



Reference Guide

Guide de référence

Guida di riferimento

Referenzhandbuch

Guía de referencia

Guia de referência

Naslaggids

Referensguiden

Справочного руководства

リファレンスガイド



© Корпорация Xerox, 2003. Все права защищены. Права на неопубликованные результаты защищены законодательством США. Содержание настоящего документа не может быть воспроизведено ни в какой форме без разрешения корпорации Xerox.

Охрана авторских прав распространяется на все виды материалов и информации, защита которых разрешена существующим законодательством, в том числе на экранные материалы, генерируемые программным способом, например стили, шаблоны, значки, изображения и т. п.

XEROX[®], Document Company[®], стилизованная буква X[®], CentreWare[®], Made For Each Other[®], Phaser[®], PhaserSMART[®] и значок TekColor[®] являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Xerox. infoSMART[™], PhaserMatch[™], PhaserPort[™], PhaserTools[™], название TekColor[™], являются товарными знаками корпорации Xerox.

Adobe[®], Acrobat[®] Reader[®], Illustrator[®], PageMaker[®], Photoshop[®], PostScript[®], ATM[®], Adobe Garamond[®], Birch[®], Carta[®], Mythos[®], Quake[®] и Tekton[®] являются зарегистрированными товарными знаками, а Adobe Jenson[™], технология Adobe Brilliant Screens[™] и IntelliSelect[™] — товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated и ее филиалов, которые могут являться зарегистрированными знаками в некоторых странах.

Apple[®], LaserWriter[®], LocalTalk[®], Macintosh[®], Mac OS, AppleTalk[®], TrueType2[®], Apple Chancery[®], Chicago[®], Geneva[®], Monaco[®] и New York[®] являются зарегистрированными товарными знаками, а QuickDraw[™] — товарным знаком корпорации Apple Computer.

Marigold[™] и Oxford[™] являются товарными знаками компании AlphaOmega Typography.

Avery[™] является товарным знаком корпорации Avery Dennison.

PCL[®] и HP-GL[®] являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Hewlett-Packard.

Шрифт Hoefler Text разработан компанией Hoefler Type Foundry.

ITC Avant Guard Gothic[®], ITC Bookman[®], ITC Lubalin Graph[®], ITC Mona Lisa[®], ITC Symbol[®], ITC Zapf Chancery[®] и ITC Zapf Dingbats[®] являются зарегистрированными товарными знаками корпорации International Typeface.

Bernhard Modern[™], Clarendon[™], Coronet[™], Helvetica[™], New Century Schoolbook[™], Optima[™], Palatino[™], Stempel Garamond[™], Times[™] и Univers[™] являются товарными знаками компании Linotype-Hell AG или ее филиалов.

Windows[®] и Windows NT[®] являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.

Wingdings[™] в формате TrueType[®] является продуктом корпорации Microsoft. WingDings является товарным знаком корпорации Microsoft. TrueType является товарным знаком корпорации Apple Computer.

Albertus[™], Arial[™], Gill Sans[™], Joanna[™] и Times New Roman[™] являются товарными знаками корпорации Monotype.

Antique Olive[®] является зарегистрированным товарным знаком M. Olive.

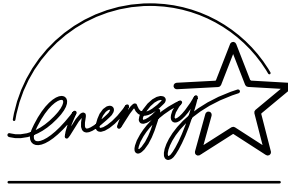
Eurostile[™] является товарным знаком Nebiolo.

Novell[®], NetWare[®], NDPS[®], NDS[®] и Novell Directory Services[®] являются зарегистрированными товарными знаками, а IPX[™] и Novell Distributed Print Services[™] — товарными знаками корпорации Novell.

Sun[®] и Sun Microsystems[®] являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Sun Microsystems. SPARC[®] является зарегистрированным товарным знаком корпорации SPARC International. SPARCstation[™] является товарным знаком корпорации SPARC International с эксклюзивной лицензией для корпорации Sun Microsystems.

UNIX[®] является товарным знаком, зарегистрированным в США и других странах, с эксклюзивной лицензией через компанию X/Open Company.

В качестве партнера ENERGY STAR® корпорация Xerox установила, что данный продукт отвечает требованиям ENERGY STAR по экономичному использованию электроэнергии. Имя и эмблема ENERGY STAR являются знаками, зарегистрированными в США.



В данном продукте с разрешения Джона Халлека (John Halleck) использована программа, написанная им для SHA-1.

В данном продукте применяется технология LZW, лицензированная патентом США № 4.558.302.

Другие знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Генерируемые цвета PANTONE® Colors могут не соответствовать стандартам PANTONE. Для определения точного цвета см. текущие публикации PANTONE. PANTONE® и другие товарные знаки Pantone, Inc. являются собственностью корпорации Pantone. © Pantone, Inc., 2000.

Содержание

1 Функции

Общие сведения о принтере	1-2
Функции принтера	1-2
Доступные конфигурации	1-3
Вид спереди	1-4
Вид сзади	1-4
Внутренние компоненты	1-5
Дополнительные устройства и обновления принтера	1-5
Цвет	1-6
Ресурсы	1-6
Передняя панель	1-7
Функции передней панели	1-7
Компоновка передней панели	1-8
Сообщения об ошибках и предупреждения	1-9
Значок печати	1-9
Карта меню	1-9
Информационные страницы	1-10
Драйверы принтера	1-11
Доступные драйверы принтера	1-11
Функции драйвера принтера	1-12
Управление принтером	1-13
IP-адрес принтера	1-13
CentreWare Internet Service (IS)	1-13
PhaserSMART	1-14
PrintingScout	1-14
Параметры принтера	1-15
Доступ к начальной странице	1-15
Доступ к функциям энергосбережения	1-16
Доступ к режиму Intelligent Ready	1-17
Доступ к режиму защищенной печати	1-18
Изменение периода ожидания загрузки бумаги	1-19
Выбор параметров лотка	1-20
Настройка яркости передней панели	1-22
Настройка контрастности передней панели	1-23
Изменение языка	1-23
Шрифты	1-24
Резидентные шрифты Postscript	1-24
Резидентные шрифты PCL5c	1-24
Печать списка резидентных шрифтов	1-24
Загрузка шрифтов	1-26
Регистрация принтера	1-29

2 Печать

Изменение типа бумаги	2-2
Инструкции	2-2
Настройка лотка	2-3
Поддерживаемые типы бумаги	2-4
Инструкции по использованию бумаги	2-4
Инструкции по хранению бумаги	2-7
Бумага, которая может повредить принтер	2-8
Обычная печать	2-9
Путь прохождения бумаги при использовании лотка 1 (МЦЛ)	2-9
Загрузка бумаги в лоток 1 (МЦЛ)	2-10
Путь прохождения бумаги при использовании лотков 2-4	2-12
Загрузка бумаги в лотки 2-4	2-13
Факторы, влияющие на производительность принтера	2-18
Настройка параметров печати	2-19
Установка параметров печати	2-19
Выбор режимов качества печати	2-21
Черно-белая печать	2-22
Использование цвета	2-23
Принтеры и цветовая модель CMYK	2-23
Мониторы и цветовая модель RGB	2-23
Обработка изображений	2-24
Настройка цвета с помощью цветовой коррекции TekColor	2-24
Калибровка цвета	2-26
Страницы с образцами цветов	2-26
Двусторонняя печать	2-27
Автоматическая двусторонняя печать	2-27
Параметры брошюровки	2-28
Двусторонняя печать вручную	2-30
Двусторонняя печать вручную с использованием лотка 1 (МЦЛ)	2-31
Пленки	2-34
Инструкции	2-34
Печать на пленках из лотка 1 (МЦЛ)	2-35
Печать на пленках из лотка 2	2-36
Конверты	2-37
Инструкции	2-37
Печать конвертов	2-38
Наклейки, визитные карточки и открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков	2-39
Инструкции	2-39
Наклейки, визитные карточки и открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков	2-40

Специальная бумага	2-41
Печать на глянцевой бумаге с покрытием	2-41
Печать на бумаге для цифровых фотографий	2-42
Бумага нестандартного размера	2-43
Загрузка бумаги нестандартного размера в лоток 1 (МЦЛ)	2-43
Дополнительные параметры	2-44
Печать разделительных страниц	2-44
Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)	2-45
Печать брошюр	2-46
Печать негативных и зеркальных изображений	2-47
Масштаб	2-48
Печать водяных знаков	2-49
Сглаживание изображений	2-50
Печать титульных листов	2-51
Защищенная печать, пробная печать и сохранение заданий	2-52
Поставляемые материалы и их утилизация	2-56
Поставляемые материалы	2-56
Индикаторы срока службы материалов	2-57
Утилизация	2-57

3 Подключения и сети

Подключения и IP-адрес	3-2
Настройка принтера	3-2
Настройка подключения	3-7
Программы управления принтером	3-11
Использование программного обеспечения CentreWare	3-11
Использование функций управления принтером	3-13
Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003	3-17
Подготовительный этап	3-17
Инструкции по быстрой установке с компакт-диска	3-17
Другие способы установки	3-18
Поиск и устранение неисправностей в средах Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 (TCP/IP)	3-23
Windows NT 4.x	3-25
Подготовительный этап	3-25
Инструкции по быстрой установке с компакт-диска	3-25
Другие способы установки	3-26
Устранение неисправностей в среде Windows NT 4.x (TCP/IP)	3-30

Windows 98 и Windows Me	3-32
Подготовительный этап	3-32
Инструкции по быстрой установке с компакт-диска	3-33
Другие способы установки	3-34
Устранение неисправностей в среде Windows 98 и Windows Me	3-36
Macintosh	3-38
Требования	3-38
Включение и использование EtherTalk	3-38
Включение и использование TCP/IP	3-39
Инструкции по быстрой установке для Mac OS 9.x	3-39
Инструкции по быстрой установке для Mac OS X версии 10.1	3-42
Инструкции по быстрой установке для Mac OS X версии 10.2 (рандеву)	3-44
Устранение неисправностей в среде Macintosh (Mac OS 9.x, Mac OS X версий 10.1 и 10.2)	3-45
Novell NetWare	3-47
Программы настройки для сетей NetWare	3-47
Быстрая установка	3-47
Advanced Setup	3-48
Настройка сервера печати в NetWare 4.x, NetWare 5.x и NetWare 6.x ...	3-48
Устранение неисправностей сети Novell NetWare	3-49
UNIX (Linux)	3-53
Инструкция по быстрой установке	3-53
Дополнительные ресурсы	3-54

4 Поиск и устранение неисправностей

Автоматические средства диагностики	4-2
PhaserSMART	4-2
Кнопка информации (i) передней панели	4-2
PrintingScout	4-2
Застревание бумаги	4-3
Неправильная подача бумаги в лотке 1 (МЦЛ)	4-3
Неправильная подача бумаги в лотках 2, 3 или 4	4-6
Застревание в блоке термического закрепления	4-9
Застревание в блоке двусторонней печати	4-10
Проблемы с качеством печати	4-12
Тип бумаги	4-12
Определение неполадок, связанных с качеством печати	4-12
Параметры цветов	4-17
Калибровка цвета	4-17
Осветление/затемнение цветов	4-18
Балансировка цветов	4-19
Калибровка полей	4-20

Обслуживание	4-22
Очистка внешней поверхности принтера	4-22
Чистка датчика плотности	4-23
Сообщения передней панели	4-25
Сообщения о состоянии	4-25
Ошибки и предупреждения	4-26
Перемещение и повторная упаковка принтера	4-29
Меры предосторожности при перемещении принтера.....	4-29
Перемещение принтера внутри офиса.....	4-30
Подготовка принтера к перевозке	4-30
Дополнительные ресурсы	4-31
Поддержка	4-31
infoSMART.....	4-31
Ссылки на веб-страницы.....	4-32

A Меры безопасности

B Гарантия

C Спецификации принтера (только на английском языке)

D Информация о соответствии стандартам (только на английском языке)

E Список данных о безопасности используемых материалов (только на английском языке)

F Сведения об утилизации изделия (только на английском языке)

Индекс

1 Функции

Данная глава содержит следующие разделы:

- «Общие сведения о принтере» на стр. 1-2
- «Передняя панель» на стр. 1-7
- «Драйверы принтера» на стр. 1-11
- «Управление принтером» на стр. 1-13
- «Параметры принтера» на стр. 1-15
- «Шрифты» на стр. 1-24
- «Регистрация принтера» на стр. 1-29

Общие сведения о принтере

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Функции принтера» на стр. 1-2
- «Доступные конфигурации» на стр. 1-3
- «Вид спереди» на стр. 1-4
- «Внутренние компоненты» на стр. 1-5
- «Дополнительные устройства и обновления принтера» на стр. 1-5
- «Цвет» на стр. 1-6
- «Ресурсы» на стр. 1-6

Функции принтера

Цветной лазерный принтер Phaser 6250 выполняет различные функции, отвечающие самым разнообразным требованиям при печати.

- Высокая производительность и превосходное качество печати:
 - Letter: 26 страниц в минуту (стр/мин);
 - A4: 24 стр/мин;
 - время выдачи первой страницы менее 15 секунд при цветной и монохромной печати;
 - до 512 МБ ОЗУ;
 - устанавливаемые пользователем обновления конфигурации.
- Гибкая система обработки бумаги:
 - дополнительное устройство подачи на 500 листов;
 - дополнительное устройство подачи повышенной емкости на 1000 листов;
 - автоматическая двусторонняя печать (только для моделей 6250DP, 6250DT и 6250DX);
 - двусторонняя печать вручную для поддерживаемых материалов.
- Разнообразные функции повышения производительности:
 - простота замены картриджей с тонером;
 - черно-белая печать при пустом картридже с цветным тонером;
 - интерактивное устранение неисправностей с помощью PhaserSMART;
 - CentreWare Internet Services (встроенный веб-сервер) позволяет управлять принтером, настраивать конфигурацию и устранять неисправности с компьютера;
 - использование Analysis Tool обеспечивает отслеживание расходов на печать для каждого задания постранично;
 - PrintingScout обеспечивает вывод на экран предупреждений и инструкций в случае неисправности принтера;
 - оповещения по электронной почте MaiLinX служат для уведомления конкретного лица о необходимости замены материалов или выполнения обслуживания принтера;
 - печать оповещений MaiLinX на сетевом принтере по месту использования электронной почты.

Доступные конфигурации

Для цветного лазерного принтера Phaser 6250 имеются пять следующих конфигураций.

Функции	Конфигурация принтера				
	6250B	6250N	6250DP	6250DT	6250DX
Максимальная скорость печати	26	26	26	26	26
Стандартная память (МБ)	128	256	256	512	512
Шрифты PostScript и PCL	да	да	да	да	да
Защищенная печать, пробная печать и сохранение заданий	нет	дополнительно*	дополнительно*	дополнительно*	да
Автоматическая двусторонняя печать	нет	нет	да	да	да
Режим печати фотографий	нет	да	да	да	да
Разрешение по умолчанию (точек на дюйм)	2400x600	2400x600	2400x600	2400x600	2400x600
Устройство подачи на 500 листов	дополнительно*	дополнительно*	дополнительно*	стандартно***	неприменимо
Устройство подачи повышенной емкости на 1000 листов	дополнительно*	дополнительно*	дополнительно*	неприменимо	стандартно***
Плакатная печать	нет	дополнительно*	дополнительно*	да	да
Подключение через порт USB и параллельный порт	да	да	да	да	да
Подключение через 10/100 Ethernet	нет	да	да	да	да
Внутренний жесткий диск	неприменимо**	дополнительно*	дополнительно*	дополнительно*	да

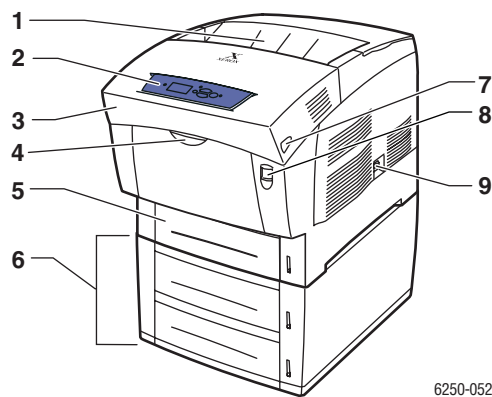
* Требуется дополнительный жесткий диск.

** Жесткий диск функционален, но требует модернизации для поддержки функций хранения.

*** Дополнительные устройства подачи не могут быть установлены.

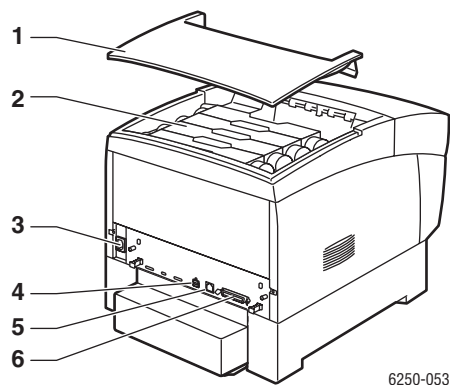
Все конфигурации поддерживают два гнезда для памяти. Максимальный объем памяти 512 МБ.

Вид спереди



1. Выходной лоток
2. Передняя панель
3. Передняя дверца
4. Ручка лотка 1 (МЦЛ)
5. Лоток 2
6. Лотки 3 и 4 (дополнительные)
7. Защелка передней дверцы В
8. Защелка передней дверцы А
9. Выключатель питания

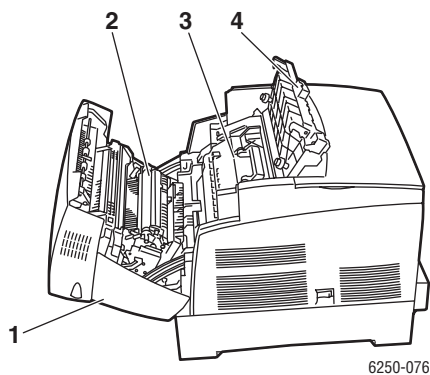
Вид сзади



1. Верхняя крышка
2. Картриджи с тонером
3. Разъем шнура питания
4. Порт USB
5. Разъем сетевого интерфейса Ethernet 10/100 Base-T
6. Порт параллельного интерфейса

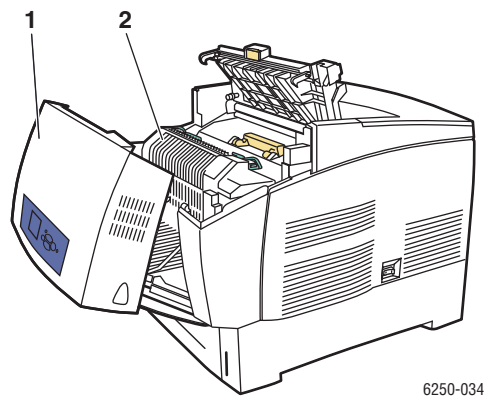
Внутренние компоненты

С открытой дверцей А



1. Передняя дверца А
2. Ролик переноса
3. Копи-картридж
4. Дверца С

С открытой дверцей В



1. Передняя дверца В
2. Блок термического закрепления

Дополнительные устройства и обновления принтера

Дополнительные устройства и обновления доступны для принтера Phaser 6250.

Дополнительные устройства

- Плата памяти 256 МБ ОЗУ (может быть модернизирована до 512 МБ ОЗУ за счет использования двух плат памяти по 256 МБ ОЗУ).
- Устройство подачи на 500 листов.
- Устройство подачи повышенной емкости на 1000 листов.
- Внутренний жесткий диск.

Обновления

- Обновление Phaser 6250В до уровня 6250N.
- Обновление Phaser 6250N до уровня 6250DP.

Сведения о дополнительных устройствах принтера и обновлениях см. по адресу:
www.xerox.com/officeprinting/6250supplies.

Цвет

Цветные принтеры Xerox Phaser существуют уже 20 лет. И хотя разные модели предназначены для выполнения самых разнообразных задач: для быстрой офисной печати или для сложной крупноформатной печати с использованием графических приложений, все цветные принтеры Phaser обладают общими характеристиками, обеспечивающими превосходное качество цветного изображения и создающими высокую репутацию компании Xerox.

Исключительно высокое качество цветной печати возможно в первую очередь благодаря контроллеру. Компания Xerox разрабатывает и собирает контроллеры для принтеров Phaser. Одновременное использование самых современных драйверов открывает целый ряд дополнительных возможностей принтера, таких как создание специальных цветовых таблиц для точности цветопередачи. Патентованное средство TekColor позволяет применять оптимальный режим коррекции цвета к каждому элементу на странице. Это обеспечивает яркость и насыщенность цветов, отчетливость передачи деталей на фотоизображениях и текста.

В принтере также используется True Adobe PostScript 3 для более точной обработки страниц и повышения качества изображения. Сочетание всех этих возможностей обеспечивает неизменно превосходный результат при выполнении самых разных печатных работ.

См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений об использовании цвета для вашей модели принтера (выберите последовательно «Справочные материалы/Печать/Использование цвета»).

Ресурсы

Информацию о принтере и его возможностях можно найти в следующих источниках:

Информация	Источник
Справочник по установке	Поставляется вместе с принтером
Краткий справочник	Поставляется вместе с принтером
Гарантия	Поставляется вместе с принтером
Supplies Guide (Справочник по материалам)	Поставляется вместе с принтером
Справочное руководство	Поставляется вместе с принтером (Компакт-диск документации пользователя)
Средства управления принтером	www.xerox.com/officeprinting
База знаний infoSMART	www.xerox.com/officeprinting/infoSMART
PhaserSMART	www.phaserSMART.com
Техническая поддержка	www.xerox.com/officeprinting/support
Информационные страницы	■ Передняя панель ■ CentreWare IS ■ Драйвер принтера

Передняя панель

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Функции передней панели» на стр. 1-7
- «Компоновка передней панели» на стр. 1-8
- «Сообщения об ошибках и предупреждения» на стр. 1-9
- «Значок печати» на стр. 1-9
- «Карта меню» на стр. 1-9
- «Информационные страницы» на стр. 1-10

Функции передней панели

Передняя панель выполняет следующие функции.

- Отображение сведений о состоянии принтера (такие как **Printing** (Печать), **Ready to Print** (Готов), сообщения об ошибках и предупреждения).
- Предупреждения о необходимости загрузить бумагу, заменить расходные материалы или устранить замятие.
- Доступ к средствам и информационным страницам для устранения возможных неисправностей.
- Изменение настроек принтера и сетевых параметров.

Для получения сведений о параметрах передней панели используйте *Компакт-диск документации пользователя*, выберите последовательно **«Справка/Функции/Параметры принтера»**.

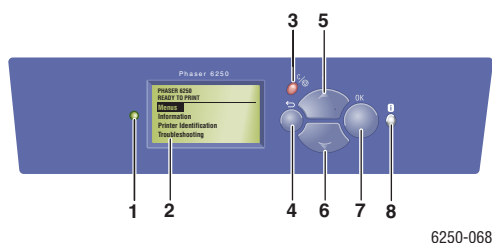
Примечание

После того как лоток был выдвинут, а затем снова задвинут в принтер, на передней панели запрашивается тип бумаги.

Компоновка передней панели

Передняя панель принтера содержит три компонента:

- многоцветный светодиод;
- графический дисплей;
- блок из шести кнопок.



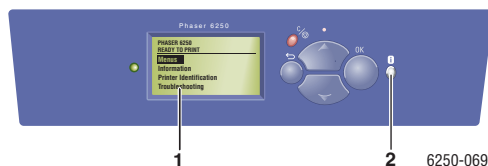
1. Индикатор состояния:
мигает — принтер занят;
зеленый — принтер готов к печати;
желтый — предупреждение, продолжение работы;
красный — неполадка, прекращение печати.
2. На графическом дисплее отображаются сообщения о состоянии принтера и меню.
3. Кнопка **Отмена**
Используется для отмены печати текущего задания.
4. Кнопка **Назад**
Возврат к предыдущему пункту меню.
5. Клавиша **Стрелка вверх**
Перемещение по меню вверх.
6. Кнопка **Стрелка вниз**
Перемещение по меню вниз.
7. Кнопка **ОК**: принятие выбранного параметра.
8. Кнопка информации (i).
Отображение состояния принтера, сообщений об ошибках и о необходимости проведения обслуживания.

Графический дисплей имеет два сектора:

- в верхнем секторе отображаются сообщения о состоянии принтера;
- в нижнем секторе отображаются меню передней панели.

Сообщения об ошибках и предупреждения

При возникновении неисправности принтера на передней панели отображается (1) сообщение об ошибке или предупреждение. Нажмите кнопку **i** (2), чтобы получить дополнительные сведения об этой ошибке или предупреждении и узнать, как можно устранить неисправность.



Значок печати



С передней панели можно получить доступ к нескольким информационным страницам. Когда на экране передней панели перед названием страницы появляется значок печати, для печати страницы нажмите кнопку **OK**.

Карта меню

Карта меню — это визуальное представление параметров передней панели и информационных страниц. Чтобы распечатать карту меню, выполните следующие действия:

1. На передней панели принтера выберите параметр **Information** (Информация) и нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите параметр **Menu Map** (Карта меню) и нажмите кнопку **OK**.

Информационные страницы

Принтер поставляется с набором информационных страниц, которые помогают устранять неисправности и достигать наилучших результатов печати. Эти страницы можно открыть с передней панели принтера.

Чтобы распечатать страницы для устранения неисправностей, выполните следующие действия.

1. На передней панели принтера выберите параметр **Information** (Информация) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Information Pages** (Информационные страницы) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите нужную информационную страницу и нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать ее.

Примечание

Для просмотра других информационных страниц, доступных для печати, напечатайте карту меню.

Драйверы принтера

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Доступные драйверы принтера» на стр. 1-11
- «Функции драйвера принтера» на стр. 1-12

Драйверы принтера позволяют осуществлять связь компьютера с принтером и обеспечивают доступ к функциям принтера. Технология Walk-Up, разработанная корпорацией Xerox, значительно упрощает установку драйверов. Для получения дополнительных сведений о драйверах принтера, см. видеоклипы на веб-узле по адресу: www.xerox.com/officeprinting/drivers.

Доступные драйверы принтера

Корпорация Xerox предоставляет драйверы для разных языков описания страниц и операционных систем. Имеются следующие драйверы.

Драйвер	Источник*	Описание
Драйвер Windows PostScript	Компакт-диск и веб-узел	Драйвер PostScript рекомендуется для использования всех возможностей принтера и технологии Adobe® PostScript®. (Драйвер по умолчанию.)
Драйвер PCL	Только на веб-узле	Драйвер PCL (Printer Command Language) может быть использован для приложений, требующих наличия PCL. Примечание Предназначен только для Windows 2000 и Windows XP.
Драйвер Xerox Walk-Up Printing (Windows)	Только на веб-узле	Этот драйвер позволяет выполнять печать с ПК на любом принтере Xerox с включенной поддержкой PostScript. Такая возможность особенно полезна для тех, кто много путешествует, часто переезжая с места на место, и вынужден печатать на разных принтерах.
Драйвер для Macintosh OS	Компакт-диск и веб-узел	Этот драйвер позволяет печатать в Macintosh OS версии 9.x, 10.1 или более поздней.
Драйвер UNIX (Linux, Solaris)	Только на веб-узле	Этот драйвер позволяет выполнять печать в операционной системе UNIX.

* Для доступа к драйверам принтера, перечисленным выше, см. компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*, поставляемый вместе с принтером, или посетите веб-узел по адресу: www.xerox.com/officeprinting/drivers.

См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений о функциях драйверов (выберите последовательно «Справочные материалы/Печать/Настройка параметров бумаги»).

Функции драйвера принтера

В данной таблице представлены функции драйвера Xerox, доступные в указанных операционных системах.

Функция	Windows 98, Me	Windows NT4	Windows 2000, XP, Server 2003	Macintosh OS 9.x	Macintosh OS 10.x
Разделительные страницы	●	●	●	●	●
Печать блоком	●	●	●	●	●
Брошюра	●	○	○		
Негативные изображения	●			●	
Зеркальные изображения	●	●	●	●	
Масштаб	●	●	●	●	●
Водяные знаки	●		●		
Сглаживание изображений	●	●	●	●	●
Титульные страницы	●	●	●	●	●
Уведомление о завершении задания	●		●		
Защищенная печать	●	●	●	●	●
Пробная печать	●	●	●	●	●
Сохраненная печать	●	●	●	●	●

● = поддерживаемая функция.

○ = печать брошюр поддерживается, но отсутствует возможность настройки поля переплета и сдвига изображения.

Управление принтером

Доступен целый ряд ресурсов, которые позволяют добиться наивысшего качества печати на принтере.

- «IP-адрес принтера» на стр. 1-13
- «CentreWare Internet Service (IS)» на стр. 1-13
- «PhaserSMART» на стр. 1-14
- «PrintingScout» на стр. 1-14

IP-адрес принтера

Для изменения настроек принтера с помощью CentreWare IS необходим IP-адрес. Для поиска IP-адреса своего принтера выполните следующие действия.

1. На передней панели принтера выберите параметр **Information** (Информация) и нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите параметр **Printer Identification** (Идентификация принтера) и нажмите кнопку **OK**.

CentreWare Internet Service (IS)

CentreWare IS — это средство управления принтером, которое позволяет пользователям и администраторам выполнять много разных задач. Оно поставляется вместе с сетевыми принтерами. CentreWare IS позволяет выполнять следующие действия:

- настройка конфигурации принтеров разных производителей и управление ими;
- возможность удаленной диагностики и получения сведений по устранению неисправностей принтера;
- наблюдение за состоянием принтера и расходных материалов;
- доступ к обновлениям программного обеспечения и технической поддержке.

Для прямой связи с встроенным веб-сервером на принтере CentreWare IS использует протокол TCP/IP (IP-адрес принтера). Средство CentreWare IS может выполняться на любом компьютере с установленным веб-браузером, поддерживающем протокол TCP/IP.

Запуск CentreWare IS

Для запуска PhaserSMART из CentreWare IS выполните следующие действия.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Для получения дополнительных сведений о программе CentreWare IS нажмите кнопку **HELP** (Справка) в верхнем правом углу экрана CentreWare IS.

Для получения дополнительных сведений о CentreWare IS см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно [«Справка/Подключения и сети/Программы управления принтером»](#)).

PhaserSMART

Техническая поддержка PhaserSMART представляет собой автоматизированную систему технической поддержки на базе Интернета. Для отправки диагностических сведений о принтере на веб-узел и их анализа используйте веб-браузер, установленный по умолчанию. Система технической поддержки PhaserSMART исследует предоставленные сведения, находит неисправность и предлагает способ ее устранения. Если устранить неисправность не удастся, система технической поддержки PhaserSMART предоставляет возможность отправить запрос на обслуживание в службу технической поддержки корпорации Xerox.

Запуск PhaserSMART из CentreWare IS

Для доступа к системе технической поддержки PhaserSMART из CentreWare IS выполните следующие действия.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Support** (Поддержка).
4. Перейдите по ссылке **Technical Support** (Техническая поддержка) к системе технической поддержки PhaserSMART.

PrintingScout

Средство PrintingScout, устанавливаемое вместе с драйвером принтера и доступное только для Windows, автоматически проверяет данные о состоянии принтера и посылает уведомление на компьютер, если требуется вмешательство пользователя.

Если принтер по тем или иным причинам не может выполнить печать документа, на экране автоматически выводятся сообщения с перечнем рекомендуемых действий и соответствующими иллюстрациями.

Параметры принтера

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Доступ к начальной странице» на стр. 1-15
- «Доступ к функциям энергосбережения» на стр. 1-16
- «Доступ к режиму Intelligent Ready» на стр. 1-17
- «Доступ к режиму защищенной печати» на стр. 1-18
- «Изменение периода ожидания загрузки бумаги» на стр. 1-19
- «Выбор параметров лотка» на стр. 1-20
- «Настройка яркости передней панели» на стр. 1-22
- «Настройка контрастности передней панели» на стр. 1-23
- «Изменение языка» на стр. 1-23

Доступ к начальной странице

Каждый раз при включении или перезагрузке принтер по умолчанию печатает начальную страницу. Можно отключить автоматическую печать начальной страницы, как показано далее, и затем печатать ее с помощью меню информационных страниц.

Чтобы включить/выключить начальную страницу, используйте:

- переднюю панель принтера или
- CentreWare IS.

Использование передней панели принтера

Чтобы включить или выключить начальную страницу, выполните следующие действия.

1. Выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера) и нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите параметр **Printer Controls** (Элементы управления принтером) и нажмите кнопку **OK**.
Будет выделен параметр **Startup Page** (Начальная страница). В конце строки также отображается параметр (**On** (Вкл.) или **Off** (Выкл.)).
3. Нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений.

Использование CentreWare IS

Для включения или выключения автоматической печати начальной страницы выполните следующие действия.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес своего принтера.
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).

4. Нажмите кнопку **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию) в левой части страницы **Properties** (Свойства).
5. Для изменения настройки выберите в раскрывающемся списке **Printer Startup Page** (Начальная страница принтера) вариант **Off** (Выкл.) или **On** (Вкл.).
6. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

Печать начальной страницы

Чтобы распечатать начальную страницу, выполните следующие действия:

1. Выберите параметр **Information** (Информация) и нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите параметр **Information Pages** (Информационные страницы) и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите параметр **Startup Page** (Начальная страница) и нажмите кнопку **OK**.

Доступ к функциям энергосбережения

В целях экономии электроэнергии по прошествии заданного промежутка времени после использования принтер переходит в режим пониженного потребления электроэнергии. В этом режиме большинство энергопотребляющих систем принтера отключается. После отправки задания печати на принтер он переходит в режим прогрева. Прогрев принтера можно также включить, нажав клавишу **OK** на передней панели принтера.

Если принтер переходит в режим энергосбережения слишком часто и необходимо избежать ожидания прогрева, можно увеличить период простоя перед переходом в режим энергосбережения. Для изменения периода ожидания выполните следующие действия:

1. На передней панели принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера), затем нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите параметр **Printer Controls** (Элементы управления принтером) и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите параметр **Power Saver Timeout** (Период ожидания режима энергосбережения) и нажмите кнопку **OK**.
4. Для перехода к выбранному значению периода ожидания режима энергосбережения нажмите кнопку **Down Arrow** (Стрелка вниз) или **Up Arrow** (Стрелка вверх). Если необходимо увеличить время до перехода в режим энергосбережения, выберите большее значение.
5. Нажмите кнопку **OK**.

Доступ к режиму Intelligent Ready

Режим Intelligent Ready представляет собой автоматизированную систему, позволяющую выполнять следующие функции:

- наблюдение за использованием принтера;
- прогрев принтера к тому времени, когда он может понадобиться, на основе данных о последнем использовании;
- включение режима энергосбережения при простое принтера.

Для включения и отключения режима используйте:

- переднюю панель принтера или
- CentreWareIS.

Использование передней панели принтера

Для включения или выключения режима Intelligent Ready выполните следующие действия.

1. Выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Printer Controls** (Элементы управления принтером) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Intelligent Ready**.
4. Нажмите кнопку **ОК** для включения или выключения режима **Intelligent Ready**.
5. Выберите команду **Exit** (Выход) и нажмите кнопку **ОК** для возврата в основное меню.

Использование CentreWare IS

Для выбора режима Intelligent Ready или установки параметров прогрева и ожидания выполните следующие действия.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите на левой панели параметр **Warmup** (Прогрев).
5. Откройте раскрывающийся список **Warmup Mode** (Режим прогрева) и выберите параметр **Intelligent Ready**, **Scheduled** (По расписанию) или **Job Activated** (При активизации задания).
6. При выборе варианта **Scheduled** на шаге 5 установите параметры прогрева и ожидания на каждый день.
7. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части экрана.

Примечание

Несмотря на то что установка параметров с передней панели позволяет только включить или отключить режим Intelligent Ready, средство CentreWare IS позволяет назначать определенный режим и параметры прогрева.

Доступ к режиму защищенной печати



Чтобы предотвратить изменение пользователями параметров принтера, которые могут повлиять на выполнение заданий других пользователей, включите с передней панели защищенный режим. В этом режиме пользователи смогут выбирать функции принтера, такие как цветовая коррекция, только в драйвере принтера. Пользователи могут получить доступ к общим меню, которые позволяют повысить качество печати их собственных заданий. Эти меню открывают доступ к пользовательским настройкам, закрывая доступ к меню и пунктам меню, используемым системным администратором для управления принтером.

Использование CentreWare IS

Для включения или отключения защищенного режима выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Откройте папку **General** (Общие) на левой панели и выберите параметр **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).
5. Откройте раскрывающийся список **Front Panel Menu** (Меню передней панели) и выберите вариант **On** (Вкл.) или **Off** (Выкл.).
 - Для предоставления пользователям доступа ко всем меню выберите значение **Off**.
 - Чтобы закрыть доступ ко всем пунктам меню, которые могут изменить настройку принтера, выберите вариант **On**.
6. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

Изменение периода ожидания загрузки бумаги

Когда принтер не может выполнить печать с соблюдением установленных параметров для лотка, типа или размера бумаги, на передней панели появляется запрос о необходимости загрузить бумагу того типа и размера, которые настроены для данного задания печати. Если требуемая бумага не будет загружена в принтер в течение времени ожидания, будет использована бумага из лотка по умолчанию.

Чтобы изменить период ожидания загрузки бумаги, используйте:

- переднюю панель принтера или
- CentreWare IS.

Использование передней панели принтера

Чтобы изменить период ожидания загрузки бумаги, выполните следующие действия.

1. Выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера) и нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите параметр **Paper Handling Setup** (Настройка обработки бумаги) и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите параметр **Load Paper Timeout** (Период ожидания загрузки бумаги) и нажмите кнопку **OK**.
4. Перейдите к нужному значению периода ожидания. Значения в списке (**None**, **1**, **3**, **5** или **10** минут, **1** или **24 часа**) представляют время ожидания загрузки бумаги перед началом печати. При выборе значения **None** принтер сразу использует бумагу из лотка по умолчанию, не ожидая загрузки бумаги в текущий лоток.
5. Нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений.

Использование CentreWare IS

Чтобы изменить период ожидания загрузки бумаги, выполните следующие действия.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Откройте папку **General** (Общие) на левой панели и выберите параметр **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).
5. Перейдите к нужному значению параметра **Load Paper Timeout** (Период ожидания загрузки бумаги) в области **Timeout Settings** (Настройки периода ожидания). Значения в списке (**None** (Нет), **1**, **3**, **5** или **10** минут, **1** или **24 часа**) представляют время ожидания загрузки бумаги перед началом печати. При выборе значения **None** принтер сразу использует бумагу из лотка по умолчанию, не ожидая загрузки бумаги в текущий лоток.
6. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части экрана.

Выбор параметров лотка

Переключатель лотка

Переключатель лотка управляется из драйвера принтера, с передней панели или из CentreWare IS. Если выбран какой-нибудь лоток, переключатель лотка будет выключен.

В стандартный комплект поставки принтеров Phaser 6250 входят: лоток 1 (МРТ), лоток 2 и настраиваемый лоток на 500 листов. Дополнительно можно приобрести следующие устройства подачи:

- устройство подачи на 500 листов (лоток 3);
- устройство подачи повышенной емкости на 1000 листов (лоток 3 и лоток 4).

Принтер автоматически выбирает лоток для печати, если:

- на передней панели для источника бумаги задан параметр **Auto Select** (Авто выбор);
- в драйвере принтера установлен параметр **Автоматический выбор лотка для печати**.

Примечание

Если при настройке лотка для печати задания был использован драйвер, переключатель лотка для этого задания будет отключен. Если во время печати задания бумага в лотке заканчивается, на передней панели появляется запрос о необходимости загрузить бумагу в этот лоток, даже если в другом лотке имеется бумага нужного размера и типа.

Параметры переключателя лотка

- Если *включено* переключение лотка, то после расхода всей бумаги в лотке принтер для продолжения печати выбирает другой лоток, в который загружена бумага нужного типа, размера и ориентации.
- Если переключение лотка *выключено*, то при расходе всей бумаги в лотке во время печати на передней панели появляется запрос о необходимости загрузки бумаги в лоток.

Последовательность выбора лотков

При печати можно задать последовательность выбора лотков, содержащих бумагу нужного типа и размера. Когда в лотке во время печати заканчивается бумага, для продолжения печати принтер выбирает следующий лоток с бумагой нужного типа и размера в заданной последовательности.

Например, если задана последовательность лотков 4-3-2, принтер для печати забирает бумагу из лотка 4. Если в лотке 4 нет бумаги нужного типа или бумага закончилась во время печати, принтер выбирает лоток 3. Если ни в 4, ни в 3 лотке нет нужной бумаги или она закончилась, выбирается лоток 2.

Последовательность выбора лотков можно задать двумя разными способами:

- на передней панели принтера;
- в CentreWare IS.

Использование передней панели принтера

Чтобы задать последовательность выбора лотков, выполните следующие действия.

1. На передней панели принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера), затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Paper Handling Setup** (Настройка обработки бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Tray Sequence** (Последовательность лотков) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Перейдите к нужной последовательности лотков. (Если требуется выключить переключение лотков, выберите параметр **Off** (Выкл.))
5. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения изменений.

Использование CentreWare IS

Чтобы задать последовательность выбора лотков, выполните следующие действия.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Откройте вкладку **Properties** (Свойства).
4. Выберите на левой панели параметр **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).
5. Выберите нужную последовательность лотков в раскрывающемся списке **Tray Sequence** (Последовательность лотков). (Если требуется выключить переключение лотков, выберите параметр **Off** (Выкл.))
6. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

Выбор лотка по умолчанию

Если переключение лотков использовать не требуется, для печати задания можно задать лоток по умолчанию. В лотке по умолчанию находится бумага того нужного типа и размера, который используется для печати заданий. Если во время печати задания бумага в лотке по умолчанию заканчивается или в него загружена бумага другого типа, появится запрос о необходимости загрузить нужную бумагу в этот лоток, даже если в другом лотке имеется бумага нужного размера и типа.

Лоток по умолчанию можно задать двумя разными способами.

- На передней панели принтера или
- в CentreWare IS.

Использование передней панели принтера

Чтобы задать лоток по умолчанию, выполните следующие действия.

1. Выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Paper Handling Setup** (Настройка обработки бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Paper Source** (Источник бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Перейдите к лотку, который будет использован в качестве лотка по умолчанию. (Если требуется включить переключение лотков, выберите параметр **Auto Select**.)
5. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения изменений.

Использование CentreWare IS

Чтобы задать лоток по умолчанию, выполните следующие действия.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите на левой панели параметр **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).
5. Выберите лоток в раскрывающемся списке **Paper Source** (Источник бумаги).
6. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части экрана.

Примечание

При выборе лотка в драйвере игнорируются соответствующие настройки передней панели.

