



Функции принтера





© Корпорация Xerox, 2002. 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®, стилизованное изображение символа «Х», CentreWare®, DocuPrint® и Workset® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Xerox. infoSMARTTM, PhaserTM, PhaserPortTM, PhaserSMARTTM и PhaserToolsTM являются товарными знаками корпорации Xerox.

Adobe[®], Acrobat[®], Acrobat[®], Reader[®], Illustrator[®], PageMaker[®], Photoshop[®], PostScript[®], ATM[®], Adobe Garamond[®], Birch[®], Carta[®], Mythos[®], Quake[®] и Tekton[®] являются зарегистрированными товарными знаками, а Adobe JensonTM, технология Adobe Brilliant ScreensTM и IntelliSelectTM — товарными знаками компании Adobe Systems или ее дочерних компаний, причем последние могут быть зарегистрированы в отдельных странах.

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

MarigoldTM и OxfordTM являются товарными знаками компании AlphaOmega Typography.

AveryTM 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 и/или ее дочерних компаний.

MS-DOS[®] и Windows[®] являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.

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

AlbertusTM, ArialTM, Gill SansTM, JoannaTM и Times New RomanTM являются товарными знаками корпорации Monotype.

Antique Olive® является зарегистрированным товарным знаком компании M. Olive.

Eurostile^{тм} является товарным знаком компании Nebiolo.

Novell® и NetWare® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Novell.

Sun[®] и Sun Microsystems[®] являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Sun Microsystems.

SPARC[®] является зарегистрированным товарным знаком корпорации SPARC International. SPARCstation[™] является товарным знаком корпорации SPARC International с эксклюзивной лицензией для корпорации Sun Microsystems.

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

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



В данном продукте с разрешения Джона Халлека (John Halleck) использована программа, написанная им для SHA-1. В данном продукте применяется технология LZW, лицензированная патентом США № 4.558.302.

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

Содержание

Компоненты принтера1
Компоненты принтера в базовой конфигурации
Вид спереди в базовой конфигурации
Вид сзади в базовой конфигурации
Внутренние компоненты
Дополнительные устройства принтера
Дополнительные устройства принтера (вид спереди)
Дополнительные устройства принтера (вид сзади)
Использование передней панели5
Описание передней панели 5
Карта меню
Доступ к печатаемым страницам 6
Сообщения об ошибках
Функции драйвера7
Режимы качества печати
Защищенная печать, пробная печать и сохраненная печать
Разделительные страницы
Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)
Печать брошюр
Негативная или зеркальная печать
Масштабирование
Автоподбор
Водяные знаки
Сглаживание изображений 26
Бумага нестандартного размера 27
Титульные листы
Параметры принтера
Печать начальной страницы 34
Функция энергосбережения 35
Защищенный режим для меню передней панели
Период ожидания загрузки бумаги 36
Яркость экрана передней панели 37
Контрастность экрана передней панели 37
Режим Intelligent Ready 37
Язык меню передней панели

Шрифты 39 Резидентные шрифты (PostScript) 39
Резидентные шрифты (PCL5e/6)
Печать образцов доступных шрифтов 39
Загрузка шрифтов
Загружаемые шрифты PostScript
Загружаемые шрифты PCL 41
Загрузка шрифтов с компьютера Macintosh
Загрузка шрифтов с ПК
Индекс

Компоненты принтера

В данный раздел входят следующие главы.

- Компоненты принтера в базовой конфигурации см. стр. 1.
- Внутренние компоненты см. стр. 2.
- Дополнительные устройства принтера см. стр. 3.

Компоненты принтера в базовой конфигурации

Вид спереди в базовой конфигурации



- 1. Выходной лоток для бумаги
- 2. Стандартный выходной лоток
- 3. Передняя панель
- 4. Защелка передней крышки
- 5. Многоцелевой лоток
- 6. Удлинитель многоцелевого лотка
- 7. Выключатель питания
- 8. Лоток 1
- 9. Индикатор уровня бумаги

Вид сзади в базовой конфигурации



- 1. Дополнительная крышка
- 2. Защелка задней крышки
- 3. Задняя крышка (показана закрытой)
- 4. Разъем параллельного интерфейса
- 5. Разъем интерфейса USB
- **6.** Разъем Ethernet UTP
- 7. Разъем шнура питания
- 8. Левая крышка
- 9. Вентиляционные отверстия

