреда здоровью.



ВНИМАНИЕ! Предупреждает о высокой температуре поверхностей.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Указывает на то, что в устройстве используется лазер, и предупреждает о необходимости придерживаться определенных требований безопасности.



ВНИМАНИЕ! Предупреждает о том, что устройство должно быть подключено к сети электропитания с заземлением.

Зоны доступа

Специальная конструкция оборудования обеспечивает доступ пользователя только к безопасным компонентам. Доступ к опасным зонам ограничен предохранительными щитками и кожухами, для снятия которых требуется специальный инструмент. Не снимайте эти щитки и кожухи.

Информация об обслуживании

1. Процедуры обслуживания устройства описаны в документации, входящей в комплект поставки.
2. Любые типы обслуживания, не указанные в пользовательской документации, запрещены.



ВНИМАНИЕ! Не используйте для чистки электромеханического оборудования аэрозоли. Это может привести к взрыву или возгоранию.

3. Используйте только те расходные материалы и чистящие средства, которые указаны в разделе «Оператор».
4. Не снимайте щитки и кожухи, закрепленные винтами. Расположенные под ними Дополнительные компоненты устройства не предназначены для обслуживания или ремонта пользователем.

Информация о безопасной эксплуатации

Это оборудование Xerox и расходные материалы к нему разработаны с учетом строгих требований безопасности и проверены на соответствие этим требованиям, в том числе прошли испытания на соответствие действующим стандартам по охране окружающей среды и требованиям агентства по безопасности.

Для обеспечения безопасной работы оборудования Xerox всегда следуйте указанным ниже рекомендациям.

Рекомендации

- Следуйте предупреждениям и инструкциям на самом устройстве и в прилагаемой к нему документации.
- Перед чисткой отключайте устройство от электрической розетки. Не используйте средства, специально не предназначенные для данного устройства. Это может отрицательно повлиять на его производительность и привести к возникновению опасных ситуаций.



ВНИМАНИЕ! Не используйте для чистки электромеханического оборудования аэрозоли. Это может привести к взрыву или возгоранию.

- Проявляйте осторожность при перемещении устройства.
- Устанавливайте устройство на твердую поверхность, обладающую необходимой прочностью (не на ковровое покрытие).
- Обеспечьте достаточно места для вентиляции и обслуживания принтера.
- Всегда отключайте устройство от электрической розетки во время чистки.

ПРИМЕЧАНИЕ. Устройство Xerox оснащено системой экономии электроэнергии во время простоя. Оно может постоянно находиться во включенном состоянии.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Расположенные вблизи термофиксатора металлические поверхности могут сильно нагреваться. Осторожно устраняйте замятия бумаги в этой зоне, не касаясь металлических поверхностей.

Запрещенные действия

- Запрещается использовать заземляющий штепсель-переходник при включении оборудования в розетку, не имеющую заземляющего контакта.
- При обслуживании устройства не выполняйте операции, не перечисленные в данном руководстве.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия во избежание перегрева устройства.
- Не снимайте щитки и кожухи, закрепленные винтами. Расположенные под ними Дополнительные компоненты устройства не предназначены для обслуживания пользователем.
- Не устанавливайте устройство вблизи радиаторов или других источников тепла.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия устройства.
- Не блокируйте и не отключайте электрические и механические блокировки
- При установке устройства убедитесь в том, что шнур питания расположен в безопасной зоне и не может быть случайно задет.
- Не допускается установка устройства в помещениях с недостаточной вентиляцией. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному торговому представителю.

Сведения об электрической безопасности

1. Электрическая розетка для подключения устройства должна соответствовать требованиям, указанным на табличке технических данных на задней панели устройства. За информацией о соответствии характеристик сети питания установленным требованиям обратитесь в местное отделение Энергонадзора

2. Устанавливайте устройство в доступном месте поблизости от электрической розетки.
3. Используйте сетевой шнур из комплекта поставки. Запрещается использовать удлинитель, заменять или модифицировать оригинальный шнур питания.
4. Подключайте шнур питания напрямую к заземленной электрической розетке. Чтобы проверить правильность заземления розетки, обратитесь к квалифицированному электрику.
5. Не используйте переходники для подключения любого оборудования Xerox к розеткам без заземляющего контакта.
6. При установке устройства убедитесь в том, что шнур питания расположен в безопасной зоне и не может быть случайно задет.
7. Не ставьте предметы на шнур питания.
8. Не препятствуйте действию устройств электрической или механической блокировки.
9. Не допускайте попадания посторонних предметов в пазы или отверстия в корпусе устройства. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
10. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Они обеспечивают правильное охлаждение устройства Xerox.

Электропитание

1. Параметры сети питания должны соответствовать техническим требованиям на табличке устройства. За информацией о соответствии характеристик сети питания установленным требованиям обратитесь в местное отделение Энергонадзора



ВНИМАНИЕ! Устройство должно быть подключено к сети электропитания с заземлением. Его штепсельная вилка снабжена контактом заземления. Она совместима только с розетками сети электропитания с заземлением. Это сделано в целях безопасности. Если не удастся вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику с просьбой заменить розетку.

2. Данное оборудование должно быть подключено к правильно заземленной электрической розетке. Для проверки электрической розетки обратитесь к квалифицированному электрику.

Устройство отключения

Функцию устройства отключения для этого оборудования выполняет шнур питания. Он подключается к задней панели устройства. Чтобы полностью обесточить устройство, выньте шнур питания из электрической розетки.

Аварийное отключение питания

При возникновении одной из указанных ниже ситуаций немедленно выключите устройство и отключите шнур(ы) питания от электрической розетки (розеток). Чтобы устранить указанную ниже проблему, свяжитесь с уполномоченным представителем службы технической поддержки Хегох.

- От устройства исходит необычный запах или посторонний шум;
- Шнур питания поврежден или изношен;
- Сработал настенный автоматический выключатель, предохранитель либо другое защитное устройство;
- На устройство пролита жидкость;
- Под воздействием воды поврежден какой-либо из его компонентов.

Техника безопасности при эксплуатации лазерных устройств



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Использование элементов управления, выбор настроек или выполнение операций, не описанных в настоящем руководстве, может подвергнуть пользователя воздействию опасного излучения.

Данное устройство соответствует государственным, международным и национальным стандартам для лазерных устройств класса 1. Устройство не испускает опасного излучения, поскольку на всех этапах работы лазерный луч экранируется корпусом.

Выделение озона

При обычной работе данное устройство выделяет озон. Озон тяжелее воздуха, а интенсивность его выделения зависит от объема печати. Уровень концентрации озона не превысит безопасные значения, если обеспечить условия эксплуатации, описанные в разделе об установке оборудования Хегох.

Дополнительную информацию об озоне вы можете получить в местном Представительстве Ксерокс.

Расходные материалы

- Храните расходные материалы в соответствии с инструкциями на их упаковке.
- Держите расходные материалы в недоступном для детей месте.
- Не подвергайте картриджи или контейнер для сбора тонера воздействию открытого огня.
- При работе с компонентами картриджей, например чернилами, термофиксатором и т. п., избегайте их контакта с кожей и глазами. Это может вызвать раздражение и воспаление. Не пытайтесь разобрать картридж. В этом случае повышается риск попадания опасных частиц на кожу и в глаза.

Сертификация

Указанные ниже агентства сертифицировали данное устройство в соответствии с перечисленными стандартами безопасности.

Агентство	Стандарт
Underwriters Laboratories Inc.	UL60950, вып. 1, 2003 г. (для США/Канады)
SEMKO	IEC60950, вып. 1, 2001 г.

Устройство произведено в соответствии с требованиями системы контроля качества ISO 9001.

Сертификация в России

Аппарат сертифицирован в системе сертификации ГОСТ Р ГОССТАНДАРТА России.

Соответствие стандартам и сертификатам



Маркировка CE указывает на заявление корпорации XEROX о соответствии данного продукта требованиям перечисленных ниже применимых директив Европейского союза от указанных дат.

12 декабря 2006 г.

Директива Совета 2006/95/EC с поправками о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся низковольтного оборудования.

15 декабря 2004 г.

Директива Совета 2004/108/EC с поправками о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

9 марта 1999 г.

Директива Совета 99/5/EC о радиотехническом оборудовании, терминалах связи и взаимном признании соответствия требованиям.

Полный текст декларации соответствия с указанием директив и стандартов можно получить в торговом представительстве корпорации Xerox Ltd.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное устройство прошло испытания на соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи США для цифровых устройств класса В. Эти ограничения введены для того, чтобы обеспечить защиту жилых помещений от вредных помех. Это оборудование генерирует, использует и излучает радиоволны, поэтому в случае установки и эксплуатации с нарушением инструкций может создавать помехи радиосвязи. Однако отсутствие помех в конкретном случае установки не гарантируется. Если устройство создает помехи радио- и телевизионному приему (что можно определить путем его выключения и включения), устраните их одним из указанных ниже способов.

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите оборудование и приемник к разным ветвям электросети.

- Проконсультируйтесь с продавцом, радио- или телемастером.



ВНИМАНИЕ! Не вносите не санкционированные корпорацией Xerox изменения в конструкцию оборудования: это может привести к лишению прав на гарантийный ремонт.



ВНИМАНИЕ! Используйте экранированные кабели в соответствии с директивой Федеральной комиссии по средствам связи США.

Соответствие требованиям защиты окружающей среды

США

Energy Star



Являясь партнером ENERGY STAR®, корпорация Xerox подтверждает соответствие изделия нормам эффективного использования электроэнергии ENERGY STAR.

ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными в США товарными знаками.

ENERGY STAR Office Equipment Program — это совместная инициатива правительств США, Японии, Европейского союза и производителей офисного оборудования, касающаяся производства энергосберегающих копировальных и факсимильных аппаратов, принтеров, многофункциональных устройств, персональных компьютеров и мониторов. Снижение уровня энергопотребления устройств помогает бороться с такими явлениями, как смог, кислотные дожди и долгосрочное изменение климата, за счет сокращения количества выбросов на предприятиях, вырабатывающих электроэнергию.

Оборудование Xerox, соответствующее стандарту ENERGY STAR, проходит заводскую настройку. Устройство оснащено таймером, который переводит его в режим энергосбережения через 30 минут после окончания последнего задания печати или копирования. Более подробное описание этой функции см. в разделе «Настройка» данного руководства.

Утилизация и переработка устройства

Европейский союз



Бытовое использование

Наличие данного символа означает запрет на утилизацию этого оборудования с бытовым мусором. Согласно законодательству Европейского союза необходимо утилизировать электротехническое и электронное оборудование отдельно от бытовых отходов по истечении срока его службы. В некоторых странах Европейского союза владельцы могут бесплатно возвращать использованное электротехническое и электронное оборудование в организации, уполномоченные для сбора таких отходов. Для получения дополнительных сведений обратитесь в государственное учреждение, в ведении которого находятся вопросы утилизации. В некоторых странах Европейского союза при покупке нового оборудования продавец обязуется бесплатно принять его на утилизацию после истечения срока службы. Для получения дополнительных сведений обратитесь к продавцу. Перед утилизацией свяжитесь с местным продавцом или представителем корпорации Xerox и узнайте о порядке возврата оборудования по истечении срока его службы.



Профессиональное использование

Наличие данного символа на оборудовании обязывает владельца утилизировать его в соответствии с положениями федерального законодательства.

Согласно законодательству Европейского союза электротехническое и электронное оборудование необходимо утилизировать по истечении срока его службы в соответствии с установленными процедурами.

Другие страны

Для получения сведений об утилизации обращайтесь в местные ответственные органы.

Контактные телефоны для обращения по вопросам охраны окружающей среды, здоровья и безопасности жизнедеятельности

Дополнительные сведения об охране окружающей среды, здоровья и безопасности жизнедеятельности, относящиеся к данному продукту Хегох и его расходным материалам, можно получить в местном Представительстве Ксерокс.

1 Введение

Поздравляем с покупкой принтера!

В главу входят указанные ниже разделы.

- **Специальные функции**
- **Внешний вид принтера**
- **Описание индикаторов состояния**
- **Дополнительные сведения**

Специальные функции

Этот принтер обладает специальными функциями, позволяющими улучшить качество печати. Устройство обеспечивает указанные ниже возможности.

Печать с отличным качеством и высокой скоростью

DPI
1200

- Принтер может печатать с разрешением до **1 200 x 1 200 тчк/дюйм**. См. раздел «Программное обеспечение».
- Печать на бумаге формата А4 выполняется со скоростью до 38 стр./мин.^а, а на бумаге формата Letter — до 40 стр./мин. Скорость двусторонней печати на бумаге формата А4 — до 26 изобр./мин.^б, а на бумаге формата Letter — до 27 изобр./мин.

Поддержка различных типов бумаги

500

- Многоцелевой лоток позволяет печатать на фирменных бланках, конвертах, наклейках, прозрачных пленках, открытках, а также на материалах для печати нестандартного размера и плотной бумаге. В многоцелевой лоток можно загрузить до 100 листов обычной бумаги.
- В лоток 1 (емкостью **500** листов) и дополнительный лоток 2 (емкостью **500** листов) можно загружать бумагу различных размеров.
- Наличие нескольких выходных лотков обеспечивает удобство доступа. Можно выбрать либо выходной лоток (**документ выводится лицевой стороной вниз**), либо заднюю крышку (**документ выводится лицевой стороной вверх**).
- **Прямой путь прохождения бумаги** из многоцелевой лоток к **задней крышке**.

а. Страниц в минуту

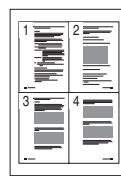
б. Изображений в минуту

Создание профессиональных документов



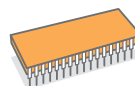
- Печать **водяных знаков**. В документ можно добавлять различные надписи, например «Секретно». См. раздел «Программное обеспечение».
- Печать **брошюр**. Эта функция позволяет без затруднений распечатать документ в виде, удобном для брошюровки. После печати нужно просто согнуть страницы и скрепить их. См. раздел «Программное обеспечение».
- Печать **плакатов**. Текст и изображение на каждой странице документа можно увеличить, распечатать на нескольких листах бумаги и склеить. См. раздел «Программное обеспечение».

Экономия средств и времени



- Для экономии бумаги можно печатать на обеих сторонах листа (функция **двусторонней печати**).
- Кроме того, экономия бумаги обеспечивается за счет печати нескольких страниц на одном листе (функция **печати двух копий на странице**). См. раздел «Программное обеспечение».
- Готовые формы и фирменные бланки можно печатать на обычной бумаге. См. раздел «Программное обеспечение».
- Принтер автоматически **экономит электроэнергию**, снижая ее потребление в режиме ожидания.

Расширение возможностей принтера



- Объем памяти принтера **Phaser 3435** составляет 64 Мб и может быть увеличен до 320 Мб. См. стр. 10.1.
- **Сетевой интерфейс** позволяет печатать по сети.
- **Эмуляция PostScript 3*** (PS) делает возможной печать с применением PS.

* Эмуляция Zoran IPS, совместимая с PostScript 3.

ZORAN

© Zoran Corporation, 1995–2005. Все права защищены. Zoran, логотип Zoran, IPS/PS3 и OpelImage являются товарными знаками корпорации Zoran.

* 136 шрифтов PS3.

• Содержит UFST и MicroType корпорации Monotype Imaging Inc.

Печать в различных средах

- Печать может выполняться в ОС **Windows 2000/XP/Vista/2003**.
- Принтер совместим с компьютерами **Macintosh**.
- Принтер поддерживает как **параллельный** интерфейс, так и интерфейс **USB**.
- Принтер можно подключать через **сетевой интерфейс**. Модель **Phaser 3435DN** оснащена встроенным сетевым интерфейсом 10/100 Base TX.

Характеристики принтера

В таблице приведены общие сведения о функциях, поддерживаемых принтером.

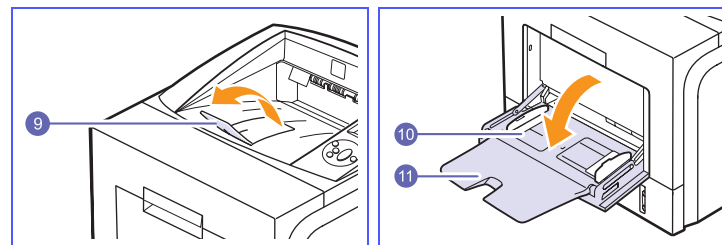
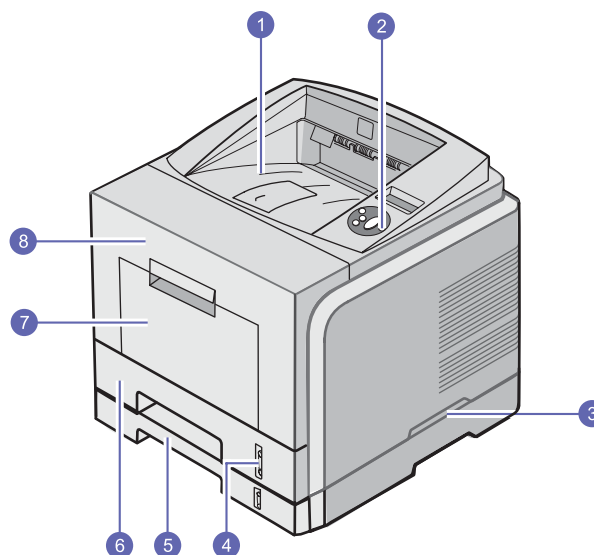
(П: поддерживается, Д: доступно дополнительно, «-»: нет.)

Функции	Phaser 3435DN
Параллельный интерфейс IEEE 1284	П
Интерфейс USB 2.0	П
Сетевой интерфейс (Ethernet 10/100 Base TX)	П
Эмуляция PostScript	П
Двусторонняя печать ^а	П

а. Печать на обеих сторонах листа.

Внешний вид принтера

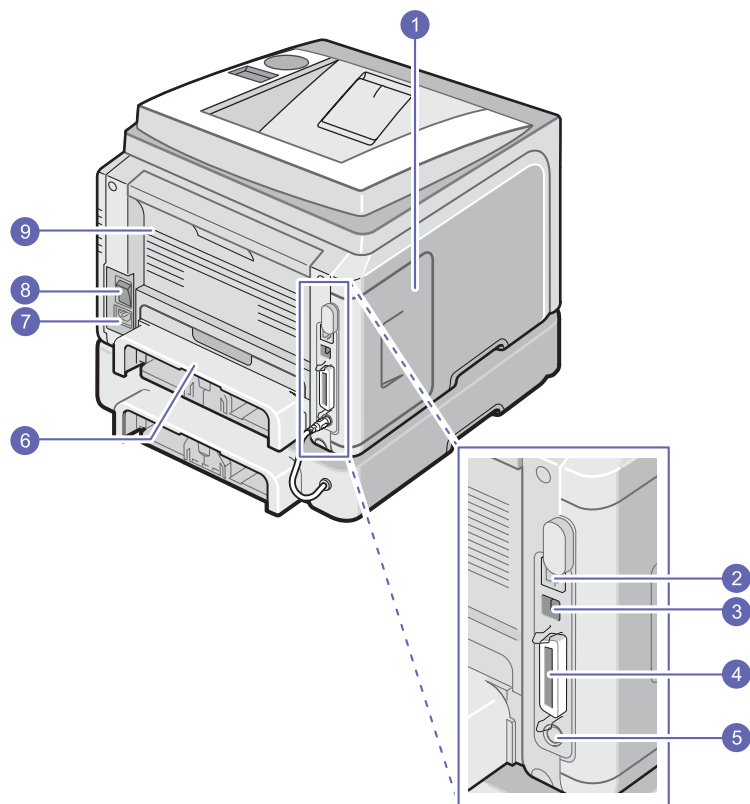
Вид спереди



* На рисунке показан принтер **Phaser 3435DN** и все его Дополнительные компоненты.

1	выходной лоток	7	многоцелевой лоток
2	панель управления	8	передняя крышка
3	ручка	9	ограничитель
4	индикатор уровня бумаги	10	многоцелевой лоток для бумаги с ограничителями
5	дополнительный лоток 2	11	выдвижная подставка многоцелевого лотка
6	лоток 1		

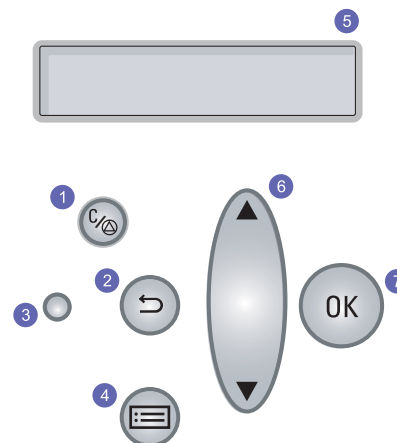
Вид сзади



* На рисунке показан принтер **Phaser 3435DN** и все его Дополнительные компоненты.

1	крышка платы управления	6	блок двусторонней печати
2	сетевой порт	7	разъем питания
3	порт USB	8	выключатель питания
4	параллельный порт	9	задняя крышка
5	гнездо разъема для подключения кабеля дополнительного лотка 2		

Внешний вид панели управления



1	Кнопка « Старт/стоп ». Остановка выполнения задания в любой момент и возобновление печати.
2	Кнопка « Назад ». Возврат на предыдущий уровень меню.
3	Индикатор состояния . Обозначение состояния принтера. См. стр. 1.4.
4	Меню . Вход в режим меню и переход между пунктами меню.
5	Дисплей . Отображение состояния принтера, сообщений об ошибках и пунктов текущего меню.
6	Кнопка со стрелками вверх/вниз . Перемещение между параметрами выбранного меню, а также уменьшение или увеличение их значений.
7	OK . Подтверждение выбора.

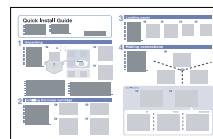
Описание индикаторов состояния

Состояние		Описание
Не светится		<ul style="list-style-type: none"> • Принтер выключен.
Зеленый	Светится	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер включен. • Возможно, принтер получает данные от компьютера.
	Мигает	<ul style="list-style-type: none"> • Если подсветка мигает медленно, принтер получает данные с компьютера. • Если подсветка мигает быстро, принтер печатает данные.
Красный	Светится	<ul style="list-style-type: none"> • Возникло замятие бумаги. Информацию об устранении этой неполадки см. на стр. 9.1. • Открыта передняя крышка. Закройте переднюю крышку. • Установлен неоригинальный картридж, а при появлении сообщения Недоп.картридж была выбрана команда Остановить. См. стр. 9.7. • Срок службы картриджа закончился, а при появлении сообщения Тонер закончился была выбрана команда Остановить. См. стр. 9.7. • В лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток. • Принтер прекратил печать из-за серьезной ошибки.
	Мигает	<ul style="list-style-type: none"> • Произошла незначительная ошибка и принтер ожидает ее устранения. После устранения ошибки принтер продолжит печать. • Установлен неоригинальный картридж, а при появлении сообщения Недоп.картридж была выбрана команда Продолжить. См. стр. 9.7. • Срок службы картриджа закончился, а при появлении сообщения Тонер закончился была выбрана команда Продолжить. См. стр. 9.7. • В картридже заканчивается тонер. Закажите новый картридж. Качество печати можно временно улучшить с помощью перераспределения тонера. См. стр. 8.4.

Дополнительные сведения

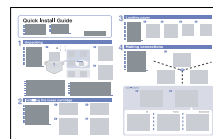
Сведения об установке и использовании принтера см. в следующих печатных и электронных документах.

Краткое руководство по установке



Содержит сведения о настройке принтера. Перед началом работы выполните инструкции, изложенные в этом руководстве.

Краткое руководство по эксплуатации



Содержит сведения об использовании принтера и устранении замятий. При работе с принтером соблюдайте рекомендации, содержащиеся в этом руководстве.

Электронное руководство пользователя



Содержит подробные инструкции по использованию всех возможностей принтера, а также сведения об обслуживании, устранении неисправностей и установке дополнительных компонентов.

В это руководство включен раздел **«Программное обеспечение»**, содержащий инструкции по выполнению печати в различных операционных системах, а также по использованию программного обеспечения, которое входит в комплект поставки.



Примечание

Руководства пользователя на других языках находятся в папке **Manual** на компакт-диске с драйверами принтера.

Справка по драйверу принтера



Содержит справочную информацию о свойствах драйвера принтера и инструкции по их настройке для печати. Для вызова этой справки нажмите кнопку **«Справка»** в диалоговом окне свойств принтера.

**Веб-сайт
корпорации
Xerox**

При наличии доступа в Интернет получить справку, поддержку, а также драйверы принтера, руководства и информацию о заказе материалов можно на веб-сайтах корпорации Xerox www.xerox.com или www.xerox.ru

Выбор места установки

Расположите устройство на ровной устойчивой поверхности со свободной циркуляцией воздуха. Вокруг него должно быть достаточно места для открывания крышек и лотков.

Устройство должно находиться в хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей, источников тепла, холода и влаги. Не располагайте его у края стола.

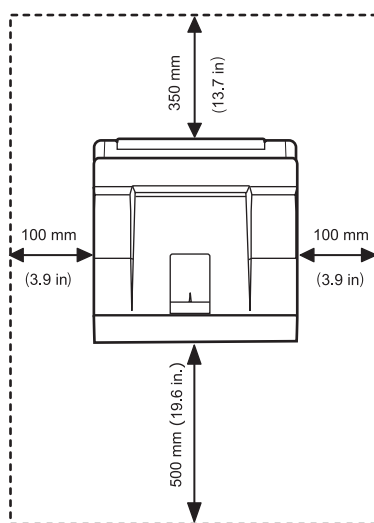
Свободное пространство вокруг принтера

Спереди — 500 мм
(расстояние, достаточное для извлечения и открытия лотков)

Сзади — 350 мм
(расстояние, достаточное для открытия **задней крышки** и **крышки блока двусторонней печати**)

Справа — 100 мм
(для вентиляции)

Слева — 100 мм
(расстояние, достаточное для открытия **крышки платы управления**)



2 Настройка системы

В этой главе содержатся пошаговые инструкции по настройке принтера.

В главу входят указанные ниже разделы.

- Работа с меню панели управления
- Обзор меню
- Печать тестовой страницы
- Изменение языка сообщений на дисплее
- Работа в режиме экономии тонера

Работа с меню панели управления

Параметры печати можно изменить при помощи меню. На схеме, приведенной в соседнем столбце, перечислены имеющиеся меню и их пункты. Пункты меню и значения параметров описаны более подробно в таблицах, начинающихся на стр. 2.2.

Доступ к меню панели управления

Принтером можно управлять с **панели управления**. Меню **панели управления** можно также использовать во время печати.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»**, пока в нижней строке дисплея не отобразится нужное меню, а затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Если выбранное меню содержит вложенные меню, вернитесь к шагу 2.
- 4 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите нужный параметр или его значение.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранное значение.
Рядом с выбранным значением появится символ звездочки (*), показывающий, что оно будет использоваться по умолчанию.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **«Старт/стоп»**.
Если в течение 30 секунд кнопки на панели управления нажиматься не будут, принтер автоматически вернется в режим ожидания.



Примечание

Настройки печати, установленные драйвером принтера, имеют больший приоритет, чем параметры, заданные с **панели управления**.

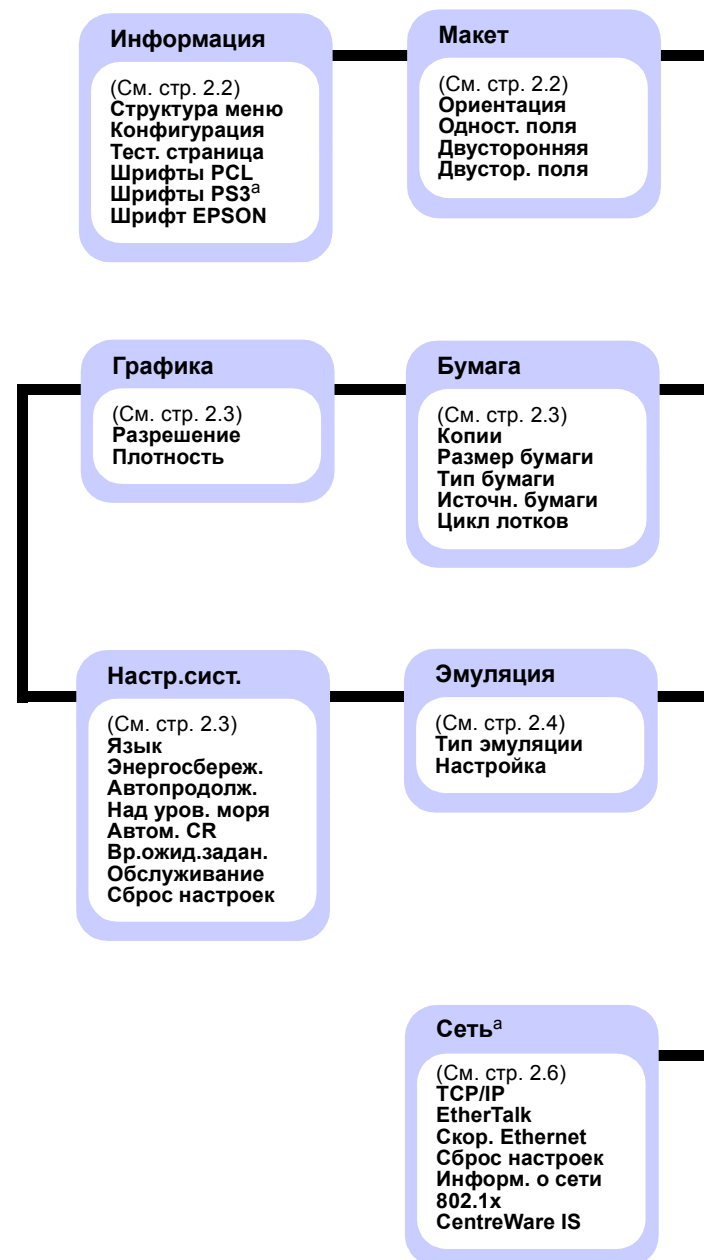


Примечание

Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

Обзор меню

Меню **панели управления** используются для настройки параметров принтера. **Панель управления** позволяет получить доступ к перечисленным ниже меню.



а. Этот пункт меню доступен при наличии на компьютере более 128 Мб памяти.



Меню «Информация»


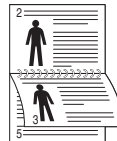

Данное меню содержит сведения о принтере и его конфигурации.

Элемент	Описание
Структура меню	Позволяет просматривать расположение и текущие настройки пунктов меню панели управления .
Конфигурация	Содержит информацию о текущей конфигурации принтера. См. стр. 8.1.
Тест. страница	Позволяет проверить правильность работы принтера. См. стр. 2.6.
Шрифты PCL Шрифты PS3	Содержит все шрифты, доступные для выбранного языка.
Шрифт EPSON	Содержит все шрифты, доступные для выбранного языка.

Меню «Макет»

Меню «**Макет**» позволяет устанавливать все параметры, связанные с выводом документа на печать.

Элемент	Описание
Ориентация	<p>Значения: «Книжная», «Альбомная»</p> <p>Выбор ориентации изображения на странице по умолчанию.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Книжная</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Альбомная</p> </div> </div>
Одност. поля	<p>Установка размера полей для односторонней печати. Это значение можно увеличивать и уменьшать с шагом 0,1 мм. Поля могут различаться в зависимости от размера и ориентации бумаги.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Верхнее поле». Установка размера верхнего поля (от 0 до 250 мм). • «Левое поле». Установка размера левого поля (от 0 до 164 мм).

Элемент	Описание
Двусторонняя	<p>Значения: «Выкл.», «Длинный край», «Короткий край»</p> <p>Для печати на обеих сторонах листа бумаги выберите тип переплета.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Длинный край». Переплет по длинному краю. Напечатанные страницы можно будет читать, как книгу. • «Короткий край». Переплет по короткому краю. Напечатанные страницы можно будет переворачивать, как блокнот. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>По длинному краю при книжной ориентации</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>По длинному краю при альбомной ориентации</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>По короткому краю при книжной ориентации</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>По короткому краю при альбомной ориентации</p> </div> </div> <p>Для печати на одной стороне листа установите значение «Выкл.».</p>
Двустор. поля	<p>Установка размера полей для двусторонней печати. Это значение можно уменьшать и увеличивать с шагом 0,1 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Верхнее поле». Установка размера верхнего поля (от 0 до 9,9 мм). Значение по умолчанию — 5 мм. • «Левое поле». Установка размера левого поля (от 0 до 9,9 мм). Значение по умолчанию — 5 мм. • «Кор. переплет». Установка размера нижнего поля обратной стороны страницы для переплета по короткому краю (от 0 до 22 мм). Значение по умолчанию — 0 мм. • «Дл. переплет». Установка размера правого поля обратной стороны страницы для переплета по длинному краю (от 0 до 22 мм). Значение по умолчанию — 0 мм.