Настройка яркости передней панели

Для настройки яркости фоновой подсветки передней панели выполните следующие действия.

1. На передней панели принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера), затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Front Panel Setup** (Настройка передней панели принтера) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Front Panel Brightness** (Яркость передней панели) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Для увеличения или уменьшения яркости экрана передней панели нажмите кнопку **Стрелка вниз** или **Стрелка вверх**. Диапазон значений яркости установлен от **0** (без фоновой подсветки) до **10** (самая яркая фоновая подсветка).
5. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения изменений.

Настройка контрастности передней панели

Для настройки контрастности экранного текста и увеличения четкости текста на передней панели выполните следующие действия.

1. На передней панели принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера), затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Front Panel Setup** (Настройка передней панели принтера) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Front Panel Contrast** (Контрастность передней панели) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Для увеличения или уменьшения контрастности передней панели нажмите кнопку **Стрелка вниз** или **Стрелка вверх**. Диапазон значений контрастности установлен от **1** (самая яркая фоновая подсветка) до **10** (без фоновой подсветки).
5. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения изменений.

Изменение языка

Чтобы изменить язык меню передней панели, программного обеспечения CentreWare IS и некоторых информационных страниц, необходимо выполнить следующие действия.

1. На передней панели принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера), затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Front Panel Setup** (Настройка передней панели принтера) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Front Panel Language** (Язык передней панели) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите нужный язык и нажмите кнопку **ОК**.

Шрифты

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Резидентные шрифты Postscript» на стр. 1-24
- «Резидентные шрифты PCL5c» на стр. 1-24
- «Печать списка резидентных шрифтов» на стр. 1-24
- «Загрузка шрифтов» на стр. 1-26

В принтере используются следующие типы шрифтов.

- Резидентные шрифты
- Шрифты, загружаемые из памяти принтера
- Шрифты, загружаемые из приложения вместе с заданием печати

Программное обеспечение Adobe Type Manager (ATM) позволяет компьютеру отображать шрифты на мониторе компьютера в том виде, в каком они будут отображаться при печати.

Если программа ATM не установлена на компьютере, выполните следующие действия.

1. Используйте для установки программы компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*.
2. Установите для своего компьютера экранные шрифты, расположенные в папке ATM.

Резидентные шрифты Postscript

Резидентные шрифты принтера всегда доступны для печати. Принтер поставляется с резидентными латинскими шрифтами PostScript и восточно-европейской кодировкой для многих шрифтов. Напечатайте образец резидентных шрифтов PostScript с передней панели принтера. Сведения о печати образца см. на «Информационных страницах» этого раздела.

Резидентные шрифты PCL5c

Для печати PCL5c на принтере имеются шрифты Courier, Times и Univers в начертаниях: обычный, полужирный, курсив и полужирный курсив.

Печать списка резидентных шрифтов

Для печати образца резидентных шрифтов используйте:

- переднюю панель принтера или
- компьютер PC или Macintosh.

Доступ к списку шрифтов с передней панели принтера

Чтобы распечатать список шрифтов PCL или PostScript с передней панели, выполните следующие действия:

1. Выберите параметр **Information** (Информация) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Information Pages** (Информационные страницы) и нажмите кнопку **ОК**.
3. В раскрывающемся списке выберите **PCL Font List** (Список шрифтов PCL) или **PostScript Font List** (Список шрифтов PostScript) и нажмите кнопку **ОК** для печати.

Отображение списка шрифтов на ПК

Для отображения списка шрифтов, имеющихся на принтере, установите утилиту управления шрифтом с веб-узла компании Хероx по адресу: www.xerox.com/officeprinting/support.

1. Выберите свой принтер в раскрывающемся списке **Network Printers** (Сетевые принтеры).
2. Выберите в раскрывающемся списке нужную **платформу**, затем выберите категорию в списке «Which files for your printer would you like?» (Выбор файлов для своего принтера).
3. В этом списке выберите пункт **Printer Utilities** (Утилиты принтера).
4. Нажмите кнопку **Go** (Переход).
5. Выберите для CentreWare **Font Management Utility** (Утилита управления шрифтом).
6. Сохраните файл с расширением **.exe** на рабочем столе.
7. Для загрузки диспетчера шрифтов дважды щелкните значок файла **.exe** на рабочем столе.

Печать списка шрифтов с ПК

Для печати списка шрифтов, доступных на принтере, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер **6250** и выберите команду **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Поиск и устранение неисправностей**, затем перейдите на **Информационные страницы принтера**.
4. В раскрывающемся списке выберите **Список шрифтов PostScript** или **Список шрифтов PCL**.
5. Нажмите кнопку **Печать**.

Отображение списка шрифтов на компьютере Macintosh

Для отображения списка шрифтов, доступных на принтере, используйте программу Apple Printer Utility.

1. Если утилита Apple Printer Utility не установлена на компьютере, для ее установки используйте *компакт-диск Программа установки принтера и утилиты*.
2. Для запуска утилиты дважды щелкните значок **Apple Printer Utility** (в папке **PhaserTools** на жестком диске компьютера).
3. В диалоговом окне **Printer Selector** (Выбор принтера) выполните следующие действия.
 - a. В группе **AppleTalk Zones** (Зоны AppleTalk) выберите зону своего принтера.
 - b. В группе **Printers** (Принтеры) выберите используемый принтер.
 - c. Выберите команду **Open Printer** (Открыть принтер).
4. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print Font Samples** (Печать образцов шрифтов).

Загрузка шрифтов

Чтобы пополнить резидентные шрифты (которые всегда доступны для печати), можно загрузить из компьютера и сохранить в памяти или на жестком диске принтера загружаемые шрифты.

Примечание

При выключении принтера загруженные в память шрифты удаляются. При следующем включении принтера их нужно загружать снова.

Прежде чем начать печать, убедитесь, что шрифты, указанные в документе, установлены на принтере или правильно настроены для загрузки. Если в документе использован не установленный на принтере шрифт или шрифт загружен вместе с заданием печати, принтером будет использован другой шрифт.

В принтере допускается использование следующих загружаемых шрифтов:

- PCL
- Type 1
- Type 3
 - Adobe
 - Agfa
 - Bitstream
 - Microsoft
 - Apple
- TrueType (масштабируемые до любого размера; выглядят одинаково на экране и при печати).

Загрузка шрифтов с ПК

Для отображения списка шрифтов, имеющихся на принтере, установите утилиту управления шрифтом с веб-узла компании Xerox по адресу: www.xerox.com/officeprinting/support.

1. Выберите свой принтер в раскрывающемся списке **Network Printers** (Сетевые принтеры).
2. Выберите в раскрывающемся списке нужную **платформу**, затем выберите категорию в списке «Which files for your printer would you like?» (Выбор файлов для своего принтера).
3. В этом списке выберите пункт **Printer Utilities** (Утилиты принтера).
4. Нажмите кнопку **Go** (Переход).
5. Выберите для CentreWare **Font Management Utility** (Утилита управления шрифтом).
6. Сохраните файл с расширением **.exe** на рабочем столе.
7. Для загрузки диспетчера шрифтов дважды щелкните значок файла **.exe** на рабочем столе.

Загрузка шрифтов Postscript с компьютера Macintosh (только для версии 9.x)

Для загрузки шрифтов на принтер используйте утилиту Apple Printer Utility.

Примечание

Если утилита **Apple Printer Utility** не установлена на компьютере, для ее установки используйте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*.

1. Для запуска утилиты дважды щелкните значок **Apple Printer Utility** (в папке **PhaserTools** на жестком диске компьютера).
2. В диалоговом окне **Printer Selector** (Выбор принтера) выполните следующие действия.
 - a. В группе **AppleTalk Zones** (Зоны AppleTalk) выберите зону своего принтера.
 - b. В группе **Printers** (Принтеры) выберите используемый принтер.
 - c. Выберите команду **Open Printer** (Открыть принтер).
3. Нажмите кнопку со стрелкой рядом с параметром **Printer Preferences** (Параметры принтера).
4. Для отображения списка установленных шрифтов и места их расположения нажмите кнопку со стрелкой рядом с параметром **Fonts** (Шрифты) и нажмите кнопку **Add** (Добавить).

5. Выберите папку, содержащую загружаемые шрифты, выберите шрифт и нажмите кнопку **Add** (Добавить). Шрифты в списке готовы для загрузки.

Примечание

Для добавления в список загружаемых шрифтов всех шрифтов, содержащихся в папке, нажмите кнопку **Add All** (Добавить все). Если не требуется загружать шрифт, выделите его в списке загружаемых шрифтов и нажмите кнопку **Remove** (Удалить).

6. Укажите для параметра **Destination** (Назначение) память принтера или жесткий диск.
7. Для загрузки шрифтов, перечисленных в списке, нажмите кнопку **Send** (Отправить).

Примечание

Чтобы удалить загруженные шрифты из принтера, выполните шаги с 2 по 4. Откройте раскрывающийся список **Fonts** (Шрифты), выберите шрифт, который требуется удалить и нажмите кнопку **Remove** (Удалить).

Регистрация принтера

Регистрация принтера выполняется очень быстро и просто. Регистрацию принтера можно выполнить одним из следующих способов:

- заполнение регистрационной карточки, поставляемой вместе с принтером;
- через Интернет по адресу: www.xerox.com/officeprinting/support;
- с помощью веб-ссылки на компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*.

Регистрация принтера открывает доступ к Color Connection, богатому источнику полезных советов и рекомендаций по повышению качества печати, а также новых идей по ведению бизнеса. Color Connection содержит необходимые сведения о выполнении высококачественной печати.

Регистрация принтера также открывает доступ к обновлениям и новейшим сведениям о вашем принтере.

2 Печать

Данная глава содержит следующие разделы:

- «Изменение типа бумаги» на стр. 2-2
- «Поддерживаемые типы бумаги» на стр. 2-4
- «Обычная печать» на стр. 2-9
- «Настройка параметров печати» на стр. 2-19
- «Использование цвета» на стр. 2-23
- «Двусторонняя печать» на стр. 2-27
- «Пленки» на стр. 2-34
- «Конверты» на стр. 2-37
- «Наклейки, визитные карточки и открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков» на стр. 2-39
- «Специальная бумага» на стр. 2-41
- «Бумага нестандартного размера» на стр. 2-43
- «Дополнительные параметры» на стр. 2-44
- «Поставляемые материалы и их утилизация» на стр. 2-56

Изменение типа бумаги

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Инструкции» на стр. 2-2
- «Настройка лотка» на стр. 2-3

В лотках можно использовать бумагу и пленку только определенного размера и типа. Чтобы достичь наилучших результатов, **используйте только специально предназначенную для этого принтера бумагу для цветной печати Xerox Phaser**. Это поможет вам достичь превосходного качества печати при использовании принтера Phaser 6250: ведь принтер Phaser 6250 и материалы Phaser *Made for Each Other*. Инструкции по загрузке бумаги в лотки см. далее в разделе «Обычная печать».

Внимание

При замене бумаги в лотке на бумагу другого типа **необходимо** соответствующим образом изменить настройку типа бумаги на передней панели принтера. **В противном случае возможны неполадки, связанные с качеством печати, а также существует опасность повреждения блока термического закрепления.**

Инструкции

В лотках можно использовать бумагу, пленку и другие специальные материалы определенного размера и типа. После загрузки лотка установите правильный тип и размер бумаги на передней панели принтера.

- Не перегружайте лоток. См. маркировку на лотке, показывающую линию заполнения.
- Прежде чем загружать в лоток бумагу, пленки и другие специальные материалы, пролистайте их веером.
- При слишком частом застревании материала используйте бумагу, пленки и другие специальные материалы из другой упаковки.

Внимание

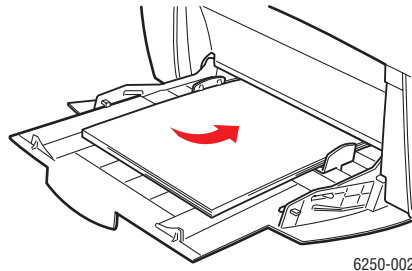
На поломки, вызванные использованием бумаги, пленки и других специальных материалов, не предусмотренных для принтера, не распространяется действие гарантийных обязательств, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества.

Настройка лотка

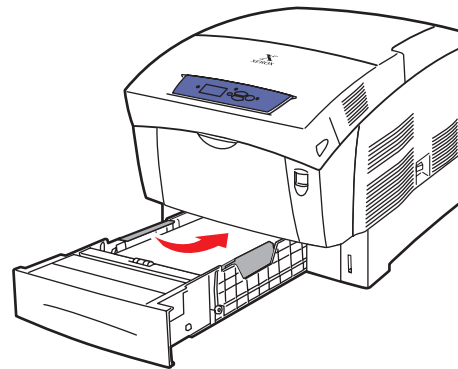
Примечание

Для достижения оптимальных качества печати и производительности после загрузки бумаги в лоток следует установить нужный тип бумаги на передней панели принтера. При загрузке бумаги в лоток 1 (МЦЛ) нужно также установить правильный размер бумаги.

1. Загрузите бумагу в лоток.



Лоток 1 (МЦЛ)



Лотки 2-4

При появлении на передней панели запроса о подтверждении типа и размера бумаги выполните следующие действия.

2. Если тип и размер бумаги не были изменены, нажмите клавишу **ОК**, чтобы принять текущую настройку типа бумаги.
3. Если тип бумаги был изменен:
 - a. на передней панели принтера выберите параметр **Change** (Изменить), затем нажмите кнопку **ОК**;
 - b. выберите нужный тип бумаги;
 - c. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
4. Если был изменен размер бумаги:
 - a. выберите подходящий размер;
 - b. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.

См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений о типах, размерах и плотности бумаги (выберите последовательно «Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги»).

Сведения о технической поддержке см. по адресу:
www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Поддерживаемые типы бумаги

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Инструкции по использованию бумаги» на стр. 2-4
- «Инструкции по хранению бумаги» на стр. 2-7
- «Бумага, которая может повредить принтер» на стр. 2-8

Для достижения наилучшего качества печати и избавления от частого застревания бумаги следуйте инструкциям, приведенным в этих таблицах. Для обеспечения высокого качества печати используйте только материалы для цветной печати Xerox Phaser, предназначенные для вашего принтера; это поможет вам достичь превосходных результатов при использовании цветного лазерного принтера Phaser 6250.

Инструкции по использованию бумаги

- Не используйте бумагу для струйной печати; это может привести к повреждению блока термического закрепления.
- Используйте только прозрачные пленки Phaser 25-Series Premium; другие пленки могут вызвать проблемы с качеством при печати или повредить блок термического закрепления.
- Используйте только бумажные конверты. Не используйте конверты с окнами и металлическими зажимами.

Поддерживаемые типы бумаги, пленок и других специальных материалов

☐ Материалы, не предназначенные для двусторонней печати.												
■ Материалы, которые допускают двустороннюю печать вручную.												
● Бумага, специальные материалы и бумага специального размера (от Legal до A5), допускающие двустороннюю автоматическую печать.												
Тип бумаги	Лоток	Letter (8,5 x 11 дюймов)	Legal (8,5 x 14 дюймов)	Executive (7,25 x 10,5 дюйма)	Statement (5,5 x 8,5 дюйма)	US Folio (8,5 x 13 дюймов)	A4 (210 x 297 мм)	A5 (148 x 210 мм)	A6 (105 x 148 мм)	B5 JIS (182 x 257 мм)	ISO B5 (176 x 250 мм)	Специальные размеры
Обычная бумага 64–90 г/м ² (пачка 17–24 фунтов)	Лоток 1 (МЦЛ)	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●
	Лотки 2–4	●	●	●		●	●			●		
Обычная плотная бумага 85–130 г/м ² (пачка 22–32 фунтов)	Лоток 1 (МЦЛ)	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●
	Лотки 2–4	●	●	●		●	●			●		
Пленка Внимание! Не печатайте на пленке с обеих сторон. Используйте только прозрачную пленку Phaser 25-Series Premium . Другие пленки могут повредить блок термического закрепления.	Лоток 1 (МЦЛ)	☐					☐					
	Лоток 2	☐					☐					
Тонкая картотечная бумага 100–163 г/м ² (пачка 36–60 фунтов, для обложки)	Лоток 1 (МЦЛ)	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●

Поддерживаемые типы бумаги, пленок и других специальных материалов (Продолжение)

- ☐ Материалы, не предназначенные для двусторонней печати.
- Материалы, которые допускают двустороннюю печать вручную.
- Бумага, специальные материалы и бумага специального размера (от Legal до A5), допускающие двустороннюю автоматическую печать.

Тип бумаги

Лоток

		Letter (8,5 x 11 дюймов)	Legal (8,5 x 14 дюймов)	Executive (7,25 x 10,5 дюйма)	Statement (5,5 x 8,5 дюйма)	US Folio (8,5 x 13 дюймов)	A4 (210 x 297 мм)	A5 (148 x 210 мм)	A6 (105 x 148 мм)	B5 JIS (182 x 257 мм)	ISO B5 (176 x 250 мм)	Специальные размеры
Толстая картотечная бумага 160–216 г/м ² (пачка 59–80 фунтов, для обложки)	Лоток 1 (МЦЛ)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Конверт Внимание! Используйте только бумажные конверты. Не используйте конверты с окнами и металлическими зажимами. (См. Примечание в конце таблицы)	Лоток 1 (МЦЛ)											□
Наклейки Внимание! Не печатайте на наклейках с двух сторон.	Лоток 1 (МЦЛ) Лоток 2	□ □					□ □					□ □
Бланк 85–130 г/м ² (пачка 22–32 фунтов)	Лоток 1 (МЦЛ) Лотки 2–4	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	■ ●	● ●	● ●	● ●
Глянцевая бумага с покрытием 120–163 г/м ² (пачка 81–110 фунтов, для печати текста) Внимание! Не используйте глянцевую бумагу для струйной печати и бумагу, не предназначенную для лазерного принтера, так как это может привести к повреждению блока термического закрепления.	Лоток 1 (МЦЛ) Лотки 2-4	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	■ ●	● ●	● ●	● ●
Бумага для фотографий 120–163 г/м ² (пачка 45–60 фунтов, для обложки) Внимание! Не используйте бумагу для фотографий для струйной печати и бумагу, не предназначенную для лазерного принтера, так как это может привести к повреждению блока термического закрепления. Используйте бумагу для фотографий Phaser Digital Photo.	Лоток 1 (МЦЛ)	□				□						□
Визитные карточки	Лоток 1 (МЦЛ)	■					■					■
Открытки	Лоток 1 (МЦЛ)	■					■					■
Наклейки для компакт-дисков и DVD-дисков Внимание! Не печатайте на наклейках с двух сторон.	Лоток 1 (МЦЛ)	□					□					□
Вставки для компакт-дисков и DVD-дисков	Лоток 1 (МЦЛ)	■					■					■

Примечание. При печати на конвертах могут образовываться складки и вздутия. См. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «Справочные материалы/Печать») для получения сведений о том, как свести до минимума такие явления.

Конверт #10 Commercial (4,12 x 9,5 дюйма.)
Конверт Monarch (3,87 x 7,5 дюйма.)
Конверт A7 (5,25 x 7,25 дюйма.)
Конверт DL (110 x 220 мм)

Конверт C5 (162 x 229 мм)
Конверт C6 (114 x 162 мм)
Конверт B5 (176 x 250 мм)
Специальные размеры

Для заказа материалов для цветной печати Xerox Phaser перейдите по ссылке:
www.xerox.com/officeprinting/6250supplies.

Бумага для цветной печати Phaser

Тип бумаги	Материал Phaser	Размер	Каталожный номер
Обычная бумага или обычная плотная бумага	Бумага для цветной печати Phaser Premium, 500 листов 90 г/м ² (пачка 24 фунтов)	Letter A4	016-1368-00 016-1369-00
Пленка	Прозрачная пленка Phaser 25-Series Premium, 50 листов	Letter A4	016-1948-00 016-1949-00
Тонкая картотечная бумага или толстая картотечная бумага	Бумага для обложек Phaser Premium, 100 листов 163 г/м ² (пачка 60 фунтов, для обложек)	Letter A4	016-1823-00 016-1824-00
Наклейки	Наклейки для цветной печати Phaser, 30 листов, 100 листов Наклейки для цветной печати Phaser, 14 листов, 100 листов Наклейки для цветной печати Phaser, 6 листов, 100 листов Наклейки для цветной печати Phaser, 8 листов, 100 листов	Letter A4 Letter A4	016-1812-00 016-1814-00 016-1813-00 016-1815-00
Глянцевая бумага с покрытием	Глянцевая бумага для обложек Phaser, 100 листов 148 г/м ² (пачка 100 фунтов)	Letter A4	016-1704-00 016-1705-00
Визитные карточки	Визитные карточки Phaser Premium, 10 листов, 25 листов 190 г/м ² (пачка 70 фунтов, для обложек)	Letter A4	016-1898-00 016-1899-00
Открытки	Открытки Phaser Premium, 25 листов/ конверты 190 г/м ² (пачка 70 фунтов, для обложек)	Letter A4	016-1987-00 016-1988-00
Наклейки для компакт-дисков и DVD-дисков Вставки для компакт-дисков и DVD-дисков	Наклейки для компакт-дисков и DVD- дисков, вставки для компакт-дисков и DVD-дисков, 20 наборов Держатель для наклеек компакт-дисков и DVD-дисков	Letter A4	016-2011-00 016-2026-00 016-1885-00
Бумага для фотографий	Бумага для цифровых фотографий Phaser, 25 листов 163 г/м ² (пачка 60 фунтов, для обложек)	Letter A4	016-2009-00 016-2010-00

Бумага для цветной печати Phaser (Продолжение)

Тип бумаги	Материал Phaser	Размер	Каталожный номер
Открытки	Открытки Phaser Premium, 100 листов 176 г/м ² (пачка 65 фунтов)	Letter A4	103R01016 103R01017
Трехскладные буклеты	Трехскладные буклеты Phaser, 150 листов 176 г/м ² (пачка 65 фунтов)	Letter A4	103R01018 103R01019
Водоотталкивающая бумага	Водоотталкивающая бумага Phaser, 150 листов 100 г/м ² (пачка 27 фунтов)	Letter A4	103R01020 103R01021

Сведения о технической поддержке см. по адресу:
www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Инструкции по хранению бумаги

Обеспечение надлежащих условий эксплуатации, а также осторожное обращение с бумагой и ее правильное хранение способствуют повышению качества печати.

- Храните бумагу в темном, прохладном и достаточно сухом месте. Большинство типов бумаги подвержены воздействию ультрафиолетовых лучей (UV) и прямого света. Ультрафиолетовое излучение, источником которого является солнце и лампы дневного света, особенно разрушительно действует на бумагу. Интенсивность и длительность воздействия прямого света на бумагу должны быть сокращены до минимума.
- Настоятельно рекомендуется поддерживать постоянными температуру и относительную влажность.
- Избегайте прямого воздействия света, нагревания и повышенной влажности.
- Не храните бумагу на чердаках, в кухонных помещениях, гаражах и подвалах. Хранение в помещении гарантирует защиту от скопления влаги, возможного при хранении на открытом воздухе.
- Храните бумагу на ровной поверхности. Бумагу следует хранить в поддонах, картонных коробках, на полках или в рабочем кабинете.
- Не размещайте еду и напитки в местах хранения и использования бумаги.
- Не открывайте запечатанные упаковки, если не собираетесь загружать бумагу в принтер. Храните бумагу в оригинальной упаковке, не вынимайте пачки с бумагой из картонных коробок, в которых они поставляются. Упаковка большинства сортов малоформатной бумаги для коммерческого применения содержит внутренний изоляционный слой, который защищает бумагу от потери влаги и высыхания.

Материалы Phaser продаются в специальной упаковке, гарантирующей сохранность при транспортировке и качественную поставку потребителям. Открытки, визитные карточки, а также наклейки и вставки для компакт-дисков и видеодисков упаковываются в пластиковые пакеты, которые подлежат повторной герметичной упаковке. До начала использования храните материалы внутри пакета; во избежание повреждения неиспользованные материалы нужно снова поместить в пакет и герметично закрыть.

Бумага, которая может повредить принтер

Принтер предназначен для использования с различными типами бумаги. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых типах бумаги см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги»).

Использование материалов другого типа может привести к снижению качества печати, более частым замятиям и к повреждению принтера.

Ниже приведены примеры недопустимых типов бумаги:

- грубая или пористая бумага;
- бумага, которая была фотокопирована;
- бумага сложной формы;
- бумага с выемками и перфорацией;
- бумага со скрепками;
- бумага со вздутиями, с покрытием и бланки с жаропрочностью ниже 210° C (322° F);
- материалы, которые плавятся, смещаются или обесцвечиваются при температуре более 210° C (322° F) за 0,2 сек.;
- пленки, не предназначенные специально для цветного лазерного принтера Phaser 6250;
- бумага, предназначенная для струйных принтеров;
- фольгированные ламинаты;
- бланки с сушильным агентом и порошковым покрытием.

Осторожно

Пленки других типов могут расплавиться и повредить принтер.

Бумага Phaser имеет улучшенное качество обрезки, что ведет к снижению запыления и потенциального риска засорения. Использование бумаги, не вызывающей засорения мелкими частицами, гарантирует увеличение срока службы компонентов принтера и способствует повышению качества печати. Бумага с улучшенным качеством обрезки снижает также риск застревания и неправильной подачи.

Обычная печать

Данный раздел содержит следующие параграфы:

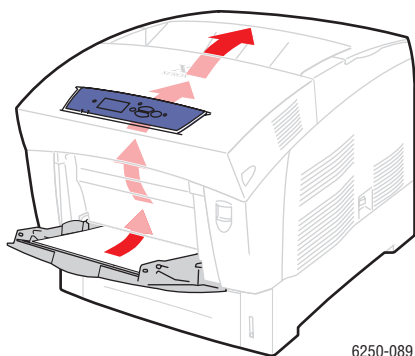
- «Путь прохождения бумаги при использовании лотка 1 (МЦЛ)» на стр. 2-9
- «Загрузка бумаги в лоток 1 (МЦЛ)» на стр. 2-10
- «Путь прохождения бумаги при использовании лотков 2-4» на стр. 2-12
- «Загрузка бумаги в лотки 2-4» на стр. 2-13
- «Факторы, влияющие на производительность принтера» на стр. 2-18

Для печати задания выполните следующие шаги.

1. Загрузите бумагу в лоток.
2. Выберите тип бумаги на передней панели принтера.
3. Выберите последовательно команды **Файл/печать** для настройки параметров печати в драйвере принтера. См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений (выберите последовательно [«Справочные материалы/Печать/Настройка параметров печати»](#)).
4. Отправьте задание на принтер из диалогового окна **Печать** в приложении.

Путь прохождения бумаги при использовании лотка 1 (МЦЛ)

На рисунке изображен путь прохождения бумаги:



6250-089

Загрузка бумаги в лоток 1 (МЦЛ)

Используйте лоток 1 (МЦЛ) для обычной бумаги, конвертов, пленок, бумаги специальных размеров, наклеек, визитных карточек, открыток, наклеек и вставок для компакт-дисков и видеодисков.

Внимание

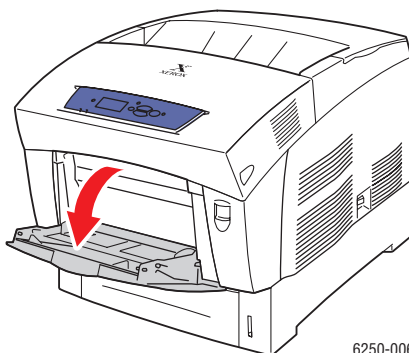
При замене бумаги в лотке на бумагу другого типа **необходимо** соответствующим образом изменить настройку типа бумаги на передней панели принтера. **В противном случае возможны неполадки, связанные с качеством печати, а также существует опасность повреждения блока термического закрепления.**



6250-045

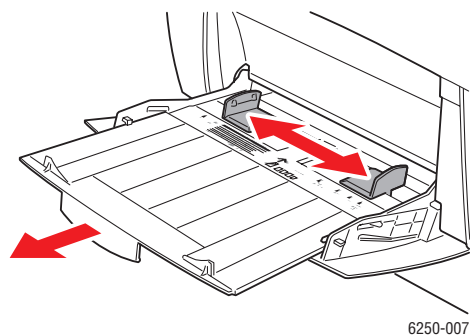
См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений о типах, размерах и весе бумаги (выберите последовательно «Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги»).

1. Откройте лоток 1 (МЦЛ), потянув ручку на себя.

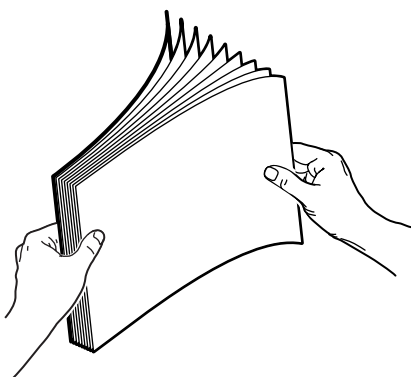


6250-006

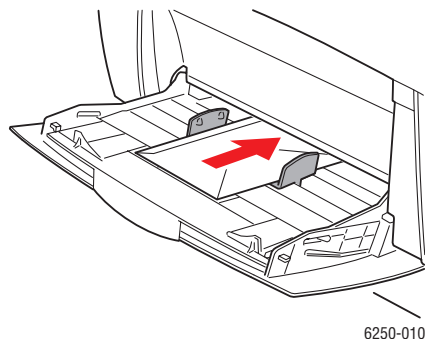
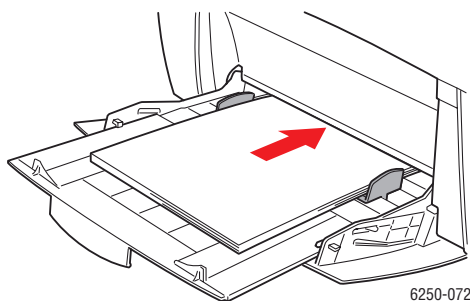
2. Установите ограничители соответственно размеру бумаги.



3. Пролистайте стопку бумаги, чтобы разделить слипшиеся листы.



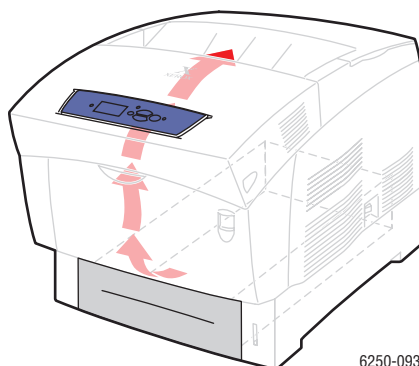
4. Вставьте бумагу, пленки или конверты в лоток. Поместите материалы **изображением вниз** так, чтобы **верхняя** часть страницы находилась у задней стенки лотка. Не кладите бумагу выше линии заполнения лотка для бумаги. Расположите конверты **клапанами вверх** так, чтобы **верхняя часть** конверта находилась с правой стороны принтера.



5. При необходимости задвиньте ограничители внутрь в соответствии с размером бумаги.
При появлении на передней панели запроса о подтверждении типа и размера бумаги выполните следующие действия.
6. Если тип и размер бумаги не были изменены, нажмите клавишу **ОК**, чтобы принять текущую настройку типа бумаги.
7. Если тип бумаги был изменен:
 - a. на передней панели принтера выберите параметр **Change** (Изменить), затем нажмите кнопку **ОК**;
 - b. выберите нужный тип бумаги;
 - c. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
8. Если был изменен размер бумаги:
 - a. выберите подходящий размер;
 - b. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.

Путь прохождения бумаги при использовании лотков 2-4

На рисунке изображен путь прохождения бумаги:



6250-093

Загрузка бумаги в лотки 2-4

Внимание

При замене бумаги в лотке на бумагу другого типа **необходимо** соответствующим образом изменить настройку типа бумаги на передней панели принтера. **В противном случае возможны неполадки, связанные с качеством печати, а также существует опасность повреждения блока термического закрепления.**



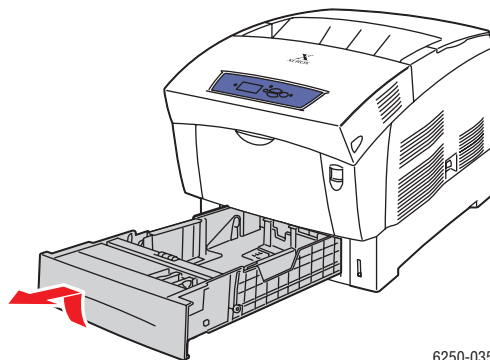
6250-045

См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений о типах, размерах и весе бумаги (выберите последовательно «Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги»).

Внимание

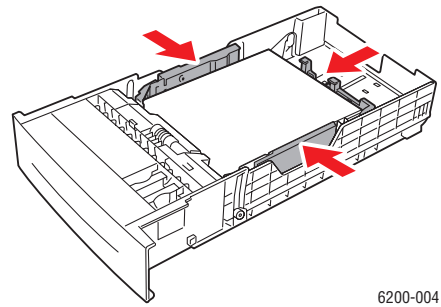
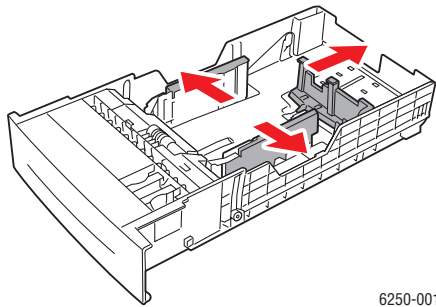
НЕ загружайте в лотки 2-4 картотечную бумагу, бумагу для фотографий, конверты, визитные карточки, открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков. Не загружайте пленки и наклейки в лотки 3 и 4. Для печати на этих материалах используйте лоток 1 (МЦЛ) или лоток 2.

1. Выдвиньте лоток.

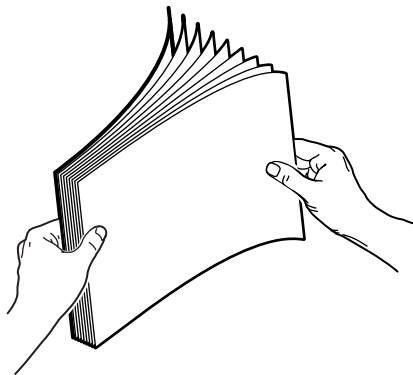


6250-035

2. Если у загружаемой бумаги другая ширина или длина, установите ограничители ширины и длины по размеру бумаги.

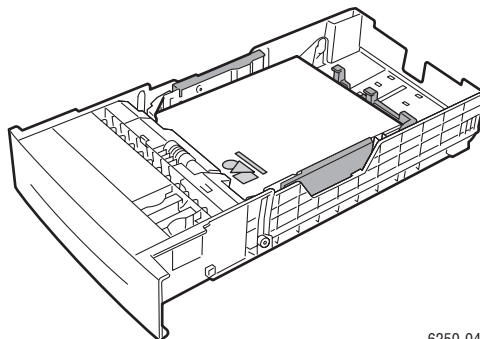


3. Пролистайте стопку бумаги, чтобы разделить слипшиеся листы.



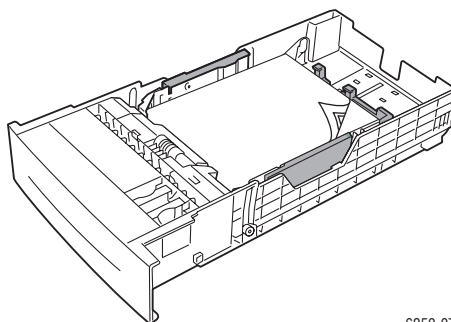
4. Загрузите бумагу в лоток.

- В случае односторонней печати расположите печатаемую сторону **изображением вверх** так, чтобы **верхняя** часть страницы находилась у **передней** стенки лотка.



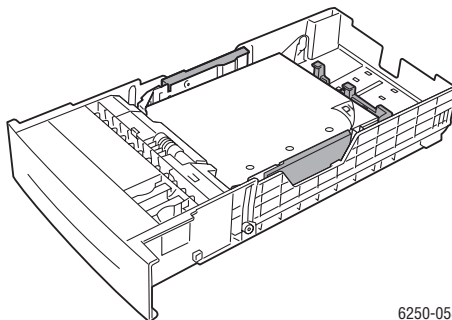
6250-041

- В случае двусторонней печати расположите печатаемую сторону так, чтобы нечетные страницы были обращены **изображением вниз** и верхняя часть страницы находилась у **задней** стенки лотка.



6250-074

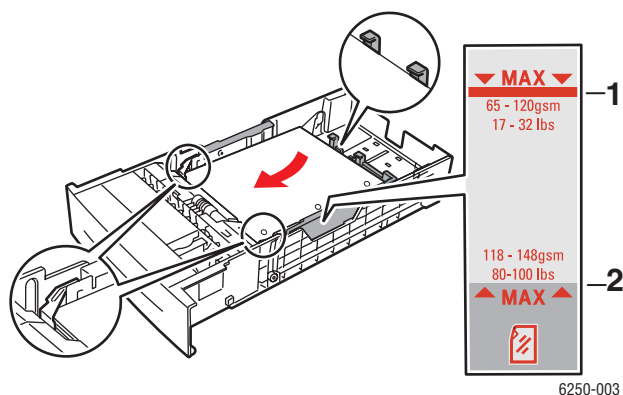
- Если используется бумага с перфорацией, разместите листы так, чтобы перфорационные отверстия находились **с правой стороны** лотка.



6250-058

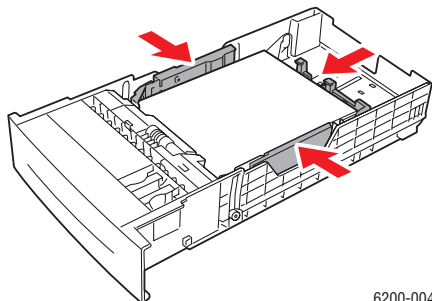
Примечание

Следите за линиями заполнения, нанесенными на стенке лотка. Не загружайте пленки выше линии заполнения для пленок, поскольку это может вызвать ее застревание. Не кладите пленку или глянцевую бумагу с покрытием выше линии заполнения для пленок (2). Закрепите бумагу под передними угловыми выступами лотка и под выступами на заднем ограничителе. Не загружайте пленки в лотки 3 и 4.



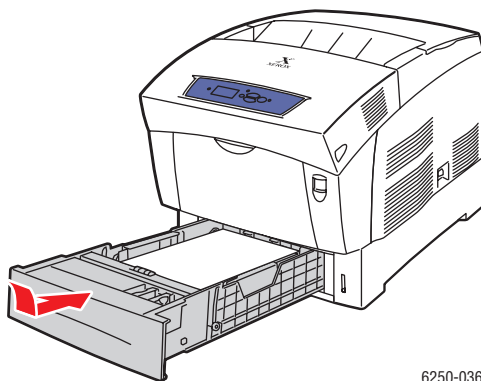
6250-003

5. При необходимости задвиньте ограничители внутрь в соответствии с размером бумаги.



6200-004

6. Вставьте лоток в принтер и задвиньте его до конца.



6250-036

При появлении на передней панели запроса о подтверждении типа и размера бумаги выполните следующие действия.

7. Если тип и размер бумаги не были изменены, нажмите клавишу **ОК**, чтобы принять текущую настройку типа бумаги.
8. Если тип бумаги был изменен:
 - a. на передней панели принтера выберите параметр **Change** (Изменить), затем нажмите кнопку **ОК**;
 - b. выберите нужный тип бумаги;
 - c. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
9. Если был изменен размер бумаги:
 - a. выберите подходящий размер;
 - b. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.

Примечание

Для получения дополнительных сведений о параметрах принтера и других настройках нажмите кнопку **Справка** на вкладке драйвера принтера и просмотрите нужный раздел интерактивной справки.

Факторы, влияющие на производительность принтера

На качество печати могут влиять различные факторы. К ним относятся скорость печати (заданная в количестве страниц в минуту), используемые материалы, время загрузки и время обработки задания принтером.

Время загрузки компьютера и обработки задания печати принтером зависит от следующих факторов:

- объем памяти принтера;
- тип подключения (по сети, через параллельный порт или порт USB);
- сетевая операционная система;
- конфигурация принтера;
- размер файла и тип графики;
- скорость компьютера.

Примечание

Дополнительная память принтера (ОЗУ) позволяет значительно улучшить функционирование принтера, но она не может увеличить предельную скорость печати принтера (стр/мин).

Настройка параметров печати

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Установка параметров печати» на стр. 2-19
- «Выбор режимов качества печати» на стр. 2-21
- «Черно-белая печать» на стр. 2-22

Установка параметров печати

В драйвере принтера Xerox имеется много параметров печати.

Настройка параметров печати в Windows

Параметры принтера применяются ко всем заданиям печати, если они не были изменены специально для конкретного задания. Например, если для большинства заданий требуется использовать автоматическую двустороннюю печать, установите этот параметр в настройках принтера.

1. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.
2. В папке **Принтеры** щелкните правой кнопкой мыши значок своего принтера.
3. В раскрывающемся меню выберите пункт **Свойства принтера** или **Свойства**.
4. Задайте нужные параметры на вкладках драйвера. См. таблицу «Параметры печати в операционных системах Windows», где перечислены отдельные параметры печати.
5. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.

Настройка параметров отдельного задания (Windows)

Чтобы задать параметры печати конкретного задания, перед отправкой задания на принтер, нужно изменить настройки драйвера. Например, если для отдельного графического изображения требуется использовать режим печати **Фото**, перед печатью задания установите эту настройку в драйвере принтера.

1. В приложении, где открыт документ или **графический файл**, откройте **диалоговое окно Печать**.
2. Выберите принтер Phaser 6250 и нажмите кнопку **Свойства**, чтобы открыть драйвер принтера.
3. Задайте нужные параметры на вкладках драйвера. См. далее таблицу с параметрами печати.
4. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
5. Отправьте задание на печать.

Параметры печати для операционных систем Windows

Операционная система	Вкладка драйвера	Параметры печати
Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003	Вкладка «Макет»	■ Ориентация ■ Печать на обеих сторонах (дуплексная) ■ Страниц на листе
	Вкладка «Бумага/качество»	■ Выбор типа бумаги, размера и лотка ■ Титульные страницы ■ Качество печати
	Вкладка «Варианты вывода»	■ Разделительные страницы ■ Защищенная печать, пробная печать и сохраненная печать ■ Уведомление «Конец задания»
	Вкладка «TekColor »	■ Цветовая коррекция ■ Переключатель Черно-белая
Windows NT	Вкладка «Параметры страницы»	■ Ориентация ■ Печать на обеих сторонах (дуплексная)
	Вкладка «Бумага/качество»	■ Выбор типа бумаги, размера и лотка ■ Титульные страницы ■ Качество печати
	Вкладка «Варианты вывода»	■ Разделительные страницы ■ Защищенная печать, пробная печать и сохраненная печать
	Вкладка «TekColor »	■ Цветовая коррекция ■ Переключатель «Черно-белая»
Windows 98, Windows Me	Вкладка «Установка»	■ Выбор типа бумаги, размера и лотка ■ Ориентация ■ Печать на 1 стороне или Печать на 2 сторонах ■ Качество печати
	Вкладка «Варианты вывода»	■ Разделительные страницы ■ Титульные страницы ■ Защищенная печать, пробная печать и сохраненная печать
	Вкладка «TekColor »	■ Цветовая коррекция ■ Переключатель Черно-белая

Примечание

Для получения дополнительных сведений о параметрах принтера и других настройках нажмите кнопку **Справка** на вкладке драйвера принтера и просмотрите нужный раздел интерактивной справки.