Внутренние компоненты



- 1. Картридж принтера
- 2. Передняя крышка (показана открытой)



- 1. Картридж блока термического закрепления
- 2. Задняя крышка (показана открытой)

Дополнительные устройства принтера

Помимо дополнительных устройств, изображенных на следующих страницах, можно заказать также следующие устройства:

- Внутренний жесткий диск
- Дополнительная память
- Модуль флэш-памяти DIMM 16 Мбайт;
- Набор модернизации моделей Phaser 4400B 4400N

Серийные номера и информация о дополнительном оборудовании, расходных материалах и бумаге содержится в разделе *Материалы* руководства *Техническая поддержка* на компакт-диске **Интерактивная** документация или на веб-узле компании Xerox по адресу: www.xerox.com/officeprinting/4400supplies.

Дополнительные устройства принтера (вид спереди)



- 1. Укладчик на 500 листов
- 2. Устройство подачи конвертов
- 3. Устройство подачи на 550 листов с лотком
- 4. устройство подачи на 550 листов с лотком

Дополнительные устройства принтера (вид сзади)



1. Автоматический блок двусторонней печати

Использование передней панели

Описание передней панели

Передняя панель выполняет следующие функции.

- Отображение состояния принтера (Printing (Печать), Ready to Print (Готов к печати) и др.).
- Предупреждение о необходимости загрузить бумагу, заменить расходные материалы или устранить замятие.
- Доступ к средствам и информационным страницам для устранения возможных неисправностей.
- Изменение настройки принтера и сети (настройки драйвера переопределяют настройки, заданные с передней панели).
- Выполнение защищенной печати, пробной печати и сохраненной печати заданий, сохраненных на дополнительном жестком диске принтера. Дополнительные сведения см. в справке драйвера принтера и в разделе Функции драйвера руководства Функции принтера на компакт-диске Интерактивная документация.
- При загрузке бумаги в лоток предупреждает о выбранном типе бумаги для использования правильной настройки блока термического закрепления. Дополнительные сведения см. в разделе Лотки руководства Лотки и бумага на компакт-диске Интерактивная документация.



Карта меню

Чтобы получить полный список печатаемых страниц, распечатайте карту меню.

- 1. На передней панели выберите пункт Menus (Меню) и нажмите клавишу OK.
- 2. На передней панели выберите пункт **Print Menu Map** (Печать карты меню) и нажмите клавишу **OK**.

Доступ к печатаемым страницам

Эти страницы доступны из **Printable Pages Menu** (Меню печатаемых страниц) (или меню **Support Menu** (Меню технической поддержки):

- 1. На передней панели перейдите к пункту **Printable Pages Menu** с помощью клавиш Стрелка вниз или Стрелка вверх и нажмите клавишу ОК.
- 2. Перейдите к элементу меню для требуемой печатаемой страницы (например, Print Paper Tips Page (Печать советов по использованию бумаги)) с помощью клавиш Стрелка вниз или Стрелка вверх и нажмите клавишу ОК.

Сообщения об ошибках

При возникновении неполадок с принтером на дисплее передней панели (1) появляется сообщение об ошибке. Нажмите кнопку i (2), чтобы получить дополнительные сведения об этой ошибке и узнать, как ее можно устранить.



PHASER[™] 4400 LASER PRINTER

Menu Map



XEROX NETWORK PRINTERS

Функции драйвера

В данный раздел входят следующие главы.

- Режимы качества печати см. стр. 8.
- **В** Защищенная печать, пробная печать и сохраненная печать см. стр. 11.
- Разделительные страницы см. стр. 16.
- Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком) см. стр. 17.
- Печать брошюр см. стр. 19.
- Негативная или зеркальная печать см. стр. 21.
- Масштабирование см. стр. 22.
- Автоподбор см. стр. 23.
- Водяные знаки см. стр. 24.
- Сглаживание изображений см. стр. 26.
- Бумага нестандартного размера см. стр. 27.
- Титульные листы см. стр. 32.

Режимы качества печати

Для достижения оптимального соотношения между скоростью и качеством печати можно использовать два различных режима качества печати. Можно использовать также другие параметры печати.

Режим качества печати

600 х 600 точек на дюйм

- Обычный режим печати для высокоскоростной печати.
- Подходит для большинства деловых документов.