Меню «Бумага»

Меню «Бумага» позволяет изменять значения всех параметров, связанных с загрузкой материала и выводом задания на печать, а также выбирать материал для печати.

Элемент	Описание
Копии	<p>Значения: 1 ~ 999</p> <p>Выбор количества копий по умолчанию (от 1 до 999). Значение по умолчанию — 1.</p>
Размер бумаги	<p>Значения: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, «Конверт N 10», «Конв. Monarch», «Конверт DL», «Конверт C5», «Конверт C5», US Folio, Oficio, Другой</p> <p>Выбор размера бумаги, загруженной в лоток.</p> <ul style="list-style-type: none">«Другой». Позволяет настроить нестандартный размер бумаги. Укажите ширину от 98 до 216 мм и высоту от 148 до 356 мм.
Тип бумаги	<p>Значения: «Обычная», «Высокосортная», «Пленка», «Конверт», «Наклейки», «Картон», «Бланки», «Цветное», «Хлопковая», «Вторичная», «Толстая», «Тонкая», «Нестандартный1», «Нестандартный2», «Нестандартный3», «Нестандартный4», «Нестандартный5»</p> <p>Выбор типа бумаги, загруженной в лоток.</p>
Источн. бумаги	<p>Значения: «Многоцелевой лоток», «Лоток 1», «Лоток 2», «Ручн. подача», «Авто»</p> <p>Выбор лотка, используемого при печати.</p> <ul style="list-style-type: none">«Авто». Принтер автоматически определяет источник бумаги.«Ручн. подача». Принтер использует многоцелевой лоток.«Лоток 2». Доступен только в том случае, если установлен дополнительный лоток.
Цикл лотков	<p>Значения: «Выкл.», «Вкл.»</p> <p>Если для параметра «Источн. бумаги» установлено любое значение, кроме «Авто», и в выбранном лотке нет бумаги, принтер автоматически берет бумагу из других лотков.</p> <p>Если для этого параметра установлено значение «Выкл.», индикатор состояния будет светиться красным, а принтер не будет печатать, пока в выбранный лоток не загрузят бумагу.</p>

Меню «Графика»

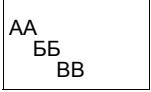
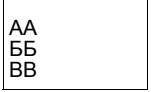
Меню «Графика» позволяет изменять параметры, влияющие на качество печати текста и изображений.

Элемент	Описание
Разрешение	<p>Значения: «600 тчк/дюйм», «1200 тчк/дюйм»</p> <p>Задает количество точек на дюйм. Чем выше это значение, тем более четкими будут напечатанные символы и графика.</p> <ul style="list-style-type: none">Если большинство документов текстовые, для получения наивысшего качества печати выберите значение «600 тчк/дюйм».Если документы содержат растровые изображения (например, отсканированные фотографии или графические изображения), выберите значение «1200 тчк/дюйм» для увеличения лиניатуры растра.
Плотность	<p>Значения: «Равнина», «Светлое», «Темное»</p> <p>Изменение уровня насыщенности позволяет сделать отпечатанный документ более светлым или более темным. Наилучший результат обычно достигается при выборе значения «Равнина». Для экономии тонера выберите значение «Светлое».</p>

Меню «Настр.сист.»

Меню «Настр.сист.» позволяет установить параметры целого ряда функций принтера.

Элемент	Описание
Язык	<p>Значения: English, FRANCAIS, Espanol, Portugues B., Deutsch, Italiano...</p> <p>Этот параметр определяет язык текста, выводимого на дисплее панели управления и печатаемого на странице информации.</p>
Энергосбереж.	<p>Значения: «[5] мин», «[10] мин», «[15] мин», «[20] мин», «[30] мин», «[60] мин», «[120] мин»</p> <p>Если в течение длительного времени принтер не получает данных, потребление им электроэнергии автоматически снижается. Данный параметр задает промежуток времени, по истечении которого принтер переключится в режим энергосбережения.</p>

Элемент	Описание
Автопродолж.	<p>Значения: «Выкл.», «Вкл.»</p> <p>Этот параметр определяет, будет ли принтер продолжать печать при обнаружении бумаги, параметры которой не соответствуют текущим настройкам.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Выкл.». Если обнаруживается несоответствие параметров бумаги текущим настройкам, на дисплей выводится соответствующее сообщение, а принтер переходит в автономный режим до загрузки бумаги нужного типа и формата. • «Вкл.». При обнаружении несоответствия параметров бумаги текущим настройкам выводится сообщение об ошибке. Принтер находится в автономном режиме в течение 30 секунд, а затем автоматически удаляет сообщение и продолжает печать.
Над уров. моря	<p>Значения: «Равнина», «Высокое 1», «Высокое 2», «Высокое 3»</p> <p>Оптимизация качества печати в зависимости от высоты над уровнем моря.</p>
Автом. CR	<p>Значения: LF, LF+CR</p> <p>Данный параметр определяет, следует ли к символу перевода строки добавлять символ возврата каретки.</p> <p>См. примеры ниже:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>LF</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>LF+CR</p> </div> </div>
Вр.ожид.задан.	<p>Значения: 0 ~ 1800 с</p> <p>Интервал времени, в течение которого принтер будет ожидать перед печатью последней страницы задания, которое не заканчивается командой печати страницы. Значение по умолчанию — 15 с.</p> <p>По истечении времени ожидания принтер печатает страницу из буфера памяти.</p>

Элемент	Описание
Обслуживание	<p>Обслуживание принтера.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Чист. бараб.» Чистка барабана картриджа от остатков тонера путем печати чистящей страницы. • «Чист. фьюзера». Чистка блока термофиксатора от остатков тонера путем печати чистящей страницы. • «Срок службы». Проверка количества напечатанных страниц и количества оставшегося тонера.
Сброс настроек	Сброс значений параметров и восстановление настроек по умолчанию.

Меню «Эмуляция»

Меню «Эмуляция» позволяет настроить эмуляцию принтером различных языков.

Элемент	Описание
Тип эмуляции	<p>Значения: «Авто», PCL, PostScript, EPSON, IBM</p> <p>Язык принтера определяет способ взаимодействия принтера с компьютером. Если установлено значение «Авто», язык принтера настраивается автоматически.</p>
Настройка	<p>Значения: PCL, PostScript, EPSON</p> <p>Чтобы правильно настроить язык принтера, см. таблицы на стр. 2.5.</p>

PCL

Это меню позволяет установить параметры эмуляции PCL. Здесь можно указать тип шрифта, набор символов, число строк на страницу и размер в точках.

Элемент	Описание
Гарнитура	<p>Значения: PCL1 ~ PCL54</p> <p>Выбор стандартного шрифта для эмуляции PCL.</p> <ul style="list-style-type: none">В шрифтах PCL 1 — PCL 7 межсимвольный интервал имеет фиксированный размер, а в шрифтах PCL 8 — PCL 45 пропорционален типу и размеру шрифта в точках. Изменять размер шрифтов PCL 1 — PCL 7 можно с помощью параметра «Шаг», а шрифтов PCL 8 — PCL 45 — с помощью параметра «Разм.в пунктах».Интервал и размер шрифта в точках для шрифтов PCL 46 — PCL 54 изменять нельзя.
Набор символов	<p>Значения: ROMAN8 ~ PCYRIL</p> <p>Выбор набора символов для эмуляции PCL. Набор символов — это набор букв, цифр, знаков препинания и специальных символов, используемых при печати. Значение по умолчанию — PC8.</p>
Разм.в пунктах	<p>Значения: 4.00 ~ 999.75 (с шагом 0,25)</p> <p>При выборе одного из шрифтов PCL 8 — PCL 45 в меню «Гарнитура» можно задать его размер, указав высоту символов. Значение по умолчанию — 12.</p>
Courier	<p>Значения: «Обычный», «Темное»</p> <p>Выбор версии шрифта Courier.</p>
Шаг	<p>Значения: 0.44 ~ 99.99 (с шагом 0,01)</p> <p>При выборе одного из шрифтов PCL 1 — PCL 7 в меню «Гарнитура» можно задать его размер, указав количество символов на дюйм по горизонтали. В большинстве случаев подходит значение по умолчанию 10.</p>
Число строк	<p>Значения: 5 ~ 128 (с шагом 1)</p> <p>Установка междустрочного интервала (от 5 до 128) для бумаги стандартного размера. Строки различаются в зависимости от размера и ориентации бумаги.</p>

PostScript

Это меню позволяет выводить на печать ошибки PS.

Элемент	Описание
Ошибки PS	<p>Значения: «Вкл.», «Выкл.»</p> <p>Определение того, будет ли принтер печатать список ошибок при возникновении ошибок PS.</p> <ul style="list-style-type: none">Для печати отчета об ошибках эмуляции PS3 выберите значение «Вкл.». При возникновении ошибки печать прекращается, распечатывается сообщение об ошибке, а задание печати удаляется из буфера принтера.Если для данного параметра выбрано значение «Выкл.», задание удаляется из буфера без вывода сообщения об ошибке.

EPSON

Это меню позволяет установить параметры эмуляции EPSON.

Элемент	Описание
Шрифт	<p>Значения: SANSERIF, ROMAN</p> <p>Выбор стандартного шрифта для эмуляции EPSON.</p>
Набор символов	<p>Значения: «США», «ФРАНЦИЯ», «ГЕРМАНИЯ», «ВЕЛИКОБРИТ.», «ДАНИЯ 1», «ШВЕЦИЯ», «ИТАЛИЯ», «ИСПАНИЯ 1», «ЯПОНИЯ», «НОРВЕГИЯ», «ДАНИЯ2», «ИСПАНИЯ 2», «ЛАТИНИЦА»</p> <p>Выбор набора символов для заданного языка.</p>
Табл. символов	<p>Значения: «КУРСИВ», PC437US, PC850</p> <p>Выбор набора символов.</p>
Шаг	<p>Значения: 10, 12, 17, 14, 20</p> <p>Установка размера шрифта посредством выбора количества символов на дюйм по горизонтали.</p>
Строк на дюйм	<p>Значения: 6, 8</p> <p>Выбор количества строк на дюйм по вертикали.</p>

Элемент	Описание
Автоперенос	<p>Значения: «Выкл.», «Вкл.»</p> <p>Определение того, будет ли принтер автоматически выполнять перевод строки, если данные выходят за пределы области печати.</p>

Меню «Сеть»

Это меню предназначено для настройки установленного в принтере сетевого интерфейса. С его помощью можно сбросить параметры сетевого интерфейса и распечатать страницу конфигурации.

Элемент	Описание
TCP/IP	<p>Значения: DHCP, BOOTP, «Статический»</p> <p>Определение того, будет ли IP-адрес указан вручную или получен из сети.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DHCP. IP-адрес автоматически назначается принтеру сервером DHCP. • BOOTP. IP-адрес автоматически назначается принтеру сервером BOOTP. • «Статический». IP-адрес, маска подсети и шлюз указываются вручную.
EtherTalk	<p>Значения: «Выкл.», «Вкл.»</p> <p>Определение того, будет ли использоваться протокол EtherTalk.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Выкл.». Отключение протокола EtherTalk. • «Вкл.». Включение протокола EtherTalk.
Скор. Ethernet	<p>Значения: «Авто», «10 М полудуп.», «10 М дуплекс», «100 М полудуп.», «100 М дуплекс»</p> <p>Выбор скорости сети Ethernet.</p>
Сброс настроек	<p>Сброс значений параметров конфигурации сети и восстановление заводских настроек. Эти настройки вступают в силу только после перезагрузки принтера.</p>
Информ. о сети	<p>Печать страницы параметров работы в сети.</p>

Элемент	Описание
802.1x	<p>Значения: «Выкл.», «Вкл.»</p> <p>Соединение с сервером аутентификации. Если необходимо подключить устройство к серверу аутентификации, выберите для этого параметра значение «Вкл.», а затем — один из перечисленных способов аутентификации. Можно выбрать любой способ (EAP-MD5, EAP-MSCHAPv2 или PEAP), поддерживаемый сервером аутентификации.</p>
CentreWare IS	<p>Значения: «Выкл.», «Вкл.»</p> <p>Определение того, будет ли использоваться встроенный веб-сервер CentreWare IS. Если для этого параметра выбрано значение «Выкл.», подключиться к встроенному веб-серверу принтера будет невозможно.</p>

Печать тестовой страницы

Печать тестовой страницы позволяет проверить правильность работы принтера.

- 1 Нажмите кнопку **«Меню»** и, когда появится надпись **«Информация»**, нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **«Тест. страница»** и нажмите кнопку **ОК**.
Тестовая страница будет выведена на печать.

Изменение языка сообщений на дисплее

Чтобы изменить язык сообщений, отображаемых на дисплее **панели управления**, выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»** до появления пункта **«Настр.сист.»** в нижней строке дисплея, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении надписи **«Язык»**.
- 3 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите язык и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **«Старт/стоп»**.

Работа в режиме экономии тонера

Режим экономии тонера позволяет уменьшить расход тонера при печати. При использовании этого режима увеличивается срок службы картриджа, снижается стоимость печати страницы по сравнению с нормальным режимом, но одновременно снижается качество печати.

Данный режим можно включить следующими способами.

При помощи кнопки на панели управления

Нажмите кнопку **Экономия тонера** на панели управления. Принтер должен находиться в режиме ожидания; индикатор **состояния** должен гореть зеленым цветом, а на дисплее должна отображаться надпись **Готов**.

- Если подсветка кнопки включена, значит, используется режим экономии тонера и принтер при печати расходует меньше тонера.
- Если подсветка кнопки отключена, значит, режим экономии тонера не активен, а принтер печатает в обычном режиме.

Из приложения

Режим экономии тонера можно включить из окна свойств принтера в программе драйвера принтера. См. раздел **Программное обеспечение**.

3 Обзор программного обеспечения

В этой главе содержится обзор программного обеспечения, поставляемого с принтером. Подробная информация о его установке и использовании приведена в разделе «**Программное обеспечение**».

В главу входят указанные ниже разделы.

- **Поставляемое программное обеспечение**
- **Характеристики драйвера принтера**
- **Требования к системе**

Поставляемое программное обеспечение

После установки принтера и его подключения к компьютеру установите программное обеспечение с входящего в комплект поставки компакт-диска.

Ниже приведены сведения о программном обеспечении, которое можно установить с этого диска.

Компакт-диск	Содержимое	
Компакт-диск с программным обеспечением для принтера	Windows	<ul style="list-style-type: none">• Драйвер принтера. Позволяет использовать все функциональные возможности принтера.• Программа «Монитор состояния». Запускается при ошибках печати.• Утилита настройки принтера. Позволяет настроить параметры печати.• Файл Postscript Printer Description (PPD). Драйвер PostScript позволяет печатать документы, содержащие сложные шрифты и графические элементы, используя язык PostScript.• SetIP. Позволяет настроить адреса TCP/IP принтера.• Руководство пользователя в формате PDF.
	Linux	<ul style="list-style-type: none">• Драйвер принтера. Обеспечивает работу принтера и печать документов в системе Linux.
	Mac OS	<ul style="list-style-type: none">• Файл Postscript Printer Description (PPD). Обеспечивает работу принтера и печать документов на компьютере Macintosh.

Характеристики драйвера принтера

Драйверы принтера поддерживают следующие стандартные функции:

- выбор источника бумаги;
- выбор размера, ориентации и типа материала для печати;
- выбор количества копий.

Кроме того, поддерживается множество специальных функций печати. В приведенной ниже таблице перечислены функции, поддерживаемые драйверами принтера.

Функция	Windows		Mac OS
	PCL 6	PostScript	PostScript
Выбор качества печати	○	○	○
Печать плакатов	○	✕	✕
Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)	○	○	○
Печать по размеру страницы	○	○	○
Печать с масштабированием	○	○	○
Другой источник для первой страницы	○	✕	○
Водяной знак	○	✕	✕
Наложение	○	✕	✕

Требования к системе

Перед установкой проверьте, удовлетворяет ли используемая система указанным ниже требованиям.

Windows

Элемент	Требования		Рекомендуется
Операционная система	Windows 2000/XP/Vista/2003		
ЦП	Windows 2000	Pentium II с тактовой частотой 400 МГц или более мощный	Pentium III с тактовой частотой 933 МГц
	Windows XP/2003	Pentium III с тактовой частотой 933 МГц или более мощный	Pentium IV с тактовой частотой 1 ГГц
	Windows Vista	Pentium IV с тактовой частотой 3 ГГц или более мощный	Pentium IV с тактовой частотой 3 ГГц
ОЗУ	Windows 2000	Не менее 64 Мб	128 Мб
	Windows XP/2003	Не менее 128 Мб	256 Мб
	Windows Vista	Не менее 512 Мб	1 024 Мб
Свободное место на диске	Windows 2000	Не менее 300 Мб	1 Гб
	Windows XP/2003	Не менее 1 Гб	5 Гб
	Windows Vista	Не менее 15 Гб	15 Гб
Internet Explorer	Версия 5.0 или более поздняя		



Примечание

Для установки программного обеспечения необходимо иметь права администратора.

Mac OS

Элемент	Требования	
Операционная система	Mac OS 10.3—10.5	
ЦП	Процессор Intel PowerPC G4/G5	
ОЗУ	Mac на базе процессора Intel	512 Мб
	Mac на базе процессора Power-PC	128 Мб
Свободное место на жестком диске	1 Гб	
Подключение	Сетевой интерфейс, USB-интерфейс	

4 Настройка сети

В этой главе приведены пошаговые инструкции по настройке принтера и его подключению к сети.

В главу входят указанные ниже разделы.

- **Введение**
- **Поддержка операционных систем**
- **Настройка параметров TCP/IP**
- **Настройка параметров EtherTalk**
- **Выбор скорости подключений Ethernet**
- **Восстановление сетевой конфигурации**
- **Печать страницы сетевой конфигурации**
- **Настройка протокола 802.1x**
- **Настройка CentreWare IS**

Введение

Принтер можно использовать совместно, подключив его к сети с помощью кабеля Ethernet с разъемом RJ-45.

Чтобы использовать его в качестве сетевого устройства, настройте сетевые протоколы.

Настройка с помощью программ администрирования сети

Управлять принтером и настраивать параметры установленного на нем сервера печати можно с помощью перечисленных ниже программ, входящих в комплект поставки.

- **CentreWare IS** — веб-сервер, встроенный в сетевой принтер и позволяющий удаленно изменять его настройки и параметры сети, которые необходимы для работы этого принтера в различных сетевых средах.
- **SetIP** — утилита, позволяющая выбирать сетевой принтер и вручную настраивать его TCP/IP-адреса.

Настройка через панель управления

Через **панель управления** можно установить следующие основные параметры сети:

- параметры TCP/IP;
- параметры EtherTalk, 802.1x и CentreWare IS.

Поддержка операционных систем

В следующей таблице перечислены поддерживаемые принтером сетевые среды.

Элемент	Требования
Сетевой интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• 10/100 Base-TX
Сетевая операционная система	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/Vista/2003• Mac OS 10.3—10.5• Различные версии ОС Linux
Сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP для ОС Windows• EtherTalk• 802.1x• CentreWare IS
Сервер динамической адресации	<ul style="list-style-type: none">• DHCP, BOOTP

- TCP/IP: протокол управления передачей/протокол Интернета.
- DHCP: протокол динамической конфигурации сетевого узла.
- BOOTP: протокол начальной загрузки.

Настройка параметров TCP/IP

Принтер допускает настройку ряда сетевых параметров протокола TCP/IP, например IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS-адресов). Существует несколько способов назначения принтеру TCP/IP-адреса. Выбор конкретного способа зависит от используемой сетевой среды.

- Статическая адресация: TCP/IP-адрес назначается вручную системным администратором.
- Динамическая адресация через BOOTP/DHCP (по умолчанию): TCP/IP-адрес автоматически назначается сервером.



Примечание

Перед настройкой параметров протокола TCP/IP выберите его в качестве сетевого протокола.

Статическая адресация

Чтобы ввести TCP/IP-адрес с панели управления принтера, выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»** до появления пункта **«Сеть»** в нижней строке дисплея, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Когда появится надпись **TCP/IP**, нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **«Статический»** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении надписи **«IP-адрес»**.
- 5 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите для первого байта значение от 0 до 255 и нажмите кнопку **ОК**, чтобы перейти к следующему байту.
Повторите это действие для каждого разряда адреса.
- 6 Закончив ввод, нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Повторите шаги 5 и 6, чтобы настроить другие параметры TCP/IP: маску подсети и адрес шлюза.
- 8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **«Старт/стоп»**.

Динамическая адресация (BOOTP/DHCP)

Чтобы принтер автоматически получал TCP/IP-адреса от сервера, выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»**, пока в нижней строке дисплея не появится надпись **«Сеть»**.
- 2 Когда появится надпись **TCP/IP**, нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **DHCP** или **BOOTP** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **«Старт/стоп»**.

Настройка параметров EtherTalk

EtherTalk — это протокол AppleTalk, используемый в сети Ethernet. Он широко используется в сетевой среде Macintosh. Для выбора протокола EtherTalk выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»** до появления пункта **«Сеть»** в нижней строке дисплея, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **EtherTalk** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **«Вкл.»** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **«Старт/стоп»**.

Выбор скорости подключений Ethernet

Для подключений Ethernet можно выбрать скорость передачи данных.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»** до появления пункта **«Сеть»** в нижней строке дисплея, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **«Скор. Ethernet»** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите требуемую скорость и нажмите **ОК**.
- 4 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **«Старт/стоп»**.

Восстановление сетевой конфигурации

Параметрам сетевой конфигурации можно вернуть значения по умолчанию.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»** до появления пункта **«Сеть»** в нижней строке дисплея, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **«Сброс настроек»** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Когда появится надпись **«Да»**, нажмите на кнопку **ОК**, чтобы вернуть параметрам сетевой конфигурации значения по умолчанию.
- 4 Выключите принтер, а затем снова включите.

Печать страницы сетевой конфигурации

Страница сетевой конфигурации содержит сведения о настройках сетевой карты принтера.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»** до появления пункта **«Сеть»** в нижней строке дисплея, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **«Информ. о сети»** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Когда появится надпись **«Да»**, нажмите кнопку **ОК**.
Будет распечатана страница сетевой конфигурации.

Настройка протокола 802.1x

В сети принтера используется протокол 802.1x, который является стандартом безопасности для контроля доступа к сети через порты. Он защищает сеть от несанкционированного доступа, требуя прохождения аутентификации перед предоставлением сетевого доступа и передачей данных. Аутентификация 802.1x характеризуется тремя взаимоисключающими параметрами.

Чтобы ее использовать, выполните перечисленные ниже действия.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»** до появления в нижней строке дисплея пункта **«Сеть»**, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **802.1x** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **«Вкл.»** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите нужный способ аутентификации.
 - **EAP-MD5**. Схема хеширования сообщений между клиентом и сервером, которая позволяет безопасно передавать пользовательские данные.
 - **EAP-MSCHAPv2**. Взаимная аутентификация с использованием паролей, зашифрованных с помощью алгоритма однонаправленного шифрования. Для шифрования идентификаторов пользователей и паролей протокол MS-CHAPv2 использует различные алгоритмы рандомизации и шифрования.
 - **PEAP**. Защищенный EAP.
- 5 Кнопкой **со стрелками вверх/вниз** введите имя пользователя и пароль.
- 6 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **«Старт/стоп»**.

Настройка CentreWare IS

Принтер может использовать службы CentreWare IS. Чтобы включить службы CentreWare IS, выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажимайте кнопку **«Меню»** до появления в нижней строке дисплея пункта **«Сеть»**, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **CentreWare IS** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **со стрелками вверх/вниз** выберите пункт **«Вкл.»** и нажмите кнопку **ОК**.

5 Загрузка материалов для печати

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

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Выбор материалов для печати**
- **Загрузка бумаги**
- **Выбор места размещения отпечатанного материала**

Выбор материалов для печати

Для печати можно использовать материалы различных типов (например, обычную бумагу, конверты, наклейки и прозрачную пленку). Применяйте только материалы, соответствующие рекомендациям по работе с используемым принтером. Применение материалов, не отвечающих требованиям, перечисленным в данном руководстве, может вызвать следующие проблемы:

- низкое качество печати;
- частое замятие бумаги;
- преждевременный износ принтера.

Свойства материала для печати, такие как плотность, состав, зернистость и содержание влаги, влияют на работу принтера и качество напечатанного изображения. При выборе материала для печати обращайте внимание на следующее.

- **Желаемый результат.** Выбранный материал должен соответствовать поставленной задаче.
- **Размер.** Можно использовать материал любого размера, не превышающего расстояние между направляющими для бумаги в лотке.
- **Плотность.** Принтер позволяет использовать материалы для печати следующей плотности.
 - 60 – 90 г/м² (высокосортная бумага) для лотка 1 и дополнительного лотка 2.
 - 60 – 163 г/м² (высокосортная бумага) для многоцелевого лотка.
 - 75 – 90 г/м² для двусторонней печати.
- **Яркость.** Чем белее материал для печати, тем более четкими и «живыми» получаются изображения.
- **Гладкость поверхности.** Гладкость материала для печати влияет на четкость напечатанного изображения.



Примечания

- Иногда при использовании материала, отвечающего всем требованиям, качество печати может оказаться неудовлетворительным. Это может быть вызвано неправильным обращением, недопустимым уровнем температуры или влажности или другими обстоятельствами, за которые Xerox не несет ответственности.
- При покупке большого количества материала для печати убедитесь, что он соответствует требованиям, перечисленным в руководстве пользователя.



Предупреждение

Использование материала, не отвечающего этим требованиям, может привести к повреждению устройства с необходимостью ремонта. Такой ремонт не предусматривается гарантией или соглашениями об обслуживании компании Xerox.

Поддерживаемые размеры бумаги

Тип	Формат	Размеры	Плотность ^а	Емкость ^б
Обычная бумага	Letter	215,9 x 279 мм	<ul style="list-style-type: none"> • 60 – 90 г/м² (высокосортная бумага) для загрузки в лоток • 60 – 163 г/м² (высокосортная бумага) для загрузки в многоцелевой лоток 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м² для загрузки в лоток • 50 листов для загрузки в многоцелевой лоток
	Legal	215,9 x 355,6 мм		
	Folio	216 x 330 мм		
	Oficio	215 x 340 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм		
	ISO B5	176 x 250 мм		
	Executive	184,2 x 266,7 мм		
	A5	148,5 x 210 мм		
	A6	105 x 148,5 мм		
Конверт	Конверт Monarch	98,4 x 190,5 мм	75 – 90 г/м ²	5 листов плотностью 75 г/м ² для загрузки в многоцелевой лоток
	Конверт COM-10	105 x 241 мм		
	Конверт DL	110 x 220 мм		
	Конверт C5	162 x 229 мм		
	Конверт C6	114 x 162 мм		
Прозрачная пленка	Letter, A4	См. раздел таблицы «Обычная бумага»	138 – 146 г/м ²	5 листов плотностью 75 г/м ² для загрузки в многоцелевой лоток
Наклейки	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	См. раздел таблицы «Обычная бумага»	120 – 150 г/м ²	5 листов плотностью 75 г/м ² для загрузки в многоцелевой лоток
Картон	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	См. раздел таблицы «Обычная бумага»	60 – 163 г/м ²	5 листов плотностью 75 г/м ² для загрузки в многоцелевой лоток
Минимальный размер (нестандартный)		76 x 127 мм	60 – 163 г/м ² (высокосортная бумага)	5 листов плотностью 75 г/м ² для загрузки в многоцелевой лоток
Максимальный размер (нестандартный)		215,9 x 356 мм		

а. Если плотность носителя превышает 90 г/м², следует использовать многоцелевой лоток.

б. Максимальная емкость зависит от толщины и плотности материала, а также от условий окружающей среды.



Примечание

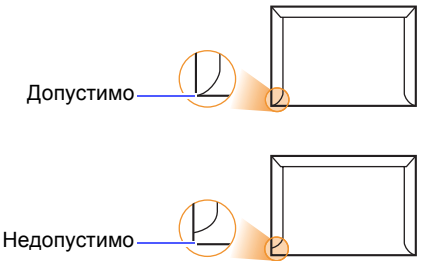
Двусторонняя печать возможна на материале формата A4, Letter, Oficio, Legal и Folio.

Рекомендации по выбору и хранению материала для печати

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

- Используйте только материалы, отвечающие требованиям, указанным стр. 5.3.
- Использование при печати влажной, скрученной, мятой или рваной бумаги может привести к замятию и низкому качеству печати.
- Для достижения наилучшего качества печати используйте только высококачественную бумагу для копировальных аппаратов, рекомендованную для использования в лазерных принтерах.
- Не используйте при печати следующие материалы.
 - Бумагу с тиснением, перфорацией, а также слишком гладкую или шероховатую бумагу.
 - Стираемую высокосортную бумагу.
 - Многостраничную бумагу.
 - Синтетическую бумагу и термобумагу.
 - Бумагу с безугольным копировальным слоем и копировальную бумагу.
- Использование этих типов бумаги может привести к замятиям, появлению неприятных запахов и повреждению принтера.
- До использования храните материал для печати 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 или других факторов, которые могут привести к ее скручиванию или смятию.
- Храните неиспользуемые материалы для печати при температуре от 15 °С до 30 °С и относительной влажности от 10% до 70%.
- Неиспользуемые материалы для печати следует хранить во влагонепроницаемой упаковке (например, в полиэтиленовом пакете), чтобы она оставалась сухой и чистой.
- Во избежание замятий загружайте специальные материалы для печати по одному листу, используя многоцелевой лоток.
- Для предотвращения склеивания материалов для печати (например, прозрачных пленок или листов наклеек) вынимайте их из лотка по мере печати.

Рекомендации по использованию специальных материалов для печати

Тип материала	Рекомендации
Конверты	<ul style="list-style-type: none"> • Результаты печати на конвертах зависят от качества конвертов. При выборе конвертов обратите внимание на следующее. <ul style="list-style-type: none"> - Плотность. 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, и внутри них не должно быть воздушной прослойки. - Состояние. Не используйте мятые, рваные или иным образом поврежденные конверты. - Температура. Конверты должны выдерживать повышение температуры и давление, которым они подвергаются при печати. • Используйте только хорошо склеенные конверты с острыми краями и четкими линиями сгиба. • Не используйте конверты с марками. • Не используйте конверты с зажимами, застежками, окошками, мелованной подложкой, самоклеющимся слоем и другими синтетическими материалами. • Не используйте поврежденные или плохо склеенные конверты. • Убедитесь, что на обеих сторонах конверта участки склейки доходят до угла конверта, как показано на рисунке. <div style="text-align: center;">  </div> • Клеящие вещества на конвертах с отделяемой клеящей лентой или загибаемыми клапанами для склейки должны выдерживать температуру спекания тонера (200 °С) в течение 0,1 секунды. Наличие дополнительных клапанов и клеящих лент может привести к смятию, сморщиванию и замятию конверта, а также к повреждению блока термофиксатора. • Для достижения наилучшего качества печати поля должны быть расположены не ближе 15 мм от краев конверта. • Не печатайте на участках совмещения швов конверта.

Тип материала	Рекомендации
Прозрачные пленки	<ul style="list-style-type: none"> Во избежание повреждения принтера используйте только прозрачные пленки, специально предназначенные для лазерных принтеров. Прозрачная пленка, используемая для печати, должна выдерживать нагрев до 200 °С (температура спекания тонера в принтере). После извлечения пленок из принтера положите их на ровную поверхность. Не оставляйте прозрачные пленки в лотке на продолжительное время — на них может налипнуть грязь и пыль, что приведет к неравномерной печати. При работе с прозрачными пленками соблюдайте осторожность, избегайте появления на пленках отпечатков пальцев. Чтобы избежать выцветания изображения, не подвергайте напечатанные пленки продолжительному воздействию солнечного света. Не используйте мятые пленки, а также пленки со скрученными или рваными краями.
Наклейки	<ul style="list-style-type: none"> Во избежание повреждения принтера используйте только наклейки, специально предназначенные для лазерных принтеров. При выборе наклеек обратите внимание на следующее. <ul style="list-style-type: none"> Клейкая поверхность. Клейкое вещество должно выдерживать температуру спекания тонера (200 °С). Расположение. Не используйте наклейки с выходящей наружу подложкой. Наклейки могут отклеиться от листов, имеющих просветы между наклейками. Это может привести 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 от подложки. Между наклейками не должно быть выходящего наружу клейкого вещества. В противном случае при печати наклейки могут отсоединиться от подложки, что приведет к замятию. Кроме того, клейкое вещество может повредить принтер. Не печатайте на одном и том же листе с наклейками 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.

