

Reference Guide

Guide de référence

Guida di riferimento

Referenzhandbuch

Guía de referencia

Guia de referênciã

Naslaggids

Referensguiden

Справочное руководство



© Корпорация Xerox, 2004. 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[®], The Document Company[®], стилизованная буква X[®], CentreWare[®], infoSMART[®], Made For Each Other[®] и PhaserSMART[®] являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Xerox Corporation. Phaser[™], PhaserPort[™], и PhaserTools[™] являются товарными знаками корпорации Xerox Corporation.

Adobe[®] 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 Adobe Systems Incorporated или ее дочерних компаний, которые могут быть зарегистрированы в некоторых регионах.

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

Являясь партнером компании 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.

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
Дополнительные устройства и обновления принтера	1-5
Ресурсы	1-5
Передняя панель	1-6
Функции передней панели	1-6
Внешний вид передней панели	1-7
Сообщения об ошибках и предупреждения	1-8
Значок печати	1-8
Карта меню	1-8
Информационные страницы	1-9
Страницы образцов	1-9
Драйверы принтера	1-10
Доступные драйверы принтера	1-10
Функции драйвера принтера	1-11
Управление принтером	1-12
IP-адрес принтера	1-12
CentreWare Internet Service (IS)	1-12
PhaserSMART	1-13
PrintingScout	1-13
Настройки принтера	1-14
Доступ к начальной странице	1-14
Доступ к функциям энергосбережения	1-15
Предотвращение доступа к настройкам передней панели принтера	1-16
Система безопасности файлов	1-16
Изменение периода ожидания загрузки бумаги	1-17
Выбор параметров лотка	1-18
Настройка яркости передней панели	1-20
Настройка контрастности передней панели	1-20
Изменение языка	1-20

Шрифты	1-21
Типы шрифтов	1-21
Резидентные шрифты принтера	1-21
Просмотр списка доступных шрифтов	1-21
Печать списка доступных шрифтов	1-22
Загрузка шрифтов	1-23
Регистрация принтера	1-26

2 Печать

Выбор бумаги	2-2
Инструкции	2-2
Настройка лотка	2-3
Поддерживаемые типы бумаги	2-6
Плотность бумаги	2-8
Инструкции по использованию бумаги	2-11
Инструкции по хранению бумаги	2-11
Бумага, которая может повредить принтер	2-12
Обычная печать	2-13
Загрузка бумаги в лоток 1	2-13
Загрузка бумаги в лотки 2 – 4	2-17
Факторы, влияющие на производительность принтера	2-20
Настройка параметров печати	2-21
Установка параметров печати	2-21
Настройка параметров отдельного задания (Mac)	2-25
Выбор режимов качества печати	2-28
Двусторонняя печать	2-29
Автоматическая двусторонняя печать	2-29
Параметры брошюровки	2-29
Пленки	2-31
Инструкции	2-31
Печать на пленках из лотков 1 – 4	2-32
Конверты	2-34
Инструкции	2-34
Печать конвертов из лотков 1 – 4	2-35
Наклейки, каталожные карточки и открытки	2-37
Инструкции	2-37
Печать каталожных карточек из лотка 1	2-38
Печать наклеек из лотков 1 – 4	2-40
Печать открыток из лотков 1 – 4	2-41

Бумага нестандартного размера	2-43
Загрузка бумаги нестандартного размера в лоток 1 – 4	2-43
Дополнительные параметры	2-46
Печать разделительных страниц	2-46
Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)	2-47
Печать негативных и зеркальных изображений	2-48
Масштабирование	2-49
Печать водяных знаков	2-50
Печать титульных листов	2-51
Печать или удаление заданий пробной и защищенной печати и сохраненных заданий	2-53
Расходные материалы и их утилизация	2-56
Расходные материалы	2-56
Утилизация	2-57

3 Подключение и работа в 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 системах Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 (TCP/IP)	3-21
Windows NT 4.x	3-24
Подготовительный этап	3-24
Инструкции по быстрой установке с компакт-диска	3-24
Windows 98 и Windows Me	3-29
Подготовительный этап	3-29
Инструкции по быстрой установке с компакт-диска	3-30
Другие способы установки	3-30
Поиск и устранение неисправностей в системах Windows 98 и Windows Me	3-33

Macintosh	3-35
Требования	3-35
Инструкции по быстрой установке с компакт-диска	3-35
Включение и использование EtherTalk для Mac OS 9.x	3-36
Включение и использование TCP/IP для Mac OS 9.x	3-36
Включение или создание TCP/IP или AppleTalk для Mac OS X 10.1 или более поздних версий	3-39
Поиск и устранение неисправностей на Macintosh (Mac OS 9.x, Mac OS X версий 10.1 и 10.2)	3-40
Novell NetWare	3-43
Программы настройки для сетей NetWare	3-43
Быстрая установка	3-43
Расширенная установка	3-44
Настройка сервера печати в NetWare 4.x, NetWare 5.x и NetWare 6.x	3-44
Поиск и устранение неисправностей сети Novell NetWare	3-45
UNIX (Linux)	3-49
Инструкция по быстрой установке	3-49
Дополнительные ресурсы	3-50

4 Поиск и устранение неисправностей

Автоматические средства диагностики	4-2
Система технической поддержки PhaserSMART	4-2
Кнопка информации (i) на передней панели	4-2
PrintingScout	4-2
Застревание бумаги	4-3
Застревание бумаги на выходе и внутри принтера	4-3
Застревание бумаги на выходе и Застревание бумаги на выходе и внутри принтера (с блоком двусторонней печати)	4-5
Застревание бумаги на выходе – устранения откройте верхнюю крышку	4-7
Застревание бумаги в лотке	4-10
Застревание под верхней крышкой	4-14
Застревание бумаги в блоке двусторонней печати	4-18
Застревание бумаги в укладчике	4-19
Застревание бумаги из-за размера	4-20
Проблемы с качеством печати	4-24
Определение неполадок, связанных с качеством печати	4-24
Повторяющиеся дефекты	4-30
Обслуживание	4-31
Чистка внешней поверхности принтера	4-31
Сообщения передней панели	4-32
Сообщения о состоянии	4-32
Ошибки и предупреждения	4-33

Перемещение и повторная упаковка принтера	4-38
Меры предосторожности при перемещении принтера	4-39
Перемещение принтера в пределах офиса	4-40
Подготовка принтера к транспортировке	4-40
Дополнительные ресурсы	4-41
Поддержка	4-41
infoSMART	4-41
Ссылки на веб-страницы	4-42

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. 1-6
- "Драйверы принтера" на стр. 1-10
- "Управление принтером" на стр. 1-12
- "Настройки принтера" на стр. 1-14
- "Шрифты" на стр. 1-21
- "Регистрация принтера" на стр. 1-26

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
- "Вид сзади" на стр. 1-4
- "Дополнительные устройства и обновления принтера" на стр. 1-5

Функции принтера

Многочисленные функции лазерного принтера Phaser 4500 позволяют удовлетворить самые разнообразные требования к печати.

- Высокая производительность и превосходное качество печати
 - 36 страниц в минуту (стр/мин); (формат Letter)
 - 34 стр/мин (формат А4)
- Поддержка работы с разными типами бумаги
 - Стандартный лоток на 150 листов
 - Стандартный лоток на 550 листов
 - Два дополнительных устройства подачи на 550 листов
 - Дополнительный укладчик на 500 листов
 - Общая емкость – 1800 листов
 - Способность работать с разнообразными типами материалов
- Разнообразные функции повышения производительности
 - Интерактивное устранение неисправностей с помощью программы PhaserSMART
 - Встроенный веб-сервер CentreWare IS, позволяющий управлять принтером, настраивать конфигурацию и устранять неисправности с компьютера
 - Программа анализа использования Xerox Usage Analysis Tool, позволяющая отслеживать расходы на печать для каждого задания и постранично
 - Помощник печати PrintingScout, выводящий на экран предупреждения и инструкции в случае неисправности принтера

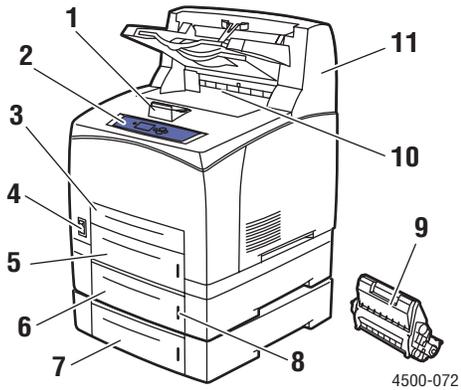
Доступные конфигурации

Для лазерного принтера Phaser 4500 имеется четыре конфигурации:

Конфигурации

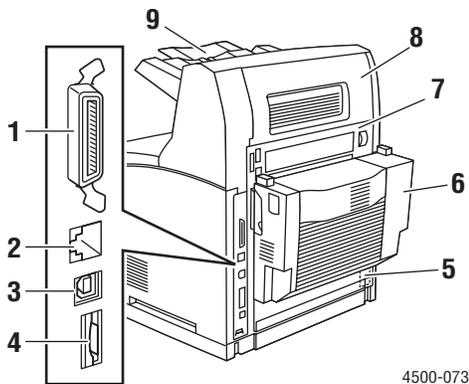
Функции	Конфигурация принтера			
	4500B	4500N	4500DT	4500DX
Максимальная скорость печати (страниц в минуту)	36	36	36	36
Жесткий диск	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Стандартный
Шрифты PostScript и PCL	Стандартный	Стандартный	Стандартный	Стандартный
Устройство подачи на 550 листов	Дополнительно	Дополнительно	Стандартный	Стандартный
Укладчик на 500 листов	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Стандартный
Автоматическая двусторонняя печать (Дуплексная)	Дополнительно	Дополнительно	Стандартный	Стандартный

Вид спереди



1. Ограничитель для выходящей бумаги
2. Передняя панель
3. Лоток 1
4. Выключатель питания
5. Лоток 2
6. Дополнительный лоток 3
7. Дополнительный лоток 4
8. Датчик наличия бумаги
9. Картридж принтера
10. Стандартный выходной лоток
11. Дополнительный укладчик на 500 листов

Вид сзади



1. Порт параллельного интерфейса
2. Разъем сетевого интерфейса Ethernet 10/100 Base-T
3. Порт USB
4. Плата конфигурации
5. Разъем шнура питания
6. Блок двусторонней печати
7. Задняя крышка
8. Задняя крышка укладчика
9. Выдвижная панель укладчика

Дополнительные устройства и обновления принтера

Для лазерного принтера Phaser 4500 доступны следующие дополнительные устройства и обновления.

Примечание

После установки функции напечатайте "Страницу конфигурации", чтобы убедиться, что устройство установлено правильно.

Обновления

- Обновление Phaser 4500В до конфигурации 4500N

Дополнительные устройства

- Модули памяти 64 МБ, 128 МБ
- До двух устройств подачи на 550 листов
- Укладчик на 500 листов
- Внутренний жесткий диск с дополнительными шрифтами PostScript
- Модуль флэш-памяти 16 МБ
- Блок двусторонней печати
- Лоток на 550 листов
- Набор обновления

Сведения о дополнительных устройствах принтера и обновлениях см. по адресу www.xerox.com/office/4500supplies.

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
Справочное руководство	Поставляется вместе с принтером (Документация пользователя)
Средства управления принтером	www.xerox.com/office
База знаний infoSMART	www.xerox.com/office/infoSMART
PhaserSMART	www.phaserSMART.com
Техническая поддержка	www.xerox.com/office/4500support
Информационные страницы	<ul style="list-style-type: none">■ Передняя панель■ CentreWare IS■ Драйвер принтера

Передняя панель

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Функции передней панели" на стр. 1-6
- "Внешний вид передней панели" на стр. 1-7
- "Сообщения об ошибках и предупреждения" на стр. 1-8
- "Значок печати" на стр. 1-8
- "Карта меню" на стр. 1-8
- "Информационные страницы" на стр. 1-9
- "Страницы образцов" на стр. 1-9

Функции передней панели

Передняя панель выполняет следующие функции:

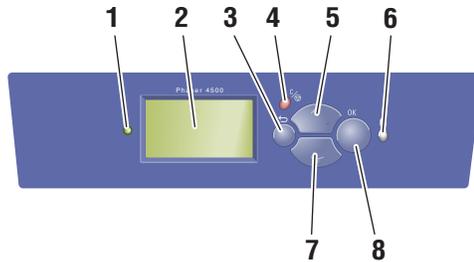
- Отображение сведений о состоянии принтера (таких как **Printing** (Печать), **Ready to Print** (Готов), сообщения об ошибках и предупреждения).
- Предупреждения о необходимости загрузить бумагу, заменить расходные материалы или устранить застревание.
- Доступ к информационным страницам и средствам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

Сведения о параметрах передней панели находятся на компакт-диске *Документация пользователя* (выберите последовательно [Справка/Функции/Параметры принтера](#)).

Внешний вид передней панели

Передняя панель принтера состоит из трех компонентов:

- Многоцветный светодиод
- Графический дисплей
- Блок из шести кнопок



4500-074

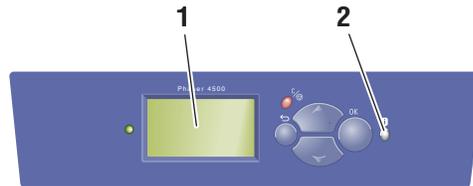
1. Индикатор состояния:
 - Мигает зеленым** = принтер занят или находится в режиме ожидания.
 - Горит зеленым** = принтер готов к печати или находится в режиме экономии электроэнергии.
 - Мигает желтым** = предупреждение, продолжение работы.
 - Мигает красным** = произошла ошибка.
 - Горит красным** = идет начальная загрузка принтера.
2. На графическом дисплее отображаются сообщения о состоянии принтера и меню.
3. Кнопка **Назад**
Возврат к предыдущему пункту меню.
4. Кнопка **Отмена**
Используется для отмены печати текущего задания.
5. Клавиша **Стрелка вверх**
Перемещение по меню вверх.
6. Кнопка **Информация (i)**
Выводит сообщение, содержащее сведения о принтере, например его состояние, сообщения об ошибках и информацию об обслуживании.
7. Кнопка **Стрелка вниз**
Перемещение по меню вниз.
8. Кнопка **ОК**
Подтверждение выбранного значения.

Графический дисплей состоит из двух частей.

- В верхней части отображаются заголовки и сообщения о состоянии принтера.
- В нижней части расположены меню передней панели и информационный текст.

Сообщения об ошибках и предупреждения

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



4500-075

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 структуры карты меню передней панели. 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**.

Примечание

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

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.

Страницы образцов

Вместе с принтером поставляется набор страниц образцов, которые наглядно показывают различные функции принтера.

Чтобы распечатать страницы образцов, выполните следующие действия.

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

Драйверы принтера

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Доступные драйверы принтера" на стр. 1-10
- "Функции драйвера принтера" на стр. 1-11

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 сайте www.xerox.com/office/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 для Windows PCL	Компакт-диск и веб-узел	Драйвер PCL (Printer Command Language) может быть использован для приложений, требующих наличия PCL.
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 выполнять печать в Mac OS версии 9.x, Mac OS X версии 10.1 или более поздней.
Драйвер UNIX (Linux, Solaris)	Только на веб-узле	Этот драйвер позволяет выполнять печать в операционной системе UNIX.

* Драйверы принтера, перечисленные выше, находятся на компакт-диске *Программа установки принтера и утилиты*, поставляемом вместе с принтером. Их также можно загрузить с веб-узла www.xerox.com/office/drivers.

См. *Документация пользователя* для получения дополнительных сведений о функциях драйверов (выберите последовательно [Справочное руководство/Печать/Настройка параметров бумаги](#)).

Функции драйвера принтера

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

Примечание

Все описанные функции относятся к PCL и PostScript, если не указано другое.

Функция	Windows 98, Me	Windows NT4	Windows 2000, XP, Server 2003	Macintosh OS 9.x ¹	Macintosh OS 10.x ¹
Разделительные страницы	●	●	●	●	●
Титульные страницы	●	●	●	●	●
Страниц на листе (печатать блоком)	●	●	●	●	●
Брошюра	■	■	■	–	–
Двусторонняя печать	■	■	■	■	■
Печать по всей ширине	●	●	●	●	●
Сглаживание изображений	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹
Масштабирование	●	●	●	●	●
Зеркальные изображения	●	●	●	●	–
Водяные знаки	●	–	●	–	–
Негативные изображения	●	–	–	●	–
Уведомление о завершении задания	▲	–	▲	–	–
Защищенная печать	◆	◆	◆	◆	◆
Пробная печать	◆	◆	◆	◆	◆
Сохраненная печать	◆	◆	◆	◆	◆
Сортировка	◆	◆	◆	◆	◆
Смещение заданий (Выравнивание)	▼	▼	▼	▼	▼

1 Только PostScript

● = Поддерживается

■ = При наличии блока двусторонней печати (конфигурации DT или DX)

◆ = При наличии жесткого диска

▲ = Доступно, только если принтер подключен к компьютеру через сеть

▼ = При наличии укладчика на 500 листов

Управление принтером

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "IP-адрес принтера" на стр. 1-12
- "CentreWare Internet Service (IS)" на стр. 1-12
- "PhaserSMART" на стр. 1-13
- "PrintingScout" на стр. 1-13

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

Примечание

Информация в этом разделе относится только к сетевым принтерам.

IP-адрес принтера

Для изменения настроек принтера с помощью CentreWare IS необходим IP-адрес. Чтобы узнать IP-адрес своего принтера, выполните следующие действия:

1. На передней панели принтера выберите параметр **Information** (Информация) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите параметр **Printer Identification** (Идентификация принтера) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Запишите **IP Address** (IP-адрес) принтера.

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 со встроенным веб-сервером принтера CentreWare IS использует протокол TCP/IP (IP-адрес принтера). Средство CentreWare IS может работать на любом компьютере с установленным веб-браузером, поддерживающим 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 *Документация 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. Средства диагностики PhaserSMART исследуют предоставленные сведения, находят неисправность и предлагают способ ее устранения. Если устранить неисправность не удастся, система технической поддержки PhaserSMART дает 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 браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Support** (Поддержка).
4. Щелкните ссылку **PhaserSMART Diagnostic Tool** (Средства диагностики PhaserSMART), чтобы получить доступ к технической поддержке 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.

Настройки принтера

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Доступ к начальной странице" на стр. 1-14
- "Доступ к функциям энергосбережения" на стр. 1-15
- "Система безопасности файлов" на стр. 1-16
- "Выбор параметров лотка" на стр. 1-18
- "Настройка яркости передней панели" на стр. 1-20
- "Настройка контрастности передней панели" на стр. 1-20
- "Изменение языка" на стр. 1-20

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 **ОК**.
2. Выберите параметр **Printer Controls** (Элементы управления принтером) и нажмите кнопку **ОК**.

Будет выделен параметр **Startup Page** (Начальная страница). В конце строки также отображается параметр **On** (Вкл.) или **Off** (Выкл.).

3. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения изменений.

Использование CentreWare IS

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

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите на левой панели папку **General** (Общие).
5. Выберите **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).

6. Для изменения настройки выберите в раскрывающемся списке **Printer Startup Page** (Начальная страница принтера) вариант **Off** (Выкл.) или **On** (Вкл.).
7. 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.

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 пункт **Printer Controls** (Элементы управления принтером) и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите параметр **Power Saver Timeout** (Период ожидания режима энергосбережения) и нажмите кнопку **OK**.
4. С помощью клавиш со **стрелкой вниз** или **стрелкой вверх** выберите в списке нужный период ожидания. Если необходимо увеличить время до перехода в режим энергосбережения, выберите большее значение.
5. Нажмите кнопку **OK**.

Предотвращение доступа к настройкам передней панели принтера



Из программы CentreWare IS можно заблокировать настройки передней панели, чтобы ограничить доступ к ним. На передней панели около компонентов, доступ к которым закрыт для пользователей, появится значок запрещения.

Использование CentreWare IS

Чтобы установить параметры меню передней панели:

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите папку **General** (Общие) на левой панели.
5. Выберите **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).
6. В раскрывающемся списке **Front Panel Menu** (Меню передней панели) выберите **On** (Вкл.) или **Off** (Выкл.).
 - Для предоставления пользователям доступа ко всем меню выберите значение **On** (Вкл.).
 - Чтобы ограничить возможности пользовательской настройки, выберите значение **Off** (Выкл.).
7. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

Система безопасности файлов

При наличии жесткого диска системный администратор может использовать меню **File Security** (Безопасность файлов) на передней панели принтера для того, чтобы:

- запретить восстановление удаленных файлов;
- удалить устаревшие файлы заданий пробной и защищенной печати.

Изменение периода ожидания загрузки бумаги

Если тип или размер бумаги, указанные для печати задания, не совпадают с параметрами бумаги, загруженной в принтер, на передней панели появится сообщение о том, что требуется загрузить бумагу с правильными характеристиками. Время, в течение которого принтер будет ожидать загрузки другой бумаги, задается параметром Load Paper Timeout.

Для изменения периода ожидания загрузки бумаги используется:

- передняя панель принтера
- 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 **ОК**.
2. Выберите параметр **Paper Handling Setup** (Настройка обработки бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Load Paper Timeout** (Период ожидания загрузки бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Перейдите к нужному значению 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.
5. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения изменений.

Использование CentreWare IS

Чтобы изменить период ожидания загрузки бумаги, выполните следующие действия.

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите папку **General** (Общие) на левой панели.
5. Выберите **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).
6. 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.
7. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части экрана.

Выбор параметров лотка

Лотки можно выбрать двумя способами:

- С передней панели принтера
- С помощью CentreWare IS

Использование передней панели принтера

Чтобы выбрать лоток, сделайте следующее.

1. На передней панели принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите **Paper Handling Setup** (параметры работы с бумагой) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите параметр **Paper Source** (Источник бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите в списке нужный лоток или укажите **Auto Select** (Автоматический выбор).
5. Для сохранения изменений нажмите кнопку **ОК**.

Примечание

Выбор лотка в драйвере принтера имеет более высокий приоритет, чем выбор лотка на передней панели или в CentreWare IS.

Использование CentreWare IS

Чтобы задать лоток по умолчанию, выполните следующие действия.

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите на левой панели папку **General** (Общие).
5. Выберите **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).
6. Выберите пункт **Print Mode Settings** (Настройки режима печати) и в списке **Paper Source** (Источник бумаги) выберите нужный лоток.
7. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части экрана.

Переключение лотков

Функция "Переключение лотков" дает возможность переключаться с одного лотка на другой с таким же типом и размером бумаги, когда в одном из лотков заканчивается бумага.

Управлять переключением лотков можно через драйвер принтера, с передней панели или из CentreWare IS.

При выполнении заданий PCL переключение лотков используется всегда, а при выполнении заданий PostScript, если в качестве источника бумаги выбран определенный лоток, переключение лотков невозможно.

Последовательность лотков

Можно установить последовательность использования лотков как для нескольких, так и для всех лотков принтера. Если в последовательность входят не все лотки, а в задании указывается лоток, не входящий в список, переключение с этого лотка не происходит, даже если сама функция включена.

Если для последовательности лотков установлено значение Off, используется последовательность по умолчанию, которая определяется количеством установленных лотков и источником бумаги, указанным на передней панели принтера или в CentreWare IS на данный момент. Последовательность лотков по умолчанию задается как 2-3-4-1, затем из этой последовательности выводятся неустановленные лотки и печать осуществляется из специально установленного лотка (если выбран), который становится Источником бумаги на данный момент.

Для задания можно указать последовательность выбора лотков, содержащих бумагу нужного типа и размера. Последовательность лотков может быть задана двумя способами:

- На передней панели принтера
- Через CentreWare IS

Использование передней панели принтера

Задание последовательности выбора лотков:

1. На передней панели принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера) и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите **Paper Handling Setup** (параметры работы с бумагой) и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите **Tray Sequence** (Последовательность лотков) и нажмите кнопку **ОК**.
4. Перейдите к нужной последовательности лотков.
5. Для сохранения изменений нажмите кнопку **ОК**.

Использование CentreWare IS

Задание последовательности выбора лотков:

1. Запустите 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).
6. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

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**. Значения яркости могут быть установлены в диапазоне 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**. Значения контрастности могут быть установлены в диапазоне 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:

- "Типы шрифтов" на стр. 1-21
- "Резидентные шрифты принтера" на стр. 1-21
- "Просмотр списка доступных шрифтов" на стр. 1-21
- "Печать списка доступных шрифтов" на стр. 1-22
- "Загрузка шрифтов" на стр. 1-23

Типы шрифтов

В принтере используются следующие типы шрифтов:

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

Программа 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. Установите эту программу с компакт-диска *Программа установки принтера и утилиты*.
2. Установите на компьютер экранные шрифты, расположенные в папке ATM.

Резидентные шрифты принтера

Резидентные шрифты PostScript и PCL доступны для печати всегда. Напечатайте образец резидентных шрифтов PostScript или PCL с передней панели принтера. Сведения о печати образца см. на "Информационных страницах" этого раздела.

Просмотр списка доступных шрифтов

Для вывода списка доступных шрифтов PCL или PostScript используйте CentreWare IS.

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** веб-браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите папку **Web Server** (Веб-сервер) на левой панели.
5. Выберите пункт **Font Files** (Файлы шрифтов).

Печать списка доступных шрифтов

Для печати списка доступных шрифтов PostScript или PCL используются:

- Передняя панель принтера
- CentreWare IS
- Драйвер принтера

Использование передней панели принтера

Чтобы вывести список шрифтов PostScript или PCL 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.

Использование CentreWare IS

Чтобы напечатать список шрифтов PostScript or PCL с помощью CenterWare IS, выполните следующие действия.

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите папку **Web Server** (Веб-сервер) на левой панели.
5. Выберите пункт **Font Files** (Файлы шрифтов).
6. Щелкните значок **Printer** (Принтер), чтобы напечатать список шрифтов.

Использование драйвера принтера для PC

Чтобы вывести список шрифтов PostScript или PCL с помощью драйвера принтера, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите пункт **Настройка** и пункт **Принтеры**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши принтер **4500** и выберите пункт **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Поиск и устранение неисправностей**.
4. Для просмотра списка параметров щелкните стрелку раскрывающегося списка в поле **Информация о принтере**.
5. В раскрывающемся списке выберите **Список шрифтов PostScript** или **Список шрифтов PCL**.
6. 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, установите ее с компакт-диска *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 **Выбор принтера** выполните следующие действия.
 - a. В группе **Зоны AppleTalk** выберите зону своего принтера.
 - b. В группе **Принтеры** выберите используемый принтер.
 - c. Выберите команду **Открыть принтер**.
4. В меню **Файл** выберите команду **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, при печати будет использован другой шрифт.