Разрешение 1200 х 1200 точек на дюйм

- Печать наивысшего качества.
- Недоступен для модели Phaser 4400B.

Другие параметры печати

Черновик

- Пониженный расход тонера на страницу.
- Печатное изображение более бледное.

Черно-белая печать для факса

- Преобразует оттенки серого в текстурированную черно-белую печать
- Данный режим доступен по запросу; для получения дополнительной информации обращайтесь в службу технической поддержки Xerox Customer Support.

Максимальная скорость

Максимальная скорость при всех режимах печати.

- Обычная бумага формата letter: до 26 стр/мин
- Обычная бумага формата А4: до 25 стр/мин

Приблизительное число страниц в минуту без учета времени, затраченного на ввод/вывод и обработку изображений. Двусторонняя (дуплексная) печать, усложненная печать и печать заданий с термическим закреплением при температурах, отличных от средней, может выполняться медленнее.

Операционная система	Драйвер	Инструкции	
MacOS 8 / MacOS 9	PostScript	1. В меню File (Файл) выберите команду Print (Печать).	
		2. В диалоговом окне Печать выберите раскрывающееся меню Качество печати .	
		 Установите требуемый режим с помощью параметра Качество. (Чтобы выбрать параметр Режим черновика, откройте вкладку Дополнительные параметры). 	
MacOS X	PostScript	1. В меню File (Файл) выберите команду Print (Печать).	
		2. В диалоговом окне Печать откройте раскрывающееся меню Функции принтера .	
		3. Откройте вкладку Качество печати.	
		 Установите требуемый режима с помощью параметра Качество. (Чтобы выбрать параметр Режим черновика, откройте вкладку Дополнительные параметры.) 	
Windows 95, Windows 98 или Windows Me	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
		2. Нажмите кнопку Свойства.	
		 На вкладке Настройка в группе Качество печати выберите вариант 600х600 тчк/дюйм или True 1200х1200 тчк/дюйм. (Чтобы выбрать параметр Режим черновика, откройте вкладку Доп. параметры макета.) 	
Windows 95, Windows 98 или	PCL5e	Драйвер PCL5е поддерживает только печать с разрешением 600 х 600 точек на дюйм и черновой режим.	
Windows Me		1. В меню Файл выберите команду Печать.	
		2. Нажмите кнопку Свойства.	
		3. (Чтобы изменить параметр Черновик , откройте вкладку Доп. параметры макета).	
Windows 95,	PCL6	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
Windows 98 или Windows Me		2. Нажмите кнопку Свойства.	
		 На вкладке Параметры изображения в группе Качество печати с помощью ползунка выберите значение 600 х 600 тчк/дюйм или True 1200 х 1200 тчк/дюйм. (Чтобы выбрать режим Черновик, выберите команду Доп. параметры макета на вкладке Настройка.) 	

Выбор режима качества печати

Windows 2000 или	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP		2. Нажмите кнопку Свойства.
		 На вкладке Бумага/Качество в группе Качество печати выберите значение 600х600 тчк/дюйм или True 1200х1200 тчк/дюйм. (Чтобы выбрать параметр Режим черновика, нажмите кнопку Дополнительно на вкладке Макет и измените параметры в области диалогового окна Параметры документа и Функции принтера.
Windows NT	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.
		2. Нажмите кнопку Свойства.
		 На вкладке Бумага/Качество в группе Качество печати выберите значение 600х600 тчк/дюйм или True 1200х1200 тчк/дюйм. (Чтобы выбрать параметр Режим черновика, откройте вкладку Дополнительно и измените настройку в группе Параметры документа и Функции принтера.
Windows 2000 или	PCL5e	Драйвер PCL5е поддерживает только печать с разрешением
Windows XP		600 х 600 точек на дюйм и черновой режим.
		1. В меню Файл выберите команду Печать.
		2. Нажмите кнопку Дополнительно на вкладке Макет.
		3. В группе Параметры документа и Функции принтера выберите параметр Режим черновика.
Windows NT	PCL5e	Драйвер PCL5е поддерживает только печать с разрешением 600 х 600 точек на дюйм и черновой режим.
		1. В меню Файл выберите команду Печать.
		2. Откройте вкладку Дополнительно.
		3. В группе Параметры документа и Функции принтера выберите параметр Качество изображения.
Windows 2000,	PCL6	1. В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или Windows NT		2. Нажмите кнопку Свойства.
		 На вкладке Параметры изображения в группе Качество печати выберите значение 600х600 тчк/дюйм или True 1200х1200 тчк/дюйм. (Чтобы выбрать режим Черновик, выберите команду Доп. параметры макета на вкладке Настройка.)