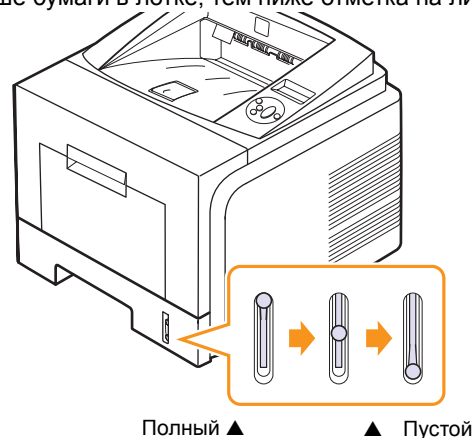
Тип материала	Рекомендации
Картон и материалы нестандартного размера	<ul style="list-style-type: none"> Не используйте для печати материалы шириной менее 76 мм и длиной менее 127 мм. В программных приложениях должны быть установлены поля не менее 6,4 мм.
Готовые формы	<ul style="list-style-type: none"> Фирменные бланки должны отпечатываться с использованием термостойких красок, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры спекания тонера (205 °С) в течение 0,1 с. Краски, используемые для печати бланков, не должны воспламеняться и оказывать неблагоприятное воздействие на ролики принтера. Храните бланки и готовые формы во влагонепроницаемой упаковке, чтобы не допустить их деформации. Перед загрузкой готовых форм и бланков убедитесь, что краска на бумаге высохла. В процессе спекания тонера невысохшая краска может размазаться, что снизит качество печати.

Загрузка бумаги

Лоток 1 используется для загрузки материалов для печати большинства документов. Данный лоток вмещает до 250 листов обычной бумаги плотностью 75 г/м².

Можно также приобрести дополнительный лоток (лоток 2) и установить его под стандартным лотком. Это позволит загружать дополнительные 250 листов бумаги. Информацию для заказа дополнительного лотка см. стр. 7.1.

Индикатор уровня бумаги на передней части лотка 1 и на дополнительном лотке 2 показывает, сколько бумаги осталось в лотке. Чем меньше бумаги в лотке, тем ниже отметка на линии.

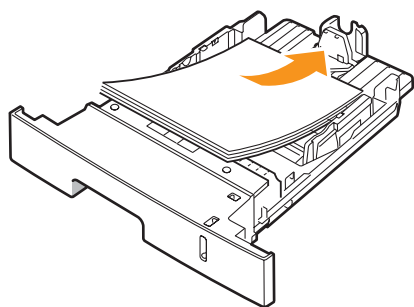


Использование лотка 1 или дополнительного лотка 2

Лоток 1 используется для загрузки материалов для печати большинства документов. Данный лоток вмещает до 250 листов бумаги плотностью 75 г/м².

Можно также приобрести дополнительный лоток 2 и установить его под лотком 1. Это позволит загружать дополнительные 250 листов бумаги.

Откройте лоток и положите в него листы бумаги стороной для печати вниз.



Фирменные бланки следует загружать логотипом вниз. При этом верхний край листа с логотипом должен находиться у переднего края лотка.

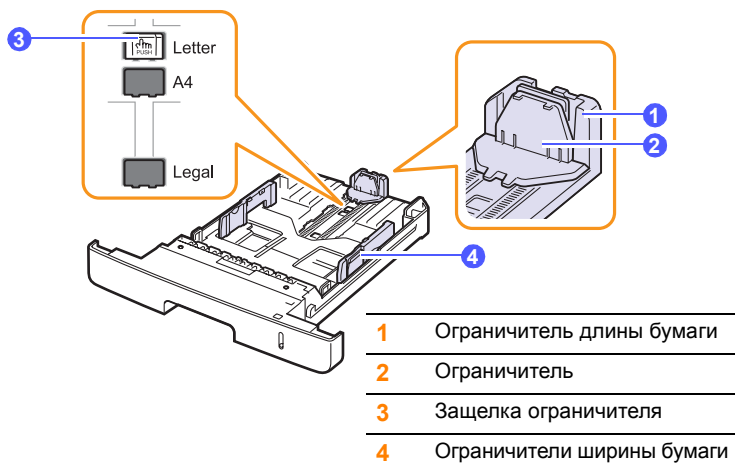


Примечания

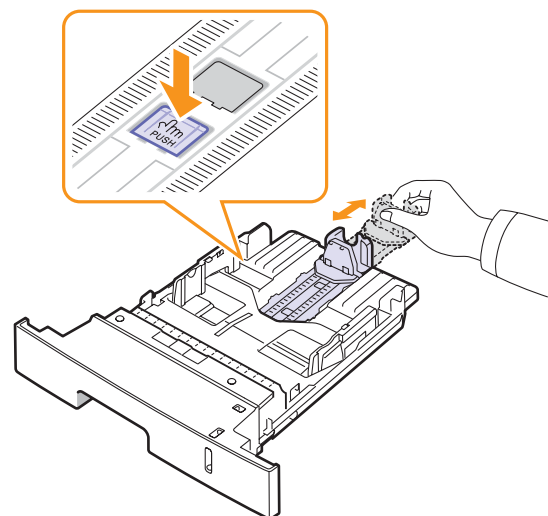
- Если при подаче бумаги в устройство возникают проблемы, воспользуйтесь многоцелевым лотком и загружайте в него бумагу по одному листу.
- Допускается повторная печать на отпечатанной ранее бумаге. Бумага должна лежать отпечатанной стороной вверх, несвернутым краем по направлению к устройству. Если при подаче возникают проблемы, разверните бумагу. При этом высокое качество печати не гарантируется.

Изменение размера бумаги в лотке 1

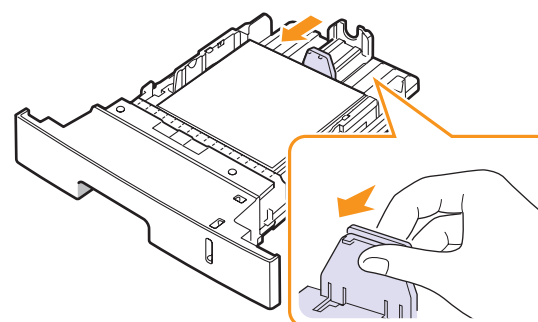
Для загрузки более длинной бумаги (например, формата Legal) отрегулируйте соответствующим образом положение ограничителей длины бумаги в лотке.



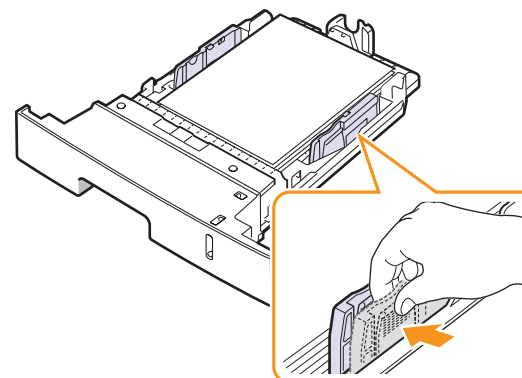
- 1 Нажмите защелку ограничителя и, удерживая ее, передвиньте ограничитель длины бумаги в требуемую позицию.



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



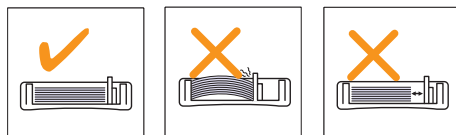
- 3 Зажмите ограничитель ширины бумаги, как показано на рисунке, и передвиньте его так, чтобы он слегка касался края пачки.





Примечания

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

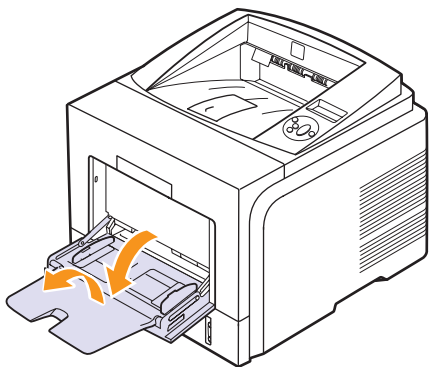


Работа с многоцелевым лотком

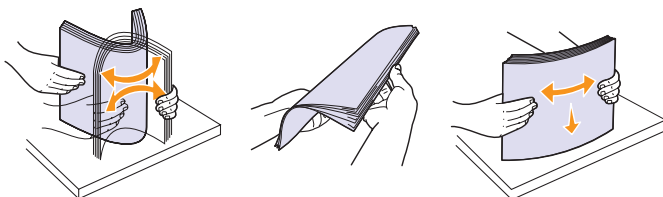
В многоцелевой лоток можно загружать материалы для печати различного размера и типа (например, прозрачные пленки, открытки и конверты). Он также подходит для печати на почтовых бланках и цветной бумаге.

Загрузка бумаги в многоцелевой лоток.

- 1 Откройте многоцелевой лоток и вытащите выдвижную подставку многоцелевого лотка, как показано на рисунке.

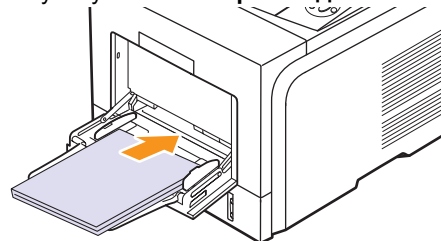


- 2 При загрузке бумаги согните или расправьте веером края пачки, чтобы разделить листы.



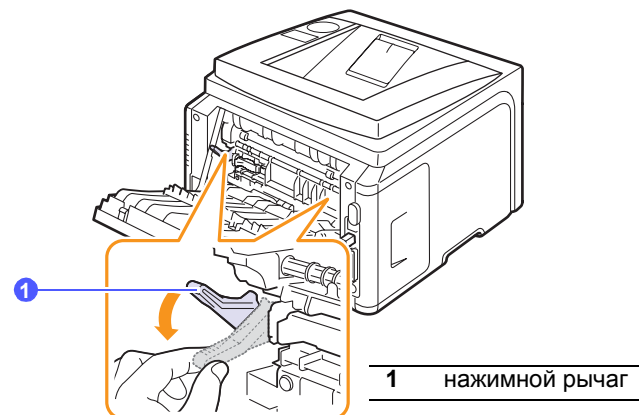
При загрузке прозрачных пленок держите их за края и не прикасайтесь к поверхности, на которой будет производиться печать. Пятна, появляющиеся на пленке от прикосновения пальцами, снижают качество печати.

- 3 Загрузите бумагу в лоток **стороной для печати вверх**.



Ниже приведены рекомендации по загрузке различных типов материалов для печати.

- Конверты. Загружайте конверты клапаном вниз так, чтобы часть конверта, предназначенная для наклеивания марки, располагалась в верхнем левом углу. Если необходимо выполнить печать на мятом конверте, откройте заднюю крышку (См. стр. 5.9.) Опустите нажимные рычаги с обеих сторон.



- Прозрачные пленки. Загружайте прозрачные пленки так, чтобы сторона, на которой будет производиться печать, была направлена вверх, а верхний край с клейкой полосой — вперед.
- Наклейки. Загружайте наклейки в лоток стороной для печати вверх и коротким краем вперед.
- Готовые формы. Загружайте готовые формы так, чтобы сторона с логотипом была направлена вверх, а верхний край — вперед.
- Картон. Загружайте картон в лоток стороной для печати вверх и коротким краем вперед.
- Отпечатанные ранее листы бумаги. Отпечатанная сторона должна быть направлена вниз, а несвернутый край — вперед.



Примечание

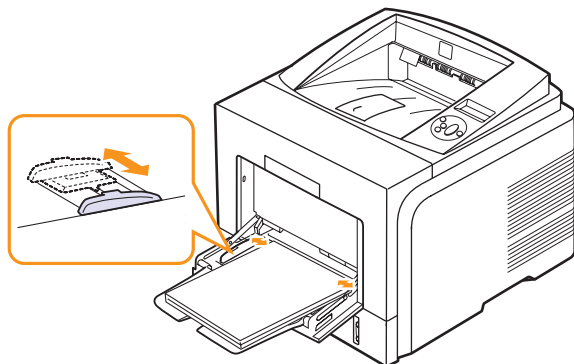
Не загружайте слишком много материала для печати. При загрузке слишком большого количества материала или помещении его слишком далеко в лоток он может деформироваться.



Предупреждение

При печати на специальных материалах (таких как конверты, прозрачная пленка, карточки или наклейки) в качестве выходного лотка должна использоваться задняя крышка. Чтобы использовать заднюю крышку, откройте ее. См. стр. 5.9.

- 4 Зажмите ограничитель ширины бумаги в многоцелевом лотке и передвиньте его в соответствии с размером бумаги. Не зажимайте бумагу ограничителем слишком сильно, поскольку это может привести к замятиям и перекоосу бумаги.



- 5 Для печати документа выберите в окне приложения тип и источник бумаги. См. раздел **Программное обеспечение**.

Инструкции по выбору источника и типа бумаги с помощью панели управления см. стр. 2.3.

- 6 Завершив печать, сложите выдвижную подставку многоцелевого лотка и закройте многоцелевой лоток.

Советы по использованию многоцелевого лотка

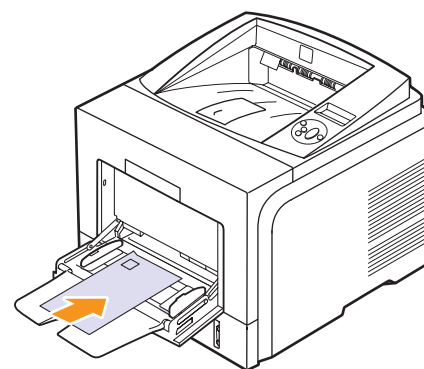
- Не загружайте в многоцелевой лоток материал для печати разного размера.
- Во избежание замятия не добавляйте бумагу в многоцелевой лоток, если там еще есть бумага. Это касается и других материалов для печати.
- Загружайте материалы для печати стороной для печати вверх. При этом верхний край материала должен помещаться в лоток первым и располагаться по центру лотка.
- Не загружайте материалы для печати, не соответствующие рекомендациям, изложенным на стр. 5.1. Это может привести к замятию бумаги и снижению качества печати.
- Перед загрузкой в многоцелевой лоток открыток, конвертов и наклеек распрямите их.
- Если в многоцелевой лоток загружен материал размером 76 x 127 мм, то во избежание замятий откройте заднюю крышку, чтобы обеспечить прямой путь прохождения бумаги.
- При печати на прозрачных пленках обязательно открывайте заднюю крышку. В противном случае пленки могут порваться при выходе из принтера.

Использование режима ручной подачи материала для печати

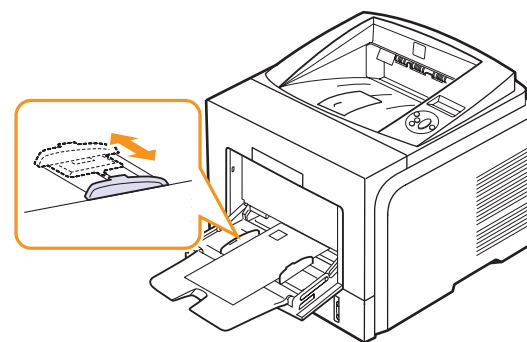
Для ручной подачи материала через многоцелевой лоток необходимо при настройке параметров печати документа выбрать на вкладке **Бумага** в поле **Источник** пункт **Лот.руч.под.**. См. раздел **Программное обеспечение**. Ручную подачу бумаги можно использовать, если, например, необходимо проверять качество каждой напечатанной страницы.

Порядок загрузки бумаги в этом случае такой же, как и при загрузке бумаги в многоцелевой лоток. Отличие заключается в том, что в данном случае необходимо загружать бумагу в стандартный лоток по одному листу, отправлять первую страницу на печать и нажимать кнопку **ОК** на панели управления для печати каждой последующей страницы.

- 1 Загрузите бумагу в лоток **стороной для печати вверх**.



- 2 Зажмите ограничитель ширины бумаги в многоцелевом лотке и передвиньте его в соответствии с размером бумаги. Не зажимайте бумагу ограничителем слишком сильно, поскольку это может привести к замятиям и перекоосу бумаги.



- 3 При печати документа укажите в качестве источника бумаги **Лот.руч.под.** и выберите нужный тип и размер бумаги в окне приложения. См. раздел **Программное обеспечение**.

- 4 Отправьте документ на печать.

На дисплей будет выведено сообщение с предложением загрузить бумагу и нажать кнопку **OK**.

- 5 Нажмите кнопку **Стоп**.

Принтер захватит материал из лотка и начнет печатать. После того как страница будет напечатана, сообщение на дисплее появится снова.



Примечание

Если не нажимать указанную кнопку, принтер выждет определенное время, после чего автоматически захватит материал для печати следующей станицы.

- 6 Вставьте следующий лист бумаги в многоцелевой лоток и нажмите кнопку **Стоп**.

Повторите это действие для каждой выводимой на печать страницы.

Выбор места размещения отпечатанного материала

Отпечатанный материал может помещаться в выходной лоток (отпечатанной стороной вниз) или на заднюю крышку (отпечатанной стороной вверх).



По умолчанию принтер помещает отпечатанный материал в выходной лоток. Чтобы использовать выходной лоток, закройте заднюю крышку.



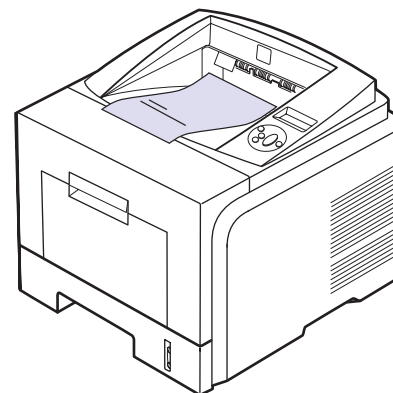
Примечания

- Если при выходе бумаги через выходной лоток возникают проблемы (например, бумага сворачивается), выводите отпечатанный материал на заднюю крышку.
- Не открывайте и не закрывайте заднюю крышку во время печати. Это может вызвать замятие бумаги.

Печать с использованием выходного лотка

(лицевой стороной вниз)

Листы бумаги поступают в выходной лоток лицевой стороной вниз в том порядке, в котором они печатаются. Этот лоток рекомендуется для печати большинства документов.



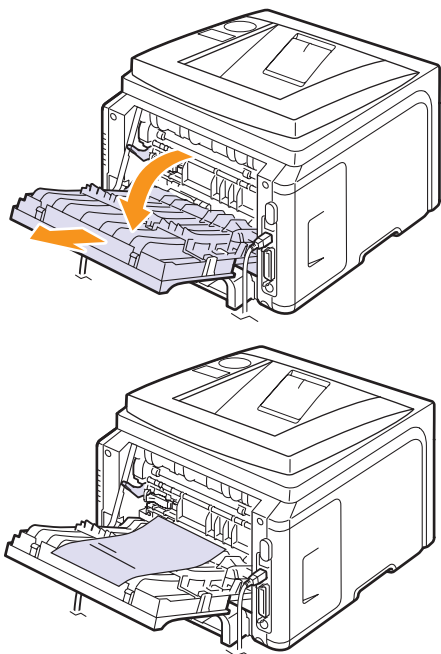
Печать с использованием задней крышки

(лицевой стороной вверх)

При использовании задней крышки листы бумаги выходят из принтера **лицевой стороной вверх**.

Если материал для печати захватывается из многоцелевого лотка и выводится на заднюю крышку, то материал проходит по прямому пути. Поэтому использование задней крышки позволяет повысить качество печати на специальных материалах.

Чтобы использовать заднюю крышку, откройте ее. Для этого потяните за крышку.



Предупреждение

Область термофиксатора за задней крышкой сильно нагревается во время работы. Соблюдайте осторожность при работе с этой частью принтера.

6 Основные операции печати

В данной главе описываются наиболее распространенные операции печати.

В главу входят указанные ниже разделы.

- **Печать документа**
- **Отмена задания печати**

Печать документа

Этот принтер позволяет печатать из различных приложений в системах Windows и Mac OS. Порядок действий при печати документа зависит от используемого приложения.

Дополнительные сведения о печати см. в разделе **«Программное обеспечение»**.

Отмена задания печати

Если задание находится в очереди печати или в диспетчере очереди печати (например, в группе «Принтеры» Windows), его можно удалить указанным ниже образом.

- 1 Нажмите кнопку «Пуск» ОС Windows.
- 2 В Windows 2000 выберите пункт «Настройки», а затем — «Принтеры».
В Windows XP/2003 выберите пункт «Принтеры и факсы».
В Windows Vista выберите пункты «Панель управления» > «Оборудование и звук» > «Принтеры».
- 3 Дважды щелкните по значку Xerox Phaser 3435 PCL 6 или Xerox Phaser 3435 PS.
- 4 В меню «Документ» выберите пункт «Отменить» (в системах Windows 2000/XP/2003).



Примечание

Для вызова этого окна можно также дважды щелкнуть по значку принтера в нижнем правом углу рабочего стола Windows.

Кроме того, отменить текущее задание печати можно, нажав кнопку **«Старт/стоп»** на панели управления принтера.

7 Заказ расходных материалов и компонентов

В данной главе содержится информация, необходимая для покупки картриджей с тонером и компонентов для принтера.

- **Картриджи с тонером**
- **Дополнительные компоненты**
- **Как приобрести**

Картриджи с тонером

Когда в картридже заканчивается тонер, можно заказать новый картридж одного из следующих типов.

Тип	Ресурс ^а	Номер детали
Стандартная емкость	4 000 страниц	10601414
Высокая емкость	10 000 страниц	10601415

а. Заявленный ресурс в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

Дополнительные компоненты

Чтобы расширить возможности принтера, можно приобрести и установить дополнительные компоненты.

Для данного принтера доступны следующие дополнительные компоненты.

Компонент	Описание	Номер детали
Дополнительный лоток	Если вам надоело часто загружать бумагу в лоток, установите дополнительный лоток на 250 листов, поддерживающий материалы для печати различного типа и размера.	097N01539
Модуль памяти DIMM	Увеличивает объем памяти принтера.	<ul style="list-style-type: none">• 097S03132: 32 MB• 097S03136: 128 MB• 097S03761: 256 MB

Как приобрести

Чтобы заказать одобренные компанией Хегох расходные материалы и компоненты, обратитесь в местное представительство компании Хегох или в магазин, в котором был куплен принтер, или посетите веб-сайт www.xerox.com/office/support и укажите свою страну или регион (country/region), чтобы получить контактную информацию, необходимую для обращения в службу технической поддержки.

8 Обслуживание

В этой главе содержится информация об обслуживании принтера и картриджей с тонером. Помимо этого, приводятся рекомендации по обеспечению высококачественной и экономичной печати.

Данная глава содержит следующие разделы.

- Печать страницы конфигурации
- Чистка принтера
- Обслуживание картриджа с тонером
- Планово заменяемые элементы

Печать страницы конфигурации

Используя панель управления принтера, можно распечатать подробную информацию о принтере, которая может потребоваться при его обслуживании.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню**. Когда в нижней строке дисплея появится надпись **Информация**, нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажимайте кнопки **прокрутки**, пока не появится нужная страница конфигурации, а затем нажмите кнопку **ОК**.

Страница конфигурации выведется на печать.

Чистка принтера

Во время печати внутри принтера могут накапливаться обрывки бумаги, частицы тонера и пыли. Со временем это может привести к снижению качества печати (например, к появлению пятен тонера или его смазыванию). Принтер имеет режим чистки, который позволяет устранить такие проблемы и предотвратить их возникновение.

Чистка внешних частей принтера

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



Предупреждение

Использование чистящих средств, содержащих большое количество спирта, растворителей и других сильнодействующих веществ может привести к потере цвета или повреждению корпуса принтера.



Предупреждение

Если устройство или находящиеся рядом предметы загрязнены тонером, рекомендуем использовать для очистки увлажненную ткань. При использовании пылесоса тонер может разлететься по воздуху, что представляет опасность для здоровья пользователя.

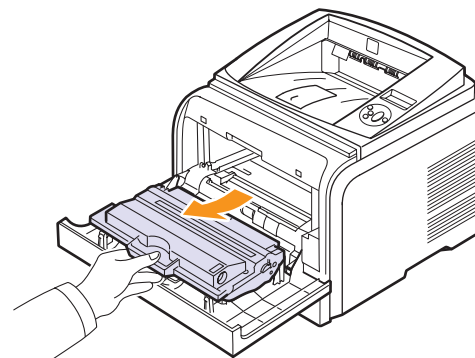
Чистка внутренних частей принтера

Чтобы очистить внутренние части принтера, можно воспользоваться следующими способами.

- Очистить вручную.
- С панели управления отправить на печать чистящую страницу.

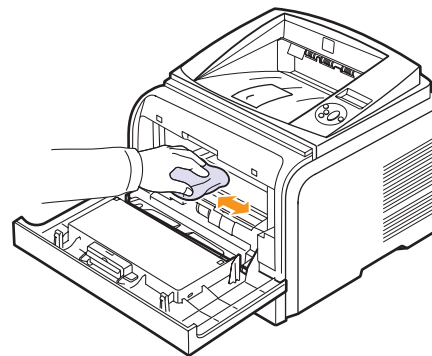
Чистка внутренних частей принтера вручную

- 1 Выключите принтер и отсоедините шнур питания. Подождите, пока принтер остынет.
- 2 Откройте переднюю крышку и извлеките картридж. Положите его на чистую ровную поверхность.



Предупреждения

- Во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
 - Не прикасайтесь к нижней зеленой части картриджа. Держите картридж за ручку.
- 3 Сухой тканью без ворса протрите гнездо для установки картриджа, чтобы удалить частицы пыли и тонера.

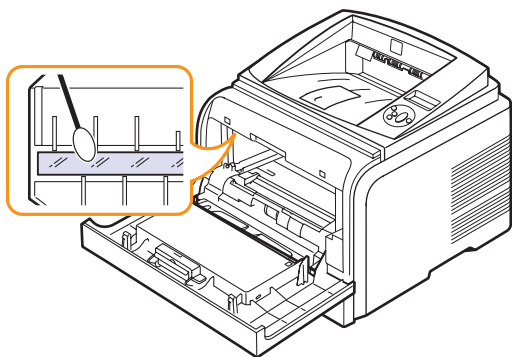




Предупреждение

При чистке внутренних частей принтера не прикасайтесь к ролику переноса, расположенному под картриджем. Пятна, появляющиеся в результате прикосновения пальцами, снижают качество печати.

- 4 Найдите длинную стеклянную полоску в верхней части отсека для картриджа и аккуратно удалите загрязнения хлопчатобумажной тканью.



- 5 Установите картридж на место и закройте переднюю крышку.
- 6 Подключите шнур питания и включите принтер.

Печать чистящей страницы

Если при печати появляются расплывчатые, блеклые или смазанные области, проблему можно устранить путем вывода на печать чистящей страницы. Принтер позволяет напечатать следующие чистящие страницы.

- Страницу для чистки барабана, с помощью которой очищается поверхность барабана картриджа.
- Страницу для чистки термофиксатора, с помощью которой очищается термофиксатор, расположенный внутри принтера.

После чистки из принтера выходит страница с остатками тонера. Ее нужно выбросить.

- 1 Включите принтер и загрузите бумагу в лоток.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню**. Когда в нижней строке дисплея появится надпись **System Setup**, нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажимайте кнопки **прокрутки**, пока не появится надпись **Обслуживание**. Затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Когда появится сообщение **Чист. бараб.**, нажмите кнопку **OK**.

Можно также с помощью кнопок **прокрутки** выбрать пункт **Чист. бараб.** или **Чист. фьюзера**, а затем нажать кнопку **OK**.

Принтер автоматически захватит бумагу из лотка и распечатает чистящую страницу с остатками тонера и частицами пыли.

Обслуживание картриджа с тонером

Хранение картриджей с тонером

Для максимально эффективного использования картриджей с тонером соблюдайте следующие правила:

- Не распаковывайте картридж до установки в принтер.
- Не заправляйте картриджи тонером. Гарантия на принтеры не распространяется на случаи повреждения принтера в результате использования заправленного картриджа.
- Храните картриджи с тонером в тех же условиях, что и принтер.
- Во избежание повреждения картриджа не держите его на свету более чем несколько минут.

Срок службы картриджа

Ресурс картриджа зависит от количества тонера, необходимого для выполнения заданий печати. Согласно стандарту ISO/IEC 19752 средний ресурс нового картриджа составляет 10 000 или 4 000 стандартных страниц. Средний ресурс оригинального картриджа, входящего в комплект поставки устройства, составляет 4 000 страниц. Фактический ресурс может отличаться от среднего значения и зависит от плотности печати, а также условий эксплуатации, интервалов печати, типа и размера материала для печати. При печати большого количества графических изображений срок службы картриджа сокращается.

Данное устройство определяет три уровня тонера: **Мало тонера**, **Замените карт. и Тонер закончился**. При уровне тонера **Тонер закончился** устройство прекращает печать во избежание сбоев в работе и загрязнений. Сведения о расходных материалах см. на стр. 7.1.

Режим экономии тонера

Чтобы включить режим экономии тонера, нажмите клавишу **Экономия тонера** на панели управления. При этом загорится подсветка кнопки.

В этом режиме работы увеличивается срок службы картриджа и уменьшается стоимость страницы, но качество печати ухудшается.

Проверка количества оставшегося тонера

Принтер позволяет узнать, сколько тонера осталось в картридже.

При ухудшении качества печати это поможет определить, вызвана ли проблема малым наполнением картриджа.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню**. Когда в нижней строке дисплея появится надпись **System Setup**, нажмите кнопку **OK**.
- 2 Нажимайте кнопки **прокрутки**, пока не появится надпись **Обслуживание**. Затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажимайте кнопки **прокрутки**, пока не появится надпись **Срок службы**. Затем нажмите кнопку **OK**.

- 4 Нажимайте кнопки **прокрутки**, пока не появится надпись **Осталось тонера**. Затем нажмите кнопку **ОК**.

На дисплей выведется информация о количестве оставшегося тонера (в процентах).



Примечание

Подменю **Срок службы** можно изменить, если на экране появляются следующие сообщения:

- **Неиспр. картридж**, **Недоп.картридж**, **Замените карт.**, **Тонер закончился**

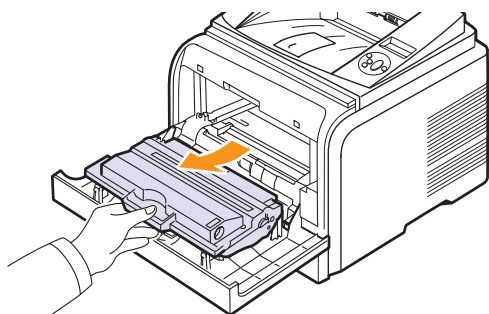
Перераспределение тонера в картридже

Если ресурс картриджа подходит к концу, наблюдаются следующие признаки.

- Отпечатанное изображение становится блеклым, а на распечатках могут появляться белые полосы.
- На дисплее появляется сообщение **Мало тонера**.
- Индикатор **Состояние** мигает красным цветом.

В этом случае качество печати можно временно улучшить, перераспределив оставшийся тонер в картридже. Иногда блеклая печать или белые полосы остаются и после перераспределения тонера.

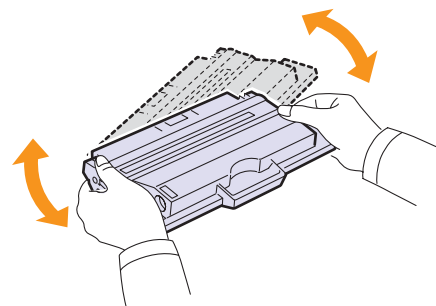
- 1 Откройте переднюю крышку.
- 2 Выньте картридж.



Предупреждения

- Не прикасайтесь к внутренним частям принтера. Термофиксатор и прилегающие к нему части нагреваются при работе.
- Во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к нижней зеленой части картриджа. Держите картридж за ручку.

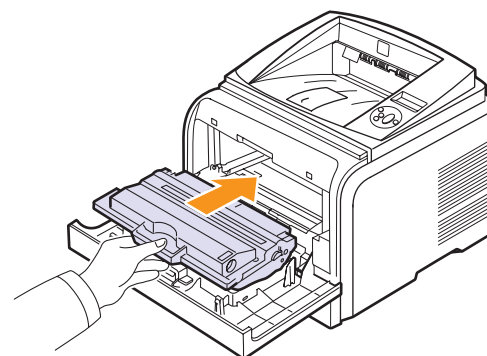
- 3 Аккуратно встряхните картридж 5–6 раз, чтобы тонер равномерно распределился внутри картриджа.



Примечание

При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и постирайте одежду в холодной воде. Горячая вода вызовет закрепление тонера на ткани.

- 4 Возьмите картридж за ручку и аккуратно вставьте его в принтер.
- 5 Выступы картриджа и соответствующие выемки принтера обеспечивают правильное положение картриджа при вставке и надежную фиксацию его в рабочем положении.



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

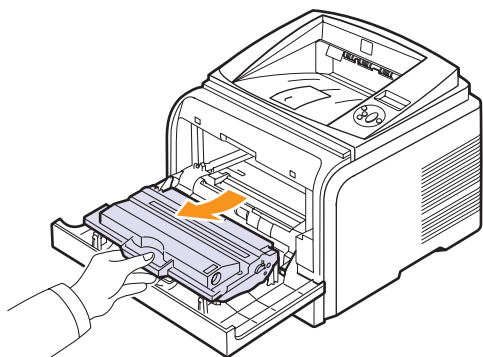
Замена картриджа с тонером

Когда тонер в картридже заканчивается, наблюдаются следующие признаки.