В принтере допускается использование следующих загружаемых шрифтов:

Поддерживаемые типы шрифтов PCL:

- Type 0
- Type 10
- Type 11
- Type 15
- Type 20

Поддерживаемые типы шрифтов Postscript:

- Type 1
- Type 3
 - Adobe
 - Agfa
 - Bitstream
 - Microsoft
 - Apple

TrueType (масштабируемые до любого размера; выглядят одинаково на экране и при печати).

Для отображения списка шрифтов, имеющихся на принтере, установите утилиту для работы со шрифтами с сайта корпорации Xerox www.xerox.com/office/support.

1. Выберите свой принтер в раскрывающемся списке **Сетевые принтеры**.
2. Выберите в списке "Which files for your printer would you like?" (Выбор файлов для принтера) нужную **платформу**.
3. В этом списке выберите пункт **Утилиты принтера**.
4. Нажмите кнопку **Переход**.
5. Выберите для CentreWare **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 с помощью утилиты для работы со шрифтами CentreWare Font Management Utility

Утилита для работы со шрифтами CentreWare Font Management Utility (FMU) – это приложение Windows, предназначенное для управления шрифтами, макросами и формами на жестком диске принтера. Загрузка шрифтов на принтер позволяет повысить скорость печати и сократить сетевой трафик. С помощью утилиты FMU можно загружать на принтер шрифты PostScript и PCL, просматривать и распечатывать их. Чтобы загрузить эту утилиту, перейдите на сайт www.xerox.com/office/drivers и выполните поиск по ключевому слову **FMU**.

Загрузка шрифтов из ОС Macintosh (только MacOS 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 **Выбор принтера** выполните следующие действия.
 - a. В группе **Зоны AppleTalk** выберите зону своего принтера.
 - b. В группе **Принтеры** выберите используемый принтер.
 - c. Выберите команду **Открыть принтер**.
3. Нажмите кнопку со стрелкой рядом с параметром **Параметры принтера**.
4. Для отображения списка установленных шрифтов и места их расположения нажмите кнопку со стрелкой рядом с параметром **Шрифты** и нажмите кнопку **Добавить**.
5. Выберите папку, содержащую загружаемые шрифты, выберите шрифт и нажмите кнопку **Добавить**. Шрифты в списке готовы для загрузки.

Примечание

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

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

Примечание

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

Регистрация принтера

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

- Заполнив регистрационную карточку, поставляемую вместе с принтером
- Через Интернет по адресу: www.xerox.com/office/4500support
- С помощью веб-ссылки с компакт-диска *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 по выполнению высококачественной печати.

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

2 Печать

Данная глава содержит следующие разделы:

- "Выбор бумаги" на стр. 2-2
- "Поддерживаемые типы бумаги" на стр. 2-6
- "Обычная печать" на стр. 2-13
- "Настройка параметров печати" на стр. 2-21
- "Двусторонняя печать" на стр. 2-29
- "Пленки" на стр. 2-31
- "Конверты" на стр. 2-34
- "Наклейки, каталожные карточки и открытки" на стр. 2-37
- "Бумага нестандартного размера" на стр. 2-43
- "Дополнительные параметры" на стр. 2-46
- "Расходные материалы и их утилизация" на стр. 2-56

Выбор бумаги

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Инструкции" на стр. 2-2
- "Настройка лотка" на стр. 2-3

В лотки можно загружать бумагу, пленку и прочие специальные материалы большинства существующих типов и размеров. Чтобы получить более подробные сведения о загрузке бумаги, см. раздел [Справочное руководство/Печать/Обычная](#) на компакт-диске *Документация пользователя*.

Внимание

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

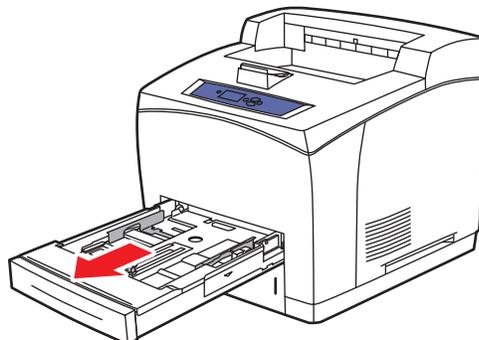
Инструкции

После загрузки бумаги в лоток и установки ограничителей в нужное положение задайте тип и размер бумаги на передней панели. Для всех лотков нужно указать и тип, и размер бумаги.

- Не перегружайте лоток. См. маркировку на лотке, показывающую линию максимального заполнения.
- Если материал слишком часто застревает, перелистайте бумагу и другие специальные материалы. Если материал продолжает застревать, попробуйте использовать бумагу, пленки и другие специальные материалы из другой упаковки.
- Используйте только бумажные конверты. Не используйте конверты с пластиковыми окошками и металлическими зажимами.

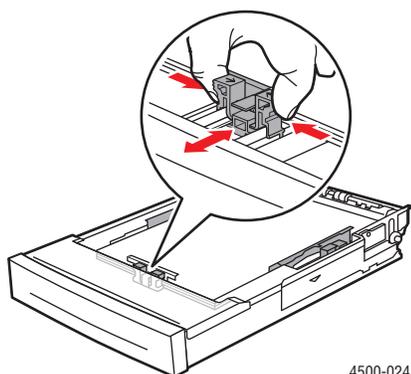
Настройка лотка

1. При загрузке бумаги, пленок или других специальных материалов в лоток полностью выньте лоток из принтера.



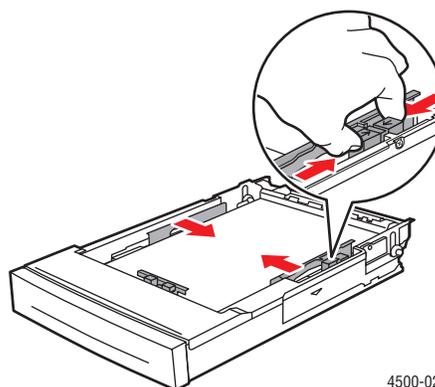
4500-001

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



4500-024

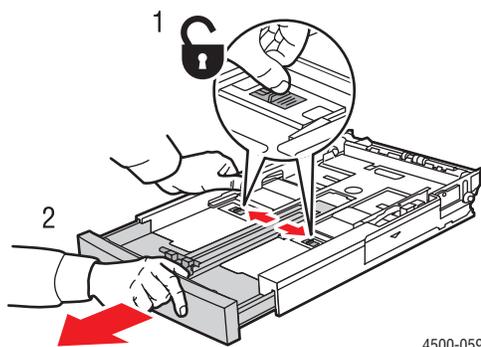
Ограничитель высоты бумаги



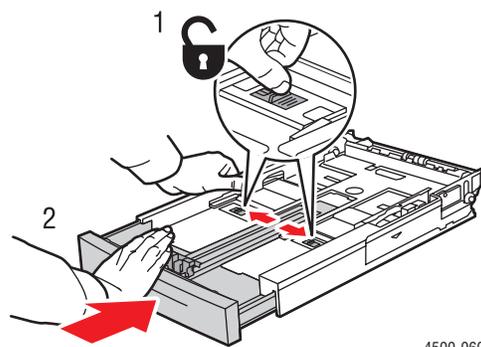
4500-023

Ограничитель ширины бумаги

3. Расширьте лоток для того, чтобы из него можно было печатать на бумаге формата legal или US Folio (legal 13). Для этого отведите фиксирующие язычки в стороны и потяните за переднюю часть лотка. Уменьшите лоток. Для этого отведите фиксирующие язычки в стороны и толкните переднюю часть лотка.

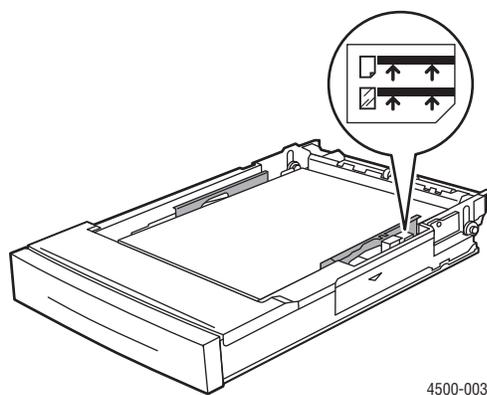


Расширение лотка



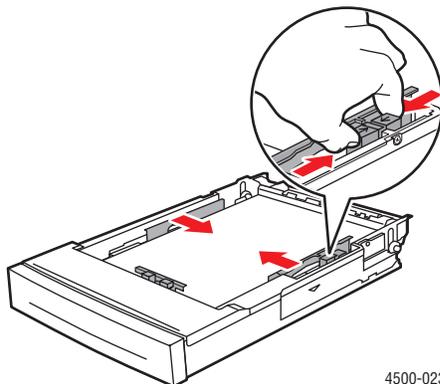
Уменьшение лотка

4. Загрузите бумагу, пленки или другие специальные материалы в лоток. Не загружайте в лоток бумагу выше линии заполнения.

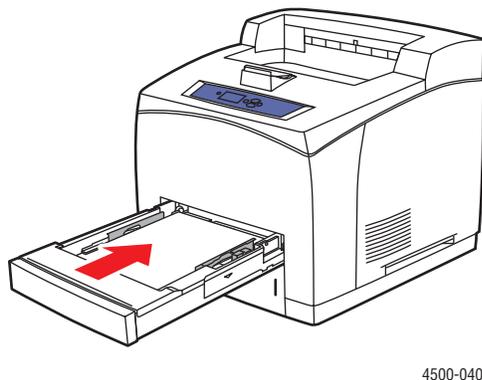


Линии заполнения для бумаги и пленки

5. Подвиньте ограничители ширины, чтобы они были установлены точно по размеру бумаги или других специальных материалов.



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



7. Следуя указаниям на передней панели, установите размер и тип бумаги.



Внимание

На поломки, вызванные использованием бумаги, пленки и других специальных материалов, не предусмотренных для принтера, не распространяются гарантийные обязательства, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества. Общая гарантия качества действует в США и Канаде. Узнайте в местном представительстве корпорации Хегох, распространяется ли эта гарантия на ваш регион.

Сведения о технической поддержке см. на сайте www.xerox.com/office/4500support.

Поддерживаемые типы бумаги

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Плотность бумаги" на стр. 2-8
- "Инструкции по использованию бумаги" на стр. 2-11
- "Инструкции по хранению бумаги" на стр. 2-11
- "Бумага, которая может повредить принтер" на стр. 2-12

Чтобы достичь наилучшего качества печати и избежать частого застревания бумаги, следуйте инструкциям, приведенным в этих таблицах. Чтобы обеспечить лучшие результаты, используйте только материалы для печати Xerox, предназначенные для лазерного принтера Phaser 4500.

Размеры бумаги и материалов для печати

Размер бумаги	Ввод		Вывод	
	Лоток 1	Лотки 2 – 4	Стандартный лоток	Укладчик на 500 листов*
Letter (8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм)	●	●	▲	▲
A4 (210 x 297 мм)	●	●	▲	▲
A5 (148 x 210 мм)	●	●	▲	▲
A6 (105 x 148 мм)	■	■	▲	▲
ISO B5 (176 x 250 мм)	■	■	▲	▲
B5 JIS (182 x 257 мм)	●	●	▲	▲
Каталожная карточка (3 x 5 дюймов - 76,2 x 127 мм)	■ ¹	–	▲	–
Statement (5,5 x 8,5 дюйма - 139,7 x 216 мм)	■	■	▲	▲
Executive (7,25 x 10,5 дюйма)	●	●	▲	▲
US Folio (legal 13) (8,5 x 13 дюймов - 216 x 330 мм)	●	●	▲	▲
Legal (8,5 x 14 дюймов - 216 x 355,6 мм)	●	●	▲	▲
Конверты				
#10 Commercial (4,12 x 9,5 дюйма - 104,6 x 241,3 мм)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
Monarch (3,87 x 7,5 дюйма - 98,3 x 190,5 мм)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
DL (110 x 220 мм)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
C5 (162 x 229 мм)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
B5 (176 x 250 мм)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
Емкость²	150	550	500	500

● = автоматический размер

■ = Пользовательский размер

▲ = Вывод

* = Параметр

1 = Только односторонняя печать

2 = Максимальная емкость для бумаги плотностью 75 г/м² (20 фунтов). Емкость будет меньше при использовании более тяжелых или толстых листов

Сведения о технической поддержке см. на сайте www.xerox.com/office/infoSMART.

Размеры для односторонней и двусторонней печати

	Ввод		Вывод	
	Лоток 1	Лотки 2 – 4	Стандартный лоток	Укладчик на 500 листов
Односторонняя печать				
Ширина	76 – 216 мм 3,0 – 8,5 дюймов	98 – 216 мм 3,9 – 8,5 дюймов	76 – 216 мм 3,0 – 8,5 дюймов	90 – 216 мм 3,5 – 8,5 дюймов
Высота	127 – 356 мм 5,0 – 14,0 дюймов	148 – 356 мм 5,8 – 14,0 дюймов	127 – 356 мм 5,0 – 14,0 дюймов	140 – 356 мм 5,5 – 14,0 дюймов
Двусторонняя печать				
Ширина	90 – 216 мм 3,5 – 8,5 дюймов	98 – 216 мм 3,9 – 8,5 дюймов	Как на вводе	
Высота	140 – 356 мм 5,5 – 14,0 дюймов	148 – 356 мм 5,8 – 14,0 дюймов	Как на вводе	

Плотность бумаги

Лазерный принтер Phaser 4500 поддерживает бумагу следующих типов и плотности:

Типы и плотность бумаги и печатных материалов

Тип бумаги/печатных материалов	Плотность
Bond (Для документов)	60 – 216 г/м ² (пачка 16 – 58 фунтов)
Наклейки*	Наклейки Xerox A4 24-Up Наклейки Xerox Multipurpose 30-Up
Пленки*	Пленка Xerox Clear
Открытки	190 г/м ² (пачка 70 фунтов, для обложек)
Каталожные карточки	60 – 216 г/м ² (пачка 33 – 120 фунтов)
Этикетки	60 – 216 г/м ² (пачка 37 – 133 фунта)
Титульная бумага	60 – 216 г/м ² (пачка 37 – 133 фунта)
* Только односторонняя печать	

Печатные материалы Xerox

Бумага Xerox для профессиональной печати	Размер	Описание	Каталожный номер
Xerox Premium Multipurpose 4024	Letter (8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм)	20 фунтов (75 г/м ²)	3R721
Xerox Business Multipurpose 4200	Letter (8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм)	20 фунтов (75 г/м ²)	3R2047
Xerox Premium Multipurpose 4024	Legal 8,5 x 14 дюймов - 216 x 355,6 мм	20 фунтов (75 г/м ²)	3R727
Xerox Premium Multipurpose 4024	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	20 фунтов (75 г/м ²)	3R2531
Xerox Premier	A4 210 x 297 мм	80 г/м ²	3R91720 или 3R91805
Бумага для документов Xerox	A4 210 x 297 мм	80 г/м ²	3R91820
Титульная и каталожная бумага Xerox			
Xerox Premium Multipurpose 4024 Cover	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	65 фунтов (243 г/м ²)	3R3041
Xerox Premium Multipurpose 4024 Index	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	90 фунтов (243 г/м ²)	3R3004
Вторичная бумага Xerox			
Xerox Multipurpose Recycled - 30 % PCW	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	20 фунтов (75 г/м ²)	3R6296
Xerox Recycled Paper - 100 % PCW	A4 210 x 297 мм	80 г/м ²	3R91165
Перфорированная бумага Xerox			
Xerox Premium Multipurpose 4024 (с тремя отверстиями)	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	20 фунтов (75 г/м ²)	3R2193
Xerox Premium Multipurpose 4200 (с тремя отверстиями)	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	20 фунтов (75 г/м ²)	3R2641
Xerox Premium Multipurpose 4024 (с тремя отверстиями)	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	24 фунта (90 г/м ²)	3R3317
Бумага для документов Xerox (четыре отверстия)	A4 210 x 297 мм	80 г/м ²	3R91823
Наклейки Xerox			
Xerox High Speed Labels	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	33 наклейки на лист	3R3139
Xerox Clear High Speed Labels	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	33 наклейки на лист	3R5139

Печатные материалы Xerox (Продолжение)

Бумага Xerox для профессиональной печати	Размер	Описание	Каталожный номер
Xerox High Speed Labels	A4 210 x 297 мм	24 наклейки на лист	3R96178
Прозрачная пленка Xerox			
Xerox Clear - No Strip	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм		3R3117
Xerox Paper-backed - Clear	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм		3R4173
Xerox Type C, Plain	A4 210 x 297 мм		3R96002
Бескопирочная бумага Xerox			
Двойная (Белый/Ярко-желтый)	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	Прямая/обратная сортировка	3R12130
Двойная (Белый/Розовый)	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	Прямая/обратная сортировка	3R12132
Двойная (Белый/Ярко-желтый)	Legal 8,5 x 14 дюймов - 216 x 355,6 мм	Прямая/обратная сортировка	3R12133
Тройная (Белый/Ярко-желтый/Розовый)	Legal 8,5 x 14 дюймов - 216 x 355,6 мм	Прямая сортировка	3R12137
Тройная (Белый/Ярко-желтый/Розовый)	Letter 8,5 x 11 дюймов - 215,9 x 279,4 мм	Прямая сортировка	3R12135
Тройная (Белый/Ярко-желтый/Розовый)	A4 210 x 297 мм	Прямая сортировка	3R97108

Инструкции по использованию бумаги

Принтер может работать с бумагой, пленками и прочими специальными материалами большинства имеющихся размеров и типов. Печатать каталожные карточки (3 x 5 дюймов) можно только из лотка 1.

- Используйте только бумажные конверты. Не используйте конверты с полимерным покрытием.
- Не используйте конверты с окошками, металлическими зажимами и клейкими участками, закрытыми защитными полосками.

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 (УФ) и прямого света. Ультрафиолетовое излучение, источником которого являются солнце и лампы дневного света, особенно разрушительно действует на бумагу. Интенсивность и длительность воздействия прямого света на бумагу должны быть сокращены до минимума.
- В местах хранения конвертов рекомендуется поддерживать постоянную 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 шкафу.
- 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 имеет 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. До начала использования храните материалы в упаковке. Во избежание повреждения неиспользованные материалы нужно снова поместить в оригинальную упаковку и запечатать.

Бумага, которая может повредить принтер

Принтер предназначен для использования с различными типами бумаги. Для получения дополнительных сведений о поддерживаемых типах бумаги см. компакт-диск *Документация 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, на которую выполнялось фотокопирование.
- Бумага с выемками и перфорацией.
- Бумага со скрепками.
- Конверты с окошками, металлическими зажимами, клейкими участками, закрытыми защитными полосками, и боковыми стыками.

Осторожно

Используйте только прозрачные пленки Xerox Clear. Пленки других типов могут расплавиться и повредить принтер.

Обычная печать

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Загрузка бумаги в лоток 1" на стр. 2-13
- "Загрузка бумаги в лотки 2 – 4" на стр. 2-17
- "Факторы, влияющие на производительность принтера" на стр. 2-20

Для печати задания выполните следующие действия.

1. Загрузите бумагу в лоток.
2. Отрегулируйте ограничители бумаги.
3. Если на передней панели появится соответствующее приглашение, подтвердите тип и размер бумаги или измените их.
4. Выберите последовательно команды **Файл/Печать** для настройки параметров печати в драйвере принтера.
5. Отправьте задание на принтер из диалогового окна **Печать** в приложении.

См. компакт-диск *Документация пользователя* для получения дополнительных сведений о типах, размерах и весе бумаги (выберите последовательно [Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги](#)).

Загрузка бумаги в лоток 1

Лоток 1 можно использовать для любой бумаги, пленки и других специальных материалов, а также для каталожных карточек размером 3 x 5 дюймов.

Внимание

При замене бумаги в лотке на бумагу другого типа **необходимо** соответствующим образом изменить настройку типа и размера бумаги на передней панели принтера.

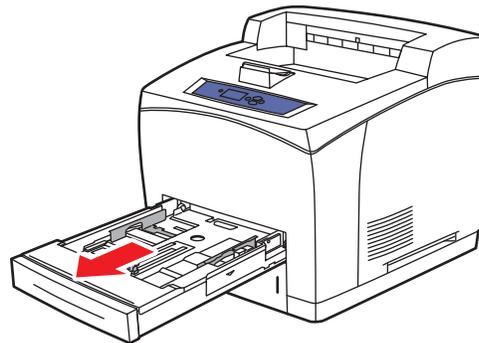
В противном случае возможны неполадки, связанные с качеством печати, а также существует опасность повреждения блока термического закрепления.



4500-020

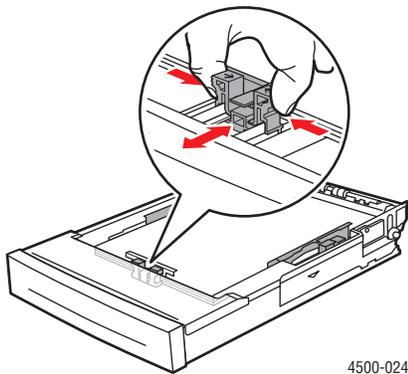
См. компакт-диск *Документация пользователя* для получения дополнительных сведений о типах, размерах и весе бумаги (выберите последовательно [Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги](#)).

1. Выньте лоток из принтера.

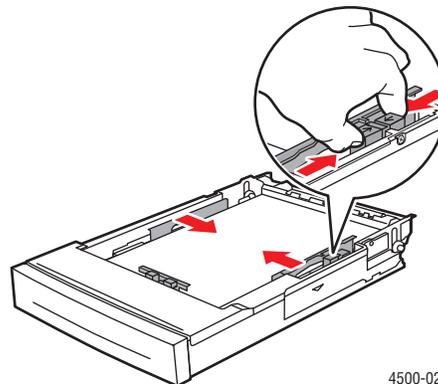


4500-001

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

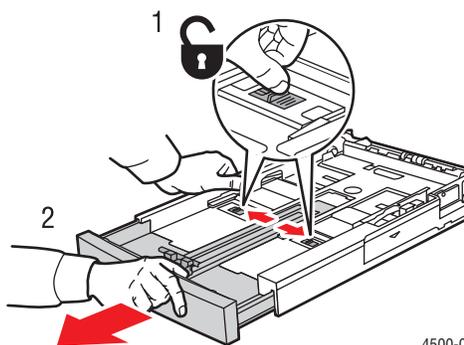


4500-024

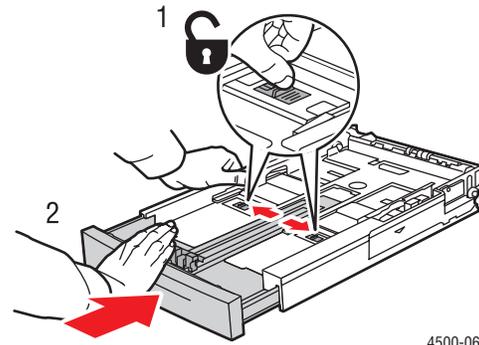


4500-023

3. Расширьте лоток для того, чтобы из него можно было печатать на бумаге формата legal или US Folio (legal 13). Для этого отведите фиксирующие язычки в стороны и потяните за переднюю часть лотка. Уменьшите лоток. Для этого отведите фиксирующие язычки в стороны и толкните переднюю часть лотка.

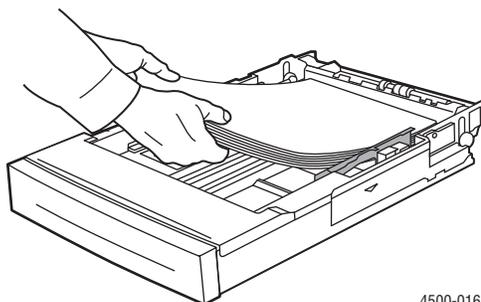


4500-0

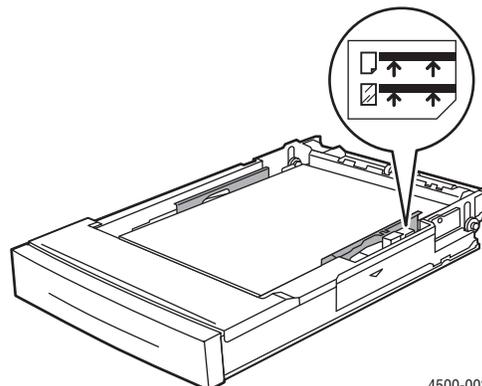


4500-060

4. Загрузите бумагу, пленки или другие специальные материалы в лоток.



4500-016

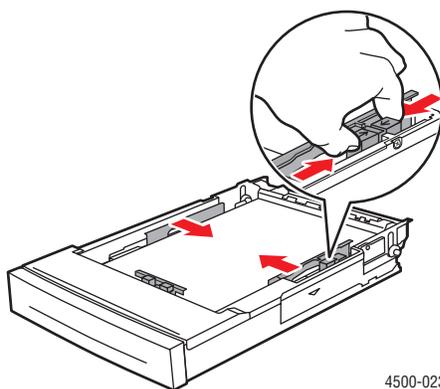


4500-003

Примечание

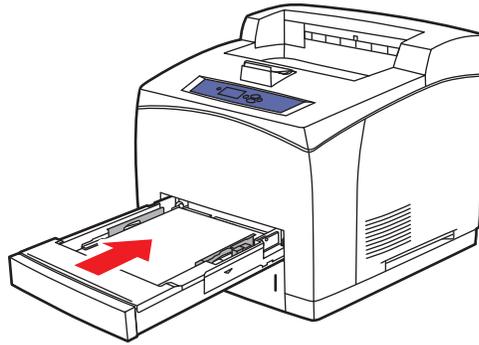
Не загружайте бумагу, пленки или другие специальные материалы в лоток выше линии заполнения. Используйте только ровную бумагу, пленки или специальные материалы. Если часто застревает картон или плотная бумага, длина которой меньше 175 мм (7 дюймов), уберите часть бумаги из лотка.

5. Подвиньте ограничители ширины, чтобы они были установлены точно по размеру бумаги или других специальных материалов.



4500-023

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



4500-040

7. Следуя указаниям на передней панели, подтвердите или измените размер и тип бумаги.



4500-020

Загрузка бумаги в лотки 2 – 4

Лотки 2 – 4 можно использовать для любой бумаги, пленки и специальных материалов, *кроме* каталожных карточек размером 3 x 5 дюймов.

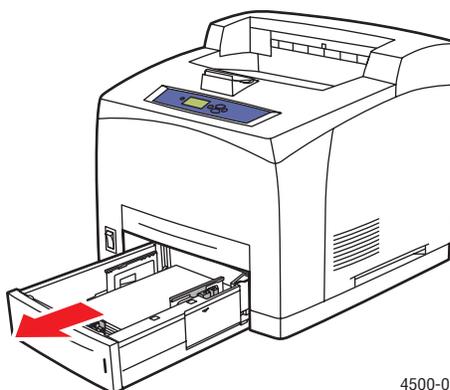
Внимание

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.**



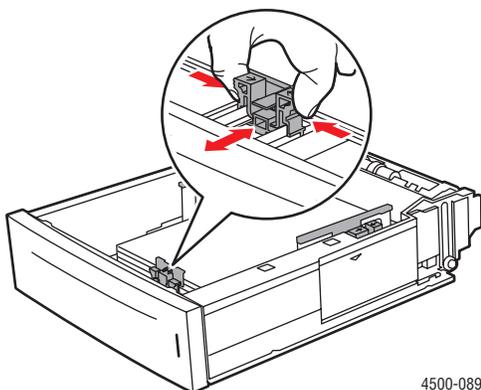
4500-020

1. Выньте лоток из принтера.