Выбор режима качества печати (Продолжение)

Защищенная печать, пробная печать и сохраненная печать

Эти функции доступны только на принтерах, имеющих жесткий диск. Выберите один из следующих специальных типов задания.

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

Примечание

Такие задания сохраняются на жестком диске и остаются в памяти принтера даже после его отключения из сети. На жестком диске может храниться до 100 заданий каждого типа. Когда превышается установленный для принтера предел, прежде чем добавлять новое задание, принтер автоматически удаляет самые ранние задания каждого типа.

Настройка режимов защищенной, пробной и сохраненной печати

Операционная система	Драйвер	Инструкции
MacOS 8 / MacOS 9	PostScript	1. В диалоговом окне Print (Печать) откройте вкладку General (Общие).
		 В раскрывающемся меню выберите Тип задания, а затем — требуемый тип задания.
		 Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания.
MacOS X	PostScript	1. В диалоговом окне Print (Печать) откройте раскрывающееся меню Printer features (Функции принтера).
		2. Откройте вкладку Тип задания и выберите параметр Защищенная печать, Пробная печать или Сохраненная печать.
		3. В раскрывающемся списке выберите цифры пароля задания.

Windows 95,	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows 98 или		2.	Нажмите кнопку Свойства.
Windows Me		3.	На вкладке Варианты вывода выберите команду Тип задания.
		4.	Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания.
Windows 95,	PCL5e	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows 98 или	PCL6	2.	Нажмите кнопку Свойства.
Windows Me		3.	На вкладке Настройка выберите параметр Тип задания.
		4.	Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания.
Windows 2000,	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или		2.	Нажмите кнопку Свойства.
Windows N1		3.	На вкладке Варианты вывода выберите требуемый тип задания.
		4.	Для пробной и сохраненной печати введите имя задания. Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию.
Windows 2000 или	PCL5e	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Макет нажмите кнопку Дополнительно.
		4.	Выберите параметр Тип задания.
		5.	Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания.
Windows NT	PCL5e	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	Откройте вкладку Дополнительно и выберите параметр Тип задания в группе Параметры документа.
		4.	Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания.

Настройка режимов защищенной, пробной и сохраненной печати (Продолжение)

-			
Windows 2000,	PCL6	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или Windows NT	2. 3.	Нажмите кнопку Свойства. На вкладке Настройка выберите требуемый тип залания	
		4.	Эддиния. Для защищенной печати введите 4-значный цифровой пароль, назначенный данному заданию. Для пробной и сохраненной печати введите имя задания.

Настройка режимов защищенной, пробной и сохраненной печати (Продолжение)

Защищенная печать заданий

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

- 1. Перейдите к пункту **Printable Pages Menu** (Меню печатаемых страниц) с помощью клавиши **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК**.
- **2.** Перейдите к пункту **Secure Print Jobs** (Задания защищенной печати) и нажмите клавишу **OK**.
- 3. Перейдите к первой цифре пароля.

Примечание

Если в поле **Пароль** драйвера было введено меньше четырех цифр, введите нули перед назначенным паролем, чтобы на передней панели было не менее четырех цифр. Например, при вводе в драйвере пароля **222** на передней панели введите **0222**. Для перемещения к предыдущей цифре пароля можно использовать клавишу **Back** (Назад). Все задания с этим цифровым паролем будут напечатаны сразу после нажатия клавиши **OK** при вводе четвертой цифры пароля.

- 4. Нажмите клавишу ОК.
- 5. Повторите шаги 3 и 4 для второй, третьей и четвертой цифр пароля.
- 6. При необходимости нажмите клавишу Стрелка вниз и перейдите к пункту Печать.
- 7. Нажмите клавишу ОК для печати задания.