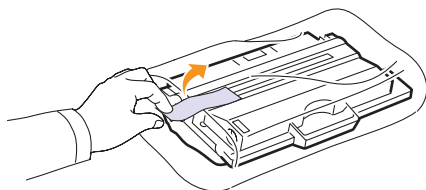
- На дисплее появляется сообщение **Тонер закончился**.
- Индикатор **Состояние** мигает красным.

В этом случае картридж требуется заменить. Информацию для заказа картриджа см. на стр. 7.1.

- 1 Откройте переднюю крышку.
- 2 Выньте картридж.



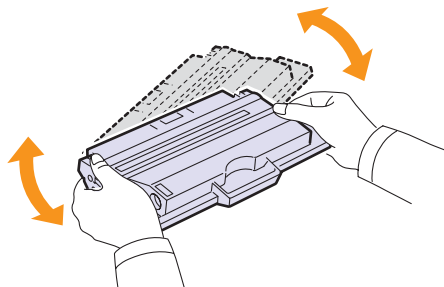
- 3 Извлеките картридж из упаковки.



Предупреждение

Не вскрывайте упаковку картриджа острыми предметами, такими как нож или ножницы, поскольку они могут поцарапать барабан картриджа.

- 4 Удалите упаковочную ленту и встряхните картридж 5-6 раз, чтобы тонер в картридже распределился равномерно.



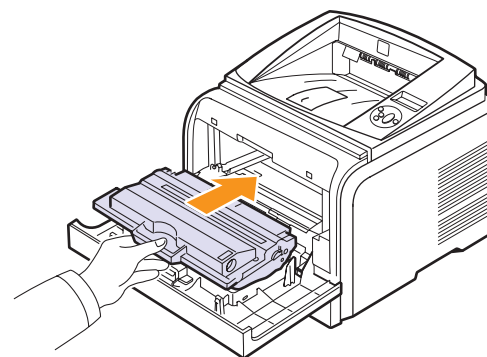
Это позволит получить максимальное количество копий с помощью одного картриджа. Сохраните упаковочную коробку и пластиковый пакет на случай транспортировки.



Предупреждения

- При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Горячая вода вызовет закрепление тонера на ткани.
- Во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к нижней зеленой части картриджа. Держите картридж за ручку.

- 5 Возьмите картридж за ручку и аккуратно вставьте его в принтер.
- 6 Выступы картриджа и соответствующие выемки принтера обеспечивают правильное положение картриджа при вставке и надежную фиксацию его в рабочем положении.



- 7 Закройте переднюю крышку. Крышка должна быть закрыта плотно.

Удаление сообщения Мало тонера Замените карт.

При появлении сообщения **Мало тонера Замените карт.** можно настроить его так, чтобы оно впредь не отображалось.

- 1 Нажмите кнопку **Меню**. Когда в нижней строке дисплея появится надпись **System Setup**, нажмите кнопку **OK**.
- 2 Нажимайте кнопки прокрутки, пока не появится надпись **Обслуживание**. Затем нажмите кнопку **OK**.
- 3 Нажимайте кнопки прокрутки, пока не появится надпись **Уд.сообщ.тон.** Затем нажмите кнопку **OK**.
- 4 Выберите **On** и нажмите **OK**.
- 5 После этого сообщение **Мало тонера Замените карт.** появляться не будет. Однако останется сообщение **Замените карт.**, напоминающее о необходимости заменить картридж для сохранения качества печати.



Предупреждение

При выборе варианта **Вкл.** параметр записывается в память картриджа, а указанное меню не отображается в меню **Обслуживание**.

Планово заменяемые элементы

Для поддержания работоспособности принтера и во избежание снижения качества печати и возникновения неполадок при подаче бумаги вследствие износа компонентов принтера некоторые дополнительные компоненты необходимо заменять по истечении срока службы или после вывода на печать определенного количества страниц.

Компонент	Ресурс (в среднем)
Ролик переноса	70 000
Ролик подачи	150 000
Термофиксатор	80 000

Компания Хегох настоятельно рекомендует выполнять техническое обслуживание только у авторизованного поставщика услуг или по месту приобретения принтера. Данная гарантия не предусматривает замену изнашивающихся компонентов, срок службы которых истек.

9 Устранение неполадок

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

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Устранение замятий бумаги**
- **Действия при возникновении неисправностей**
- **Значение сообщений на дисплее**
- **Сообщения, относящиеся к картриджу с тонером**
- **Устранение основных проблем, возникающих при печати**
- **Устранение проблем качества печати**
- **Типичные проблемы при использовании Windows**
- **Типичные проблемы при использовании PostScript**
- **Типичные проблемы при работе в операционной системе Linux**
- **Типичные проблемы при работе с ОС Macintosh**

Устранение замятий бумаги



Примечание

Во избежание повреждения внутренних частей принтера при устранении замятий бумаги по возможности тяните бумагу в направлении ее движения при нормальной работе. Извлекайте бумагу равномерными движениями, избегайте рывков. При разрыве бумаги удалите все обрывки, в противном случае замятие возникнет снова.

При возникновении замятия бумаги индикатор Состояние светится красным цветом. Откройте и закройте переднюю крышку. Принтер автоматически выведет смятую бумагу.

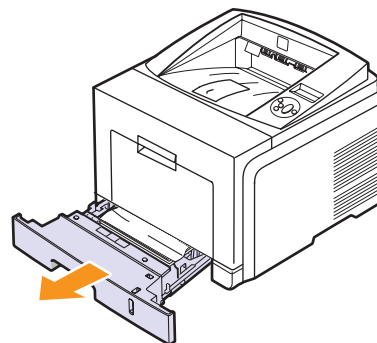
Если бумага не выводится, просмотрите сообщение на дисплее панели управления. Это сообщение указывает место замятия бумаги. Определите место замятия по следующей таблице и устраните замятие.

Сообщение	Место замятия	См.
Замятие 0. Откр/зак.крышку	В области подачи бумаги (лоток 1, дополнительный лоток 2, многоцелевой лоток)	См. ниже.
Замятие 1. Откр/зак.крышку	В области картриджа	стр. 9.3
Замятие 2. Проверьте внутри	В области выхода бумаги	стр. 9.3
Зам. 2-ст.печ. 0 Проверьте внутри	В блоке двусторонней печати	стр. 9.4
Зам. 2-ст.печ. 1 Откр/зак.крышку	В блоке двусторонней печати	стр. 9.5

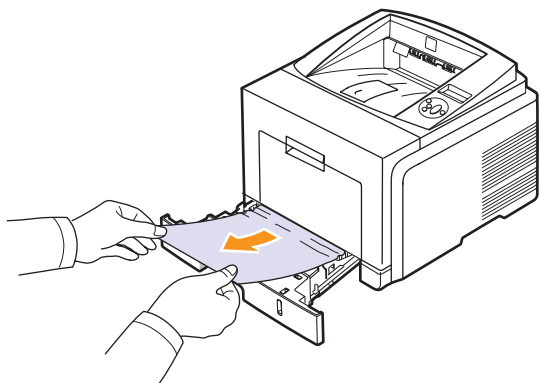
В области подачи бумаги

В лотке 1

- 1 Откройте лоток 1, потянув его на себя.



- Осторожно вытащите мятую бумагу. Проверьте, правильно ли расположена бумага в лотке 1.

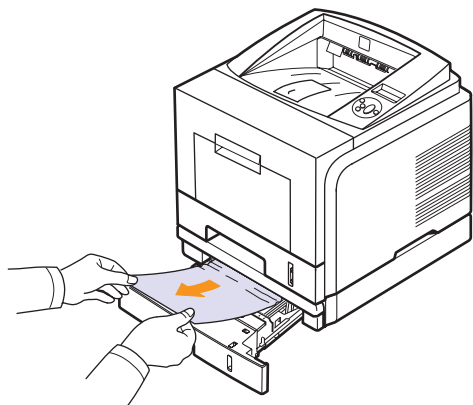


Если замятая бумага не вытаскивается или ее не видно, проверьте, не замялась ли она в области термофиксатора около картриджа. См. стр. 9.3.

- Вставьте лоток 1 в принтер до щелчка. Печать автоматически возобновится.

В дополнительном лотке 2

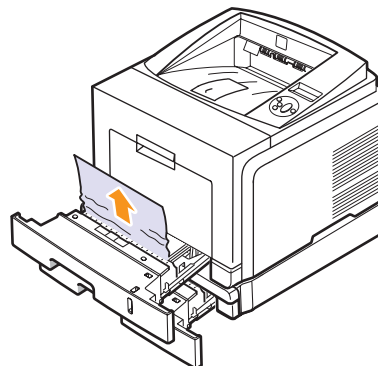
- Откройте дополнительный лоток 2, потянув его на себя.
- Удалите замятую бумагу из принтера.



Если замятая бумага не вытаскивается или ее не видно, переходите к шагу 3.

- Наполовину откройте лоток 1, потянув его на себя.

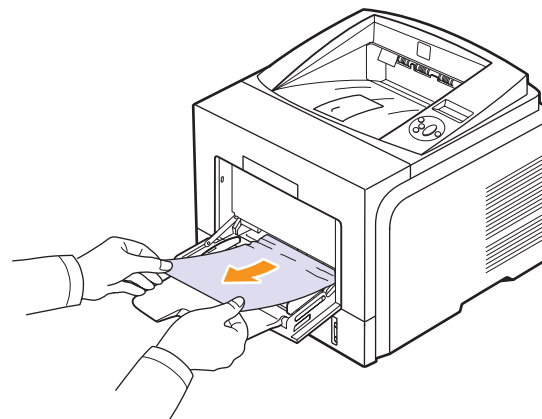
- Извлеките бумагу, потянув ее на себя.



- Вставьте лотки в принтер. Печать автоматически возобновится.

В многоцелевом лотке

- При возникновении ошибок подачи бумаги вытяните бумагу из принтера.



- Для возобновления печати откройте и закройте переднюю крышку.

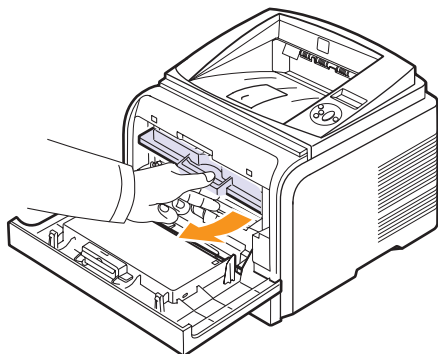
В области картриджа



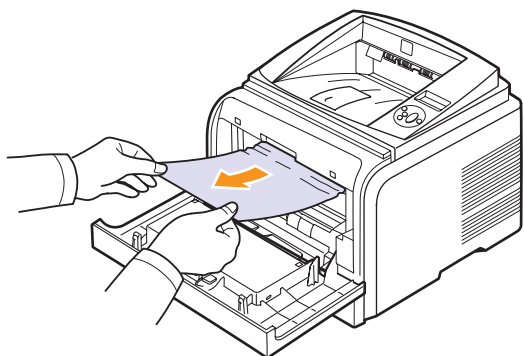
Примечание

Термофиксатор и прилегающие к нему части при работе нагреваются. При извлечении бумаги из принтера соблюдайте осторожность.

- 1 Откройте переднюю крышку и извлеките картридж.



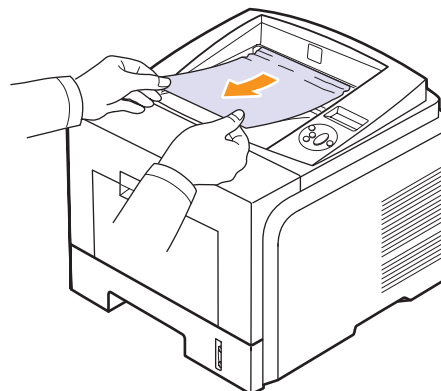
- 2 Осторожно вытащите мятую бумагу.



- 3 Установите картридж на место и закройте переднюю крышку. Печать автоматически возобновится.

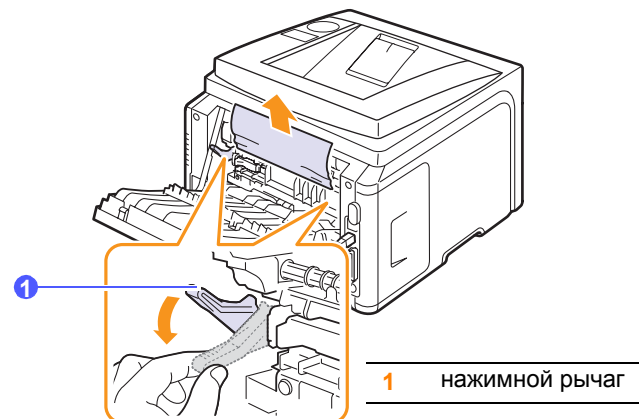
В области выхода бумаги

- 1 Откройте и закройте переднюю крышку. Принтер автоматически выведет смятую бумагу.
- 2 Осторожно вытяните бумагу из выходного лотка.



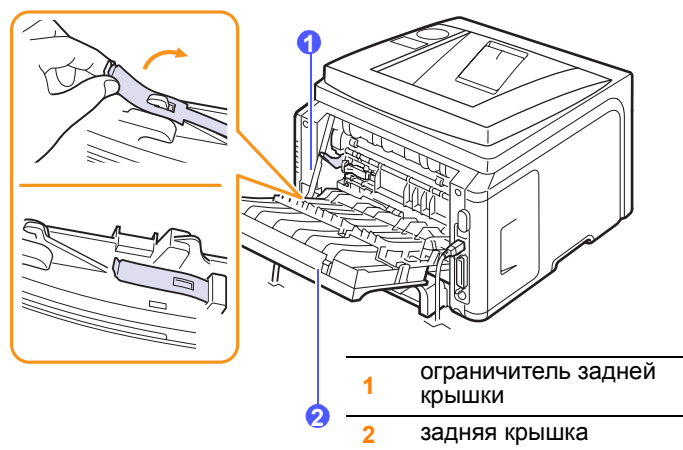
Если замятую бумагу не видно или бумага удаляется с трудом, переходите к следующему шагу.

- 3 Откройте заднюю крышку.
- 4 При возникновении замятия опустите прижимные рычаги и извлеките бумагу. Возвратите нажимной рычаг в исходное положение и пропустите шаг 10.

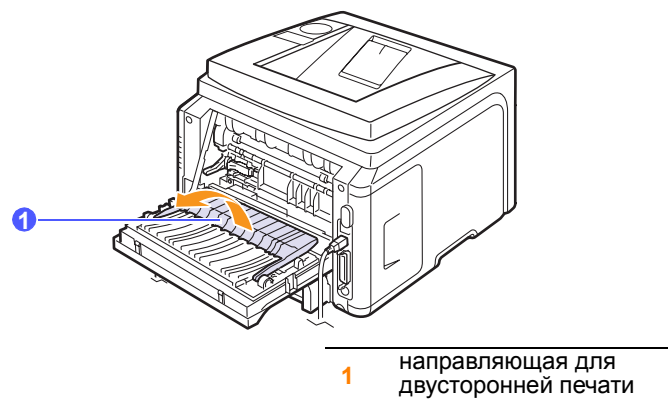


Если бумага по-прежнему не видна, переходите к следующему шагу.

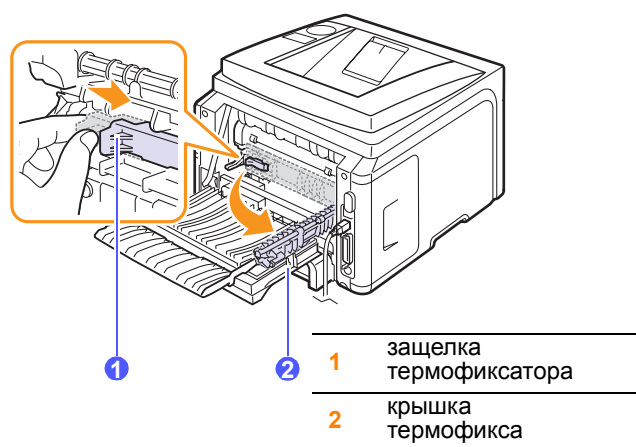
- 5 Удалите голубую ленту, снимите ограничитель задней крышки и полностью снимите заднюю крышку, как показано на рисунке.



- 6 Полностью выдвиньте направляющую для двусторонней печати.

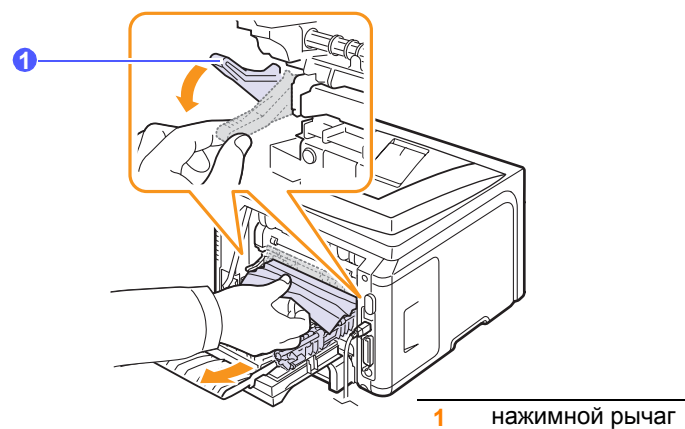


- 7 Сдвиньте защелку термофиксатора вправо и откройте крышку термофиксатора.



- 8 Вытащите замятую бумагу.

Если замятая бумага не извлекается, опустите прижимные рычаги, чтобы освободить и извлечь ее.



- 9 Возвратите нажимной рычаг, дверцу, ограничитель и направляющую в исходное положение.

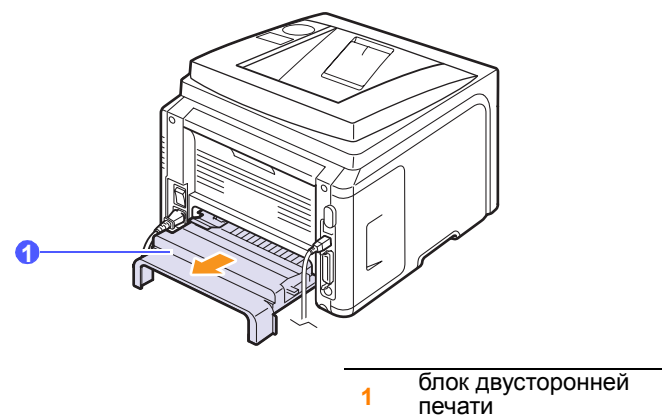
- 10 Закройте заднюю крышку. Печать автоматически возобновится.

В блоке двусторонней печати

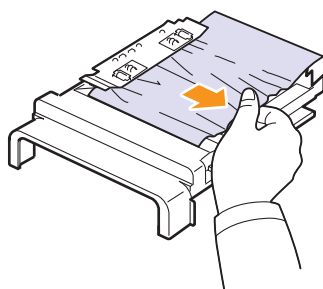
Неправильная установка блока двусторонней печати может вызывать замятие бумаги. Убедитесь, что блок двусторонней печати вставлен правильно.

Зам. 2-ст.печ. 0

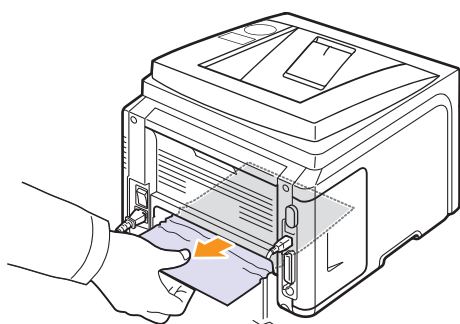
- 1 Извлеките блок двусторонней печати из принтера.



2 Удалите замятую бумагу из блока двусторонней печати.

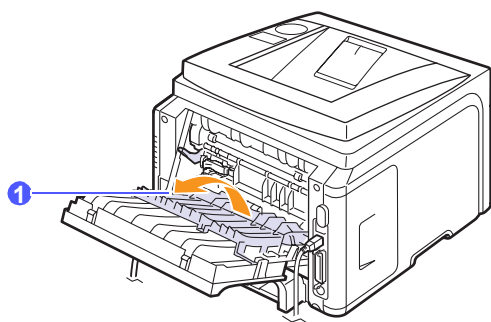


Если замятая бумага не вышла из принтера вместе с блоком двусторонней печати, извлеките бумагу из нижней части принтера.



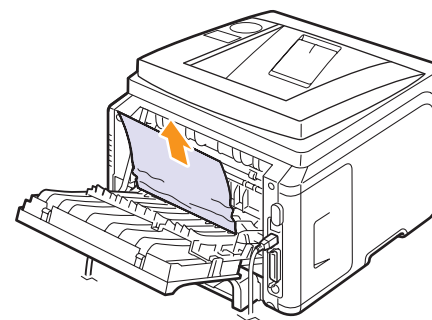
Зам. 2-ст.печ. 1

- 1 Откройте заднюю крышку.
- 2 Полностью выдвиньте направляющую для двусторонней печати.



1 направляющая для двусторонней печати

3 Вытащите замятую бумагу.

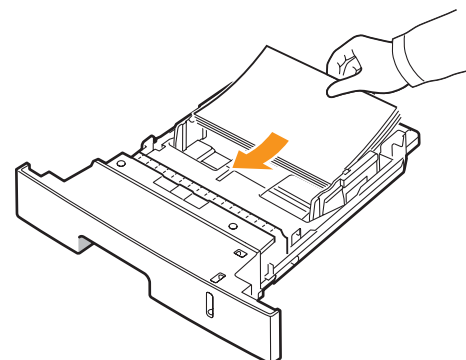


Советы по предотвращению замятий бумаги

В большинстве случаев замятия бумаги можно избежать, используя материал для печати надлежащего типа. При замятии бумаги выполните действия, описанные на стр. 9.1.

- Выполните действия, описанные на стр. 5.5. Проверьте, правильно ли расположены ограничители размера бумаги.
- Не перегружайте лоток. Стопка бумаги в лотке не должна превышать отметку ограничителя 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 или скрученную бумагу.
- Не загружайте в лоток бумагу различных типов одновременно.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати. См. стр. 5.1.
- Загружайте материалы для печати в лоток печатной стороной вниз, а в многоцелевой лоток — печатной стороной вверх.
- Если при печати на бумаге формата А5 часто возникает замятие, выполните следующие действия.

Загружайте бумагу в лоток так, чтобы длинная сторона прилегала к переднему краю лотка.



В окне свойств принтера измените ориентацию страницы, повернув ее на 90 градусов. См. раздел **Программное обеспечение**.

Действия при возникновении неисправностей

При неправильной работе принтера руководствуйтесь следующим перечнем операций. Если при выполнении какой-либо операции возникает ошибка, следуйте соответствующим рекомендациям.

Операция	Рекомендуемые действия
Убедитесь, что находящийся на панели управления индикатор Состояние светится зеленым цветом, а на дисплее отображается сообщение Готов .	<ul style="list-style-type: none"> Если индикатор Состояние не горит, проверьте подключение шнура питания. Проверьте исправность выключателя. Проверьте исправность источника питания, подключив шнур питания к другой розетке. Если индикатор Состояние светится красным цветом, проверьте, отображается ли на дисплее соответствующее сообщение. См. стр. 9.7.
Напечатайте тестовую страницу, чтобы проверить подачу бумаги в принтер. См. стр. 2.6.	<ul style="list-style-type: none"> Если тестовая страница не печатается, проверьте наличие бумаги в лотке. При возникновении замятия бумаги см. стр. 9.1. При появлении на дисплее сообщения об ошибке см. стр. 9.7.
Убедитесь, что тестовая страница распечатана правильно.	При низком качестве печати см. стр. 9.12.
Распечатайте документ из приложения, 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 печати, чтобы убедиться, что работа принтера не была приостановлена. Убедитесь, что используется надлежащий драйвер принтера и порт связи. Если печать страницы прерывается, см. стр. 9.10.
Если после выполнения этих действий проблемы в работе принтера не будут устранены, прочтите следующие разделы руководства.	<ul style="list-style-type: none"> «Значение сообщений на дисплее» на стр. 9.7. «Устранение основных проблем, возникающих при печати» на стр. 9.10. «Типичные проблемы при использовании Windows» на стр. 9.15. «Типичные проблемы при работе с ОС Macintosh» на стр. 9.15. «Типичные проблемы при использовании PostScript» на стр. 9.15. «Типичные проблемы при работе в операционной системе Linux» на стр. 9.15.

Значение сообщений на дисплее

В окне программы Smart Panel и на панели управления появляются сообщения, которые содержат информацию о состоянии принтера или о возникших ошибках. В следующей таблице описываются значения сообщений и способы устранения соответствующих проблем. Сообщения и их описания приведены в алфавитном порядке.



Примечание

При обращении в службу технической поддержки предоставьте представителю службы информацию, содержащуюся в сообщении.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Крышка открыта	Передняя или задняя крышка закрыты неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Зам. 2-ст.печ. 0 Проверьте внутри	При печати произошло замятие бумаги.	Устраните замятие. См. стр. 9.4.
Зам. 2-ст.печ. 1 Откр/зак.крышку	При печати произошло замятие бумаги.	Устраните замятие. См. стр. 9.5.
Фьюзер: крышка открыта	Не полностью закрыта крышка термофиксатора.	Откройте заднюю крышку и закройте крышку термофиксатора до щелчка. Расположение крышки термофиксатора см. стр. 9.4.
Конфликт IP	Назначенный сетевой IP-адрес уже используется кем-то другим.	Проверьте IP-адрес и измените его при необходимости. См. стр. 4.2.
Загрузите вручн. Нажм. Остановить	Многоцелевой лоток в режиме ручной подачи пуст.	Загрузите лист материала для печати и нажмите кнопку Стоп .
Недост. нагрев Перезагрузите	Сбой в работе термофиксатора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Ошибка синх. Перезагрузите	Ошибка в блоке LSU (Laser Scanning Unit — модуль сканирующего лазера).	Отключите шнур питания и подключите его снова. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Ошибка привода Перезагрузите	Ошибка в блоке LSU (Laser Scanning Unit — модуль сканирующего лазера).	Отключите шнур питания и подключите его снова. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Основной привод заблокирован	Сбой в работе основного двигателя.	Откройте и закройте переднюю крышку.
Ошибка: перегрев Перезагрузите	Сбой в работе термофиксатора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Ошибка: перегрев Перезагрузите	Сбой в работе термофиксатора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Замятие 0. Откр/зак.крышку	Замятие бумаги в области подачи лотка.	Устраните замятие. См. стр. 9.1 и стр. 9.1.
Замятие 1. Откр/зак.крышку	Замятие бумаги в области термофиксатора.	Устраните замятие. См. стр. 9.3.
Замятие 2. Проверьте внутри	Замятие бумаги в области выхода бумаги.	Устраните замятие. См. стр. 9.3.
Идет печать...	Принтер печатает задания с использованием языка, указанного на дисплее.	Дождитесь завершения печати.
Готов	Принтер включен и готов к печати.	Принтер готов к работе.
Самодиагностика LSU	Блок лазерного сканирования (LSU) принтера выполняет диагностику обнаруженных проблем.	Подождите несколько минут.
Самодиагностика температура	Двигатель принтера выполняет диагностику обнаруженных проблем.	Подождите несколько минут.
Ожидание...	Принтер находится в режиме энергосбережения.	При получении данных принтер автоматически переходит в рабочий режим.
Лоток 1 нет бумаги	В лотке 1 отсутствует бумага.	Загрузите бумагу в лоток 1. См. стр. 5.5.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Лоток 2 нет бумаги	В дополнительном лотке 2 отсутствует бумага.	Загрузите бумагу в дополнительный лоток 2. См. стр. 5.5.

Сообщения, относящиеся к картриджу с тонером

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Установите картридж	Картридж с тонером установлен неправильно или отсутствует.	Переустановите картридж с тонером два — три раза. Если не удастся устранить проблему, значит картридж с тонером не обнаруживается. Обратитесь в службу технической поддержки.
Неиспр. картридж	Установлен картридж, предназначенный для принтера другого типа.	Используйте картриджи, рекомендованные компанией Xerox и предназначенные для данного принтера.
Мало тонера	В картридже заканчивается тонер.	Извлеките картридж и аккуратно встряхните его. Это позволит временно восстановить качество печати.
Недоп.картридж ◀ Остановить ▶	Установлен неоригинальный картридж.	Выберите Остановить или Продолжить . Если не был выбран ни один из вариантов, принтер продолжит работу так, как при выборе варианта Остановить . Если выбран вариант Остановить , печать будет невозможна до установки оригинального картриджа. При этом возможна печать различных отчетов. Если выбран вариант Продолжить , печать можно продолжить, но качество печати может снизиться, а поддержка продукта больше не будет предоставляться. Чтобы изменить выбранное значение, необходимо выключить принтер и снова включить его, а при повторном появлении сообщения выбрать Остановить или Продолжить .
Недоп.картридж Замените карт. 1	Установлен неоригинальный картридж.	Это сообщение появляется, если выбрать вариант Остановить при появлении сообщения Недоп.картридж . Установите оригинальный картридж с тонером .
Недоп.картридж Замените карт.	Установлен неоригинальный картридж.	Это сообщение появляется, если выбрать вариант Продолжить при появлении сообщения Недоп.картридж . Установите оригинальный картридж с тонером .
Мало тонера Замените карт.	В картридже закончился тонер.	Установите новый оригинальный картридж с тонером . Печать можно продолжить, но качество печати может снизиться, а поддержка продукта больше не будет предоставляться. Можно отключить отображение сообщения Мало тонера Замените карт. . См. стр. 8.4.
Замените карт.	В картридже закончился тонер.	Это сообщение появляется, если сообщение Мало тонера Замените карт. отключено. См. стр. 8.4. Установите новый оригинальный картридж с тонером . Печать можно продолжить, но качество печати может снизиться, а поддержка продукта больше не будет предоставляться.
Тонер закончился	Закончился срок службы картриджа с тонером.	Это сообщение выводится, если тонер закончился и устройство прекратило печать. Установите оригинальный картридж с тонером .

Устранение основных проблем, возникающих при печати

При возникновении неисправности в работе принтера используйте таблицу возможных способов ее устранения.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Принтер не печатает.	На принтер не поступает электроэнергия.	Проверьте подключение шнура питания. Проверьте исправность выключателя и источника питания.
	Принтер не является принтером по умолчанию.	Установите в качестве принтера по умолчанию Xerox Phaser 3435 .
	Не закрыта крышка принтера;	Закройте крышку.
	Произошло замятие бумаги.	Устраните замятие. См. стр. 9.1.
	Не загружена бумага.	Загрузите бумагу. См. стр. 5.5.
	Не установлен картридж с тонером.	Установите картридж.
	Принтер работает в режиме ручной подачи, и в лотке закончилась бумага.	Прочтите сообщение на дисплее, добавьте бумагу в многоцелевой лоток и нажмите кнопку OK на панели управления принтера.
	Неправильно подключен кабель между компьютером и принтером.	Отключите кабель и подключите его еще раз.
Принтер не печатает.	Соединительный кабель между компьютером и принтером неисправен.	Если возможно, подключите кабель к другому компьютеру, который работает исправно, и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить другой кабель принтера.
	Неправильные настройки порта.	Проверьте настройки принтера в операционной системе Windows и убедитесь, что задание на печать отправляется на правильный порт. Если компьютер оснащен несколькими портами, убедитесь, что принтер подключен к указанному порту.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Принтер не печатает. (продолжение)	Неправильно указаны параметры принтера.	Проверьте свойства принтера и убедитесь, что все параметры печати установлены правильно.
	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите драйвер принтера; см. раздел Программное обеспечение . Напечатайте тестовую страницу.
	При работе принтера возникла ошибка.	Прочтите сообщение на дисплее панели управления, чтобы узнать, произошла ли системная ошибка.
Принтер не захватывает материал для печати из нужного источника.	В окне свойств принтера неправильно указан источник бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке «Бумага» диалогового окна свойств принтера. Укажите нужный источник бумаги. См. раздел Программное обеспечение .
Бумага не подается в принтер.	Бумага загружена неправильно.	Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно. Установите ограничители в соответствии с размером бумаги.
	В лотке слишком много бумаги.	Извлеките лишнюю бумагу из лотка.
	Бумага слишком толстая.	Используйте только бумагу, рекомендованную для этого принтера.