Настройка параметров отдельного задания (Mac)

Чтобы задать параметры печати конкретного задания, перед началом печати нужно изменить настройки драйвера.

1. В приложении, где открыт документ, выберите меню **File** (Файл), а затем выберите пункт **Print** (печать).
2. Выберите нужные параметры печати в меню и отображаемых раскрывающихся списках.

Примечание

Чтобы сохранить текущие настройки принтера, в Macintosh OS X нажмите кнопку **Save Preset** (Сохранить предварительную настройку) в меню **Print** (Печать). Можно создать несколько предварительных настроек и сохранить каждую из них под собственным именем. Для печати заданий с определенными параметрами щелкните соответствующую предварительно сохраненную настройку в списке **Presets** (Предварительные настройки).

3. Нажмите кнопку **Print** (Печать) для печати задания.

Выбор режимов качества печати

Выбор режима качества печати в драйвере:

- **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**
Выберите режим качества печати на вкладке **Установка**.
- **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows NT.**
Выберите режим качества печати на вкладке **Бумага/качество**.
- **Драйвер для Mac OS 9.**
В диалоговом окне **Print** (Печать) откройте вкладку **General** (Общие) и выберите в раскрывающемся списке параметр **Качество печати**, а затем установите требуемый режим с помощью параметра **Качество**.
- **Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**
В диалоговом окне **Print** (Печать) выберите раскрывающееся меню **Printer Features** (Функции принтера), а затем — вкладку **Качество печати/Цвет**. Установите требуемый режим с помощью параметра **Качество**.

Тип задания печати	Режим качества печати
Обычный режим цветной печати для получения ярких, отчетливых изображений. Рекомендуются для большинства деловых документов.	Повышенного качества
Наивысшее качество печати с очень плавным переходом цветов. Рекомендуются для печати фотографий, проб и предпечатной подготовки.	Фото (Недоступен для принтеров 6250B.)
Черновая печать используется для проверки макета. Обеспечивает меньший расход тонера, чем при настройке Повышенного качества.	Черновик

Черно-белая печать

В драйвере принтера можно настроить печать с использованием только черного тонера, выбрав параметр **черно-белая** в окне свойств принтера. Такая потребность может возникнуть для выполнения определенных видов печати или в тех случаях, когда картриджи с цветным тонером пусты.

Чтобы задать черно-белую печать в поддерживаемом драйвере, выполните следующие действия.

- **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

В диалоговом окне **Печать** выберите команду **Свойства**, затем выберите последовательно параметры **TekColor** и **черно-белая**.

- **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows NT.**

В диалоговом окне **Печать** выберите команду **Свойства**, затем выберите последовательно параметры **TekColor** и **черно-белая**.

- **Драйвер для Mac OS 9.**

В диалоговом окне **Print** (Печать) откройте вкладку **General** (Общие) и выберите в раскрывающемся списке параметр **TekColor**, а затем — вариант **черно-белая**.

- **Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**

В диалоговом окне **Print** (Печать) выберите раскрывающееся меню **Printer Features** (Функции принтера), а затем — вкладку **Качество печати/Цвет**. Выберите параметр **черно-белая**.

Использование цвета

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Принтеры и цветовая модель CMYK» на стр. 2-23
- «Мониторы и цветовая модель RGB» на стр. 2-23
- «Обработка изображений» на стр. 2-24
- «Настройка цвета с помощью цветовой коррекции TekColor» на стр. 2-24
- «Калибровка цвета» на стр. 2-26
- «Страницы с образцами цветов» на стр. 2-26

Принтеры и цветовая модель CMYK

Воспроизведение цветов при печати на принтере и при отображении на мониторе имеет некоторые отличия. Принтер воспроизводит изображение с помощью наборов точек трех основных цветов: голубого, пурпурного и желтого. Если накладывается равное количество всех трех цветов, получается черный цвет.

Принтер может также накладывать друг на друга два цвета для образования третьего цвета. Например, при наложении пурпурного и желтого получается красный. Голубой и пурпурный цвета дают синий. Для получения синего цвета принтер накладывается голубой и пурпурный цвета. Для воспроизведения менее насыщенных цветов принтер «подмешивает» белый цвет, не пропечатывая некоторые точки. Смесь пурпурного и не пропечатанных точек дает розовый.

С помощью наложения двух или нескольких основных цветов принтер создает палитру из восьми цветов. Хотя наложение равного количества трех основных цветов дает черный, принтер имеет отдельный картридж с черным тоном для воспроизведения более насыщенного черного цвета на изображениях с большим количеством текста черного цвета или с черным фоном. Эти четыре цвета: голубой, пурпурный, желтый и черный — образуют цветовую модель CMYK.

Мониторы и цветовая модель RGB

Монитор проектирует цвет на экран. Три основных цвета, которые воспроизводит монитор, — это красный, зеленый и синий цвет. Если проектируется равное количество всех этих трех цветов, получается белый цвет. Эти три цвета составляют цветовую модель RGB.

Поверхность монитора состоит из тысяч люминофорных точек. Чтобы воспроизвести красный цвет, монитор активизирует красные люминофорные элементы. Чтобы воспроизвести менее насыщенный оттенок красного (розовый цвет) монитор активизирует два из трех красных люминофоров. Если принтер для воспроизведения менее насыщенных цветов оставляет непропечатанные белые точки, то монитор активизирует меньшее количество люминофоров.

Другое существенное отличие принтера и монитора заключается в способе передачи цвета. Принтер отражает свет, а монитор излучает свет. Именно поэтому набор цветов принтера отличается от набора цветов монитора.

Обработка изображений

Различия между способом воспроизведения цвета принтером и монитором объясняет, почему печатный документ выглядит иначе, чем его изображение на экране. Чтобы компенсировать эти различия, цвета при обработке изображения конвертируются принтером. Обработка изображения представляет собой процесс перевода компьютерного файла в изображение, воспроизводимое с помощью тонера. Принтер использует цветовую коррекцию TekColor для перевода цвета с компьютера на принтер.

Настройка цвета с помощью цветовой коррекции TekColor

Параметры корректировки цвета TekColor обеспечивают имитацию различных цветов при печати. Для более точной цветопередачи при печати следуйте основным инструкциям, перечисленным далее.

Корректировка цвета TekColor выполняется по умолчанию при общей обработке изображения. При выполнении обычной офисной печати выберите параметр RGB Vivid (RGB яркий). Для печати изображений RGB лучше всего использовать параметры sRGB Display (sRGB Экран) и sRGB Vivid (sRGB яркий).

Выберите значение **Автоматическая** для автоматической цветовой коррекции элементов документа принтером.

Цветовая коррекция	Описание
Автоматическая	■ Дает наилучшие результаты для смешанных документов, содержащих графику, текст и изображения. ■ Автоматическая оптимизация цветовой коррекции для каждого элемента (текст, графика и фотографии) на странице.
sRGB Экран	■ Цвета приблизительно соответствуют стандартным цветам монитора.
sRGB яркий	■ Цвета получаются наиболее яркими и насыщенными.
Нет	■ Цветовая коррекция не используется, поэтому цвета, определенные в приложении для данного документа, не изменяются. ■ Используйте этот параметр с цветовой диаграммой Phaser 6250 PANTONE для соответствия стандартам PANTONE.
Печать SWOP	■ Соответствие спецификациям для публикаций в Интернете (SWOP).
Печать «Еврошкала»	■ Эмуляция четырехцветного режима печати «Еврошкала». Используйте этот параметр для соответствия стандартам печати «Еврошкала».

Цветовая коррекция	Описание
Коммерческая печать	■ Эмуляция четырехцветного режима коммерческой печати. Используйте этот параметр для соответствия четырехцветного режима печати цветам PANTONE. Не все цвета PANTONE могут быть воспроизведены.
Печать SNAP	■ Соответствие стандартам печати SNAP.
Черно-белая	■ Печать черно-белой версии документа. ■ Преобразование цветов в оттенки серого. ■ Используется для черно-белого фотокопирования оригиналов печатных страниц. ■ Используется, когда закончился тонер одного из цветов. ■ Используйте для самых скоростных режимов печати.
Использовать настройку передней панели принтера	■ Тип цветовой коррекции настраивается на передней панели принтера или с помощью программы CentreWare IS (если доступна).

Сведения о соответствии цветов и профилям ICC см. по адресу www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Выбор типа цветовой коррекции в поддерживаемом драйвере.

■ **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

На вкладке **TekColor** выберите требуемый тип цветовой коррекции. Отдельные типы цветовой коррекции сведены в группы **Офисная печать** и **Press Match Color** (Подбор цветов печати).

■ **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows NT.**

На вкладке **TekColor** выберите требуемый тип цветовой коррекции. Отдельные типы цветовой коррекции сведены в группы **Офисная печать** и **Press Match Color** (Подбор цветов печати).

■ **Драйвер для Mac OS 9.**

В диалоговом окне **Print** (Печать) откройте вкладку **General** (Общие) и выберите в раскрывающемся списке параметр **TekColor**, а затем — вариант **Color** (Цветная).

■ **Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**

В диалоговом окне **Print** (Печать) выберите раскрывающееся меню **Printer Features** (Функции принтера), а затем — вкладку **Качество печати/Цвет**. Выберите требуемый режим для параметра **Цветовая коррекция**.

Калибровка цвета

Краткий обзор

Выполнение процедур по калибровке цвета позволяет настраивать оптимальную цветопередачу при печати. Настройка цветовых параметров может потребоваться при первоначальной настройке принтера и при замене картриджей с тонером и копи-картриджей. При калибровке цвета выполняются две процедуры: осветление или затемнение цветов и балансировка цветов. Если изображение в целом кажется более светлым или более темным, чем требуется, используйте процедуру осветления или затемнения цветов. Если требуется регулировка основных цветов (голубого, пурпурного и желтого), выполните процедуру балансировки цветов.

Для получения дополнительных сведений о калибровке цветов напечатайте с передней панели принтера информационную страницу «Калибровка цвета».

Чтобы распечатать страницу «Калибровка цвета», выполните следующие действия.

1. Выберите параметр **Information** (Информация) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Information Pages** (Информационные страницы) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Color Calibration** (Калибровка цвета) и нажмите кнопку **ОК**.

Примечание

Сведения о соответствии цветов и профилях ICC см. по адресу www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Страницы с образцами цветов

Страницы с образцами цветов CMYK и RGB можно напечатать с передней панели принтера.

Чтобы распечатать страницу с образцом цветов CMYK или RGB, выполните следующие действия.

1. Выберите параметр **Information** (Информация) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Sample Pages** (Страницы образцов) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **CMYK Sampler Pages** (Страница с образцом цветов CMYK) и нажмите кнопку **ОК**.

Двусторонняя печать

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Автоматическая двусторонняя печать» на стр. 2-27
- «Параметры брошюровки» на стр. 2-28
- «Двусторонняя печать вручную» на стр. 2-30
- «Двусторонняя печать вручную с использованием лотка 1 (МЦЛ)» на стр. 2-31

Автоматическая двусторонняя печать

Автоматическая двусторонняя печать доступна только для моделей 6250DP, 6250DT и 6250DX.

Инструкции

Для двусторонней печати документа убедитесь, что соблюдаются следующие ограничения по плотности:

Плотность	Лоток
65–163 г/м ² (пачка 37–60 фунтов)	Лоток 1 (МЦЛ)
65–130 г/м ² (пачка 17–32 фунта)	Лотки 2-4
120–163 г/м ² (пачка 81–110 фунтов) (Глянцевая бумага с покрытием)	Все лотки
120–163 г/м ² (пачка 81–110 фунтов) (Тонкая картотечная)	Лоток 1 (МЦЛ)

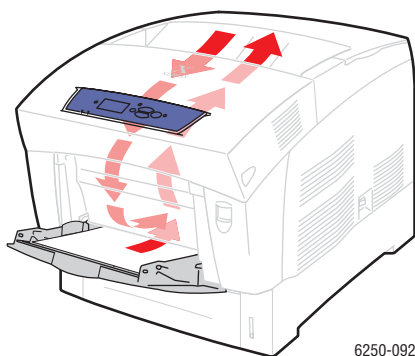
Внимание

При автоматической двусторонней печати НЕ используйте специальные материалы, конверты и наклейки. На поломки, вызванные автоматической двусторонней печатью на специальных материалах с использованием блока двусторонней печати, не распространяется действие гарантийных обязательств Xerox, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества.

Для получения оптимальных результатов при автоматической двусторонней печати не используйте плотное заполнение тонером на четных страницах задания.

Путь прохождения бумаги при использовании лотка 1 (МЦЛ)

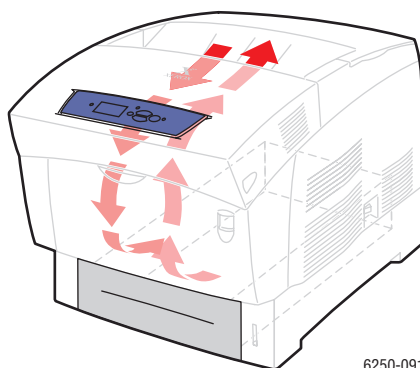
На рисунке изображен путь прохождения бумаги:



6250-092

Путь прохождения бумаги при использовании лотков 2-4

На рисунке изображен путь прохождения бумаги:



6250-091

Параметры брошюровки

Используйте драйвер принтера для выбора параметров **Верт. ориент.** или **Гориз. ориент.** при ориентации изображений на странице. При выполнении двусторонней печати также настраиваются параметры брошюровки, определяющие способ переворачивания страниц.

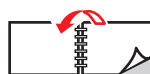
Вертикальная ориентация
Брошюровка по боковому краю
Поворот вдоль длинного края



Вертикальная ориентация
Брошюровка по верхнему краю
Поворот вдоль короткого края



Горизонтальная ориентация
Брошюровка по боковому краю
Поворот вдоль короткого края

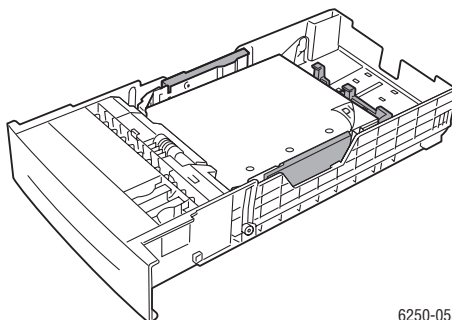


Горизонтальная ориентация
Брошюровка по верхнему краю
Поворот вдоль длинного края



Для выполнения автоматической двусторонней печати выполните следующие действия.

1. Загрузите бумагу в лоток. Дополнительные сведения см. в разделе «Обычная печать» этой главы. Расположите печатаемую сторону так, чтобы нечетные страницы были обращены **изображением вниз** и **верхняя** часть страницы находилась у **задней** стенки лотка. Если используется бумага с перфорацией, разместите листы так, чтобы перфорационные отверстия находились с **правой** стороны лотка.



6250-058

Внимание

При замене бумаги в лотке на бумагу другого типа **необходимо** соответствующим образом изменить настройку типа бумаги на передней панели принтера. **В противном случае возможны неполадки, связанные с качеством печати, а также существует опасность повреждения блока термического закрепления.**

2. В драйвере принтера выполните следующие действия.
 - Выберите соответствующий лоток.
 - Выберите ориентацию.
 - Выберите **режим двусторонней печати**, как описано в приведенной ниже таблице.
3. Нажмите кнопку **ОК** для доступа к параметрам драйвера принтера, затем нажмите кнопку **ОК** для начала печати.

Настройка драйвера принтера для двусторонней печати

Операционная система	Шаги
Windows 98 или Windows Me	1. В меню Файл выберите команду Печать. 2. Нажмите кнопку Свойства. 3. Откройте вкладку Установка и выберите параметр Печать на 2 сторонах. 4. Установите или снимите флажок Брошюровка по верх. кр..
Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003	1. В меню Файл выберите команду Печать. 2. Нажмите кнопку Свойства. 3. Выберите вариант Вдоль длинной кромки или Вдоль короткой кромки в группе Печать на обеих сторонах (дуплексная) на вкладке Макет.

Настройка драйвера принтера для двусторонней печати (Продолжение)

Операционная система	Шаги
Windows NT	1. В меню Файл выберите команду Печать. 2. Нажмите кнопку Свойства. 3. Выберите вариант Вдоль длинной кромки или Вдоль короткой кромки в группе Печать на обеих сторонах (дуплексная) на вкладке Макет.
Mac OS 9	1. В меню File (Файл) выберите команду Print (Печать). 2. Выберите параметр Layout (Макет). 3. Выберите Печать на обеих сторонах. 4. Щелкните значок Binding (Брошюровка), соответствующий кромке для сшивания листов.
Mac OS X версии 10.1 (и более поздней)	1. В меню File (Файл) выберите команду Print (Печать). 2. Выберите команду Duplex (Дуплекс). 3. Выберите Печать на обеих сторонах. 4. Щелкните значок Binding (Брошюровка), соответствующий кромке для сшивания листов.

Двусторонняя печать вручную

Инструкции

Если принтер не поддерживает двустороннюю автоматическую печать или требуется выполнить печать на бумаге, которую нельзя использовать для автоматической двусторонней печати, можно выполнить печать вручную с двух сторон бумаги, выполнив приведенные далее инструкции.

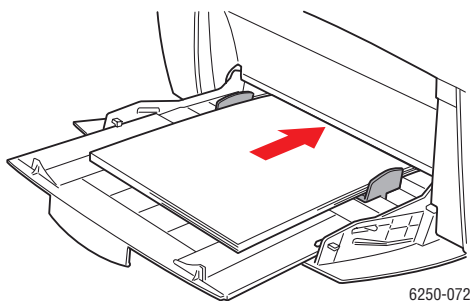
- Для двусторонней печати вручную можно использовать любой лоток.
- Для уменьшения просвечивания и лучшей подачи используйте обычную бумагу плотностью 90 г/м² (пачка 24 фунтов) и выше.
- Увеличьте верхнее поле на первой стороне по крайней мере до 12 мм (0,48 дюйма).
- Сначала выполните печать на нечетных страницах. Загрузите бумагу в тот же лоток и выполните печать на четных страницах.
- При двусторонней печати вручную не используйте плотное заполнение тонером на первой стороне.
- Двусторонняя печать на специальной бумаге может сократить срок службы компонентов принтера.

Качество печати на второй стороне при двусторонней печати вручную может оказаться ниже, чем на первой. Для оптимального результата при двусторонней печати вручную выполняйте запросы, появляющиеся на передней панели.

Двусторонняя печать вручную с использованием лотка 1 (МЦЛ)

Печать на стороне 1

1. Загрузите бумагу в **лоток 1 (МЦЛ)**. Дополнительные сведения см. в разделе «Обычная печать» этой главы. Вставьте бумагу **лицевой стороной вверх** так, чтобы в принтер **сначала** входила **верхняя** часть страницы. Если используется бумага с перфорацией, разместите листы так, чтобы перфорационные отверстия находились с **правой** стороны лотка.



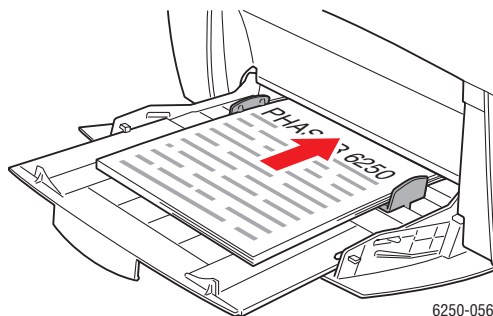
Внимание

При замене бумаги в лотке на бумагу другого типа **необходимо** соответствующим образом изменить настройку типа бумаги на передней панели принтера. **В противном случае возможны неполадки, связанные с качеством печати, а также существует опасность повреждения блока термического закрепления.**

2. В драйвере принтера выберите параметр **Лоток 1 (МЦЛ)**.
3. Отправьте задание на принтер для печати нечетных страниц (сторона 1).

Печать на стороне 2

1. Загрузите бумагу стороной 1 **вверх**, чтобы **верхняя** часть страницы находилась у **задней** стенки **лотка 1 (МЦЛ)**. Если используется бумага с перфорацией, разместите листы так, чтобы перфорационные отверстия находились с **левой** стороны лотка.

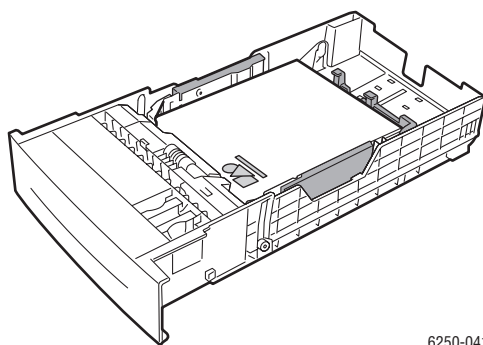


2. В драйвере принтера в качестве источника бумаги выберите параметр **Лоток 1 (МЦЛ)**.
3. Отправьте задание на принтер для печати четных страниц (сторона 2).

Двусторонняя печать вручную с использованием лотков 2-4

Печать на стороне 1

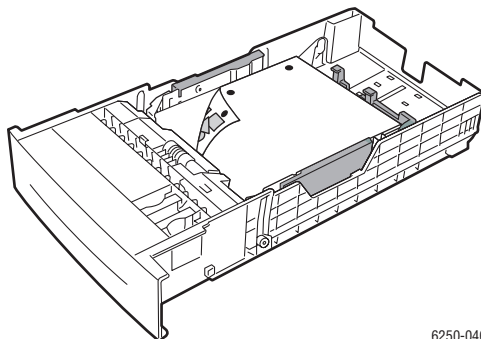
1. Загрузите бумагу в лоток. Расположите печатаемую сторону **изображением вверх** так, чтобы **верхняя** часть страницы находилась у **передней** стенки лотка. Если используется бумага с перфорацией, разместите листы так, чтобы перфорационные отверстия находились с **правой** стороны лотка.



2. В драйвере принтера выберите лоток, в который загружена бумага.
3. Отправьте задание на принтер для печати нечетных страниц (сторона 1).

Печать на стороне 2

1. Загрузите бумагу стороной 1 **вниз**, чтобы **верхняя** часть страницы находилась у **передней** стенки лотка. Если используется бумага с перфорацией, разместите листы так, чтобы перфорационные отверстия находились с **левой** стороны лотка, когда выстоите лицом к передней панели.



6250-040

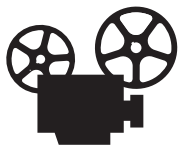
2. В драйвере принтера выберите лоток, в который загружена бумага.
3. Отправьте задание на принтер для печати четных страниц (сторона 2).

Пленки

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Инструкции» на стр. 2-34
- «Печать на пленках из лотка 1 (МЦЛ)» на стр. 2-35
- «Печать на пленках из лотка 2» на стр. 2-36

Пленки можно печатать из лотка 1 (МЦЛ) или лотка 2. Держите пленки за края двумя руками, чтобы не оставлять отпечатков пальцев и неровностей, которые могут вызвать снижение качества печати.



Можно просмотреть видеоклипы с инструкциями по загрузке пленок. Для просмотра видеоклипов см. *Компакт-диск документации пользователя*, а также посетите веб-узел Xerox по адресу: www.xerox.com/officeprinting/6250support.

Инструкции

- Корпорация Xerox рекомендует использовать прозрачные пленки серии Phaser 25-Series Premium, которые были специально разработаны для использования с таким типом блока термического закрепления.
- Помещайте в лоток не более 50 пленок одновременно.

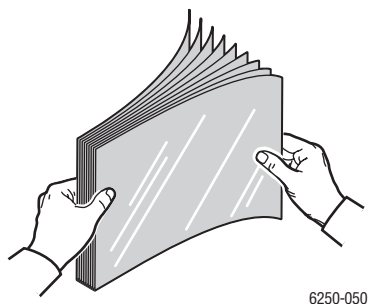
Чтобы заказать необходимые материалы и принадлежности, свяжитесь с местным дилером или посетите веб-узел Xerox по адресу: www.xerox.com/officeprinting/6250supplies.

Внимание

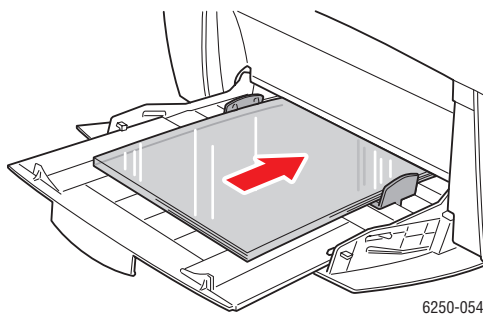
Другие пленки могут вызвать проблемы с качеством при печати, застрять в принтере, обмотаться вокруг валиков блока термического закрепления или расплавиться. Кроме того, на краю некоторых пленок расположена бумажная лента, которая может отделиться при нагреве блока, что в свою очередь приведет к поломке. На поломки, вызванные использованием других типов пленки вместо пленок Phaser 25-Series Premium, не распространяется действие гарантийных обязательств Xerox, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества.

Печать на пленках из лотка 1 (МЦЛ)

1. Пролистайте стопку пленок, чтобы разделить слипшиеся листы.



2. Загрузите пленки в лоток 1 (МЦЛ). Дополнительные сведения см. в разделе «Обычная печать» этой главы.

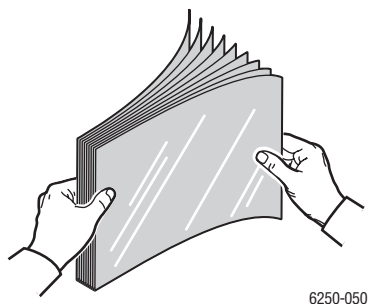


При появлении на передней панели запроса о подтверждении типа и размера бумаги выполните следующие действия.

3. Если тип и размер бумаги не были изменены, нажмите клавишу **ОК**, чтобы принять текущую настройку типа бумаги.
4. Если тип бумаги был изменен:
 - a. на передней панели принтера выберите параметр **Change** (Изменить), затем нажмите кнопку **ОК**;
 - b. выберите нужный тип бумаги;
 - c. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
5. Если был изменен размер бумаги:
 - a. выберите подходящий размер;
 - b. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
6. В драйвере принтера выберите в качестве источника бумаги **Лоток 1 (МЦЛ)** или выберите тип бумаги.

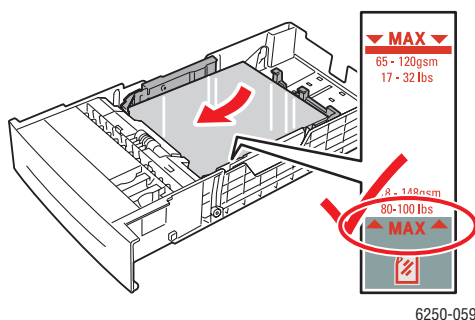
Печать на пленках из лотка 2

1. Пролистайте веером стопку пленок, чтобы разделить слипшиеся листы.



6250-050

2. Вставьте пленки в лоток.



6250-059

При появлении на передней панели запроса о подтверждении типа и размера бумаги выполните следующие действия.

3. Если тип и размер бумаги не были изменены, нажмите клавишу **ОК**, чтобы принять текущую настройку типа бумаги.
4. Если тип бумаги был изменен:
 - a. на передней панели принтера выберите параметр **Change** (Изменить), затем нажмите кнопку **ОК**;
 - b. выберите нужный тип бумаги;
 - c. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
5. Если был изменен размер бумаги:
 - a. выберите подходящий размер;
 - b. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
6. В драйвере принтера выберите в качестве источника бумаги **Лоток 2** или выберите тип бумаги.

Примечание

Не загружайте пленки выше линии заполнения для пленки, поскольку это может вызвать ее застревание.

Конверты

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Инструкции» на стр. 2-37
- «Печать конвертов» на стр. 2-38

Инструкции

Приобретение и хранение конвертов

- Используйте только бумажные конверты, указанные в таблице «Поддерживаемые типы бумаги». Успешная печать конвертов во многом зависит от качества и конструкции конвертов. Используйте конверты, специально предназначенные для лазерных принтеров.
- Рекомендуются поддерживать постоянными температуру и относительную влажность.
- Храните неиспользованные конверты в упаковке, чтобы они не отсырели и не пересохли, поскольку это может повлиять на качество печати или привести к образованию складок. Повышенная влажность может привести к склеиванию конвертов до или во время печати.
- Не используйте конверты с окном; приобретайте только плоские конверты.
- Перед загрузкой удалите из конвертов воздух, положив на них сверху тяжелую книгу.
- При образовании складок или вздутий используйте конверты другой марки, предназначенные специально для лазерных принтеров.
- Для получения дополнительных сведений см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно **«Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги»**).

Подготовка к печати

Чтобы избежать образования складок, следуйте инструкциям, приведенным ниже.

- Для печати конвертов используйте только лоток 1 (МЦЛ).
- Загружайте конверты изображением вниз, чтобы клапан конверта находился справа, если смотреть на лоток спереди.
- Печатайте только на передней части конверта.
- Выполните следующие шаги при использовании приложения, которое содержит средство создания конвертов.
 - Выберите параметр **адресом вниз**.
 - Выберите способ подачи с изображением в центре.
 - Снимите флажок **Поворот по часовой стрелке**.
- Не загружайте одновременно более 10 конвертов. Данный принтер не предназначен для массовой печати конвертов.
- Избегайте печати в области склейки конверта.
- При использовании офисных конвертов с клапанами, имеющих швы сбоку (вместо диагональных), убедитесь, что боковые швы до конца обрезаны по краю конверта.

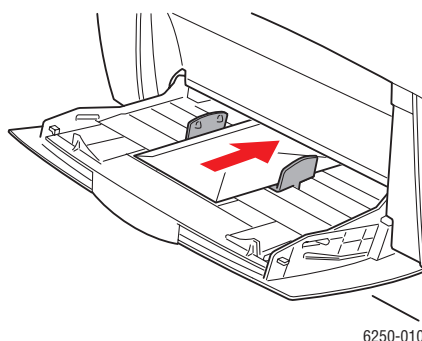
Внимание

Не используйте конверты с окнами или металлическими зажимами, поскольку они могут повредить принтер. На поломки, вызванные использованием конвертов, произведенных компанией, отличной от Xerox, не распространяется действие гарантийных обязательств Xerox, соглашений по техническому обслуживанию и общей гарантии качества.

Печать конвертов**Примечание**

При печати на конвертах могут образовываться складки и вздутия.

1. Загружайте конверты **изображением вниз**, чтобы клапан конверта находился **справа**, если смотреть на лоток спереди. Дополнительные сведения см. в разделе «Обычная печать» этой главы. **Максимальная емкость лотка — 10 конвертов.**



При появлении на передней панели запроса о подтверждении типа и размера бумаги выполните следующие действия.

2. Если тип и размер бумаги не были изменены, нажмите клавишу **ОК**, чтобы принять текущую настройку типа бумаги.
3. Если тип бумаги был изменен:
 - a. на передней панели принтера выберите параметр **Change** (Изменить), затем нажмите кнопку **ОК**;
 - b. выберите нужный тип бумаги;
 - c. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
4. Если был изменен размер бумаги:
 - a. выберите подходящий размер;
 - b. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
5. В драйвере принтера выберите в качестве типа бумаги **Конверт** или **Лоток 1 (МЦЛ)** в качестве источника бумаги.
6. Чтобы проверить правильность ориентации конверта, выполните пробную печать из приложения.

Наклейки, визитные карточки и открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Инструкции» на стр. 2-39
- «Наклейки, визитные карточки и открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков» на стр. 2-40

Визитные карточки, открытки и наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков можно загружать только в лоток 1 (МЦЛ). Наклейки можно загружать в лоток 1 (МЦЛ) и 2. В лоток 1 можно загружать не более 25 листов.

Чтобы заказать необходимые материалы и принадлежности, свяжитесь с местным дилером или посетите веб-узел Xerox по адресу: www.xerox.com/officeprinting/6250supplies.

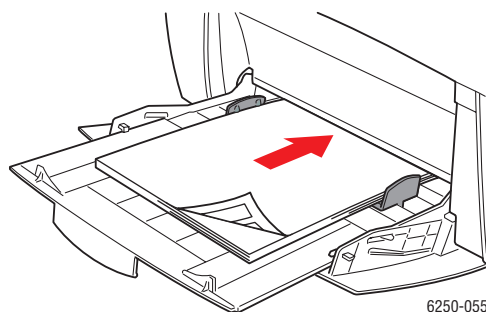
Инструкции

- Не пользуйтесь виниловыми наклейками.
- Не используйте листы с наклейками, карточками и вставками с отсутствующими элементами, это может привести к повреждению компонентов принтера.
- Неиспользованные наклейки, карточки и вставки должны храниться в своих оригинальных упаковках в горизонтальном положении. До начала печати храните все материалы в оригинальной упаковке. Все неиспользованные материалы снова помещайте в упаковку и запечатывайте для защиты от повреждений.
- Не храните наклейки, карточки и вставки в помещениях с чрезмерно сухим или чрезмерно влажным воздухом или при слишком высокой или низкой температуре. Хранение этих материалов в экстремальных условиях может привести к их застреванию в принтере или к снижению качества печати.
- Запасы должны периодически обновляться. Длительное хранение в экстремальных условиях может привести к деформации листов наклеек, карточек и вставок и к застреванию в принтере.
- Печать на листах наклеек допускается только с одной стороны.

Наклейки, визитные карточки и открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков

При печати наклеек можно использовать в качестве шаблона параметр для печати наклеек программного приложения. Шаблоны для открыток и другие виды шаблонов доступны на веб-узле Xerox Color Connection по адресу: www.colorconnection.xerox.com.

1. Загрузите материал в лоток 1 (МЦЛ). Поместите материалы **изображением вниз** так, чтобы **верхняя** часть листа находилась у задней стенки лотка. Для получения дополнительных сведений выберите последовательно «Справочные материалы/Печать/Обычная печать»).



При появлении на передней панели запроса о подтверждении типа и размера бумаги выполните следующие действия.

2. Если тип и размер бумаги не были изменены, нажмите клавишу **ОК**, чтобы принять текущую настройку типа бумаги.
3. Если тип бумаги был изменен:
 - a. на передней панели принтера выберите параметр **Change** (Изменить), затем нажмите кнопку **ОК**;
 - b. выберите нужный тип бумаги;
 - c. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
4. Если был изменен размер бумаги:
 - a. выберите подходящий размер;
 - b. нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
5. В драйвере принтера выберите тип бумаги.

Специальная бумага

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Печать на глянцевой бумаге с покрытием» на стр. 2-41
- «Печать на бумаге для цифровых фотографий» на стр. 2-42

Печать на глянцевой бумаге с покрытием

Инструкции

- Для печати на глянцевой бумаге с покрытием можно использовать любой лоток .
- Используйте глянцевую бумагу с покрытием плотностью 120–163 г/м² (пачка 81–110 фунтов). Тонкая бумага с покрытием может повредить блок термического закрепления.
- Не открывайте запечатанные упаковки, если не собираетесь загружать бумагу в принтер. Храните бумагу в оригинальной упаковке, не вынимайте пачки с бумагой из картонных коробок до начала использования.
- Удалите всю бумагу из лотка, прежде чем загружать глянцевую бумагу.
- Загружайте столько бумаги, сколько собираетесь использовать. Неиспользованную бумагу поместите обратно в оригинальную упаковку и запечатайте. Запасы бумаги должны периодически обновляться.
- На очень гладких участках глянцевой бумаги с покрытием детали выглядят более отчетливо, поскольку на них лучше ложится тонер.
- Для оптимального результата используйте глянцевую бумагу с покрытием Phaser. Эта бумага специально предназначена для принтера Phaser 6250.

Не используйте бумагу с покрытием для струйных принтеров. Покрытие этой бумаги может повредить блок термического закрепления.

Печать на бумаге для цифровых фотографий

Инструкции

- Для загрузки фото бумаги используйте только лоток 1 (МЦЛ).
- Не открывайте запечатанные упаковки, если не собираетесь загружать бумагу в принтер. Храните бумагу в оригинальной упаковке, не вынимайте пачки с бумагой из картонных коробок до начала использования.
- Удалите всю бумагу из лотка 1 (МЦЛ), прежде чем загружать глянцевую бумагу.
- Загружайте столько бумаги, сколько собираетесь использовать. Неиспользованную бумагу поместите обратно в оригинальную упаковку и запечатайте. Запасы бумаги должны периодически обновляться.
- Отправьте задание на принтер, выбрав режим **фотопечати** в драйвере принтера.
- На очень гладких участках бумаги для фотографий детали выглядят более отчетливо, поскольку на них лучше ложится тонер.
- Для оптимального результата используйте бумагу для цифровых фотографий Phaser. Эта бумага специально предназначена для принтера Phaser 6250.

Внимание

Не используйте бумагу для фотографий, предназначенную для струйных принтеров. Покрытие этой бумаги может повредить блок термического закрепления.

Бумага нестандартного размера

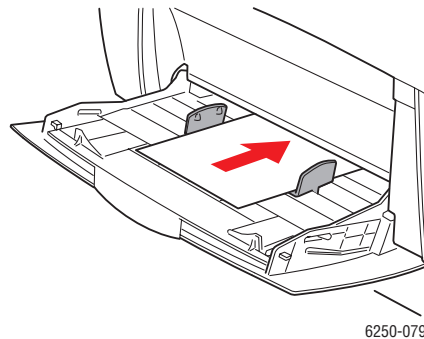
Бумагу нестандартного размера следует загружать в лоток 1 (МЦЛ).

Можно выполнять печать на нестандартной бумаге следующих размеров:

- ширина: 89–216 мм (3,5–8,5 дюйма);
- длина: 140–356 мм (5,5–14 дюймов)

Загрузка бумаги нестандартного размера в лоток 1 (МЦЛ)

1. Загрузите бумагу нестандартного размера в лоток 1 (МЦЛ). Установите ограничители соответственно размеру бумаги. Поместите бумагу **изображением вниз** так, чтобы **верхняя** часть листа находилась у **задней** стенки лотка.



При появлении на передней панели запроса о подтверждении типа и размера бумаги выполните следующие действия.

2. Нажмите кнопку **ОК** для принятия текущих настроек или измените размер бумаги.
 - a. Выберите команду **Change** (Изменить) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Выберите нужный тип бумаги и нажмите кнопку **ОК**.
 - c. Выберите команду **Custom** (Специальный) и нажмите кнопку **ОК**.
 - d. Выберите команду **Custom Width (W)** (Нестандартная ширина) и нажмите кнопку **ОК**.
 - e. Выберите нужную ширину (ширину бумаги при подаче в принтер) и нажмите кнопку **ОК**.
 - f. Выберите команду **Custom Height (H)** (Нестандартная длина) и нажмите кнопку **ОК**.
 - g. Выберите нужную длину и нажмите кнопку **ОК**.

Дополнительные параметры

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Печать разделительных страниц» на стр. 2-44
- «Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)» на стр. 2-45
- «Печать брошюр» на стр. 2-46
- «Печать негативных и зеркальных изображений» на стр. 2-47
- «Масштаб» на стр. 2-48
- «Печать водяных знаков» на стр. 2-49
- «Сглаживание изображений» на стр. 2-50
- «Печать титульных листов» на стр. 2-51
- «Защищенная печать, пробная печать и сохранение заданий» на стр. 2-52

Печать разделительных страниц

После печати задания между копиями одного и того же задания или между отдельными страницами задания можно вставлять *разделительную страницу* (в виде вкладки или прокладочного листа). Задайте лоток для подачи разделительных страниц.

Чтобы задать использование разделительных страниц в поддерживаемом драйвере, выполните следующие действия.

- **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

На вкладке **Варианты вывода** выберите расположение разделительных страниц и лоток для подачи.

- **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows NT.**

На вкладке **Варианты вывода** выберите расположение разделительных страниц и лоток для подачи.

- **Драйвер для Mac OS 9.**

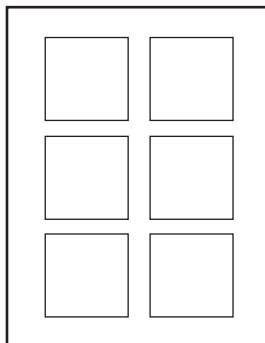
В диалоговом окне **Print** (Печать) перейдите на вкладку **General** (Общие), в раскрывающемся меню выберите **Advanced Media Options** (Дополнительные параметры материала), а затем выберите расположение разделительных страниц и лоток.

- **Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**

В диалоговом окне **Print** (Печать) выберите раскрывающееся меню **Printer Features** (Функции принтера), а затем — вкладку **Дополнительные параметры**. Выберите пункт **Разделительные страницы**.

Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)

При печати многостраничного документа можно напечатать нескольких страниц на одном листе бумаги. Можно задать печать одной, двух, четырех, шести, девяти и 16 страниц на одном листе бумаги.



Для печати нескольких страниц на одном листе бумаги выполните следующие действия в поддерживаемом драйвере.

- **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

На вкладке **Установка** нажмите кнопку **Доп. параметры макета** и выберите количество страниц на одном листе из раскрывающегося списка. При печати нескольких страниц на одном листе бумаги можно также напечатать разделительную черту, отделяющую одну страницу от другой.

- **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003.**

На вкладке **Макет** выберите из раскрывающегося списка требуемое количество страниц на одном листе.

- **Драйвер PostScript для Windows NT.**

Откройте вкладку **Дополнительно** и в группе **Параметры документа** выберите требуемое значение параметра **Макет страницы (печать блоком)**.

- **Драйвер для Mac OS 9.**

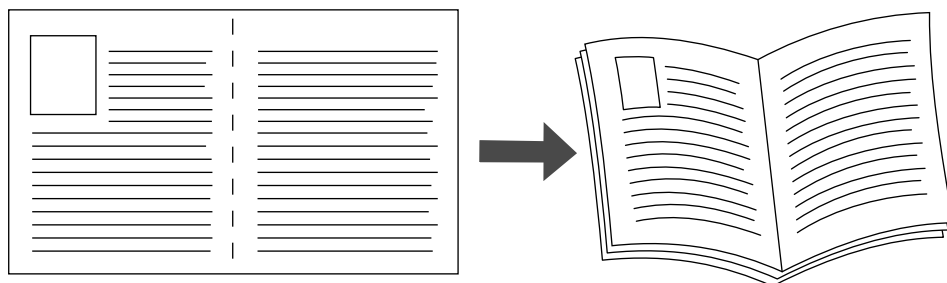
В диалоговом окне **Print** (Печать) откройте вкладку **General** (Общие) и выберите в раскрывающемся списке параметр **Layout** (Макет), а затем укажите требуемое количество страниц на листе.