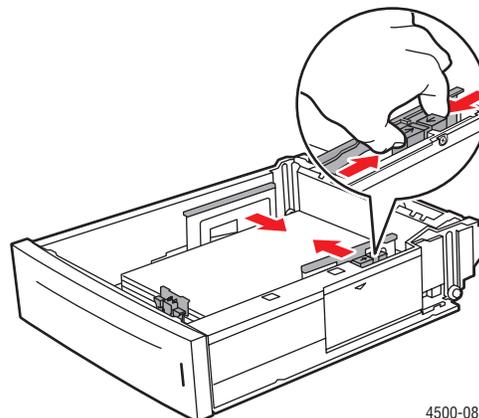


4500-078

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

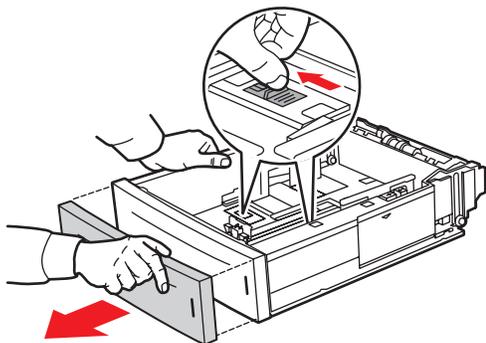


4500-089

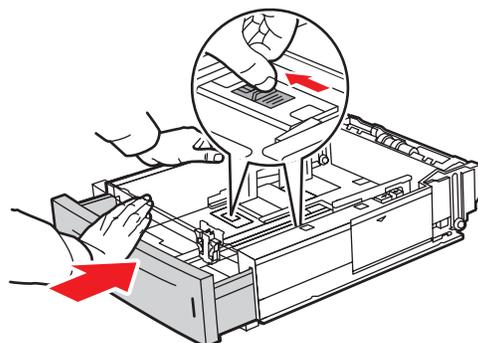


4500-088

3. Расширьте лоток для того, чтобы из него можно было печатать на бумаге формата legal или US Folio (legal 13). Для этого отведите фиксирующие язычки в стороны и потяните за переднюю часть лотка. Уменьшите лоток. Для этого отведите фиксирующие язычки в стороны и толкните переднюю часть лотка.



4500-090

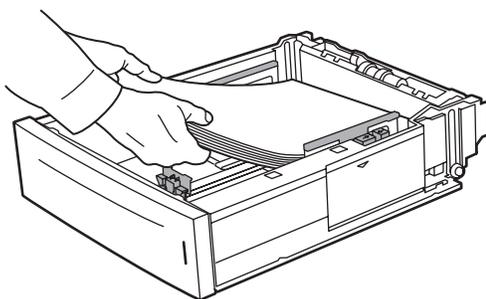


4500-091

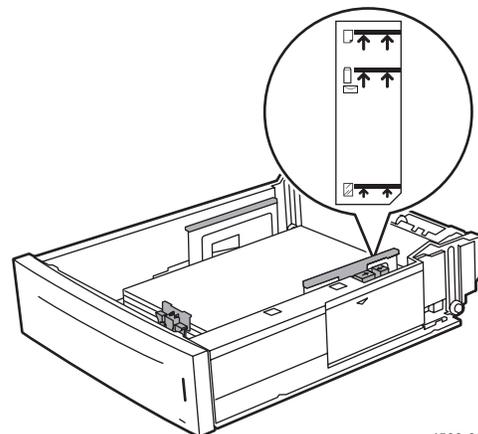
4. Загрузите бумагу, пленки или другие специальные материалы в лоток.

Примечание

Не загружайте бумагу, пленки или другие специальные материалы в лоток выше линии заполнения. Используйте только ровную бумагу, пленки или специальные материалы. Если часто застревает картон или более плотная бумага, длина которой меньше 175 мм (7 дюймов), уберите часть бумаги из лотка.

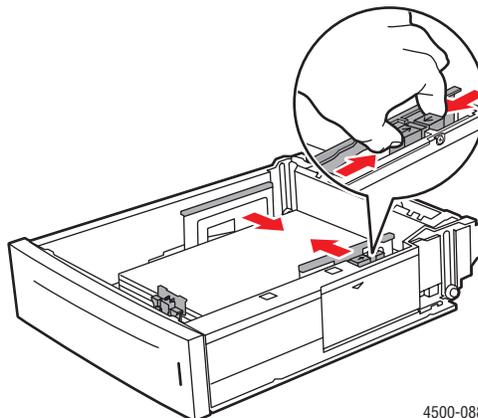


4500-087

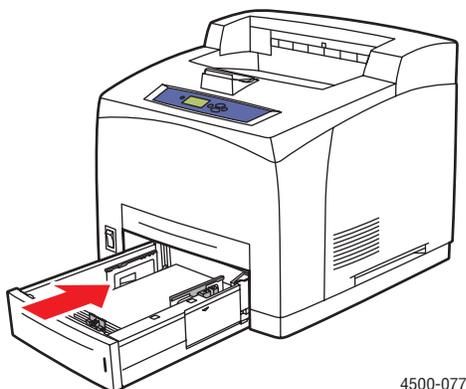


4500-086

5. Подвиньте ограничители ширины, чтобы они были установлены точно по размеру бумаги или других специальных материалов.



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



7. Следуя указаниям на передней панели, установите размер и тип бумаги.



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. 2-21
- "Настройка параметров отдельного задания (Mac)" на стр. 2-25
- "Выбор режимов качества печати" на стр. 2-28

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** и в меню **Настройка** выберите пункт **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. таблицы "Настройки драйвера Windows PostScript" и "Настройки драйвера Windows PCL", 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 **True** с разрешением **1200 x 1200 точек на дюйм**, 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 4500 и нажмите кнопку **Свойства**, чтобы открыть драйвер принтера.
3. Задайте нужные параметры на вкладках драйвера. См. далее таблицы с параметрами печати.
4. Нажмите кнопку **ОК** для сохранения выбора.
5. Отправьте задание на печать.

Настройки драйвера Windows PostScript

Операционная система	Вкладка драйвера/ Диалоговое окно	Параметры печати
Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003	Вкладка Макет	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ориентация ■ Двусторонняя печать ■ Страниц на листе
	Расширенное диалоговое окно	<ul style="list-style-type: none"> ■ Графика (Масштаб и шрифт True Type) ■ Параметры документа (параметры PostScript, смещение наборов копий, печать по всей ширине, сглаживание изображения, режим черновой печати и водяные знаки)
	Вкладка Бумага/ Качество	<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип бумаги ■ Размер бумаги ■ Выбор лотка ■ Титульные страницы ■ Качество печати
	Вкладка Варианты вывода	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лоток для вывода бумаги ■ Разделительные страницы ■ Пробная, сохраненная, защищенная печать ■ Уведомление о завершении задания
	Вкладка Устранение неисправностей	<ul style="list-style-type: none"> ■ PrintingScout ■ Информационные страницы принтера ■ Ссылки на справочные веб-страницы

Настройки драйвера Windows PostScript (Продолжение)

Операционная система	Вкладка драйвера/ Диалоговое окно	Параметры печати
Windows NT	Вкладка Параметры страницы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ориентация ■ Двусторонняя печать
	Вкладка Расширенная	<ul style="list-style-type: none"> ■ Масштабирование ■ Макет страницы (Печать блоком) ■ Разрешение зеркального и негативного вывода ■ Функции принтера (печать по всей ширине, сглаживание изображения, лоток для разделительных страниц, разделительная страница)
	Вкладка Бумага/ Качество	<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип бумаги ■ Размер бумаги ■ Выбор лотка ■ Титульные страницы ■ Качество печати
	Вкладка Варианты вывода	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лоток для вывода бумаги ■ Разделительные страницы ■ Пробная, сохраненная, защищенная печать
	Вкладка Устранение неисправностей	<ul style="list-style-type: none"> ■ Информационные страницы принтера ■ Ссылки на справочные веб-страницы
Windows 98 или Windows Me	Вкладка Настройка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип бумаги ■ Размер бумаги ■ Выбор лотка ■ Ориентация ■ Односторонняя или двусторонняя печать ■ Качество печати
	Вкладка Варианты вывода	<ul style="list-style-type: none"> ■ Разделительные страницы ■ Титульные страницы ■ Пробная, сохраненная, защищенная печать

Настройки драйвера Windows PCL

Операционная система	Вкладка драйвера	Параметры печати
Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003	Вкладка Макет	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ориентация ■ Печать на обеих сторонах (дуплексная) ■ Страниц на листе
	Вкладка Бумага/ Качество	<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип бумаги ■ Размер бумаги ■ Выбор лотка ■ Титульные страницы ■ Качество печати (не представлено в PCL5e)
	Вкладка Варианты вывода	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лоток для вывода бумаги ■ Уведомлять о завершении задания ■ Пробная, сохраненная, защищенная печать ■ Разделительные страницы
	Вкладка Устранение неисправностей	<ul style="list-style-type: none"> ■ PrintingScout ■ Информационные страницы принтера ■ Ссылки на справочные веб-страницы
Windows NT	Вкладка Параметры страницы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ориентация ■ Двусторонняя печать
	Вкладка Бумага/ Качество	<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип бумаги ■ Размер бумаги ■ Выбор лотка ■ Титульные страницы
	Вкладка Варианты вывода	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лоток для вывода бумаги ■ Пробная, сохраненная, защищенная печать ■ Разделительные страницы
	Вкладка Возможные неисправности	<ul style="list-style-type: none"> ■ Информационные страницы ■ Ссылки на веб-страницы
Windows 98, Me	Вкладка Настройка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Макет страницы ■ Качество печати
	Вкладка Варианты вывода	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лоток для вывода бумаги ■ Разделительные страницы ■ Титульные страницы ■ Пробная, сохраненная, защищенная печать
	Вкладка Устранение неисправностей	<ul style="list-style-type: none"> ■ PrintingScout ■ Информационные страницы принтера ■ Ссылки на справочные веб-страницы

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 **Файл**, а затем выберите пункт **Печать**.
2. Выберите нужные параметры печати в меню и отображаемых раскрывающихся списках.

Примечание

Чтобы сохранить текущие настройки принтера, в Macintosh OS X нажмите кнопку **Сохранить предварительную настройку** в меню **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 **Предварительные настройки**.

3. Нажмите кнопку **Печать** для печати задания.

Настройки драйвера Macintosh PostScript

Операционная система	Раскрывающийся заголовок драйвера	Параметры печати
Mac OS 10.x и более поздняя версия	Копии & Страницы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Копии ■ Страницы
	Макет	<ul style="list-style-type: none"> ■ Страниц на листе ■ Направление макета ■ Границы
	Варианты вывода	<ul style="list-style-type: none"> ■ Сохранить как файл ■ Формат
	Функции принтера	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лоток для разделительных страниц ■ Разделительная страница (Вкл/Выкл) ■ Наборы функций
	Качество изображения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Качество печати
	Обработка ошибок	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ошибки PostScript ■ Переключение лотков
	Подача бумаги	<ul style="list-style-type: none"> ■ Все страницы из ■ Первая страница из ■ Остальные из
	Сводка	Сводка всех настроек драйвера принтера

Настройки драйвера Macintosh PostScript (Продолжение)

Операционная система	Раскрывающийся заголовок драйвера	Параметры печати
Mac OS 9.x	Общее	<ul style="list-style-type: none"> ■ Копии ■ Страницы ■ Источник бумаги
	Фоновая печать	<ul style="list-style-type: none"> ■ Печать в ■ Время печати
	Уравнивание цветов	<ul style="list-style-type: none"> ■ Цвета печати ■ Цель ■ Профиль принтера
	Титульный лист	<ul style="list-style-type: none"> ■ Печать титульной страницы ■ Лоток для титульных листов
	Настройка шрифтов	<ul style="list-style-type: none"> ■ Документация по шрифту ■ Загрузка шрифтов
	Журнал выполнения задания	<ul style="list-style-type: none"> ■ При наличии ошибки PostScript ■ Документация по заданию ■ Каталог с документацией по заданию
	Макет	<ul style="list-style-type: none"> ■ Страниц на листе ■ Границы ■ Двусторонняя печать
	Сохранить как файл	<ul style="list-style-type: none"> ■ Формат ■ Уровень PostScript ■ Формат данных ■ Добавление шрифта
	Качество печати	<ul style="list-style-type: none"> ■ 600 x 600 точек на дюйм ■ True 1200 x 1200 точек на дюйм ■ Сглаживание изображений
	Тип задания	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нормальная ■ Пробная печать ■ Сохраненная печать ■ Защищенная печать
	Дополнительные параметры 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лоток для вывода бумаги ■ Типы бумаги ■ Смещение наборов копий ■ Печать по всей ширине ■ Несоответствие материалов ■ Лоток для разделительных страниц ■ Разделительная страница
	Дополнительные параметры 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лоток для последних страниц ■ Режим черновой печати

Выбор режимов качества печати

Тип задания печати	Режим качества печати
Лучший обычный режим печати для высокоскоростной печати. Позволяет создавать живые, яркие отпечатки.	600 x 600 точек на дюйм
Наивысшее качество печати с лучшим качеством прорисовки. Рекомендуется для печати фотографий. Высочайшее качество печати текста. Требуется больше времени, чем печать с разрешением 600 x 600 точек на дюйм.	True 1200 x 1200 точек на дюйм

Как выбрать режим качества печати в поддерживаемом драйвере:

- **Драйвер PostScript для Windows 98, Windows Me.**
Выберите режим качества печати на вкладке **Настройка**.
- **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 **Печать** выберите раскрывающееся меню **Качество печати** и режим качества печати.
- **Драйвер для Mac OS X (версия 10.1 или более поздняя).**
В диалоговом окне **Печать** в раскрывающемся списке выберите **Качество изображения**, а затем выберите режим качества печати из раскрывающегося списка **Качество печати**.

Двусторонняя печать

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Автоматическая двусторонняя печать" на стр. 2-29
- "Параметры брошюровки" на стр. 2-29

Автоматическая двусторонняя печать

Инструкции

- Автоматическая двусторонняя печать поддерживается только при установленном блоке двусторонней печати. Чтобы использовать эту функцию в конфигурациях 4500В и 4500N, возможно, потребуется их обновление.
- Перед запуском двусторонней печати документа убедитесь, что соблюдаются следующие ограничения по плотности.

	Лоток 1	Лотки 2 – 4
Ширина	90 – 216 мм 3,5 – 8,5 дюймов	98 – 216 мм 3,9 – 8,5 дюймов
Длина	140 – 356 мм 5,5 – 14 дюймов	148 – 356 мм 5,8 – 14 дюймов
Плотность бумаги	60 – 216 г/м ² (16 – 130 фунтов)	60 – 216 г/м ² (16 – 130 фунтов)

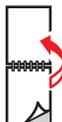
Параметры брошюровки

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

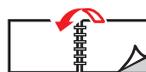
Вертикальная ориентация
Брошюровка по боковому краю
Вдоль длинного края



Вертикальная ориентация
Брошюровка по верхнему краю
Вдоль короткого края



Горизонтальная ориентация
Брошюровка по боковому краю
Вдоль короткого края



Горизонтальная ориентация
Брошюровка по верхнему краю
Вдоль длинного края



Выполнение автоматической двусторонней печати:

1. Загрузите бумагу в лоток. Дополнительную информацию см. на компакт-диске *Документация пользователя*; выберите последовательно [Справочное руководство/Печать/Обычная](#).
2. В драйвере принтера выполните следующие действия.
 - Выберите **Вертикальную** или **Горизонтальную** ориентацию.
 - Выберите **режим двусторонней печати**, как описано в приведенной ниже таблице.
3. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить настройки драйвера, и кнопку **ОК** для начала печати.

Настройка драйвера принтера для двусторонней печати

Операционная система	Действия
Windows 98 или Windows Me	<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню Файл выберите команду Печать. 2. Выберите команду Свойства. 3. На вкладке Настройка выберите Односторонняя печать или Двусторонняя печать. 4. Установите или снимите флажок Брошюровка по верх. кр.
Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню Файл выберите команду Печать. 2. Выберите команду Свойства. 3. На вкладке Макет в группе Двусторонняя печать выберите вариант Вдоль длинного края или Вдоль короткого края. 4. Выберите количество страниц в раскрывающемся списке Страниц на листе.
Windows NT	<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню Файл выберите команду Печать. 2. Выберите команду Свойства. 3. На вкладке Параметры страницы в группе Двусторонняя печать выберите вариант Вдоль длинного края или Вдоль короткого края.
Mac OS 9	<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню Файл выберите команду Печать. 2. Выберите Макет. 3. Выберите Двусторонняя печать. 4. Щелкните значок Брошюровка, соответствующий кромке для сшивания листов.
Mac OS X версии 10.1 (и более поздней)	<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню Файл выберите команду Печать. 2. Выберите команду Дуплекс. 3. Выберите Двусторонняя печать. 4. Щелкните значок Брошюровка, соответствующий кромке для сшивания листов.

Пленки

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Инструкции" на стр. 2-31
- "Печать на пленках из лотков 1 – 4" на стр. 2-32

Печатать на прозрачных пленках Xerox Clear можно из любого лотка. Печатать на них можно только с одной стороны. Чтобы заказать прозрачные пленки Xerox Clear, свяжитесь с местным дилером.



Загрузка пленок проиллюстрирована видеоклипами с инструкциями. Для просмотра видеоклипов см. *Документация пользователя*, а также посетите веб-узел Xerox по адресу: www.xerox.com/office/4500support.

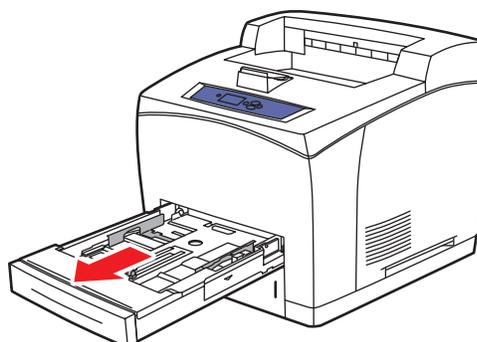
Инструкции

- Перед загрузкой пленок в лоток удалите из него всю бумагу.
- Не загружайте пленки выше линии заполнения, поскольку это может вызвать их застревание.
- Пленки следует брать за края двумя руками, чтобы не оставлять отпечатков пальцев и царапин, которые могут снизить качество печати.
- Не используйте пленки с боковыми полосками.
- На передней панели смените тип бумаги для всех лотков.
- Используйте прозрачные пленки Xerox Clear. Качество печати на других пленках может быть хуже.

См. компакт-диск *Документация пользователя* для получения дополнительных сведений о типах, размерах и весе бумаги (выберите последовательно [Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги](#)).

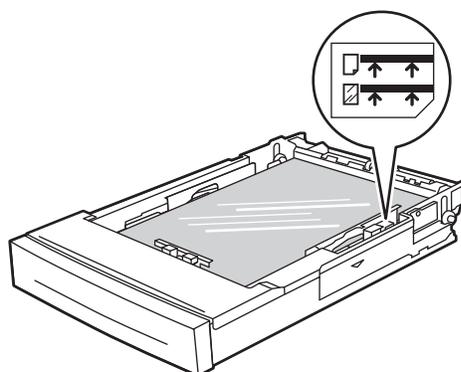
Печать на пленках из лотков 1 – 4

1. Выньте лоток из принтера.



4500-001

2. Вставьте пленки в лоток.

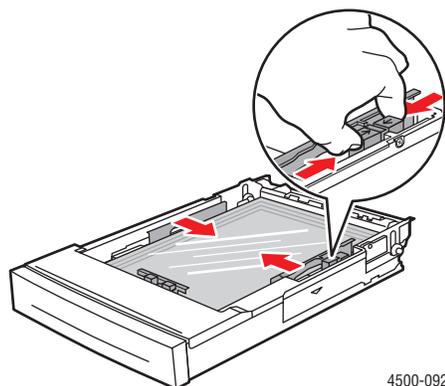


4500-081

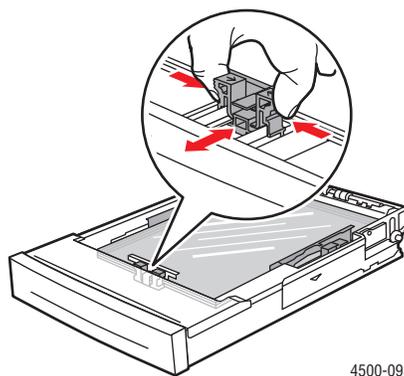
Примечание

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

3. Установите ограничители ширины и высоты соответственно размеру пленок.

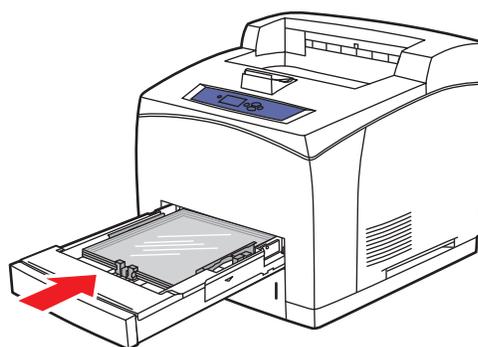


4500-092



4500-093

4. Вставьте лоток в гнездо и задвиньте в принтер до конца.



4500-098

5. На передней панели принтера нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить выделенные размер и тип бумаги.

Если размер и тип загруженной бумаги отличается от размера и типа бумаги, выделенной на передней панели, выполните следующие действия.

- a. Выберите параметр **Change Paper Size** (Изменить размер бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Выберите **Auto-Sensed Letter (8.5 x 11 in.)** (Автоматический, Letter (8.5 x 11 дюймов)) и нажмите кнопку **ОК**.
 - c. Нажмите кнопку **Назад**.
 - d. Выберите параметр **Change Paper Type** (Изменить тип бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - e. Выберите пункт **Transparency** (Пленка) и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные параметры.
6. В драйвере принтера выберите соответствующий лоток или тип бумаги.

Дополнительную информацию см. на компакт-диске *Документация пользователя*; выберите последовательно **Справочное руководство/Печать/Обычная**.

Конверты

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Инструкции" на стр. 2-34
- "Печать конвертов из лотков 1 – 4" на стр. 2-35

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.
- Рекомендуется 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. *Документация пользователя* (выберите последовательно [Справочные материалы/Печать/Поддерживаемые типы бумаги](#)).

Подготовка к печати

Чтобы избежать образования складок, следуйте инструкциям, приведенным ниже.

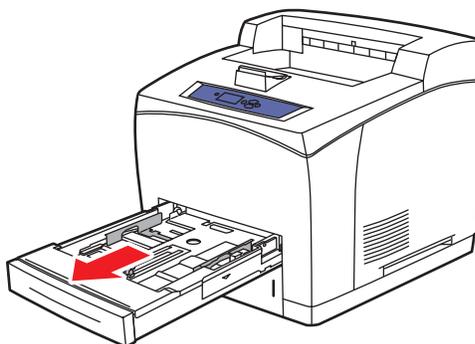
- Загружайте конверты **печатной стороной вверх**, чтобы клапан конверта находился **слева**, если смотреть на лоток спереди.
- Печатайте только на лицевой стороне конверта.
- Загружайте не более 10 конвертов в лоток 1 и не более 75 конвертов в лотки 2 – 4.

Внимание

Не используйте конверты с окошками или металлическими зажимами, поскольку они могут повредить принтер. На поломки, вызванные использованием конвертов, выпущенных не компанией Xerox, не распространяется действие гарантийных обязательств Xerox, соглашений по техническому обслуживанию и общей гарантии качества. Общая гарантия качества действует в США и Канаде. Узнайте в местном представительстве корпорации Xerox, распространяется ли эта гарантия на ваш регион.

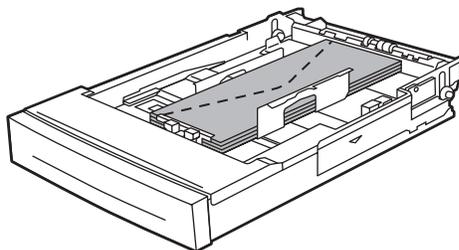
Печать конвертов из лотков 1 – 4

1. Выньте лоток из принтера.



4500-001

2. Загружайте конверты в лоток **печатной стороной вверх** и так, чтобы клапан располагался вдоль **левой** стенки лотка.



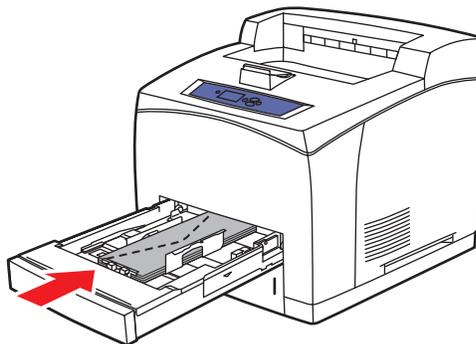
4500-082

3. Установите ограничители соответственно размеру конвертов.

Примечание

Не загружайте в лоток конверты выше линии заполнения.

4. Вставьте лоток в гнездо и задвиньте в принтер до конца.



4500-104

5. На передней панели принтера нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить выделенные размер и тип бумаги.
Если размер и тип загруженной бумаги отличаются от размера и типа бумаги, выделенной на передней панели, выполните следующие действия.
 - a. Выберите параметр **Change Paper Size** (Изменить размер бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Выберите **[Type of envelope] (w x h)** ([Тип конверта] (ш x в)) и нажмите кнопку **ОК**.
 - c. Нажмите кнопку **Назад**.
 - d. Выберите параметр **Change Paper Type** (Изменить тип бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - e. Выберите пункт **Envelope** (Конверт) и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные параметры.
6. В драйвере принтера выберите соответствующий лоток или тип бумаги.

Дополнительную информацию см. на компакт-диске *Документация пользователя*; выберите последовательно **Справочное руководство/Печать/Обычная**.

Наклейки, каталожные карточки и открытки

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Инструкции" на стр. 2-37
- "Печать каталожных карточек из лотка 1" на стр. 2-38
- "Печать наклеек из лотков 1 – 4" на стр. 2-40

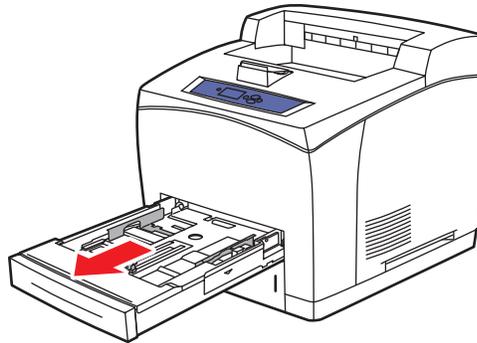
Печатать на наклейках Xerox можно из любого лотка. Печатать на них можно только с одной стороны. Каталожные карточки (76,2 x 127 мм) можно печатать только из лотка 1. Печатать на них можно только с одной стороны. Чтобы заказать наклейки, каталожные карточки, открытки, другую бумагу или специальные материалы, свяжитесь с местным дилером.