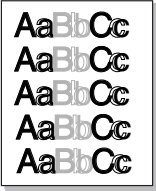
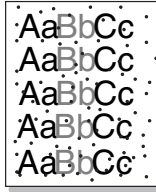
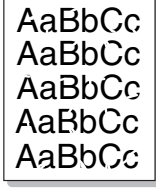
Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Документ печатается слишком медленно.	Задание печати слишком сложное.	Уменьшите сложность документа или измените настройки качества печати. Для регулировки качества печати установите меньшее разрешение. Если установлено разрешение 1200 точек на дюйм (Наилучшее) , измените его на 600 точек на дюйм (Обычное) . См. раздел Программное обеспечение . Для увеличения скорости печати используйте подключение через порт USB или сетевой порт. Печать на бумаге формата A4 выполняется со скоростью 33 стр/мин, а на бумаге формата Letter — со скоростью 35 стр/мин. При двусторонней печати печать на бумаге формата A4 выполняется со скоростью 17 изображений в минуту, а на бумаге формата Letter — со скоростью 18 изображений в минуту.
	В компьютере установлено недостаточно оперативной памяти (ОЗУ).	Увеличьте объем оперативной памяти принтера. См. стр. 10.1.
Половина страницы пуста.	Слишком сложный макет страницы.	Упростите макет страницы и удалите из документа ненужные рисунки. Увеличьте объем оперативной памяти принтера. См. стр. 10.1.
	Неправильно выбрана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в приложении. См. раздел Программное обеспечение .
	Фактический размер бумаги не соответствует установленному размеру бумаги.	Убедитесь, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, совпадает с размером бумаги в лотке. Также убедитесь, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, совпадает с размером бумаги, заданным в настройках приложения.

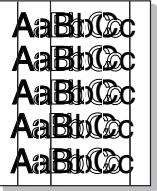
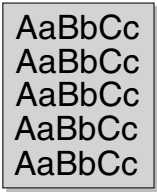
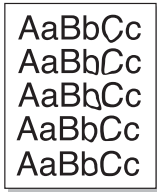
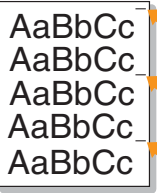
Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Замятие бумаги повторяется.	В лотке слишком много бумаги.	Извлеките лишнюю бумагу из лотка. Для печати на нестандартных материалах используйте многоцелевой лоток.
	Используется бумага неподходящего типа.	Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для этого принтера. Для печати на нестандартных материалах используйте многоцелевой лоток.
	Неправильно выбрано место размещения отпечатанных материалов.	Нельзя печатать на нестандартных материалах (например, на толстой бумаге) с использованием выходного лотка (листы в лотке находятся лицевой стороной вниз). Используйте для размещения отпечатанных материалов заднюю крышку (листы в лотке находятся лицевой стороной вверх).
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Внутри принтера скопились обрывки бумаги.	Откройте переднюю крышку и извлеките остатки бумаги.
	При работе в среде DOS настройки шрифтов для данного устройства могут быть установлены неправильно.	Измените их. стр. 2.4.
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель принтера подключен неправильно или неисправен.	Отсоедините и снова подключите кабель принтера. Выведите на печать документ, который раньше печатался успешно. По возможности подключите кабель и принтер к другому компьютеру и выведите на печать задание, которое, как ожидается, должно напечататься успешно. Подключите новый кабель принтера.
	Выбран неправильный драйвер принтера.	Проверьте в приложении правильность настроек в меню выбора принтера.
	Приложение работает неправильно.	Выведите задание на печать из другого приложения.

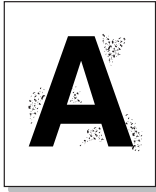
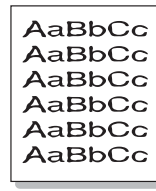

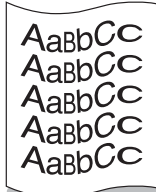
Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст. (продолжение)	Операционная система работает неправильно.	При печати в операционной системе Windows (все версии) запустите командную строку DOS и проверьте правильность работы при помощи следующей команды. В командной строке DOS C:\ введите Dir LPT1 и нажмите клавишу OK (эта команда предполагает, что принтер подключен к порту LPT1). Завершите работу Windows и перезагрузите компьютер. Выключите принтер и вновь включите его.
Страницы выходят из принтера пустыми.	Картридж неисправен или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. См. стр. 8.3. При необходимости замените картридж с тонером. См. стр. 8.4.
	Некоторые документы содержат пустые страницы.	Проверьте, нет ли пустых страниц в документе.
	Неисправны некоторые дополнительные компоненты принтера (например, контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.
В программе Adobe Illustrator неправильно печатаются изображения.	В приложении заданы неправильные параметры.	В окне Дополнительные параметры свойств изображения выберите Загружать как растр . Отправьте документ на печать еще раз.

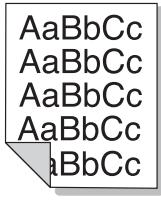
Устранение проблем качества печати

Загрязнение внутренних частей принтера и загрузка бумаги неподходящего типа могут привести к снижению качества печати. Для устранения проблем, связанных с низким качеством печати, воспользуйтесь следующей таблицей.

Проблема	Рекомендуемые действия
<p>Слишком светлое или бледное изображение</p> 	<p>На бумаге появляются вертикальные белые полосы или бледные области.</p> <ul style="list-style-type: none"> В картридже заканчивается тонер. Срок службы картриджа можно немного продлить. См. стр. 8.3. Если после этого качество печати не улучшится, установите новый картридж. Бумага не отвечает требованиям (например, слишком влажная или жесткая). См. стр. 5.3. Если вся страница слишком светлая, значит, установлено низкое разрешение печати или включен режим экономии тонера. Установите нужное разрешение и отключите режим экономии тонера в окне свойств принтера. См. раздел Программное обеспечение. Если изображение бледное и грязное, принтер нуждается в чистке. См. стр. 8.1. Поверхность блока сканирующего лазера может быть загрязнена. Очистите блок сканирующего лазера. См. стр. 8.1.
<p>Появление пятен тонера на изображении</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Бумага не соответствует требованиям (например, слишком влажная или жесткая). См. стр. 5.3. Загрязнены ролик переноса или путь прохождения бумаги. См. стр. 8.1.
<p>Пропадание изображения</p> 	<p>На бумаге возникают беспорядочно разбросанные бледные области круглой формы.</p> <ul style="list-style-type: none"> Лист бумаги может быть непригоден к печати. Перепечатайте задание. Бумага неравномерно влажная или на ее поверхности есть пятна влаги. Используйте бумагу другой марки. См. стр. 5.3. Некачественная партия бумаги. Иногда в процессе производства бумаги образуются области, к которым не прилипает тонер. Используйте бумагу другой марки или типа. Картридж неисправен. См. раздел «Использование картриджа» на следующей странице. Если эти действия не помогают решить проблему, обратитесь в службу технической поддержки.

Проблема	Рекомендуемые действия
Вертикальные полосы 	<p>На бумаге появляются чёрные вертикальные полосы.</p> <ul style="list-style-type: none"> Возможно, барабан внутри картриджа поцарапан. Установите новый картридж.
Серый фон 	<p>Если затенение фона становится слишком сильным, выполните следующие действия.</p> <ul style="list-style-type: none"> Используйте более легкую бумагу. См. стр. 5.3. Обратите внимание на условия работы принтера. Слишком низкая или высокая влажность (относительная влажность более 80 %) может привести к усилению затенения фона. Замените картридж. См. стр. 8.4.
Мазки тонера 	<ul style="list-style-type: none"> Очистите внутренние части принтера. См. стр. 8.1. Проверьте тип и качество бумаги. См. стр. 5.2. Замените картридж с тонером. См. стр. 8.4.
Повторяющиеся вертикальные дефекты 	<p>На отпечатанной стороне бумаги появляются отметки через равные интервалы.</p> <ul style="list-style-type: none"> Возможно, поврежден картридж. При повторных отметках на странице напечатайте чистящую страницу несколько раз, чтобы очистить картридж; см. стр. 8.2. Если проблема не устранена, установите новый картридж. См. стр. 8.4. На некоторые части принтера мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа бумаги, скорее всего он исчезнет после печати нескольких страниц. Блок термофиксатора поврежден. Обратитесь в службу технической поддержки.

Проблема	Рекомендуемые действия
Рассеивание фона 	<p>Рассеивание происходит из-за того, что частицы тонера рассредоточиваются по странице.</p> <ul style="list-style-type: none"> Бумага слишком влажная. Попробуйте использовать 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 с обратной стороны конверта. Печать в области склейки может вызвать проблемы. Если рассеивание происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение из приложения или из окна свойств принтера.
Деформация символов 	<ul style="list-style-type: none"> Если символы имеют неправильную форму и изображение кажется слишком плоским, бумага может быть слишком гладкая. Используйте другую бумагу. См. стр. 5.3. Если символы имеют неправильную форму и текст волнообразно искривлен, возможно, блок сканирования требует ремонта. Проверьте, возникает ли эта проблема при печати тестовой страницы (см. стр. 2.6). Обратитесь в службу технической поддержки.
Перекося страницы 	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что бумага загружена правильно. Проверьте тип и качество бумаги. См. стр. 5.2. Убедитесь, что бумага или другой материал загружены правильно, и ограничители не слишком свободно или слишком туго прилегают к пачке.
Сворачивание и искривление 	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что бумага загружена правильно. Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к сворачиванию бумаги. См. стр. 5.2. Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°. Выводите отпечатанный материал на заднюю крышку (листы выводятся лицевой стороной вверх).

Проблема	Рекомендуемые действия
Морщины и складки 	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что бумага загружена правильно. Проверьте тип и качество бумаги. См. стр. 5.2. Откройте заднюю крышку и выводите отпечатанный материал на заднюю крышку (листы выводятся лицевой стороной вверх) Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
Обратная сторона напечатанных страниц грязная 	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, загрязнен ролик переноса. См. стр. 8.1. Проверьте, не рассыпается ли тонер. Очистите внутренние части принтера.
Выводятся черные страницы или страницы, закрашенные одним цветом 	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, картридж установлен неправильно. Извлеките картридж и вновь установите его. Возможно, картридж неисправен и требует замены. Установите новый картридж. Возможно, принтер нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Незакрепленный тонер 	<ul style="list-style-type: none"> Очистите внутренние части принтера. Проверьте тип и качество бумаги. См. стр. 5.2. Установите новый картридж. См. стр. 8.4. Если проблема не устраняется, возможно, принтер нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Непропечатанные символы 	<p>Непропечатанные символы — это белые области в символах черного цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> При работе с прозрачными пленками используйте другой тип прозрачных пленок. Появление непропечатанных символов может быть обусловлено структурой пленки. Возможно, печать выполняется на стороне, не предназначенной для печати. Извлеките бумагу и переверните ее. Бумага не соответствует требованиям. См. стр. 5.3.

Проблема	Рекомендуемые действия
Горизонтальные полосы 	<p>Появляются горизонтальные черные полосы или пятна.</p> <ul style="list-style-type: none"> Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и вновь установите его. Картридж неисправен. Установите новый картридж. См. стр. 8.4. Если проблема не устраняется, возможно, принтер нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Сворачивание 	<p>Если напечатанные листы сворачиваются или бумага не подается в принтер, выполните следующие действия.</p> <ul style="list-style-type: none"> Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°. Попробуйте выводить отпечатанный материал на заднюю крышку.
<p>На нескольких страницах появляется непонятное изображение, тонер плохо закрепляется на бумаге, снижается яркость печати, или возникает загрязнение.</p>	<p>Это может произойти, если принтер используется на высоте более 1000 м над уровнем моря.</p> <p>На большой высоте могут появляться такие дефекты, как плохое закрепление тонера или снижение яркости печати. Этот параметр можно настроить с помощью утилиты настройки принтера или на вкладке Принтер окна свойств драйвера принтера. См. с.1.5.</p>

Типичные проблемы при использовании Windows

Проблема	Рекомендуемые действия
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 на LPTx».	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, правильно ли подключены кабели, и включен ли принтер. Данное сообщение может появляться, если в драйвере не включена функция двусторонней связи.
На экран выводятся сообщения об исключении OE, либо сообщения: «Общая ошибка защиты», «Spool32» или «Недопустимая операция».	Закройте все приложения, перезагрузите Windows и попытайтесь снова напечатать документ.
На экран выводятся сообщения «Ошибка печати» или «Произошла ошибка, связанная с превышением периода ожидания».	Эти сообщения могут появляться во время печати. Дождитесь завершения печати. Если сообщение появляется в режиме ожидания или после завершения печати, убедитесь, что принтер подключен правильно и/или проверьте наличие ошибок.



Примечание

Дополнительные сведения о сообщениях об ошибках в Windows см. в руководстве пользователя операционных систем 2000/XP/2003.

Типичные проблемы при использовании PostScript

Ошибки, описанные ниже, связаны с языком PostScript и могут появляться при использовании нескольких языков принтера.



Примечание

Чтобы при возникновении ошибок PostScript выводилось сообщение или печатался отчет об ошибке, откройте окно настройки печати и выберите соответствующий параметр в группе «Ошибки PostScript».

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Файл PostScript не выводится на печать.	Драйвер PostScript настроен неправильно.	<ul style="list-style-type: none"> Напечатайте страницу конфигурации и проверьте, доступен ли язык PostScript для печати. Установите драйвер PostScript. Для этого необходимо выбрать вариант другой и установить флажок рядом с драйвером PostScript. См. раздел Программное обеспечение. Если проблема остается, обратитесь в службу технической поддержки.
Появление сообщения о нехватке памяти.	Задание на печать было слишком сложным.	Уменьшите сложность задания или установите дополнительную память.
Распечатывается страница ошибок PostScript.	Возможно, формат задания печати не соответствует формату PostScript.	Убедитесь, что задание печати имеет формат PostScript. Проверьте, не ожидает ли приложение отправки файла параметров или заголовка PostScript на принтер.
В настройках драйвера не выбран дополнительный лоток 2.	Драйвер принтера не настроен для работы с дополнительным лотком 2.	Откройте окно свойств драйвера PostScript, перейдите на вкладку Параметры устройства и в группе Устанавливаемые возможности выберите для параметра Лоток2 значение Установлен .

Типичные проблемы при работе в операционной системе Linux

Проблема	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, установлен ли в системе драйвер принтера. Откройте Unified Driver configurator и на вкладке Printers в окне Printers configuration проверьте список доступных принтеров. Данное устройство должно быть в этом списке. Если это не так, запустите мастер Add new printer для настройки устройства. Проверьте, включен ли принтер. Откройте окно Printers configuration и выберите устройство в списке принтеров. Просмотрите описание устройства на панели Selected printer. Если строка состояния содержит строку («stopped»), нажмите клавишу Start. После этого устройство должно возобновить нормальную работу. Состояние «stopped» может возникнуть вновь в случае некоторых неполадок при печати. Например, это может произойти при попытке напечатать документ, если порт многофункционального устройства занят приложением для сканирования. Проверьте, задан ли в приложении специальный параметр печати «-ogaw». Если параметр командной строки содержит «-ogaw», удалите его, чтобы печать осуществлялась правильно. Для Gimp Front-end выберите print -> Setup printer и отредактируйте параметр командной строки в управляющем элементе.
Выдается ошибка « Cannot open port device file » при печати документа.	Во время печати не следует изменять параметры выполняемого задания печати (например, с помощью графического интерфейса LPR). Известные версии сервера CUPS прерывают задание печати при изменении его параметров и пытаются повторно запустить прерванное задание с начала. Поскольку драйвер Unified Linux Driver блокирует порт многофункционального устройства во время печати, после внезапного прекращения работы драйвера порт остается заблокированным и недоступным для последующих заданий печати. В этом случае попробуйте освободить порт многофункционального устройства.
Устройство не печатает документ при работе по сети в ОС SuSE 9.2.	В версии CUPS (Common Unix Printing System), включаемой в поставку ОС SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), зафиксированы неполадки при печати под управлением протокола IPP (протокола печати через Интернет). Вместо печати по протоколу IPP выберите печать с использованием сокетов или установите более позднюю версию CUPS (cups-1.1.22 либо выше).

Типичные проблемы при работе с ОС Macintosh

Проблема	Рекомендуемые действия
Не печатаются документы из приложения Acrobat Reader.	При печати из приложения Acrobat Reader для параметра Print Method необходимо установить значение Print as Image .
После завершения печати документа задание печати не исчезает из очереди печати в операционной системе Mac OS 10.3.2.	Обновите операционную систему Mac OS до версии OS 10.3.3 или более поздней.
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или выше) на компьютерах Macintosh.	Возможно, разрешение, установленное в драйвере принтера, не совпадает с разрешением, установленным в программе Acrobat Reader. Убедитесь, что значения разрешения в драйвере принтера и в программе Acrobat Reader совпадают.

10 Установка дополнительных компонентов

Данный лазерный принтер является многофункциональным и оптимизирован в соответствии с нуждами пользователей. Однако учитывая, что пользователи могут иметь различные требования, компания Xerox выпускает дополнительные компоненты, расширяющие возможности принтера.

Данная глава содержит следующие разделы.

- Меры безопасности при установке дополнительных компонентов
- Установка модуля памяти DIMM

Меры безопасности при установке дополнительных компонентов

Отсоедините шнур питания

Никогда не снимайте крышку платы управления, если принтер подключен к электрической сети.

Во избежание поражения электрическим током всегда отключайте шнур питания при установке или снятии дополнительных компонентов принтера.

Снимите заряд статического электричества

Плата управления и внутренние дополнительные компоненты (сетевая плата и модуль памяти DIMM) подвержены воздействию статического электричества. Перед установкой или извлечением дополнительных компонентов снимите заряд статического электричества с тела, прикоснувшись к металлическому предмету (например, к задней металлической пластине любого устройства, подключенного к розетке с заземлением). Если в процессе установки был сделан перерыв, снимите заряд статического электричества еще раз.

Установка модуля памяти DIMM

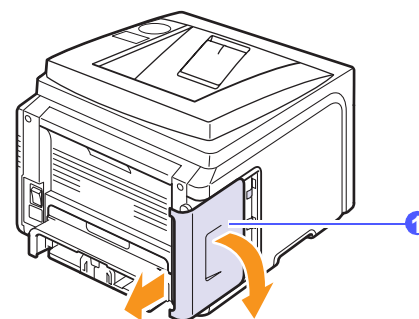
Принтер имеет встроенный разъем для модуля памяти DIMM, позволяющий установить дополнительную память.

Объем памяти принтера **Phaser 3435DN** составляет 64 МБ и может быть увеличен до 320 МБ.

Информацию для заказа модулей памяти DIMM см. на стр. 7.1.

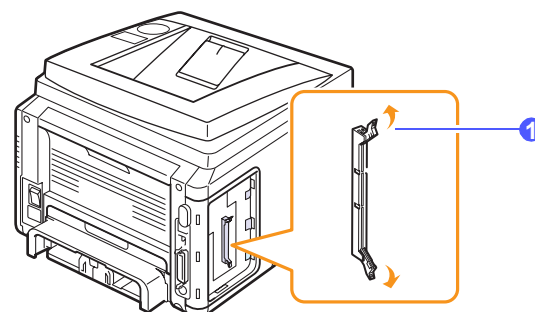
- 1 Выключите принтер и отключите все кабели.

- 2 Возьмитесь за крышку платы управления и потяните ее на себя, чтобы открыть.



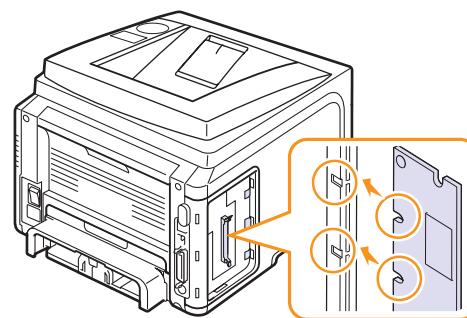
1 Крышка платы управления

- 3 Полностью откройте защелки на обеих сторонах разъема модуля памяти DIMM.

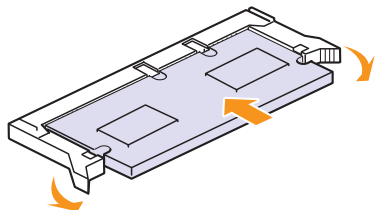


1 Защелка

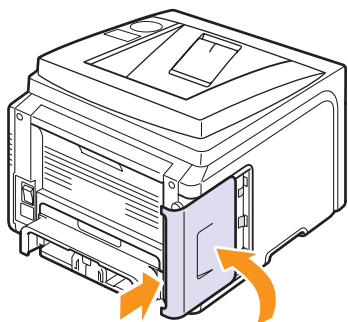
- 4 Выньте новый модуль DIMM из пластикового пакета.
- 5 Придерживая модуль памяти за края, совместите пазы на модуле памяти с выступами разъема DIMM.



- 6 Сохраняя ориентацию модуля памяти, вставьте его в разъем до упора. Убедитесь, что защелки разъема вошли в пазы, находящиеся на обеих сторонах модуля памяти.



- 7 Установите крышку платы управления на место.



- 8 Вновь подключите шнур питания и кабель принтера и включите принтер.

Указание объема памяти в свойствах принтера PostScript

Чтобы использовать вновь установленный модуль памяти DIMM, необходимо внести изменения в свойства драйвера принтера PostScript.

- 1 Убедитесь, что драйвер принтера PostScript установлен на компьютере. Для установки драйвера принтера PostScript следует выбрать вариант **другой** и установить флажок для драйвера PostScript. См. раздел **Программное обеспечение**.
- 2 В Windows откройте меню **Пуск**.
- 3 На компьютерах под управлением Windows 2000 выберите пункт **Настройка**, а затем — **Принтеры**.
На компьютерах под управлением Windows XP или Windows 2003 выберите пункт **Принтеры и факсы**.
На компьютерах под управлением Windows Vista выберите пункт **Панель управления** → **Оборудование и звук** → **Принтеры**.
- 4 Выберите принтер **Xerox Phaser 3435**.
- 5 Щелкните значок требуемого принтера правой кнопкой мыши и выберите пункт **Свойства**.

- 6 На компьютерах под управлением Windows 2000/XP/2003/Vista перейдите на вкладку **Параметры устройства**.

- 7 В разделе **Устанавливаемые возможности** укажите в поле **Память принтера** установленный объем памяти.

- 8 Нажмите кнопку **ОК**.

11 Технические характеристики

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Технические характеристики принтера**

Технические характеристики принтера

Параметр	Характеристика и описание
Наименование модели	Phaser 3435DN
Скорость печати ^а	33 стр./мин. (A4), 35 стр./мин. (Letter) Двусторонняя печать: 17 изобр./мин. (A4), 17,5 изобр./мин. (Letter)
Разрешение	Фактическое разрешение — до 1 200 x 1 200 тчк/дюйм
Время разогрева	Менее 15 секунд
Время печати первой страницы	В режиме ожидания: 8,5 секунд В спящем режиме: 25 секунд
Диапазон напряжения	110–127 В переменного тока или 220–240 В переменного тока Конкретные спецификации напряжения, частоты (Гц) и типа тока см. на этикетке «Диапазон напряжения» на корпусе устройства.
Потребляемая мощность	Средняя: 400 Вт В режиме энергосбережения: менее 11 Вт
Уровень шума ^б	В режиме ожидания: менее 25 дБ При печати: менее 54 дБ
Ресурс картриджа с тонером ^в	<ul style="list-style-type: none"> • Картридж с тонером, поставляемый вместе с принтером: 4 000 страниц • Стандартный картридж: 4 000 страниц • Картридж высокой емкости: 10 000 страниц (Заявленный ресурс в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.)
Максимальная нагрузка	Ежемесячно: до 80 000 страниц
Вес	Брутто: 15,62 кг / Нетто: 12,7 кг
Масса упаковки	Бумажная: 1,8 кг, пластиковая: 0,52 кг
Наружные размеры (Ш x Г x В)	400 x 435 x 314 мм
Условия окружающей среды	Температура: 10 – 32 °C Относительная влажность: 20 – 80%
Язык принтера	PCL 6 ^г , PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON, SPL

Параметр	Характеристика и описание
Память	<ul style="list-style-type: none"> • 64 МБ (максимум — 320 МБ) • Доступны модули памяти объемом 32, 128 и 256 МБ. • Используйте только модули памяти DIMM, рекомендованные компанией Xerox.
Шрифты	1 растровый шрифт, 45 масштабируемых шрифтов, 136 шрифтов PS3
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный параллельный двунаправленный интерфейс IEEE 1284 – поддерживаемые режимы: совместимый, полубайтовый, байтовый, ECP. • Стандарт интерфейса USB – совместим с интерфейсом USB 2.0 – 1 порт 480 мбит/с • Сетевой интерфейс – 0/100 Base TX
Совместимость с операционными системами ^д	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000/XP/2003/Vista. • Различные версии ОС Linux • Mac 10.3 – 10.5
Дополнительные компоненты	Лоток на 250 листов

- а. Скорость печати зависит от операционной системы, быстродействия компьютера, используемых приложений, способа подключения, типа и размеров материала для печати и сложности задания печати.
- б. Уровень звукового давления, ISO 7779.
- в. Количество страниц зависит от условий эксплуатации, интервала печати, типа и размера материала для печати.
- г. Совместим с PCL6 версии 2.1.
- д. Чтобы загрузить последнюю версию программного обеспечения, посетите веб-сайт www.xerox.com/office/support.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- D**
DIMM, установка 10.1
- Б**
барабан, чистка 8.2
- В**
выходной лоток 5.8
выходной лоток, выбор 5.8
- Д**
Дополнительные компоненты
установка
 модуль памяти DIMM 10.1
дополнительные модули
 информация для заказа 7.1
- З**
загружать бумагу
 лоток 1/дополнительный лоток 2 5.5
 многоцелевой лоток 5.6
загрузка бумаги
 лоток 1/дополнительный лоток 2 5.5
 многоцелевой лоток 5.6
задняя крышка, использование 5.9
замена компонентов 8.5
замена, картридж с тонером 8.4
замятие бумаги, устранение
 в области выхода бумаги 9.3
 в области двусторонней печати 9.4
 в области картриджа 9.3
 дополнительный лоток 2 9.2
 лоток 1 9.1
- многоцелевой лоток 9.2
 замятие, устранение 9.1
- И**
индикатор состояния 1.4
индикатор уровня бумаги 5.5
- К**
картридж с тонером
 замена 8.4
 обслуживание 8.2
 определение остатка тонера 8.2
 перераспределение тонера 8.3
 чистка 8.2
- М**
многоцелевой лоток 5.6
модуль памяти DIMM, установка 10.1
- Н**
настройка сети
 CentreWare IS 4.3
 EtherTalk 4.2
 TCP/IP 4.2
 операционные системы 4.1
 стандарт 802.1x 4.3
- П**
панель управления
 индикатор состояния 1.4
 меню 2.1
печать
 тестовая страница 2.6
 проблема, решение
 замятия бумаги 9.1
 проблема, устранение
 Linux 9.15
 Macintosh 9.15
 Windows 9.15
 качество печати 9.12
 ошибки PS 9.15
 перечень операций 9.6
 печать 9.10
 сообщения об ошибках 9.7
 проблемы PostScript 9.15
 проблемы качества 9.12
 проблемы качества печати,
 устранение 9.12
 проблемы при работе в Linux 9.15
 проблемы при работе в Windows 9.15
 проблемы при работе на компьютерах
 Macintosh 9.15
- Р**
размер бумаги
 характеристики 5.2
расположение компонентов 1.2
расходные материалы
 информация для заказа 7.1
 определение ресурса 8.2
режим ручной подачи 5.8
режим экономии тонера,
использование 2.7
рекомендации по работе с бумагой 5.3
- С**
сообщения об ошибках 9.7
специальные материалы для печати,
рекомендации 5.3

Т

тестовая страница, печать 2.6
тип бумаги
 характеристики 5.2
требования к системе
 Mac OS 3.3
 Windows 3.2

У

установка компонентов
 память 10.1

Х

характеристики, принтер 11.1

Ч

чистка
 барабан 8.2
 внутри 8.1
 снаружи 8.1
чистящая страница, печать 8.2

Я

язык дисплея, изменение
 панель управления 2.6

Программное обеспечение



СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИНТЕРА В WINDOWS

Установка программного обеспечения для принтера	4
Установка программного обеспечения для печати на локальном принтере	4
Установка программного обеспечения для печати на сетевом принтере	7
Переустановка программного обеспечения принтера	10
Удаление программного обеспечения принтера	10

Глава 2. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ SETIP

SetIP установка	11
Работа с программой SetIP	11

Глава 3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ

Печать документа	12
Печать в файл (PRN)	13
Параметры принтера	13
Вкладка «Макет»	14
Вкладка «Бумага»	14
Вкладка «Графика»	15
Вкладка «Дополнительно»	16
Вкладка «Неисправности»	17
Вкладка «Принтер»	17
Использование набора параметров	17
Использование справки	17

Глава 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ПЕЧАТИ

Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)	18
Печать плакатов	19
Печать брошюр	19
Печать на двух сторонах листа	20
Печать документа с масштабированием	20
Масштабирование документа по размеру бумаги	20
Использование водяных знаков	21
Использование имеющихся водяных знаков	21
Создание водяного знака	21
Изменение водяного знака	21
Удаление водяного знака	21
Использование наложений	22
Что такое наложение?	22
Создание нового наложения	22
Использование наложения	22
Удаление наложения	22

Глава 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРАЙВЕРА POSTSCRIPT ИЗ ОС WINDOWS

Параметры принтера	23
Дополнительно	23
Использование справки	23

Глава 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УТИЛИТ

Работа с утилитой настройки принтера	24
Работа со справкой	24
Доступ к руководству по поиску и устранению неисправностей	24
Изменение настроек монитора состояния	24

Глава 7. СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНТЕРА В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Настройка выделенного компьютера	25
Настройка клиентского компьютера	25

Глава 8. РАБОТА С ПРИНТЕРОМ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ LINUX

Приступая к работе	26
Установка пакета Unified Linux Driver	26
Установка пакета Unified Linux Driver	26
Удаление пакета Unified Linux Driver	27
Использование средства Unified Driver Configurator	28
Запуск средства Unified Driver Configurator	28
Окно «Printers configuration»	28
Окно «Ports Configuration»	29
Настройка параметров принтера	29
Печать документа	30
Печать из приложений	30
Печать файлов	30

Глава 9. РАБОТА С ПРИНТЕРОМ НА КОМПЬЮТЕРЕ MACINTOSH

Установка программного обеспечения для ОС Macintosh	31
Удаление драйвера принтера	31
Настройка принтера	32
Macintosh с сетевым подключением	32
Macintosh с подключением USB	32
Installable Options	33
Печать	33
Печать документа	33
Изменение настроек принтера	34
Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги	35
Двусторонняя печать	35

1 Установка программного обеспечения принтера в Windows

Данная глава содержит следующие разделы.

- Установка программного обеспечения для принтера
- Переустановка программного обеспечения принтера
- Удаление программного обеспечения принтера

Установка программного обеспечения для принтера

Можно установить программное обеспечение для печати на локальном принтере или на сетевом принтере. Для установки программного обеспечения печати на компьютер следуйте инструкциям по установке для используемого принтера.


Драйвер принтера — это программа, позволяющая компьютеру взаимодействовать с принтером. Процедура установки драйверов может отличаться в зависимости от используемой операционной системы.

Перед началом установки закройте все приложения.

Установка программного обеспечения для печати на локальном принтере

Локальным называется принтер, подключенный к компьютеру с помощью кабеля из комплекта поставки принтера, например кабеля USB или параллельного кабеля. Если принтер подключен к локальной сети, пропустите этот шаг и перейдите к разделу «Установка программного обеспечения для печати на сетевом принтере» на стр. 7.

Для программного обеспечения печати можно выбрать обычную или выборочную установку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если во время установки откроется окно мастера установки нового оборудования, щелкните значок  в правом верхнем углу окна или нажмите кнопку **Отмена**, чтобы закрыть его.

Обычная установка

Этот режим установки рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все компоненты, необходимые для работы с принтером.

1 Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен.

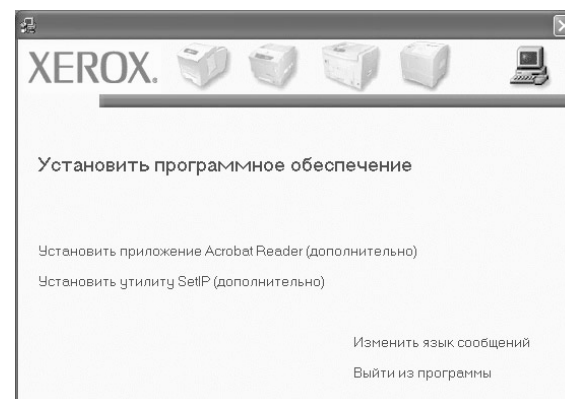
2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.

Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где «X» — имя дисковода, и нажмите **ОК**.