- **Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**

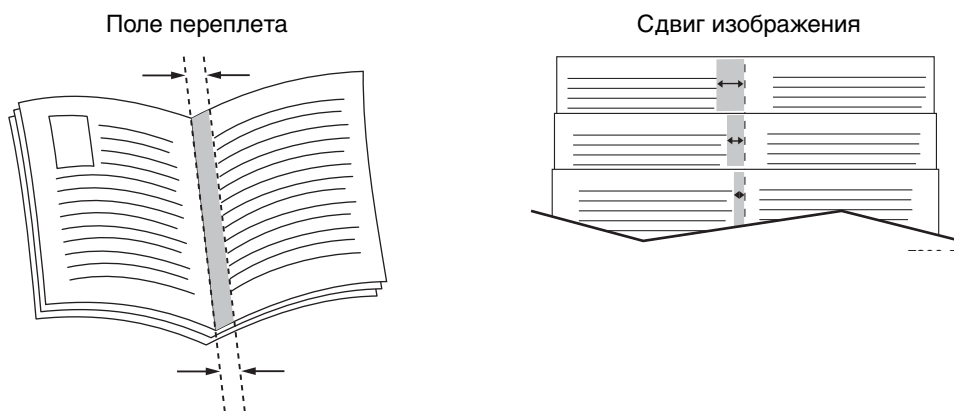
В диалоговом окне **Print** (Печать) выберите раскрывающееся меню **Layout**, затем выберите нужный макет.

Печать брошюр

При использовании двусторонней печати можно напечатать документ в виде небольшой книжки. Брошюры могут создаваться для бумаги любого размера, которая используется при двусторонней (дуплексной) печати. При этом драйвер автоматически уменьшает изображение на 50% и печатает 2 страницы на одном листе бумаги. Страницы печатаются в таком порядке, чтобы после сгибания и сшивания получилась брошюра.



В драйвере для Windows 98 и Windows Me при выборе печати брошюры можно также задать значения параметров *Сдвиг изображения* и *Поле переплета*. Поле переплета — это горизонтальный промежуток между линией сгиба и изображением на странице (в точках). Сдвиг изображения — это расстояние, на которое смещается внутрь изображение на странице (в десятых долях точки); оно компенсирует толщину согнутой бумаги, из-за которой изображение на внутренних страницах могло бы сместиться наружу по сравнению с предыдущими страницами.



Чтобы задать печать брошюры в драйвере Windows, выполните следующие действия.

■ **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

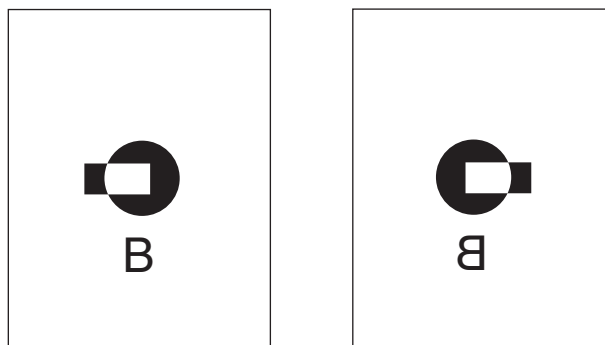
На вкладке **Установка** выберите параметр **Доп. параметры макета** и установите флажок **Печать брошюр** в поле **Доп. параметры макета**. В этом поле можно также задать сдвиг изображения и поле переплета.

■ **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003.**

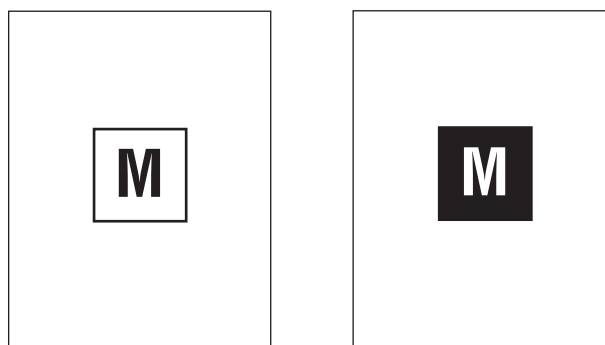
На вкладке **Макет** выберите из раскрывающегося списка **Страниц на листе** пункт **Брошюра**.

Печать негативных и зеркальных изображений

Можно печатать страницы в негативном изображении (при этом темные и светлые области печатаемого изображения меняются местами) или в зеркальном изображении (изображение при печати переворачивается по горизонтали).



Зеркальное изображение



Негативное изображение

Чтобы задать в драйвере печать негативных или зеркальных изображений, выполните следующие действия.

■ **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

На вкладке **Установка** выберите параметр **Доп. параметры макета**, а затем — параметр **Печать как нег. изобр.** или **Печать как зерк. изобр.**.

■ **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003.**

На вкладке **Макет** нажмите кнопку **Дополнительно**. В группе **Параметры документа** и **Параметры PostScript** выберите вариант **Да** для параметра **Зеркальный вывод**.

■ **Драйвер для Windows NT.**

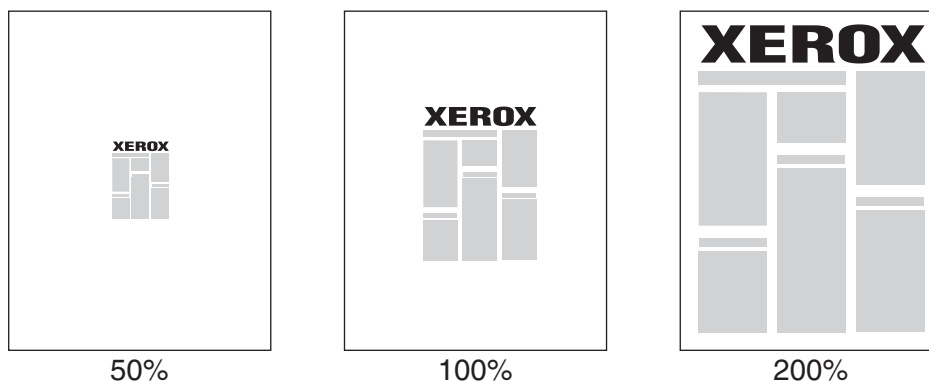
На вкладке **Дополнительно** в группе **Параметры документа** и **Параметры PostScript** выберите вариант **Да** для параметра **Зеркальный вывод** или **Негативный вывод**.

■ **Драйвер для Mac OS 9.**

В меню **File** (Файл) выберите пункт **Page Setup** (Параметры страницы), выберите в раскрывающемся меню пункт **PostScript Options** (Параметры PostScript), а затем выберите параметр **Invert Image** (Инвертированное изображение) (для печати негативного изображения) или **Flip Horizontal** (Горизонтальный поворот) (для печати зеркального изображения).

Масштаб

Можно уменьшать или увеличивать изображения при печати, задав значение масштаба от 25% до 400%. По умолчанию задан масштаб 100 процентов.



Чтобы задать масштаб в драйвере принтера, выполните следующие действия.

■ **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

На вкладке **Установка** выберите параметр **Доп. параметры макета** и установите флажок **Процент**.

■ **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003.**

На вкладке **Макет** нажмите кнопку **Дополнительно**, выберите **Графика**, а затем задайте нужное процентное значение для параметра **Масштаб**.

■ **Драйвер для Windows NT.**

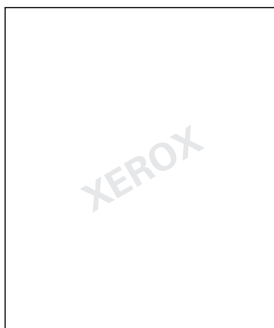
На вкладке **Дополнительно** выберите параметр **Графика**, а затем задайте нужное процентное значение для параметра **Масштаб**.

■ **Драйвер для Mac OS 9, Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**

В меню **File** (Файл) выберите пункт **Page Setup** (Параметры страницы) и укажите процентное значение в поле **Scaling** (Масштаб).

Печать водяных знаков

Водяной знак — это дополнительный текст, который может быть напечатан по диагонали на одной или нескольких страницах. Например, такие слова, как «черновик», «конфиденциально», конкретная дата или версия, которые необходимо отобразить на бумаге перед распространением документа, могут быть вставлены в виде водяных знаков.



В некоторых драйверах для Windows можно выполнять следующие операции:

- создавать водяные знаки;
- изменять текст, цвет, расположение и угол наклона имеющегося водяного знака;
- размещать водяной знак на первой странице или на всех страницах документа;
- задавать печать водяных знаков на фоне документа;
- задавать печать текста водяного знака в виде контура (вместо текста с заливкой).

Примечание

Не все приложения поддерживают печать водяных знаков.

Чтобы выбрать, создать и изменить водяные знаки с помощью поддерживаемых драйверов для Windows, выполните следующие действия.

■ **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

На вкладке **Установка** выберите параметр **Доп. параметры макета**, затем выберите параметр **Водяной знак** для отображения диалогового окна **Водяные знаки**.

■ **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003.**

На вкладке **Макет** нажмите кнопку **Дополнительно**. В группе **Параметры документа** и **Функции принтера** выберите значение **Водяные знаки**, а затем — команду **Изменить** для требуемого водяного знака.

Сглаживание изображений

Сглаживание изображений позволяет смешивать смежные цвета в изображениях с низким разрешением для более плавного перехода цветов. Например, сглаживание изображения используется для улучшения печати изображений с разрешением 72 тчк/дюйм, загруженных из Интернета. Сглаживание изображения не рекомендуется использовать для изображений с разрешением 300 точек на дюйм и выше.

Примечание

При выборе этого параметра печатная обработка замедляется.

Чтобы задать сглаживание цветов в драйвере, выполните следующие действия.

■ **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**

На вкладке **Установка** выберите параметр **Доп. параметры макета** и установите флажок **Сглаживание изображений**.

■ **Драйвер Post Script для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003.**

На вкладке **Макет** нажмите кнопку **Дополнительно**. В поле группы **Параметры документа** и **Функции принтера** выберите значение **Вкл.** или **Выкл.** для параметра **Сглаживание изображений**.

■ **Драйвер для Windows NT.**

На вкладке **Дополнительно** в группе **Функции принтера** выберите вариант **Вкл.** для параметра **Сглаживание изображений**.

■ **Драйвер для Mac OS 9.**

В диалоговом окне **Print** (Печать) перейдите на вкладку **General** (Общие), выберите раскрывающееся меню пункт **Дополнительные параметры**, а затем установите значение **Вкл.** для параметра **Сглаживание изображения**.

■ **Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**

В диалоговом окне **Print** (Печать) выберите раскрывающийся список **Printer Features** (Функции принтера), а затем выберите значение **Вкл.** для параметра **Сглаживание изображения**.

Печать титульных листов

Титульный лист — это первая или последняя страница документа. Данный принтер позволяет выбирать для титульных листов источник бумаги, отличный от того, который используется для печати основной части документа. Например, для печати первой страницы документа можно использовать бланк своей компании или использовать тонкую картотечную бумагу для печати первой и последней страниц отчета.

- Кроме того, можно задать лоток для подачи титульных листов.
- Убедитесь, что титульный лист того же размера, что и бумага, используемая для печати остальной части документа. Если в драйвере будет указан размер, отличающийся от размера лотка, выбранного в качестве источника титульных листов, титульный лист (листы) будут напечатаны на той же бумаге, что и остальные страницы документа.

Можно выбрать несколько разных вариантов печати титульных листов.

- **Нет** — первая и последняя страницы печатаются на той же бумаге, что и остальные страницы документа.
- **Только первая страница** — первая страница документа печатается из другого лотка.
- **Первая и последняя страницы** — первая и последняя страницы документа печатаются из другого лотка.

Если при установке параметра **Только первая страница** или **Первая и последняя страницы** выбирается двусторонняя печать, первые две страницы задания печати печатаются на переднем титульном листе.

Если при установке параметра **Первая и последняя страницы** выбирается двусторонняя печать, первые и последние две страницы (в документе с четным количеством страниц) задания печатаются на переднем и заднем титульных листах.

Примечание

Чтобы оставить задний титульный лист пустым, необходимо включить чистую последнюю страницу в документ. Для того чтобы обратная сторона переднего титульного листа оставалась пустой, после него нужно включить чистый лист бумаги.

Для выбора титульных листов в драйвере выполните следующие действия.

- **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**
На вкладке **Параметры вывода** выберите параметр **Только первая страница** или **Первая и последняя страницы**, затем выберите лоток для титульных листов в раскрывающемся списке **Источник**.

- **Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows NT.**

На вкладке **Бумага/Качество** в области **Титульные листы** выберите вариант **Только первая страница** или **Первая и последняя страницы**, а затем выберите лоток для подачи титульных листов в раскрывающемся списке **Источник**.

■ **Драйвер для Mac OS 9.**

В диалоговом окне **Print** (Печать) откройте вкладку **General** (Общие), выберите параметр **First Page** (Первая страница), а затем выберите из раскрывающегося списка лоток.

■ **Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**

- a. В диалоговом окне **Print** (Печать) выберите команду **Paper Feed** (Подача бумаги), затем выберите параметр **First Page From** (Первая страница из).
- b. В диалоговом окне **Printer Features** (Функции принтера) выберите параметр **Last Page Paper Source** (Лоток для последних страниц).

Защищенная печать, пробная печать и сохранение заданий

Примечание

Эти функции доступны только на принтерах, имеющих жесткий диск. Эти задания сохраняются на жестком диске и остаются в принтере даже после его выключения.

Выберите один из следующих специальных типов задания.

- **Защищенная печать.** Предназначена для печати конфиденциальных документов. Задания, защищенные 4-значным цифровым паролем, хранятся на жестком диске принтера. Печать задания производится только после ввода 4-значного цифрового пароля на передней панели принтера. После печати задания автоматически удаляются с жесткого диска.
- **Пробная печать.** Печатается только одна копия задания, предназначенная для проверки. Для печати остальных копий выберите имя задания на передней панели принтера. После печати задания автоматически удаляются с жесткого диска. Если остальные копии задания печатать не требуется, удалите его с передней панели.
- **Сохраненная печать.** Задание сохраняется на жестком диске принтера, чтобы его можно было напечатать при первой необходимости. Задание не удаляется после печати. Такая возможность особенно удобна при печати часто используемых документов, таких как декларации о доходах, личные дела и другие бланки.

Отправка защищенной печати, пробной печати и сохраненных заданий в принтер

Используйте поддерживаемый драйвер, чтобы назначить для задания режим защищенной, пробной или сохраненной печати.

■ Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.

На вкладке **Варианты вывода** выберите требуемый тип задания в группе **Функции Walk-Up**. Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания.

■ Драйвер PostScript для Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows NT.

На вкладке **Варианты вывода** выберите требуемый тип задания в группе **Функции Walk-Up**. Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания.

■ Драйвер для Mac OS 9.

В диалоговом окне **Print** (Печать) перейдите на вкладку **General** (Общие), в раскрывающемся меню выберите **Тип задания**, а затем — требуемый тип задания. Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания в поле **Имя задания**.

■ Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).

В диалоговом окне **Print** (Печать) выберите раскрывающееся меню **Printer Features** (Функции принтера), перейдите на вкладку **Тип задания**, а затем выберите вариант **Защищенная печать**, **Пробная печать** или **Сохраненная печать**. Для сохраненной печати выберите в раскрывающемся списке цифры для пароля. Для пробной и сохраненной печати часть имени документа используется в качестве имени задания.

Защищенная печать заданий

Для печати задания в режиме защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль на передней панели принтера.

1. Выберите параметр **Walk-Up Printing** и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Secure Print Jobs** (Защищенная печать заданий) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Перейдите к своему имени пользователя и нажмите кнопку **ОК**.
4. Перейдите к первой цифре цифрового пароля и нажмите кнопку **ОК**, чтобы принять ее.
5. Повторите шаг 4 для второй, третьей и четвертой цифр пароля.

Примечание

Если было введено меньше четырех цифр в поле **Пароль** драйвера, введите нули перед назначенным паролем, чтобы на передней панели было не менее четырех цифр. Например, при вводе в драйвере пароля **222** на передней панели введите **0222**. Для возврата к предыдущей цифре используйте кнопку **Назад**.

6. Если с паролем введены несколько защищенных заданий печати, выберите нужное задание или параметр **All of Them** (Все) и нажмите кнопку **ОК**.
7. Выберите команду **Print and Delete** (Напечатать и удалить) и нажмите кнопку **ОК** для печати.

Пробная печать и сохранение заданий

Для печати сохраненного задания или оставшихся копий при пробной печати выберите имя задания на передней панели принтера.

1. Выберите параметр **Walk-Up Printing** и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Proof Print Jobs** (Пробная печать заданий) или **Saved Print Jobs** (Сохраненная печать заданий) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Перейдите к имени задания и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите параметр **Print and Delete** (Напечатать и удалить) или **Print and Save** (Напечатать и сохранить) и нажмите кнопку **ОК**.
5. Выберите необходимое количество копий и нажмите клавишу **ОК** для печати задания.

Удаление защищенной печати, пробной печати и сохраненных заданий

Количество заданий определенного типа, которое может быть сохранено на жестком диске, ограничено. Когда превышает установленный для принтера предел, прежде чем добавлять новое задание, принтер автоматически удаляет самые ранние задания каждого типа. Для сохранения места на жестком диске, выполните следующие действия.

- Периодически удаляйте сохраненные задания печати, которые вам больше не нужны.
- Удаляйте задания защищенной и пробной печати, которые не требуется печатать.

Для удаления задания в режиме защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль на передней панели принтера.

1. Выберите параметр **Walk-Up Printing** и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Secure Print Jobs** (Защищенная печать заданий) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Перейдите к своему имени пользователя и нажмите кнопку **ОК**.
4. Перейдите к первой цифре цифрового пароля и нажмите кнопку **ОК**, чтобы принять ее.
5. Повторите шаг 4 для второй, третьей и четвертой цифр пароля.
6. Если введены с паролем несколько защищенных заданий печати, выберите нужное задание или параметр **All of Them** (Все) и нажмите кнопку **ОК**.
7. Выберите команду **Print and Delete** (Напечатать и удалить) и нажмите кнопку **ОК** для печати.
8. При выведении на передней панели запроса о подтверждении необходимости удаления задания выберите вариант **Yes** (Да) и нажмите кнопку **ОК**.

Для удаления сохраненного задания или оставшихся копий при пробной печати выделите имя задания на передней панели принтера.

1. Выберите параметр **Walk-Up Printing** и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Proof Print Jobs** (Пробная печать заданий) или **Saved Print Jobs** (Сохраненная печать заданий) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Перейдите к имени задания и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите команду **Delete** (Удалить) и нажмите кнопку **ОК**.
5. При выведении на передней панели запроса о подтверждении необходимости удаления задания выберите вариант **Yes** (Да) и нажмите кнопку **ОК**.

Поставляемые материалы и их утилизация

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Поставляемые материалы» на стр. 2-56
- «Индикаторы срока службы материалов» на стр. 2-57
- «Утилизация» на стр. 2-57

Поставляемые материалы

На передней панели принтера отображаются сообщения о состоянии и предупреждения о необходимости скорой замены материалов. Когда на передней панели появляется сообщение о том, что данный материал на исходе или нуждается в замене, убедитесь, что у вас под рукой имеется все необходимое для замены. Чтобы избежать перерывов в печати, нужно заказывать материалы заранее, после первого появления предупреждения.

Чтобы заказать необходимые материалы и принадлежности, свяжитесь с местным дилером или посетите веб-узел Xerox по адресу: www.xerox.com/officeprinting/6250supplies.

Внутри принтера все рукоятки и точки касания для замены материалов окрашены в **золотой цвет**.

Срок службы картриджа с тонером может значительно сократиться при следующем режиме эксплуатации:

- при заполнении цветом более чем на 5%;
- при использовании бумаги формата большего чем Letter;
- при заданиях печати менее 4 страниц;
- при использовании режима печати фотографий;
- при коррекции с помощью TekColor.

Внимание

При попытке использования картриджа с тонером, произведенного компанией, отличной от Xerox, могут возникнуть проблемы с его установкой в принтер. Если картридж не устанавливается надлежащим образом, принтер не будет работать.

Индикаторы срока службы материалов

Цветной лазерный принтер Phaser 6250 снабжен индикаторами срока службы расходных материалов и регулярно заменяемых компонентов.

Расходные материалы

К расходным материалам относятся:

- картриджи с тонером повышенной емкости (черный, голубой, пурпурный и желтый);
- картриджи с тонером обычной емкости (черный, голубой, пурпурный и желтый).

Регулярно заменяемые компоненты

Регулярно заменяемые компоненты — это те части или блоки принтера, которые имеют ограниченный срок службы и нуждаются в замене. Заменяемые компоненты могут входить в различные наборы. Регулярно заменяемые компоненты обычно заменяются пользователями.

Регулярно заменяемые компоненты для принтера Phaser 6250:

- копи-картридж;
- блок термического закрепления;
- ролик переноса.

Откройте страницу использования материалов с передней панели принтера, из CentreWare IS или распечатайте профиль использования с передней панели принтера.

Внимание

При попытке использования картриджа с тонером, произведенного компанией, отличной от Xerox, могут возникнуть проблемы с его установкой в принтер. Если картридж не устанавливается надлежащим образом, принтер не будет работать.

Утилизация

Сведения о программе утилизации корпорации Xerox см. по адресу:
www.xerox.com/officeprinting/recycle.

3 Подключения и сети

Данная глава содержит следующие разделы:

- «Подключения и IP-адрес» на стр. 3-2
- «Настройка подключения» на стр. 3-7
- «Программы управления принтером» на стр. 3-11
- «Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003» на стр. 3-17
- «Windows NT 4.x» на стр. 3-25
- «Windows 98 и Windows Me» на стр. 3-32
- «Macintosh» на стр. 3-38
- «Novell NetWare» на стр. 3-47
- «UNIX (Linux)» на стр. 3-53

Подключения и IP-адрес

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Настройка принтера» на стр. 3-2
- «Подключение через Ethernet (рекомендовано)» на стр. 3-2
- «Подключение через порт USB» на стр. 3-5
- «Подключение через параллельный порт» на стр. 3-6

Настройка принтера



Сведения этого раздела также хранятся в принтере в виде информационной страницы. Впоследствии, чтобы быстро напечатать эти сведения, используйте переднюю панель.

Подключение через Ethernet (рекомендовано)

Рекомендуется подключение через Ethernet, поскольку оно обеспечивает более высокую скорость соединения, чем подключение с помощью кабеля USB или кабеля параллельного интерфейса. При подключении через Ethernet пользователи получают прямой доступ к CentreWare IS.

Подключение к сети

Используйте для подключения через Ethernet кабели типа витая пара (категория 5/RJ-45) и концентратор Ethernet. Подключите компьютер к концентратору с помощью одного из кабелей, затем подключите принтер к концентратору с помощью другого кабеля. Можно подключаться к любому порту концентратора, кроме порта uplink. Протоколы TCP/IP и EtherTalk чаще всего используются для подключения с помощью кабелей Ethernet. Для печати по протоколу TCP/IP каждый компьютер и принтер должны иметь уникальный IP-адрес. Перейдите к теме «Настройка IP-адреса» данного раздела.

Автономное (с помощью кабеля или DSL) подключение к сети

Для получения сведений об установке кабеля или подключения DSL для вашего принтера перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/infoSMART и просмотрите документ # 33188 под названием *Basic TCP/IP Tutorial and Home Networking Guidelines* (Руководство по TCP/IP и инструкции по настройке сети в домашних условиях).

Настройка IP-адреса

Если компьютер подключен к большой сети, для настройки соответствующей TCP/IP адресации и получения дополнительных сведений о конфигурации сети свяжитесь с сетевым администратором.

При создании небольшой локальной сети или при подключении принтера к компьютеру через порт Ethernet для автоматической настройки IP-адреса принтера выполните следующие действия.

У принтера и компьютера должен быть свой уникальный IP-адрес. Очень важно учитывать, что адреса должны быть похожими, но не одинаковыми. Например, у принтера может быть адрес 192.168.1.2, а у компьютера — 192.168.1.3. У другого устройства может быть адрес 192.168.1.4.

Для просмотра документа # 18545 перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Автоматическая настройка IP-адреса принтера

Используйте программу установки Phaser на компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* для определения и настройки IP-адреса принтера. Для просмотра дальнейших инструкций вставьте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* в дисковод компакт-дисков своего компьютера, запустите программу установки и выполните экранные инструкции для установки.

Примечание

Для выполнения автоматической программы установки нужно, чтобы принтер был подключен к сети TCP/IP.

Настройка IP-адреса принтера вручную

1. На передней панели принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера), затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Connection Setup** (Настройка подключения) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Network Setup** (Настройка сети) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите параметр **TCP/IP Setup** (Настройка TCP/IP) и нажмите кнопку **ОК**.
5. Выберите параметр **DHCP/BootP** и нажмите кнопку **ОК**.
6. Выберите параметр **TCP/IP Address** (Адрес TCP/IP) и нажмите кнопку **ОК**.
7. Введите IP-адрес принтера и нажмите кнопку **ОК**.

Настройка статического IP-адреса на компьютере

Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

1. На рабочем столе щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** и выберите команду **Свойства**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Подключение по локальной сети** и выберите команду **Свойства**.
3. Если протокол TCP/IP отсутствует, нажмите кнопку **Установить**, а затем выберите компонент **Протокол**.
4. Нажмите кнопку **Добавить**, а затем выберите параметр **Протокол Интернета (TCP/IP)**.
5. Откройте вкладку **Общие**, выберите протокол TCP/IP для своей сетевой платы и выберите команду **Свойства**.
6. Откройте вкладку **Общие** и выберите команду **Use the following IP address** (Использовать следующий IP-адрес).
7. Введите IP-адрес и маску подсети и нажмите кнопку **ОК**.
8. При запросе нажмите кнопку **ОК** для перезапуска Windows.

Windows NT 4.x

1. На рабочем столе щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** и выберите команду **Свойства**.
2. На вкладке **Протоколы** выберите **Протокол TCP/IP**, а затем — команду **Свойства**.
3. Откройте вкладку **IP-адрес** и выберите команду **Specify an IP address** (Введите IP-адрес).
4. Введите IP-адрес и маску подсети и нажмите кнопку **ОК**.
5. При запросе нажмите кнопку **ОК** для перезапуска Windows.

Windows 98 и Windows Me

1. На рабочем столе щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** и выберите команду **Свойства**.
2. Откройте вкладку **Конфигурация**, выберите протокол TCP/IP для своей сетевой платы и выберите команду **Свойства**.
3. Откройте вкладку **IP-адрес** и выберите команду **Specify an IP address** (Введите IP-адрес).
4. Введите IP-адрес и маску подсети и нажмите кнопку **ОК**.
5. При запросе нажмите кнопку **ОК** для перезапуска Windows.

Macintosh 9.x TCP/IP

1. Щелкните значок **Apple** и выберите папку **Controls Panel** (Панель управления).
2. Дважды щелкните параметр **TCP/IP** и убедитесь, что в качестве типа подключения выбран порт Ethernet.
3. Введите IP-адрес и маску подсети и нажмите кнопку **ОК**.
4. При запросе нажмите кнопку **ОК** для перезагрузки компьютера.

Macintosh OS X (версии 10.1 и более поздней) TCP/IP

1. Щелкните значок Apple и выберите команду System Preferences (Параметры системы) и щелкните значок **Network** (Сеть).
2. На панели управления **Network** (Сеть) откройте вкладку **TCP/IP**.
3. В группе **Location** (Размещение) выберите вариант **Automatic** (Автоматически).
4. В группе **Show** (Показать) выберите вариант **Built-in Ethernet** (Встроенный Ethernet).
5. В группе **Configure** (Настройка) выберите вариант **Manually** (Вручную).
6. Введите IP-адрес, маску подсети и маршрутизатор (шлюз).
7. Для применения изменений нажмите кнопку **Apply Now** (Применить).

Подключение через порт USB

Для подключения через порт USB нужен стандартный кабель USB. Этот кабель не поставляется вместе с принтером и должен быть приобретен дополнительно. Убедитесь, что для подключения используется правильный кабель USB.

Windows 98 или более позднего выпуска и Windows 2000 или более позднего выпуска

Подключите кабель USB к ПК и следуйте инструкциям **мастера установки оборудования** по созданию порта USB. Следуйте инструкциям **мастера установки принтера** для установки драйвера принтера с компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*. Дополнительные сведения см. по адресу: www.xerox.com/officeprinting/infoSMART, ознакомьтесь со следующими документами:

- Windows 98: документ # 18215;
- Windows 2000: документ # 22701;
- Windows XP: документ # 53543.

Macintosh (OS версии 9.0.4 и более поздней)

Принтер, подключенный через порт USB, не отображается в окне Chooser. Установите драйвер с компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*. Для создания настольного принтера USB используйте программу **Desktop Printer Utility** (Утилита настольного принтера) (версии 1.2 или более поздней). Утилита находится в папке **PhaserTools**, созданной в процессе установки программного обеспечения. Для просмотра документа # 33225 и получения дополнительных сведений перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Macintosh (OS версии X и более поздней)

1. Установите драйвер с компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*.
2. Откройте программу **Print Center Utility** (Утилита Print Center). (На жестком диске Macintosh откройте папку **Applications** (Приложения), а затем — папку **Utilities** (Утилиты).
3. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).
4. В раскрывающемся списке выберите пункт **USB**.
5. Выберите принтер в окне принтеров.
6. В раскрывающемся списке производителей оборудования выберите пункт **Xerox**.
7. Выберите нужную модель принтера из списка принтеров.
8. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).

Принтер отображается в окне **Print Center**. Для просмотра документа # 49355 перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Подключение через параллельный порт

Для соединения компьютера и принтера через порт параллельного интерфейса используйте параллельный кабель принтера IEEE 1284 длиной до 3 м (10 футов). Установите драйвер с компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*. Выберите соответствующий параллельный порт LPT.

Настройка подключения

Установка драйвера принтера

Для загрузки последних драйверов принтера посетите веб-узел по адресу:
www.xerox.com/officeprinting/support.

Windows 98 или более позднего выпуска и Windows 2000 или более позднего выпуска

Установите драйвер принтера, используя для этого *компакт-диск Программа установки принтера и утилиты*. *компакт-диск Программа установки принтера и утилиты* позволяет автоматически устанавливать и идентифицировать принтер. Дополнительные сведения см. по адресу:
www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

- Windows 98 и Windows Me: документ # 9840
- Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003: документ # 36894
- Windows NT: документ # 11338

Macintosh EtherTalk

При использовании EtherTalk IP-адреса для компьютеров Macintosh не нужны.

1. Откройте панель управления **AppleTalk**.
2. Убедитесь, что в качестве сетевого порта выбран порт **Ethernet**.
3. Для установки драйвера принтера дважды щелкните программу установки на *компакт-диск Программа установки принтера и утилиты*.
4. Откройте **Chooser**, выберите драйвер **LaserWriter**.
5. В правом столбце окна **Chooser** выберите принтер и нажмите кнопку **Create** (Создать) для создания настольного принтера.

Для просмотра документов Documents # 2562 и # 1886 перейдите по ссылке:
www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Macintosh OS X (версии 10.2 и более поздней)

1. Установите драйвер принтера, используя для этого *компакт-диск Программа установки принтера и утилиты*.
2. Откройте программу **Print Center Utility** (Утилита Print Center). (На жестком диске Macintosh откройте папку **Applications** (Приложения), а затем — папку **Utilities** (Утилиты).
3. Убедитесь, что в раскрывающемся списке выбран параметр **Rendezvous**.
4. Выберите принтер в окне принтеров.
5. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).

Macintosh OS X (версии 10.1 и более поздней)

Macintosh OS X по умолчанию поддерживает протокол TCP/IP, так же как и AppleTalk. Чтобы установить TCP/IP, следуйте инструкциям по установке IP-адреса принтера.

1. Откройте программу **Print Center Utility** (Утилита Print Center). (На жестком диске Macintosh откройте папку **Applications** (Приложения), а затем — папку **Utilities** (Утилиты).
2. Нажмите кнопку **Add Printer** (Добавить принтер).
3. Выберите нужный тип подключения.
 - Для **LPR** введите IP-адрес принтера, который был задан ранее. Поле **Queue Name** (Имя очереди) остается незаполненным, если по умолчанию установлен флажок **Use default queue on server** (Использовать очередь по умолчанию на сервере). Другие доступные параметры: **PS** и **AUTO** (Авто). Выберите соответствующий вашему принтеру файл PPD в раскрывающемся списке **Printer Model** (Модель принтера).
 - Выберите в отобразившемся списке принтер для **AppleTalk**. Настройка конфигурации продолжается до завершения. Если протокол AppleTalk отсутствует в раскрывающемся списке в окне Print Center, значит, он отключен и должен быть установлен на компьютере Macintosh. Если протокол AppleTalk включен, но недоступен в поле с раскрывающимся списком, следует обратиться за помощью к системному администратору или в корпорацию Apple Computer Incorporated.

Для просмотра документов # 48704, # 50080 и # 49814 посетите веб-узел по адресу www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Динамические способы задания IP-адреса принтера

Адрес протокола Интернета (IP-адрес) необходим для идентификации принтера в сети. Задайте IP-адрес одним из следующих способов:

- с помощью DHCP;
- с помощью CentreWare Internet Services;
- автоматически (имена узлов).

Данные, необходимые для IP-адресации

Информация	Примечания
IP-адрес принтера	Используется формат xxx.xxx.xxx.xxx, где xxx — число в диапазоне 0–255 в десятичной системе.
Маска сети	Если маска сети точно неизвестна, ее не следует задавать; принтер выберет соответствующую маску автоматически.
Адрес маршрутизатора/шлюза по умолчанию	Адрес маршрутизатора необходим для связи с принтером за пределами локального сегмента сети.

Включение DHCP на принтере

Убедитесь, что протокол DHCP включен при настройке передней панели или с помощью службы CentreWare IS.

Примечание

Чтобы определить IP-адрес принтера, выберите на передней панели параметр **Printer Identification** (Идентификация принтера). Для получения дополнительных сведений см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно *Справочные материалы/Функции*).

Изменение или модификация IP-адреса с помощью CentreWare Internet Services (IS)

Службы CentreWare IS представляют собой средство управления принтером и его обслуживания, использующее технологию Интернета. Программное обеспечение CentreWare IS предоставляет доступ к состоянию принтера и позволяет управлять им по сети TCP/IP с помощью веб-браузера. Для получения дополнительных сведений см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно *Изучите это/CentreWare IS*).

После установки IP-адреса принтера можно с помощью CentreWare IS изменить TCP/IP.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. В правой части страницы CentreWare IS выберите команду **Properties** (Свойства).
4. В группе **Protocols** (Протоколы) выберите **TCP/IP**.
5. Введите или измените параметры принтера и нажмите кнопку Save Changes (**Сохранить изменения**) в нижней части страницы.

Использование имен узлов в службе имен доменов (DNS)

Принтер поддерживает DNS с помощью встроенной области клиента имен DNS. Протокол клиента имен DNS связывается с одним или несколькими DNS-серверами для запроса IP-адреса данного имени узла или имени узла данного IP-адреса.

Для использования имени IP-узла принтера системный администратор должен настроить один или несколько DNS-серверов и локальную базу данных пространства имен доменов DNS.

Чтобы настроить принтер для DNS, укажите до двух IP-адресов серверов имен DNS. Существует два способа настройки принтера.

- TCP/IP: см. раздел «Настройка DSN с помощью CentreWare Internet Services».
- DHCP: см. раздел «Dynamic Domain Name Service (DDNS)».

Настройка DSN с помощью CentreWare Internet Services

Настройка принтера для DNS с помощью CentreWare IS после настройки IP-адреса.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).

3. В правой части страницы CentreWare IS выберите команду **Properties** (Свойства).
4. В группе **Protocols** (Протоколы) выберите **TCP/IP**.
5. В секторе DNS Settings введите IP-адрес доменного сервера в следующие поля:
 - **Primary Name Server IP Address** (IP-адрес основного сервера имен) (обязательно);
 - **Second Name Server IP Address** (IP-адрес второго сервера имен) (необязательно).
6. По окончании нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части экрана.

Динамическая служба имен доменов (DDNS)

Принтер поддерживает динамическую DNS с помощью протокола DHCP. Для функционирования DDNS необходимо включить протокол DHCP. Сетевой DHCP-сервер должен также поддерживать обновления DDNS с параметра 12 до 81. Свяжитесь с сетевым администратором для получения более подробных сведений.

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. В правой части страницы CentreWare IS выберите команду **Properties** (Свойства).
4. В группе **Protocols** (Протоколы) выберите **TCP/IP**.
5. В разделе BOOT/DHCP Settings (Параметры BOOT/DHCP) выберите для параметра **BOOTP/DHCP** значение **ON** (Вкл.).
6. Чтобы включить протокол DDNS, установите следующие параметры для DDNS/WINS.
 - Для **DDNS** установите значение **ON** (Вкл.).
 - Для параметра **Release Host Name** (Сбросить имя узла) установите значение **NO** (Нет).
 - Для параметра **DDNS/WINS Name** (Имя DDNS/WINS) используйте имя по умолчанию, присвоенное корпорацией Xerox, или введите другое имя.
 - **Primary WINS Server** (Основной WINS-сервер) (необязательно).
 - **Secondary WINS Server** (Дополнительный WINS-сервер) (необязательно).
7. По окончании нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части экрана.

Другие ресурсы

Для получения сведений о настройке сети и устранении неисправностей см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «Справочные материалы/Подключения и сети»).

Программы управления принтером

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Использование программного обеспечения CentreWare» на стр. 3-11
- «Использование функций управления принтером» на стр. 3-13

Использование программного обеспечения CentreWare

CentreWare Internet Service (IS)

Службы CentreWare IS представляет собой средство управления принтером и его обслуживания, использующее технологию Интернета. Программное обеспечение CentreWare IS предоставляет доступ к состоянию принтера и позволяет управлять им по сети TCP/IP с помощью веб-браузера.

CentreWare IS позволяет выполнять следующие действия.

- Просмотр состояния принтера и управление принтерами независимо от сетевых серверов и операционных систем.
- Определение ссылки на локальную страницу поддержки веб-сервера.
- Доступ к интерактивным пособиям и информации технической поддержки с помощью встроенных ссылок на веб-узел Xerox.

CentreWare IS имеет доступный и согласованный интерфейс, который может использоваться для выполнения большинства задач настройки.

Для работы с CentreWare IS необходим только веб-браузер и TCP/IP-подключение принтера к сети (в средах Windows, Macintosh и UNIX). Протоколы TCP/IP и HTTP должны быть включены.

Для получения более полных сведений о CentreWare IS перейдите по ссылке www.xerox.com/officeprinting для просмотра интерактивной справки *CentreWare IS*.

CentreWare DP для NetWare

CentreWare DP — это удобная в использовании программа управления принтером, выполняемая в среде Windows 98 или более поздней версии и Windows 2000 или более поздней версии. С помощью указателя мыши можно быстро и легко установить, подключить и настроить принтер в сети. Программа позволяет сетевым администраторам производить настройку и управление сетевыми принтерами.

В данной таблице перечислены основные функции и преимущества CentreWare DP.

Функция	Преимущество
Setup Wizard	Обеспечивает пошаговые инструкции по установке принтера в сети.
Advanced Setup	Обеспечивает средства обслуживания нескольких файловых серверов и очередей.
Instant Status	Позволяет в любой момент выбрать принтер из списка принтеров для просмотра выполняемых им действий.
Remote Configuration and Management	Позволяет выполнять на рабочей станции большинство задач по настройке конфигурации и наблюдению.
Printer Upgrades	Позволяет обновлять принтер с рабочей станции (если это возможно для используемой модели принтера).

Для просмотра *CentreWare DP User Guide* (Руководство пользователя CentreWare DP) перейдите по ссылке www.xerox.com/officeprinting.

CentreWare MC (Microsoft Management Console)

CentreWare MC позволяет обнаруживать с помощью IP принтеры, оборудованные встроенным веб-сервером. Встроенный веб-сервер на принтерах Xerox называется CentreWare Internet Services.

Для установки и управления несколькими принтерами в сети Windows NT 4.x (Service Pack 6 или более поздней версии) или Windows 2000 и Windows XP, в которой используется протокол TCP/IP, можно воспользоваться оснасткой Xerox CentreWare MC для консоли управления Microsoft. Для просмотра *CentreWare MC User Guide* (Руководство пользователя CentreWare MC) перейдите по ссылке www.xerox.com/officeprinting.

CentreWare Web

CentreWare Web — это приложение, которое с помощью веб-браузера позволяет осуществлять дистанционное управление, установку и устранение неисправностей на сетевых принтерах разных производителей. Поиск принтеров производится по сети или с помощью обнаружения сервера печати, а управление выполняется с помощью RFC-1759 SNMP (протокола SNMP) через сети, где используется протокол TCP/IP.

Некоторые функции, обеспечиваемые CentreWare Web, перечислены ниже.

- Дистанционное добавление портов, очередей и драйверов на серверах печати Windows 2000, XP и NT4.x SP6.
- Установка, устранение неисправностей, обновление и создание копий мастеров, чтобы помочь пользователям выполнять административные задачи.
- Установка приложения CentreWare Web на сервер для доступа к нему всех сетевых клиентов, которые используют веб-браузер.
- Поддержка нескольких пользователей и обеспечение доступа для пользователей, имеющих разные права, таких как администраторы и гости.
- Обнаружение принтеров в локальных и удаленных подсетях.
- Автоматическое обнаружение принтеров по расписанию.
- Создание отчетов.
- Соединение с веб-серверами принтера для доступа к дополнительным функциям принтера, включая справку.

Для просмотра *CentreWare Web User Guide* (Руководство пользователя CentreWare Web) перейдите по ссылке www.xerox.com/officeprinting.

Использование функций управления принтером

Учет заданий

Сведения о напечатанных заданиях сохраняются принтером в файле журнала. Файл журнала хранится либо в памяти принтера, либо на жестком диске, если он подключен к принтеру. Если файл журнала хранится в памяти принтера, он будет утрачен при перезагрузке принтера. Рекомендуется для учета заданий использовать жесткий диск.