Инструкции

- Не используйте виниловые наклейки.
- Не используйте листы с наклейками или карточками с отсутствующими элементами, это может привести к повреждению компонентов принтера.
- Храните неиспользованные наклейки или открытки в фирменной упаковке. Не вынимайте материалы из оригинальной упаковки до использования. Все неиспользованные материалы снова помещайте в упаковку и запечатывайте для защиты от повреждений.
- Не храните наклейки или карточки в помещениях со слишком сухим или 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 с наклейками или открыток и застреванию их в принтере.
- Печать на листах наклеек допускается только с одной стороны.

Печать каталожных карточек из лотка 1

1. Выньте лоток из принтера.

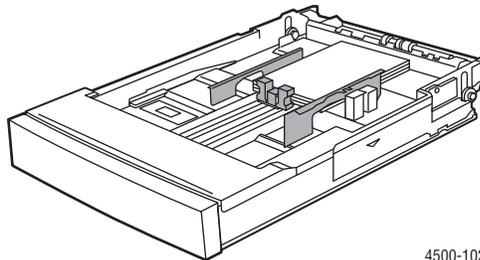


4500-001

2. Загрузите в лоток каталожные карточки размером 3 x 5 дюймов **печатной стороной вверх** так, чтобы **верхний край** располагался вдоль **задней стенки** лотка.

Примечание

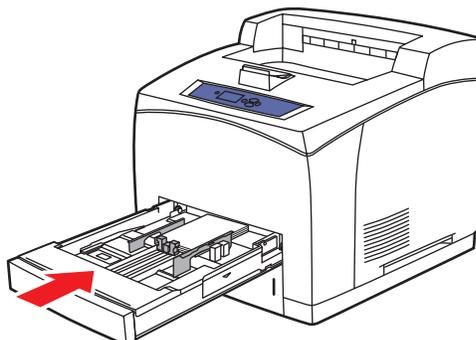
Не загружайте в лоток бумагу выше линии заполнения.



4500-102

3. Отрегулируйте ограничители по размеру каталожных карточек.

4. Вставьте лоток в гнездо и задвиньте в принтер до конца.



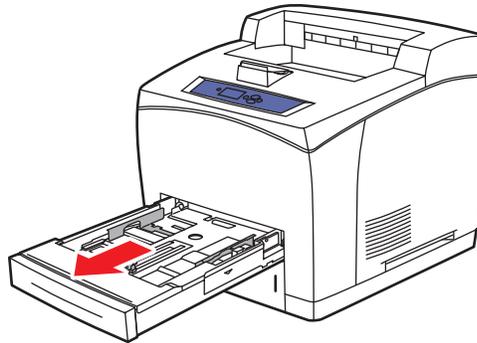
4500-105

5. На передней панели принтера нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить выделенные размер и тип бумаги.
Если размер и тип загруженной бумаги отличается от размера и типа бумаги, выделенной на передней панели, выполните следующие действия.
 - a. Выберите параметр **Change Paper Size** (Изменить размер бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Выберите параметр **Index Card (3.0 x 5.0 in.)** (Каталожная карточка (3.0 x 5.0 дюймов)) и нажмите кнопку **ОК**.
 - c. Нажмите кнопку **Назад**.
 - d. Выберите параметр **Change Paper Type** (Изменить тип бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - e. Выберите пункт **Card Stock** (Открытки) и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные параметры.
6. В драйвере принтера выберите соответствующий лоток или тип бумаги.

Дополнительную информацию см. на компакт-диске *Документация пользователя*; выберите последовательно **Справочное руководство/Печать/Обычная**.

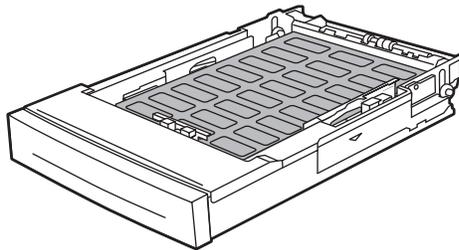
Печать наклеек из лотков 1 – 4

1. Выньте лоток из принтера.



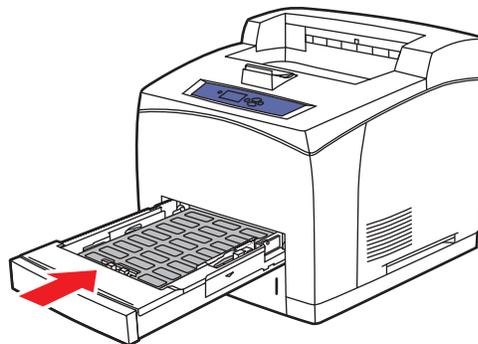
4500-001

2. Положите наклейки в лоток печатной стороной **вверх** так, чтобы сторона, на которой будет напечатано **начало** страницы, располагалась вдоль **задней** стороны лотка.



4500-083

3. Установите ограничители ширины и высоты соответственно размеру бумаги.
4. Вставьте лоток в гнездо и задвиньте в принтер до конца.



4500-103

5. На передней панели принтера нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить выделенные размер и тип бумаги.

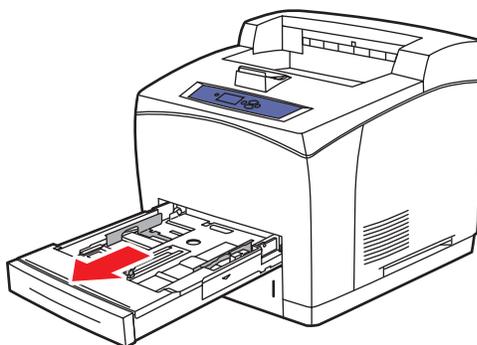
Если размер и тип загруженной бумаги отличается от размера и типа бумаги, выделенной на передней панели, выполните следующие действия.

- a. Выберите параметр **Change Paper Size** (Изменить размер бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Выберите **Auto-Letter (8.5 x 11 in.)** (Автоматически Letter (8.5 x 11 дюймов)) и нажмите кнопку **ОК**.
 - c. Нажмите кнопку **Назад**.
 - d. Выберите параметр **Change Paper Type** (Изменить тип бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - e. Выберите пункт **Labels** (Наклейки) и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные параметры.
6. В драйвере принтера выберите соответствующий лоток или тип бумаги.

Дополнительную информацию см. на компакт-диске *Документация пользователя*; выберите последовательно **Справочное руководство/Печать/Обычная**.

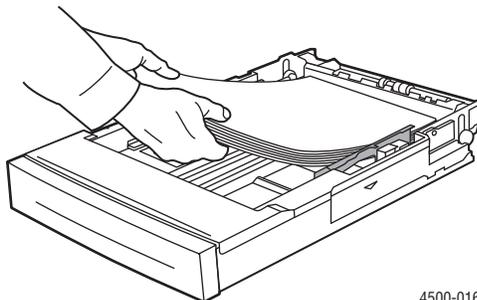
Печать открыток из лотков 1 – 4

1. Выньте лоток из принтера.



4500-001

2. Положите открытки в лоток печатной стороной **вверх** так, чтобы **верхняя часть** листа располагалась вдоль **задней** стороны лотка.



4500-016

3. Установите ограничители ширины и высоты соответственно размеру бумаги.
4. Вставьте лоток в гнездо и задвиньте в принтер до конца.
5. На передней панели принтера нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить выделенные размер и тип бумаги.

Если размер и тип загруженной бумаги отличается от размера и типа бумаги, выделенной на передней панели, выполните следующие действия.

- a. Выберите параметр **Change Paper Size** (Изменить размер бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Выберите **Auto-Letter (8.5 x 11 in.)** (Автоматический Letter (8.5 x 11 дюймов)) и нажмите кнопку **ОК**.
 - c. Нажмите кнопку **Назад**.
 - d. Выберите параметр **Change Paper Type** (Изменить тип бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - e. Выберите пункт **Card Stock** (Открытки) и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные параметры.
6. В драйвере принтера выберите соответствующий лоток или тип бумаги.

Бумага нестандартного размера

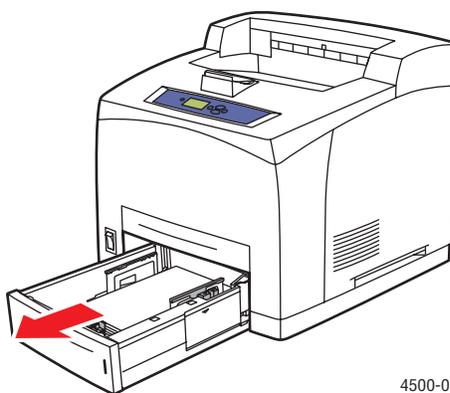
Для печати на бумаге нестандартных размеров, находящихся в пределах указанных ниже диапазонов, можно использовать перечисленные ниже лотки.

	Ввод		Вывод	
	Лоток 1	Лотки 2 – 4	Стандартный лоток	Укладчик на 500 листов
Односторонняя печать				
Ширина	76 – 216 мм 3,0 – 8,5 дюймов	98 – 216 мм 3,9 – 8,5 дюймов	76 – 216 мм 3,0 – 8,5 дюймов	90 – 216 мм 3,5 – 8,5 дюймов
Высота	127 – 356 мм 5,0 – 14,0 дюймов	148 – 356 мм 5,8 – 14,0 дюймов	127 – 356 мм 5,0 – 14,0 дюймов	140 – 356 мм 5,5 – 14,0 дюймов
Двусторонняя печать				
Ширина	90 – 216 мм 3,5 – 8,5 дюймов	98 – 216 мм 3,9 – 8,5 дюймов	Как на вводе	
Высота	140 – 356 мм 5,5 – 14,0 дюймов	148 – 356 мм 5,8 – 14,0 дюймов	Как на вводе	

См. *Документация пользователя* для получения дополнительных сведений о типах, размерах и весе бумаги (выберите последовательно [Справочное руководство/Печать/Поддерживаемые типы бумаги](#)).

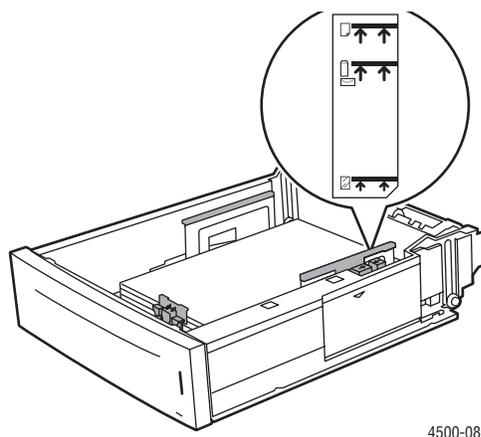
Загрузка бумаги нестандартного размера в лоток 1 – 4

1. Выньте лоток из принтера.



4500-078

2. Загрузите бумагу нестандартного размера в лоток 1, 2, 3 или 4.

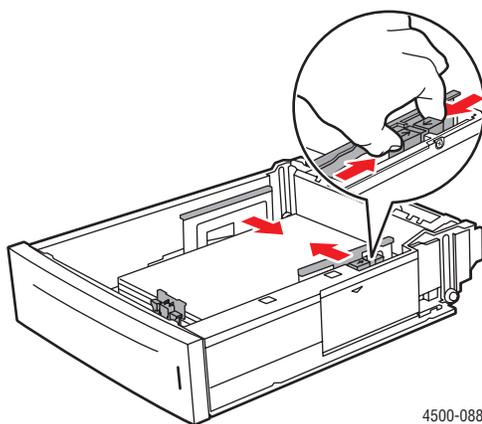


4500-086

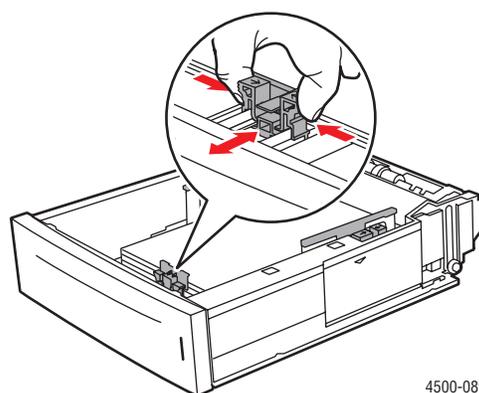
Примечание

Не загружайте бумагу, пленки или другие специальные материалы в лоток выше линии заполнения. Используйте только ровную бумагу, пленки или специальные материалы. Если часто происходит застревание картона или более плотной бумаги, длина которой меньше 175 мм (7 дюймов), уберите часть бумаги из лотка.

3. Установите ограничители ширины и высоты соответственно размеру бумаги.

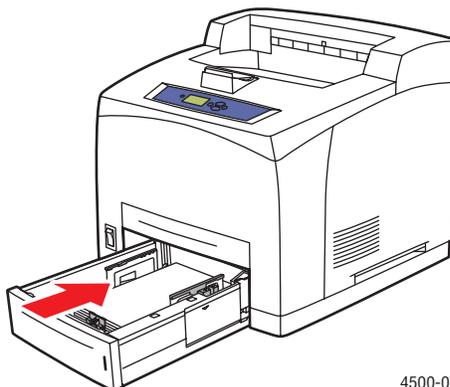


4500-088



4500-089

4. Вставьте лоток в гнездо и задвиньте в принтер до конца.



4500-077

5. Выполните следующие действия на передней панели принтера:
- a. Выберите параметр **Change Paper Size** (Изменить размер бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - b. Выберите **Custom** (Специальный) и нажмите кнопку **ОК**.
 - c. **Пользовательское значение ширины** выделяется. Нажмите кнопку **ОК**, затем с помощью кнопки **Стрелка вниз** измените значение ширины и нажмите **ОК**, чтобы сохранить изменения.
 - d. Выберите **Custom Height** (Пользовательское значение высоты) и нажмите кнопку **ОК**.
 - e. С помощью кнопки **Стрелка вниз** измените высоту и нажмите **ОК**, чтобы сохранить изменения.
 - f. Нажмите кнопку **Назад**.
 - g. Выберите параметр **Paper Type** (Тип бумаги) и нажмите кнопку **ОК**.
 - h. Выберите тип бумаги, загруженной в лоток, и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные значения.
6. В драйвере принтера выберите соответствующий лоток или тип бумаги.

Дополнительную информацию см. на компакт-диске *Документация пользователя*; выберите последовательно [Справочное руководство/Печать/Обычная](#).

Дополнительные параметры

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Печать разделительных страниц" на стр. 2-46
- "Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)" на стр. 2-47
- "Печать негативных и зеркальных изображений" на стр. 2-48
- "Масштабирование" на стр. 2-49
- "Печать водяных знаков" на стр. 2-50
- "Печать титульных листов" на стр. 2-51
- "Печать или удаление заданий пробной и защищенной печати и сохраненных заданий" на стр. 2-53

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.**

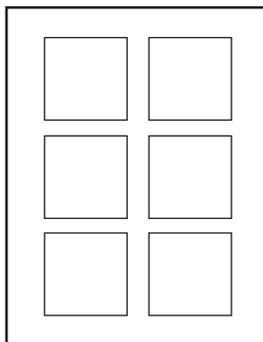
В диалоговом окне **Печать** из раскрывающегося списка выберите **Дополнительные параметры 1**, выберите источник бумаги из раскрывающегося списка **Источник разделительных страниц**, затем выберите **Вкл** из раскрывающегося списка **Разделительная страница**.

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

В диалоговом окне **Печать** выберите раскрывающийся список **Свойства принтера**, выберите **Разделительная страница** и **Источник** из раскрывающегося списка, затем выберите **Вкл** из раскрывающегося списка **Разделительная страница**.

Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)

При печати многостраничного документа можно напечатать нескольких страниц на одном листе бумаги. На одном листе можно разместить одну, две, четыре, шесть, девять или шестнадцать страниц.



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.**

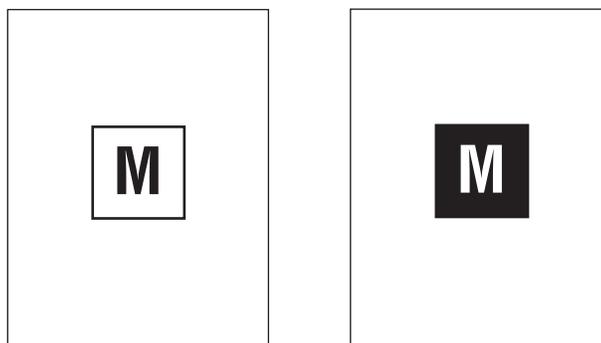
В диалоговом окне **Печать** выберите из раскрывающегося списка пункт **Макет**, затем выберите число **Страниц на лист** и **Направление макета**.

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

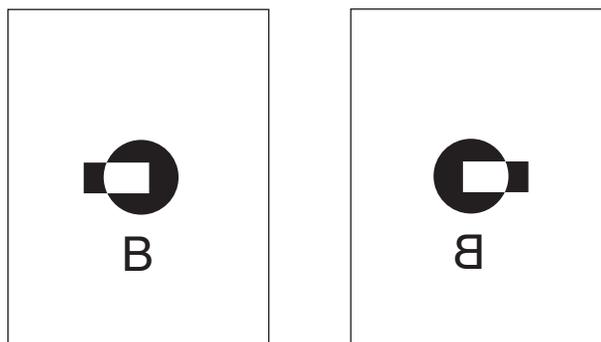
В диалоговом окне **Печать** выберите из раскрывающегося списка пункт **Макет**, затем выберите число **Страниц на лист** и **Направление макета**.

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).



Негативное изображение



Зеркальное 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** или **Негативный вывод**.

- **Драйвер PostScript для Windows NT.**

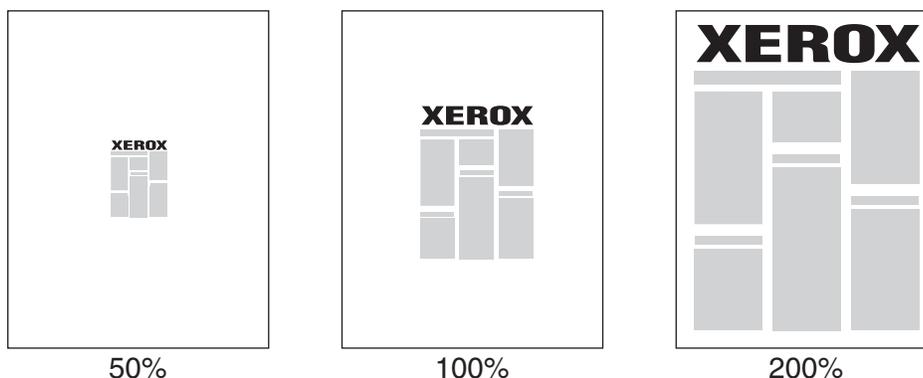
На вкладке **Дополнительно** в группе **Параметры документа** и **Параметры PostScript** выберите вариант **Да** для параметра **Зеркальный вывод** или **Негативный вывод**.

- **Драйвер для Mac OS 9.**

В меню **Файл** выберите пункт **Параметры страницы**, выберите в раскрывающемся меню пункт **Параметры PostScript**, а затем выберите параметр **Инvertированное изображение** для печати негативного изображения или **Горизонтальный поворот** для печати зеркального изображения.

Масштабирование

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.**

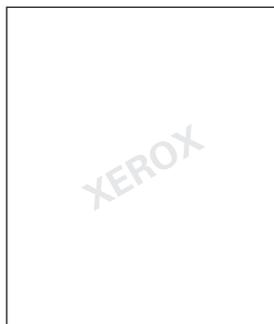
На вкладке **Дополнительно** выберите параметр **Графика**, а затем задайте нужное процентное значение для параметра **Масштаб**.

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

В меню **Файл** выберите пункт **Параметры страницы** и укажите процентное значение в поле **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.

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, можно использовать для печати первой страницы документа бланк своей компании или тонкие картонные листы для печати первой и последней страниц отчета.

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

Можно выбрать несколько разных вариантов печати титульных листов.

- **Нет** – печать первой и последней страницы осуществляется из того же лотка, что и весь документ.
- **Первый** – печать первой страницы документа на бумаге, подающейся из заданного лотка.
- **Первый и последний** – печать первой и последней страниц документа на бумаге, подающейся из заданного лотка.

Титульный лист	Параметры печати	Страницы, печатаемые на титульном листе
Первая	Односторонняя печать	Страница 1
	Двусторонняя печать	Страницы 1 и 2
Последняя	Односторонняя печать	Последняя страница
	Двусторонняя печать (нечетные страницы)	Последняя страница
	Двусторонняя печать (четные страницы)	Последние две страницы

Чтобы обратная сторона титульного листа при двусторонней печати осталась чистой, вторая страница печатаемого документа должна быть пустой. Чтобы чистой осталась задняя обложка, вставляйте пустые страницы в соответствии с таблицей.

Параметры печати	Последняя страница текста	Пустые страницы
Односторонняя печать		Добавьте одну пустую страницу в конце документа.
Двусторонняя печать	Нечетные	Добавьте две пустые страницы в конце документа.
	Четные	Добавьте одну пустую страницу в конце документа.

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 **Печать** выберите в раскрывающемся списке **Титульный лист**, затем **До документа** или **После документа** и выберите в раскрывающемся списке **Лоток для титульных листов**.

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

- a. В диалоговом окне **Печать** выберите команду **Подача бумаги**, затем выберите параметр **Первая страница из**.
- b. В диалоговом окне **Функции принтера** выберите **Остальные страницы** и в раскрывающемся списке выберите лоток для подачи бумаги.

Печать или удаление заданий пробной и защищенной печати и сохраненных 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 на передней панели принтера имени пользователя, 4-значного цифрового пароля и имени документа для печати. 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 нужно, 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.

Примечание

Защищенные паролем задания – это задания, скопированные или перенесенные из группы Public Jobs (Общие задания) в CentreWare IS. Более подробную информацию можно найти в *интерактивной справочной службе CentreWare IS*.

Отправка заданий защищенной печати, пробной печати и сохраненных заданий на 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 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 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 **Печать** в раскрывающемся списке выберите **Тип задания**, затем **Нормальная** (по умолчанию), **Пробная печать**, **Печать сохраненного задания** или **Защищенная печать**. Для печати сохраненного задания введите имя документа. Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию.

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

В диалоговом окне **Печать** выберите раскрывающееся меню **Функции принтера**, затем в раскрывающемся списке **Настройки функций** выберите **Тип задания** и в раскрывающемся списке этого параметра выберите **Пробная печать**, **Печать сохраненного задания** или **Защищенная печать**.

Печать или удаление защищенных заданий

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

1. Выберите параметр **Walk-Up Printing** (Печать по технологии Walk-Up) 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 пункт 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, если в драйвере введен пароль **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) или **Delete** (Удалить) и нажмите кнопку **ОК** для печати.

Печать или удаление заданий пробной печати и сохраненных заданий

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

1. Выберите параметр **Walk-Up Printing** (Печать по технологии Walk-Up) 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.

Расходные материалы и их утилизация

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Расходные материалы" на стр. 2-56
- "Утилизация" на стр. 2-57

Расходные 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.

Заказать расходные материалы можно у местного распространителя или на сайте компании Xerox www.xerox.com/office/4500supplies.

Расходные материалы

В расходные материалы для этого принтера входят только фирменные картриджи Xerox. Заказать картриджи можно у местного дилера или на сайте www.xerox.com/office/4500supplies.

Внимание

При попытке использования картриджа, произведенного компанией, отличной от Xerox, могут возникнуть проблемы с его установкой в принтер. При установке картриджа ненадлежащим образом принтер не будет работать.

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.

Единственным компонентом лазерного принтера Phaser 4500, подлежащим регулярной замене, является набор для обслуживания. Узнать оставшийся срок эксплуатации набора для обслуживания можно в меню "Supplies Info" (Информация о расходных материалах) на передней панели принтера.

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

Утилизация

Информацию о программах утилизации расходных материалов Xerox можно получить на сайте www.xerox.com/office/recycle.

3 Подключение и работа в сети

Данная глава содержит следующие разделы:

- "Подключения и IP-адрес" на стр. 3-2
- "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. 3-24
- "Windows 98 и Windows Me" на стр. 3-29
- "Macintosh" на стр. 3-35
- "Novell NetWare" на стр. 3-43
- "UNIX (Linux)" на стр. 3-49

Подключения и IP-адрес

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Настройка принтера" на стр. 3-2
- "Настройка подключения" на стр. 3-7

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 через порт USB. 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 подключение к сети (с помощью кабеля или DSL)

Для получения сведений о настройке кабельного или DSL-подключения для принтера перейдите на сайт www.xerox.com/office/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, обратитесь к администратору сети, чтобы получить соответствующий TCP/IP адрес и другие сведения о конфигурации сети.

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 компьютеров должны быть уникальные IP-адреса. Важно, чтобы адреса были 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.

Чтобы получить более подробные сведения, посетите сайт www.xerox.com/office/infoSMART и посмотрите документ # 18545.

Автоматическая настройка IP-адреса принтера

Используйте программу установки Phaser на компакт-диске *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**, чтобы выбрать значение **Off** (Выкл.).
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 **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 **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 **Введите IP-адрес**.
4. Введите IP-адрес и маску подсети и нажмите кнопку **ОК**.
5. При запросе нажмите кнопку **ОК** для перезапуска Windows.

Macintosh OS 9.x TCP/IP

1. Щелкните значок **Apple** и выберите папку **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 **Параметры системы** и щелкните значок **Сеть**.
2. На панели управления **Сеть** откройте вкладку **TCP/IP**.
3. В группе **Размещение** выберите вариант **Автоматически**.
4. В группе **Показать** выберите вариант **Встроенный Ethernet**.
5. В группе **Настройка** выберите вариант **Вручную**.
6. Введите IP-адрес, маску подсети и маршрутизатор (шлюз).
7. Для применения изменений нажмите кнопку **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 поздней версии и Windows 2000 или более поздней версии

Подключите кабель USB к PC и следуйте инструкциям **Мастера установки оборудования** по созданию порта USB. Следуйте инструкциям **Мастера установки принтера** для установки драйвера принтера с компакт-диска *Программа установки принтера и утилиты*. Дополнительные сведения можно найти на сайте www.xerox.com/office/infoSMART, где размещены следующие материалы:

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

Macintosh OS 9.x

Принтер, подключенный через порт USB, не отображается в окне Chooser. Установите драйвер с компакт-диска *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. Чтобы получить более подробные сведения, посетите сайт www.xerox.com/office/infoSMART и посмотрите документ # 33225.