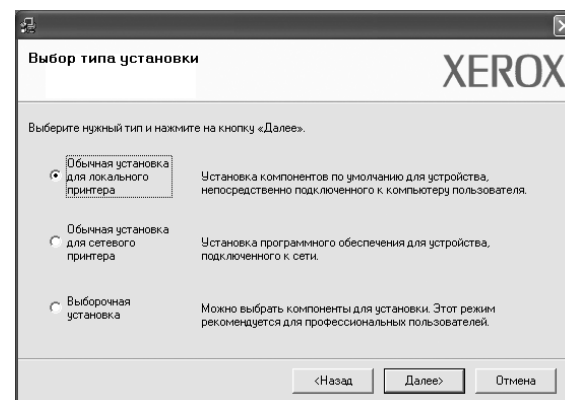
В случае использования Windows Vista, нажмите **Пуск** → **Все программы** → **Стандартные** → **Выполнить** и введите **X:\Setup.exe**.

При открытии в системе Windows Vista окна **Автозапуск** в поле **Установить или выполнить программу** выберите **Выполнить Setup.exe**, а в окне **Контроль учетных записей** нажмите на кнопку **Continue**.



3 Нажмите кнопку **Установить программное обеспечение**.

4 Выберите **Обычная установка для локального принтера**. Нажмите кнопку **Далее**.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если принтер не подключен к компьютеру, откроется следующее окно.



- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если вы планируете подключить принтер позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки тестовая страница печататься не будет.
- **В зависимости от принтера и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном руководстве.**

- 5 После завершения установки появится окно с запросом на печать тестовой страницы. Чтобы напечатать тестовую страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**. В противном случае нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 7.
- 6 Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.
В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.
- 7 Нажмите кнопку **Готово**.

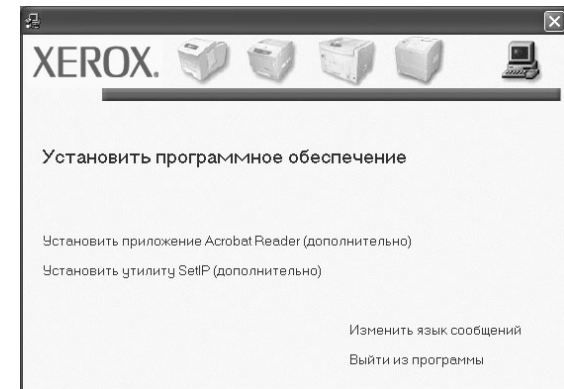
ПРИМЕЧАНИЕ. Если по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Переустановка программного обеспечения принтера» на стр. 10.

Выборочная установка

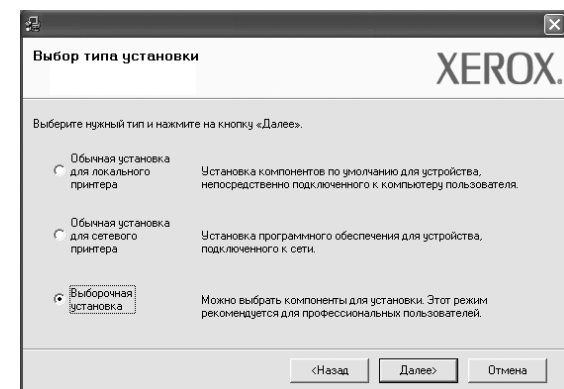
В этом режиме можно выбрать устанавливаемые компоненты.

- 1 Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где **X** — имя дисковода, и нажмите **ОК**.
В случае использования Windows Vista, нажмите **Пуск** → **Все программы** → **Стандартные** → **Выполнить** и введите **X:\Setup.exe**.

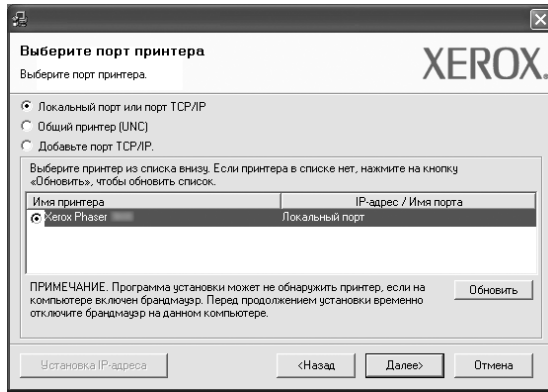
При открытии в системе Windows Vista окна **Автозапуск** в поле **Установить или выполнить программу** выберите **Выполнить Setup.exe**, а в окне **Контроль учетных записей** нажмите на кнопку **Continue**.



- 3 Нажмите кнопку **Установить программное обеспечение**.
- 4 Выберите **Выборочная установка**. Нажмите кнопку **Далее**.



5 Выберите принтер и нажмите кнопку **Далее**.

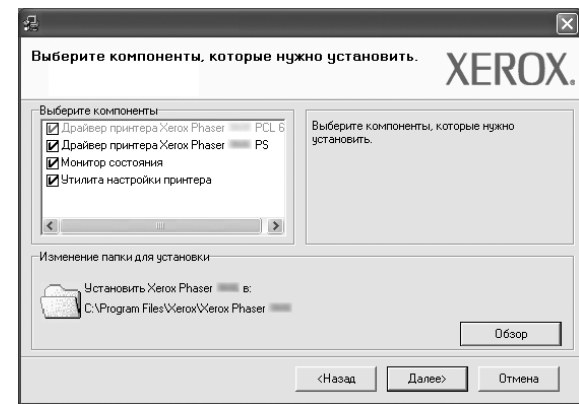


ПРИМЕЧАНИЕ. Если принтер не подключен к компьютеру, откроется следующее окно.



- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если вы планируете подключить принтер позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки тестовая страница печататься не будет.
- *В зависимости от принтера и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном руководстве.*

6 Выберите компоненты, которые следует установить, и нажмите кнопку **Далее**.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для выбора папки установки нажмите на кнопку [«Обзор»]

- 7** После завершения установки появится окно с запросом на печать тестовой страницы. Чтобы напечатать тестовую страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**.
В противном случае нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 9.
- 8** Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.
В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.
- 9** Нажмите кнопку **Готово**.

Установка программного обеспечения для печати на сетевом принтере

При подключении принтера к локальной сети необходимо сначала настроить параметры TCP/IP для принтера. После задания и проверки параметров TCP/IP можно устанавливать программное обеспечение на каждый компьютер в сети.

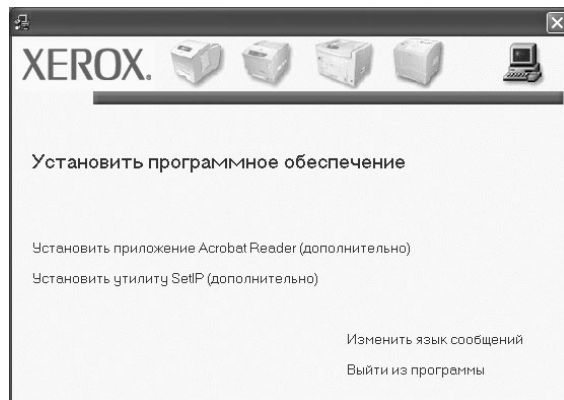
Для программного обеспечения печати можно выбрать обычную или выборочную установку.

Обычная установка

Этот режим установки рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все компоненты, необходимые для работы с принтером.

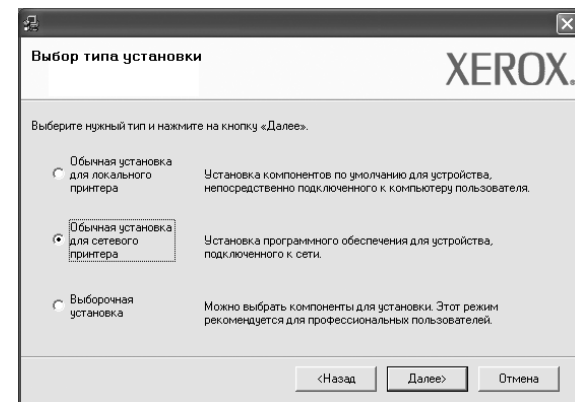
- 1 Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети и включен. Инструкции по подключению принтера к локальной сети см. в прилагаемом к принтеру руководстве пользователя.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков. Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки. Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где «X» — имя дисковода, и нажмите **OK**. В случае использования Windows Vista, нажмите **Пуск** → **Все программы** → **Стандартные** → **Выполнить** и введите **X:\Setup.exe**.

При открытии в системе Windows Vista окна **Автозапуск** в поле **Установить или выполнить программу** выберите **Выполнить Setup.exe**, а в окне **Контроль учетных записей** нажмите на кнопку **Continue**.

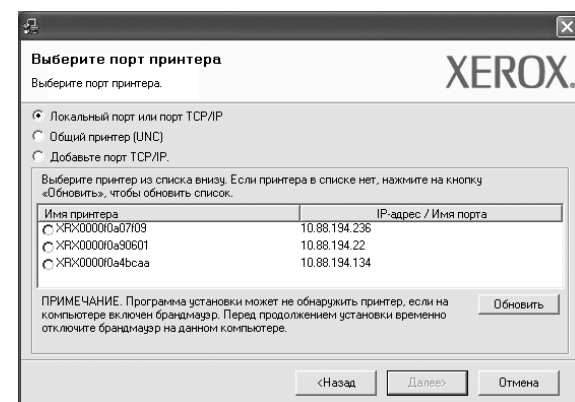


- 3 Нажмите кнопку **Установить программное обеспечение**.

- 4 Выберите **Обычная установка для сетевого принтера**. Нажмите кнопку **Далее**.



- 5 На экране появится список доступных сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите на кнопку **Далее**.



- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите **Порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Чтобы добавить принтер к сетевым принтерам, введите имя порта и IP-адрес принтера. Для проверки IP- или MAC-адреса устройства напечатайте страницу сетевой конфигурации.
- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если обнаружить устройство в сети не удастся, отключите брандмауэр и нажмите на кнопку **Обновить**. В Windows выберите **Пуск** → **Панель управления**, запустите брандмауэр Windows и отключите его. В случае использования других операционных систем обратитесь к электронной справочной системе.

- 6 После завершения установки появится окно с запросом на печать тестовой страницы. Чтобы напечатать тестовую страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**. В противном случае нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 8.

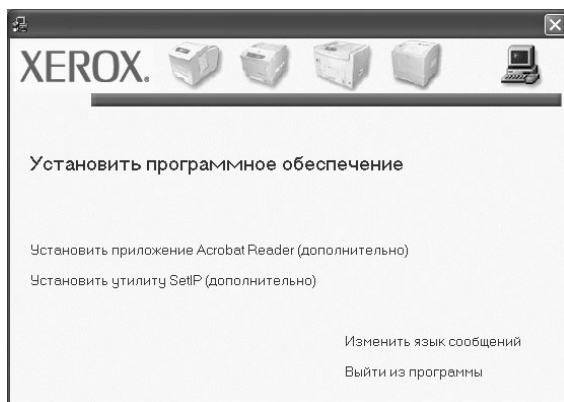
- 7 Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.
В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.
- 8 Нажмите кнопку **Готово**

ПРИМЕЧАНИЕ. Если по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Переустановка программного обеспечения принтера» на стр. 10.

Выборочная установка

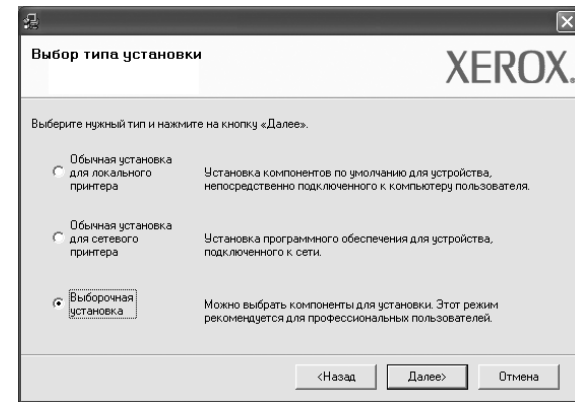
В этом режиме можно выбрать отдельные компоненты, которые будут установлены, и задать конкретный IP-адрес.

- 1 Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети и включен. Инструкции по подключению принтера к локальной сети см. в прилагаемом к принтеру руководстве пользователя.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где «X» — имя дисковода, и нажмите **OK**.
В случае использования Windows Vista, нажмите **Пуск** → **Все программы** → **Стандартные** → **Выполнить** и введите **X:\Setup.exe**.
При открытии в системе Windows Vista окна **Автозапуск** в поле **Установить или выполнить программу** выберите **Выполнить Setup.exe**, а в окне **Контроль учетных записей** нажмите на кнопку **Continue**.

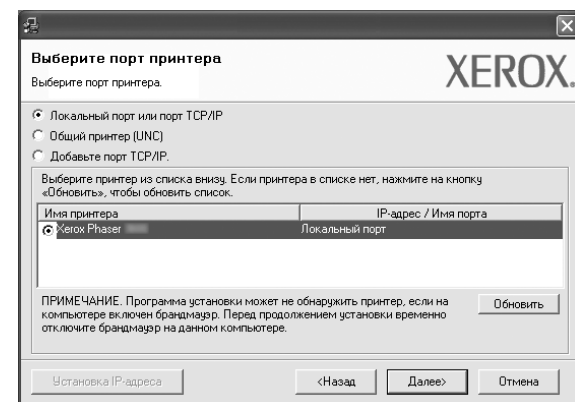


- 3 Нажмите кнопку **Установить программное обеспечение**.

- 4 Выберите **Выборочная установка**. Нажмите кнопку **Далее**.



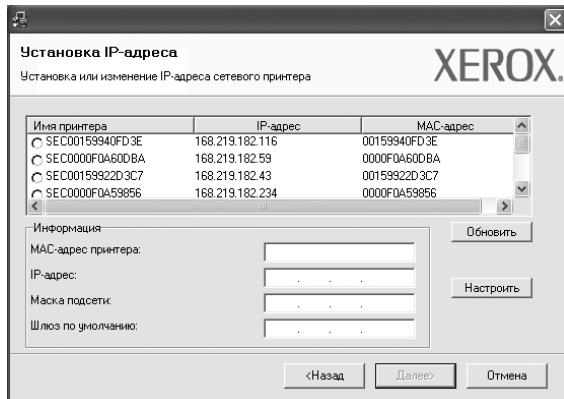
- 5 На экране появится список доступных сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите на кнопку **Далее**.



- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите **Порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Чтобы добавить принтер к сетевым принтерам, введите имя порта и IP-адрес принтера.
Для проверки IP- или MAC-адреса устройства напечатайте страницу сетевой конфигурации.
- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

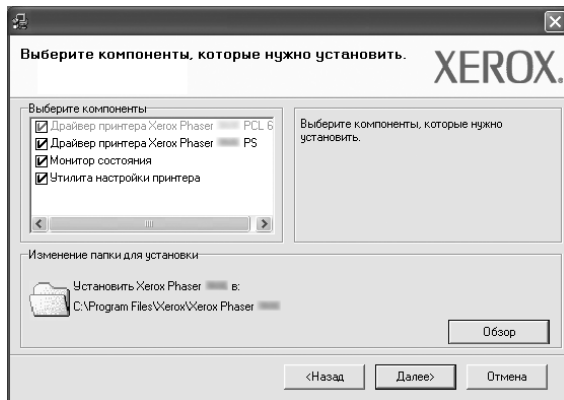
ПРИМЕЧАНИЕ. Если обнаружить устройство в сети не удастся, отключите брандмауэр и нажмите на кнопку **Обновить**.
В Windows выберите **Пуск** → **Панель управления**, запустите брандмауэр Windows и отключите его. В случае использования других операционных систем обратитесь к электронной справочной системе.

СОВЕТ. Можно указать конкретный IP-адрес нужного сетевого принтера — для этого нажмите кнопку **Установка IP-адреса**. Появится окно «Установка IP-адреса». Выполните следующие действия.



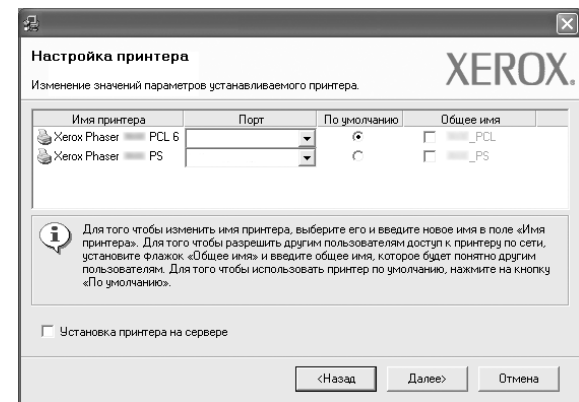
- a. Выберите в списке принтер, для которого будет указан конкретный IP-адрес.
- б. Настройте IP-адрес, маску подсети и шлюз для принтера, а затем нажмите кнопку **Настроить**, чтобы задать конкретный IP-адрес для сетевого принтера.
- в. Нажмите кнопку **Далее**.

- 6 Выберите компоненты, которые следует установить, и нажмите кнопку **Далее**.



- 7 После выбора компонентов появится следующее окно. Можно также изменить имя принтера, разрешить общий доступ к принтеру в сети, назначить принтер в качестве используемого по

умолчанию, а также изменить имя порта для каждого принтера. Нажмите кнопку **Далее**.



Для установки данного программного обеспечения на сервере установите флажок **Установка принтера на сервере**.

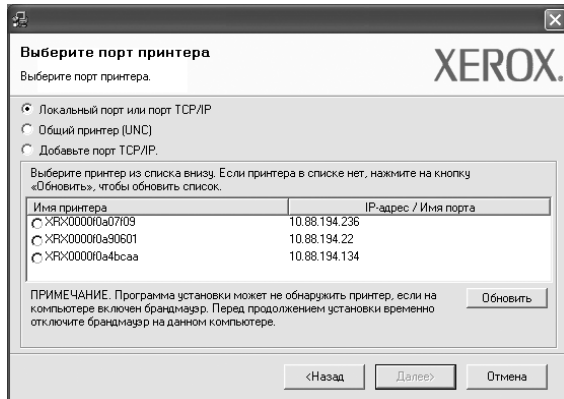
- 8 После завершения установки появится окно с запросом на печать тестовой страницы. Чтобы напечатать тестовую страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**. В противном случае нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 9.
- 9 Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**. В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.
- 10 Нажмите кнопку **Готово**

ПРИМЕЧАНИЕ. Если по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Переустановка программного обеспечения принтера» на стр. 10.

Переустановка программного обеспечения принтера

При ошибке установки программное обеспечение можно переустановить.

- 1 Запустите Windows.
- 2 В меню **Пуск** выберите **Программы** или **Все программы** → **имя драйвера принтера** → **Обслуживание**.
- 3 Выберите **Восстановить** и нажмите кнопку **Далее**.
- 4 На экране появится список доступных сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите на кнопку **Далее**.



- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите **Порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Чтобы добавить принтер к сетевым принтерам, введите имя порта и IP-адрес принтера.
- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

Откроется список компонентов, каждый из которых можно переустановить по отдельности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если принтер не подключен к компьютеру, откроется следующее окно.



- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если вы планируете подключить принтер позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки тестовая страница печататься не будет.
- *В зависимости от принтера и используемого интерфейса окно переустановки может отличаться от описанного в данном руководстве.*

- 5 Выберите компоненты, которые требуется переустановить, и нажмите кнопку **Далее**.
Если программное обеспечение печати было установлено для локального принтера и вы выбираете **имя драйвера принтера**, появится окно с предложением напечатать тестовую страницу. Выполните следующие действия.
 - а. Чтобы напечатать тестовую страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**.
 - б. Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.
В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.
- 6 После завершения переустановки нажмите кнопку **Готово**.

Удаление программного обеспечения принтера

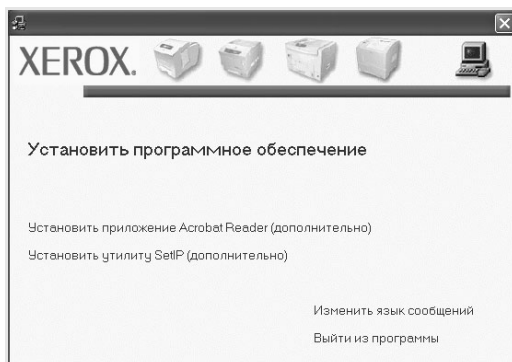
- 1 Запустите Windows.
- 2 В меню **Пуск** выберите **Программы** или **Все программы** → **имя драйвера принтера** → **Обслуживание**.
- 3 Выберите **Удалить** и нажмите кнопку **Далее**.
Откроется список компонентов, каждый из которых можно удалить по отдельности.
- 4 Выберите компоненты, которые требуется удалить, и нажмите кнопку **Далее**.
- 5 При появлении запроса нажмите кнопку **Да** для подтверждения выбора.
Выбранный драйвер и все его компоненты будут удалены.
- 6 После удаления программного обеспечения нажмите кнопку **Готово**.

2 Работа с программой SetIP

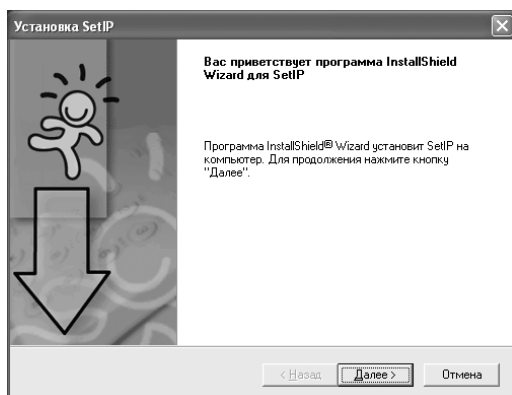
- SetIP установка
- Работа с программой SetIP

SetIP установка

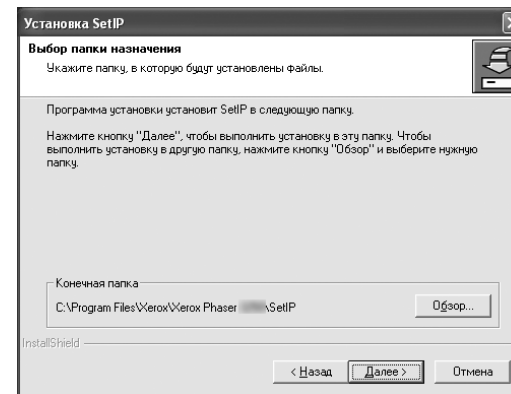
- 1 Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети и включен. Инструкции по подключению принтера к локальной сети см. в прилагаемом к принтеру руководстве пользователя.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где «X» — имя дисковода, и нажмите **OK**.



- 3 Нажмите кнопку **Установить утилиту SetIP (дополнительно)**.
- 4 Нажмите кнопку **Далее**.



- 5 Нажмите кнопку **Далее**.

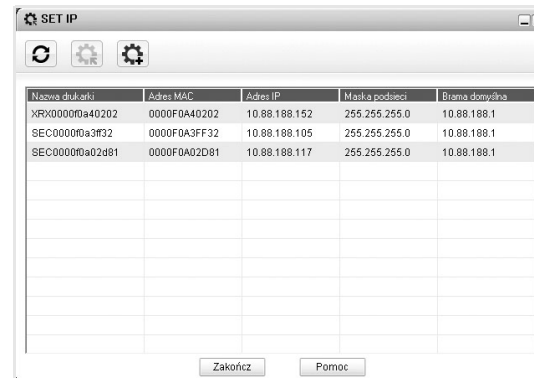




- 6 Нажмите кнопку **Готово**.

Работа с программой SetIP


- 1 В меню «Пуск» ОС Windows выберите пункты «Программы» или «Все программы» → имя драйвера принтера → **SetIP** → **SetIP**.

Программа автоматически проверит сеть на наличие устройств и выведет список новых и настроенных серверов печати.



- 2 Выберите нужное имя принтера и нажмите на кнопку . Если имени принтера нет в списке, для обновления списка нажмите на кнопку .

Примечания :

- MAC-адрес можно найти на ТЕСТОВОЙ СТРАНИЦЕ ПЛАТЫ СЕТЕВОГО ПРИНТЕРА. ТЕСТОВАЯ СТРАНИЦА ПЛАТЫ СЕТЕВОГО ПРИНТЕРА будет напечатана после страницы конфигурации.
- Если в обновленном списке не появилось названия принтера, нажмите на кнопку , введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию для сетевой платы принтера, а затем нажмите на кнопку **Применить**.

- 3 Для сохранения изменений нажмите на кнопку **OK**.
- 4 Для выхода из программы SetIP нажмите на кнопку **Выход**.

3 Основные параметры печати

В этой главе описаны параметры печати и стандартные возможности вывода на печать в ОС Windows.

Данная глава содержит следующие разделы.

- Печать документа
- Печать в файл (PRN)
- Параметры принтера
 - Вкладка «Макет»
 - Вкладка «Бумага»
 - Вкладка «Графика»
 - Вкладка «Дополнительно»
 - Вкладка «Неисправности»
 - Вкладка «Принтер»
 - Использование набора параметров
 - Использование справки

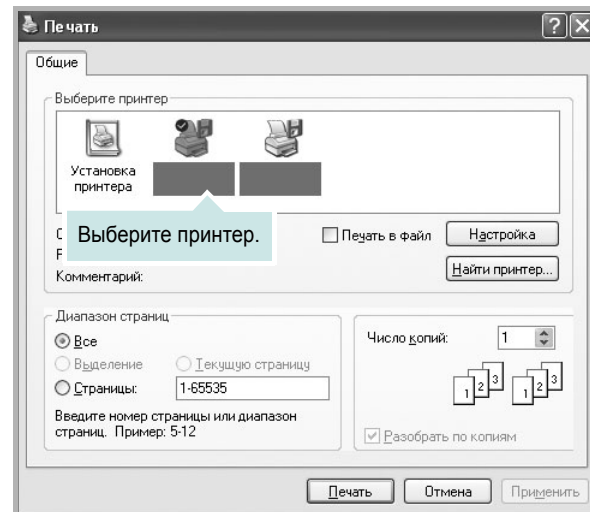
Печать документа

ПРИМЕЧАНИЯ

- Окно **Свойства** драйвера принтера может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера. Однако наборы свойств в окне у них похожи.
- **Проверьте совместимость операционной системы (или систем) с принтером. См. раздел «Совместимость с операционными системами» главы «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.**
- Точное имя принтера можно узнать в документации на компакт-диске из комплекта поставки.

Ниже описаны основные действия, которые необходимо выполнить для печати из различных приложений Windows. Последовательность действий определяется используемым приложением. Подробную информацию о последовательности действий при печати см. в руководстве пользователя программного обеспечения.

- 1 Откройте документ, который необходимо напечатать.
- 2 Выберите **Печать** в меню **Файл**. Откроется окно «Печать». Внешний вид окна зависит от приложения. В окне «Печать» можно установить основные параметры печати. К таким параметрам относятся число копий и диапазон печати.



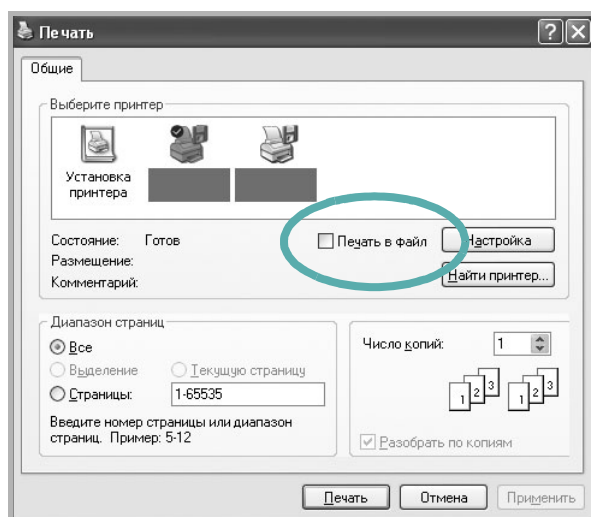
- 3 Выберите **драйвер принтера** из раскрывающегося списка **Имя**.
- 4 Чтобы воспользоваться возможностями принтера, нажмите кнопку **Свойства** в окне «Печать» приложения. Для получения дополнительной информации см. раздел «Параметры принтера» на стр. 13. Если в окне «Печать» имеется кнопка **Настройка, Принтер** или **Параметры**, нажмите ее. Затем нажмите кнопку **Свойства** в следующем окне.
- 5 Чтобы закрыть окно свойств принтера, нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Чтобы начать печатать, нажмите кнопку **ОК** или **Печать** в окне «Печать».

Печать в файл (PRN)

Иногда возникает необходимость печатать данные в виде файла.

Чтобы создать файл, выполните следующие действия.

- 1 В окне **Печать** установите флажок **Печать в файл**.



- 2 Выберите папку и имя файла и нажмите кнопку **ОК**.

Параметры принтера

Окно свойств принтера обеспечивает доступ ко всем параметрам устройства. В этом окне можно просмотреть и изменить настройки, необходимые для выполнения задания печати.

Окно свойств принтера может выглядеть иначе в зависимости от операционной системы. В данном руководстве показано окно «Свойства» в операционной системе Windows XP.

Окно **Свойства** драйвера принтера может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера.

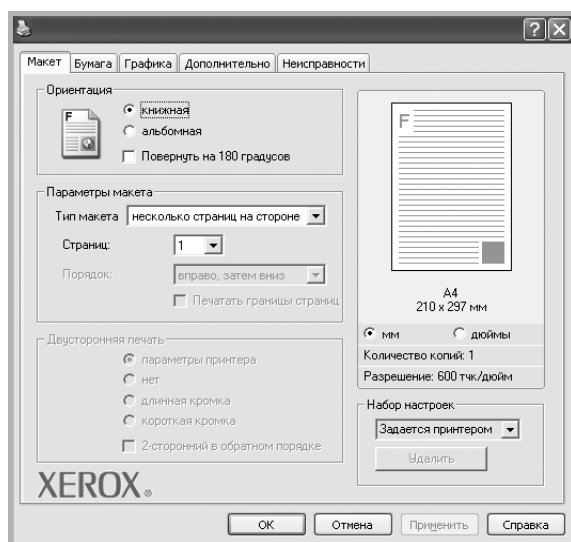
При доступе к свойствам принтера через папку «Принтеры» в окне появляются дополнительные вкладки, определенные в операционной системе Windows (см. руководство пользователя Windows) и вкладка «Принтер» (см. «Вкладка «Принтер»» на стр. 17).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Большинство приложений Windows могут отменять настройки, заданные для драйвера принтера. Сначала установите параметры, доступные в приложении, а затем — остальные параметры в драйвере печати.
- Измененные параметры будут действовать только во время работы с текущим приложением. **Чтобы изменения стали постоянными, их следует вносить в папку «Принтеры».**
- Нажмите кнопку **Пуск** Windows.
- Ниже приведены инструкции для ОС Windows XP. Для других ОС Windows обращайтесь к руководству пользователя или интерактивной справке для соответствующей системы Windows.
 1. Нажмите кнопку **Пуск** Windows.
 2. Выберите **Принтеры и факсы**.
 3. Выберите **значок принтера**.
 4. Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите строку **Настройка печати**.
 5. Установите нужные значения параметров на каждой вкладке и нажмите кнопку «ОК».

Вкладка «Макет»

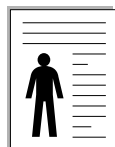
Параметры на вкладке **Макет** определяют расположение документа на печатной странице. Группа **Параметры макета** включает **несколько страниц на стороне** и **плакат**. Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 12.



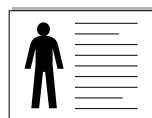
Ориентация

Параметры группы **Ориентация** позволяют выбрать направление печати данных на странице.

- **книжная** — печать по ширине страницы (стиль писем).
- **альбомная** — печать по длине страницы (стиль таблиц).
- **Поворот на** — поворот страницы под заданным углом.



▲ Книжная



▲ Альбомная

Параметры макета

Группа **Параметры макета** позволяет задать дополнительные параметры печати. Можно выбрать значения для параметров **несколько страниц на стороне** и **плакат**.

- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)» на стр. 18.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать плакатов» на стр. 19.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать брошюр» на стр. 19.

Двусторонняя печать

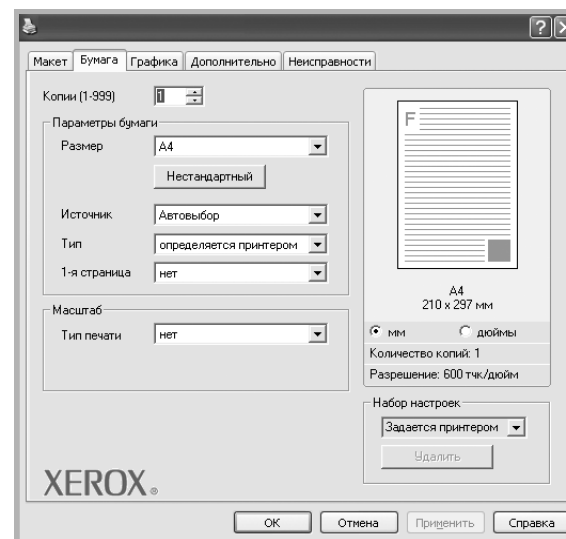
Функция **Двусторонняя печать** позволяет печатать на обеих сторонах бумаги. **Если этот параметр не появляется, значит, принтер не имеет данной функции.**

- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать на двух сторонах листа» на стр. 20.