В файле журнала содержится список записей заданий. Каждая запись содержит такие поля, как имя пользователя, имя задания, число напечатанных страниц, сроки задания и использование тонера/чернил. Не все принтеры поддерживают все поля. Дополнительные сведения см. в интерактивной справке *CentreWare IS* или *CentreWare Web*.

Значения учета заданий в отчете изменяются в зависимости от использованных при печати каждого задания протокола и команды. Например, при использовании команды NPRINT в NetWare предоставляются наиболее полные сведения о печатаемом задании. При использовании Windows и NetWare часто именем задания является LST: или LST:BANNER. Другие задания из других портов могут предоставлять еще меньше сведений о задании.

Учет заданий доступен в CentreWare IS и CentreWare Web.

Использование CentreWare IS

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. В правой части страницы CentreWare IS выберите ссылку **Jobs** (Задания).

На странице Job Accounting Links (Ссылки учета заданий) находятся ссылки, позволяющие выполнять обзор, загрузку и очистку записей учета заданий.

Полные сведения об учете заданий в CentreWare IS, включая очистку сведений о задании, выгрузку сведений о задании в файл и форматах файла учета заданий см. в *интерактивной справке CentreWare IS*.

Оповещения MaiLinX

Оповещения MaiLinX позволяют принтеру автоматически отправлять по электронной почте уведомления системному администратору и другим пользователям. Уведомления отправляются в следующих ситуациях.

- Ошибки, предупреждения и сигналы принтера.
- Требуется диагностика принтера (например, необходимо обслуживание или пополнение материалов).
- Требуется ответ на Remote Internet Printing (Сообщение дистанционной печати) через Интернет CentreWare IS. Сведения о Remote Internet printing (Сообщения дистанционной печати) в CentreWare IS см. в *интерактивной справке CentreWare IS*.

Сообщения могут получать три назначенных пользователя:

- SysAdmin (Системный администратор)
- Service (Служба)
- Key (Ключ)

Сообщения принтера об ошибках, сигналах и предупреждениях могут быть отдельно назначены любому из этих трех пользователей. Текст и тема сообщения могут быть настроены в уведомлениях о состоянии.

Уведомление о состоянии предоставляется клиентом SMTP (Простого протокола передачи почты) принтера.

Настройка уведомлений о состоянии CentreWare IS

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства) в основном окне CentreWare IS.
4. Выберите команду **Mail Alerts** (Предупреждения по почте). Настройте **Status Notification** (Уведомление о состоянии), следуя инструкциям на данной странице.
5. Выберите команду **Save Settings** (Сохранить настройки).

Сведения об уведомлении о состоянии в CentreWare IS см. в *интерактивной справке CentreWare IS*.

Отчеты о профиле использования

Принтер создает отчеты об использовании принтера, доступ к которым возможен с помощью CentreWare IS. Отчеты о профиле использования позволяют отслеживать более 100 позиций, включая следующие.

- Уникальные данные принтера, такие как имя принтера, дата установки, общее число напечатанных страниц, установленные дополнения и сетевой код.
- Данные по использованию материалов, таких как тонер или чернила. Отслеживание использования материалов позволяет своевременно заказывать необходимые материалы до истечения срока их службы.
- Данные о материалах и лотках, например частота печати на бумаге по сравнению с печатью на пленках, а также частота использования каждого лотка.
- Характеристики задания, такие как размер и расписание заданий.

Настройка отчетности о профиле использования

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Jobs** (Задания).
4. Выберите команду **Usage Profile** (Профиль использования) для просмотра страницы **Usage Profile Reports** (Отчеты о профиле использования).
5. Щелкните ссылку **Usage Profile Properties** (Свойства профиля использования). Настройте отчеты о профиле использования, следуя инструкциям на экране.
6. Выберите команду **Save Settings** (Сохранить настройки).

Для получения полных сведений об отчетах о профиле использования, включая описание всех полей отчета, см. *интерактивную справку CentreWare IS*.

Использование CentreWare IS

Примечание

Для отправки отчетов о профиле использования по электронной почте MaiLinX должен быть настроен соответствующим образом с помощью «Оповещения MaiLinX» на стр. 3-14.

1. Введите IP-адрес принтера в поле веб-браузера для подключения к принтеру с помощью CentreWare IS.
2. Выберите команду **Jobs** (Задания).
3. Нажмите кнопку **Usage Profile** (Профиль использования).
4. Введите нужный адрес электронной почты в поле **Send to Specific Address** (Отправка на конкретный адрес).
5. Выберите команду **Send Usage Profile Report** (Отправить отчет о профиле использования).

Xerox Usage Analysis Tool

Программа анализа использования Xerox Usage Analysis Tool является приложением клиент/сервер для Windows, которая позволяет системным администраторам автоматически отслеживать использование принтера Xerox и просматривать записи учета заданий. Данная программа поддерживает большие сети с большим числом пользователей и принтеров.

Данные учета заданий и использования принтера хранятся в базе данных. Данное приложение может выполняться на нескольких клиентах с использованием одного сервера. Данные могут экспортироваться в электронную таблицу для просмотра, анализа и выставления счетов.

Полные сведения о работе с Xerox Usage Analysis Tool (Средство анализа использования Xerox) см. в интерактивной справке этого приложения.

Системные требования

- Сеть IP
- Цветные принтеры Xerox с интерфейсом Ethernet (рекомендуется дополнительно использовать жесткий диск)
- ПК с ОЗУ не менее 32 Мбайт. Для сервера рекомендуется не менее 1 ГБ пространства на жестком диске.
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 98 или более позднего выпуска и Windows 2000 или более позднего выпуска
- Microsoft Excel 97 или Excel 2000 для экспорта электронных таблиц (для просмотра, выставления счетов, анализа данных)

Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Подготовительный этап» на стр. 3-17
- «Инструкции по быстрой установке с компакт-диска» на стр. 3-17
- «Другие способы установки» на стр. 3-18
- «Поиск и устранение неисправностей в средах Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 (TCP/IP)» на стр. 3-23

Подготовительный этап

Для всех принтеров нужно выполнить следующие подготовительные шаги.

1. Убедитесь, что принтер подключен к сети электропитания, включен и находится в действующей сети.
2. Убедитесь, что принтер получает сетевой трафик, проверив световые индикаторы, расположенные на задней панели принтера или на внешнем сервере печати CentreDirect. Когда принтер подключен к действующей сети, через которую проходит трафик, световой индикатор связи горит зеленым, а желтый индикатор трафика часто мигает.
3. Описание способов установки см. в разделах «Инструкции по быстрой установке с компакт-диска» и «Другие способы установки».
4. Напечатайте страницу конфигурации и используйте ее для справки.

Инструкции по быстрой установке с компакт-диска

1. Вставьте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* в дисковод компакт-дисков компьютера. Если на ПК установлена функция автозапуска, программа установки запускается автоматически. Если этого не произойдет, выполните следующие действия.
 - a. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Выполнить**.
 - b. В диалоговом окне «Запуск программы» введите: <буква дисковода компакт-дисков>:\INSTALL.EXE.
2. Выберите нужный язык из списка.
3. Выберите команду **Установка драйвера принтера**.
4. Нажмите кнопку **Принимаю** для принятия условий лицензионного соглашения по использованию программного обеспечения Xerox.
5. В диалоговом окне выбора принтера по умолчанию установлен параметр **Использовать технологию Walk-Up** (рекомендуется для сетевых принтеров). Нажмите кнопку **Далее**.
6. Следуйте инструкциям в окне **Использование технологии Walk-Up**.

7. Нажмите кнопку **Выход из программы.**

Примечание

Если диалоговое окно технологии Walk-Up остается на экране после выполнения шагов 1–6, нажмите кнопку **Назад**, а затем выберите команду **Выбрать один из найденных принтеров**. Для выполнения процедуры установки следуйте инструкциям на экране.

Другие способы установки

В сети Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003 принтер можно установить одним из следующих способов:

- Протокол Microsoft TCP/IP
- Xerox TCP/IP Port Monitor
- Порт Microsoft IPP

Для наблюдения и настройки конфигурации принтера можно использовать также следующие способы.

- Если принтер подключен к сети Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003 с включенным протоколом TCP/IP, можно использовать CentreWare IS и осуществлять управление принтером с помощью веб-браузера.
- Для установки и управления несколькими принтерами в Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003, в которой используется протокол TCP/IP, можно воспользоваться оснасткой Xerox CentreWare MC для консоли управления Microsoft. См. *CentreWare MC User Guide* (Руководство пользователя CentreWare MC) или посетите веб-узел по адресу: www.xerox.com/officeprinting.

Примечание

Способ настройки конфигурации с помощью CentreWare не рассматривается в этом разделе. Для получения дополнительных сведений о CentreWare IS, CentreWare DP и CentreWare MC см. *Компакт-диск документации пользователя* (перейдите по ссылкам [Справка/Подключения и сети/Средства управления принтером](#)).

Протокол Microsoft TCP/IP

Примечание

В Windows XP выберите классический вид меню, иначе описанные ниже процедуры не будут действительны. Чтобы выбрать классический вид, нажмите кнопку **Пуск**, затем выберите последовательно команды **Настройка, Свойства панели задач и меню «Пуск»**. Откройте вкладку **Меню «Пуск»** и выберите вариант **Классическое меню «Пуск»**. Нажмите кнопку **ОК**.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** и выберите команду **Свойства**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Подключение по локальной сети** и выберите команду **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Общие** и убедитесь, что компонент **Протокол Интернета (TCP/IP)** установлен.
 - Если флажок «Протокол Интернета (TCP/IP)» отмечен, значит, программное обеспечение установлено.
 - Если флажок «Протокол Интернета (TCP/IP)» не отмечен, значит, программное обеспечение не установлено. Установите программное обеспечение TCP/IP, обратившись к документации корпорации Microsoft, затем вернитесь к этому документу.

Добавление принтера

1. На рабочем столе нажмите кнопку **Пуск** и выберите команду **Настройка**.
2. Выберите один из следующих вариантов.
 - В Windows 2000 выберите команду **Принтеры**, дважды щелкните значок **Установка принтера** для запуска **Мастера установки принтера** и нажмите кнопку **Далее**.
 - В Windows XP и Windows Server 2003 выберите команду **Принтеры и факсы**. Дважды щелкните значок **Установка принтера**, чтобы запустить **Мастер установки принтера**, и нажмите кнопку **Далее**.
3. Нажмите кнопку **Локальный принтер**, а затем — кнопку **Далее**.
4. Нажмите кнопку **Создать новый порт**.
5. Выберите пункт **Standard TCP/IP Port** в раскрывающемся списке «Новый тип портов» и нажмите кнопку **Далее**.
6. Нажмите кнопку **Далее**.
7. В поле **Имя принтера или IP-адрес** введите IP-адрес нужного принтера. Нажмите кнопку **Далее**.
8. Выберите один из следующих вариантов.
 - В окне **Подтверждение** нажмите кнопку **Готово**, если указанные сведения верны.
 - Чтобы исправить неверные данные, нажмите кнопку **Назад**, после исправления данных нажмите кнопку **Готово** в окне **Подтверждение**.

Настройка конфигурации принтера

1. Вставьте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* в дисковод компакт-дисков компьютера и выберите команду **Установить с диска**.
2. Нажмите кнопку **Обзор** и укажите каталог, в котором находятся драйверы Microsoft Windows 2000 или Windows XP.
3. Выберите файл с расширением ***.INF** и нажмите кнопку **Открыть**.
4. Убедитесь, что путь и имя файла указаны верно, и нажмите кнопку **ОК**.
5. Введите имя принтера и укажите, требуется ли назначать его принтером по умолчанию. Нажмите кнопку **Далее**.
6. Выберите один из следующих вариантов.
 - Если принтер не является сетевым, нажмите кнопку **Далее**.
 - Если принтер сетевой, введите **сетевое имя**, установите флажок **Доступ** и нажмите кнопку **Далее**.

Печать пробной страницы

Появляется запрос о необходимости напечатать пробную страницу.

1. Выберите один из следующих вариантов.
 - Для печати пробной страницы нажмите кнопку **Да**, затем нажмите кнопку **Далее**.
 - Если печатать пробную страницу не требуется, нажмите кнопку **Нет**, затем нажмите кнопку **Далее**.
2. Выберите одно из следующих действий в окне **Завершение работы мастера создания профиля документа**.
 - Если все данные, представленные в этом окне, верны, то нажмите кнопку **Готово**. Перейдите к шагу 3.
 - Чтобы исправить неверные данные, нажмите кнопку **Назад**, после исправления данных нажмите кнопку **Готово** в окне **Мастер установки принтера**. Перейдите к шагу 3.
3. Если была напечатана пробная страница, появится запрос о подтверждении. Выполните следующие действия.
 - Нажмите кнопку **Да**, если печать пробной страницы выполнена успешно.
 - Нажмите кнопку **Нет**, если печать пробной страницы выполнена неправильно. Перейдите к шагу 4.
4. Обратите внимание на качество печати задания. При неудовлетворительном качестве печати или сбое при печати для получения дополнительных сведений см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей»).

Xerox TCP/IP Port Monitor

Программа установки принтера Xerox для Windows автоматически устанавливает Xerox TCP/IP Port Monitor (Монитор порта TCP/IP принтера Xerox) с помощью драйвера PCL 5c. Xerox TCP/IP Port Monitor можно использовать для добавления и удаления портов TCP/IP.

Добавление порта TCP/IP

1. Откройте окно **свойств принтера**, который требуется подключить к новому порту TCP/IP.
2. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, который требуется подключить к новому порту TCP/IP, и выберите пункт **Свойства**.
4. Откройте вкладку **Порты** и нажмите кнопку **Добавить порт**.
5. Выберите параметр **Другие**.
6. В списке доступных портов выберите пункт **Xerox TCP/IP Port** и нажмите кнопку **ОК**.

Настройка конфигурации порта TCP/IP

Мастер настройки порта TCP/IP Xerox содержит пошаговые инструкции по выполнению следующих процедур:

- выбор имени для нового порта;
- идентификация принтера с помощью DNS-имени или IP-адреса;
- идентификация принтера с помощью автоматического средства **Printer Discovery** (Обнаружения принтера) (альтернативный вариант);

Установка драйвера принтера.

1. Нажмите кнопку **Next** (Далее) для продолжения установки порта. Мастер проверяет имя порта и адрес принтера и автоматически настраивает остальные параметры порта. Если при идентификации принтера были обнаружены ошибки, то открывается диалоговое окно, запрашивающее дополнительные сведения.
2. В окне **Add Xerox TCP/IP Port** (Добавление порта TCP/IP принтера Xerox) выполните следующие действия.
 - Введите уникальное имя порта, которое было задано в разделе **Enter a Port Name** (Ввод порта принтера).
 - Введите имя узла принтера или IP-адрес в разделе **Enter a Printer Name or IP Address** (Ввод имени принтера или IP-адреса).
3. Нажмите кнопку **Next** (Далее).

Примечание

Чтобы найти принтеры Xerox в локальной сети, выберите **Auto Printer Discovery** (Автоматическое обнаружение принтеров) и нажмите кнопку **Refresh** (Обновить). Принтеры Xerox, найденные монитором порта TCP/IP, отображаются в списке. Выберите требуемый принтер и нажмите кнопку **ОК**.

Завершение настройки порта TCP/IP

После завершения настройки и проверки всех параметров порта открывается диалоговое окно **Completing** (Завершение), содержащее сведения обо всех параметрах. Можно изменить или задать параметры порта принтера.

1. Выберите один из следующих вариантов.
 - Для завершения настройки порта принтера нажмите кнопку **Finish** (Готово).
 - Для изменения настроек нажмите кнопку **Back** (Назад). После внесения изменений для завершения настройки порта принтера нажмите кнопку **Finish**.
2. Нажмите кнопку **OK** для закрытия окна **свойств принтера**.

Порт Microsoft IPP

Для получения адреса URL принтера и создания IPP-принтера выполните следующие действия.

Получение адреса URL принтера (сетевого пути)

1. Запустите веб-браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. В правой части страницы CentreWare IS выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Откройте папку **Protocols** (Протоколы) и выберите **IPP (Internet Printing Protocol)**. В поле Network Path (Сетевой путь) на странице IPP CentreWare IS отображается адрес URL принтера.

Создание IPP-принтера

1. На рабочем столе нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем команду **Принтеры**.
2. Дважды щелкните значок **Установка принтера** для запуска мастера установки принтера Microsoft.
3. Выберите параметр **Сетевой принтер** и нажмите кнопку **Далее**.
4. Получив запрос о необходимости указания **сетевых путей** (в Windows 9x) или адреса URL (**Windows NT, Windows 2000, Windows XP**), введите адрес URL принтера в следующем формате:
`http://ip-адрес-принтера:ipp`
5. Нажмите кнопку **Далее**.
6. Подставьте на место записи *ip-адрес-принтера* IP-адрес принтера или имя DNS. Адрес URL принтера отображается на странице IPP в CentreWare IS в поле Network Path (Сетевой путь).

Поиск и устранение неисправностей в средах Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 (TCP/IP)

Примечание

В Windows XP выберите классический вид меню, иначе описанные ниже процедуры не будут действительны. Чтобы выбрать классический вид, **нажмите кнопку** Пуск, затем выберите последовательно команды **Настройка, Свойства панели задач и меню «Пуск»**. Откройте вкладку **Меню «Пуск»** и выберите вариант **Классическое меню «Пуск»**. Нажмите кнопку **ОК**.

Для устранения неисправностей, описанных в данном разделе, необходимо предварительно выполнить следующие действия.

- Загрузите PCL принтера Phaser или драйвер PostScript.
- Напечатайте и сохраните копию страницы конфигурации.

Печать страницы конфигурации

Чтобы устранить неисправности и достичь наилучших результатов печати, можно напечатать страницу конфигурации. Эту страницу можно открыть с передней панели принтера.

Чтобы распечатать страницу конфигурации, выполните следующие действия.

1. На передней панели принтеры выберите параметр **Printer Settings** (Параметры принтера), затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Configuration Page** (Страница конфигурации) и нажмите кнопку **ОК**.

Примечание

Для просмотра других информационных страниц, доступных для печати, напечатайте карту меню.

Проверка настроек

1. Проверьте следующие настройки на странице конфигурации.
 - Для параметра **IP Address Source** установлено значение: **DHCP, Front Panel** (Передняя панель), **BOOTP** или **Auto IP** (в зависимости от сетевой конфигурации).
 - Правильно ли задан параметр **Current IP Address** (Текущий IP-адрес). (Обратите внимание на способ назначения адреса: автоматический, с помощью DHCP или BOOTP.)
 - Правильно задан параметр **Subnet Mask** (Маска подсети) (если имеется).
 - Правильно задан параметр **Default Gateway** (Шлюз по умолчанию) (если имеется).

- Параметр **LPR** включен. Убедитесь, что параметры LPR и AppSocket указаны верно.
 - Задано значение параметра **Interpreters** (Способы перевода): **Auto** (Автоматически), **PCL** или **PostScript** (в зависимости от драйвера).
2. Убедитесь, что компьютер-клиент находится в сети и печатает задания из нужной очереди. У пользователя должен также быть доступ к очереди принтера Phaser.

Проверка установки драйвера

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** и выберите команду **Свойства**.
2. Щелкните **правой кнопкой** мыши значок **Подключение по локальной сети** и выберите команду **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Общие**. Просмотрите список установленных сетевых протоколов и убедитесь, что установлен протокол TCP/IP. (Для получения дополнительных сведений свяжитесь с сетевым администратором.)
4. Нажмите кнопку **Установить** для установки компонентов, которых нет в списке, и перезагрузите компьютер.
5. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.
6. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и выберите команду **Свойства**.
7. Откройте вкладку **Дополнительно**. Убедитесь, что установлен нужный драйвер принтера.
8. Откройте вкладку **Порты**. Убедитесь, что IP-адрес в списке **Порт** совпадает с тем, который приведен на странице конфигурации. Для просмотра IP-адреса может понадобиться нажать кнопку **Настройка порта**. При необходимости заново выберите номер TCP/IP, используемый для данного принтера.

Печать пробной страницы

1. Откройте вкладку **Общие**.
2. Нажмите кнопку **Пробная печать**. Если принтер не печатает, выполните одно из следующих действий.
 - Для доступа к системе технической поддержки PhaserSMART выберите параметр **Техническая поддержка PhaserSMART** на вкладке **Поиск и устранение неисправностей** драйвера для Windows.
 - Посетите веб-узел по адресу: www.xerox.com/officeprinting/support.

Windows NT 4.x

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Подготовительный этап» на стр. 3-25
- «Инструкции по быстрой установке с компакт-диска» на стр. 3-25
- «Другие способы установки» на стр. 3-26
- «Устранение неисправностей в среде Windows NT 4.x (TCP/IP)» на стр. 3-30

Подготовительный этап

Для всех принтеров нужно выполнить следующие подготовительные шаги.

1. Убедитесь, что принтер подключен к сети электропитания, включен и находится в действующей сети.
2. Убедитесь, что принтер получает сетевой трафик, проверив световые индикаторы, расположенные на задней панели принтера или на внешнем сервере печати CentreDirect. Когда принтер подключен к действующей сети, через которую проходит трафик, световой индикатор связи горит зеленым, а желтый индикатор трафика часто мигает.
3. Описание способов установки см. в разделах «Инструкции по быстрой установке с компакт-диска» и «Другие способы установки».
4. Напечатайте страницу конфигурации и используйте ее для справки.

Инструкции по быстрой установке с компакт-диска

1. Вставьте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* в дисковод компакт-дисков компьютера. Если на ПК установлена функция автозапуска, программа установки запускается автоматически. Если этого не произойдет, выполните следующие действия.
 - a. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Выполнить**.
 - b. В диалоговом окне «Запуск программы» введите: **<буква дисковода компакт-дисков>:INSTALL.EXE**.
2. Выберите нужный язык из списка.
3. Выберите команду **Установка драйвера принтера**.
4. Нажмите кнопку **Принимаю** для принятия условий лицензионного соглашения по использованию программного обеспечения Xerox.
5. В диалоговом окне выбора принтера по умолчанию установлен параметр **Использовать технологию Walk-Up** (рекомендуется для сетевых принтеров). Нажмите кнопку **Далее**.
6. Следуйте инструкциям в окне **Использование технологии Walk-Up**.

7. Нажмите кнопку **Выход из программы**.

Примечание

Если диалоговое окно технологии Walk-Up остается на экране после выполнения шагов 1–6, нажмите кнопку **Назад**, а затем выберите команду **Выбрать один из найденных принтеров**. Для выполнения процедуры установки следуйте инструкциям на экране.

Другие способы установки

Установите принтер в сети Windows NT одним из следующих способов.

- протокол Microsoft TCP/IP
- Xerox TCP/IP Port Monitor

Для наблюдения и настройки конфигурации принтера можно использовать также следующие способы.

- Если принтер подключен к сети Windows NT с включенным протоколом TCP/IP, можно использовать CentreWare IS и осуществлять управление принтером с помощью веб-браузера.
- Для установки и управления несколькими принтерами в сети Windows NT, в которой используется протокол TCP/IP, можно воспользоваться оснасткой Xerox CentreWare MC для консоли управления Microsoft. См. *CentreWare MC User Guide* (Руководство пользователя CentreWare MC) или перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting.

Примечание

Способ настройки конфигурации с помощью CentreWare не рассматривается в этом разделе. Для получения дополнительных сведений о CentreWare IS и CentreWare MC см. *Компакт-диск документации пользователя* (перейдите по ссылкам «Справочные материалы/Подключения и сети/Средства управления принтером»).

Инструкция по быстрой установке (протокол Microsoft TCP/IP)

Примечание

Данная процедура должна выполняться только системным администратором.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** и выберите команду **Свойства**.
2. Откройте вкладку **Протоколы** и убедитесь, что протокол TCP/IP был установлен.
3. Откройте вкладку **Службы** и убедитесь, что Сервер сетевой печати TCP/IP установлен. Если он не установлен, установите его и вернитесь к этому документу.

Добавление принтера

1. Откройте **Панель управления** и дважды щелкните значок **Принтеры**.
2. Дважды щелкните значок **Установка принтера**, чтобы запустить **Мастер установки принтера**, и нажмите кнопку **Далее**.
3. Убедитесь, что выбран вариант **Мой компьютер**, и нажмите кнопку **Далее**.
4. Выберите команду **Добавить порт**, а затем выберите в раскрывающемся меню порт LPR.
5. Нажмите кнопку **Новый порт**.
6. Введите IP-адрес принтера и имя принтера из 31 знака или менее (без пробелов).
7. Нажмите кнопку **ОК**.
8. Убедитесь, что новый IP-адрес, введенный вами, правильно указан в списке. Если флажок рядом с полем IP-адреса не установлен, установите его и нажмите кнопку **Далее**.

Настройка конфигурации принтера

1. Вставьте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* в дисковод компакт-дисков компьютера и выберите команду **Have Disk** (Установить с диска).
2. Нажмите кнопку **Обзор** и укажите каталог, в котором находятся драйверы Windows NT.
3. Выберите файл с расширением ***.INF** и нажмите кнопку **Открыть**. Убедитесь, что путь и имя файла указаны верно, и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите нужный принтер и нажмите кнопку **ОК**.
5. Введите имя принтера, укажите, будет ли принтер выбираться по умолчанию, и нажмите кнопку **ОК**.
6. Выберите один из следующих вариантов.
 - Если принтер не является сетевым, нажмите кнопку **Далее**.
 - Если принтер сетевой, введите сетевое имя, установите флажок **Доступ** и нажмите кнопку **Далее**.

Печать пробной страницы

Появляется запрос о необходимости напечатать пробную страницу.

1. Выберите один из следующих вариантов.
 - Для печати пробной страницы нажмите кнопку **Да**, затем нажмите кнопку **Далее**.
 - Если печатать пробную страницу не требуется, нажмите кнопку **Нет**, затем нажмите кнопку **Далее**.
2. Выберите один из следующих вариантов.
 - Если все данные, представленные в этом окне, верны, то нажмите кнопку **Готово**. Перейдите к шагу 3.
 - Чтобы исправить неверные данные, нажмите кнопку **Назад**, после исправления данных нажмите кнопку **Готово**. Перейдите к шагу 3.
3. Если была напечатана пробная страница, появится запрос о подтверждении. Выполните следующие действия.
 - Нажмите кнопку **Да**, если печать пробной страницы выполнена успешно.
 - Нажмите кнопку **Нет**, если печать пробной страницы выполнена неправильно. Перейдите к шагу 4.
4. Обратите внимание на качество печати задания. При неудовлетворительном качестве печати или сбое при печати для получения дополнительных сведений см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей»).

Xerox TCP/IP Port Monitor

Программа установки принтера Xerox для Windows автоматически устанавливает Xerox TCP/IP Port Monitor (Монитор порта TCP/IP принтера Xerox) с помощью драйвера PCL 5c. Xerox TCP/IP Port Monitor можно использовать для добавления и удаления портов TCP/IP.

Добавление порта TCP/IP

1. Откройте окно **свойств принтера**, который требуется подключить к новому порту TCP/IP.
2. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, который требуется подключить к новому порту TCP/IP, и выберите пункт **Свойства**.
4. Откройте вкладку **Порты** и нажмите кнопку **Добавить порт**.
5. Выберите параметр **Другие**.
6. В списке доступных портов выберите пункт **Xerox TCP/IP Port** и нажмите кнопку **ОК**.

Настройка конфигурации порта TCP/IP

Мастер настройки порта TCP/IP Xerox содержит пошаговые инструкции по выполнению следующих процедур:

- выбор имени для нового порта;
- идентификация принтера с помощью DNS-имени или IP-адреса;
- идентификация принтера с помощью автоматического средства **Printer Discovery** (Обнаружения принтера) (альтернативный вариант);

Установка драйвера принтера.

1. Нажмите кнопку **Next** (Далее) для продолжения установки порта. Мастер проверяет имя порта и адрес принтера и автоматически настраивает остальные параметры порта. Если при идентификации принтера были обнаружены ошибки, то открывается диалоговое окно, запрашивающее дополнительные сведения.
2. В окне **Add Xerox TCP/IP Port** (Добавление порта TCP/IP принтера Xerox) выполните следующие действия.
 - Введите уникальное имя порта, которое было задано в разделе **Enter a Port Name** (Ввод порта принтера).
 - Введите имя узла принтера или IP-адрес в разделе **Enter a Printer Name or IP Address** (Ввод имени принтера или IP-адреса).

Примечание

Нажмите кнопку **Next** (Далее). Чтобы найти принтеры Xerox в локальной сети, выберите **Auto Printer Discovery** (Автоматическое обнаружение принтеров) и нажмите кнопку **Refresh** (Обновить). Принтеры Xerox, найденные монитором порта TCP/IP, отображаются в списке. Выберите требуемый принтер и нажмите кнопку **OK**.

Завершение настройки порта TCP/IP

1. Выберите один из следующих вариантов.
 - Для завершения настройки порта принтера нажмите кнопку **Finish** (Готово).
 - Для изменения настроек нажмите кнопку **Back** (Назад). После внесения изменений для завершения настройки порта принтера нажмите кнопку **Finish**.
2. Нажмите кнопку **OK** для закрытия окна **свойств принтера**.

Устранение неисправностей в среде Windows NT 4.x (TCP/IP)

Для устранения неисправностей, описанных в данном разделе, необходимо предварительно выполнить следующие действия.

- Загрузите PCL принтера Phaser или драйвер PostScript.
- Напечатайте и сохраните копию страницы конфигурации. См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений о печати страницы конфигурации (выберите последовательно «Справочные материалы/Функции/Передняя панель»).

Проверка настроек

1. Проверьте следующие настройки на странице конфигурации.
 - Для параметра **IP Address Source** (Источник IP-адреса) установлено значение: **DHCP**, **Front Panel** (Передняя панель), **BOOTP** или **Auto IP** (в зависимости от сетевой конфигурации).
 - Правильно задан параметр **Current IP Address** (Текущий IP-адрес). (Обратите внимание на способ назначения адреса: автоматический, с помощью DHCP или BOOTP)
 - Правильно задан параметр **Subnet Mask** (Маска подсети) (если имеется).
 - Правильно задан параметр **Default Gateway** (Шлюз по умолчанию) (если имеется).
 - Параметр **LPR** включен. Убедитесь, что параметры LPR и AppSocket указаны верно.
 - Задано значение параметра **Interpreters** (Способы перевода): **Auto** (Автоматически), **PCL** или **PostScript** (в зависимости от драйвера).
2. Убедитесь, что компьютер-клиент находится в сети и печатает задания из нужной очереди. У пользователя должен также быть доступ к очереди принтера Phaser.

Проверка установки драйвера

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** и выберите команду **Свойства**.
2. Откройте вкладку **Протоколы** и убедитесь, что протокол TCP/IP был установлен.
3. Нажмите кнопку **Добавить** для установки компонентов, которых нет в списке, и перезагрузите компьютер.
4. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Панель управления**.
5. Дважды щелкните значок **Службы**.
6. Найдите параметр **Сервер печати TCP/IP** и проверьте записи в следующих столбцах.
 - Столбец **Status (Состояние)**: **Started (Запущен)**.
 - Столбец **Startup (Запуск)**: **Automatic (Автоматически)**.
7. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.
8. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и выберите команду **Свойства**. Убедитесь, что для принтера был выбран нужный драйвер.
9. Откройте вкладку **Порты**. Убедитесь, что в списке **Порт** указан тот же IP-адрес, что и на страницах конфигурации. Чтобы просмотреть IP-адрес, может понадобиться нажать кнопку **Настройка порта**. При необходимости заново выберите номер TCP/IP, используемый для данного принтера.

Печать пробной страницы

1. Откройте вкладку **Общие**.
2. Нажмите кнопку **Пробная печать**. Если принтер не печатает, выполните одно из следующих действий.
 - С помощью вкладки **Поиск и устранение неисправностей** драйвера принтера зайдите в систему технической поддержки **PhaserSMART**.
 - Перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/support.

Windows 98 и Windows Me

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Подготовительный этап» на стр. 3-32
- «Инструкции по быстрой установке с компакт-диска» на стр. 3-33
- «Другие способы установки» на стр. 3-34
- «Устранение неисправностей в среде Windows 98 и Windows Me» на стр. 3-36

Подготовительный этап

1. Убедитесь, что принтер подключен к сети электропитания, включен и находится в действующей сети.
2. Убедитесь, что принтер получает сетевой трафик, проверив световые индикаторы, расположенные на задней панели принтера или на внешнем сервере печати CentreDirect. Когда принтер подключен к действующей сети, через которую проходит трафик, световой индикатор связи горит зеленым, а желтый индикатор трафика часто мигает.
3. Напечатайте страницу конфигурации и убедитесь, что включен требуемый протокол, затем выполните одно из следующих действий.
 - Если на принтере не настроен TCP/IP-адрес, перейдите к шагу 4.
 - Если на принтере настроен TCP/IP-адрес, перейдите к шагу 5.
4. Выполните одно из следующих действий, если на принтере *не настроен* TCP/IP-адрес для текущей системы.
 - Свяжитесь с системным администратором и убедитесь, что конфигурация выполнена в соответствии с правилами, установленными в вашей компании.
 - Настройте ПК с уникальным адресом, например 192.1.1.1.
5. Если TCP/IP-адрес задан, выполните следующие шаги, чтобы проверить IP-адрес своего ПК.
 - a. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Выполнить**.
 - b. Введите строку **winipcfg** в поле **Открыть**. (Если файл не найден, возможно, не установлен TCP/IP.)
 - c. Нажмите кнопку **ОК**.
 - d. Выберите из списка свой сетевой адаптер. IP-адрес будет включен в список «IP-адрес».

Примечание

Дополнительные сведения об установке и настройке TCP/IP в среде Windows см. в документации Microsoft Windows.

6. Описание способов установки см. в разделах «Инструкции по быстрой установке с компакт-диска» и «Другие способы установки».

Инструкции по быстрой установке с компакт-диска

1. Вставьте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* в дисковод компакт-дисков компьютера. Если на ПК установлена функция автозапуска, программа установки запускается автоматически. Если этого не произойдет, выполните следующие действия.
 - a. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Выполнить**.
 - b. В диалоговом окне «Запуск программы» введите: **<буква дисковода компакт-дисков>:INSTALL.EXE**.
2. Выберите нужный язык из списка.
3. Выберите команду **Установка драйвера принтера**.
4. Нажмите кнопку **Принимаю** для принятия условий лицензионного соглашения по использованию программного обеспечения Хероx.
5. В диалоговом окне выбора принтера по умолчанию установлен параметр **Использовать технологию Walk-Up (рекомендуется для сетевых принтеров)**. Нажмите кнопку **Далее**.
6. Следуйте инструкциям в окне **Использование технологии Walk-Up**.
7. Нажмите кнопку **Выход из программы**.

Примечание

Если диалоговое окно технологии Walk-Up остается на экране после выполнения шагов 1–6, нажмите кнопку **Назад**, а затем выберите команду **Выбрать один из найденных принтеров**. Для выполнения процедуры установки следуйте инструкциям на экране.

Другие способы установки

В сети Windows 98 и Windows Me принтер можно установить одним из следующих способов:

- с помощью Xerox TCP/IP Port Monitor;
- с помощью программного обеспечения PhaserPort.

Xerox TCP/IP Port Monitor

Xerox TCP/IP Port Monitor устанавливается с помощью программы установки Windows. Xerox TCP/IP Port Monitor можно использовать для добавления и удаления портов TCP/IP.

Добавление порта

1. Откройте окно **свойств принтера**, который требуется подключить к новому порту TCP/IP.
2. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.
3. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, который требуется подключить к новому порту TCP/IP, и выберите пункт **Свойства**.
4. Откройте вкладку **Сведения** и нажмите кнопку **Добавить порт**.
5. Выберите параметр **Другие**.
6. В списке доступных портов выберите пункт **Xerox TCP/IP Port** и нажмите кнопку **ОК**.

Настройка конфигурации порта

Мастер настройки порта TCP/IP Xerox содержит пошаговые инструкции по выполнению следующих процедур:

- выбор имени для нового порта;
 - идентификация принтера с помощью DNS-имени или IP-адреса;
 - идентификация принтера с помощью автоматического средства **Printer Discovery** (Обнаружения принтера) (альтернативный вариант);
1. Нажмите кнопку **Next** (Далее) для продолжения установки порта. Мастер проверяет имя порта и адрес принтера и автоматически настраивает остальные параметры порта. Если при идентификации принтера были обнаружены ошибки, то открывается диалоговое окно, запрашивающее дополнительные сведения.
 2. В окне **Add Xerox TCP/IP Port** (Добавление порта TCP/IP принтера Xerox) выполните следующие действия.
 - Введите уникальное имя порта, которое было задано в разделе **Enter a Port Name** (Ввод порта принтера).
 - Введите имя узла принтера или IP-адрес в разделе **Enter a Printer Name or IP Address** (Ввод имени принтера или IP-адреса).

3. Нажмите кнопку **Next** (Далее).

Примечание

Чтобы найти принтеры Xerox в локальной сети, выберите **Auto Printer Discovery** (Автоматическое обнаружение принтеров) и нажмите кнопку **Refresh** (Обновить). Принтеры Xerox, найденные монитором порта TCP/IP, отображаются в списке. Выберите требуемый принтер и нажмите кнопку **OK**.

Завершение настройки порта TCP/IP

После завершения настройки и проверки всех параметров порта открывается диалоговое окно **Completing** (Завершение), содержащее сведения обо всех параметрах. Можно изменить или задать параметры порта принтера.

1. Выберите один из следующих вариантов.
 - Для завершения настройки порта принтера нажмите кнопку **Finish** (Готово).
 - Для изменения настроек нажмите кнопку **Назад** (Назад). После внесения изменений для завершения настройки порта принтера нажмите кнопку **Finish**.
2. Нажмите кнопку **OK** для закрытия окна **свойств принтера**.

Программное обеспечение PhaserPort

Примечание

Программу PhaserPort рекомендуется использовать для установки PostScript. Для установки PCL перейдите к разделу «Xerox TCP/IP Port Monitor» данной главы.

Программа установки принтера Xerox для Windows устанавливает программу PhaserPort для Windows (при установке с использованием драйверов PostScript). PhaserPort для Windows представляет собой монитор портов Xerox для печати в одноранговых TCP/IP-сетях Windows 98 и Windows Me.

Изменение IP-адреса PhaserPort

Если IP-адрес был изменен, необходимо изменить IP-адрес соответствующего порта принтера. Выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, у которого требуется изменить IP-адрес порта PhaserPort, и выберите пункт **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Сведения**.
4. Убедитесь, что порт PhaserPort отображается в поле **Порт**.
5. Нажмите кнопку **Настройка порта**. Отобразится диалоговое окно **Настройка порта PhaserPort**.
6. Выберите один из следующих вариантов.
 - a. Если вы знаете правильный IP-адрес или имя DNS принтера, введите эти данные.
 - b. Если ни IP-адрес, ни DNS-имя принтера неизвестны, нажмите кнопку **Обзор** для вывода списка принтеров в сети.
 - c. Дважды щелкните соответствующий принтер. PhaserPort автоматически введет данные в диалоговом окне **Настройка порта PhaserPort**.

Примечание

Для повторного поиска сети нажмите кнопку **Обновить**. Для расширенного поиска других подсетей нажмите кнопку **Дополнительно**.

7. Нажмите кнопку **ОК**.
8. Нажмите кнопку **ОК** еще раз для применения изменений.

Устранение неисправностей в среде Windows 98 и Windows Me

Для устранения неисправностей, описанных в данном разделе, необходимо предварительно выполнить следующие действия.

- Убедитесь, что принтер подключен к сети электропитания, включен и находится в действующей сети.
- Загрузите драйвер PCL или PostScript принтера Phaser.
- Убедитесь, что принтер получает сетевой трафик, проверив световые индикаторы, расположенные на задней панели принтера или на внешнем сервере печати CentreDirect. Когда принтер подключен к действующей сети, через которую проходит трафик, световой индикатор связи горит зеленым, а желтый индикатор трафика часто мигает.
- Напечатайте и сохраните копию страницы конфигурации. См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений об использовании передней панели и печати страницы конфигурации (выберите последовательно **«Справочные материалы/Функции/Передняя панель»**).

Проверка настроек

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Мое сетевое окружение** на рабочем столе и выберите команду **Свойства**.
2. Откройте вкладку **Настройка**. Проверьте список установленных сетевых протоколов для следующих компонентов.
 - Клиент для сетей Microsoft
 - Xerox TCP/IP Port Monitor
3. Если у вас выполняется программа CentreWare DP, проверьте следующие настройки.
 - Для сетей Novell: необходимо загрузить клиент Novell IntraNetWare или клиент Microsoft для сетей IPX.
 - Для сетей TCP/IP: дополнительное программное обеспечение не требуется, но для принтера должен быть назначен правильный адрес TCP/IP.
4. Если какие-то из перечисленных протоколов и служб не установлены, установите недостающие компоненты и перезагрузите систему. После перезагрузки системы вернитесь к этому документу.
5. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**. Появится диалоговое окно **Принтеры**.
6. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и выберите команду **Свойства**.
7. Откройте вкладку **Сведения**.
8. Проверьте следующие настройки.
 - a. Правильность названия имени драйвера в списке **Драйвер**. При необходимости выберите и установите новый драйвер.
 - b. Проверьте **Имя порта** в списке **Порт**. При необходимости выберите правильное имя.
9. Отправьте задание на печать. Если принтер не печатает, обратитесь к системе технической поддержки PhaserSMART с вкладки «Поиск и устранение неисправностей» драйвера принтера для Windows или посетите веб-узел по адресу: www.xerox.com/officeprinting/support.

Macintosh

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Требования» на стр. 3-38
- «Включение и использование EtherTalk» на стр. 3-38
- «Включение и использование TCP/IP» на стр. 3-39
- «Инструкции по быстрой установке для Mac OS 9.x» на стр. 3-39
- «Инструкции по быстрой установке для Mac OS X версии 10.1» на стр. 3-42
- «Инструкции по быстрой установке для Mac OS X версии 10.2 (рандеву)» на стр. 3-44
- «Устранение неисправностей в среде Macintosh (Mac OS 9.x, Mac OS X версий 10.1 и 10.2)» на стр. 3-45

Требования

- Рабочая станция с соответствующими драйверами.
- Знание операционной системы (версии 9.0+ или более поздних), используемой на рабочей станции.
- Использование надлежащих кабелей для подключения принтера к сети.

Включение и использование EtherTalk

При использовании EtherTalk, компьютерам Macintosh не требуется IP-адрес.

1. Откройте панель управления **AppleTalk**. Убедитесь, что в качестве сетевого порта выбран порт Ethernet.
2. Вставьте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* в дисковод компакт-дисков компьютера. Если на ПК установлена функция автозапуска, программа установки запускается автоматически.
3. Для установки драйвера принтера дважды щелкните программу установки на компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*.