Macintosh OS X (версии 10.1 и более поздней)

1. Установите драйвер с компакт-диска *Программа установки принтера и утилиты*.
2. Запустите программу **Центр печати**. На жестком диске компьютера Macintosh откройте папку **Приложения**, затем папку **Утилиты**.
3. Нажмите кнопку **Добавить**.
4. В раскрывающемся списке выберите пункт **USB**.
5. Выберите принтер в окне принтеров.
6. Убедитесь, что для принтера установлено **Auto Select**.
7. Нажмите кнопку **Добавить**.

Принтер отображается в окне **Центр печати**. Чтобы получить более подробные сведения, посетите сайт www.xerox.com/office/infoSMART и посмотрите документ # 49355.

Настройка подключения

Установка драйвера принтера

Для загрузки последних драйверов принтера посетите сайт www.xerox.com/office/support.

Windows 98 или более поздней версии и Windows 2000 или более поздней версии

Установите драйвер с компакт-диска *Программа установки принтера и утилиты*. *Программа установки принтера и утилиты* позволяет автоматически устанавливать и идентифицировать принтер. Дополнительные сведения можно найти на сайте www.xerox.com/office/infoSMART, где размещены следующие материалы:

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

Macintosh OS 9.x 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-диске *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.

Более подробная информация находится на сайте www.xerox.com/office/infoSMART, документы # 2562 и # 1886.

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. Установите драйвер с компакт-диска *Программа установки принтера и утилиты*.
2. Запустите программу **Центр печати**. На жестком диске компьютера Macintosh откройте папку **Приложения**, затем папку **Утилиты**.
3. Нажмите кнопку **Добавить принтер**.
4. Выберите нужный тип подключения.
 - Для **LPR** введите IP-адрес принтера, который был задан ранее. Поле **Имя очереди** остается незаполненным, если по умолчанию установлен флажок **Использовать очередь по умолчанию на сервере**. Другие доступные

параметры: **PS** и **Авто**. Выберите соответствующий вашему принтеру файл PPD в раскрываемом списке **Модель принтера**.

- Выберите в открывшемся списке принтер для **AppleTalk**. Настройка конфигурации продолжается до завершения. Если протокол AppleTalk отсутствует в раскрываемом списке в окне Print Center (Центр печати), значит, он отключен и должен быть установлен на компьютере Macintosh. Если протокол AppleTalk включен, но недоступен в поле с раскрываемым списком, следует обратиться за помощью к системному администратору или в корпорацию Apple Computer Incorporated.
- Выберите в отображившемся списке принтер для **Rendezvous**.

Посетите сайт www.xerox.com/office/infoSMART и ознакомьтесь с документами # 48704, # 50080 и # 49814.

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 не известна, 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 *Документация 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 браузера. Для получения дополнительных сведений см. *Документация пользователя* (выберите последовательно [Проводник/CentreWare IS](#)).

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

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите папку **Protocols** (Протоколы) на левой панели.
5. Выберите параметр **TCP/IP**.
6. 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 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 браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите папку **Protocols** (Протоколы) на левой панели.
5. Выберите параметр **TCP/IP**.
6. 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).
7. 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. Более подробную информацию можно получить у сетевого администратора.

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите папку **Protocols** (Протоколы) на левой панели.
5. Выберите параметр **TCP/IP**.
6. В разделе BOOT/DHCP Settings (Параметры BOOT/DHCP) выберите для параметра **BOOTP/DHCP** значение **ON** (Вкл.).
7. 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 стандартное имя, присвоенное корпорацией Xerox, или введите другое имя.
 - **Primary WINS Server** (Основной WINS-сервер) (необязательно).
 - **Secondary WINS Server** (Дополнительный WINS-сервер) (необязательно).
8. 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 *Документация 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.

Чтобы получить полную информацию о CentreWare IS, см. *встроенную справку CentreWare IS*.

CentreWare DP для NetWare

CentreWare DP – это удобная в использовании программа управления принтером, работающая в среде Windows 98 или более поздних версий и Windows 2000 или более поздних версий. 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 следующей 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 из списка принтер 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 программное обеспечение принтера с рабочей станции (если это возможно для используемой модели принтера).

Более подробные сведения см. в руководстве пользователя *CentreWare DP User Guide* на сайте www.xerox.com/office.

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 нескольких принтеров и управления ими 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 приложением Xerox CentreWare MC, интегрированным в консоль управления Microsoft. Чтобы получить более подробные сведения, перейдите на сайт www.xerox.com/office и посмотрите руководство *CentreWare MC User Guide* (Руководство пользователя CentreWare MC).

CentreWare Web

CentreWare Web – это приложение, которое с помощью браузера позволяет осуществлять дистанционное управление, установку и устранение неисправностей на сетевых принтерах разных производителей. Поиск принтеров производится по сети или с помощью 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.
- Мастера установки, устранения неисправностей, обновления и копирования, которые помогают пользователям выполнять административные задачи.
- Установка приложения CentreWare Web на сервере, чтобы обеспечить доступ к нему через браузер для всех клиентов сети.
- Поддержка нескольких пользователей и обеспечение доступа для пользователей, имеющих разные права, например администратор и гость.
- 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.

Более подробные сведения см. в руководстве пользователя *CentreWare Web User Guide* (руководстве пользователя) на сайте www.xerox.com/office.

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 браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Properties** (Свойства).
4. Выберите на левой панели параметр **Mail Alerts** (Предупреждение о получении почты). Следуйте инструкциям на странице при настройке предупреждений о получении почты.
5. Нажмите **Save Changes** (Сохранить изменения).

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 самые разные параметры, 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 браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Выберите команду **Jobs** (Задания).
4. Выберите на левой панели пункт **Usage Profile Reports** (Отчеты о профиле использования).
5. Щелкните ссылку **Usage Profile Properties** (Параметры профиля использования). Настройте параметры отчетов, следуя инструкциям на данной странице.
6. Нажмите кнопку **Save Changes** (Сохранить изменения).

Полные сведения об отчетах о профиле использования, включая описание всех полей отчета, см. в *интерактивной справке CentreWare IS*.

Использование CentreWare IS

Примечание

Чтобы отчеты о профиле использования отправлялись по электронной почте, необходимо настроить MaiLinX 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. Выберите **Usage Profile Reports** (Отчеты о профиле использования) на левой панели.
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).

Программа Xerox Usage Analysis Tool

Программа анализа использования Xerox Usage Analysis Tool является клиент-серверным приложением для Windows и 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.

Подробные сведения по использованию Xerox Usage Analysis Tool можно найти в интерактивной справочной системе на сайте www.xerox.com/office.

Системные требования

- Сеть IP
- Цветные принтеры Xerox с интерфейсом Ethernet (рекомендуется дополнительно использовать жесткий диск)
- Персональный компьютер с ОЗУ не менее 32 Мбайт. Для сервера рекомендуется не менее 1 ГБ на жестком диске
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 98 и более поздние версии и Windows 2000 и более поздние версии
- 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 системах Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 (TCP/IP)" на стр. 3-21

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 нескольких принтеров и управления ими в Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003, в которой используется протокол TCP/IP, можно воспользоваться приложением Xerox CentreWare MC, интегрированным в консоль управления Microsoft. См. *CentreWare MC User Guide* (Руководство пользователя CentreWare MC) на сайте www.xerox.com/office.

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. *Документация пользователя* (перейдите по ссылкем [Справка/Подключения и сети/Программы 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 **Стандартный порт TCP/IP** 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 *Документация пользователя* (выберите последовательно *Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей*).

Порт Microsoft IPP

Чтобы получить адрес URL принтера и создать IPP-принтер, выполните следующие действия.

Получение адреса URL принтера (сетевого пути)

1. Запустите браузер.
2. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Выберите пункт **Properties** (Свойства).
4. Выберите папку **Protocols** (Протоколы) на левой панели.
5. Выберите **IPP**. В поле Network Path (Сетевой путь) на странице IPP (Internet Printing Protocol) Settings (Настройка IPP) 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 **сетевого пути** (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 системах 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 принтера выберите параметр **Printer Setup** (Настройка принтера) и 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-адрес источника** установлено значение **Передняя панель, BOOTP** или **Auto IP** (в зависимости от сетевой конфигурации).
 - Правильно ли задан параметр **Текущий IP-адрес**. (Обратите внимание на способ назначения адреса: автоматический, с помощью DHCP или BOOTP.)
 - Правильно ли задан параметр **Маска подсети** (если имеется).
 - Правильно ли задан параметр **Шлюз по умолчанию** (если имеется).
 - Параметр **LPR** включен. Убедитесь, что параметры LPR и AppSocket указаны верно.
 - Задано ли значение параметра **Способы перевода: 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 пункт **Настройка** и пункт **Принтеры**.

6. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и выберите пункт **Свойства**.
7. Откройте вкладку **Дополнительно**. Убедитесь, что установлен нужный драйвер принтера.
8. 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.
 - Для доступа к системе технической поддержки PhaserSMART выберите параметр **Техническая поддержка PhaserSMART** на вкладке **Поиск и устранение неисправностей** драйвера для Windows.
 - Посетите сайт www.xerox.com/office/support.

Windows NT 4.x

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Подготовительный этап" на стр. 3-24
- "Инструкции по быстрой установке с компакт-диска" на стр. 3-24
- "Поиск и устранение неисправностей в среде Windows NT 4.x (TCP/IP)" на стр. 3-27

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 нескольких принтеров и управления ими в сети Windows NT, в которой используется протокол TCP/IP, можно воспользоваться приложением Xerox CentreWare MC, интегрированным в консоль управления Microsoft. См. материалы *CentreWare MC User Guide* (Руководство пользователя CentreWare MC) на сайте www.xerox.com/office.

Примечание

Способ настройки конфигурации с помощью CentreWare не рассматривается в этом разделе. Для получения дополнительных сведений о CentreWare IS и CentreWare MC см. *Документация пользователя* (перейдите по ссылкам [Справочное руководство/Подключения и сети/Программы 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 **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 *Документация пользователя* (выберите последовательно [Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей](#)).

Поиск и 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 *Документация 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 **Источник IP-адреса** установлено значение **DHCP, Передняя панель, BOOTP** или **Auto IP** (в зависимости от сетевой конфигурации).
 - Правильно задан параметр **Текущий IP-адрес**. (Обратите внимание на способ назначения адреса: автоматический, с помощью DHCP или BOOTP.)
 - Правильно задан параметр **Маска подсети** (если имеется).
 - Правильно задан параметр **Шлюз по умолчанию** (если имеется).

- Параметр **LPR** включен. Убедитесь, что параметры LPR и AppSocket указаны верно.
 - Задано значение параметра **Способы перевода: 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 **Состояние: Запущен**.
 - Столбец **Запуск: 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**.
 - Посетите сайт www.xerox.com/office/support.

Windows 98 и Windows Me

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Подготовительный этап" на стр. 3-29
- "Инструкции по быстрой установке с компакт-диска" на стр. 3-30
- "Другие способы установки" на стр. 3-30
- "Поиск и устранение неисправностей в системах Windows 98 и Windows Me" на стр. 3-33

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 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 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 **Свойства принтера** того 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 **Обнаружение принтера** (альтернативный вариант).
1. Нажмите кнопку **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 **Добавление порта TCP/IP принтера Xerox** выполните следующие действия.
 - Введите уникальное имя порта, которое было задано в разделе **Ввод порта принтера**.
 - Введите имя узла принтера или IP-адрес в разделе **Ввод имени принтера или IP-адреса**.
 3. Нажмите кнопку **Далее**.

Примечание

Чтобы найти принтеры Xerox в локальной сети, выберите **Автоматическое обнаружение принтеров** и нажмите кнопку **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 **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 **Готово**.
 - Для изменения настроек нажмите кнопку **Назад**. После внесения изменений для завершения настройки порта принтера нажмите кнопку **Готово**.
2. Нажмите кнопку **ОК** для закрытия окна **Свойства принтера**.

Программное обеспечение PhaserPort

Примечание

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

Программа установки принтера Хероx для Windows устанавливает программу PhaserPort для Windows (при установке с использованием драйверов PostScript). PhaserPort для Windows представляет собой монитор портов Хероx 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 **Имя порта**.
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 не известны, 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.

Поиск и устранение неисправностей в системах 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 *Документация 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** и в меню **Настройка** выберите пункт **Принтеры**. Появится диалоговое окно **Принтеры**.
6. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера и выберите пункт **Свойства**.
7. Откройте вкладку **Сведения**.
8. Проверьте следующие настройки.
 - a. Правильность названия имени драйвера в списке **Драйвер принтера**. 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 сайт www.xerox.com/office/support.

Macintosh

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Требования" на стр. 3-35
- "Инструкции по быстрой установке с компакт-диска" на стр. 3-35
- "Включение и использование EtherTalk для Mac OS 9.x" на стр. 3-36
- "Включение и использование TCP/IP для Mac OS 9.x" на стр. 3-36
- "Включение или создание TCP/IP или AppleTalk для Mac OS X 10.1 или более поздних версий" на стр. 3-39
- "Поиск и устранение неисправностей на Macintosh (Mac OS 9.x, Mac OS X версий 10.1 и 10.2)" на стр. 3-40

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.

Инструкции по быстрой установке с компакт-диска

1. Вставьте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты* в дисковод компьютера.
2. Для установки драйвера принтера дважды щелкните программу установки на компакт-диске *Программа установки принтера и утилиты*.

Включение и использование EtherTalk для Mac OS 9.x

При использовании EtherTalk компьютерам Macintosh не требуется IP-адрес.

1. Откройте панель управления **AppleTalk**. Убедитесь, что в качестве сетевого порта выбран порт Ethernet.
2. Откройте **Средство выбора драйверов**, выберите драйвер **LaserWriter**.
3. Выберите нужный принтер.
4. Нажмите кнопку **Создать** для создания настольного принтера.

Включение и использование TCP/IP для Mac OS 9.x

В этом разделе описаны действия по установке принтера и устранению неисправностей в среде Macintosh 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 **Панель управления**.
2. Выберите параметр **TCP/IP**.
3. В меню **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 поздних версий

1. Откройте программу **Утилита настольного принтера**. (Эта программа или аналогичная находится в папке PhaserTools.)
2. Выберите пункт **Принтер LPR** в группе **Создать настольный принтер** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите команду **Изменить** для файла **PostScript Printer Description (PPD)**.
4. Выберите требуемый файл PPD и нажмите кнопку **Выделить**. Если файл PPD для вашего принтера отсутствует в списке, для его установки используйте компакт-диск *Программа установки принтера и утилиты*.
5. Выберите команду **Изменить** в окне **Выбор принтера LPR**.
6. Введите данные в следующие поля.
 - **Адрес принтера:** введите IP-адрес своего принтера или имя домена.
 - **Очередь:** введите **PS** (в верхнем регистре) и нажмите кнопку **ОК**.
7. Закройте диалоговое окно. Нажмите кнопку **Сохранить**.
8. Введите имя настольного принтера в поле **Сохранить настольный принтер как)** и нажмите кнопку **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 **Файл**, а затем — **Печать** для выбора соответствующего LPR-принтера в раскрывающемся списке **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.

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 **Имя настольного принтера**.
4. Нажмите кнопку **Проверить** для связи с принтером по сети TCP/IP и проверки конфигурации сети.
5. Нажмите кнопку **Создать** для создания настольного принтера.
6. Нажмите кнопку **Выход** для закрытия программы **PhaserPort Printer Tool**.
7. В окне **Finder** щелкните значок вновь созданного настольного принтера.
8. Выберите команду **Изменить настройки** в меню **Печать Finder**.
9. Выберите нужный файл **PostScript Printer Description** и введите данные для настройки конфигурации. Можно также нажать кнопку **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.

Включение или создание TCP/IP или AppleTalk для Mac OS X 10.1 или более поздних версий

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 AppleTalk

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

1. В приложении System Preferences (Параметры системы) выберите параметр **Сеть** и параметр **TCP/IP**.
2. В меню **Активный порт** выберите пункт **Встроенный Ethernet**.
3. Укажите способ настройки IP-адреса на вкладке **TCP/IP**.
 - **Вручную**: задайте в диалоговом окне параметры IP-адрес, **Маска подсети**, **Адрес маршрутизатора** и **Адрес сервера имен**.
 - **DHCP**: автоматически находит IP-адрес.
 - **AppleTalk**: на вкладке **AppleTalk** поставьте флажок **Активировать AppleTalk**.
4. Закройте диалоговое окно.

Создание принтера LPR для Mac OS X 10.1 или более поздних версий

1. Запустите программу **Центр печати**. Эта утилита Apple обычно находится в папке **Утилиты** в каталоге **Приложения**.
2. Выберите команду **Установка принтера**, а затем выберите в раскрывающемся меню параметр **LPR-принтеры с помощью IP**.
3. Введите IP-адрес принтера или имя узла в поле **LPR Адрес**.
4. Введите в поле **Очередь** значение **PS** (в верхнем регистре) и нажмите кнопку **ОК**.
5. Выберите в раскрывающемся списке **Модель принтера** файл **PPD**, соответствующий вашему принтеру. Если в списке нет файла PPD для этого принтера, установите его с компакт-диска *Программа установки принтера и утилиты*.
6. Для завершения настройки конфигурации нажмите кнопку **Добавить**.

Создание принтера AppleTalk для Mac OS X 10.1 или более поздних версий

1. Убедитесь, что параметр **AppleTalk** включен в приложении **Параметры системы**.
2. Запустите программу **Центр печати**. Эта утилита Apple обычно находится в папке **Утилиты** в каталоге **Приложения**.
3. Выберите команду **Установка принтера**, затем выберите в раскрывающемся списке пункт **AppleTalk**.
4. Выберите соответствующую зону.
5. Выберите из списка свой принтер.
6. Выберите в раскрывающемся списке **Модель принтера** файл **PPD**, соответствующий вашему принтеру. Если в списке нет файла PPD для этого принтера, установите его с компакт-диска *Программа установки принтера и утилиты*.
7. Для завершения настройки конфигурации нажмите кнопку **Добавить**.

Создание принтера Rendezvous для Mac OS X 10.2 или более поздних версий

1. Откройте программу **Print Center**. Эта утилита обычно находится в папке **Утилиты** в каталоге **Приложения**.
2. Нажмите кнопку **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 нажмите кнопку **Добавить**.

Поиск и устранение неисправностей на 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 *Документация пользователя* (выберите последовательно [Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей](#)).

Пошаговые инструкции по поиску и устранению неисправностей для Macintosh

Mac OS 9.x

Выполняйте эти шаги *только* для Mac OS 9.

1. Откройте **Средство выбора драйверов**, выберите драйвер **LaserWriter**.
2. Выберите один из следующих вариантов.
 - Если отображается имя принтера, то 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 действия.
 - a. Проверьте на передней панели принтера, включена ли сеть **EtherTalk**. 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 проверьте значение **Зона**. Если в сети несколько зон, убедитесь, что принтер отображается в нужной зоне.
6. Если печать по-прежнему невозможна, перейдите на веб-страницу www.xerox.com/office/support или воспользуйтесь системой технической поддержки PhaserSMART с помощью CentreWare Internet Services.
 - a. Запустите браузер.
 - b. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
 - c. Выберите команду **Support** (Поддержка).
 - d. Щелкните ссылку **PhaserSMART Diagnostic Tool** (Средства диагностики PhaserSMART), чтобы получить доступ к PhaserSMART.

Mac OS X версий 10.1 и 10.2

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

1. Откройте утилиту **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. Проверьте на передней панели принтера, включена ли сеть **EtherTalk**. 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 проверьте значение **Зона**. Если в сети несколько зон, убедитесь, что принтер отображается в нужной зоне.
5. Если печать по-прежнему невозможна, перейдите на веб-страницу www.xerox.com/office/support или воспользуйтесь системой технической поддержки PhaserSMART с помощью CentreWare Internet Services.
 - a. Запустите браузер.
 - b. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
 - c. Выберите команду **Support** (Поддержка).
 - d. Щелкните ссылку **PhaserSMART Diagnostic Tool** (Средства диагностики PhaserSMART), чтобы получить доступ к PhaserSMART.

Novell NetWare

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Программы настройки для сетей NetWare" на стр. 3-43
- "Быстрая установка" на стр. 3-43
- "Расширенная установка" на стр. 3-44
- "Настройка сервера печати в NetWare 4.x, NetWare 5.x и NetWare 6.x" на стр. 3-44
- "Поиск и устранение неисправностей сети Novell NetWare" на стр. 3-45

Программы настройки для сетей NetWare

При использовании NetWare 4.x, 5.x и 6.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 *Документация 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 **Включение Novell** установлено значение **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 **Принтер** команду **Мастер установки**.
5. Выберите команду **Установить NDS** и выполните последовательно шаги **Мастер установки**.
6. Установите драйвер мастера принтера с компакт-диска *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 *Документация пользователя* (выберите последовательно [Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей](#)).

Расширенная установка

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 **Авто**. Можно установить определенный тип PDL только в том случае, если используется всего один PDL.
- Для параметра **Требуемый режим Novell** установлено значение **NDS/BEM**, **NDS** или **BEM (Bindery Emulation Mode)**.
- **Имя сервера печати**.

Настройка NetWare с помощью CentreWare DP

Программное обеспечение CentreWare DP обеспечивает наиболее быстрый и легкий способ установки принтера в сети. Чтобы получить более подробные сведения, см. материалы *CentreWare DP User Guide* (Руководство пользователя CentreWare DP) на сайте www.xerox.com/office или обратитесь к встроенной справке *CentreWare DP*.

Расширенная установка 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 Distributed/Enterprise Print Services (NDPS/NEPS)

Для доступа к принтеру Xerox в этой среде на компьютере должно быть установлено программное обеспечение Xerox Gateway. Его последнюю версию можно загрузить с сайта корпорации Xerox www.xerox.com/office. На этом сайте содержатся инструкции по установке принтера с помощью служб NDPS. Там также находится *CentreWare for NDPS User Guide* (Руководство пользователя CentreWare для NDPS).

Поиск и 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 *Документация 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 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 и устранение 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). Укажите тип пакета, который используется сервером NetWare.

Примечание

Чтобы определить тип пакета NetWare IPX, введите команду *config* на экране консоли Novell. В сетях, где используется несколько типов пакетов IPX, правильная установка типа пакета *особенно важна*.

7. Убедитесь, что установлен параметр **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, установите его с помощью CentreWare DP и перезагрузите принтер.

Примечание

В больших сетях установка основного сервера имеет особенно важное значение.

8. Если выполнение всех этих действий устраняет проблемы печати, перейдите на сайт www.xerox.com/office/support.

Пошаговые инструкции по поиску и устранению неисправностей для Novell NetWare

Данные инструкции помогут устранить проблемы, возникающие при использовании кабелей, связи и при 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 поиску и 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 **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 **Авто**.
 - Для параметра **Основной сервер** (только для NetWare 3.x) установлено имя сервера, обслуживающего очередь печати, назначенную принтеру Phaser.
 - Для параметра **Дерево NDS** (для NetWare версии 4.x NDS и более поздней) установлено правильное имя дерева NDS.
 - Для параметра **Контекст NDS** (для NetWare 4.x NDS или более поздней версии) установлено правильное значение контекста NDS.
 - Для параметра **PServer Имя сервера печати** установлено имя, выбранное для данного принтера Phaser в качестве имени сервера печати.
 - Правильно настроен параметр **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. Нажмите кнопку **Пуск**, в меню **Настройка** выберите пункт **Принтеры** и убедитесь, что принтер установлен.

Запуск CentreWare DP

1. Нажмите кнопку **Пуск** и в меню **Программы** выберите пункт **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, откройте раскрывающийся список **Принтер** и выберите пункт **Дополнительные параметры настройки**.
4. Выберите один из следующих способов подключения:
 - **Novell Directory Services;**
 - **Bindery.**
5. Убедитесь, что отображаемая информация содержится на странице конфигурации. Проверьте, что выполняются следующие условия.
 - a. Очереди печати принтера Phaser присвоено имя **service**. При необходимости создайте новую очередь для проверки принтера.
 - b. Список **Основной сервер** на странице конфигурации содержит имя сервера.

Печать документа

1. Откройте список **Сервис**.
2. Выберите пункт **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 **Принтер**, выберите пункт **Свойства** и затем команду **Подключение**.
2. Откройте вкладку **Сетевая плата**. В новом диалоговом окне будут выведены сведения о типе пакетов 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 на сайт www.xerox.com/office/support.

UNIX (Linux)

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Инструкция по быстрой установке" на стр. 3-49
- "Дополнительные ресурсы" на стр. 3-50

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 *Документация пользователя* для получения дополнительных сведений о печати страницы конфигурации (выберите последовательно [Справочные материалы/Функции/Передняя панель](#)).

На компьютере

1. Выберите модель принтера на сайте www.xerox.com/office/support.
 - Операционная система: **UNIX**
 - Тип файла: **Drivers**
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 *Документация пользователя* (выберите последовательно [Справочное руководство/Поиск и устранение неисправностей](#)). Доступ к системе технической поддержки PhaserSMART можно получить с помощью CentreWare IS.

Запустите браузер.

- a. Введите IP-адрес принтера в поле **Адрес** браузера (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
- b. Выберите команду **Support** (Поддержка).
- c. Щелкните ссылку **PhaserSMART Diagnostic Tool** (Средства диагностики PhaserSMART), чтобы получить доступ к PhaserSMART.

Дополнительные ресурсы

- Сведения о создании стандартных системных очередей печати на рабочих станциях для конкретных систем можно найти в базе данных Xerox infoSMART на сайте www.xerox.com/office/infoSMART.
- Самые новые версии драйверов CentreWare для систем UNIX можно найти на сайте корпорации Xerox www.xerox.com/office/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 **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. 4-24
- "Обслуживание" на стр. 4-31
- "Сообщения передней панели" на стр. 4-32
- "Перемещение и повторная упаковка принтера" на стр. 4-38
- "Дополнительные ресурсы" на стр. 4-41

Примечание

Для получения сведений об устранении неисправностей при работе в сети см. компакт-диск *Документация пользователя* (выберите последовательно [Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей/Меры безопасности](#)).

Автоматические средства диагностики

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Система технической поддержки PhaserSMART" на стр. 4-2
- "Кнопка информации (i) на передней панели" на стр. 4-2
- "PrintingScout" на стр. 4-2

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

Система технической поддержки 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.

Для доступа к системе технической поддержки PhaserSMART выполните следующие действия.

1. Перейдите на сайт www.phaserSMART.com.
2. Введите IP-адрес принтера в поле адреса браузера.