Вкладка «Бумага»

В окне свойств принтера можно установить основные параметры бумаги. Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 12.

Для выбора параметров бумаги откройте вкладку **Бумага**.



Копии

Параметр **Копии** позволяет задать количество печатаемых копий. Можно выбрать значение от 1 до 999.

Размер

Параметр **Размер** позволяет указать размер бумаги в лотке. Если в раскрывающемся списке **Размер** нет нужного размера, нажмите кнопку **Нестандартный**. В открывшемся окне **Нестандартный размер бумаги** задайте размер бумаги и нажмите кнопку **ОК**. Новый размер бумаги будет включен в список и доступен для выбора.

Источник

Удостоверьтесь, что в поле со списком **Источник** правильно указан лоток.

При печати на специальных материалах, например конвертах или прозрачных пленках, используйте источник **ручная подача**. Материал для печати следует загружать в лоток ручной подачи или многоцелевой лоток по одному листу.

Если для источника бумаги задано значение **автоматический выбор**, принтер автоматически выбирает материал для печати из лотков в следующем порядке: лоток ручной подачи или многоцелевой лоток, лоток 1, дополнительный лоток 2.

Тип

Тип должен соответствовать бумаге в лотке, из которого Вы хотите печатать. Это позволит получить отпечатки наилучшего качества. В противном случае качество может Вас не устроить.

Толстая: бумага плотностью 90–105 г/м².

Тонкая: бумага плотностью 60–70 г/м².

хлопковая: бумага плотностью от 75 до 90 г/м², например, Gilbert 25 % и Gilbert 100 %.

обычная: Нормальная обычная бумага. Выберите данный тип, если Ваш принтер является черно-белым и печатает на бумаге плотностью 60 г/м².

вторичная бумага: переработанная бумага плотностью от 75 до 90 г/м².

цветная: цветная бумага плотностью от 75 до 90 г/м².

Архив. кач-во: выберите это значение, если предполагается долговременное хранение отпечатков, например в виде архивов.

1-я страница

Этот параметр позволяет напечатать первую страницу документа на бумаге другого типа. В списке можно выбрать источник бумаги для печати первой страницы.

Например, загрузите толстый картон для первой страницы в многоцелевой лоток, а обычную бумагу — в лоток 1. Затем укажите значение **Лоток 1** для параметра **Источник** и **Многоцелевой лоток** — для параметра **1-я страница**. *Если этот параметр не появляется, значит, принтер не имеет данной функции.*

Масштаб

Масштаб позволяет автоматически или вручную изменять масштаб печати. Можно выбрать одно из следующих значений: **нет**, **уменьшить/увеличить** или **по размеру бумаги**.

- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать документа с масштабированием» на стр. 20.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Масштабирование документа по размеру бумаги» на стр. 20.

Вкладка «Графика»

Для настройки качества печати с учетом конкретных потребностей служат параметры вкладки «Графика». Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 12.

На вкладке **Графика** можно задать следующие параметры.



Разрешение

Доступные для выбора параметры разрешения могут различаться в зависимости от модели принтера.

Чем выше разрешение, тем более четкими будут символы и графика. При увеличении разрешения может возрасти время печати.

Режим изображения

Возможные значения этого параметра: «стандартное» и «улучшение текста». *Некоторые принтеры не поддерживают эту функцию.*

- **Определяется принтером.** Если выбрано это значение, данный режим работы принтера определяется настройками, заданными на панели управления принтера.
- **стандартное.** Режим печати обычных документов.
- **улучшение текста.** Этот режим изображения позволяет улучшить качество печати.

Режим экономии тонера

Эта функция позволяет продлить срок службы картриджа с тонером и снизить стоимость печати одной страницы без существенного ухудшения качества печати. *Некоторые принтеры не поддерживают эту функцию.*

- **Определяется принтером.** Если выбрано это значение, режим экономии определяется настройками, заданными на панели управления принтера. Некоторые принтеры не поддерживают эту функцию.
- **вкл.** При выборе этого значения на страницу документа расходуется меньше тонера.
- **выкл.** Этот параметр используют, если тонер при печати документа экономить не нужно.

Дополнительные параметры

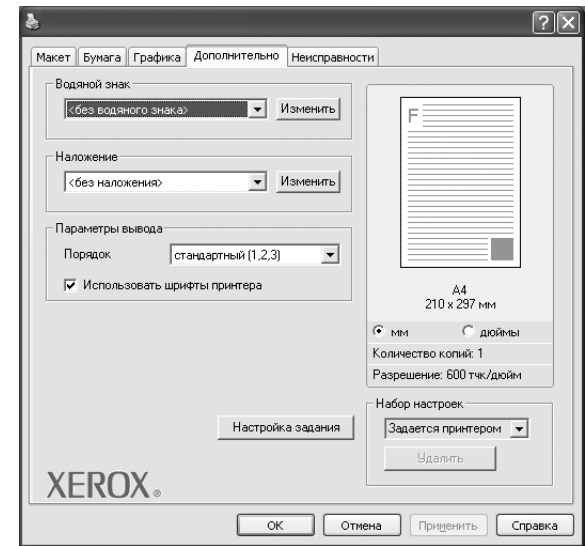
Чтобы установить дополнительные параметры, нажмите кнопку **Дополнительные параметры**.

- **Параметры TrueType.** Определяют, как будет обрабатываться текст документа принтером. Выберите значение, соответствующее типу шрифтов документа.
 - **Загружать как векторное изображение.** При выборе этого параметра драйвер будет загружать любые используемые в документе шрифты TrueType, если они не хранятся в памяти принтера. Если шрифты в документе печатаются неправильно, выберите параметр «Загружать как растр» и снова напечатайте задание. Параметр «Загружать как растр» часто используется при печати шрифтов Adobe. *Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL.*
 - **загружать как растр.** Драйвер загружает шрифт как растровые изображения. Этот режим позволяет ускорить печать документов со сложными шрифтами (например, шрифтами для китайского и корейского языков).
 - **печатать как графику.** Драйвер загружает все шрифты как графику. Этот параметр позволяет ускорить печать документов с большим количеством графики и относительно небольшой долей текста в виде шрифтов TrueType.
- **Печатать весь текст черным.** Если флажок **Печатать весь текст черным** установлен, весь текст документа будет печататься черным цветом, независимо от его цвета на экране.

Вкладка «Дополнительно»

На этой вкладке можно выбрать параметры вывода документа. Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 12.

На вкладке **Дополнительно** доступны следующие параметры.



Водяной знак

Эта функция позволяет создать фоновый текст, который будет печататься на каждой странице документа. Для получения дополнительной информации см. раздел «Использование водяных знаков» на стр. 21.

Наложение

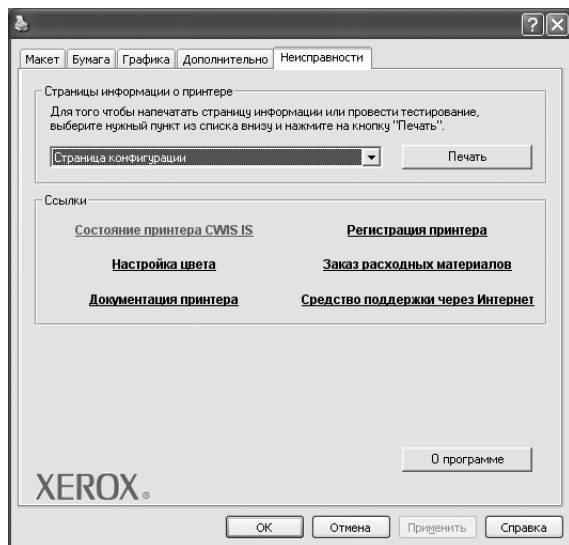
Наложения часто используются вместо готовых форм и бланков. Для получения дополнительной информации см. раздел «Использование наложений» на стр. 22.

Параметры вывода

- **Порядок.** Позволяет задать порядок печати страниц. Выберите порядок печати в раскрывающемся списке.
 - **стандартный (1,2,3).** Печатаются все страницы, начиная с первой.
 - **обратный (3,2,1).** Печатаются все страницы, начиная с последней.
 - **нечетные страницы.** Печатаются только нечетные страницы документа.
 - **четные страницы.** Печатаются только четные страницы документа.
- **Использовать шрифты принтера.** Если выбран параметр «Использовать шрифты принтера», вместо загрузки используемых в документе шрифтов при печати документа применяются шрифты, хранящиеся в памяти принтера (резидентные шрифты). Поскольку загрузка шрифтов занимает некоторое время, выбор этого параметра позволяет ускорить печать. При использовании шрифтов принтера производится автоматическое согласование шрифтов, используемых в документе, и шрифтов, хранящихся в памяти принтера. Если используемые в документе шрифты существенно отличаются от резидентных шрифтов принтера, результаты печати будут заметно отличаться от изображения документа на экране. *Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL.*

Вкладка «Неисправности»

На вкладке **Неисправности** можно задать следующие параметры.



Страницы информации о принтере

Для печати страниц информации или выполнения диагностики выберите элемент в списке ниже и нажмите кнопку **Печать**.

Ссылки

Если компьютер подключен к сети Интернет и на нем установлен веб-браузер, для открытия страницы непосредственно из драйвера выберите одну из ссылок.

О программе

На вкладке **О программе** приводится информация об авторских правах и номер версии драйвера.

Вкладка «Принтер»

При доступе к свойствам принтера через папку **Принтеры** можно вывести на экран вкладку **Принтер**. На этой вкладке можно настроить конфигурацию принтера.

Ниже приведены инструкции для ОС Windows XP. Для других ОС Windows обращайтесь к руководству пользователя или интерактивной справке для соответствующей системы Windows.

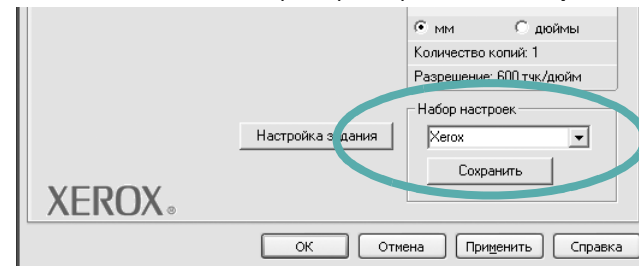
- 1 Откройте меню **Пуск** Windows.
- 2 Выберите **Принтеры и факсы**.
- 3 Выберите значок **принтера**.
- 4 Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите строку **Свойства**.
- 5 Перейдите на вкладку **Принтер** и задайте параметры.

Использование набора параметров

Функция **Избранное**, доступная на любой вкладке, позволяет сохранить текущие настройки для использования в будущем.

Чтобы создать набор параметров **Избранное**, выполните следующие действия.

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



- 3 Нажмите кнопку **Сохранить**.

При создании набора параметров в области **Избранное** сохраняются все текущие настройки драйвера.


Чтобы применить сохраненный набор параметров, выберите его в раскрывающемся списке **Избранное**. После этого настройки печати принтера изменяются в соответствии с выбранным набором.

Чтобы удалить набор, выберите его в списке и нажмите кнопку **Удалить**.

Для восстановления параметров драйвера принтера по умолчанию выберите в списке строку **параметры принтера**.

Использование справки

Окно справки принтера можно открыть при помощи кнопки **Справка** в окне свойств принтера. Экраны справки предоставляют подробную информацию о свойствах принтера, определяемых его драйвером.

Можно также щелкнуть значок  в верхнем правом углу экрана и выбрать любой параметр.

4

Дополнительные настройки печати

В этой главе описаны функции печати и дополнительные возможности вывода на печать.

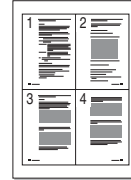
ПРИМЕЧАНИЯ

- Окно **Свойства** драйвера принтера может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера. Однако наборы свойств в окне у них похожи.
- Точное имя принтера можно узнать в документации на компакт-диске из комплекта поставки.

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)**
- **Печать плакатов**
- **Печать брошюр**
- **Печать на двух сторонах листа**
- **Печать документа с масштабированием**
- **Масштабирование документа по размеру бумаги**
- **Использование водяных знаков**
- **Использование наложений**

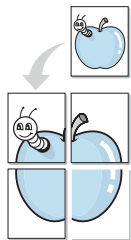
Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)



На одном листе бумаги можно напечатать несколько страниц. При этом страницы уменьшаются в размерах и располагаются в указанном порядке. На одной стороне листа можно напечатать до 16 страниц.

- 1** Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2** На вкладке **Макет** выберите пункт **несколько страниц на стороне** в раскрывающемся списке **Тип макета**.
- 3** Укажите нужное число страниц на стороне листа (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в раскрывающемся списке **Страниц**.
- 4** При необходимости выберите порядок страниц в раскрывающемся списке **Порядок**.
Если нужно печатать рамки вокруг каждой страницы на листе, установите флажок **Печатать границы страниц**.
- 5** Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, размер и тип бумаги.
- 6** Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.

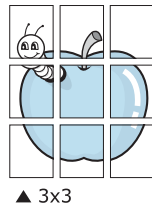
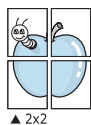
Печать плакатов



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

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 На вкладке **Макет** выберите пункт **плакат** в раскрывающемся списке **Тип макета**.
- 3 Укажите параметры плаката.

Можно выбрать следующие макеты страниц: **плакат 2 x 2**, **плакат 3 x 3**, **плакат 4 x 4** или **другой**. При выборе макета **плакат 2 x 2** изображение автоматически печатается на четырех листах бумаги. Если установлено значение «Нестандартный», документ можно увеличить на 150—400 % от размера оригинала. В зависимости от увеличения, для параметра макета страницы будет автоматически установлено значение «**плакат 2 x 2**», «**плакат 3 x 3**» или «**плакат 4 x 4**».

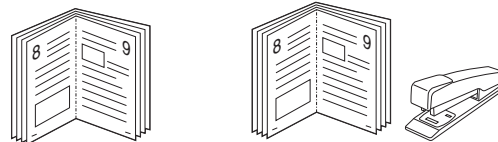


Укажите размер перекрытия (в миллиметрах или дюймах) для склейки листов бумаги.



- 4 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, размер и тип бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ. Чтобы получить плакат, склейте листы бумаги.

Печать брошюр



Эта функция позволяет распечатать документ на двух сторонах бумаги и упорядочить страницы таким образом, что бумагу можно будет согнуть пополам для создания брошюры.

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 На вкладке **Макет** выберите пункт **брошюра** в раскрывающемся списке **Тип макета**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр **брошюра** доступен не для всех размеров бумаги. Чтобы найти подходящий размер бумаги для этой функции, на вкладке **Бумага** для параметра **Размер** выберите нужное значение, затем убедитесь в том, что на вкладке **Макет** в раскрывающемся списке **Тип макета** включена функция **брошюра**.

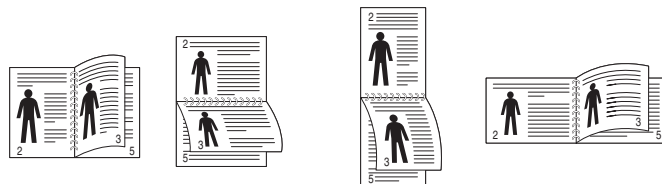
- 3 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, тип и размер бумаги.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.
- 5 После завершения печати согните и прошейте страницы.

Печать на двух сторонах листа

Можно печатать на обеих сторонах листа бумаги. Перед началом печати задайте ориентацию документа.

Можно выбрать следующие параметры:

- **Определяется принтером.** Если выбрано это значение, данный режим работы принтера определяется настройками, заданными на панели управления принтера.
- **нет**
- **длинная кромка** — обычный макет страницы. Используется для печати книг.
- **короткая кромка** — часто используется для печати календарей.



▲ Длинная кромка

▲ Короткая кромка

- **2-сторонняя в обратном порядке.** Этот параметр позволяет задать общий порядок печати применительно к двусторонней печати. *Если этот параметр не появляется, значит, принтер не имеет данной функции.*

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Не печатайте на двух сторонах наклеек, прозрачных пленок, конвертов или толстой бумаги. Это может привести к замятию бумаги и повреждению принтера.
- Функцию двусторонней печати можно использовать только при работе с бумагой следующих форматов: A4, Letter, Legal, Oficio и Folio плотностью 75–90 г/м².

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 На вкладке **Макет** укажите ориентацию страницы.
- 3 В разделе **Двусторонняя печать** выберите расположение переплета при двусторонней печати.
- 4 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, тип и размер бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.

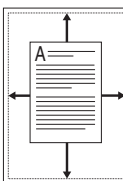
Печать документа с масштабированием

Размер документа на печатной странице можно изменить.



- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 На вкладке **Бумага** выберите пункт **уменьшить/увеличить** в раскрывающемся списке **Тип печати**.
- 3 Укажите коэффициент масштабирования в поле ввода **Проценты**.
Можно также нажать кнопку ▼ или ▲.
- 4 В области **Параметры бумаги** укажите источник, размер и тип бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.

Масштабирование документа по размеру бумаги



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 нужно рассмотреть мелкие детали небольшого документа.

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 На вкладке **Бумага** выберите пункт **по размеру бумаги** в раскрывающемся списке **Тип печати**.
- 3 Выберите правильный размер бумаги в раскрывающемся списке **Размер**.
- 4 В области **Параметры бумаги** укажите источник, размер и тип бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.

Использование водяных знаков

Водяные знаки позволяют печатать текст поверх существующего документа. Например, можно напечатать текст «Черновик» или «Секретно» большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.

В пакет программного обеспечения принтера входит набор водяных знаков. Их можно изменять, а также пополнять список новыми.

Использование имеющихся водяных знаков

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и выберите нужный водяной знак в раскрывающемся списке **Водяной знак**. Выбранный водяной знак появится на изображении для предварительного просмотра.
- 3 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать печать.

ПРИМЕЧАНИЕ. Изображение для предварительного просмотра показывает, как будет выглядеть отпечатанный документ.

Создание водяного знака

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Водяной знак**. Откроется окно **Правка водяного знака**.
- 3 Введите текст в поле **Текст водяного знака**. Допускается ввод не более 40 символов. Новый текст появится в окне предварительного просмотра.
Если установлен флажок **Только на первой странице**, водяной знак печатается только на первой странице документа.
- 4 Задайте параметры водяного знака.
В области **Параметры шрифта** можно выбрать название, начертание, размер и оттенок шрифта, а в области **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 кнопку **ОК**, чтобы начать печать.

Если водяные знаки не требуются, выберите строку **<без водяного знака>** в раскрывающемся списке **Водяной знак**.

Изменение водяного знака

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Водяной знак**. Откроется окно **Правка водяного знака**.
- 3 Выберите нужный водяной знак из списка **Текущие водяные знаки**, измените его текст и параметры.
- 4 Для сохранения изменений нажмите кнопку **Обновить**.
- 5 Нажимайте кнопку **ОК**, пока не закроется окно «Печать».

Удаление водяного знака

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Водяной знак**. Откроется окно **Правка водяного знака**.
- 3 В списке **Текущие водяные знаки** выберите подлежащий удалению водяной знак и нажмите кнопку **Удалить**.
- 4 Нажимайте кнопку **ОК**, пока не закроется окно «Печать».

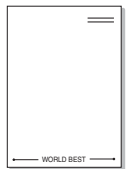
Использование наложений

Что такое наложение?



Наложение — это текст или изображение, которое хранится на жестком диске компьютера в виде файла особого формата. Наложения могут печататься вместе с любым документом. Наложения часто используются вместо готовых форм и бланков. Вместо того чтобы использовать заранее напечатанные бланки, вы можете создать наложение, содержащее информацию фирменного бланка. Чтобы распечатать письмо на фирменном бланке компании, не нужно загружать в принтер бланки. Достаточно просто выбрать соответствующее наложение для печати вместе с документом.

Создание нового наложения



Чтобы использовать наложение страниц, необходимо создать новое наложение, содержащее эмблему или изображение.

- 1 Создайте или откройте документ, содержащий текст или изображение для нового наложения. Расположите текст и изображение нужным образом.
- 2 Для сохранения документа в качестве наложения откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 3 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Наложение**.
- 4 В окне «Правка наложения» нажмите кнопку **Создать наложение**.
- 5 В окне «Создать наложение» введите имя длиной не более восьми символов в поле **Имя файла**. При необходимости укажите путь к файлу. (По умолчанию используется путь C:\FormOver.)
- 6 Нажмите кнопку **Сохранить**. Новое имя появится в поле со списком **Список наложений**.
- 7 Для завершения создания наложения нажмите кнопку **ОК** или **Да**.
Файл не выводится на печать. Вместо этого он сохраняется на жестком диске компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Наложение должно совпадать по размеру с документом, в котором оно используется. Не создавайте наложений с водяными знаками.

Использование наложения

Созданное наложение можно напечатать вместе с документом. Чтобы напечатать документ с наложением, выполните следующие действия.

- 1 Создайте или откройте документ, который необходимо напечатать.
- 2 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 3 Откройте вкладку **Дополнительно**.
- 4 Выберите наложение в раскрывающемся списке **Наложение**.
- 5 Если нужный файл наложения в списке **Наложение** отсутствует, нажмите кнопку **Изменить**, затем кнопку **Загрузить наложение** и выберите файл наложения.

Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, его также можно загрузить при помощи диалогового окна **Загрузить наложение**.

После выбора файла нажмите кнопку **Открыть**. Файл появится в поле со списком **Список наложений**. После этого его можно использовать для печати. Выберите наложение в поле со списком **Список наложений**.

- 6 При необходимости установите флажок **Подтверждать наложение при печати**. Если флажок установлен, при выводе документа на печать будет появляться запрос на подтверждение использования наложения.

Если этот флажок не установлен, а наложение выбрано, это наложение будет автоматически печататься вместе с документом.

- 7 Нажимайте кнопки **ОК** или **Да**, пока не начнется печать.

Выбранное наложение загружается в память принтера вместе с заданием печати и распечатывается вместе с документом.

ПРИМЕЧАНИЕ. Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.

Удаление наложения

Наложение, которое больше не используется, можно удалить.

- 1 В окне свойств принтера выберите вкладку **Дополнительно**.
- 2 Нажмите кнопку **Изменить** в области **Наложение**.
- 3 В поле со списком **Список наложений** выберите наложение, которое следует удалить.
- 4 Нажмите кнопку **Удалить наложение**.
- 5 В окне подтверждения выбранного действия нажмите кнопку **Да**.
- 6 Нажимайте кнопку **ОК**, пока не закроется окно «Печать».

5 Использование драйвера PostScript из ОС Windows

Для печати документов можно использовать драйвер PostScript, содержащийся на компакт-диске из комплекта поставки операционной системы.

Файлы PPD в сочетании с драйвером PostScript обеспечивают доступ к функциям принтера и позволяют компьютеру взаимодействовать с принтером. Программа установки файлов PPD находится на компакт-диске с программным обеспечением, который входит в комплект поставки.

Данная глава содержит следующие разделы.

Параметры принтера

Окно свойств принтера обеспечивает доступ ко всем параметрам устройства. В этом окне можно просмотреть и изменить параметры задания печати.

Внешний вид окна свойств принтера может различаться в зависимости от версии операционной системы. Описанное в данном руководстве окно свойств принтера относится к операционной системе Windows XP.

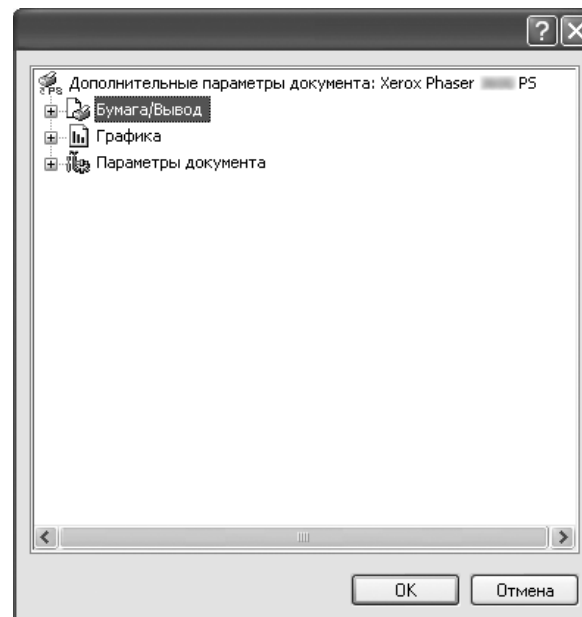
Окно **Свойства** драйвера принтера может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Большинство приложений Windows могут отменять настройки, заданные для драйвера принтера. Сначала следует задать параметры печати, доступные в приложении, а затем — остальные параметры в драйвере печати.
- Измененные параметры будут действовать только во время работы с текущим приложением. **Чтобы изменения стали постоянными**, их следует вносить в папку «Принтеры».
- Ниже приведены инструкции для ОС Windows XP. Для других версий ОС Windows обращайтесь к руководству пользователя или интерактивной справке для данной версии Windows.
 1. Нажмите кнопку **Пуск** на панели задач Windows.
 2. Выберите параметр **Принтеры и факсы**.
 3. Щелкните **значок принтера**.
 4. Щелкните значок драйвера принтера правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню команду **Настройка печати**.
 5. Установите нужные значения параметров на каждой вкладке и нажмите кнопку **ОК**.

Дополнительно

Для выбора дополнительных параметров печати нажмите кнопку **Дополнительно**.



- **Бумага/Вывод**. Этот параметр позволяет выбрать размер бумаги, загруженной в лоток.
- **Графика**. Этот параметр позволяет регулировать качество печати.
- **Параметры документа**. Этот параметр позволяет задать параметры PostScript и параметры принтера.

Использование справки

Можно щелкнуть значок **?** в верхнем правом углу окна, а затем щелкнуть любой параметр.

6

Использование утилит

При возникновении ошибки во время печати на экран выводится окно монитора состояния с сообщением об ошибке.

ПРИМЕЧАНИЯ


- Для использования этой программы необходимы:
 - Список совместимых с принтером операционных систем см. в главе «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.
 - Internet Explorer версии 5.0 или выше для отображения флэш-анимаций в справке формата HTML.
- Точное название принтера см. в документации на компакт-диске из комплекта поставки.

Работа с утилитой настройки принтера

Утилита настройки принтера позволяет изменять и проверять параметры принтера.

- 1 в меню **Пуск** выберите **«Программы»** или **«Все программы»** → **имя драйвера принтера** → **утилита настройки принтера**.
- 2 Измените параметры принтера.
- 3 Для отправки изменений на принтер нажмите кнопку **«Применить»**.

Работа со справкой

Для получения подробной информации о **утилите настройки принтера** нажмите .

Доступ к руководству по поиску и устранению неисправностей

Дважды щелкните значок «Монитор состояния» в панели задач Windows.

Или в меню **Пуск** выберите **«Программы»** или **«Все программы»** → имя драйвера принтера → **Руководство по поиску и устранению неисправностей**.

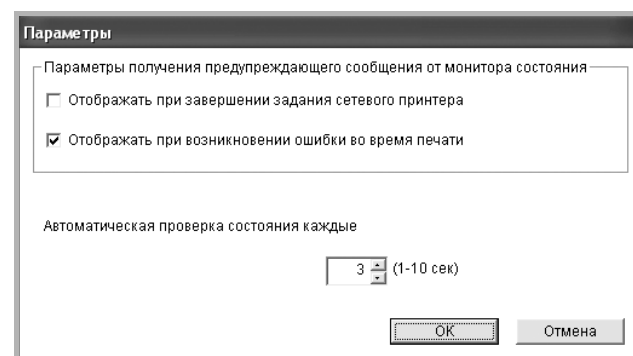
Дважды щелкните этот значок.



Изменение настроек монитора состояния

Щелкните правой кнопкой мыши значок монитора состояния на панели задач Windows. Выберите **Параметры**.

Откроется следующее окно.



- **Отображать при завершении задания сетевого принтера:** после завершения задания на экран выводится сообщение монитора состояния.
- **Отображать при возникновении ошибки во время печати:** при возникновении ошибки во время печати на экран выводится сообщение монитора состояния.
- **Автоматическая проверка состояния каждые:** позволяет регулярно обновлять информацию о состоянии принтера. Чем меньше значение данного параметра, тем чаще компьютер проверяет состояние принтера, что позволяет быстрее реагировать на ошибки.

7

Совместное использование принтера в локальной сети

Принтер можно напрямую подключить к одному из компьютеров сети, который принято называть «выделенным компьютером».

Ниже приведены инструкции для ОС Windows XP. Для других ОС Windows обращайтесь к руководству пользователя или интерактивной справке для соответствующей системы Windows.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Проверьте совместимость операционной системы (или систем) с принтером. См. раздел «Совместимость с операционными системами» главы «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.
- Точное имя принтера можно узнать в документации на компакт-диске из комплекта поставки.

Настройка выделенного компьютера

- 1 Запустите Windows.
- 2 В меню **Пуск** выберите **Принтеры и факсы**.
- 3 Дважды щелкните **значок принтера**.
- 4 В меню **Принтер** выберите **Доступ/Общий доступ**.
- 5 Установите флажок **Общий доступ к данному принтеру**.
- 6 Заполните поле **Сетевое имя**, затем нажмите кнопку **ОК**.

Настройка клиентского компьютера

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск** и выберите команду **Проводник**.
- 2 Выберите пункт **Сетевое окружение**, затем щелкните на нем правой кнопкой мыши и выберите пункт **Поиск компьютеров**.
- 3 Введите IP-адрес управляющего компьютера в поле **Имя компьютера** и нажмите кнопку **Найти**. (в случае если система запросит имя **Пользователя** и **Пароль**, введите идентификатор пользователя и пароль учетной записи, созданной на управляющем компьютере).
- 4 Дважды щелкните значок **Принтеры и факсы**.
- 5 Щелкните значок драйвера принтера правой кнопкой мыши и выберите **Подключить**.
- 6 Когда появится окно подтверждения установки, нажмите кнопку **Да**.

8 Работа с принтером в операционной системе Linux

Устройство может работать в среде Linux.

Данная глава содержит следующие разделы.

- Приступая к работе
- Установка пакета Unified Linux Driver
- Использование средства Unified Driver Configurator
- Настройка параметров принтера
- Печать документа

Приступая к работе

На поставляемом с устройством компакт-диске находится пакет драйверов Xerox Unified Linux Driver для подключения к компьютеру с операционной системой Linux.

После установки драйвера в системе Linux пакет драйверов позволяет контролировать одновременно несколько устройств, подключенных через порты USB и быстрые параллельные порты, поддерживающие режим ECP.

Пакет Unified Linux Driver поставляется в комплекте с гибкой, хорошо продуманной программой установки. Нет никакой необходимости искать дополнительные компоненты, которые могут понадобиться для работы с программным обеспечением Unified Linux Driver: в наиболее распространенных дистрибутивах Linux все необходимое устанавливается автоматически.


Установка пакета Unified Linux Driver

Установка пакета Unified Linux Driver

- 1 Подключите устройство к компьютеру. Включите компьютер и устройство.
- 2 Когда появится окно «Administrator Login», в поле «Login» введите значение *root* и 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 должен автоматически запуститься.

Если компакт-диск не запустится автоматически, щелкните значок  в нижней части рабочего стола. В появившемся окне терминала введите следующие строки.