Mac OS 9.x

1. Откройте **Chooser**, выберите драйвер **LaserWriter**.
2. Выберите нужный принтер.
3. Нажмите кнопку **Create** (Создать) для создания настольного принтера.

Mac OS X версий 10.1 и 10.2

1. Откройте утилиту **Print Center**.
2. Выберите команду **Add Printer** (Добавить принтер) и выберите нужный принтер.
3. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).

Примечание

Для просмотра документов # 2562 и # 1886 перейдите по ссылке:
www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Включение и использование TCP/IP

В данном разделе описаны основные действия по установке и устранению неисправностей для Macintosh (MacOS с 9 по X, версия 10.2).

Инструкции по быстрой установке для Mac OS 9.x

Настройка порта Ethernet Macintosh для TCP/IP

Для настройки TCP/IP на компьютере Macintosh выполните следующие действия.

1. В меню Apple выберите пункт **Control Panels** (Панель управления).
2. Выберите параметр **TCP/IP**.
3. В меню **Connect via** (Подключение через) выберите пункт **Ethernet**.
4. Укажите один из следующих способов настройки IP-адреса для компьютера Macintosh:
 - Manually (Вручную);
 - DHCP.

Примечание

Если выбрано значение настройки вручную, в диалоговом окне укажите IP-адрес. Если требуется, нужно также ввести данные о маске подсети, адрес маршрутизатора и адрес сервера имен.

5. Закройте диалоговое окно.

Создание принтера LPR с помощью LaserWriter 8.5.1 или более поздней версии

1. Откройте программу **Desktop Printer Utility** (Утилита настольного принтера). (Эта программа или аналогичная находится в папке PhaserTools.)
2. Выберите пункт **Printer (LPR)** (Принтер (LPR)) в группе **Create Desktop** (Создать настольный принтер) и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите команду **Change** (Изменить) для файла **PostScript Printer Description (PPD)**.
4. Выберите требуемый файл PPD и нажмите кнопку **Select** (Выделить). Если файл PPD для вашего принтера отсутствует в списке, для его установки используйте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*.
5. Выберите команду **Change** (Изменить) в окне **LPR Printer Selection** (Выбор принтера LPR).
6. Введите данные в следующие поля.
 - **Printer Address** (Адрес принтера): введите IP-адрес своего принтера или имя домена.
 - **Queue** (Очередь): введите **PS** (в верхнем регистре) и нажмите кнопку **OK**.
7. Закройте диалоговое окно. Нажмите кнопку **Save** (Сохранить).
8. Введите имя настольного принтера в поле **Save Desktop Printer As** (Сохранить настольный принтер как) и нажмите кнопку **Save** (Сохранить).
9. Существует два способа печати с помощью LPR:
 - с помощью нового настольного принтера LPR;
 - с помощью драйвера принтера LaserWriter 8.5.1 (может быть выбран любой принтер). Выберите команду **File** (Файл), а затем — **Print** (Печать) для выбора соответствующего LPR-принтера в раскрывающемся списке **Printer** (Принтер).

Создание принтера AppSocket с помощью LaserWriter 8.6

Компакт-диск Программа установки принтера и утилиты содержит программу печати Macintosh AppSocket для MacOS с помощью PhaserPort. PhaserPort для MacOS позволяет устанавливать высокоскоростной двунаправленный канал связи с использованием новой архитектуры подключения Apple LaserWriter версии 8.6.

AppSocket предоставляет обратную связь с заданием печати, сообщая о состоянии печати; в LPR эта возможность недоступна.

Системные требования PhaserPort для MacOS

Примечание

PhaserPort не поддерживается версиями, более ранними, чем MacOS X.

Системные требования

- Принтер Phaser, установленный в сети TCP/IP.
- Приложение Macintosh PowerPC.
- Программа Apple LaserWriter версии 8.6 или более поздней с включенной функцией Desktop Printing.
- Сеть Open Transport версии 1.1 или более поздней. Работа в сети TCP/IP с программным обеспечением MacTCP не поддерживается. Macintosh должен быть настроен соответствующим образом для связи с принтером.

Файлы и установка

PhaserPort для MacOS содержит два файла.

- **PhaserPortLib**: особый тип общей библиотеки, распознаваемой драйвером LaserWriter версии 8.6.
- **PhaserPort Printer Tool**: приложение Macintosh PowerPC для создания настольных принтеров, взаимодействующих с библиотекой PhaserPortLib.

Чтобы установить PhaserPort для MacOS, выполните следующие действия.

1. Скопируйте файл **PhaserPortLib** в папку **System Folder/Extensions/Printing Plug-Ins**.
2. Скопируйте **PhaserPort Printer Tool** в любую папку Macintosh.

Создание настольного принтера с помощью PhaserPort для MacOS

1. Загрузите программу **PhaserPort Printer Tool**.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Введите имя настольного принтера в поле **Desktop Printer Name** (Имя настольного принтера).
4. Нажмите кнопку **Verify** (Проверить) для связи с принтером по сети TCP/IP и проверки конфигурации сети.
5. Нажмите кнопку **Create** (Создать) для создания настольного принтера.
6. Нажмите кнопку **Quit** (Выход) для закрытия программы **PhaserPort Printer Tool**.
7. В окне **Finder** щелкните значок вновь созданного настольного принтера.
8. Выберите команду **Change Setup** (Изменить настройки) в меню **Finder's Printing** (Печать Finder).

9. Выберите нужный файл **PostScript Printer Description** и введите данные для настройки конфигурации. Можно также нажать кнопку **Auto Setup** (Автонастройка) для автоматического определения компьютером Macintosh нужных параметров для принтера Phaser.

Примечание

Некоторые приложения, такие как Adobe Font Downloader, несовместимы с программным обеспечением PhaserPort для MacOS, поскольку они пытаются взаимодействовать напрямую с принтером с помощью протокола AppleTalk. При использовании Mac OS создайте настольный принтер AppleTalk, а затем удалите его после запуска несовместимой программы и выхода из нее.

Инструкции по быстрой установке для Mac OS X версии 10.1

Требования

Убедитесь, что на компьютере установлена система Mac OS X версии 10.1. Более ранние версии Mac OS X не полностью поддерживают печать PostScript и некоторые функции принтера.

Настройка порта Macintosh Ethernet для TCP/IP и для AppleTalk

Для настройки TCP/IP на компьютере Macintosh выполните следующие действия.

1. В приложении System Preferences (Параметры системы) выберите параметр **Network** (Сеть), а затем — **TCP/IP**.
2. В меню **Active Ports** (Активный порт) выберите пункт **Built-In Ethernet** (Встроенный Ethernet).
3. Укажите способ настройки IP-адреса на вкладке **TCP/IP**.
 - **Manually** (Вручную): укажите в диалоговом окне значения параметров IP address (IP-адрес), **Subnet Mask** (Маска подсети), **Router Address** (Адрес маршрутизатора) и **Name Server Address** (Адрес сервера имен).
 - **DHCP**: если предполагается использовать AppleTalk, откройте вкладку **AppleTalk** и убедитесь, что установлен флажок **Make AppleTalk Active** (Активизировать AppleTalk).
4. Закройте диалоговое окно.

Создание принтера LPR Printer для Mac OS X версии 10.1

1. Откройте программу **Print Center Utility** (Утилита Print Center). (Данная утилита Apple обычно находится в папке **Utilities** (Утилиты) в каталоге **Applications** (Приложения).)
2. Выберите команду **Add Printer** (Установка принтера), а затем выберите в раскрывающемся меню параметр **LPR Printers Using IP** (LPR-принтеры с помощью IP).
3. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес веб-браузера** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
4. Введите **PS** (в верхнем регистре) и нажмите кнопку **OK**.
5. Выберите соответствующий вашему принтеру файл **PPD** в раскрывающемся списке **Printer Model** (Модель принтера). Если файл PPD для вашего принтера отсутствует в списке, для его установки используйте *компакт-диск Программа установки принтера и утилиты*.
6. Для завершения настройки конфигурации нажмите кнопку **Add** (Добавить).

Создание принтера AppleTalk в Mac OS X версии 10.1

1. Убедитесь, что параметр **AppleTalk** включен в приложении **System Preferences** (Параметры системы).
2. Откройте программу **Print Center Utility** (Утилита Print Center). (Данная утилита Apple обычно находится в папке **Utilities** (Утилиты) в каталоге **Applications** (Приложения).)
3. Выберите команду **Add Printer** (Установка принтера), затем выберите в раскрывающемся меню пункт **AppleTalk**.
4. Выберите соответствующую зону.
5. Выберите из списка свой принтер.
6. Выберите соответствующий вашему принтеру файл **PPD** в раскрывающемся списке **Printer Model** (Модель принтера). Если файл PPD для вашего принтера отсутствует в списке, для его установки используйте *компакт-диск Программа установки принтера и утилиты*.
7. Для завершения настройки конфигурации нажмите кнопку **Add** (Добавить).

Инструкции по быстрой установке для Mac OS X версии 10.2 (рандеву)

Требования

Убедитесь, что на компьютере установлена система Mac OS X версии 10.2 или более поздней. Также убедитесь, что с компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* была запущена программа установки нужных драйверов для вашего принтера.

1. Откройте программу **Print Center Utility** (Утилита Print Center) (данная утилита обычно находится в папке **Utilities** (Утилиты) в каталоге **Applications** (Приложения)).
2. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).
Отобразится список, содержащий имя вашего принтера и ряд цифр после него. Например, *Имя принтера xx:xx:xx*. Каждый пронумерованный сегмент представляет собой последний раздел аппаратного адреса принтера. Файл PPD для вашего принтера выбран автоматически.
3. Для завершения установки **Add** (Добавить).

Настройка порта Macintosh Ethernet для TCP/IP и для AppleTalk

Для настройки TCP/IP на компьютере Macintosh выполните следующие действия.

1. В приложении System Preferences (Параметры системы) выберите параметр **Network** (Сеть), а затем — **TCP/IP**.
2. В меню **Active Ports** (Активный порт) выберите пункт **Built-In Ethernet** (Встроенный Ethernet).
3. Укажите способ настройки IP-адреса на вкладке TCP/IP.
 - **Manually** (Вручную): укажите в диалоговом окне значения параметров IP address (IP-адрес), **Subnet Mask** (Маска подсети), **Router Address** (Адрес маршрутизатора) и **Name Server Address** (Адрес сервера имен).
 - **DHCP**: если предполагается использовать AppleTalk, откройте вкладку **AppleTalk** и убедитесь, что установлен флажок **Make AppleTalk Active** (Активизировать AppleTalk).
4. Закройте диалоговое окно.

Создание принтера LPR Printer в Mac OS X версии 10.2

1. Откройте программу **Print Center Utility** (Утилита Print Center) (данная утилита обычно находится в папке **Utilities** (Утилиты) в каталоге **Applications** (Приложения)).
2. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).
3. В раскрывающемся списке выберите пункт **IP Printing** (IP-печать).
4. Введите IP-адрес своего принтера.
5. Снимите флажок **Use default queue on server** (Использовать очередь по умолчанию на сервере).
6. Введите **AUTO** (Авто) в поле **Queue Name** (Имя очереди).
7. Выберите соответствующий вашему принтеру файл PPD в раскрывающемся списке **Printer Model** (Модель принтера).
8. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).

Устранение неисправностей в среде Macintosh (Mac OS 9.x, Mac OS X версий 10.1 и 10.2)

Выполнение данной процедуры позволяет устранить неисправности кабелей, связи и подключения. После выполнения этих шагов напечатайте пробную страницу из приложения. Если печать задания выполнена, никаких других мер по устранению неисправностей не требуется. При неудовлетворительном качестве печати см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей»).

Пошаговые инструкции по устранению неисправностей для Macintosh

Mac OS 9.x

Выполните эти шаги *только* для Mac OS 9.

1. Откройте **Chooser**, выберите драйвер **LaserWriter**.
2. Выберите один из следующих вариантов.
 - Если отображается имя принтера, значит, принтер взаимодействует с системой по сети. Никаких дополнительных действий выполнять не требуется.
 - Если имя принтера не отображается, перейдите к шагу 3.
3. Убедитесь, что принтер подключен к сети электропитания, включен и находится в действующей сети.
4. Проверьте кабельное подключение принтера к сети.

5. Выполните следующие шаги.
 - a. С помощью передней панели принтера убедитесь, что сеть **EtherTalk** включена. В противном случае включите ее с передней панели и перезагрузите принтер.
 - b. Напечатайте страницы конфигурации и убедитесь, что сеть **EtherTalk** включена.
 - c. С помощью страниц конфигурации установите **зону**. Если в сети имеется несколько зон, убедитесь, что принтер отображается в нужной зоне.
6. Если печать по-прежнему невозможна, перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/support или воспользуйтесь системой технической поддержки PhaserSMART с помощью CentreWare Internet Services:
 - a. Запустите веб-браузер.
 - b. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
 - c. Нажмите кнопку **Support** (Поддержка).
 - d. Перейдите по ссылке **Technical Support** (Техническая поддержка) к PhaserSMART.

Mac OS X версий 10.1 и 10.2

Выполните эти шаги *только* для Mac OS X версии 10.1 и 10.2.

1. Откройте утилиту **Network** (Сеть) и выберите вкладку **Ping**.
2. Введите IP-адрес своего принтера.
3. Нажмите кнопку **Ping**. Если ответа *нет*, убедитесь, что установлены верные параметры TCP/IP для принтера и для компьютера.
4. Для **AppleTalk** выполните действия, перечисленные ниже. Для установки **TCP/IP** перейдите к шагу 5.
 - a. С помощью передней панели принтера убедитесь, что сеть **EtherTalk** включена. В противном случае включите ее с передней панели и перезагрузите принтер.
 - b. Напечатайте страницу конфигурации и убедитесь, что сеть **EtherTalk** включена.
 - c. С помощью страницы конфигурации установите **зону**. Если в сети имеется несколько зон, убедитесь, что принтер отображается в нужной зоне.
5. Если печать по-прежнему невозможна, перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/support или воспользуйтесь системой технической поддержки PhaserSMART с помощью CentreWare Internet Services.
 - a. Запустите веб-браузер.
 - b. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
 - c. Нажмите кнопку **Support** (Поддержка).
 - d. Перейдите по ссылке **Technical Support** (Техническая поддержка) к PhaserSMART.

Novell NetWare

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Программы настройки для сетей NetWare» на стр. 3-47
- «Быстрая установка» на стр. 3-47
- «Advanced Setup» на стр. 3-48
- «Настройка сервера печати в NetWare 4.x, NetWare 5.x и NetWare 6.x» на стр. 3-48
- «Устранение неисправностей сети Novell NetWare» на стр. 3-49

Программы настройки для сетей NetWare

При использовании NetWare 4.x и 5.x средство CentreWare DP настраивает конфигурацию принтера и сети. CentreWare DP — это средство Novell Directory Service (NDS)/Bindery, используемое только для служб Novell Distributed/Enterprise Print Services (NDPS).

Быстрая установка

1. Напечатайте страницы конфигурации и используйте их для справки. См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений о печати страницы конфигурации (выберите последовательно [«Справочные материалы/Функции/Передняя панель»](#)).
2. Просмотрите страницы конфигурации и убедитесь, что установлены следующие параметры.
 - Для параметра **Novell enable** (Включение Novell) установлено значение **On** (Вкл).
 - Установлен правильный режим **тип пакета**.
3. Установите CentreWare DP на рабочей станции под управлением Windows.
4. Запустите приложение CentreWare DP и выберите в меню **Printer** (Принтер) команду **Setup Wizard** (Мастер установки).
5. Выберите команду **NDS Install** (Установить NDS) и выполните последовательно шаги **Setup Wizard**.
6. Установите драйвер принтера с компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*.
7. Отправьте задание на печать.
8. Обратите внимание на качество печати документа. При неудовлетворительном качестве печати или сбое при печати для получения дополнительных сведений см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно [«Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей»](#)).

Advanced Setup

Средство Advanced Setup (Расширенная установка) приложения CentreWare DP позволяет управлять конфигурацией устройств в сети Novell NetWare. Эта служебная программа применяется только в том случае, когда необходимо подключить принтер к нескольким файловым серверам или очередям. Для подключения к одному устройству или очереди используйте мастер установки.

Настройка сервера печати в NetWare 4.x, NetWare 5.x и NetWare 6.x

Принтер Phaser в большинстве случаев по умолчанию устанавливает связь с Novell NetWare без дополнительной настройки. Просмотрите страницы конфигурации и убедитесь, что установлены следующие параметры.

- Сеть **NetWare** включена.
- Установленный **тип пакета** соответствует типу пакета требуемого файлового сервера.
- Для параметра **PDL** установлен требуемый тип PDL (**PostScript** или **PCL**) или значение **Auto** (Авто). Можно установить определенный тип PDL только в том случае, если используется всего один PDL.
- Для параметра **Desired Novell mode** (Требуемый режим Novell) установлено значение **NDS/BEM**, **NDS** или **BEM (Bindery Emulation Mode)**.
- **Имя сервера печати.**

Настройка NetWare с CentreWare DP

Программное обеспечение CentreWare DP обеспечивает наиболее быстрый и легкий способ установки принтера в сети. Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел по адресу: www.xerox.com/officeprinting или обратитесь к *CentreWare DP User Guide* (Руководство пользователя CentreWare DP) и к *интерактивной справке CentreWare DP*.

Advanced Setup в режиме Bindery для Novell Directory Services (NDS)

Средство Advanced Setup приложения CentreWare DP позволяет управлять конфигурацией принтеров в сети Novell NetWare. Эта служебная программа применяется только в том случае, когда необходимо подключить принтер к нескольким файловым серверам или очередям.

Службы Novell NetWare Distributed/Enterprise Print Services (NDPS/NEPS)

Для доступа к принтеру Xerox в этой среде на компьютере должно быть установлено программное обеспечение Xerox Gateway. Последняя версия программного обеспечения Xerox Gateway доступна на веб-узле Xerox по адресу www.xerox.com/officeprinting. На веб-узле содержатся инструкции по установке принтера с помощью служб NDPS. Там также находится *CentreWare for NDPS User Guide* (Руководство пользователя CentreWare для NDPS).

Устранение неисправностей сети Novell NetWare

Устранение неисправностей компьютеров под управлением Windows содержит решения по устранению целого ряда неполадок оборудования и программного обеспечения, таких как неполадки кабелей, связи и подключения, связанные с подключаемыми напрямую портами. Выполните одну из процедур (в зависимости от типа используемого порта), а затем произведите пробную печать из приложения. Если пробная печать выполнена, никаких других мер по устранению неисправностей не требуется. При неудовлетворительном качестве печати см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей»).

Требования

Убедитесь, что выполнены следующие требования.

- Установлена операционная система Windows с программным обеспечением CentreWare DP и, по крайней мере, один драйвер принтера.
- Имеются права сетевого администратора сети NetWare или права на вход на сервер(ы) NetWare с паролем ADMIN/SUPERVISOR либо ADMIN/SUPERVISOR EQUIVALENT при обслуживании принтера Phaser.
- Имеются навыки работы в NetWare.

Быстрый поиск неисправностей в сети Novell NetWare

1. Убедитесь, что принтер подключен к сети электропитания, включен и находится в действующей сети.
2. Убедитесь, что принтер получает сетевой трафик, проверив световые индикаторы, расположенные на задней панели принтера. Когда принтер подключен к действующей сети, через которую проходит трафик, световой индикатор связи горит зеленым, а желтый индикатор трафика часто мигает.
3. Убедитесь, что компьютер-клиент находится в сети и печатает задания из нужной очереди.
4. Убедитесь, что у пользователя имеется доступ к очереди принтера Phaser.
5. Убедитесь, что очередь печати принтера Phaser в сети NetWare существует и в нее поступают новые задания, а также что подключен сервер печати. В противном случае с помощью мастера настройки в CentreWare DP заново настройте очередь печати.
6. Напечатайте страницу конфигурации. Убедитесь, что включен параметр **Printer Server** (Сервер печати). Установите тип пакета используемого сервера NetWare.

Примечание

Чтобы определить тип пакета NetWare IPX, введите команду *config* на экране консоли Novell. В сетях, где используется несколько типов пакетов IPX, особенно *важно*, чтобы тип пакета был установлен правильно.

7. Убедитесь, что установлен параметр **Primary Server** (Основной сервер) (только NetWare 3.1X). (Основной сервер должен быть настроен при первоначальной настройке очереди и установлен с помощью CentreWare DP.) Если он не установлен, для его установки используйте CentreWare DP и перезагрузите принтер.

Примечание

В больших сетях установка основного сервера имеет особенно важное значение.

8. Если выполнение всех этих шагов не помогает решить проблемы печати, перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/support.

Пошаговые инструкции по устранению неисправностей для Novell NetWare

Данные инструкции помогут устранить проблемы, возникающие при использовании кабелей, связи и подключении сетевых принтеров. Шаги по устранению неисправностей подразделяются на две группы:

- пошаговые инструкции по устранению неисправностей оборудования в Novell NetWare;
- пошаговые инструкции по устранению неисправностей программного обеспечения Novell NetWare.

Примечание

Пошаговые инструкции по программному обеспечению Novell NetWare предполагают наличие подключения к сети Novell NetWare при использовании на рабочей станции-клиенте Windows. После выполнения обеих процедур напечатайте пробную страницу из приложения. Если пробная печать выполнена, никаких других мер по устранению неисправностей не требуется.

Пошаговые инструкции по устранению неисправностей оборудования в Novell NetWare

Проверьте функционирование световых индикаторов принтера. Световой индикатор связи (зеленый) ГОРИТ, если принтер подключен к действующей сети. Желтый индикатор трафика мигает при получении данных.

1. Проверьте следующие настройки.
 - Порт параллельного интерфейса: по возможности используйте новый кабель или разъемы.
 - К какому порту подключен принтер. Подключите исправное сетевое устройство к принтеру, чтобы проверить порт.
2. Напечатайте страницы конфигурации своего принтера. Для просмотра сведений о печати страниц конфигурации выберите последовательно [«Справочные материалы/Функции/Передняя панель»](#).
3. Просмотрите окно **Connectivity Settings** (Настройки связи) и проверьте наличие следующих элементов.
 - Сеть **NetWare** включена.
 - Установленный **тип пакета** соответствует типу пакета требуемого файлового сервера.

Примечание

Чтобы определить тип пакета NetWare IPX, введите команду *config* на экране консоли Novell. В больших сетях, где используется несколько типов пакетов IPX, особенно *важно*, чтобы тип пакета был установлен правильно.

- Для параметра **PDL** установлен требуемый тип PDL (**PostScript** или **PCL**) или значение **Auto** (Авто).
 - Для параметра **Primary Server** (Основной сервер) (только для NetWare 3.x) установлено имя сервера, обслуживающего очередь печати, назначенную принтеру Phaser.
 - Для параметра **NDS Tree** (Дерево NDS) (для NetWare версии 4.x NDS и более поздней) установлено правильное имя дерева NDS.
 - Для параметра **NDS Context** (Контекст NDS) (для NetWare 4.x NDS или более поздней версии) установлено правильное значение контекста NDS.
 - Для параметра **Print Server (PServer) Name** (Имя сервера печати) установлено имя, выбранное для данного принтера Phaser в качестве имени сервера печати.
 - Правильно настроен параметр **Novell Mode** (Режим Novell).
4. После внесения изменений перезагрузите принтер. После перезагрузки принтера подождите приблизительно 2 минуты, пока принтер выполнит самопроверку, а затем войдите на сетевой сервер.
 5. Напечатайте еще одну копию страницы конфигурации и проверьте, что все измененные настройки заданы и сохранены.

Пошаговые инструкции по устранению неисправностей программного обеспечения Novell NetWare

1. Убедитесь, что CentreWare DP и драйвер принтера Phaser загружены на рабочую станцию.
2. Чтобы проверить, установлен ли принтер, нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **Принтеры**.

Запуск CentreWare DP

1. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите команду **Настройка**, а затем — команду **CentreWare DP**.
2. Выберите нужный принтер. Если появляется сообщение об ошибке при соединении, значит, принтер не может взаимодействовать с рабочей станцией. Проверьте настройки принтера, а затем вернитесь к этому документу.
3. Выделите принтер и откройте раскрывающийся список **Printer** (Принтер) и выберите пункт **Advanced Setup** (Расширенная установка).
4. Выберите один из следующих способов подключения:
 - **Novell Directory Services;**
 - **Bindery.**
5. Убедитесь, что отображаемая информация содержится на странице конфигурации. Проверьте следующие настройки.
 - a. Проверьте имя очереди, которую должен обслуживать принтер Phaser. При необходимости создайте новую очередь для проверки принтера.
 - b. Список **Primary Server** (Основной сервер) содержит имя сервера на странице конфигурации.

Печать документа

1. Откройте раскрывающийся список **Tools** (Средства).
2. Выберите пункт меню **Send File...** (Отправить файл) и выберите папку и файл для загрузки. Убедитесь, что этот файл не содержит ошибок.
3. Нажмите кнопку **ОК**. Файл будет отправлен на принтер. Если печать документа не выполняется, просмотрите параметры меню Novell на странице конфигурации.

Проверка сетевых параметров

1. В основном окне CentreWare DP откройте список **Printer** (Принтер) и выберите пункт **Properties** (Свойства), затем выберите команду **Connections** (Подключение).
2. Откройте вкладку **Network Card** (Сетевая плата). В новом диалоговом окне отображаются сведения о типе пакета и разъемах.
3. Убедитесь, что принтер включен и установлен правильный разъем и тип пакета. После внесения изменений перезагрузите принтер, используя переднюю панель.
4. Повторная печать пробной страницы Если пробная печать не выполняется, перейдите по ссылке: www.xerox.com/officeprinting/support.

UNIX (Linux)

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Инструкция по быстрой установке» на стр. 3-53
- «Дополнительные ресурсы» на стр. 3-54

Данный принтер поддерживает подключение к различным платформам UNIX через параллельный или сетевой интерфейс. В настоящее время CentreWare для UNIX/Linux на сетевых принтерах поддерживает следующие рабочие станции:

- Sun Solaris
- IBM AIX
- Hewlett-Packard HP-UX
- DEC UNIX
- Linux (i386)
- Linux (PPC)
- SGI IRIX

Описанный порядок действий позволяет выполнять подключение к принтеру с помощью любой из перечисленных выше поддерживаемых версий UNIX и Linux.

Инструкция по быстрой установке

На принтере

1. Убедитесь, что включен протокол TCP/IP и выбран нужный разъем.
2. На передней панели принтера выберите один из следующих вариантов настройки IP-адреса.
 - Задайте настройку адреса DHCP.
 - Введите IP-адрес вручную.
3. Напечатайте страницы конфигурации и используйте их для справки. См. *Компакт-диск документации пользователя* для получения дополнительных сведений о печати страницы конфигурации (выберите последовательно «Справочные материалы/Функции/Передняя панель»).

На компьютере

1. Чтобы выбрать принтер используемой модели, посетите веб-узел www.xerox.com/officeprinting/support.
 - Операционная система: **UNIX**.
 - Тип файла: **драйверы**.
2. Из списка файлов выберите и загрузите **PrinterPackageXPXX** и файл, соответствующий текущей операционной системе.
3. Напечатайте пробную страницу.
4. Обратите внимание на качество печати страницы.

Примечание

При неудовлетворительном качестве печати или сбое при печати для получения дополнительных сведений см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «[Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей](#)»). Доступ к системе технической поддержки PhaserSMART можно получить с помощью CentreWare IS.

Запустите веб-браузер.

- a. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
- b. Выберите команду **Support** (Поддержка).
- c. Выделите ссылку **Technical Support** (Техническая поддержка) для доступа к PhaserSMART.

Дополнительные ресурсы

- Сведения о создании очереди печати на рабочих станциях можно найти в базе знаний Xerox infoSMART Knowledge Base на веб-узле по адресу www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.
- Для получения последних версий драйверов CentreWare для UNIX посетите веб-узел Xerox по адресу: www.xerox.com/officeprinting/support.
 - a. Выберите команду **Download Software Drivers & Utilities** (Загрузка драйверов и утилит).
 - b. Выберите свой принтер, нужную платформу (UNIX) и файлы драйверов, которые требуется загрузить.
 - c. Щелкните ссылку **Go to Downloads** (Перейти к загружаемым файлам).
 - d. Выберите соответствующий драйвер CentreWare для используемой системы.
 - e. Также загрузите файл **PrinterPackage XPXX**. Он обеспечивает выполнение функций CentreWare для драйвера UNIX.

4 Поиск и устранение неисправностей

Данная глава содержит следующие разделы:

- «Автоматические средства диагностики» на стр. 4-2
- «Застревание бумаги» на стр. 4-3
- «Проблемы с качеством печати» на стр. 4-12
- «Обслуживание» на стр. 4-22
- «Сообщения передней панели» на стр. 4-25
- «Перемещение и повторная упаковка принтера» на стр. 4-29
- «Дополнительные ресурсы» на стр. 4-31

Примечание

Для получения сведений об устранении неисправностей при работе в сети см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей/Меры безопасности»).

Автоматические средства диагностики

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «PhaserSMART» на стр. 4-2
- «Кнопка информации (i) передней панели» на стр. 4-2
- «PrintingScout» на стр. 4-2

Для выполнения высококачественной печати корпорация Херох предоставляет ряд автоматических средств диагностики.

PhaserSMART

Для доступа к системе технической поддержки PhaserSMART выполните следующие действия.

1. Посетите веб-узел по адресу: www.phaserSMART.com.
2. Введите IP-адрес принтера в адресное поле веб-браузера.

Если у вас есть какие-либо вопросы или проблемы, выберите соответствующую тему в системе технической поддержки.

Кнопка информации (i) передней панели

Кнопка информации на передней панели и кнопка **i** на принтере служат для получения разнообразных сведений о принтере и его функциях. Можно в любой момент нажать кнопку **i** для получения дополнительной информации о сообщениях, отображающихся на передней панели.

PrintingScout

Средство PrintingScout, устанавливаемое вместе с драйвером принтера и доступное только для Windows, автоматически проверяет данные о состоянии принтера и посылает уведомление на компьютер, если требуется вмешательство пользователя.

Если принтер по тем или иным причинам не может выполнить печать документа, на экране автоматически выводятся сообщения с перечнем рекомендуемых действий и соответствующими иллюстрациями.

Застревание бумаги

Данный раздел содержит следующие параграфы:

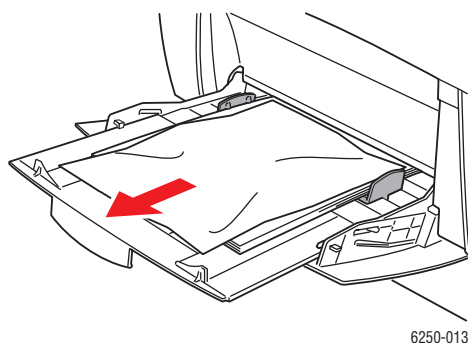
- «Неправильная подача бумаги в лотке 1 (МЦЛ)» на стр. 4-3
- «Неправильная подача бумаги в лотках 2, 3 или 4.» на стр. 4-6
- «Застревание в блоке термического закрепления» на стр. 4-9
- «Застревание в блоке двусторонней печати» на стр. 4-10

Для получения сведений о безопасности см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно [«Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей/Меры безопасности»](#)).

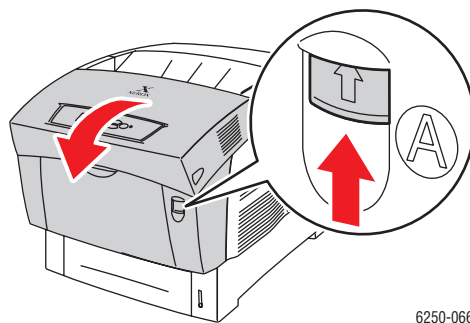
Неправильная подача бумаги в лотке 1 (МЦЛ)

Для устранения неправильной подачи бумаги выполните следующие действия.

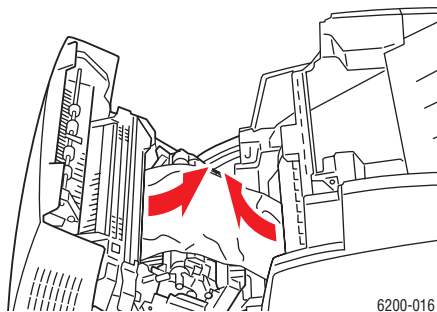
1. Вытащите Застрявшую бумагу из лотка 1 (МЦЛ).



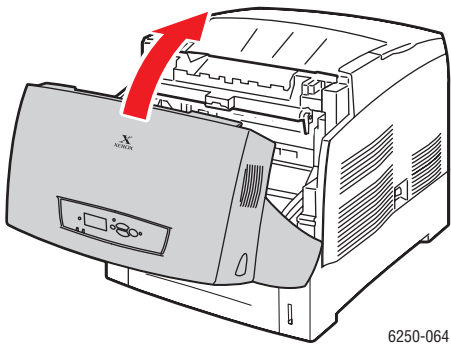
2. Откройте переднюю дверцу A, освободив защелку на передней панели принтера.



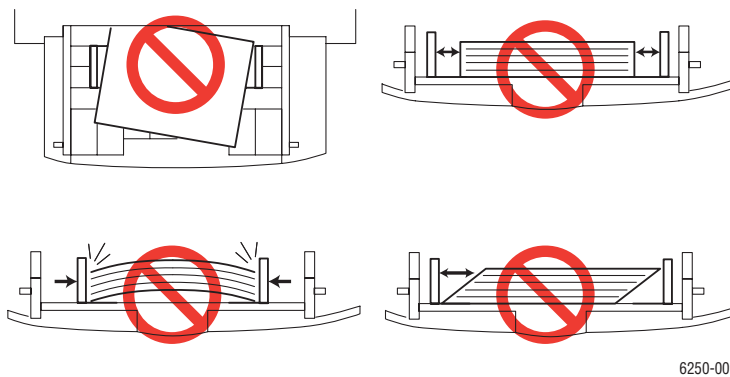
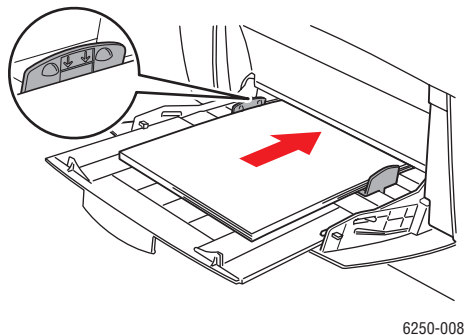
- 3.** Вытащите застрявшую бумагу.



- 4.** Закройте переднюю дверцу А.



5. Загрузите бумагу в лоток 1 (МЦЛ). Не кладите бумагу выше линии заполнения лотка для бумаги. Проследите, чтобы ограничители лотка были установлены вровень с используемой бумагой. Убедитесь, что листы бумаги чистые и не слиплись между собой.

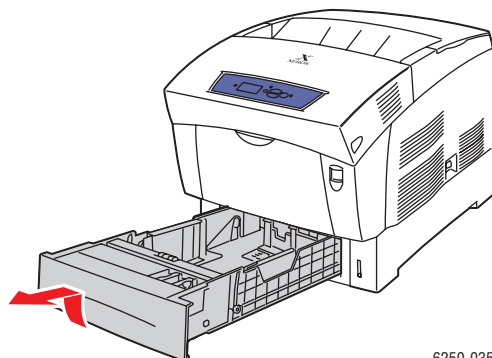


Дополнительные сведения см. на веб-узле по адресу: www.phaserSMART.com.

Неправильная подача бумаги в лотках 2, 3 или 4.

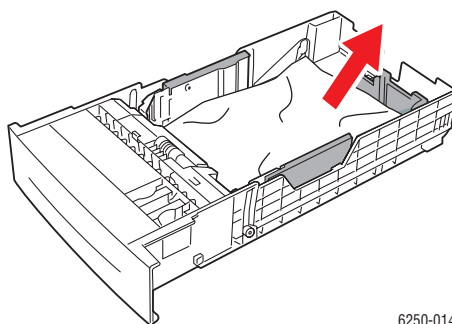
Для устранения неправильной подачи бумаги в лотке, указанном на передней панели, выполните следующие действия.

1. Полностью извлеките лоток, указанный на передней панели принтера.



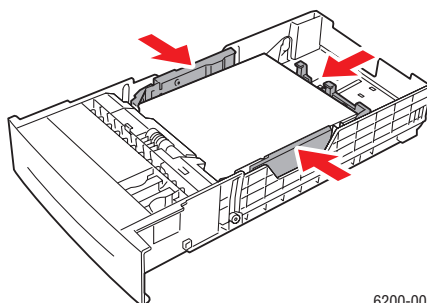
6250-035

2. Вытащите из лотка мятую бумагу.



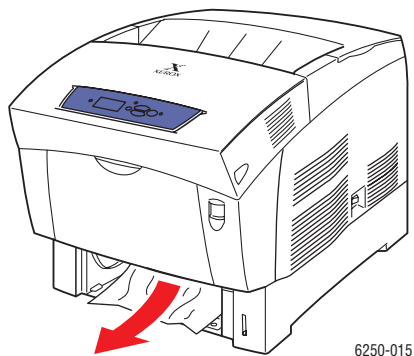
6250-014

3. Убедитесь, что бумага загружена в лоток правильно и ограничители расположены вровень с бумагой.

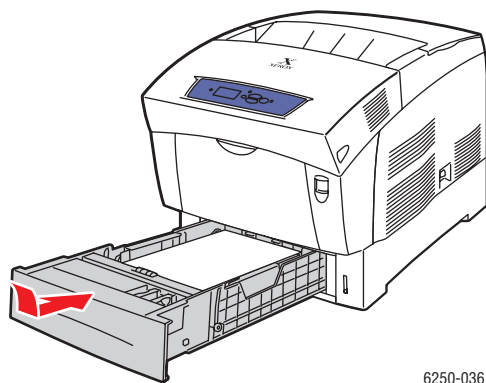


6200-004

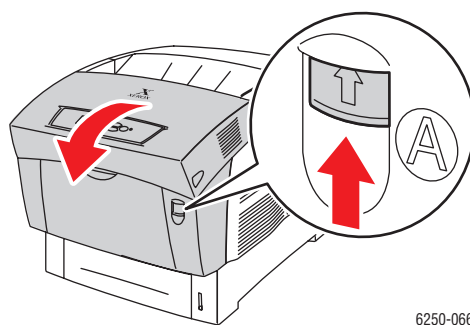
4. Вытащите застрявшую бумагу из щели лотка. Проверьте, не осталось ли обрывков бумаги.



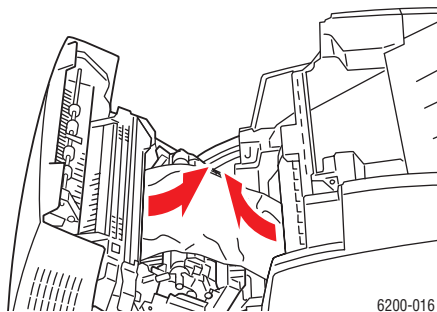
5. Вставьте лоток в щель и задвиньте его до конца.



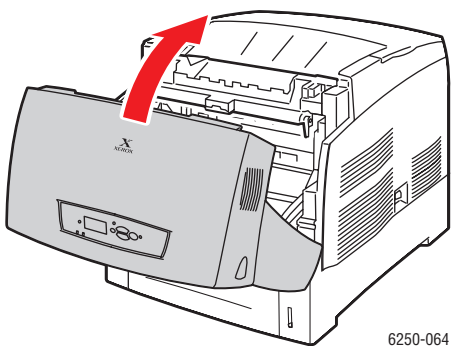
6. Откройте переднюю дверцу А, освободив защелку на передней панели принтера.



- 7.** Вытащите застрявшую бумагу.



- 8.** Закройте переднюю дверцу А.

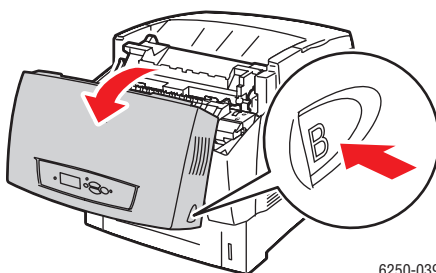


Дополнительные сведения см. на веб-узле по адресу: www.phaserSMART.com.

Застревание в блоке термического закрепления

Для устранения застревания выполните следующие действия.

1. Откройте переднюю дверцу В, нажав на защелку с правой стороны принтера.

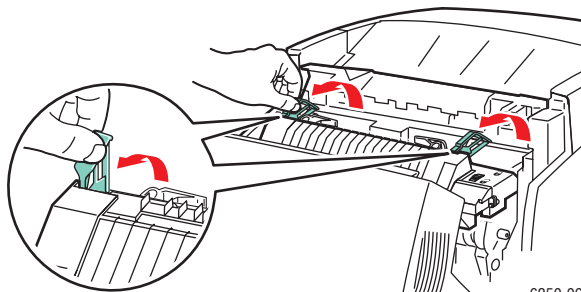


6250-039

2. Поверните вверх два зеленых рычага, расположенные по краям блока термического закрепления.

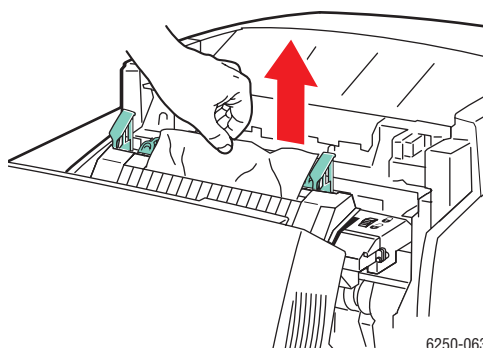
Осторожно

Блок термического закрепления горячий. Чтобы не обжечься, не касайтесь блока там, где он окрашен в черный цвет.



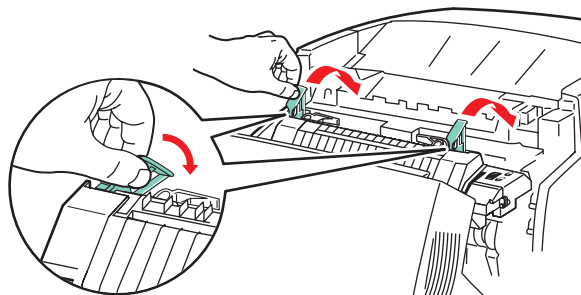
6250-061

3. Вытащите застрявшую бумагу.



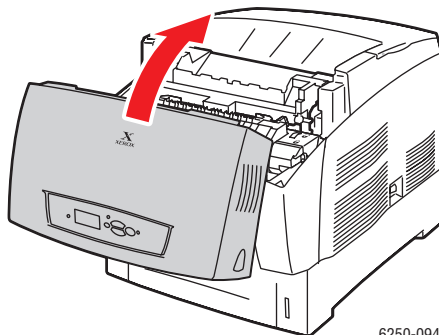
6250-063

4. Опустите до упора два зеленых рычага, расположенные по краям блока закрепления.