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

Кнопка информации (i) на 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:

- "Застревание бумаги на выходе и внутри принтера" на стр. 4-3
- "Застревание бумаги на выходе и Застревание бумаги на выходе и внутри принтера (с блоком двусторонней печати)" на стр. 4-5
- "Застревание бумаги на выходе – устранения откройте верхнюю крышку" на стр. 4-7
- "Застревание бумаги в лотке" на стр. 4-10
- "Застревание под верхней крышкой" на стр. 4-14
- "Застревание бумаги в блоке двусторонней печати" на стр. 4-18
- "Застревание бумаги в укладчике" на стр. 4-19
- "Застревание бумаги из-за размера" на стр. 4-20

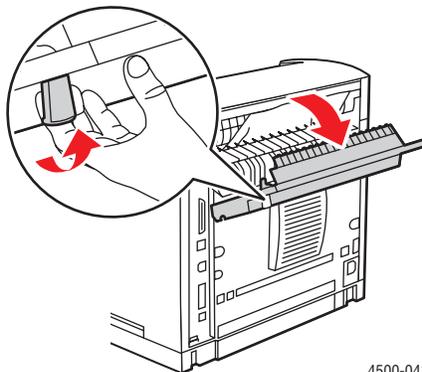
Застревание бумаги на выходе и внутри принтера

1. Откройте заднюю крышку.



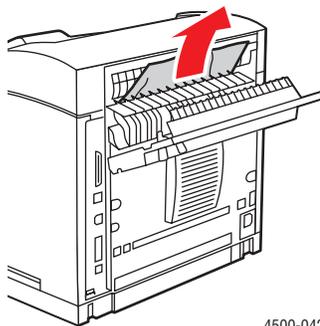
Внимание

Будьте осторожны. Некоторые компоненты под задней крышкой могут быть горячими.



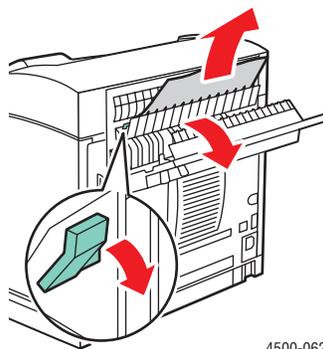
4500-041

2. Вытащите застрявшую бумагу. Проверьте, все ли куски бумаги удалены.



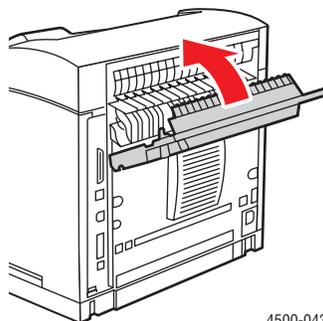
4500-042

3. Если вы не обнаружили застрявшую бумагу на шаге 2, откройте крышку над выходным отверстием и вытяните застрявшую бумагу из принтера.



4500-062

4. Закройте заднюю крышку.



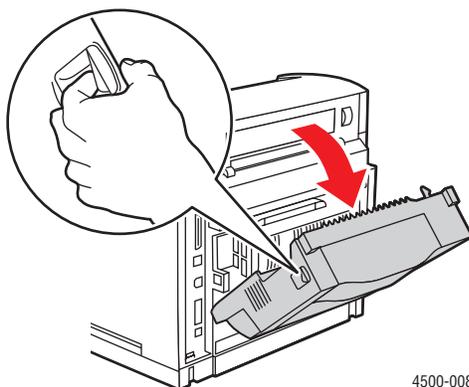
4500-043

Более подробные сведения см. на сайте www.phaserSMART.com.

PhaserSMART – это эффективное средство диагностики через Интернет, которое позволяет получить новейшие решения по технической поддержке, всего несколько раз щелкнув кнопкой мыши. (Только на английском языке.)

Застревание бумаги на выходе и Застревание бумаги на выходе и внутри принтера (с блоком двусторонней печати)

1. Откройте крышку блока двусторонней печати.

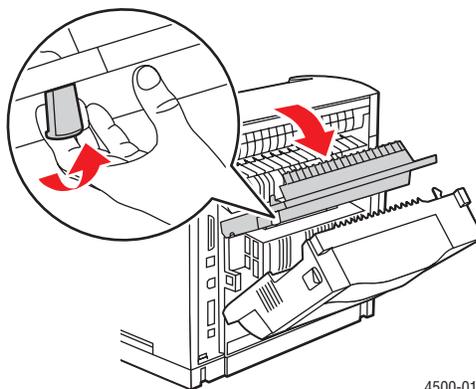


2. Откройте заднюю крышку.

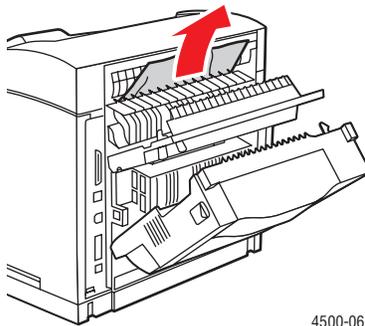


Внимание

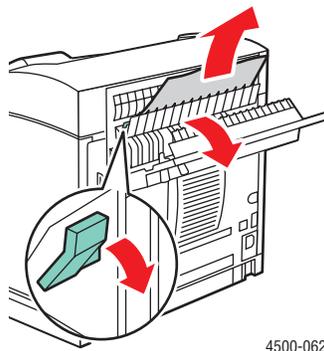
Будьте осторожны. Некоторые компоненты под задней крышкой могут быть горячими.



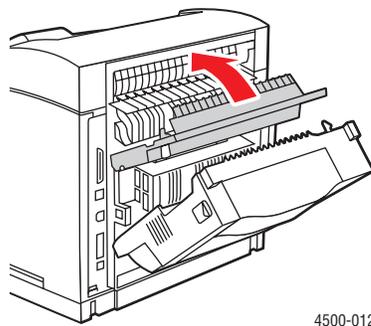
3. Вытащите застрявшую бумагу. Проверьте, все ли куски бумаги удалены.



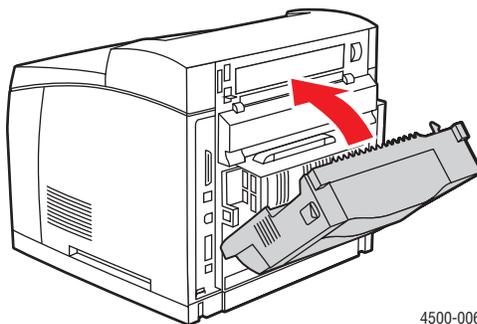
4. Если вы не обнаружили застрявшую бумагу на шаге 3, откройте крышку над выходным отверстием и вытяните застрявшую бумагу из принтера.



5. Закройте заднюю крышку.



6. Закройте крышку блока двусторонней печати.

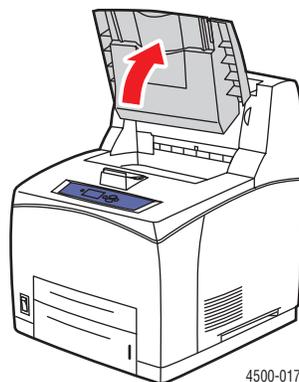
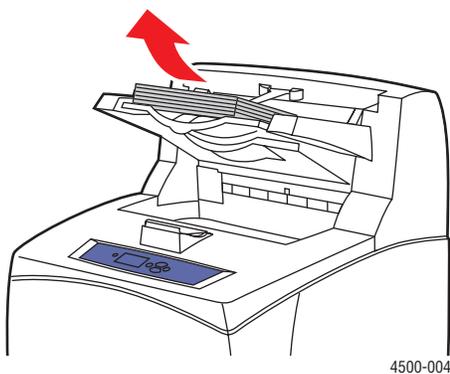


Более подробные сведения см. на сайте www.phaserSMART.com.

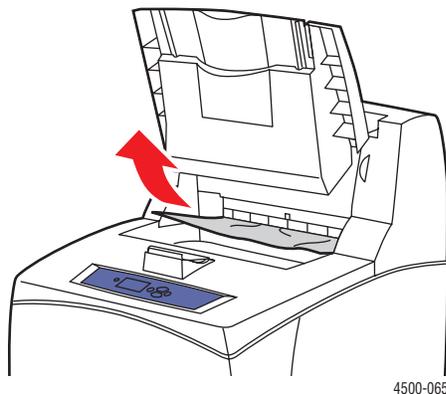
PhaserSMART – это эффективное средство диагностики через Интернет, которое позволяет получить новейшие решения по технической поддержке, всего несколько раз щелкнув кнопкой мыши. (Только на английском языке.)

Застревание бумаги на выходе – устранения откройте верхнюю крышку

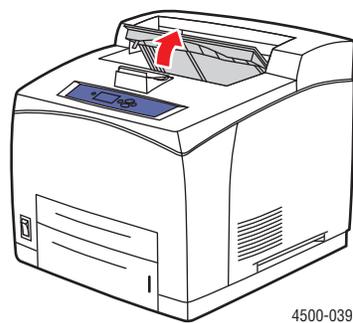
1. Если используется укладчик, удалите из него бумагу, а затем поднимите его.



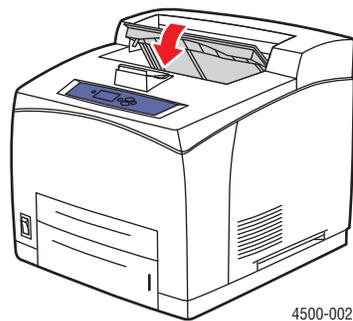
2. Удалите застрявшую бумагу на выходе. Проверьте, все ли куски бумаги удалены.



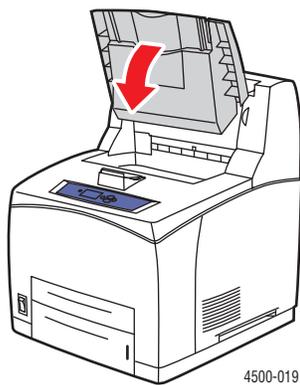
3. Откройте верхнюю крышку.



4. Закройте верхнюю крышку.



5. Если используется укладчик, опустите его.

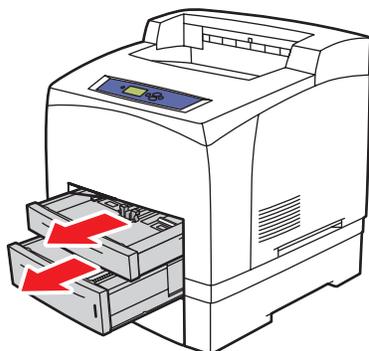


Более подробные сведения см. на сайте www.phaserSMART.com.

PhaserSMART – это эффективное средство диагностики через Интернет, которое позволяет получить новейшие решения по технической поддержке, всего несколько раз щелкнув кнопкой мыши. (Только на английском языке.)

Застревание бумаги в лотке

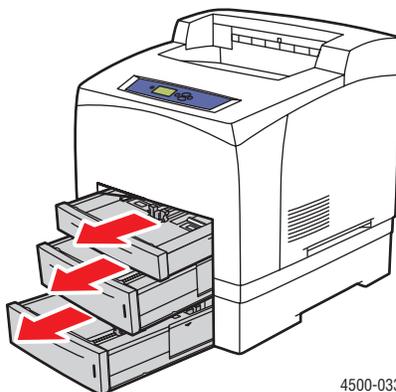
1. Полностью выньте из принтера лотки, указанные на передней панели.



4500-099

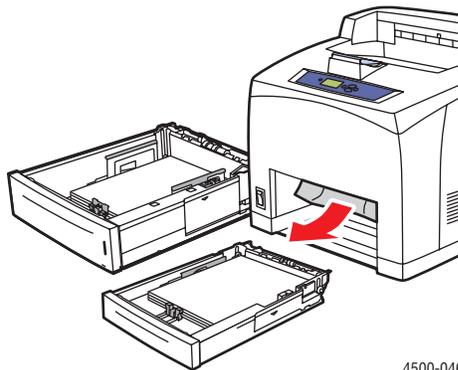
Примечание

Для всех лотков, кроме лотка 2, выньте указанный лоток и все лотки над ним. Например, если застревание произошло в лотке 3, выньте лотки 1, 2 и 3. Если застревание произошло в лотке 2, выньте только второй лоток. Нет необходимости вынимать все лотки. Если застревание произошло в лотке 1, выньте лотки 1 и 2.



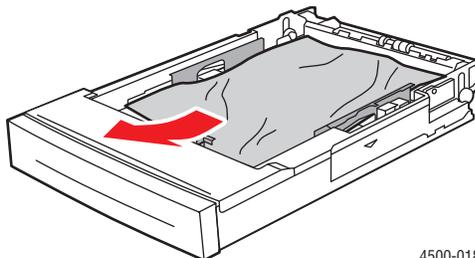
4500-033

2. Удалите застрявшую бумагу из щели лотка.



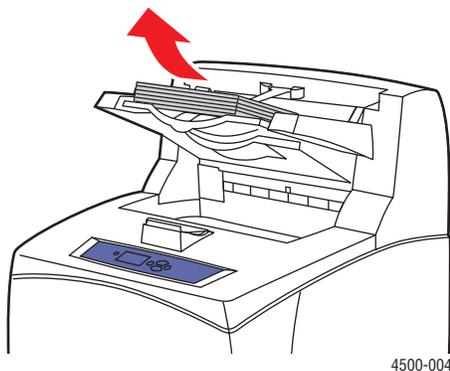
4500-046

3. Уберите из лотка мятую бумагу.

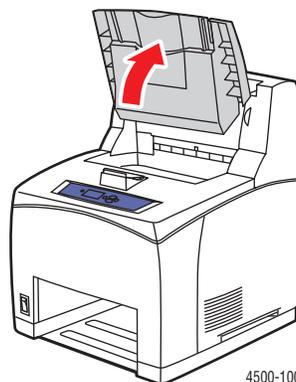


4500-018

4. Если используется укладчик, удалите из него бумагу, а затем поднимите его.

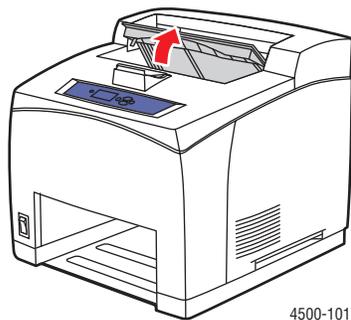


4500-004



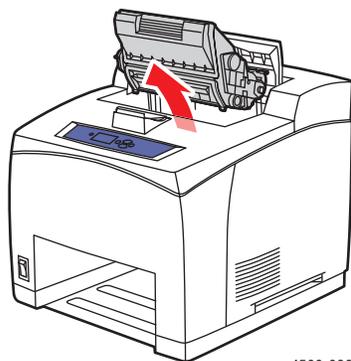
4500-100

5. Откройте верхнюю крышку.



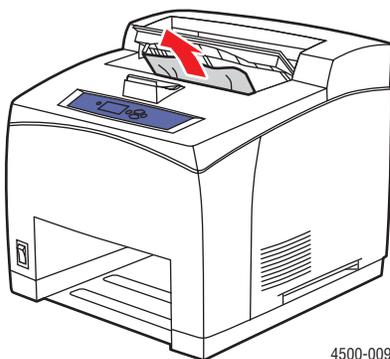
4500-101

6. Извлеките картридж.



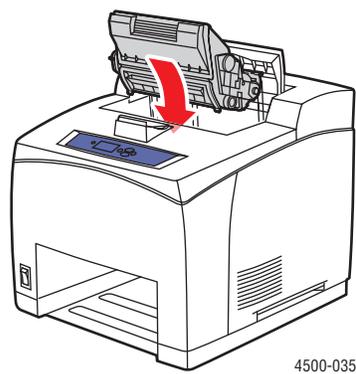
4500-036

7. Вытащите застрявшую бумагу. Проверьте, все ли куски бумаги удалены.



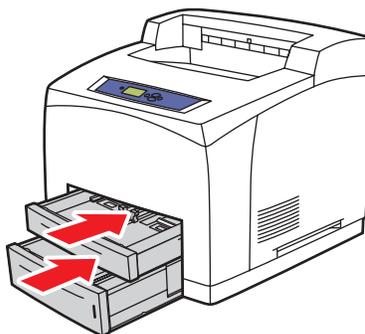
4500-009

- 8.** Вставьте картридж.



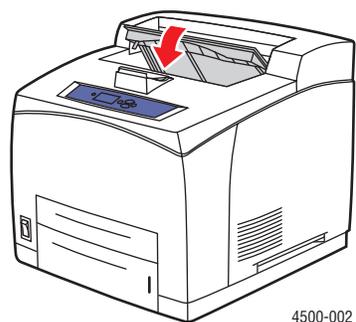
4500-035

- 9.** Вставьте лотки в гнезда и задвиньте в принтер до конца.



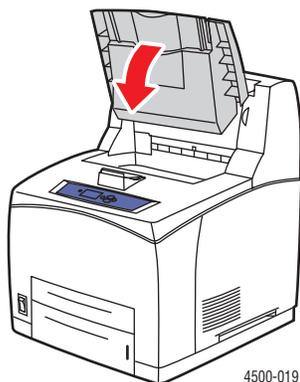
4500-034

- 10.** Закройте верхнюю крышку.



4500-002

11. Если используется укладчик, опустите его.

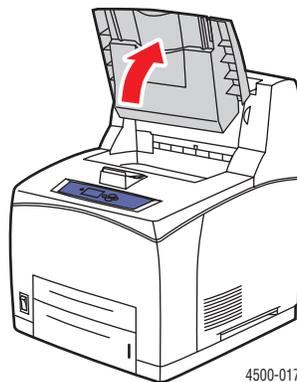
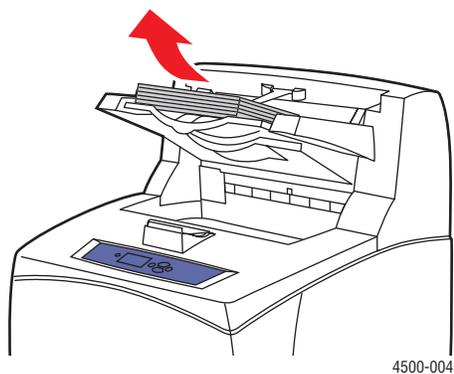


Более подробные сведения см. на сайте www.phaserSMART.com.

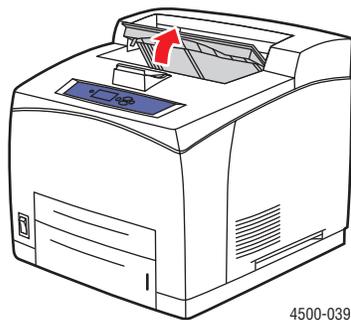
PhaserSMART – это эффективное средство диагностики через Интернет, которое позволяет получить новейшие решения по технической поддержке, всего несколько раз щелкнув кнопкой мыши. (Только на английском языке.)

Застревание под верхней крышкой

1. Если используется укладчик, удалите из него бумагу, а затем поднимите его.

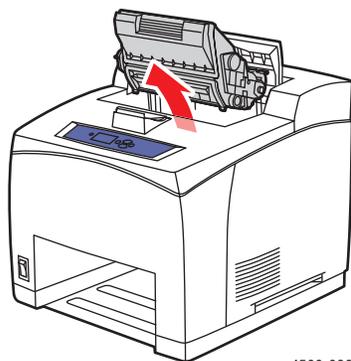


2. Откройте верхнюю крышку.



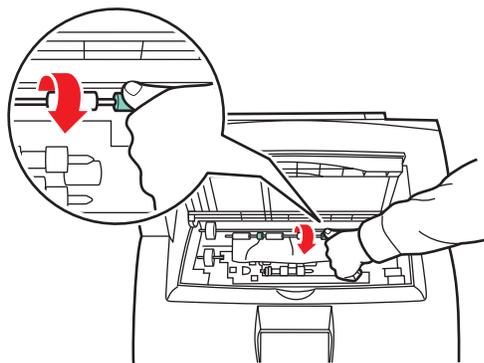
4500-039

3. Извлеките картридж.



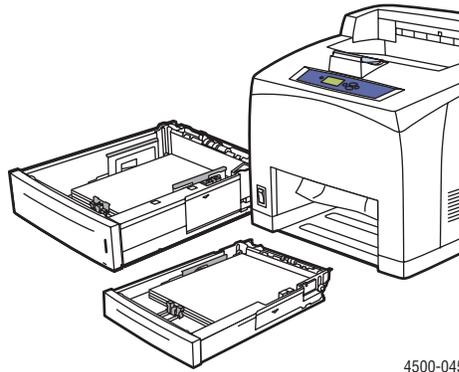
4500-036

4. Проверните зеленые ролики, чтобы продвинуть застрявшую в них бумагу, затем осторожно вытяните застрявшую бумагу из роликов.



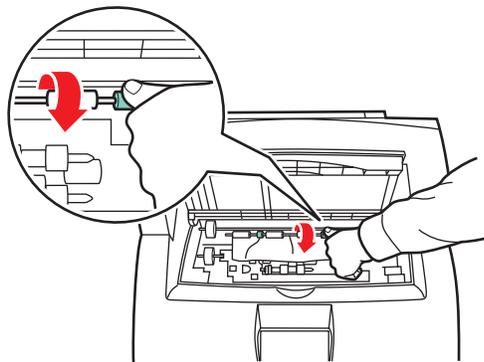
4500-037

5. Если застрявшая бумага не двигается, выньте лотки 1 и 2.



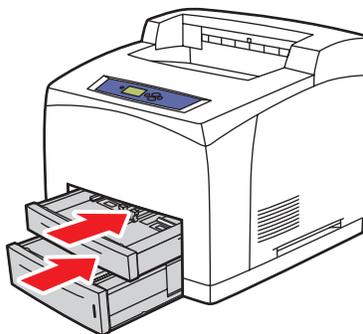
4500-045

6. Проверните зеленые ролики и удалите застрявшую бумагу. Проверьте, все ли куски бумаги удалены.



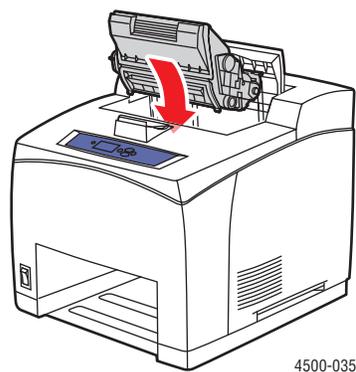
4500-037

7. Вставьте лотки в гнезда и задвиньте в принтер до конца.



4500-034

8. Вставьте картридж.



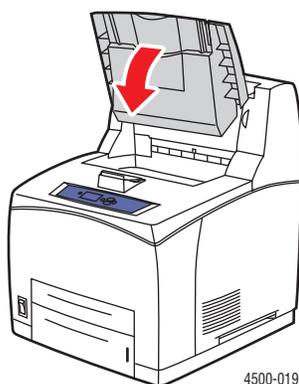
4500-035

9. Закройте верхнюю крышку.



4500-002

10. Если используется укладчик, опустите его.



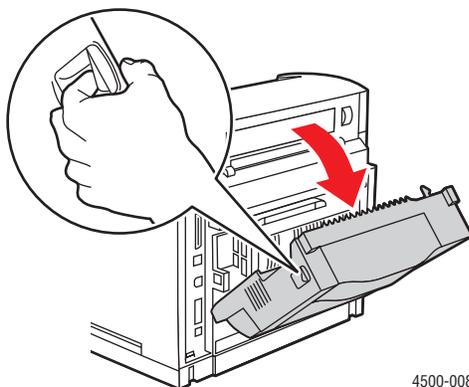
4500-019

Более подробные сведения см. на сайте www.phaserSMART.com.

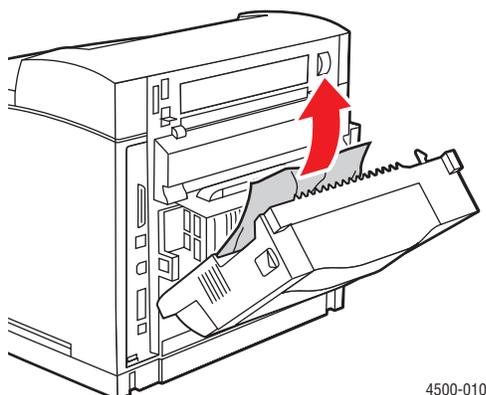
PhaserSMART – это эффективное средство диагностики через Интернет, которое позволяет получить новейшие решения по технической поддержке, всего несколько раз щелкнув кнопкой мыши. (Только на английском языке.)

Застревание бумаги в блоке двусторонней печати

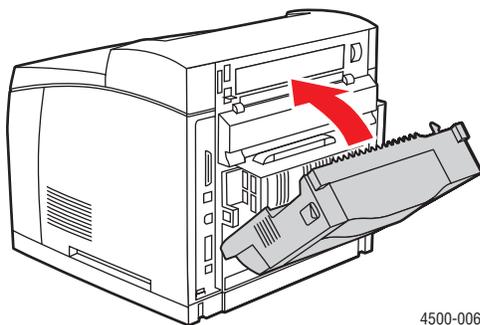
1. Откройте крышку блока двусторонней печати.



2. Вытащите застрявшую бумагу. Проверьте, все ли куски бумаги удалены.



3. Закройте крышку блока двусторонней печати.

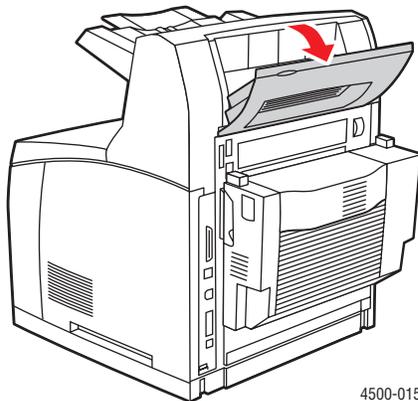


Более подробные сведения см. на сайте www.phaserSMART.com.

PhaserSMART – это эффективное средство диагностики через Интернет, которое позволяет получить новейшие решения по технической поддержке, всего несколько раз щелкнув кнопкой мыши. (Только на английском языке.)

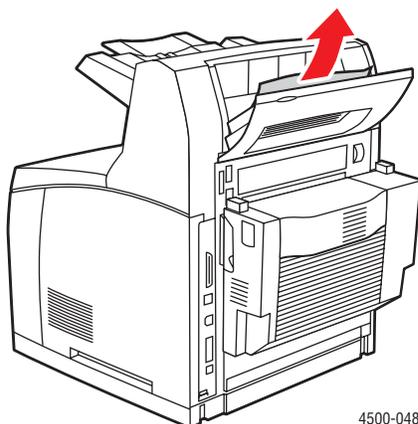
Застревание бумаги в укладчике

1. Откройте крышку укладчика на задней стороне принтера.



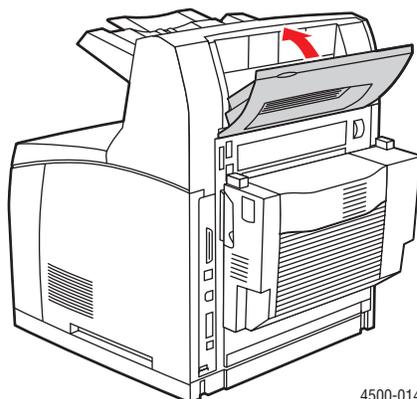
4500-015

2. Вытащите застрявшую бумагу. Проверьте, все ли куски бумаги удалены.



4500-048

3. Закройте крышку укладчика на задней стороне принтера.