Если дисковод для компакт-дисков подключен ко вторичному каналу в качестве основного устройства и смонтирован как */mnt/cdrom*, введите:

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./install.sh
```

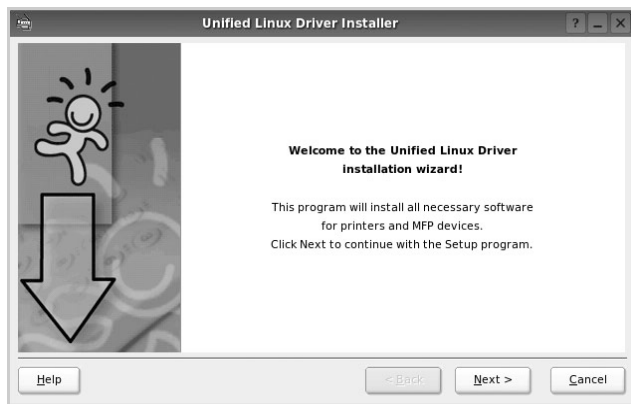
Если запустить компакт-диск не удастся, выполните следующие команды:

```
[root@localhost root]#umount/dev/hdc
```

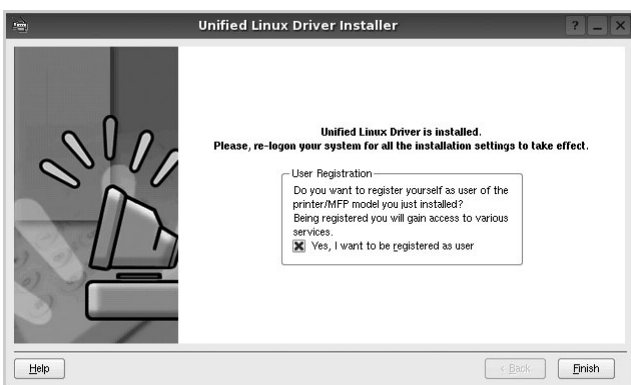
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки запускается автоматически, если в системе установлен и настроен пакет программ автозапуска.

- 4 Когда появится экран приветствия, нажмите кнопку **Next**.



- 5 После завершения установки нажмите кнопку **Finish**.



Программа установки добавляет на рабочий стол значок «Unified Driver Configurator», а также добавляет в системное меню группу «Xerox Unified Driver». При возникновении затруднений обратитесь к справке. Это можно сделать через системное меню или в любом оконном приложении пакета драйверов (например **Unified Driver Configurator**).

ПРИМЕЧАНИЯ. Установка драйвера в текстовом режиме.


- Если вы не используете графический интерфейс или установка драйвера не удалась, драйвер следует установить в текстовом режиме.
- Выполните шаги 1–3, затем запустите команду `[root@localhost Linux]# ./install.sh` и следуйте появляющимся на экране инструкциям. После этого установка будет завершена.
- Чтобы удалить драйвер, следуйте приведенным выше инструкциям, но при этом воспользуйтесь командой `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh`.

Удаление пакета Unified Linux Driver

- 1 Когда появится окно «Administrator Login», в поле «Login» введите значение `root` и 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.

- 2 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением. Компакт-диск должен автоматически запуститься.

Если компакт-диск не запустится автоматически, щелкните значок  в нижней части рабочего стола. В появившемся окне терминала введите следующие строки.

Если дисковод для компакт-дисков подключен ко вторичному каналу в качестве основного устройства и смонтирован как `/mnt/cdrom`, введите:

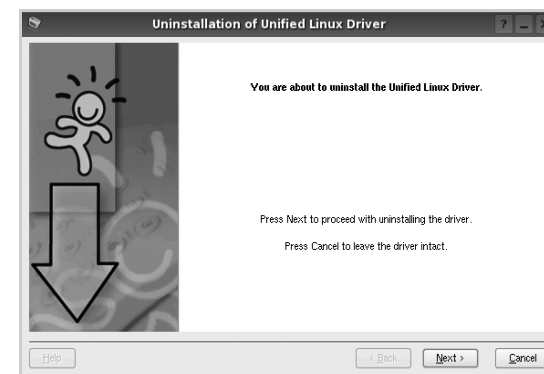
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./uninstall.sh
```

ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки запускается автоматически, если в системе установлен и настроен пакет программ автозапуска.

- 3 Нажмите кнопку **Uninstall**.
- 4 Нажмите кнопку **Next**.



- 5 Нажмите кнопку **Finish**.

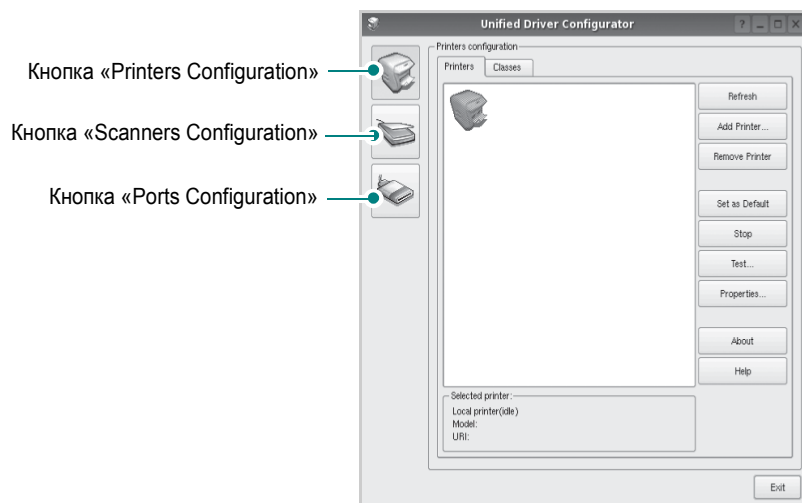
Использование средства Unified Driver Configurator

Основным назначением средства Unified Linux Driver Configurator является настройка параметров.

После установки драйвера Unified Linux Driver, на рабочем столе будет автоматически создан значок «Unified Linux Driver Configurator».

Запуск средства Unified Driver Configurator

- 1 Дважды щелкните значок **Unified Driver Configurator** на рабочем столе.
Можно также щелкнуть значок меню Startup и выбрать пункт **Xerox Unified Driver**, а затем — **Unified Driver Configurator**.
- 2 Для доступа к нужному окну настройки нажмите соответствующую кнопку в области «Modules».



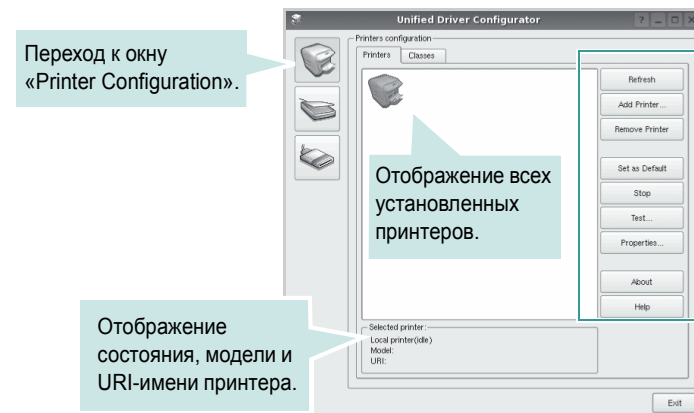
- 3 Для получения справки нажмите кнопку **Help**.
После завершения настройки нажмите кнопку **Exit**, чтобы завершить работу средства Unified Driver Configurator.

Окно «Printers configuration»

Окно «Printers Configuration» содержит две вкладки: **Printers** и **Classes**.

Вкладка «Printers»

Для вывода на экран текущих параметров настройки принтера в системе нажмите кнопку со значком принтера в левой части окна Unified Driver Configurator.

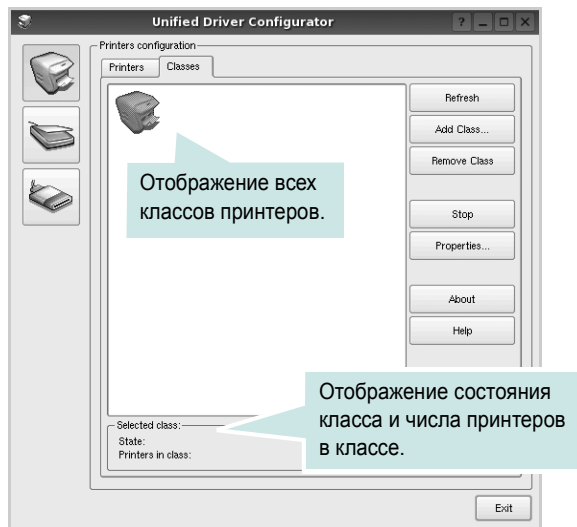


Управление принтером осуществляется с помощью следующих кнопок.

- **Refresh.** Обновление списка доступных принтеров.
- **Add Printer.** Добавление нового принтера.
- **Remove Printer.** Удаление выбранного принтера.
- **Set as Default.** Задание текущего принтера в качестве используемого по умолчанию.
- **Stop/Start.** Остановка или запуск принтера.
- **Test.** Печать тестовой страницы для проверки работоспособности устройства.
- **Properties.** Просмотр и изменение свойств принтера. Дополнительную информацию см. на стр. 29.

Вкладка «Classes»

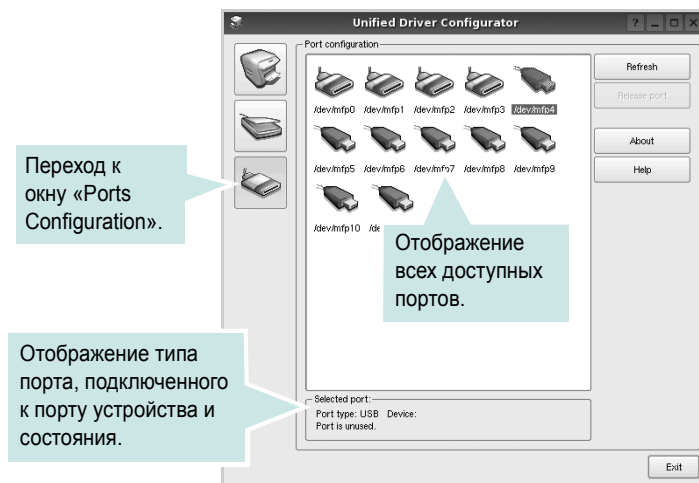
На вкладке «Classes» показаны доступные классы принтера.



- **Refresh.** Обновление списка классов.
- **Add Class.** Добавление нового класса принтеров.
- **Remove Class.** Удаление выбранного класса принтеров.

Окно «Ports Configuration»

В этом окне можно посмотреть список доступных портов, проверить состояние каждого порта и освободить порт, если он остается в состоянии «занят» после того, как работа его владельца была прервана по какой-либо причине.

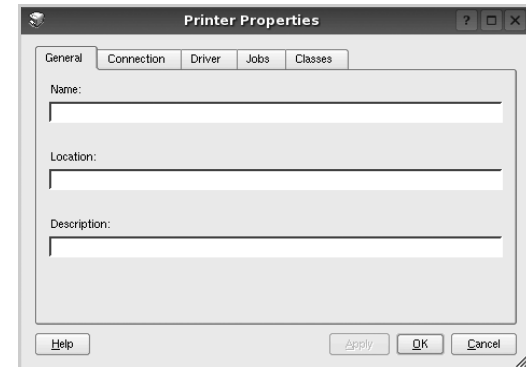


- **Refresh.** Обновление списка доступных портов.
- **Release port.** Освобождение выбранного порта.

Настройка параметров принтера

Окно свойств принтеров, доступное из окна «Printers Configuration», содержит различные параметры, задающие свойства многофункционального устройства в качестве принтера.

- 1 Запустите средство Unified Driver Configurator.
При необходимости откройте окно «Printers Configuration».
- 2 Выберите нужное устройство в списке доступных принтеров и нажмите кнопку **Properties**.
- 3 Откроется окно «Printer Properties».



В верхней части этого окна расположены следующие пять вкладок.

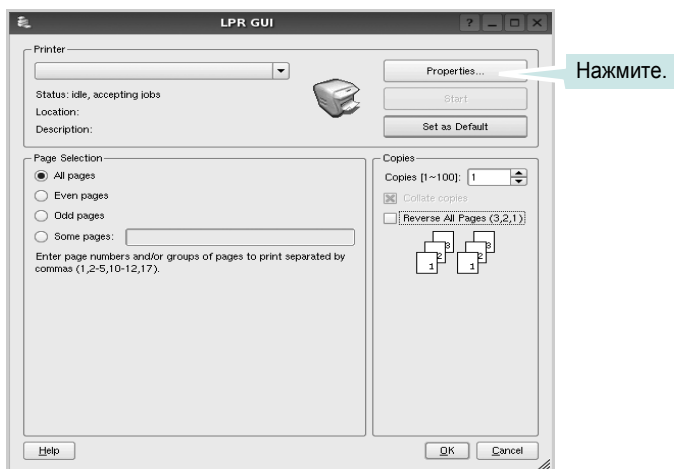
- **General.** Позволяет изменить имя и расположение принтера. Имя, заданное на этой вкладке, отображается в списке принтеров в окне «Printers Configuration».
 - **Connection.** Позволяет просматривать и выбирать другие порты. При переключении используемого принтера с порта USB на параллельный порт и наоборот необходимо соответствующим образом изменить порт принтера на этой вкладке.
 - **Driver.** Позволяет просматривать и выбирать другие драйверы принтера. Кнопка **Options** используется для задания параметров устройства по умолчанию.
 - **Jobs.** Отображение списка заданий печати. Для отмены выбранного задания нажмите кнопку **Cancel job**, а для просмотра предыдущего задания из списка заданий нажмите кнопку **Show completed jobs**.
 - **Classes.** Отображение классов, в которые включен данный принтер. Для добавления принтера в какой-либо класс нажмите кнопку **Add to Class**, а для удаления принтера из выбранного класса нажмите кнопку **Remove from Class**.
- 4 Чтобы внесенные изменения вступили в силу, нажмите кнопку **OK**. Окно «Printer Properties» будет закрыто.

Печать документа

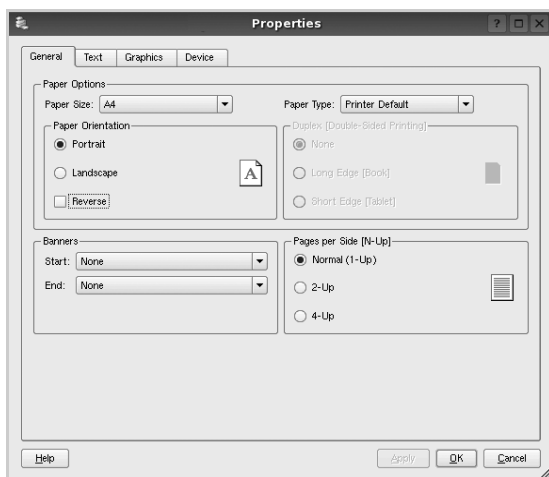
Печать из приложений

Многие приложения Linux позволяют печатать с использованием системы CUPS (Common UNIX Printing System). Устройство поддерживает печать из любых таких приложений.

- 1 Выберите в меню **File** текущего приложения команду **Print**.
- 2 Выберите команду **Print** непосредственно с помощью **lpr**.
- 3 В окне «LPR» выберите в списке принтеров название модели используемого устройства и нажмите кнопку **Properties**.



- 4 Укажите требуемые свойства принтера и свойства задания печати.



В верхней части этого окна расположены следующие четыре вкладки.

- **General.** Служит для изменения размеров и типов бумаги, ориентации документа, включения функции двусторонней печати, добавления заголовков и изменения числа страниц на листе.
 - **Text.** Служит для задания полей страницы и параметров текста (например, интервалов и колонок).
 - **Graphics.** Служит для задания параметров изображения, используемых при печати изображений и файлов (например, параметров передачи цвета, а также размеров и расположения изображения).
 - **Device.** Служит для указания разрешений печати, источника бумаги и выходного лотка.
- 5 Чтобы внесенные изменения вступили в силу, нажмите кнопку **Apply**. Окно «Properties» будет закрыто.
 - 6 Нажмите кнопку **OK** в окне «LPR», чтобы начать печать.
 - 7 Появится окно «Printing», служащее для контроля за состоянием задания печати.

Если нужно отменить текущее задание, нажмите кнопку **Cancel**.

Печать файлов

Устройство Xerox позволяет печатать файлы различных типов стандартным для системы CUPS способом — непосредственно из командной строки. Для этого используется средство `lpr` — служебная программа CUPS. Однако пакет драйверов заменяет стандартное средство `lpr` более удобной программой LPR GUI.

Чтобы напечатать файл документа, выполните следующие действия.

- 1 В командной строке оболочки Linux введите `lpr <имя_файла>` и нажмите клавишу **Ввод**. Появится окно «LPR».

Если ввести команду `lpr` без параметров и нажать клавишу **Ввод**, сначала появится окно выбора файлов для печати. Выберите файлы, которые нужно напечатать, и нажмите кнопку **Open**.

- 2 В окне «LPR» выберите нужный принтер в списке и задайте требуемые свойства принтера и задания печати.

Информацию об окне свойств см. на стр. 30.

- 3 Чтобы начать печать, нажмите кнопку **OK**.

9

Работа с принтером на компьютере Macintosh

Устройство может работать с компьютерами Macintosh, имеющими встроенный интерфейс USB или сетевую плату 10/100 Base-TX. При печати с компьютера Macintosh можно использовать драйвер PostScript, установив файл PPD.

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Установка программного обеспечения для ОС Macintosh**
- **Удаление драйвера принтера**
- **Настройка принтера**
- **Installable Options**
- **Печать**

Установка программного обеспечения для ОС Macintosh

Компакт-диск драйвера PostScript, поставляемый с устройством, содержит файл PPD, необходимый для использования драйвера PS, и драйвер Apple LaserWriter для печати на компьютерах Macintosh.

- 1 Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB или кабеля Ethernet.
- 2 Включите компьютер и устройство.
- 3 Вставьте компакт-диск с драйвером PostScript, входящий в комплект поставки устройства, в дисковод для компакт-дисков.
- 4 Дважды щелкните на **иконке компакт-диска**, появившейся на рабочем столе Macintosh.
- 5 Дважды щелкните папку **MAC_Installer**.
- 6 Дважды щелкните папку **MAC_Printer**.
- 7 В системе Mac OS 10.3 или выше дважды щелкните значок **Xerox Phaser 3435_OSX**.
- 8 Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
- 9 Щелкните **Continue**.
- 10 Выберите **Easy Install** и щелкните **Install**.
- 11 По завершении установки нажмите кнопку **Quit**.

Удаление драйвера принтера

- 1 Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB или кабеля Ethernet.
- 2 Включите компьютер и устройство.
- 3 Вставьте компакт-диск с драйвером PostScript, входящий в комплект поставки устройства, в дисковод для компакт-дисков.
- 4 Дважды щелкните на **иконке компакт-диска**, появившейся на рабочем столе Macintosh.
- 5 Дважды щелкните папку **MAC_Installer**.
- 6 Дважды щелкните папку **MAC_Printer**.
- 7 В системе Mac OS 10.3 или выше дважды щелкните значок **Xerox Phaser 3435_OSX**.
- 8 Выберите в качестве типа установки **Uninstall** и затем щелкните **Uninstall**.
- 9 Щелкните **Continue**.
- 10 По завершении удаления нажмите кнопку **Quit**.

Настройка принтера

Процедура настройки принтера зависит от того, какой кабель используется для подключения принтера к компьютеру — сетевой или кабель USB.

Macintosh с сетевым подключением

ПРИМЕЧАНИЕ. *Некоторые принтеры не поддерживают сетевой интерфейс. Перед подключением принтера выясните, поддерживает ли он сетевой интерфейс (см. раздел «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера).*

Mac OS 10.3 или выше

- 1 Для установки PPD-файла на компьютере следуйте инструкциям, приведенным в разделе «Установка программного обеспечения для ОС Macintosh» на стр. 31.
- 2 Откройте папку **Applications** → **Utilities** и выберите **Print Setup Utility**.
 - В MAC OS 10.5 откройте папку **Applications**, выберите **System Preferences**, а затем — **Print & Fax**.
- 3 В **Printer List** выберите **Add**.
 - В MAC OS 10.5 щелкните по значку «+» и на экране выведется всплывающее окно.
- 4 Для MAC OS версии 10.3, выберите вкладку **Rendezvous**.
 - Для MAC OS версии 10.4, щелкните **Default Browser** и выберите **Bonjour**.
 - Для MAC OS версии 10.5, щелкните **Default** и выберите **Bonjour**.

Имя устройства отображается в списке. Выберите значение **XRX000xxxxxxxx** в поле выбора принтера, где **xxxxxxxx** — модель устройства.
- 5 Если функция автоматической установки не работает, выберите значение **Xerox** в списке **Printer Model** и **имя данного принтера** в списке **Model Name**.
 - Для MAC OS версии 10.5, в том случае, если функция автоматического выбора не работает, выберите **Select a driver to use...** и название принтера в **Print Using**.

Устройство будет добавлено в список принтеров и установлено как принтер, используемый по умолчанию.
- 6 Нажмите кнопку **Add**.

Macintosh с подключением USB

Mac OS 10.3 или выше

- 1 Для установки PPD-файла на компьютере следуйте инструкциям, приведенным в разделе «Установка программного обеспечения для ОС Macintosh» на стр. 31.
- 2 Откройте папку **Applications** → **Utilities** и выберите **Print Setup Utility**.
 - В MAC OS 10.5 откройте папку **Applications**, выберите **System Preferences**, а затем — **Print & Fax**.
- 3 В **Printer List** выберите **Add**.
 - В MAC OS 10.5 щелкните по значку «+» и на экране выведется всплывающее окно.
- 4 В MAC OS 10.3 откройте вкладку **USB**.
 - В MAC OS 10.4 выберите **Default Browser** и найдите USB-соединение.
 - В MAC OS 10.5 выберите **Default** и найдите USB-соединение.
- 5 Выберите **название принтера**.
- 6 Если функция автоматической установки не работает, выберите значение **Xerox** в списке **Printer Model** и **имя данного принтера** в списке **Model Name**.
 - Для MAC OS версии 10.5, в том случае, если функция автоматического выбора не работает, выберите **Select a driver to use...** и название принтера в **Print Using**.

Устройство будет добавлено в список принтеров и установлено как принтер, используемый по умолчанию.
- 7 Нажмите кнопку **Add**.

Installable Options

После установки принтера можно произвести более тонкую настройку некоторых его параметров.

- 1 Запустите приложение **Print Center (центр печати)** или **Printer Setup Utility (утилита настройки принтера)** из папки Utilities.
 - В операционной системе Mac OS 10.5 выберите в папке **Applications** пункт **System Preferences** и щелкните **Print & Fax**.
- 2 Выберите модель принтера.
- 3 Выберите пункт **Show Info**.
 - В операционной системе Mac OS 10.5 щелкните **Options & Supplies...**
- 4 Выберите вкладку **Installable Options**.
 - В операционной системе Mac OS 10.5 выберите вкладку **Driver**.
- 5 Настройте все параметры, показанные в окне **Installable Options**.
 - **Tray n**: если устройство оборудовано дополнительным лотком n, отметьте имя лотка.
 - **Duplex Unit**: если устройство оборудовано блоком двусторонней печати, необходимо отметить этот параметр.
 - **Printer Memory**: если в принтер была установлена дополнительная память, необходимо указать объем памяти принтера.
- 6 Щелкните **Apply Change**.

Печать

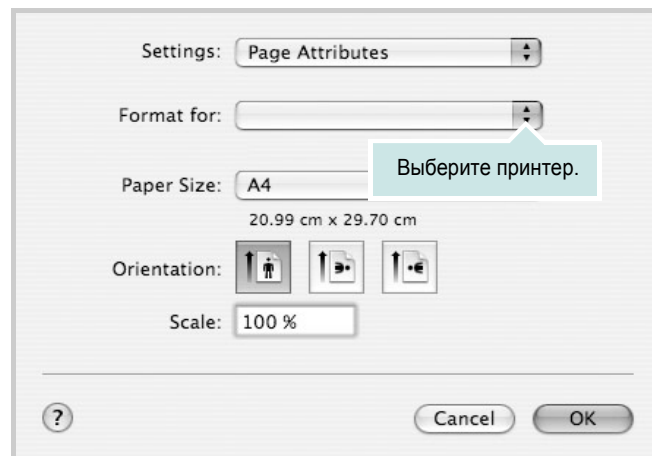
ПРИМЕЧАНИЯ

- Окно свойств принтера в Macintosh может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера. Однако наборы свойств в окне у них похожи.
- *Имя принтера содержится на компакт-диске, входящем в комплект поставки.*

Печать документа

При печати документов в Macintosh необходимо устанавливать параметры печати в каждом используемом приложении. Для печати на компьютере Macintosh выполните следующие действия.

- 1 Откройте приложение Macintosh и выберите файл, который необходимо распечатать.
- 2 Откройте меню **File** и щелкните пункт **Page Setup (Document Setup** в некоторых приложениях).
- 3 Выберите размер страницы, ориентацию, масштаб и другие параметры, затем нажмите кнопку **OK**.



▲ Mac OS 10.4

- 4 Откройте меню **File** и щелкните пункт **Print**.
- 5 Укажите число копий и выберите страницы, которые необходимо напечатать.
- 6 После завершения настройки нажмите кнопку **Print**.

Изменение настроек принтера

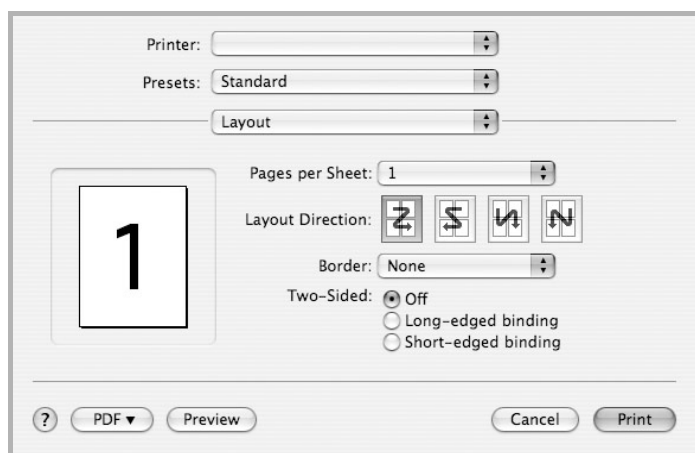
При использовании принтера могут применяться дополнительные функции.

В приложении ОС Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**. Имя принтера в окне свойств может отличаться в зависимости от используемого устройства. В остальном наборы свойств принтера в окне похожи.

ПРИМЕЧАНИЯ Значения параметров могут различаться в зависимости от модели принтера и версии Mac OS.

Layout

На вкладке **Layout** имеются функции для настройки вида документа на печатной странице. Допускается печать нескольких страниц на одном листе бумаги. Для доступа к следующим функциям выберите пункт **Layout** в раскрывающемся списке **Presets**.



▲ Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet:** выбор количества страниц, печатаемых на одном листе бумаги. Дополнительные сведения см. в разделе «Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги» следующего столбца.
- **Layout Direction:** выбор порядка печати страниц, как показано на рисунке.

Printer Features

На этой вкладке можно выбрать тип бумаги и настроить качество печати. Выберите пункт **Printer Features** в раскрывающемся списке **Presets**, чтобы получить доступ к указанным ниже функциям.



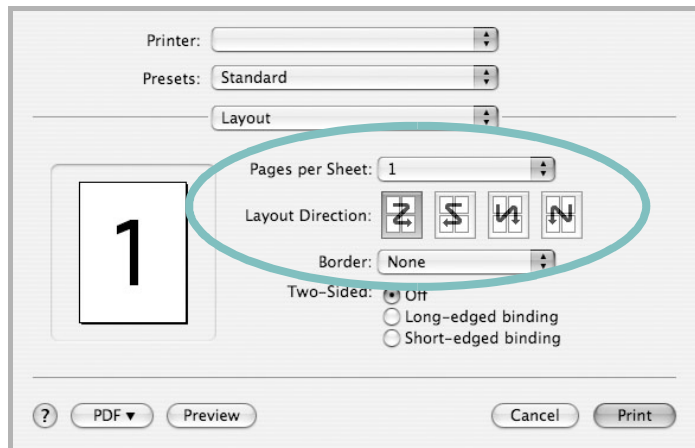
▲ Mac OS 10.4

- **Reverse Duplex Printing:** установка общего порядка печати применительно к двусторонней печати.
- **Image Mode:** позволяет улучшить качество печати. Возможные значения этого режима: Normal и Text Enhance.
- **Fit to Page:** печать документа на бумаге любого размера независимо от размеров документа в цифровом виде. Это удобно, когда нужно рассмотреть мелкие детали документа небольшого размера.
- **Paper Type:** Задайте такое значение параметра **Paper Type**, чтобы оно соответствовало типу бумаги в лотке, из которого необходимо печатать. Это позволит добиться наилучшего качества печати. При загрузке материала для печати другого типа выберите соответствующее значение этого параметра.
- **Resolution(Quality):** выбор разрешения печати. Чем выше разрешение, тем более четкими будут символы и графика. При увеличении разрешения может возрасти время печати.
- **Режим экономии тонера:** Эта функция позволяет продлить срок службы картриджа с тонером и снизить стоимость печати одной страницы без существенного ухудшения качества печати.

Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги

На одной стороне листа бумаги можно напечатать несколько страниц. Эта функция позволяет экономить ресурсы при печати черновиков.

- 1 В приложении ОС Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Выберите **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 В раскрывающемся списке **Pages per Sheet** укажите число страниц, которые требуется напечатать на одном листе бумаги.
- 4 Для параметра **Layout Direction** укажите порядок страниц. Для печати рамки вокруг каждой страницы на листе выберите соответствующее значение в раскрывающемся списке **Border**.
- 5 Нажмите кнопку **Print**. Принтер напечатает заданное число страниц на одной стороне листа бумаги.

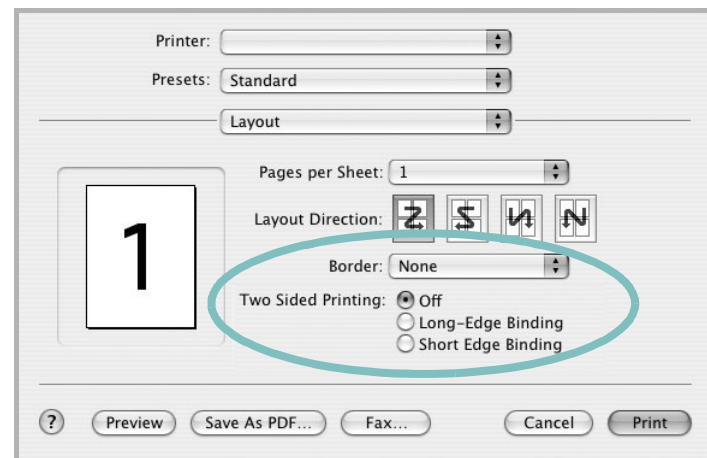
Двусторонняя печать

Принтер может печатать документы на двух сторонах листа бумаги. Перед печатью в двустороннем режиме выберите расположение переплета в документе. Можно выбрать один из следующих типов переплета.

Long-Edge Binding. Обычный макет страницы. Используется для печати книг.

Short-Edge Binding. Часто используется для печати календарей.

- 1 В приложении ОС Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Выберите **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Выберите тип переплета в группе **Two Sided Printing**.
- 4 Нажмите кнопку **Print**. Принтер начнет печать на обеих сторонах листа бумаги.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При двусторонней печати нескольких копий документа результат может отличаться от ожидаемого. Если включена функция разбора по копиям, то при нечетном количестве страниц последняя страница предыдущей копии и первая страница следующей копии будут напечатаны на одном листе. Если разбор по копиям выключен, на обеих сторонах листа будет напечатана одна и та же страница. Поэтому для двусторонней печати нескольких копий документа необходимо печатать каждую копию отдельно как самостоятельное задание печати.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

УКАЗАТЕЛЬ

L

Linux
драйвер, установка 26
печать 30
свойства принтера 29

M

Macintosh
драйвер
установка 31
настройка принтера 32
печать 33

P

paper type, set
Macintosh 34
printer software
install
Windows 11

S

software
install
Windows 11

T

toner save, set 15

B

водяной знак
изменение 21
печать 21
создание 21
удаление 21

Д

двусторонняя печать 20
документ, печать
Macintosh 33
Windows 12
дополнительные возможности печати,
использование 18
дополнительные свойства, задание 16
драйвер PostScript
установка 23
драйвер многофункционального
устройства, установка
Linux 26
драйвер принтера, установка
Linux 26

И

источник бумаги, выбор 30
Windows 14

M

монитор состояния, использование 24

Н

наложение
печать 22
создание 22
удаление 22
настройка
избранное 17
параметр True-Type 15
плотность 15
разрешение
Windows 15
режим изображения 15
экономия тонера 15
настройки избранного, использование 17

O

ориентация, печать 30
Windows 14

П

параметры графики, задание 15
печать
брошюры 19
в Linux 30
в Windows 12
водяной знак 21
двусторонняя 20
документ 12
масштабирование 20
на Macintosh 33
наложение 22
несколько страниц на одном листе
Macintosh 35
Windows 18
плакат 21
по размеру страницы 20
печать брошюр 19
печать нескольких страниц на одном листе
Macintosh 35
Windows 18
плакат, печать 19
программное обеспечение
переустановка
Windows 10
требования к системе
Macintosh 31
удаление
Windows 10
установка
Macintosh 31
Windows 4
программное обеспечение принтера
удаление
Windows 10
установка
Macintosh 31
Windows 4

Р

- размер бумаги, выбор
 - печать 30
- размер бумаги, задание 14
- разрешение
 - печать 30
- разрешение печати 30
- разрешение принтера, задание Windows 15

С

- свойства бумаги, задание 14
- свойства макета, задание
 - Macintosh 34
 - Windows 14
- свойства принтера
 - Linux 30
- свойства принтера, задание
 - Macintosh 34
 - Windows 13
- свойства принтера, изменение Windows 23
- справка, использование 17, 23

Т

- тип бумаги, выбор
 - печать 30

У

- удаление
 - драйвер многофункционального устройства
 - Linux 27
- удаление, программное обеспечение Windows 10
- установка
 - драйвер принтера
 - Macintosh 31
 - Windows 4
 - программное обеспечение для Linux 26

Э

- экономия тонера, задание 15, 34