6250-062

5. Закройте переднюю дверцу В.



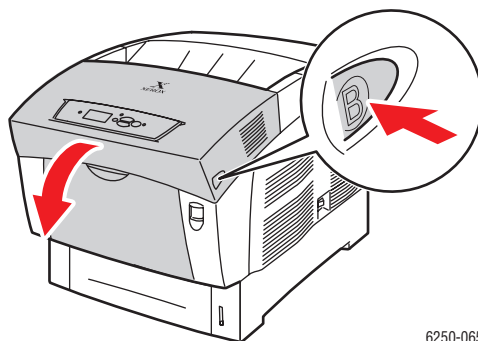
6250-094

Дополнительные сведения см. на веб-узле по адресу: www.phaserSMART.com.

Застревание в блоке двусторонней печати

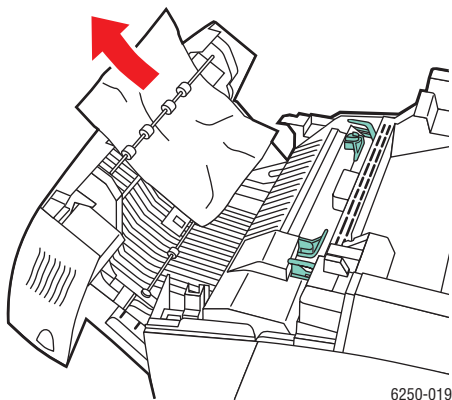
Для устранения застревания выполните следующие действия.

1. Откройте переднюю дверцу В, нажав на защелку с правой стороны принтера.

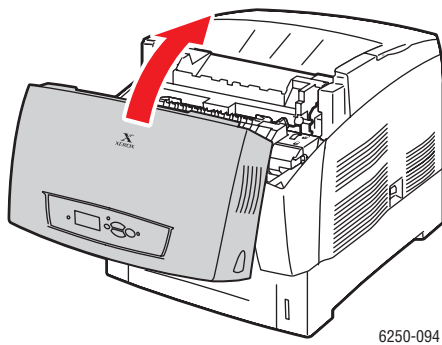


6250-065

2. Вытащите застрявшую бумагу.



3. Закройте переднюю дверцу В.



Дополнительные сведения см. на веб-узле по адресу: www.phaserSMART.com.

Проблемы с качеством печати

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Тип бумаги» на стр. 4-12
- «Определение неполадок, связанных с качеством печати» на стр. 4-12
- «Параметры цветов» на стр. 4-17
- «Калибровка цвета» на стр. 4-17
- «Осветление/затемнение цветов» на стр. 4-18
- «Балансировка цветов» на стр. 4-19
- «Калибровка полей» на стр. 4-20

Данный принтер предназначен для выполнения высококачественной цветной печати. При выявлении проблем качества печати для устранения неисправности используйте информацию на этих страницах.

Сведения о технической поддержке см. по адресу: www.xerox.com/officeprinting/infoSMART. Советы по использованию цветов содержатся на веб-узле по адресу: www.colorconnection.xerox.com.

Тип бумаги

Внимание

При замене бумаги в лотке на бумагу другого типа **необходимо** соответствующим образом изменить настройку типа бумаги на передней панели принтера. **В противном случае возможны неполадки, связанные с качеством печати, а также существует опасность повреждения блока термического закрепления.**

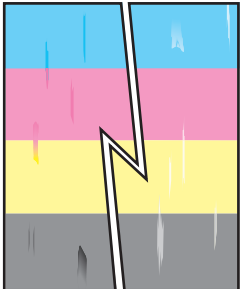
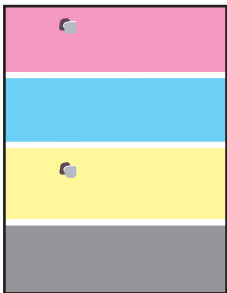
Для достижения наилучших результатов **используйте только материалы для цветной печати Xerox Phaser**. Это поможет вам достичь превосходного качества печати на принтере Phaser, — ведь принтер Phaser и материалы Phaser *Made for Each Other* (Предназначены друг для друга).

Определение неполадок, связанных с качеством печати

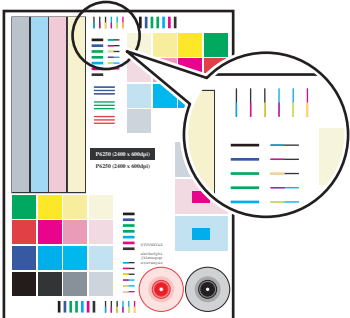
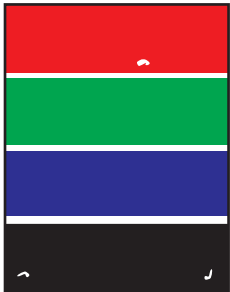
Внимание

На поломки, вызванные использованием бумаги, пленки и других специальных материалов, не предусмотренных для принтера, не распространяется действие гарантийных обязательств, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества.

Определение неполадок, связанных с качеством печати

Проблема	Решение
Полосы, пятна или смазывание Черные или цветные пятна появляются на странице во всех цветах или в областях, в которых печать не выполняется. 	1. Проверьте правильность выбора типа бумаги и правильность загрузки бумаги в принтер. Для получения сведений о поддерживаемых типах и весе бумаги выберите на передней панели принтера команду Troubleshooting (Устранение неисправностей) и выберите пункты Paper Jams (Застревание бумаги) и Paper Tips Page (Советы по использованию бумаги), а затем нажмите кнопку OK. 2. Убедитесь, что бумага, загруженная в лоток, соответствует типу бумаги, указанному на передней панели принтера и в драйвере принтера. 3. На передней панели принтера выберите команду Troubleshooting, выберите пункты Print Quality Problems (Проблемы с качеством печати), Remove Print Smears (Удалить пятна) и нажмите кнопку OK. Принтер напечатает три страницы для очистки. Повторяйте эту операцию до тех пор, пока на страницах не будет пятен тонера. 4. Если устранить неисправность не удастся, замените копи-картридж.
Повторяющиеся дефекты На странице периодически повторяются пятна или пустые места. 	1. На передней панели принтера выберите команду Troubleshooting, выберите пункты Print Quality Problems (Проблемы с качеством печати), Repeating Defects Page (Повторяющиеся дефекты) и нажмите кнопку OK. Печатается страница с руководством по обнаружению причины дефектов. 2. Для устранения неполадки замените материал, указанный на данной странице.

Определение неполадок, связанных с качеством печати (Продолжение)

Проблема	Решение
Неверное выравнивание цветов Объекты печатаются размыто, нечетко или имеют ореол. 	1. Убедитесь, что принтер установлен на твердую, плоскую и ровную поверхность. 2. На передней панели принтера выберите команду Troubleshooting, выберите пункты Print Quality Problems (Проблемы с качеством печати), Color Registration (Регистрация цветов) и нажмите кнопку OK . a. При печати страницы Color Registration проблемы вертикального выравнивания разрешаются автоматически. b. Для устранения проблем горизонтального выравнивания необходимо выполнить инструкции на странице Color Registration.
Термическое закрепление выполняется не до конца На поверхности распечатанного изображения не хватает тонера или он легко стирается. 	1. Проверьте правильность выбора типа бумаги и правильность загрузки бумаги в принтер. Для получения сведений о поддерживаемых типах и весе бумаги выберите на передней панели принтера команду Troubleshooting (Устранение неисправностей) и выберите пункты Paper Jams (Застревание бумаги) и Paper Tips Page (Советы по использованию бумаги), а затем нажмите кнопку OK , чтобы начать печать. 2. Убедитесь, что бумага, загруженная в лоток, соответствует типу бумаги, указанному на передней панели принтера и в драйвере принтера. 3. Если устранить неисправность не удастся, откройте и снова закройте лоток или снова загрузите бумагу в лоток 1 (МЦЛ). На передней панели появляется запрос на подтверждение или изменение выбранного типа бумаги. 4. Выберите параметр Change (Изменить) и нажмите кнопку OK. Установите следующий по весу тип бумаги и нажмите кнопку OK. Примечание Типы бумаги от самых легких до самых тяжелых: обычная бумага, обычная плотная бумага, тонкая картотечная бумага, толстая картотечная бумага.

Определение неполадок, связанных с качеством печати (Продолжение)

Проблема	Решение
Все цвета отпечатываются слишком яркими или слишком темными Цвета слишком темные или слишком светлые.	1. Попробуйте воспользоваться другим режимом цветовой коррекции. Подробное описание возможных цветовых режимов см. в разделе «Параметры цветов». a. В большинстве случаев наилучших результатов можно добиться, если установить для параметра Коррекция TekColor значение Автоматическая. b. Если цвета слишком светлые, убедитесь, что параметр драйвера принтера Режимы качества печати не имеет значение Режим черновой печати. 2. Отрегулируйте уровень яркости. На передней панели принтера выберите команду Troubleshooting, выберите пункты Print Quality Problems (Проблемы с качеством печати), Calibrate Colors (Калибровка цветов) и Print Tutorial Page (Руководство по печати). Чтобы сделать цвета светлее или темнее, выполните приведенные в руководстве инструкции.
Низкое качество печати на прозрачных пленках Возможные дефекты при печати на прозрачных пленках. ■ Светлые или темные пятна ■ Размазывание тонера ■ Светлые полосы	■ Используйте только прозрачную пленку Phaser25-Series Premium. ■ Использование других типов пленки может вызвать проблемы качества при печати или повредить блок термического закрепления. На поломки, вызванные использованием материалов, которые не поддерживаются, не распространяется действие гарантийных обязательств Xerox, соглашений по техническому обслуживанию и общей гарантии качества. ■ Чтобы получить список каталожных номеров пленок, напечатайте страницу Paper Tips Page. На передней панели принтера выберите команду Information (Информация), выберите пункты Information Pages (Информационные страницы), Paper Tips Page и нажмите кнопку OK.
Серый цвет не нейтрален Серые области напечатанных страниц имеют цветной оттенок.	■ Выполните калибровку цветов принтера. При этом настройте уровень осветления и балансировки цветов. На передней панели принтера выберите команду Troubleshooting, выберите пункты Print Quality Problems, Calibrate Colors, Print Tutorial Page и нажмите кнопку OK. ■ Чтобы сделать цвета светлее или темнее, выполните приведенные на этой странице инструкции.

Определение неполадок, связанных с качеством печати (Продолжение)

Проблема	Решение
Цвета различны для разных компьютеров Цвета на страницах, напечатанных с одного компьютера, не совпадают с цветами на страницах, напечатанных с другого компьютера.	1. Убедитесь, что параметры драйвера Качество печати и Цветовая коррекция совпадают у обоих компьютеров. 2. При необходимости измените значения параметров. Параметры, установленные в драйвере, отменяют соответствующие настройки передней панели.
Параметры цветов не вступают в силу Изменение параметров цветов на передней панели принтера не отражается на цветах напечатанных документов.	Измените параметры драйвера принтера Качество печати и Цветовая коррекция. Параметры, установленные в драйвере, отменяют соответствующие настройки передней панели.
Цвета не совпадают Цвета на печатаемых страницах не совпадают с образцовыми цветами.	1. Убедитесь, что параметры драйвера Качество печати и Цветовая коррекция совпадают у драйвера принтера и на передней панели принтера. 2. На передней панели выберите параметры Information Pages и Sample Pages (Страницы образцов), выберите вариант RGB Sampler Pages (Страница с образцом цветов RGB) или CMYK Sampler Pages (страница с образцом цветов CMYK) и нажмите кнопку ОК, чтобы напечатать страницу с образцами. 3. Для настройки цветов в своих документах используйте значения на странице с образцами. Для получения подробных сведений о совпадении цветов см. <i>Компакт-диск документации пользователя</i> (разделы «Использование цвета» и «Печать») или базу знаний infoSMART по адресу www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.
Цвета при печати не совпадают с цветами на мониторе Цвета на печатаемых страницах отличаются от цветов на мониторе.	Сведения о различиях цветов на мониторе и в напечатанных документах см. в базе знаний infoSMART Knowledge по адресу www.xerox.com/officeprinting/PhaserSMART. Документ 11202.
Цвета PANTONE® не совпадают Цвета в напечатанном документе не совпадают с цветами таблицы цветов Phaser 6250 PANTONE.	Дополнительные сведения о совпадении цветов PANTONE см. базу знаний infoSMART Knowledge Base по адресу www.xerox.com/officeprinting/infoSMART. Документ 7456.

Параметры цветов

Режим качества печати и средство коррекции цвета TekColor обеспечивают управление качеством отпечатков. Эти параметры можно изменить в драйвере принтера или на передней панели.

Примечание

Параметры, установленные в драйвере, отменяют соответствующие настройки передней панели.

Для получения дополнительных сведений об использовании цвета см. разделы [«Справочные материалы/Печать/Использование цвета»](#) (Компакт-диск документации пользователя).

Калибровка цвета

Выполнение процедур по калибровке цвета позволяет настраивать оптимальную цветопередачу при печати. Настройка цветовых параметров может потребоваться при первоначальной настройке принтера и при замене картриджей с тонером и копи-картриджей. При калибровке цвета выполняются две процедуры: осветление-затемнение цветов и балансировка цветов. Если изображение кажется более светлым или более темным, чем требуется, используйте процедуру осветления-затемнения цветов. Если требуется регулировка исходных цветов (голубого, пурпурного и желтого), выполните процедуру балансировки цветов.

Осветление/затемнение цветов

Процедура осветления-затемнения цветов позволяет равномерно увеличивать или уменьшать интенсивность исходных цветов (голубого, пурпурного, желтого и черного) для получения более светлого или более темного изображения.

Описание процедуры.

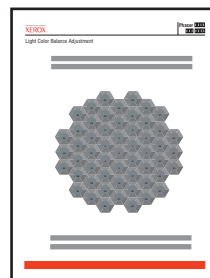
1. На передней панели принтера выберите параметр **Troubleshooting** (Устранение неисправностей) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Print Quality Problems** (Проблемы качества печати) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Calibrate Colors** (Калибровка цвета) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите параметр **Lighten/Darken Colors** (Осветление/затемнение цветов) и нажмите кнопку **ОК**. Будет напечатана «Справочная страница цветов». Используйте эту страницу для того, чтобы оценить степень освещенности или затемненности изображения. На странице отображается текущее значение **освещенности или затемненности**.
 - a. Выберите параметр **Lightness Level** (Уровень осветления) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Нажмите кнопку со стрелкой **вверх** или **вниз** для изменения значения с **-5** (самое светлое) до **5** (самое темное) и нажмите кнопку **ОК**. После чего будет автоматически напечатана «Справочная страница цветов» Color Reference Page» с новым значением осветления или затемнения. Повторяйте процедуру, пока не достигнете желаемого результата.
5. Для выполнения выберите один из следующих параметров.
 - **Accept Changes and Continue** (Принять изменения и продолжить). Сохранение нового значения и возврат в меню **Calibrate Colors** (Калибровка цвета).
 - **Accept Changes and Exit** (Принять изменения и выйти). Сохранение нового значения и возврат в меню **Main** (Главное).
 - **Discard Changes and Exit** (Отменить изменения и выйти). Возврат в меню **Main** без сохранения изменений.

Балансировка цветов

Процедура балансировки цветов позволяет установить соотношение исходных цветов (голубого, пурпурного и желтого) для имитации черного цвета.

Каждая из информационных страниц балансировки цветов (подобная той, которая изображена на рисунке справа) содержит узор из круглых ячеек, пронумерованных от 0 до 54 и различающихся по оттенку.

Центральная ячейка (0) должна соответствовать по цвету или иметь оттенок, частично переходящий в цвет окружающего ее серого шестиугольного контура. В ячейке происходит смещение цвета, если один или несколько цветов при печати имеют другую насыщенность. Например, если голубой цвет на отпечатке светлее, чем обычно, ячейка будет выглядеть более красной.



Описание процедуры.

1. На передней панели принтера выберите параметр **Calibrate Colors** (Калибровка цвета), затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Balance Colors** (Балансировка цветов) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Чтобы выполнить необходимую настройку, выполните шаги, описанные на странице Light Color Balance Page (Балансировка светлого цвета).
4. Чтобы выполнить необходимую настройку, выполните шаги, описанные на странице Dark Color Balance Page (Балансировка темного цвета).

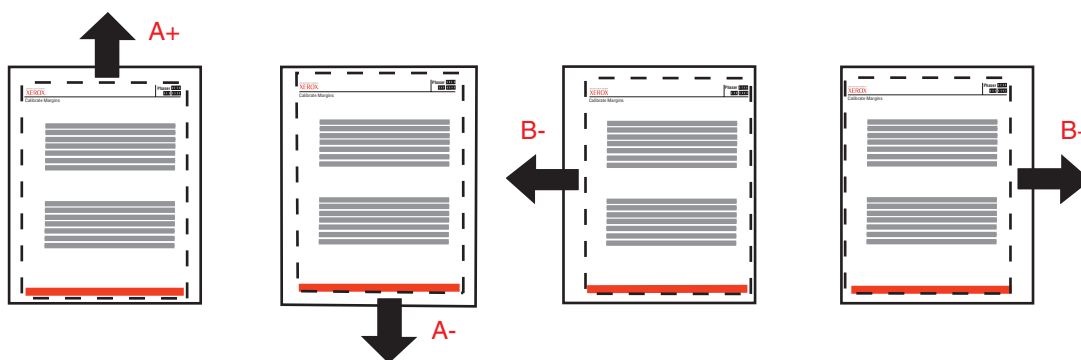
Калибровка полей

Для настройки области печати на листе бумаги используйте меню **Calibrate Margins** (Калибровка полей). Область изображения выглядит как прямоугольник, границы которого обозначены пунктиром; принтер не будет выполнять печать за пределами этого прямоугольника.

Установка полей на стороне 1

1. На передней панели принтера выберите параметр **Troubleshooting** (Устранение неисправностей) и нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите параметр **Print Quality Problems** (Проблемы качества печати) и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите параметр **Calibrate Margins** (Калибровка полей) и нажмите кнопку **OK**.
4. Чтобы переместить поле «А» на стороне 1 выполните следующие действия.
 - a. Выберите параметр **Adjust Side 1 “A” Margin** (Настроить «А» на стороне 1) и нажмите кнопку **OK**.
 - b. Нажмите кнопку со стрелкой **Up** (Вверх) для перемещения поля, как показано на рисунке.
5. Чтобы переместить поле «В» на стороне 1 выполните следующие действия.
 - a. Выберите параметр **Adjust Side 1 “B” Margin** (Настроить поле «В» на стороне 1) и нажмите кнопку **OK**.
 - b. Нажмите кнопку со стрелкой **Up** (Вверх) для перемещения поля, как показано на рисунке.

Можно смещать поле на расстояние от -40 до +40 единиц. Толщина линии пунктира, обозначающей контуры прямоугольника, составляет 1 единицу. При выборе значения 12 единиц прямоугольник смещается на 1 мм. Максимальное расстояние, на которое может быть смещен прямоугольник, составляет 6,7 мм (от -40 до +40 единиц).



Чтобы сдвинуть поле вверх, увеличьте значение параметра «Adjust Side 1 “A” margin» (Настроить поле «А» на стороне 1).

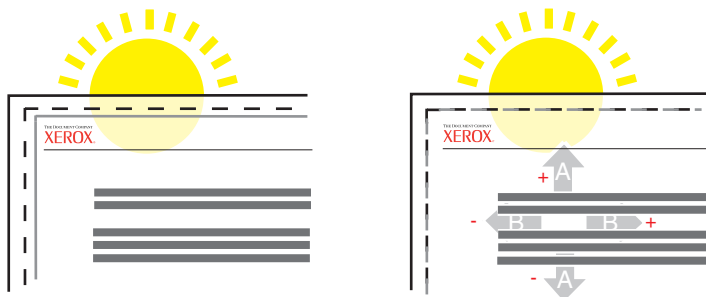
Чтобы сдвинуть поле вниз, уменьшите значение параметра «Adjust Side 1 “A” margin».

Чтобы сдвинуть поле влево, уменьшите значение параметра «Adjust Side 1 “B” margin».

Чтобы сдвинуть поле вправо, увеличьте значение параметра «Adjust Side 1 “B” margin».

Установка полей на стороне 2 при двусторонней печати

1. Повернув лист стороной 1 к себе, поместите его напротив источника света. Обратите внимание на тень сплошной линии, напечатанной на стороне 2.
2. Чтобы переместить в нужное положение обведенный пунктиром прямоугольник, который вы видите на странице, выполните следующие действия.
 - a. Выберите параметр **Side 2 “A” Margin** (Поле «А» на стороне 2) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Нажмите кнопку со стрелкой **Up** (Вверх) для перемещения поля, как показано на рисунке.
 - c. Выберите параметр **Side 2 “B” Margin** (Поле «В» на стороне 2) и нажмите кнопку **ОК**.
 - d. Нажмите кнопку со стрелкой **Up** (Вверх) для перемещения поля, как показано на рисунке.
3. Повторно напечатайте страницу, чтобы проверить правильность настройки.



Обслуживание

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Очистка внешней поверхности принтера» на стр. 4-22
- «Чистка датчика плотности» на стр. 4-23

Для получения сведений о безопасности см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно «[Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей/Меры безопасности](#)»).

Для высококачественной печати принтеру требуется регулярное обслуживание. При этом необходимо периодически заказывать следующие регулярно заменяемые компоненты:

- Картриджи с тонером (голубой, желтый, пурпурный и черный)
- Копи-картридж
- Блок термического закрепления
- Ролик переноса
- Набор роликов подачи

Откройте страницу использования материалов с передней панели принтера, из CentreWare IS или распечатайте профиль использования с передней панели принтера.

Внимание

При попытке использования картриджа с тонером, произведенного не компанией Xerox, могут возникнуть проблемы с его установкой в принтер. Если картридж не устанавливается надлежащим образом, принтер не будет работать.

Когда на передней панели принтера появится предупреждение о том, что заканчиваются расходные материалы или истекает срок службы компонента, необходимо заказать новые материалы или компоненты. Материалы необходимо будет заменить, когда на передней панели появится сообщение об окончании расходных материалов или срока службы компонентов.

Сведения о материалах см. по адресу: www.xerox.com/officeprinting/6250supplies. С каждым материалом поставляются инструкции по установке.

Очистка внешней поверхности принтера

Наружные поверхности принтера можно протирать мягкой влажной тканью. Ткань можно смочить нейтральным чистящим средством для удаления пятен; не распыляйте чистящее средство непосредственно по поверхности принтера.

Осторожно

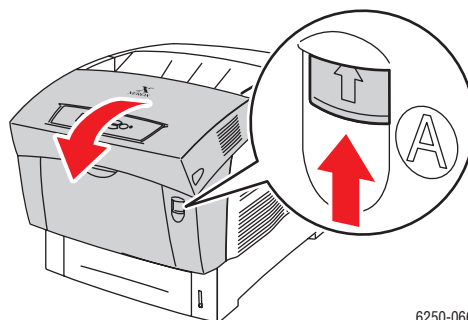
Во избежание поражения током перед чисткой поверхности выключите принтер и выньте шнур питания из розетки.

Не используйте пылесос для чистки принтера. Не смазывайте принтер маслом.

Чистка датчика плотности

Принтер перестал работать из-за загрязнения датчика плотности. Чтобы очистить его, выполните следующие действия.

1. Откройте переднюю дверцу А, освободив защелку на передней панели принтера.

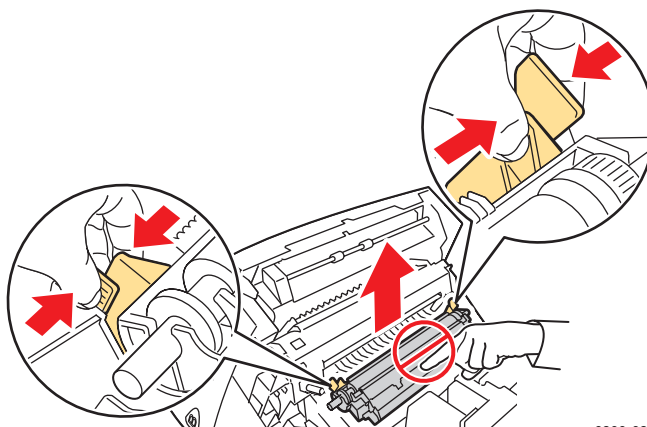


6250-066

2. Снимите ролик переноса. Одновременно нажмите на оранжевые выступы, расположенные по обеим сторонам ролика переноса, и осторожно выньте его из принтера.

Внимание

Не прикасайтесь к поверхности ролика.

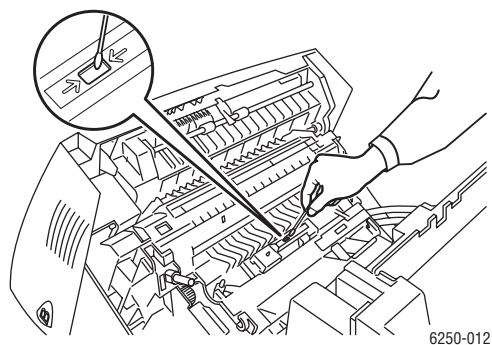


6200-023

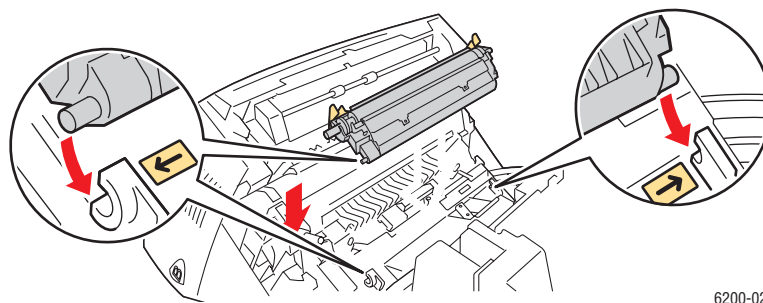
3. Протрите датчик плотности сухой салфеткой или ватным тампоном.

Внимание

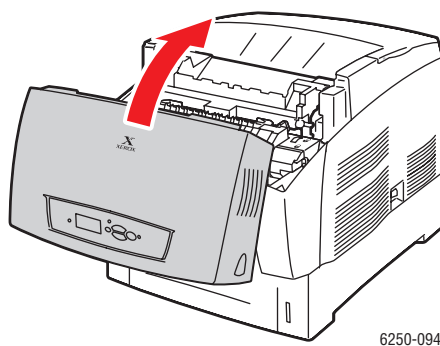
Датчик нельзя чистить сжатым воздухом или изопропиловым спиртом.



4. Установите ролик переноса обратно. Вставьте закругленные края ролика в изогнутые черные направляющие внутри принтера. Зафиксируйте ролик в принтере, нажимая на оранжевые выступы до щелчка.



5. Закройте переднюю дверцу А.

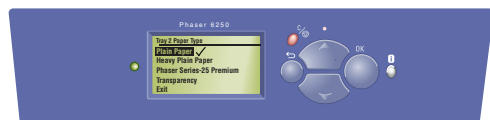


Сообщения передней панели

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Сообщения о состоянии» на стр. 4-25
- «Ошибки и предупреждения» на стр. 4-26

Передняя панель принтера обеспечивает доступ к информации о принтере и справке по устранению неисправностей.



6250-090

Передняя панель принтера состоит из двух секторов. В верхнем секторе отображаются сообщения о состоянии принтера; в нижнем секторе отображаются списки меню передней панели.

Ниже перечислены некоторые из сообщений о состоянии принтера, отображающихся на передней панели.

Сообщения о состоянии

Дисплей передней панели принтера состоит из двух секторов. В верхнем секторе отображаются сообщения о состоянии принтера; в нижнем секторе отображаются списки меню передней панели.

Ниже перечислены некоторые из сообщений о состоянии принтера, отображающихся на передней панели.

Сообщение о состоянии	Описание
Ready to Print (Принтер готов к печати)	Принтер готов к получению заданий печати.
Processing data - Please wait* (Обработка данных — подождите)	Принтер получает данные; подождите, пока не появятся сообщения Ready to Print (Готов) или Printing (Печать).
Receiving data - Please wait* (Получение данных — подождите)	Принтер получает данные; подождите, пока не появятся сообщения Ready to Print или Printing .
Printing page x of y* (Печать страницы x из y)	Выполняется печать; подождите, пока не появится сообщение Ready to Print .
Warming up - Please wait* (Прогрев — подождите)	Принтер прогревается. Задания печати могут обрабатываться, но не выполняться.
Cleaning - Please wait* (Очистка — подождите)	Принтер проходит цикл очистки. Задания печати могут обрабатываться, но не выполняться.

* При отображении этих сообщений доступ к передней панели невозможен.

Ошибки и предупреждения

На дисплее передней панели принтера отображаются сообщения об ошибках и предупреждения.

Сбои аппаратного и программного обеспечения, при которых требуется техническое обслуживание принтера, отображаются как критические ошибки. Когда на передней панели принтера отображается сообщение о критической ошибке, световой индикатор мигает красным. Сообщение о критической ошибке отображается на месте строк о состоянии принтера.

В данной таблице перечислены некоторые из появляющихся на передней панели сообщений об ошибках и предупреждений, касающихся используемых материалов.

Описания сообщений об ошибках и предупреждений

Проблема	Сообщение об ошибке или предупреждение	Описание
Дверцы	Close Front Door (Закройте переднюю дверцу)	Для продолжения печати закройте переднюю дверцу.
Застревание материала	Jam at Fuser; Open Front Door B to Clear (Застревание в блоке термического закрепления; для устранения откройте переднюю дверцу B)	1. Откройте переднюю дверцу B. 2. Поверните зеленые рычаги. 3. Вытащите застрявшую бумагу. 4. Поверните зеленые рычаги обратно. 5. Закройте переднюю дверцу B.
	Jam at Duplexer; Open Front Door B to Clear (Застревание в блоке двусторонней печати; для устранения откройте переднюю дверцу B)	1. Откройте переднюю дверцу B. 2. Вытащите застрявшую бумагу. 3. Закройте переднюю дверцу B. 4. Нажмите кнопку ОК.
	Misfeed at Tray 1 (MPT); Open Front Door A to Clear (Неправильная подача в лотке 1 (МЦЛ); для устранения откройте переднюю дверцу A)	1. Откройте переднюю дверцу B. 2. Вытащите застрявшую бумагу. 3. Закройте переднюю дверцу A. 4. Нажмите кнопку ОК.
	Misfeed at Tray [2][3][4]; Open Front Door A to Clear (Неправильная подача в лотке [2][3][4]; для устранения откройте переднюю дверцу A)	1. Откройте переднюю дверцу A. 2. Вытащите застрявшую бумагу. 3. Закройте переднюю дверцу A. 4. Выдвиньте указанный лоток. 5. Убедитесь, что бумага загружена в лоток правильно и ограничители расположены вровень с бумагой. 6. Задвиньте лоток обратно.

Описания сообщений об ошибках и предупреждений (Продолжение)

Проблема	Сообщение об ошибке или предупреждение	Описание
	Jam at Registration Roller (Застывание в валике ролике совмещения)	1. Полностью выньте лоток 2. 2. Вытащите застрявшую бумагу из щели лотка. 3. Вставьте лоток 2 обратно. 4. Откройте переднюю дверцу A. 5. Вытащите застрявшую бумагу, если она осталась. 6. Закройте переднюю дверцу A.
Неисправности лотка	No Paper in Tray 1 (MPT) (Лоток 1 (МЦЛ) пуст)	Загрузите бумагу в лоток 1 (МЦЛ)
	No Paper in Tray [2][3][4] (Лоток [2][3][4] пуст)	Загрузите бумагу в указанный лоток.
	Tray 1 (MPT) Paper Is Low (В лотке 1 (МЦЛ) мало бумаги)	В лотке 1 скоро закончится бумага. В ближайшее время загрузите в него бумагу того же типа и размера.
	Tray [2][3][4] Paper is Low (В лотке [2][3][4] мало бумаги)	В указанном лотке скоро закончится бумага. В ближайшее время загрузите в него бумагу того же типа и размера.
	Out of Paper; Load Tray; [Tray 1 (MPT)][2][3][4] (Нет бумаги; загрузите лоток; [Лоток 1 (МЦЛ)][2][3][4])	Загрузите бумагу указанного типа и размера в указанный лоток.
	Wrong Paper Type; Load Tray [Tray 1 (MPT)][2][3][4] with [type] (Неверный тип бумаги; загрузите лоток [Лоток 1 (МЦЛ)][2][3][4] бумагой [типа])	Замените бумагу в указанном лотке бумагой указанного типа.
	Wrong Paper Size; Load Tray [Tray 1 (MPT)][2][3][4] with [size] (Неверный размер бумаги; загрузите лоток [Лоток 1 (МЦЛ)][2][3][4] бумагой [размера])	Замените бумагу в указанном лотке бумагой указанного размера.
	Paper Not Available; Load Tray [Tray 1 (MPT)][2][3][4] with [type][size] (Неизвестный тип бумаг; загрузите лоток [Лоток 1 (МЦЛ)][2][3][4] бумагой [типа][размера])	Замените бумагу в лотке 1 (МЦЛ) на бумагу указанного типа и размера. Чтобы использовать бумагу, в настоящий момент находящуюся в лотке, используйте функцию Print with Available Paper (Печатать на имеющейся бумаге).
	Output Tray is Full; Unload Paper (Выходной лоток полон; выгрузите бумагу)	Уберите часть бумаги из выходного лотка.
	Insert Tray (Вставьте лоток)	Для продолжения печати вставьте указанный лоток обратно.
	Tray [1 (MPT)][2][3][4] is Missing (Лоток [1 (МЦЛ)][2][3][4] отсутствует)	Вставьте указанный лоток на место.

Описания сообщений об ошибках и предупреждений (Продолжение)

Проблема	Сообщение об ошибке или предупреждение	Описание
Датчик плотности	Dusty Density Sensor (Датчик плотности загрязнен)	1. Откройте переднюю дверцу А. 2. Снимите ролик переноса. 3. Очистите датчик плотности чистой сухой салфеткой. 4. Установите ролик переноса обратно. 5. Закройте переднюю дверцу А.
Материалы	[Color] Toner Is Low ([Цветного] тонера мало)	[Цветной] тонер скоро закончится. Необходима замена. Сведения о материалах см. по адресу: www.xerox.com/officeprinting/6250supplies .
	Fuser Is Near End of Life (Срок службы блока термического закрепления подходит к концу)	Срок службы блока термического закрепления подходит к концу. Закажите новый блок через Интернет по адресу www.xerox.com/officeprinting/6250supplies .
	Imaging Unit Is Near End of Life (Срок службы копи-картриджа подходит к концу)	Срок службы копи-картриджа подходит к концу. Закажите новый копи-картридж через Интернет по адресу www.xerox.com/officeprinting/6250supplies .
	Transfer Roller Is Near End of Life (Срок службы ролика переноса подходит к концу)	Срок службы ролика переноса подходит к концу. Закажите новый ролик через Интернет по адресу www.xerox.com/officeprinting/6250supplies .
	Replace [Color] Toner Cartridge (Замените картридж в [цветном] тонером)	Картридж с [цветным] тонером пуст. Можно печатать только черно-белые документы.

При возникновении ошибки PrintingScout выводит на экран компьютера уведомление о том, что принтер нуждается во вмешательстве пользователя.

Кнопка **i** на передней панели также позволяет получать полезную информацию об ошибках и предупреждениях.

Перемещение и повторная упаковка принтера

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Меры предосторожности при перемещении принтера.» на стр. 4-29
- «Перемещение принтера внутри офиса» на стр. 4-30
- «Подготовка принтера к перевозке» на стр. 4-30

Для получения сведений о безопасности см. *Компакт-диск документации пользователя* (выберите последовательно [«Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей/Меры безопасности»](#)).

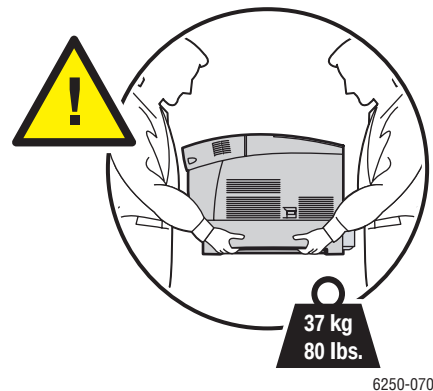
При подготовке принтера к перемещению внутри офиса или к перевозке следуйте приведенным ниже рекомендациям.

Меры предосторожности при перемещении принтера.

Осторожно

Чтобы не получить травму и не повредить принтер, выполняйте следующие инструкции.

- Принтер должны поднимать не менее двух человек.
- Всегда отключайте питание принтера с помощью выключателя и отсоединяйте от него все кабели и шнуры.
- Поднимайте принтер, держась за обозначенные на принтере специальные выступы.
- Не размещайте еду и жидкости рядом с принтером.
- Несоблюдение надлежащих правил повторной упаковки принтера может привести к повреждениям принтера, на которые не распространяются гарантийные обязательства, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества.
- На повреждения, вызванные неправильным перемещением принтера, не распространяется гарантия Xerox, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества.



6250-070

Перемещение принтера внутри офиса

Принтер можно не опасаясь передвигать в пределах офиса в вертикальном положении по ровной поверхности. Любые перемещения по неровной поверхности, например через высокий дверной порог или в соседнее здание, могут привести к повреждению принтера.

Подготовка принтера к перевозке

Перед перевозкой принтера на транспорте его необходимо упаковать в исходную или новую упаковку. Из принтера необходимо извлечь копи-картридж и ролик переноса, которые должны храниться в вертикальном положении.

Внимание

Не допускайте воздействия на копи-картридж прямых солнечных лучей или других источников света в течение более чем 10 минут, поскольку это может привести к выходу копи-картриджа из строя. Для переноса копи-картриджа используйте темный пакет или темную бумагу.

Внимание

Не вынимайте картриджи с тонером; оставьте их в рабочем положении.

Если полный комплект исходных упаковочных материалов не сохранился, закажите комплект для повторной упаковки через Интернет по адресу www.xerox.com/officeprinting/6250supplies. Инструкции по повторной упаковке прилагаются к комплекту для повторной упаковки. Для получения дополнительных сведений см. раздел Установка/Другие ресурсы/Листы с инструкциями (*Компакт-диск документации пользователя*). Если у вас нет возможности самостоятельно упаковать принтер, обратитесь к местному представителю Хегох.

Дополнительные ресурсы

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- «Поддержка» на стр. 4-31
- «infoSMART» на стр. 4-31
- «Ссылки на веб-страницы» на стр. 4-32

Поддержка

Дополнительные справочные сведения доступны на веб-узле по адресу: www.xerox.com/officeprinting/support. Доступ к базе знаний infoSMART, системе технической поддержки PhaserSMART и сведениям о технической поддержке можно получить по электронной почте, с помощью загрузки драйверов и других средств.

При установке драйверов принтера на компьютер в папке «Избранное» веб-браузера устанавливается набор ссылок корпорации Xerox. Вкладка «Поиск и устранение неисправностей» драйвера принтера для Windows также содержит полезные ссылки.

infoSMART

Это та же база знаний по устранению неисправностей, которой пользуется персонал службы технической поддержки корпорации Xerox. База знаний infoSMART содержит сведения по разным вопросам, касающимся принтера, таким как коды ошибок, качество печати, застревание материала, установка программного обеспечения, работа в сети и многим другим. Посетите веб-узел по адресу: www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

Ссылки на веб-страницы

Корпорация Херох имеет различные ресурсы, содержащие дополнительные сведения о данном принтере Херох. Используйте перечисленные ниже веб-узлы для получения информации о своем принтере.

Ресурс	Ссылка
Доступ к информации о продуктах и материалах, загрузка драйверов принтеров, просмотр документов и информация о технической помощи:	www.xerox.com/officeprinting
Доступ к базе данных возможных неисправностей, используемой персоналом службы технической поддержки корпорации Херох:	www.xerox.com/officeprinting/infoSMART
Доступ к цветным информационным и программным ресурсам, таким как интерактивные руководства, шаблоны цветной печати, подсказки и специальные функции, отвечающие индивидуальным требованиям:	www.colorconnection.xerox.com
Просмотр информации о технической поддержке:	www.xerox.com/officeprinting/6250support
Заказ материалов Херох:	www.xerox.com/officeprinting/6250supplies
Поиск местных центров продаж и технической поддержки:	www.xerox.com/officeprinting/contacts

А Меры безопасности

Принтер и рекомендуемые расходные материалы разработаны и прошли проверку на соответствие строгим требованиям техники безопасности. Последовательное соблюдение перечисленных условий обеспечит длительную безопасную работу принтера.

Безопасность при пользовании электроприборами

- Используйте шнур питания, поставляемый с принтером.
- Подключайте шнур питания непосредственно к правильно заземленной электрической розетке. Если вы не знаете, заземлена ли розетка, попросите электрика проверить ее.
- Не используйте вилку адаптера с заземлением для подключения принтера к розетке питания без контакта заземления.
- Не используйте удлинитель или сетевой разветвитель.

Осторожно

Правильное заземление принтера позволит избежать поражения током. Электрические приборы могут представлять опасность при неправильном использовании.

- Не размещайте принтер в таком месте, где на шнур питания могут наступить по неосторожности.
- Не кладите предметы на шнур питания.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Эти отверстия предотвращают перегрев принтера.
- Не допускайте попадания в принтер скобок и скрепок для бумаги.

Осторожно

Не вставляйте предметы в гнезда и отверстия принтера. Контакт с высоким напряжением или короткое замыкание могут привести к пожару или поражению электрическим током.

В случае возникновения незнакомого шума или запаха выполните следующие действия.

1. Немедленно выключите принтер.
2. Выньте шнур питания из розетки.

3. Для устранения неполадок вызовите полномочного представителя по обслуживанию.

Шнур питания подключается через розетку на задней панели принтера. В случае необходимости полностью отключить электропитание принтера выньте шнур питания из розетки.

Осторожно

Не снимайте крышки или защитные панели, прикрепленные винтами, за исключением случаев установки дополнительного оборудования и выполнения специальных инструкций. При выполнении такой установки питание должно быть ОТКЛЮЧЕНО. За исключением устанавливаемого дополнительного оборудования, под этими крышками нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем.

Примечание

Для достижения оптимальной производительности не отключайте питание принтера. Это не представляет опасности.

Угроза вашей безопасности возникает в следующих случаях.

- Шнур питания поврежден или изношен.
- В принтер пролилась жидкость.
- Принтер намок.

При возникновении любой из перечисленных ситуаций выполните следующие действия.