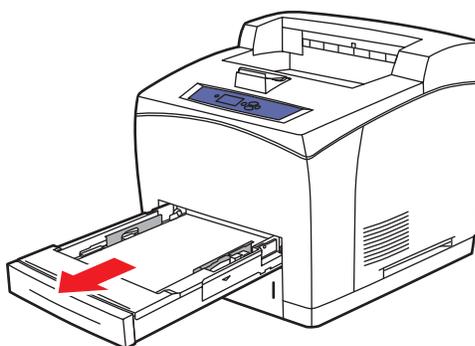


Более подробные сведения см. на сайте www.phaserSMART.com.

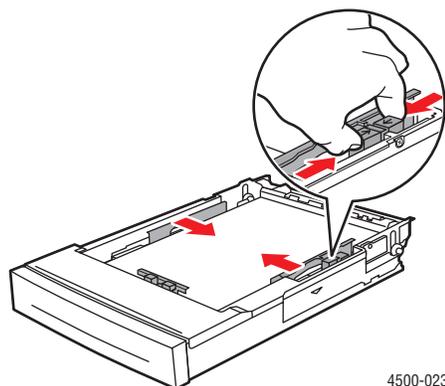
PhaserSMART – это эффективное средство диагностики через Интернет, которое позволяет получить новейшие решения по технической поддержке, всего несколько раз щелкнув кнопкой мыши. (Только на английском языке.)

Застревание бумаги из-за размера

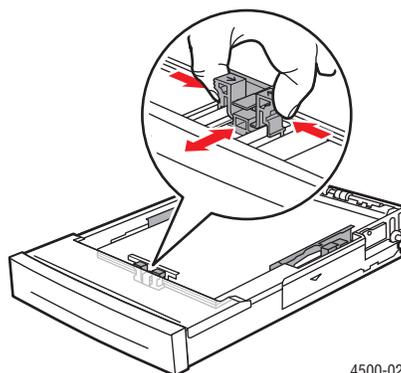
1. Выньте лоток из принтера.



2. Убедитесь, что ограничители установлены точно по размеру бумаги.

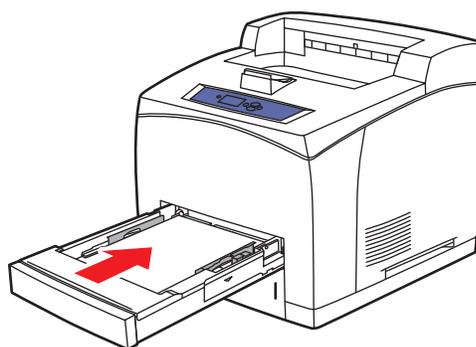


4500-023



4500-024

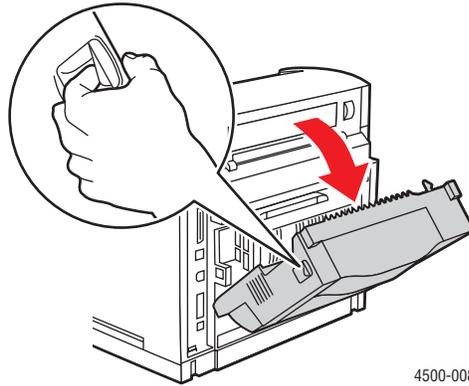
3. Вставьте лоток в гнездо и задвиньте в принтер до конца.



4500-040

4. При появлении сообщения **Confirm Tray # Paper** (Подтвердите: лоток #; бумага), где # – номер лотка, указанный на передней панели, убедитесь, что указанные тип и размер бумаги соответствуют типу и размеру бумаги в лотке.
 - Если размер и тип бумаги, указанные в сообщении, соответствуют типу и размеру бумаги в лотке, нажмите кнопку **OK**.
 - Если тип и размер бумаги, указанные в сообщении, отличаются от типа и размера бумаги в лотке, выберите на передней панели соответствующие размер и тип бумаги.

5. Если используется блок двусторонней печати, откройте его крышку.

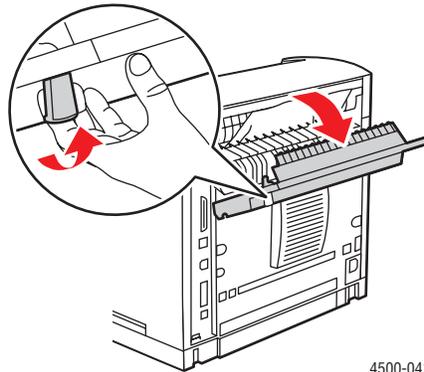


6. Откройте заднюю крышку.

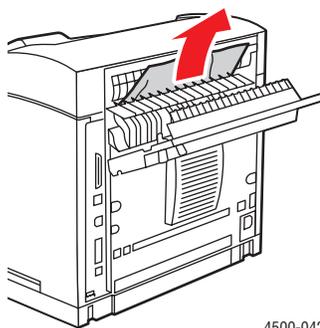


Внимание

Будьте осторожны. Некоторые компоненты под задней крышкой могут быть горячими.

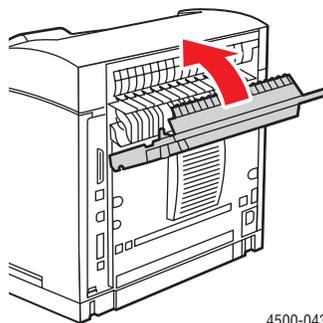


7. Вытащите застрявшую бумагу. Проверьте, все ли куски бумаги удалены.



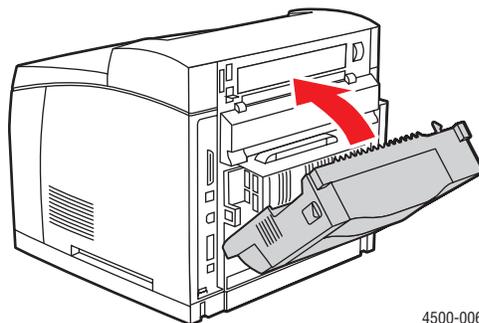
4500-042

8. Закройте заднюю крышку.



4500-043

9. Если используется блок двусторонней печати, закройте его крышку.



4500-006

Более подробные сведения см. на сайте www.phaserSMART.com.

PhaserSMART – это эффективное средство диагностики через Интернет, которое позволяет получить новейшие решения по технической поддержке, всего несколько раз щелкнув кнопкой мыши. (Только на английском языке.)

Проблемы с качеством печати

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Определение неполадок, связанных с качеством печати" на стр. 4-24
- "Повторяющиеся дефекты" на стр. 4-30

Данный принтер предназначен для выполнения высококачественной печати. При возникновении проблем с качеством печати для устранения неисправностей используйте информацию на этих страницах.

Сведения об интерактивной технической поддержке см. на сайте www.xerox.com/office/infoSMART.

Внимание

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

Определение неполадок, связанных с качеством печати

Внимание

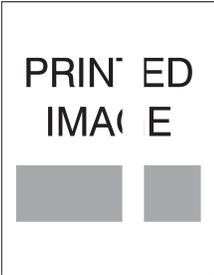
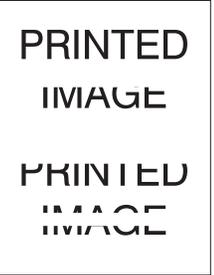
На поломки, вызванные использованием бумаги, пленки и других специальных материалов, не предусмотренных для принтера, не распространяются гарантийные обязательства, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества. Общая гарантия качества действует в США и Канаде. Узнайте в местном представительстве корпорации Xerox, распространяется ли эта гарантия на ваш регион.

Используйте данную таблицу для поиска решений по устранению проблем качества печати.

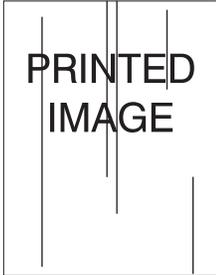
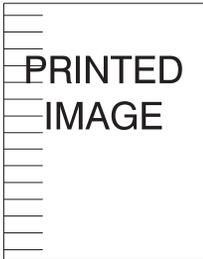
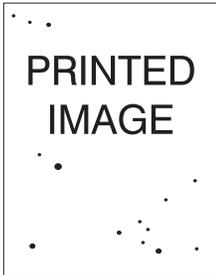
Определение неполадок, связанных с качеством печати

Проблема	Причины	Решение
<p>Бледная печать Изображение светлее, чем следует.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бумага может быть влажной. 2. Возможно, вы используете режим черновой печати. 3. Возможно, не хватает тонера. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените бумагу. 2. Отключите режим черновой печати. 3. Если в картридже мало тонера, замените его.
<p>Пустые страницы Страница на выходе из принтера не содержит изображения.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если установлен новый картридж, возможно, не удалена желтая защитная лента. 2. Возможно, из лотка для бумаги подается сразу по несколько листов. 3. Возможно, от компьютера не были получены данные, предназначенные для печати. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите ленту. 2. Выньте бумагу из лотка и пролистайте стопку веером. Также убедитесь в правильности загрузки бумаги в лоток. 3. Чтобы проверить это, распечатайте страницу конфигурации. Если страница конфигурации печатается нормально, проверьте кабель интерфейса между компьютером и принтером, настройку принтера и программное приложение. Если страница конфигурации пустая, замените картридж и напечатайте страницу конфигурации снова. Если страница конфигурации опять пуста, обратитесь в центр технической поддержки.

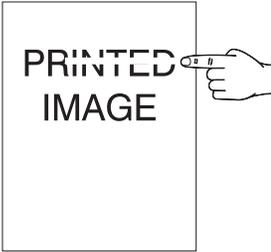
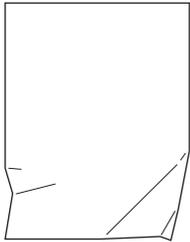
Определение неполадок, связанных с качеством печати (Продолжение)

Проблема	Причины	Решение
<p>Черные страницы Страница полностью черная.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможно, неисправен картридж. 2. Печатаемые с компьютера данные могут быть повреждены. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените картридж. 2. Чтобы проверить это, распечатайте страницу конфигурации. Если страница конфигурации печатается нормально, проверьте кабель интерфейса между компьютером и принтером и программное приложение. Если все подключено правильно, обратитесь в центр технической поддержки.
<p>Вертикальные светлые полосы На печатаемой странице появляются непропечатанные места в виде узких полос.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможно, неправильно установлен картридж. 2. Возможно, неисправен картридж, или истек срок его службы. 3. Возможно, испорчен ролик переноса. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Извлеките картридж, а затем установите его правильно. 2. Замените картридж. 3. Замените ролик переноса (имеется в наборе для обслуживания).
<p>Горизонтальные светлые полосы Имеются локальные непропечатанные области в виде полос, проходящих через бумагу.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможно, используется бумага с дефектами (царапины, складки и т.д.) 2. Возможно, неисправен картридж, или истек срок его службы. 3. Возможно, испорчен ролик переноса. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените бумагу. 2. Замените картридж. 3. Замените ролик переноса (имеется в наборе для обслуживания).

Определение неполадок, связанных с качеством печати (Продолжение)

Проблема	Причины	Решение
<p>Вертикальные темные полосы Темные полосы поперек документа.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможно, неисправен картридж или истек срок его службы. 2. Путь бумаги может быть загрязнен тонером. 3. Возможно, неисправен блок термического закрепления. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените картридж. 2. Напечатайте несколько пустых страниц, чтобы удалить скопления тонера. 3. Замените блок термического закрепления (имеется в наборе для обслуживания).
<p>Повторяющиеся горизонтальные темные полосы Темные полосы поперек страницы. Более подробную информацию см. в разделе "Повторяющиеся дефекты" на стр. 4-30.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Путь бумаги может быть загрязнен тонером. 2. Возможно, неисправен картридж, или истек срок его службы. 3. Возможно, неисправен блок термического закрепления. 4. Возможно, испорчен ролик переноса. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напечатайте несколько пустых страниц, чтобы удалить скопления тонера. 2. Замените картридж. 3. Замените блок термического закрепления (имеется в наборе для обслуживания). 4. Замените ролик переноса (имеется в наборе для обслуживания).
<p>Темные точки или пятна Темные точки или пятна на странице расположены случайным образом.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Путь бумаги может быть загрязнен тонером. 2. Возможно, неисправен картридж. 3. Возможно, неисправен блок термического закрепления. 4. Возможно, испорчен ролик переноса. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напечатайте несколько пустых страниц, чтобы удалить скопления тонера. 2. Замените картридж. 3. Замените блок термического закрепления (имеется в наборе для обслуживания). 4. Замените ролик переноса (имеется в наборе для обслуживания).

Определение неполадок, связанных с качеством печати (Продолжение)

Проблема	Причины	Решение
<p>Незакрепленное или частично закрепленное изображение</p> <p>Изображение плохо держится на бумаге и легко удаляется с нее.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бумага может быть влажной. 2. Возможно, бумага в лотке нестандартного размера или плотности. 3. Возможно, принтер находится в помещении, где слишком высока температура или влажность. 4. Возможно, неисправен блок термического закрепления. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените бумагу. 2. Замените эту бумагу на бумагу, соответствующую параметрам. Убедитесь, что температура блока термического закрепления установлена правильно для используемого типа бумаги. 3. Убедитесь, что температура в помещении не выходит за пределы 5 – 35°C (41 – 95°F), а относительная влажность равна 15 – 85 %. Переместите принтер в более подходящее место, удаленное от кондиционеров, открытых люков и т. п. 4. Замените блок термического закрепления (имеется в наборе для обслуживания).
<p>Морщины и складки</p> <p>Имеются морщины, складки и обрывы.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бумага в соответствующий лоток загружена неправильно. 2. Бумага находится в плохом состоянии. 3. Бумага может быть влажной. 4. Возможно, истек срок службы блока термического закрепления. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, правильно ли загружена бумага в лоток. 2. Замените бумагу. 3. Замените бумагу. 4. Замените блок термического закрепления (имеется в наборе для обслуживания).
<p>Размытое изображение</p> <p>Изображение размыто по краям.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бумага находится в плохом состоянии. 2. Бумага может быть влажной. 3. Возможно, неисправен картридж. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените бумагу. 2. Замените бумагу. 3. Замените картридж.

Определение неполадок, связанных с качеством печати (Продолжение)

Проблема	Причины	Решение
Беспорядочные светлые пятна Некоторые области страницы слишком светлые или пустые.	<ol style="list-style-type: none">1. Бумага находится в плохом состоянии.2. Бумага может быть влажной.3. Возможно, неисправен картридж, или истек срок его службы.	<ol style="list-style-type: none">1. Замените бумагу.2. Замените бумагу.3. Замените картридж.

PRINTED
IMAGE

Повторяющиеся дефекты

При возникновении повторяющегося дефекта, появляющегося на странице несколько раз с одинаковым интервалом, обратитесь к представленной ниже таблице.

Повторяющиеся пятна, точки, линии или непропечатанные места

Материал, подлежащий замене	Если дефект возникает каждые:
Картридж принтера	38 мм (1,5 дюйма)
	52 мм (2,0 дюйма)
	94,4 мм (3,72 дюйма)
Ролик переноса	51 мм (2,0 дюйма)
Блок термического закрепления	94,2 мм (3,7 дюйма)

Разные материалы могут быть причиной возникновения дефектов печати с похожими проявлениями. Чтобы узнать, какой из материалов неисправен, сделайте следующее:

1. Замените картридж (не выбрасывайте упаковку).
2. Если проблема не будет устранена, извлеките новый картридж и снова упакуйте его.
3. Снова установите старый картридж и замените набор для обслуживания (блок термического закрепления и ролик переноса).
4. Если проблема не будет устранена, обратитесь в центр технической поддержки Xerox.

Обслуживание

Для получения сведений о безопасности см. компакт-диск *Документация 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:

Набор для обслуживания

Откройте "Страницу использования материалов" с передней панели принтера, из CentreWare IS или распечатайте "Профиль использования" с передней панели принтера.

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. на сайте: www.xerox.com/office/4500supplies. С каждым материалом поставляются инструкции по установке.

Внимание

При попытке использования картриджа, произведенного не компанией Xerox, могут возникнуть проблемы с его установкой в принтер. При установке картриджа ненадлежащим образом принтер не будет работать.

Чистка 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.

Сообщения передней панели

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Сообщения о состоянии" на стр. 4-32
- "Ошибки и предупреждения" на стр. 4-33

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



4500-020

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

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 обрабатывает данные, подождите, пока не появятся сообщения Ready to Print (Готов к печати) или Printing (Печать).
Receiving data - Please wait (Получение данных, подождите)	Принтер получает данные, подождите, пока не появятся сообщения Ready to Print (Готов к печати) или Printing (Печать).
Printing page x of y (Печать страницы x из y)	Выполняется печать; подождите, пока не появится сообщение Ready to Print (Готов к печати).
Warming up - Please wait (Прогрев, подождите)	Принтер прогревается. Задания печати могут обрабатываться, но не выполняться.

Ошибки и предупреждения

На дисплее передней панели принтера отображаются сообщения об ошибках или 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.

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.

Сообщения об ошибках и предупреждения

Сообщение	Описание
Close Rear Cover (Закройте заднюю крышку)	Для продолжения печати закройте заднюю крышку.
Close Front Cover (Закройте переднюю крышку)	Для продолжения печати закройте переднюю крышку.
Close Top Cover (Закройте верхнюю крышку)	Для продолжения печати закройте верхнюю крышку.
Close Duplex Unit Cover (Закройте крышку блока двусторонней печати)	Для продолжения печати закройте крышку блока двусторонней печати.
Close Stacker Cover (Закройте крышку укладчика)	Для продолжения печати закройте крышку укладчика.
Jam at Exit; Open Rear Cover to Clear (Застревание на выходе; для устранения откройте заднюю крышку)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте заднюю крышку. 2. Вытащите застрявшую бумагу. 3. Закройте заднюю крышку.
Jam at Exit; Open Duplex And Rear Cover to Clear (Застревание на выходе; для устранения откройте заднюю крышку и крышку блока двусторонней печати)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте блок двусторонней печати. 2. Откройте заднюю крышку. 3. Вытащите застрявшую бумагу. 4. Закройте заднюю крышку. 5. Закройте блок двусторонней печати.
Jam at Exit; Open Rear Cover to Clear (Застревание на выходе; для устранения откройте заднюю крышку)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите застрявшую бумагу на выходе. 2. Откройте верхнюю крышку. 3. Закройте верхнюю крышку.

Сообщения об ошибках и предупреждения (Продолжение)

Сообщение	Описание
<p>Jam At Tray 1; Remove Trays and Open Top Cover To Clear (Застревание в лотке 1; для устранения вытащите лотки и откройте верхнюю крышку)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вытащите лотки 1 и 2. 2. Откройте верхнюю крышку. 3. Извлеките картридж. 4. Вытащите застрявшую бумагу. 5. Вставьте картридж. 6. Вставьте лотки на прежнее место. 7. Закройте верхнюю крышку.
<p>Jam At Tray 1; Remove Trays and Open Top Cover To Clear (Застревание в лотке 1; для устранения вытащите лотки и откройте верхнюю крышку)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вытащите лотки 1 и 2. 2. Уберите бумагу из укладчика и поднимите выходной лоток. 3. Откройте верхнюю крышку. 4. Извлеките картридж. 5. Вытащите застрявшую бумагу. 6. Вставьте картридж. 7. Вставьте лотки на прежнее место. 8. Закройте верхнюю крышку. 9. Опустите укладчик и замените его содержимое.
<p>Jam At Tray [2/3/4]; Remove Trays and Open Top Cover To Clear (Застревание в лотке [2/3/4]; для устранения вытащите лоток и откройте верхнюю крышку)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вытащите лоток [2/3/4]. 2. Откройте верхнюю крышку. 3. Извлеките картридж. 4. Вытащите застрявшую бумагу. 5. Вставьте картридж. 6. Вставьте лоток [2/3/4] обратно. 7. Закройте верхнюю крышку.
<p>Jam At Tray [2/3/4]; Remove Trays and Open Top Cover To Clear (Застревание в лотке [2/3/4]; для устранения вытащите лотки и откройте верхнюю крышку)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вытащите лоток [2/3/4]. 2. Уберите бумагу из укладчика и поднимите выходной лоток. 3. Откройте верхнюю крышку. 4. Извлеките картридж. 5. Вытащите застрявшую бумагу. 6. Вставьте картридж. 7. Вставьте лоток [2/3/4] обратно. 8. Закройте верхнюю крышку. 9. Опустите укладчик и замените его содержимое.

Сообщения об ошибках и предупреждения (Продолжение)

Сообщение	Описание
Jam at Top; Open Top Cover to Clear (Застревание в верхнем лотке; для устранения откройте верхнюю крышку)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте верхнюю крышку. 2. Извлеките картридж. 3. Проверните зеленые ролики. 4. Если застрявшая бумага не двигается, вытащите лоток 1 и 2. 5. Вытащите застрявшую бумагу. 6. Вставьте лотки на прежнее место. 7. Вставьте картридж. 8. Закройте верхнюю крышку.
Jam at Top; Open Top Cover to Clear (Застревание в верхнем лотке; для устранения откройте верхнюю крышку)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уберите бумагу из укладчика и поднимите выходной лоток. 2. Откройте верхнюю крышку. 3. Извлеките картридж. 4. Проверните зеленые ролики. 5. Если застрявшая бумага не двигается, вытащите лоток 1 и 2. 6. Вытащите застрявшую бумагу. 7. Вставьте лотки на прежнее место. 8. Вставьте картридж. 9. Закройте верхнюю крышку. 10. Опустите укладчик и замените его содержимое.
Jam At Duplex; Open Duplex To Clear (Застревание в блоке двусторонней печати; для устранения откройте блок двусторонней печати)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте блок двусторонней печати. 2. Вытащите застрявшую бумагу. 3. Закройте блок двусторонней печати.
Jam at Rear; Open Duplex And Rear Cover to Clear (Застревание внутри принтера; для устранения откройте заднюю крышку и крышку блока двусторонней печати)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте блок двусторонней печати. 2. Откройте заднюю крышку. 3. Вытащите застрявшую бумагу. 4. Закройте заднюю крышку. 5. Закройте блок двусторонней печати.
Jam At Rear; Open Duplex To Clear (Застревание внутри принтера; для устранения откройте блок двусторонней печати)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте блок двусторонней печати. 2. Вытащите застрявшую бумагу. 3. Закройте блок двусторонней печати.
Jam At Rear; Open Rear Cover To Clear (Застревание внутри принтера; для устранения откройте заднюю крышку)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте заднюю крышку. 2. Вытащите застрявшую бумагу. 3. Закройте заднюю крышку.

Сообщения об ошибках и предупреждения (Продолжение)

Сообщение	Описание
Jam At Stacker; Open Rear Stacker Cover To Clear (Застревание в укладчике; для устранения откройте крышку укладчика на задней стороне принтера)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте крышку укладчика на задней стороне принтера. 2. Вытащите застрявшую бумагу. 3. Закройте крышку укладчика на задней стороне принтера.
Paper Size Jam; Check Size And Open Rear Cover To Clear (Застревание бумаги из-за размера; для устранения проверьте размер бумаги и откройте заднюю крышку)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте ограничители бумаги в лотке. 2. Проверьте меню размера бумаги в лотке. 3. Откройте заднюю крышку. 4. Вытащите застрявшую бумагу. 5. Закройте заднюю крышку.
Paper Size Jam; Check Size And Open Duplex And Rear Cover To Clear (Застревание бумаги из-за размера; для устранения проверьте размер бумаги и откройте заднюю крышку и блок двусторонней печати)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте ограничители бумаги в лотке. 2. Проверьте меню размера бумаги в лотке. 3. Откройте блок двусторонней печати. 4. Откройте заднюю крышку. 5. Вытащите застрявшую бумагу. 6. Закройте заднюю крышку. 7. Закройте блок двусторонней печати.
Paper Size Jam; Check Paper Tray Guides And Open Rear Cover To Clear (Застревание бумаги из-за размера; для устранения проверьте ограничители бумаги и откройте заднюю крышку)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте ограничители бумаги в лотке. 2. Откройте заднюю крышку. 3. Вытащите застрявшую бумагу. 4. Закройте заднюю крышку.
Paper Size Jam; Check Paper Tray Guides And Open Duplex And Rear Cover To Clear (Застревание бумаги из-за размера; для устранения проверьте ограничители бумаги и откройте заднюю крышку и блок двусторонней печати)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте ограничители бумаги в лотке. 2. Откройте блок двусторонней печати. 3. Откройте заднюю крышку. 4. Вытащите застрявшую бумагу. 5. Закройте заднюю крышку. 6. Закройте блок двусторонней печати.
Insert Tray [1/2/3/4] (Вставьте лоток [1/2/3/4])	Для продолжения печати вставьте указанный лоток обратно.
Tray [1/2/3/4] Is Missing (Нет лотка [1/2/3/4])	Вставьте указанный лоток на место.
No Paper in Tray [1/2/3/4] (Лоток [1/2/3/4] пуст)	Загрузите бумагу в указанный лоток.
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.

Сообщения об ошибках и предупреждения (Продолжение)

Сообщение	Описание
Out Of Paper; Load Tray [1/2/3/4] with [size][type] (Закончилась бумага; загрузите в лоток [1/2/3/4] бумагу [размера] [типа])	Загрузите бумагу указанного типа и размера в указанный лоток.
Wrong Paper Size; Load Tray [1/2/3/4] with [size][type] (Неправильный размер бумаги; загрузите в лоток [1/2/3/4] бумагу [размера] [типа])	Замените бумагу в указанном лотке на бумагу указанного размера и типа.
Paper Not Available; Load Tray [1/2/3/4] with [size][type] (Неизвестный тип бумаги; загрузите в лоток [1/2/3/4] бумагу [размера] [типа])	Замените бумагу в указанном лотке на бумагу указанного размера и типа. Или используйте функцию Print with Available Paper (Печатать на имеющейся бумаге), чтобы использовать бумагу, находящуюся в лотке в настоящий момент.
Standard Output Tray is Full. Unload Paper. (Стандартный выходной лоток полон. Выгрузите бумагу.)	Уберите бумагу из указанного выходного лотка.
Stacker Is Full. Unload Paper. (Укладчик полон. Выгрузите бумагу.)	Уберите бумагу из указанного выходного лотка.
Toner Is Low. (Мало тонера)	Картридж почти пуст. Закажите новый.
Maintenace Kit Is Near End Of Life. (Срок службы набора для обслуживания подходит к концу)	Срок службы набора для обслуживания (блок термического закрепления, отклоняющий вал переноса и загрузочные ролики) подходит к концу. Предупреждение! Во время замены блока термического закрепления будьте осторожны, некоторые компоненты под задней крышкой могут быть горячими. Закажите новый набор для обслуживания.
Replace Print Cartridge (Замените картридж)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте верхнюю крышку. 2. Замените картридж. 3. Руководствуйтесь иллюстрированной инструкцией на картридже. 4. Закройте верхнюю крышку.