Печать заданий в режиме защищенной и сохраненной печати

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

- 1. Перейдите к пункту **Printable Pages Menu** (Меню печатаемых страниц) с помощью клавиши **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК**.
- 2. Перейдите к пункту Proof Print Jobs (Задания пробной печати) или Saved Print Jobs (Задания сохраненной печати), а затем нажмите клавишу OK.
- **3.** Перемещайтесь по списку, пока не найдете имя задания. Имена заданий расположены в алфавитном порядке.
- 4. Нажмите клавишу ОК.
- 5. Перейдите к пункту Print and Delete (Напечатать и удалить) или Print and Save (Напечатать и сохранить), а затем нажмите клавишу OK.
- **6.** Выберите необходимое количество копий и нажмите клавишу **ОК** для печати задания. Если задание печатается в режиме пробной печати, оно автоматически удаляется по завершении печати.

Удаление сохраненных и пробных заданий.

Для удаления сохраненного задания или оставшихся копий пробного задания выделите имя задания на передней панели принтера.

- **1.** Перейдите к пункту **Printable Pages Menu** (Меню печатаемых страниц) с помощью клавиши **Down Arrow** (Стрелка вниз) и нажмите клавишу **OK**.
- 2. Перейдите к пункту **Proof Print Jobs** (Задания пробной печати) или **Saved Print Jobs** (Задания сохраненной печати), а затем нажмите клавишу **OK**.
- **3.** Перемещайтесь по списку, пока не найдете имя задания. Имена заданий расположены в алфавитном порядке.
- 4. Нажмите клавишу ОК.
- 5. Для удаления задания перейдите к пункту **Delete** (Удалить) и нажмите клавишу **OK**.

Разделительные страницы

Можно настроить принтер для вставки *разделительных страниц* (в виде вкладки или прокладочного листа) после печати задания, между копиями одного и того же задания или между отдельными страницами задания. Можно также задать лоток для подачи разделительных страниц.

Настройка	вставки	разделительных	страниц
-----------	---------	----------------	---------

Операционная система	Драйвер	Инс	трукции
MacOS 8 / MacOS 9		1.	В диалоговом окне Print (Печать) откройте вкладку General (Общие).
		2.	В раскрывающемся меню выберите пункт Дополнительные параметры материала.
		3.	Выберите расположение разделительных страниц и лоток для подачи.
MacOS X		1.	В диалоговом окне Print (Печать) откройте раскрывающееся меню Printer Features (Функции принтера).
		2.	Откройте вкладку Дополнительные параметры и выберите параметр Разделительные страницы.
Windows 95,	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows 98 или	PCL5e PCL6	2.	Нажмите кнопку Свойства.
Windows Me		3.	На вкладке Варианты вывода выберите расположение разделительных страниц и лоток для подачи.
Windows 2000,	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или	PCL6	2.	Нажмите кнопку Свойства.
Windows NT		3.	На вкладке Варианты вывода выберите расположение разделительных страниц и лоток для подачи.
Windows 2000 или	PCL5e	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Макет нажмите кнопку Дополнительно.
		4.	На вкладке Параметры документа выберите расположение разделительных страниц и лоток для подачи.
Windows NT	PCL5e	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	Откройте вкладку Дополнительно и в группе Параметры документа выберите требуемое расположение разделительных страниц и лоток для подачи.

Печать нескольких страниц на одном листе (печать блоком)

При печати многостраничного документа можно задать печать нескольких страниц на одном листе бумаги. Можно задать печать одной, двух, четырех, шести, девяти и 16 страниц на одном листе бумаги (на одной стороне листа при двусторонней печати).

Печать нескольких страниц на одном листе бумаги

Операционная система	Драйвер	Инструкции	
MacOS 8 / MacOS 9	PostScript	1. В диалоговом окне Print (Печать) откройте вкладку General (Общие).	
		2. Выберите в раскрывающемся меню пункт Макет , а затем — задайте количество страниц на одном листе.	
MacOS X	PostScript	1. В диалоговом окне Print (Печать) откройте раскрывающееся меню Макет.	
		2. Выберите макет.	
Windows 95,	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
Windows 98 или	PCL5e PCL6	2. Нажмите кнопку Свойства.	
Windows Me		 На вкладке Настройка нажмите кнопку Доп. параметры макета. 	
		 Выберите из раскрывающегося списка требуемое количество страниц на одном листе. При печати нескольких страниц на одном листе бумаги можно также напечатать разделительную черту, отделяющую одну страницу от другой. 	
Windows 2000 или	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
Windows XP	FCL3C	2. Нажмите кнопку Свойства.	
		3. На вкладке Макет выберите из раскрывающегося списка требуемое количество страниц на одном листе.	
Windows NT	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
		2. Нажмите кнопку Свойства.	
		 Откройте вкладку Дополнительно и в группе Параметры документа выберите требуемое значение параметра Макет страницы (печать блоком). 	