1. Немедленно выключите принтер.
2. Выньте шнур питания из розетки.
3. Обратитесь к полномочному представителю по обслуживанию.

Лазерная безопасность

Данный принтер соответствует стандартам для лазерного оборудования, установленным для лазерных устройств класса 1 правительственными, государственными и международными организациями. Этот принтер не является источником опасного излучения, поскольку пучок света находится в абсолютно замкнутом пространстве во всех режимах работы и обслуживания.

Правила безопасности при обслуживании

- Не выполняйте никакие действия по обслуживанию, не описанные специально в документации принтера.
- Не применяйте аэрозольные очистители. Использование неподходящих материалов может привести к понижению производительности и возникновению опасных условий.
- Не сжигайте заменяемые материалы (такие как картриджи с тонером, блок термического закрепления или ролики переноса). Сведения о программе утилизации корпорации Xerox см. по адресу: www.xerox.com/officeprinting/recycle.

Правила безопасности при эксплуатации

Принтер и расходные материалы разработаны и прошли проверку на соответствие строгим требованиям техники безопасности. Это включает проверку и утверждение агентствами по соблюдению техники безопасности, а также соответствие установленным стандартам охраны окружающей среды.

Последовательное соблюдение перечисленных условий обеспечит длительную и безопасную работу принтера.

Материалы для принтера

- Используйте материалы, специально разработанные для этой модели принтера. Использование неподходящих материалов может привести к плохой работе принтера и может представлять угрозу вашей безопасности.
- Следуйте предупреждениям в маркировке и инструкциям, поставляемым с принтером, дополнительными принадлежностями и расходными материалами.

Внимание

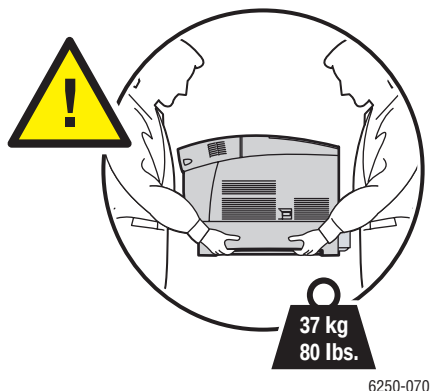
При попытке использования картриджа с тонером, произведенного компанией, отличной от Хегох, могут возникнуть проблемы с его установкой в принтер. Если картридж не устанавливается надлежащим образом, принтер не будет работать.

Размещение принтера

- Размещайте принтер в местах с хорошей вентиляцией, свободных от пыли, при температуре от 10 до 32 градусов C (от 50 до 90 градусов F) и относительной влажности от 10 до 85 %.
- Размещайте принтер так, чтобы оставалось достаточно свободного места для вентиляции, работы и обслуживания. Рекомендуемое минимальное расстояние от каждой стенки принтера — 20 см (8 дюймов).
- Не блокируйте и не закрывайте гнезда и отверстия принтера. Без надлежащей вентиляции принтер может перегреться.
- Наилучшая производительность обеспечивается на высоте ниже 2500 м (8 200 футов) над уровнем моря. Производительность может снижаться на высоте от 2500 м (8200 футов) до 3000 м (9840 футов). Высота более 3000 м (9840 футов) превышает пределы работоспособности.
- Не размещайте принтер рядом с источником тепла.
- Не размещайте принтер под прямым солнечным светом.
- Не размещайте принтер на пути потока холодного воздуха из кондиционера.
- Размещайте принтер на ровной, прочной поверхности, которая может выдержать вес принтера. Принтер в базовой конфигурации без упаковочных материалов весит 37 кг (80 фунтов).

Перемещение принтера

Принтер имеет большой вес, его должны поднимать два человека. На рисунке показано, как правильно поднимать принтер.



6250-070

Следуйте рекомендуемым процедурам при перемещении принтера. Сведения о том, как перевозить принтер, содержатся в комплекте для повторной упаковки. Можно заказать комплект по адресу www.xerox.com/officeprinting/6250supplies или обратиться к местному представителю Хегох по обслуживанию. Для получения дополнительных инструкций по упаковке принтера см. *Компакт-диск документации пользователя*, где нужно последовательно выбрать команды [Установка/Другие ресурсы/Листы с инструкциями](#).

- Принтер должны поднимать не менее двух человек.
- Всегда отключайте питание принтера с помощью выключателя и отсоединяйте от него все кабели и шнуры.
- Поднимайте принтер, держась за обозначенные на принтере специальные выступы.
- Не размещайте еду и жидкости рядом с принтером.
- Несоблюдение надлежащих правил повторной упаковки принтера может привести к повреждениям принтера, на которые не распространяются гарантийные обязательства, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества.
- На повреждения, вызванные неправильным перемещением принтера, не распространяется гарантия Хегох, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества.

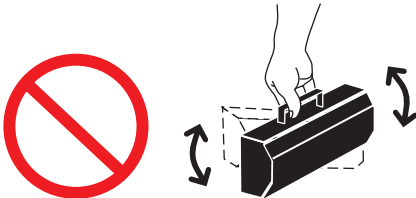
Осторожно

Не прикасайтесь к внутренним частям принтера, помеченным предупредительным символом. Эти места могут оказаться горячими, что может привести к травмам.

Инструкции по безопасности при печати

- Перед включением принтера и после его отключения подождите 10-15 секунд.
- Не допускайте попадания рук, волос, галстука и т. д. между выходными и загрузочными роликами.
- Не снимайте лоток для бумаги, выбранный в драйвере или на передней панели.
- Не открывайте дверцу.
- Не перемещайте принтер.

Символы маркировки изделия

	Соблюдайте осторожность (или обратите внимание на конкретный компонент). Дополнительные сведения см. в руководствах принтера.
	Берегитесь защемления пальцев в принтере. Соблюдайте осторожность во избежание травм.
	Горячая поверхность снаружи или внутри принтера. Соблюдайте осторожность во избежание травм.
	Не прикасайтесь к копи-картриджу.
	Не сжигайте данный компонент.
	Для охлаждения блока термического закрепления требуется 30 минут.
	Не встряхивайте копи-картридж.

В Гарантия

Сведения о гарантии на принтер Phaser 6250 см. на веб-узле
www.xerox.com/officeprinting/6250warranty.

Спецификации принтера (только на английском языке)

Physical Specifications

Printer

- Width: 439 mm (17.30 in.)
- Depth: 638 mm (25.14 in.)
- Height: 445 mm (17.53 in.)
- Weight: 37 kg (80 lbs.)

Optional High-Capacity Feeder

- Width: 439 mm (17.30 in.)
- Depth: 563 mm (22.18 in.)
- Height: 336 mm (13.24 in.)

Optional 500-Sheet Feeder

- Width: 439 mm (17.30 in.)
- Depth: 563 mm (22.18 in.)
- Height: 172 mm (6.78 in.)

Environmental Specifications

Temperature

- Storage: -20° to 60° C / -4° to 140° F
- Operating: 10° to 32° C / 50° to 90° F
- Optimum print quality environmental conditions: 17° to 26° C / 62° to 80° F

Relative Humidity

- Storage: 10% to 95%
- Operating: 10% to 85%
- Optimum print quality environmental conditions: 35% to 70%

Electrical Specifications

Available in two (2) models:

- 110-127 VAC, 50/60 Hz
- 220-240 VAC, 50/60 Hz

ENERGY STAR qualified printer

Performance Specifications

Resolution

- 600 x 600 dpi
- 2400 x 600 dpi

Print Speed

- Letter: 26 pages per minute (ppm)
- A4: 24 ppm

Controller Specifications

500 MHz processor

Memory

- 128 Mbytes PC133 DRAM standard on the Phaser® 6250B Color Laser Printer
- 256 Mbytes PC133 DRAM standard on the Phaser® 6250N Color Laser Printer
- 256 Mbytes PC133 DRAM standard on the Phaser® 6250DP Color Laser Printer
- 512 Mbytes PC133 DRAM standard on the Phaser® 6250DT Color Laser Printer
- 512 Mbytes PC133 DRAM standard on the Phaser® 6250DX Color Laser Printer
- Upgradable to a maximum of 512 Mbytes

Page Description Languages (PDL)

- PCL5c
- Adobe PostScript 3

Resident Fonts

- 136 PostScript Type 1

Interfaces

- IEEE 1284 parallel
- Ethernet 10BaseT and 100BaseTx
- USB

ДИнформация о соответствии стандартам (только на английском языке)

United States

The equipment described in this manual generates and uses radio frequency energy. If it is not installed properly in strict accordance with Xerox' instructions, it may cause interference with radio and television reception or may not function properly due to interference from another device. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiver (device being interfered with).
- Increase the separation between the printer and the receiver.
- Connect the printer into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected.
- Route the interface cables on the printer away from the receiver
- Consult the dealer, Xerox service, or an experienced radio/television technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by Xerox can affect the emission and immunity compliance and could void the user's authority to operate this product. To ensure compliance, use shielded interface cables. A shielded parallel cable can be purchased directly from Xerox at www.xerox.com/officeprinting/supplies.

Xerox has tested this product to internationally accepted electromagnetic emission and immunity standards. These standards are designed to mitigate interference caused or received by this product in a normal office environment. This product is also suitable for use in a residential environment based on the levels tested.

In the United States this product complies with the requirements of an unintentional radiator in part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference; (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Canada

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications, ICES-003.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada, NMB-003.

European Union

Xerox Corporation declares, under our sole responsibility, that the printer to which this declaration relates is in conformity with the following standards and other normative documents:

Following the provisions of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and its amendments:

EN 60950 (IEC 60950)	"Safety of Information Technology Equipment including Electrical Business Equipment"
----------------------	--

Following the provisions of the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC and its amendments:

EN 55022:1998 (CISPR 22)	"Limits and Methods of measurement of radio interference characteristics of Information Technology Equipment." Class B.
EN 61000-3-2:1995 +A1:1998+A2:1998 (IEC61000-3-2)	"Part 3: Limits - Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current less than or equal to 16A per phase)."
EN 61000-3-3:1995 (IEC61000-3-3)	"Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current less than or equal to 16A."
EN 55024:1998 (CISPR 24)	"Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement. "

CISPR 24 Immunity Phenomena	Basic Standard	Test Specification
Electrostatic Discharge	IEC 61000-4-2:1995	6 kV Contact, 10 kV Air
Radio-Frequency Electromagnetic Field (radiated)	IEC 61000-4-3:1995	80-1000 MHz, 3 V/m, 80% AM @ 1 KHz
Fast Burst Transients	IEC 61000-4-4:1995	5/50 Tr/Th ns, 5 kHz Rep. Freq 0.5 kV Signal Lines 1 kV AC Mains

CISPR 24 Immunity Phenomena	Basic Standard	Test Specification
Line Surge	IEC 61000-4-5:1995	Combination wave 2.0 kV Common mode 2.0 kV Differential mode
Radio-Frequency Electromagnetic Field (Conducted)	IEC 61000-4-6:1996	0.15 - 80 MHz, 3 V, 80% AM @ 1 kHz
Line voltage dips	IEC 61000-4-11:1994	>95% dip for S cycle @ 50 Hz 30% dip for 25 cycles @ 50 Hz
Line voltage drop-out	IEC 61000-4-11:1994	>95% dropout for 250 cycles @ 50 Hz

This product, if used properly in accordance with the user's instructions, is neither dangerous for the consumer nor for the environment.

A signed copy of the Declaration of Conformity for this product can be obtained from Xerox.

Е Список данных о безопасности используемых материалов (только на английском языке)

Manufacturer: Xerox Corporation, Office Group

P. O. Box 1000, Wilsonville, Oregon, 97070-1000

Preparation Date: May 6, 2003

Section 1–Product Identification

Product Names	Part Numbers
Black Toner Cartridge	106R00671, 106R00675
Cyan Toner Cartridge	106R00668, 106R00672
Magenta Toner Cartridge	106R00669, 106R00673
Yellow Toner Cartridge	106R00670, 106R00674
Imaging Unit, contains Developer	108R00591

Product Use: Phaser 6250 Color Laser Printer

Section 2–Information Ingredients

Ingredients (percent by weight)	CAS number
Toner:	
Polyester resins (70-90%)	Trade Secret
Carbon black or non-hazardous color pigments (<10%)	carbon black: 1333-86-4
Paraffin and vegetable waxes (<15%)	Trade secret
Amorphous silicas (<8%)	Trade secret
Developer:	
Frits, chemicals (>90%)	Trade secret
Toner (>10%)	Trade secret

Section 3–Hazards Identification

Routes of Exposure: Toner and developer powders are encased in a cartridge. Minimal exposure through inhalation or skin contact is expected when used as intended.

Potential Health Effects: Health effects from this product are expected to be negligible, when product is used as intended. See Section 11, Toxicology Information.

Immediate Effects:

Inhalation: Minimal irritation to respiratory tract, as for any non-toxic dust

Skin: Not expected to cause skin irritation

Eye: Not expected to cause eye irritation

Ingestion: Not an expected route of exposure

Chronic Effects: None known

Signs and Symptoms of Exposure: Minor irritation to respiratory tract.

Medical Conditions Aggravated by Exposure: None known.

Section 4–First Aid Measures

Inhalation: Remove person to fresh air. Seek medical attention if symptoms occur.

Eyes: If particles get into eye, flush thoroughly with water. Seek medical attention if symptoms occur.

Skin: Wash thoroughly with soap and water. Seek medical attention if symptoms occur.

Ingestion: Dilute stomach contents with several glasses of water. Seek medical attention if symptoms occur.

Section 5–Fire Fighting Measures

Flash Point: Not applicable

Fire and Explosion Hazards: Toner is a combustible powder. Like most organic powders, it can form explosive mixtures when dispersed in air.

Extinguishing Methods: Water, dry chemical, carbon dioxide, or foam.

Fire Fighting Information: Avoid inhalation of smoke. As for any fire, wear protective clothing and self-contained breathing apparatus.

Section 6–Accidental Release Measures

Spill or leak: Sweep up or vacuum spilled materials and carefully transfer into sealable waste container. Sweep slowly to minimize generation of dust during clean up. If a vacuum is used, the motor must be rated as dust tight. A conductive hose bonded to the machine should be used to reduce static buildup. Clean up residue if necessary with soap and cold water. Wash or dry clean garments after removing loose toner.

Section 7–Handling and Storage

Handling: No special precautions, when used as intended.

Storage: Avoid high temperatures.

Section 8–Exposure Control - Personal Protection

No special personal protection indicated, when used as intended in Xerox Phaser color printers.

Threshold Limit Value (TLV): 10 mg/m³ (total dust)

Permissible Exposure Limit (PEL): 15 mg/m³ (total dust); 5 mg/m³ (respirable dust)

Short Term Exposure Limit (STEL): None established

Ceiling Limit: None established

Xerox Exposure Limit (XEL): 2.5 mg/m³ (total dust); 0.4 mg/m³ (respirable dust)

Section 9—Physical and Chemical Properties

Appearance/Odor: Black, blue, red, or yellow powders/faint odor

Boiling Point: Not applicable

Solubility in Water: Insoluble to negligible.

Evaporation Rate: Not applicable

Vapor Density (Air = 1): Not applicable

Volatile (%): Not applicable

Softening Range: Not available

Melting Point: Not available

Specific Gravity (Water = 1): Not available

Vapor Pressure (mm Hg): Not applicable

pH: Not applicable

Section 10—Stability and Reactivity

Stability: Stable.

Incompatibility with Other Materials: Strong oxidizers

Hazardous Polymerization: Will not occur

Hazardous Decomposition Products: During a fire, toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion.

Section 11—Toxicological Information

This material has been evaluated by Xerox Corporation. The toxicity data noted below is based on test results of the materials described herein or similar toners.

Oral LD₅₀: >5 g/kg (rats), practically non-toxic

Dermal LD₅₀: > 5 g/kg (rabbits), practically non-toxic

Inhalation LC₅₀: > 5 mg/l (rats; 4 hour exposure), practically non-toxic

Eye Irritation: Not an irritant

Skin sensitization: Not a sensitizer

Skin irritation: Not an irritant

Mutagenicity: No mutagenicity detected in Ames assay

Carcinogens: None present

Additional Information: The results obtained from a Xerox sponsored Chronic Toner Inhalation Study demonstrated no lung changes in rats for the lowest (1 mg/m³) exposure level (i.e., the level most relevant to potential human exposure). A very slight degree of fibrosis was noted in 25% of the animals at the middle (4 mg/m³) exposure level, while a slight degree of fibrosis was noted in all the animals at the highest (16 mg/m³) exposure level. The findings are attributed to "lung overloading," a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lungs for a prolonged period. This study was conducted using a special test toner to comply with EPA testing protocol. The test toner was ten times more respirable than commercially available Xerox toner and would not be functionally suitable for Xerox equipment.

Section 12–Ecological Information

Not available

Section 13–Disposal Consideration

These materials are not RCRA hazardous wastes as specified in 40 CFR 261. State and local waste disposal requirements, however, may be more restrictive. Dispose in accordance with all federal, state, and local regulations. Incinerate only in a closed container.

Section 14–Transport Information

DOT: Not regulated

Section 15–Regulatory Information

TSCA: All components of these toners have been manufactured in compliance with TSCA.

CANADIAN WHMIS: These toners are not regulated as controlled products under the Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS).

Section 16–Other Information

NFPA 704: Health–0, Fire–1, Reactivity–0 (All colors)

Original preparation date: 05/06/2003

Xerox Corporation

Office Group

Environmental, Health & Safety

P.O. Box 1000

Mail Stop 60-512

Wilsonville, Oregon 97070

Safety Information: 800-828-6571

Health Emergency: 585-422-2177

Transportation Emergency (Chemtrec): 800-424-9300

F Сведения об утилизации изделия (только на английском языке)

Xerox operates a worldwide equipment takeback and reuse/recycle program. Contact your Xerox sales representative (1-800-ASK-XEROX) to determine whether this Xerox product is part of the program. For more information about Xerox environmental programs, visit www.xerox.com/environment.html.

If your product is not part of the Xerox program and you are managing its disposal, please note that the product may contain lead and other materials whose disposal may be regulated due to environmental considerations. For recycling and disposal information, contact your local authorities. In the United States, you may also refer to the Electronic Industries Alliance at www.eiae.org.

Индекс

A-Z

A

advanced setup
Novell NetWare, 3-48

B

BOOT/DHCP, 3-10

C

СМУК
 страницы с образцами цветов, 2-26
 цветовая модель, 2-23
CentreWare DP, 3-12
CentreWare IS, 1-13, 3-11
 доступ к PhaserSMART, 1-14
 запуск, 1-14
 изменение или модификация IP-адреса принтера, 3-9
 изменение настроек принтера, 1-13
 программное обеспечение, 3-11
 сетевые принтеры, 1-13
 средство управления принтером, 1-13
 язык принтера, 1-23
CentreWare MC, 3-12
CentreWare Web, 3-13
Color Connection, 1-29

D

DDNS, 3-10
DHCP
 включение, 3-9
DNS
 локальная база данных пространства имен доменов, 3-9
 настройка с помощью CWIS, 3-9
 протокол клиента, 3-9
 серверы, 3-9

E

EtherTalk, 3-38
 протокол, 3-2

I

IP-адрес, 1-13, 3-8
 изменение и модификация, 3-9
 настройка вручную на передней панели, 3-3
 настройка статического IP-адреса, 3-4, 3-5
 параметр, 3-3
 поиск с передней панели, 1-13

M

Macintosh
 загрузка шрифтов, 1-27

P

PhaserSMART, 1-14, 4-2
 доступ, 4-2
 техническая поддержка, 4-2, 4-31
PrintingScout, 1-14, 4-2

R

RGB
 страницы с образцами цветов, 2-26
 цветовая модель, 2-23

T

TCP/IP, 1-13
 протокол, 3-2
True Adobe PostScript 3, 1-6

W

Windows
 параметры печати, 2-20

X

Xerox TCP/IP Port Monitor, 3-21, 3-28

А-Я**А**

автоматическая двусторонняя
печать, 2-27, 2-29

Б

база знаний infoSMART, 4-31
баланс светлых цветов, 2-26
баланс темных цветов, 2-26
балансировка цветов, 2-26
процедура, 4-17, 4-19
безопасность
правила безопасности при
эксплуатации, А-3
требования, А-1
электрическая
безопасность, 4-2, А-1
блок термического закрепления, 2-57
бумага
бумага для цифровых
фотографий, 2-42
глянцевая с покрытием, 2-41
для струйных принтеров, 2-41
загрузка, 2-3
загрузка бумаги нестандартного
размера в лоток 1 (МЦЛ), 2-43
загрузка в лотки 2-4, 2-14
загрузка в лотки для
автоматической двусторонней
печати, 2-29
загрузка в лоток 1 (МЦЛ), 2-11
загрузка в лоток для двусторонней
печати вручную, 2-32
загрузка для двусторонней печати
вручную, 2-31
застывание в блоке двусторонней
печати, 4-10
застывание в блоке термического
закрепления, 4-9
изменение, 2-2
инструкции, 2-2
линия заполнения, 2-2, 2-16
материалы, 2-7
неправильная подача бумаги в
лотках 2, 3 или 4., 4-6
неправильная подача бумаги в
лотке 1 (МЦЛ), 4-3

поддерживаемая, 2-4
путь, 2-9, 2-12, 2-28
размер, 2-3, 2-17, 2-35, 2-36, 2-38,
2-40, 2-43
с перфорацией, 2-16, 2-31
специальные размеры, 2-43
тип, 2-2, 2-3, 2-6, 2-10, 2-13, 2-17,
2-35, 2-36, 2-38, 2-40, 2-43, 4-12
хранение, 2-7
Phaser, 2-8
бумага для фотографий
цифровая, 2-42
бумага для цифровых фотографий
инструкции по печати, 2-42
бумага нестандартного размера, 2-43
использование лотка 1 (МЦЛ), 2-43
размеры, 2-43
быстрая установка
Novell NetWare, 3-47

В

валики блока термического
закрепления
поломка, 2-34
веб-узел, 4-32
ресурсы, 4-32
сведения о гарантии, В-1
видеоклипы
загрузка пленок, 2-34
визитные карточки
инструкции по печати, 2-39
вилка адаптера с заземлением, А-1
включение DHCP, 3-9
включение EtherTalk, 3-38
включение/выключение режима
Intelligent Ready, 1-17
водяные знаки, 2-49
вставка разделительных страниц, 2-44
выбор лотка
CentreWare IS, 1-22
выбор лотка по умолчанию, 1-21

Г

гарантия Xerox, 4-29, А-4
глянцевая бумага с покрытием
инструкции по печати, 2-41
графические приложения, 1-6

Д

двусторонняя печать, 2-15, 2-27
 автоматическая, 2-27
 вручную, 2-30
 использование лотка 1 (МЦЛ), 2-31
 ограничения по плотности материала, 2-27
 параметры брошюровки, 2-28
 параметры драйвера, 2-29
 двусторонняя печать вручную, 2-30
 инструкции, 2-30
 печать на стороне 1, 2-31, 2-32
 печать на стороне 2, 2-32, 2-33
 динамическая служба имен доменов (DDNS), 3-10
 дополнительные устройства и обновления принтера, 1-5
 драйвер
 выбор двусторонней печати, 2-29
 выбор масштаба, 2-49
 выбор ориентации бумаги, 2-28
 выбор печати брошюр, 2-47
 выбор печати негативных или зеркальных изображений, 2-48
 выбор печати нескольких страниц на одном листе бумаги, 2-45
 выбор поля переплета и сдвига изображения при печати брошюр, 2-46
 выбор сглаживания изображений, 2-50
 выбор титульных листов, 2-51
 выбор черно-белой печати, 2-22
 выбор, создание, правка водяных знаков, 2-50
 защищенная печать, пробная печать, сохраненная печать, 2-53
 изменение настроек в Windows, 2-19
 изменение настроек для Mac, 2-21
 информация, 1-11
 настройка вставки разделительных страниц, 2-44
 параметры двусторонней печати, 2-29
 режимы качества печати, 2-21
 установка, 1-11
 функции, 1-12
 цветовая коррекция, 2-25

З

загрузка
 бумага, 2-2, 2-3
 бумага для автоматической двусторонней печати, 2-29
 бумага для двусторонней печати вручную, 2-31, 2-32
 бумага нестандартного размера, 2-43
 бумага с перфорацией, 2-16
 конверты, 2-37
 лотки 2-4, 2-14
 лоток 1 (МЦЛ), 2-11
 наклейки, визитные карточки, открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и DVD-дисков, 2-40
 пленки, 2-34
 загрузка шрифтов на ПК, 1-27
 заказ материалов, 2-56
 заменяемые компоненты, 2-57
 заменяемые пользователями компоненты, 2-57
 запасы
 периодическое обновление, 2-39
 записи заданий, 3-13
 защищенная печать, 2-52, 2-53, 2-54
 удаление, 2-55
 защищенный режим, 1-18
 зеркальные изображения, 2-47, 2-48
 значок печати, 1-9

И

изделие, символы, А-5
 изменение настроек принтера
 драйвер (Mac), 2-21
 драйвер (Windows), 2-19
 front panel, 1-18
 изменение периода ожидания загрузки бумаги, 1-19
 использование CentreWare IS, 1-19
 изменение типа бумаги, 2-2, 2-10, 2-13, 2-29, 2-31, 4-12
 изменение цветовых параметров, 4-17
 изображения
 слишком светлые или темные, 2-26
 уменьшение и увеличение, 2-48
 имя узла, 3-10

- инструкции
 - бумага для цифровых фотографий, 2-42
 - глянцевая бумага с покрытием, 2-41
 - двусторонняя печать вручную, 2-30
 - лотки, 2-2
 - перемещение принтера, 4-29, А-4
 - печать на конвертах, 2-37
 - печать пленок, 2-34
 - поддерживаемые типы бумаги, 2-4
 - Инструкции по быстрой установке
 - Mac OS 9, 3-39
 - Mac OS X версии 10.1, 3-42
 - Mac OS X версии 10.2, 3-44
 - UNIX (Linux), 3-53
 - Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003, 3-17
 - Windows 98, Windows Me, 3-33
 - Windows NT 4.x, 3-25
 - информационные страницы, 1-9, 1-10
 - язык принтера, 1-23
 - информационные страницы
 - балансировки цветов, 4-19
 - информация
 - веб-узлы, 4-32
 - источники, 1-6
 - на передней панели, 1-9
 - информация о соответствии стандартам, D-1
 - использование картриджа с тонером
 - производства компании, отличной от Xerox, 2-56, 2-57, А-3
 - использование неподдерживаемого типа бумаги, 2-2, 4-12
- К**
- кабельное подключение, 3-2
 - калибровка
 - цвет, 2-26
 - калибровка принтера
 - для оптимальной цветопередачи, 4-17
 - карта меню, 1-9
 - картридж с тонером производства компании, отличной от Xerox, 2-56, 2-57, А-3
 - картриджи с тонером, 4-17, 4-30
 - использование картриджей с тонером производства компании, отличной от Xerox, 2-56, 2-57, А-3
 - каталожные номера
 - материалы, 2-6
 - качество изображения, 2-34
 - кнопка информации (i), 4-2
 - кнопка информации (i)., 1-9
 - компоненты
 - внутренние, 1-5
 - конверты
 - загрузка в лоток, 2-38
 - загрузка в лоток 1 (МЦЛ), 2-37
 - инструкции по печати, 2-37
 - печать, 2-37
 - предотвращение образования складок, 2-37
 - приобретение и хранение конвертов, 2-37
 - складки и вздутия, 2-37
 - хранение, 2-37
 - контакт заземления, А-1
 - контрастность
 - передняя панель, 1-23
 - контроллер, 1-6
 - конфигурации, 1-3
 - копи-картридж, 2-57, 4-17, 4-30
 - коррекция с помощью TekColor, 1-6, 2-24, 4-17
- Л**
- лотки
 - выбор, 1-21
 - двусторонняя печать вручную, 2-30
 - инструкции, 2-2
 - линия заполнения, 2-2, 2-16
 - линия заполнения для пленки, 2-16
 - лотки 2-4, 2-13
 - лоток 1 (МЦЛ), 2-10
 - печать титульных листов, 2-51
 - плотность материалов для двусторонней печати, 2-27
 - по умолчанию, 1-21
 - физические характеристики принтера, С-1

лотки 2-4

двусторонняя печать вручную, 2-32

Лоток 1 (МЦЛ)

двусторонняя печать вручную, 2-31

наклейки, визитные карточки и
открытки, наклейки и вставки
для компакт-дисков и DVD-
дисков, 2-39

печать на бумаге нестандартного
размера, 2-43

печать на наклейках, открытках,
визитных карточках, наклейках и
вставках для компакт-дисков и
DVD-дисков, 2-40

лоток 1 (МЦЛ)

типы бумаги и материалов, 2-10

лоток по умолчанию, 1-21

выбор, 1-21

М

масштабирование, 2-48

материал Phaser, 2-6

материалы

заказ, 2-56

замена, 2-56

инструкции, 2-4

каталожные номера, 2-6

лотки 2-4, 2-13

на исходе, 2-56

недопустимые, 2-8

плотность бумаги при

двусторонней печати, 2-27

среда, 2-7

меню Calibrate Margins (Калибровка
полей), 4-20

меры безопасности, А-1

многостраничный документ, 2-45

монитор

цвета, 2-23

цвета RGB, 2-23

Н

наклейки

инструкции по печати, 2-39

шаблоны, 2-40

наклейки и вставки для компакт-
дисков и DVD-дисков

инструкции по печати, 2-39

настройка сети, 3-10

настройка цветовых параметров, 4-17

настройка IP-адреса, 3-3

настройка IP-адреса принтера
вручную, 3-3

начальная страница, 1-15

включение и отключение, 1-15

включение/выключение в

CentreWare IS, 1-15

печать с передней панели, 1-16

негативные изображения, 2-47, 2-48

недопустимые материалы, 2-8, 2-27,
2-34

неподдерживаемый тип бумаги

поломка, 2-2, 4-12

несколько страниц на одном листе, 2-45

О

обработка изображений, 2-24

обслуживание принтера, 4-22

общая гарантия качества, 4-29, А-4

обычная печать, 2-9

ограничения по плотности материала
материалы для двусторонней
печати, 2-27

односторонняя печать, 2-15

оповещения MaiLinX, 3-14

осветление/затемнение цветов, 4-18

основные цвета, 2-23

открытки

инструкции по печати, 2-39

отчеты о профиле использования, 3-15

П

- параметр
 - статический IP-адрес, 3-4, 3-5
 - IP-адрес принтера, 3-8
- параметры брошюровки, 2-28
- параметры печати, 2-20
- передняя панель
 - графический дисплей, 1-8
 - запросы, 2-3, 2-12, 2-17, 2-35, 2-36, 2-38, 2-40, 2-43, 2-56
 - защищенный режим, 1-18
 - значок печати, 1-9
 - изменение типа бумаги, 2-2, 2-10, 2-13, 2-29, 2-31, 4-12
 - карта меню, 1-9
 - кнопка информации (i), 4-2
 - контрастность, 1-23
 - настройка подключения, 3-2
 - настройка последовательности выбора лотков, 1-21
 - настройка IP-адреса вручную, 3-3
 - отображение ошибок, 1-9
 - предупреждения, 2-56
 - проверка IP-адреса, 3-9
 - размер бумаги, 2-12
 - сообщения о состоянии, 2-56
 - сообщения об ошибках и предупреждения, 4-26
 - список шрифтов, 1-25
 - тип бумаги, 2-12
 - экран, 1-9
 - язык принтера, 1-23
- переключатель лотка, 1-20
- перемещение принтера, 4-29
- период ожидания загрузки бумаги, 1-19
 - изменение с помощью CentreWare IS, 1-19
- печать
 - брошюры, 2-46
 - водяные знаки, 2-49
 - время обработки, 2-18
 - двусторонняя печать, 2-15
 - двусторонняя печать документа, 2-27
 - для достижения наилучших результатов, 4-12
 - дополнительные устройства, 2-17, 2-20
 - защищенная печать, 2-52
 - зеркальные изображения, 2-47
 - инструкции по безопасности, А-5
 - наклейки, визитные карточки и открытки, наклейки и вставки для компакт-дисков и видеодисков, 2-39
 - негативные изображения, 2-47
 - несколько страниц на одном листе бумаги, 2-45
 - обычная, 2-9
 - односторонняя печать, 2-15
 - параметры, 2-9
 - пленки, 2-34
 - предварительные настройки (Mac), 2-21
 - пробная печать, 2-52
 - скорость, 2-18
 - сохраненная печать, 2-52
 - страницы с образцами цветов, 2-26
 - титульные листы, 2-51
 - черно-белая, 2-22
- печать блоком, 2-45
- печать брошюр, 2-46
 - выбор поля переплета и сдвига изображения, 2-46
- печать задания
 - факторы, оказывающие влияние, 2-18
- печать шрифтов с передней панели, 1-25
- печать PCL5c, 1-24
- пленки
 - инструкции по печати, 2-34
 - использование лотка 1 (МЦЛ), 2-35
 - использование лотка 2, 2-36
 - недопустимые, 2-8
 - низкое качество печати, 4-15
 - печать на пленках из лотка 1 (МЦЛ), 2-35
 - печать на пленках из лотка 2, 2-36
- повторяющиеся дефекты, 4-13
- поддерживаемые типы бумаги, 2-4
- подключение
 - интерфейс USB, 3-2
 - параллельный интерфейс, 3-2, 3-6
 - с помощью кабеля или через DSL, 3-2
 - Ethernet, 3-2

- подключение через DSL, 3-2
- подключение через Ethernet, 3-2
- поднятие принтера, 4-29, A-4
- поле переплета, 2-46
- поломка
 - блок термического закрепления, 2-34
 - использование других типов пленок (вместо Phaser 25-Series Premium), 2-34
- полосы, пятна или смазывание, 4-13
- получение справки
 - техническая поддержка, 1-6, 1-14
 - PhaserSMART, 1-6, 4-2
 - PrintingScout, 1-14, 4-2
 - infoSMART, 1-6, 4-31
- пополнение резидентных шрифтов, 1-26
- порт параллельного интерфейса, 3-2, 3-6
- порт USB, 3-2, 3-5
- последовательность лотков, 1-20
- предупреждающие символы, A-4
- предупреждения, 2-56, 4-26
- принтер
 - быстрая установка для Novell NetWare, 3-47
 - воспроизведение цветов, 2-23
 - драйверы, 1-11
 - записи заданий, 3-13
 - застывание, 2-34
 - инструкция по быстрой установке в Unix (Linux), 3-53
 - наклейки с предупреждающими символами, A-4
 - настройка, 3-2, 4-17
 - настройка IP-адреса вручную, 3-3
 - настройки, 2-19
 - не будет работать, 2-56, 2-57, A-3
 - несоблюдение правил повторной упаковки, 4-29, A-4
 - обновления, 1-29
 - обслуживание, 4-22
 - память, 2-18
 - параметры, 2-19
 - поломка, 4-29, A-4
 - производительность, 2-18
 - расширенная установка для Novell NetWare, 3-48
 - регистрация, 1-29
 - ресурсы, 1-13
 - скорость, C-2
 - создание нескольких предварительных настроек (Mac), 2-21
 - справка, 2-17, 2-20
 - средства диагностики, 4-2
 - технические характеристики, C-1
 - технические характеристики рабочей среды, C-1
 - требования техники безопасности, A-1
 - установка, 3-3, 3-18, 3-34
 - установка в сети Windows NT 4.x, 3-26
 - устранение неисправностей в Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003, 3-23
 - устранение неисправностей в Windows 98, Windows Me, 3-36
 - устранение неисправностей в Windows NT 4.x, 3-30
 - устранение неисправностей для Mac OS 9, 3-45
 - устранение неисправностей для Mac OS 9, Mac OS X версии 10.1 и 10.2, 3-46
 - устранение неисправностей сети Novell NetWare, 3-49
 - физические характеристики принтера, C-1
 - функции, 1-6
 - цвет, 2-23
 - цвета CMYK, 2-23
 - чистка снаружи, 4-22
 - шрифты, 1-24
 - электрическая безопасность, A-1
 - энергопотребляющие системы, 1-16
 - язык, 1-23
 - IP-адрес, 1-13
- проблемы качества печати, 4-12
 - цвета при печати не совпадают с цветами на мониторе, 4-16
- проблемы с качеством печати
 - все цвета отпечатываются слишком светлыми или темными, 4-15

- неверное выравнивание
 - цветов, 4-14
 - низкое качество печати на
 - прозрачных пленках, 4-15
 - параметры цветов не вступают в
 - силу, 4-16
 - повторяющиеся дефекты, 4-13
 - полосы, пятна или смазывание, 4-13
 - серый цвет не нейтрален, 4-15
 - термическое закрепление
 - выполняется не до конца, 4-14
 - цвета не совпадают, 4-16
 - цвета различны для разных
 - компьютеров, 4-16
 - пробная печать, 2-52, 2-53, 2-54
 - удаление, 2-55
 - программа управления принтерами для
 - Apple, 1-27
 - программа установки Phaser, 3-3
 - программа утилизации, 2-57
 - программа Xerox Usage Analysis
 - Tool, 3-16
 - производительность
 - влияющие факторы, 2-18
 - протоколы
 - EtherTalk, 3-2
 - TCP/IP, 3-2
- Р**
 - разделительные страницы, 2-44
 - разрешение, С-2
 - расходные материалы, 2-57
 - регистрация принтера, 1-29
 - регулярно заменяемые
 - компоненты, 2-57
 - режим пониженного потребления
 - электроэнергии, 1-16
 - режим прогрева, 1-16
 - режим Intelligent Ready, 1-17
 - включение/выключение с передней
 - панели, 1-17
 - установка с помощью CentreWare
 - IS, 1-17
 - режимы качества печати, 2-21, 4-17
 - режимы эксплуатации, 2-56
 - ролик переноса, 2-57, 4-30
- С**
 - с помощью Xerox TCP/IP Port
 - Monitor, 3-34
 - сбои аппаратного обеспечения, 4-26
 - сбои программного обеспечения, 4-26
 - сведения о гарантии, В-1
 - сглаживание изображений, 2-50
 - сдвиг изображения, 2-46
 - сетевые принтеры, 1-13
 - символы
 - маркировки изделия, А-5
 - соглашения по техническому
 - обслуживанию, 4-29, А-4
 - создание нескольких предварительных
 - настроек (Mac), 2-21
 - сообщения
 - кнопка информации (i), 4-2
 - передняя панель, 4-2
 - сообщения о состоянии, 4-25
 - сообщения об ошибках и
 - предупреждения, 4-26
 - сообщения о состоянии, 2-56, 4-25
 - сообщения об ошибках и
 - предупреждения, 1-9, 4-26
 - сохраненная печать, 2-52, 2-53, 2-54
 - удаление, 2-55
 - списки данных о безопасности
 - используемых материалов, Е-1
 - список шрифтов
 - на ПК, 1-25, 1-27
 - на Mac, 1-26
 - с передней панели, 1-25
 - способы эксплуатации
 - влияние на срок службы
 - картриджа, 2-56
 - средства диагностики, 4-2
 - срок службы материалов
 - индикаторы, 2-57
 - статический IP-адрес
 - Macintosh 9.x TCP/IP, 3-5
 - Macintosh OS X (версии 10.2)
 - TCP/IP, 3-5
 - Windows 2000, Windows XP и
 - Windows Server 2003, 3-4
 - Windows 98 и Windows Me, 3-4
 - Windows NT 4.x, 3-4
 - страница конфигурации, 3-23

Т

термическое закрепление выполняется
не до конца, 4-14
техническая поддержка, 1-6, 1-14, 4-2
технические характеристики
лотки, С-1
принтер, С-1
тип бумаги
изменение, 2-29, 2-31
типы заданий, 2-52
титульные листы, 2-51
тонер
двусторонняя печать, 2-27
заполнение, 2-27
плотное заполнение, 2-27
способы эксплуатации, влияющие
на срок службы, 2-56

У

увеличенные изображения, 2-48
удаление
заданий печати, 2-55
защищенная печать заданий, 2-55
пробная печать заданий, 2-55
сохраненная печать заданий, 2-55
удлинитель, А-1
уменьшенные изображения, 2-48
установка с помощью
CentreWare IS, 1-17
устранение неисправностей
застывание в блоке двусторонней
печати, 4-10
застывание в блоке термического
закрепления, 4-9
неправильная подача бумаги в
лотках 2, 3 или 4., 4-6
неправильная подача бумаги в
лотке 1 (МЦЛ), 4-3
проблемы качества печати, 4-12
техническая поддержка, 1-6, 1-14
Mac OS 9, 3-45
MacOS9, MacOS X версии 10.1 и
10.2, 3-46
Macintosh, 3-39
Novell NetWare, 3-49
PhaserSMART, 1-6, 1-14
PrintingScout, 1-14

Windows 2000, Windows XP и
Windows Server 2003, 3-23
Windows 98, Windows Me, 3-36
Windows NT 4.x, 3-30
infoSMART, 1-6

Ф

функции
драйвер принтера, 1-12
передняя панель, 1-7
принтер, 1-2
функция энергосбережения, 1-16
период ожидания, 1-16

Х

хранение
глянцевая бумага с покрытием, 2-41
инструкции, 2-7
копи-картридж, 4-30
ролик переноса, 4-30
среда, 2-7
хранение материалов, 2-7

Ц

цвет
воспроизведение, 2-23
калибровка, 2-26, 4-17
конвертация, 2-24
корректировка, 2-24
параметры, 4-17
различия между принтером и
монитором, 2-24
сглаживание изображений, 2-50
соответствие, 2-25
страницы с образцами, 2-26
RGB яркий, 2-24
sRGB Экран, 2-24
цвета
изменение параметров, 4-17
не совпадают, 4-16
неверное выравнивание
цветов, 4-14
параметры цветов не вступают в
силу, 4-16
различны для разных
компьютеров, 4-16

серый цвет не нейтрален, 4-15
слишком светлые или темные, 4-15
цвета при печати не совпадают с
 цветами на мониторе, 4-16
цвета PANTONE не
 совпадают, 4-16
цветовая коррекция
 выбор в драйвере, 2-25
 описание, 2-24

Ч

черно-белая печать
 выбор, 2-22
чистка датчика плотности, 4-23
чистка принтера, 4-22, 4-23
шаблоны
 открытки , наклейки и вставки, 2-40
шрифты
 загрузка, 1-26
 загрузка с помощью утилиты Apple
 Printer Utility, 1-27
 отображение списка шрифтов на
 Mac, 1-26
 отображения списка шрифтов на
 ПК, 1-25, 1-27
 печать с передней панели, 1-25
 пополнение резидентных
 шрифтов, 1-26
 удаление, 1-28
 удаляются, 1-26

Ш-Я

электрическая безопасность, А-1
яркость
 передняя панель, 1-22