Перемещение и повторная упаковка принтера

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Меры предосторожности при перемещении принтера" на стр. 4-39
- "Перемещение принтера в пределах офиса" на стр. 4-40
- "Подготовка принтера к транспортировке" на стр. 4-40

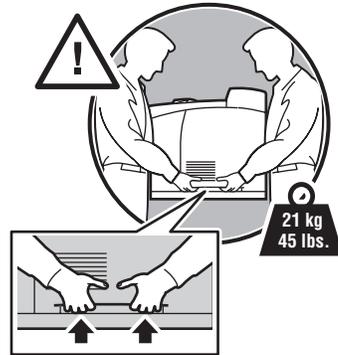
Для получения сведений о безопасности см. компакт-диск *Документация пользователя* (выберите последовательно [Справочные материалы/Поиск и устранение неисправностей/Меры безопасности](#)).

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, держа его за обозначенные на принтере специальные выступы.
- Не ставьте еду или емкости с жидкостью на принтер.
- 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. Общая гарантия качества действует в США и Канаде. Узнайте в местном представительстве корпорации Хегох, распространяется ли эта гарантия на ваш регион.
- На повреждения, вызванные неправильным перемещением принтера, не распространяются гарантия Хегох, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества. Общая гарантия качества действует в США и Канаде. Узнайте в местном представительстве корпорации Хегох, распространяется ли эта гарантия на ваш регион.



4500-071

Перемещение принтера в пределах 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 транспортировке

Перед транспортировкой принтера его необходимо упаковать в оригинальную или новую упаковку.

Если оригинальная упаковка не сохранилась, закажите комплект для повторной упаковки на сайте www.xerox.com/office/4500supplies.
Дополнительные инструкции по повторной упаковке можно найти на сайте www.xerox.com/office/4500support.

Дополнительные ресурсы

Данный раздел содержит следующие параграфы:

- "Поддержка" на стр. 4-41
- "infoSMART" на стр. 4-41
- "Ссылки на веб-страницы" на стр. 4-42

Поддержка

Дополнительные справочные сведения доступны на сайте www.xerox.com/office/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 папку "Избранное" веб-браузера записывается 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 многое другое. Перейдите на сайт www.xerox.com/office/infoSMART.

Ссылки на веб-страницы

Корпорация Хероx имеет различные ресурсы, содержащие дополнительные сведения о лазерном принтере Xerox Phaser™ 4500. 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/office/
Доступ к базе данных возможных неисправностей, используемой персоналом службы технической поддержки корпорации Хероx	www.xerox.com/office/infoSMART
Просмотр информации о технической поддержке	www.xerox.com/office/4500support
Заказ материалов Хероx	www.xerox.com/office/4500supplies
Поиск местных центров продаж и технической поддержки	www.xerox.com/office/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 использовании электроприборов

- 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 никаких действий по обслуживанию, не описанных специально в документации принтера.
- Не применяйте аэрозольные очистители. Использование неподходящих материалов может привести к снижению производительности и возникновению опасных условий.
- Не сжигайте расходные материалы и компоненты, подлежащие регулярной замене. Информацию о программах утилизации расходных материалов Xerox можно получить на сайте www.xerox.com/office/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.

Размещение принтера

Размещайте принтер в местах с хорошей вентиляцией, свободных от пыли, при температуре от 5 до 35 градусов C (от 41 до 95 градусов F) и относительной влажности от 15 до 85 %.

Расстояние между стеной и принтером.

Размещайте принтер так, чтобы оставалось достаточно свободного места для вентиляции, работы и обслуживания. Рекомендованное минимальное свободное пространство:

Свободное пространство над принтером:

- 40 см (16 дюймов) над принтером без укладчика на 500 листов
- 28 см (11 дюймов) над принтером с укладчиком на 500 листов

Общие требования по высоте:

- Принтер с лотками 1 и 2: 82 см (32 дюймов)
- Плюс 9,6 см (3,75 дюйма) для каждого дополнительного укладчика на 550 листов

Другие расстояния:

- 16 см (6 дюймов) между стеной и задней стенкой принтера
- 23 см (9 дюймов) между стеной и задней стенкой принтера, если установлен блок двусторонней печати
- 48 см (19 дюймов) перед принтером
- 21 см (8 дюймов) слева от принтера
- 30 см (12 дюймов) справа от принтера

Инструкции по эксплуатации

- Не блокируйте и не закрывайте гнезда и отверстия принтера. Без надлежащей вентиляции принтер может перегреться.
- Наилучшая производительность обеспечивается на высоте менее 3000 м (11480 футов) над уровнем моря.
- Не размещайте принтер рядом с источником тепла.
- Не размещайте принтер под прямыми солнечными лучами.
- Не размещайте принтер на пути потока холодного воздуха из кондиционера.
- Размещайте принтер на ровной прочной поверхности, которая может выдержать его вес. Все четыре ножки принтера должны прочно стоять на поверхности, наклон принтера по горизонтали не должен превышать 2 градусов. Принтер в базовой конфигурации без упаковочных материалов весит около 20,5 кг (45,2 фунтов).

Расходные материалы для принтера

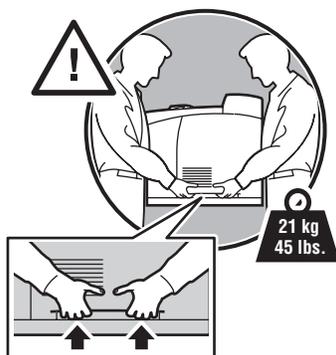
- Используйте материалы, специально разработанные для этой модели принтера. Использование неподходящих материалов может привести к плохой работе принтера и может представлять угрозу вашей безопасности.
- Следуйте предупреждениям в маркировке и инструкциям, поставляемым с принтером, дополнительными принадлежностями и расходными материалами.

Внимание

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

Перемещение принтера

- Принтер должны поднимать не менее двух человек.



4500-071

- Всегда отключайте питание принтера с помощью выключателя и отсоединяйте от него все кабели и шнуры.
- Поднимайте принтер, держа его за обозначенные на принтере специальные выступы.
- Не ставьте еду или емкости с жидкостью на принтер.
- Несоблюдение надлежащих правил повторной упаковки принтера может вызвать повреждения, на которые не распространяются гарантийные обязательства, соглашения по техническому обслуживанию и общая гарантия качества. Общая гарантия качества действует в США и Канаде. Узнайте в местном представительстве корпорации Xerox, распространяется ли эта гарантия на ваш регион.
- На повреждения, вызванные неправильным перемещением принтера, не распространяется действие гарантии Xerox, соглашения по техническому обслуживанию и общей гарантии качества. Общая гарантия качества действует в США и Канаде. Узнайте в местном представительстве корпорации Xerox, распространяется ли эта гарантия на ваш регион.

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).
Дополнительную информацию см. в руководстве.



Не вставляйте в принтер пальцы.
Во избежание травм соблюдайте осторожность.



Наружная или внутренняя поверхность принтера может нагреваться. Во избежание травм соблюдайте осторожность.



Не держите копи-картридж на свету дольше 15 минут.



Не прикасайтесь.

В Гарантия

Сведения о гарантии на принтер Xerox см. на веб-узле www.xerox.com/office/4500warranty.

Спецификации принтера (Только на английском языке)

Physical Specifications

Width: 422 mm (16.6 in.)

Height: 404 mm (15.9 in.)

Depth: 465 mm (18.3 in.)

Weight (with 10K cartridge): 21 KG (45 lbs.)

Environmental Specifications

Temperature

- Storage: -20° to 40° C / -4° to 104° F
- Operating: 5° to 35° C / 41° to 95° F

Relative Humidity

- Storage: 15% to 85%
- Operating: 15% to 85%

Electrical Specifications

Available in two (2) models:

- 110-120 VAC, 60 Hz
- 220 VAC, 50 Hz

ENERGY STAR qualified printer

Performance Specifications

Resolution

- 600 x 600 dpi
- True 1200 x 1200 dpi

Print Speed

- Up to 36 pages per minute (ppm)

Controller Specifications

400 MHz processor

Memory

- 64 MB PC133 DRAM standard
- Upgradable to a maximum of 256 MB

Page Description Languages (PDL)

- PCL
- Adobe PostScript 3

Fonts

- PostScript
- PCL

Interfaces

- IEEE 1284 parallel
- Ethernet 10BaseT and 100BaseTx (only for N, DT, and DX configurations)
- USB

DИнформация о соответствии стандартам (Только на английском языке)

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/office/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.

United States

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 ½ 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)

For Material Safety Data information regarding your Phaser 4500 printer, go to www.xerox.com/office/4500msds. For the Customer Support Center phone numbers, see the information booklet entitled *Total Satisfaction Services* that came with your printer.

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

В

BOOT/DHCP, 3-10

С

CentreWare DP, 3-12

CentreWare IS, 1-12, 3-11

доступ к PhaserSMART, 1-13

запуск, 1-13

изменение или модификация

IP-адреса принтера, 3-9

изменение настроек принтера, 1-12

параметры лотков, 1-18

печать списка шрифтов, 1-22

последовательность лотков, 1-19

программное обеспечение, 3-11

сетевые принтеры, 1-12

средство управления

принтером, 1-12

язык принтера, 1-20

CentreWare MC, 3-12

CentreWare Web, 3-13

Color Connection, 1-26

D

DDNS, 3-10

DHCP

включение, 3-8

DNS

локальная база данных

пространства имен доменов, 3-9

настройка с помощью CWIS, 3-9

протокол клиента, 3-9

серверы, 3-9

E

EtherTalk, 3-36

протокол, 3-2

I

IP-адрес, 1-12, 3-8

изменение и модификация, 3-9

настройка, 3-3

настройка вручную на передней панели, 3-3

настройка статического

IP-адреса, 3-4, 3-5

поиск с передней панели, 1-12

M

Macintosh

загрузка шрифтов, 1-25

настройки драйвера PostScript, 2-26

P

PhaserSMART, 1-13, 4-2

доступ, 4-2

техническая поддержка, 4-2, 4-41

T

TCP/IP, 1-12

протокол, 3-2

W

Windows

настройки драйвера PCL, 2-24

настройки драйвера PostScript, 2-22

A

автоматическая двусторонняя

печать, 2-29

Б

база знаний infoSMART, 4-41

безопасность

безопасность при использовании

электроприборов, 4-2, А-1

для пользователя, А-1

инструкции для печати, А-5

- лазерная, А-2
 - обслуживание, А-3
 - перемещение принтера, А-5
 - пользователь, А-1
 - правила безопасности при эксплуатации, А-3
 - при эксплуатации, А-3
 - размещение принтера, А-3
 - расходные материалы для принтера, А-4
 - символы, А-6
 - требования, А-1
 - электротехническая, А-1
 - безопасность файлов, 1-16
 - блок двусторонней печати
 - закрывать, 4-7
 - закрывать крышку, 4-18, 4-23
 - застревание, 4-18
 - открыть, 4-5
 - открыть крышку, 4-18, 4-22
 - бумага
 - выбор бумаги, 2-2
 - инструкции по использованию для лотков 1 – 4, 2-11
 - материалы, 2-11
 - недопустимые типы, 2-12
 - тип, 2-2, 2-13, 2-17, 4-24
 - хранение, 2-11
 - бумага нестандартного размера
 - инструкции по печати, 2-43
 - печать из лотков 1 – 4, 2-43
 - быстрая установка
 - Novell NetWare, 3-43
- В**
- верхняя крышка
 - закрывать, 4-8, 4-13, 4-17
 - открыть, 4-8, 4-12, 4-15
 - визитные карточки
 - инструкции по печати, 2-37
 - вилка адаптера с заземлением, А-1
 - включение DHCP, 3-8
 - включение EtherTalk, 3-35, 3-36
 - водяные знаки, 2-50
 - вставка разделительных страниц, 2-46
 - выбор бумаги
 - инструкции по загрузке в лоток, 2-2
 - выходная крышка
 - открыть, 4-4, 4-6
- Г**
- гарантия, В-1
 - гарантия Хегох, 4-39, А-5
- Д**
- двусторонняя печать, 2-29
 - ограничения по плотности, 2-29
 - параметры брошюровки, 2-29
 - Двусторонняя печать
 - автоматическая, 2-29
 - динамическая служба имен доменов (DDNS), 3-10
 - документ из нескольких страниц, 2-47
 - драйвер
 - выбор масштаба, 2-49
 - выбор ориентации бумаги, 2-29
 - выбор печати негативных или зеркальных изображений, 2-48
 - выбор печати нескольких страниц на одном листе бумаги, 2-47
 - выбор титульных листов, 2-52
 - выбор, создание, правка водяных знаков, 2-50
 - защищенная печать, пробная печать, сохраненная печать, 2-53
 - изменение настроек Windows для печати конкретного задания, 2-21
 - изменение настроек для Mac, 2-25
 - информация, 1-10
 - настройка вставки разделительных страниц, 2-46
 - режимы качества печати, 2-28
 - установка, 1-10
 - функции, 1-11
 - драйвер принтера для PC
 - печать списков шрифтов, 1-22
- З**
- загрузка шрифтов
 - утилиты CentreWare FMU, 1-24
 - задняя крышка
 - закрывать, 4-4, 4-6, 4-23
 - открыть, 4-3, 4-5, 4-22
 - заказ материалов, 2-56
 - заменяемые компоненты, 2-56
 - заменяемые пользователями компоненты, 2-56

- запасы
 - обновление, 2-37
 - записи заданий, 3-13
 - застревание
 - блок двусторонней печати, 4-18
 - верхняя крышка, 4-14
 - внутри принтера, 4-3
 - внутри принтера с блоком двусторонней печати, 4-5
 - выход, 4-7
 - выход с блоком двусторонней печати, 4-5
 - лоток, 4-10
 - на выходе, 4-3
 - размер бумаги, 4-20
 - укладчик, 4-19
 - защищенная печать, 2-53, 2-54
 - зеркальное изображение, 2-48
 - зеркальные изображения, 2-48
 - значок печати, 1-8
- И**
- изменение настроек принтера
 - драйвер (Mac), 2-25
 - драйвер (Windows), 2-21
 - изменение периода ожидания загрузки бумаги, 1-17
 - использование CentreWare IS, 1-17
 - изменение типа бумаги, 2-2, 2-13, 2-17, 4-24
 - изображения
 - уменьшение и увеличение, 2-49
 - инструкции
 - перемещение принтера, 4-39, А-5
 - печать на конвертах, 2-34
 - поддерживаемые типы бумаги, 2-6
 - инструкции по быстрой установке Mac OS X версии 10.1, 3-39
 - Инструкции по быстрой установке Mac OS 9, 3-36
 - UNIX (Linux), 3-49
 - Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003, 3-17
 - Windows 98, Windows Me, 3-30
 - Windows NT 4.x, 3-24
 - информационные страницы, 1-8, 1-9
 - язык принтера, 1-20
 - информация
 - источники, 1-5
 - информация о соответствии стандартам
 - Европейский союз, D-2
 - Канада, D-2
 - США, D-2
 - использование картриджа с тонером производства не компании Xerox, 2-56, А-4
 - использование неподдерживаемого типа бумаги, 2-5, 4-24
- К**
- кабельное подключение, 3-2
 - карта меню, 1-8
 - картон, 2-18, 2-44
 - картридж принтера, А-4
 - вставка, 4-13, 4-17
 - удаление, 4-12, 4-15
 - картридж с тонером произведенный не компанией Xerox, А-4
 - картридж с тонером производства не компании Xerox, 2-56, 4-31
 - каталожные карточки
 - инструкции по печати, 2-37
 - печать, 2-37, 2-38
 - установка размера/типа на передней панели, 2-39
 - кнопка информации (i), 1-8, 4-2
 - конверты
 - загрузка, 2-35
 - инструкции, 2-11
 - инструкции по печати, 2-34
 - линия заполнения лотка, 2-36
 - печать, 2-35
 - печать из лотков 1 – 4, 2-35
 - предотвращение образования складок, 2-35
 - складки и вздутия, 2-34
 - установка типа/размера на передней панели, 2-36
 - хранение, 2-34
 - контакт заземления, А-1
 - контрастность
 - передняя панель, 1-20
 - конфигурации, 1-3

Л

линия заполнения лотка, 2-15, 2-18,
2-38, 2-44

лотки

вставка, 2-5, 4-21
замена, 4-13, 4-16
линии заполнения для бумаги/
пленки, 2-2, 2-4
печать титульных листов, 2-51
расширение/уменьшение, 2-4
регулировка ограничителей
бумаги, 2-3
удаление, 2-3, 4-10, 4-20

лотки 2, 3, 4

вставка, 2-19
расширение/уменьшение, 2-18
удаление, 2-17

лоток 1

вставка, 2-16
загрузка бумаги, 2-13
ограничители ширины
и длины, 2-14
расширение/уменьшение, 2-14
удаление, 2-14

М

масштабирование, 2-49

материалы

замена, 2-56
на исходе, 2-56
недопустимые, 2-12
размеры, 2-7
среда, 2-11

Н

наклейки

инструкции по печати, 2-37
печать, 2-37
печать из лотков 1 – 4, 2-40
установка размера/типа на
передней панели, 2-41

наклейки и вставки для компакт-
дисков и DVD-дисков

инструкции по печати, 2-37

настройка IP-адреса, 3-3

настройка IP-адреса принтера
вручную, 3-3

настройка сети, 3-10

начальная страница, 1-14

включение и отключение, 1-14

включение/выключение
в CentreWare IS, 1-14

печать с передней панели, 1-15

негативное изображение, 2-48

негативные изображения, 2-48

неподдерживаемый тип бумаги
поломка, 2-5, 4-24

О

обслуживание принтера, 4-31

общая гарантия качества, 2-5, 2-35,
4-24, 4-39, А-5

обычная печать, 2-13

ограничители бумаги, 2-3
настройка, 4-21

регулировка в лотках 2, 3 и 4, 2-40
установка ограничителей
в лотках 1 – 4, 2-33

оповещения MaiLinX, 3-14

открытки

инструкции по печати, 2-37

печать, 2-37

печать из лотков 1 – 4, 2-41

установка размера/типа на
передней панели, 2-42

отчеты о профиле использования, 3-15

П

параметр

IP-адрес принтера, 3-8

статический IP-адрес, 3-4, 3-5

параметры брошюровки, 2-29

параметры лотков, 1-18

параметры печати

Windows, 2-21

отдельные задания, 2-21

передняя панель

графический дисплей, 1-7

запросы, 2-56

значок печати, 1-8

изменение типа бумаги, 2-2, 2-13,
2-17, 4-24

карта меню, 1-8

кнопка информации (i), 4-2

контрастность, 1-20

настройка IP-адреса вручную, 3-3

- настройка подключения, 3-2
- настройка последовательности выбора лотков, 1-19
- ограниченный доступ, 1-16
- отображение ошибок, 1-8
- параметры лотков, 1-18
- последовательность лотков, 1-19
- предупреждения, 2-56
- проверка IP-адреса, 3-8
- сообщения о состоянии, 2-56
- сообщения об ошибках и предупреждения, 4-33
- список шрифтов, 1-22
- установка размера/типа каталожной карточки, 2-39
- установка размера/типа конверта, 2-36
- установка размера/типа пленки, 2-33
- экран, 1-8
- язык принтера, 1-20
- переключение лотка, 1-18
- перемещение
 - внутри офиса, 4-40
 - меры предосторожности, 4-39
 - подготовка к перевозке, 4-40
- период ожидания загрузки бумаги, 1-17
 - изменение с помощью CentreWare IS, 1-17
- печать
 - варианты, 2-13
 - водяные знаки, 2-50
 - время обработки, 2-20
 - двусторонняя печать документа, 2-29
 - дополнительные устройства, 2-19, 2-25
 - защищенная печать, 2-53
 - зеркальные изображения, 2-48
 - инструкции по безопасности, А-5
 - каталожные карточки, 2-38
 - негативные изображения, 2-48
 - несколько страниц на листе, 2-47
 - предварительные настройки (Mac), 2-25
 - пробная печать, 2-53
 - скорость, 2-20
 - сохраненная печать, 2-53
 - титульные листы, 2-51
- печать блоком, 2-47
- печать задания
 - факторы, оказывающие влияние, 2-20
- печать шрифтов с передней панели, 1-22
- пленки
 - загрузка, 2-31
 - настройки передней панели для лотков 2, 3 и 4, 2-45
 - недопустимые типы, 2-31
 - печать из лотков 1 – 4, 2-32
 - установка типа/размера пленки на передней панели, 2-33
- повторяющиеся дефекты, 4-30
- поддерживаемые типы бумаги инструкции, 2-6
- размеры бумаги и материалов для печати, 2-7
- подключение
 - Ethernet, 3-2
 - с помощью кабеля или через DSL, 3-2
- подключение через DSL, 3-2
- подключение через Ethernet, 3-2
- поднятие принтера, 4-39, А-5
- получение справки
 - infoSMART, 1-5
 - PhaserSMART, 1-5
 - техническая поддержка, 1-5, 1-13
- пополнение резидентных шрифтов, 1-23
- порт USB, 3-5
- последовательность лотков, 1-19
- предупреждающие символы, А-5
- предупреждения, 2-56, 4-33
- принтер
 - IP-адрес, 1-12
 - быстрая установка для Novell NetWare, 3-43
 - гарантия, В-1
 - драйверы, 1-10
 - записи заданий, 3-13
 - инструкция по быстрой установке в Unix (Linux), 3-49
 - интерфейсы, С-2
 - наклейки с предупреждающими символами, А-5
 - настройка IP-адреса вручную, 3-3
 - не будет работать, 2-56, 4-31, А-4

- несоблюдение правил повторной упаковки, 4-39, А-5
 - обновления, 1-26
 - обслуживание, 4-31
 - относительная влажность, С-1
 - память, 2-20, С-2
 - параметры, 2-21
 - перевозка, 4-40
 - перемещение, 4-38, А-5
 - повреждение, А-5
 - повторная упаковка, 4-38
 - поломка, 4-39
 - производительность, 2-20
 - разрешение, С-2
 - расходные материалы, А-4
 - расширенная установка для Novell NetWare, 3-44
 - регистрация, 1-26
 - ресурсы, 1-5, 1-12
 - символы, А-6
 - скорость, С-2
 - создание нескольких предварительных настроек (Mac), 2-25
 - справка, 2-19, 2-25
 - средства диагностики, 4-2
 - температура, С-1
 - требования техники безопасности, А-1
 - установка, 3-3, 3-18, 3-30
 - установка в сети Windows NT 4.x, 3-25
 - устранение неисправностей в Mac OS 9, 3-41
 - устранение неисправностей в Mac OS 9, Mac OS X версии 10.1 и 10.2, 3-42
 - устранение неисправностей в Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003, 3-21
 - устранение неисправностей в Windows 98, Windows Me, 3-33
 - устранение неисправностей в Windows NT 4.x, 3-27
 - устранение неисправностей сети Novell NetWare, 3-45
 - чистка снаружи, 4-31
 - шрифты, С-2
 - электрическая безопасность, А-1
 - энергопотребляющие системы, 1-15
 - язык, 1-20
 - проблемы с качеством печати повторяющиеся дефекты, 4-30
устранение неисправностей, 4-24
 - пробная печать, 2-53, 2-55
 - программа Xerox Usage Analysis Tool, 3-16
 - программа управления принтерами для Apple, 1-25
 - программа установки Phaser, 3-3
 - программа утилизации, 2-57
 - протоколы EtherTalk, 3-2
TCP/IP, 3-2
- Р**
- разделительные страницы, 2-46
 - размеры бумаги, 2-7
 - размещение принтера, А-3
 - расходные материалы заказ, 2-56
 - расширенная установка Novell NetWare, 3-44
 - регистрация принтера, 1-26
 - регулярно заменяемые компоненты, 2-56
 - режим пониженного потребления электроэнергии, 1-15
 - режим прогрева, 1-15
 - режимы качество печати, 2-28
 - режимы качества, 2-28
 - режимы качества печати, 2-28
 - ресурсы, 1-5
- С**
- с помощью Xerox TCP/IP Port Monitor, 3-30
 - сбой аппаратного обеспечения, 4-33
 - сбой программного обеспечения, 4-33
 - сведения на передней панели, 1-8
 - сетевые принтеры, 1-12
 - соглашение по техническому обслуживанию, А-5
 - соглашения по техническому обслуживанию, 4-39

- создание нескольких предварительных настроек (Mac), 2-25
 - сообщения
 - кнопка информации (i), 4-2
 - ошибки, 4-33
 - передняя панель, 4-2
 - предупреждение, 4-33
 - сообщения о состоянии, 4-32
 - сообщения об ошибках и предупреждения, 4-33
 - Сообщения, 1-8
 - сообщения о состоянии, 2-56
 - сообщения об ошибках, 4-33
 - сообщения об ошибках и предупреждения, 1-8
 - сохраненная печать, 2-53, 2-55
 - спецификации
 - габариты и вес, C-1
 - контроллер, C-2
 - производительность, C-2
 - рабочая среда, C-1
 - электротехнические, C-1
 - список данных о безопасности используемых материалов, E-1
 - список шрифтов
 - на Mac, 1-23
 - на ПК, 1-24
 - с передней панели, 1-22
 - средства диагностики, 4-2
 - ссылки на веб-страницы, 4-42
 - 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, 3-22
 - страницы образцов, 1-9
- Т**
- техническая поддержка, 1-5, 1-13, 4-2
 - типы заданий, 2-53
 - титульные листы, 2-51
- У**
- увеличенные изображения, 2-49
 - удлинитель, A-1
 - укладчик
 - закрыть крышку укладчика, 4-20
 - застревание, 4-19
 - опускание, 4-9, 4-14, 4-17
 - открыть крышку укладчика, 4-19
 - поднятие, 4-7, 4-14
 - уменьшенные изображения, 2-49
 - устранение неисправностей
 - infoSMART, 1-5
 - Mac OS 9, 3-41
 - Macintosh, 3-36
 - MacOS9, MacOS X версии 10.1 и 10.2, 3-42
 - Novell NetWare, 3-45
 - PhaserSMART, 1-5
 - Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003, 3-21
 - Windows 98, Windows Me, 3-33
 - Windows NT 4.x, 3-27
 - проблемы с качеством печати, 4-24
 - техническая поддержка, 1-5, 1-13, 4-2
 - утилизация, F-1
 - утилита CentreWare FMU, 1-24
- Ф**
- функция энергосбережения, 1-15
 - период ожидания, 1-15
- Х**
- хранение
 - инструкции, 2-11
 - среда, 2-11
 - хранение материалов, 2-11
- Ч**
- чистка принтера, 4-31

Ш

- шрифты, С-2
 - загрузка, 1-23
 - загрузка с помощью утилиты
 - Apple Printer Utility, 1-25
 - отображение списка шрифтов на Mac, 1-23
 - печать, 1-22
 - печать с передней панели, 1-22
 - пополнение резидентных шрифтов, 1-23
 - просмотр, 1-21
 - резидентные на принтере, 1-21
 - список шрифтов на ПК, 1-24
 - типы, 1-21
 - удаление, 1-25
 - удаляются, 1-23

Э

- электрическая безопасность, А-1

Я

- яркость
 - передняя панель, 1-20