Windows NT	PCL5e	Не поддерживается
Windows 2000, Windows XP или Windows NT	PCL6	 В меню Файл выберите команду Печать. Нажмите кнопку Свойства. На вкладке Настройка нажмите кнопку Доп. параметры макета.
	4.	4. Выберите из раскрывающегося списка требуемое количество страниц на одном листе. При печати нескольких страниц на одном листе бумаги можно также напечатать разделительную черту, отделяющую одну страницу от другой.

Печать нескольких страниц на одном листе бумаги (Продолжение)

Печать брошюр

Если на принтере установлен модуль двусторонней печати, можно напечатать документ в виде небольшой книги. Брошюры могут создаваться для бумаги любого размера, который используется при двусторонней (дуплексной) печати. Драйвер автоматически уменьшает каждую страницу и печатает две страницы на одной стороне листа. Страницы печатаются в таком порядке, чтобы при сгибе и сшивании получилась брошюра.



Смещение и межстолбцовый промежуток

В драйвере для Windows 95 / Windows 98 / Windows Me при выборе печати брошюры можно также задать значения параметров *Creep* (Смещение) и *Gutter* (Межстолбцовый промежуток). Gutter — это горизонтальный промежуток между линией сгиба и изображением на странице (в точках). Сгеер — это расстояние, на которое смещается внутрь изображение на странице (в десятых долях точки); оно компенсирует толщину согнутой бумаги, из-за которой изображение на внутренних страницах могло бы сместиться наружу по сравнению с предыдущими страницами.



Операционная система	Драйвер	Инструкции
MacOS 8 / MacOS 9	PostScript	Не поддерживается.
или MacOS X		
Windows 95,	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.
Windows 98 или	PCL5e PCL6	2. Нажмите кнопку Свойства.
Windows Me		3. На вкладке Настройка нажмите кнопку Доп. параметры макета.
		 Выберите параметр Печать брошюр. В этом поле можно также задать смещение и межстолбцовый интервал.
Windows 2000 или	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP	PCL5e	2. Нажмите кнопку Свойства.
		3. На вкладке Макет выберите из раскрывающегося списка Страниц на листе пункт Брошюра.
Windows NT	PostScript PCL5e	Не поддерживается
Windows 2000,	PCL6	1. В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или		2. Нажмите кнопку Свойства.
Windows NT		3. На вкладке Настройка нажмите кнопку Доп. параметры макета.
		 Выберите параметр Печать брошюр в поле Доп. параметры макета. В этом поле можно также задать смещение и межстолбцовый интервал.

Настройка печати брошюр

Негативная или зеркальная печать

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

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

Операционная система	Драйвер	Инструкции
MacOS 8 / MacOS 9	PostScript	1. В меню File (Файл) выберите команду Page Setup (Параметры страницы)
		 Из раскрывающегося меню выберите пункт Параметры PostScript, а затем — параметр Invert Image (Инвертированное изображение) (для печати негативного изображения) или Flip Horizontal (Горизонтальный поворот) (для печати зеркального изображения).
Windows 95,	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.
Windows 98 или		2. Нажмите кнопку Свойства.
Windows Me		3. На вкладке Настройка нажмите кнопку Доп. параметры макета.
		4. Выберите параметр Печатать как нег. изобр. и/или Печатать как зерк. изобр. .
Windows 95, Windows 98 или	PCL5e PCL6	Не поддерживается
Windows Me		
Windows 2000 или	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP		2. Нажмите кнопку Свойства.
		3. На вкладке Макет нажмите кнопку Дополнительно.
		 В группе Параметры документа и Параметры PostScript выберите значение Yes (Да) или No (Нет) для параметра Mirrored Output (Зеркальный вывод) и Negative Output (Негативный вывод).
Windows NT	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.
		2. Нажмите кнопку Свойства и откройте вкладку Дополнительно.
		 В группе Параметры документа и Параметры PostScript выберите значение Yes (Да) или No (Нет) для параметра Mirrored Output (Зеркальный вывод) и Negative Output (Негативный вывод).
Windows 2000,	PCL5e	Не поддерживается
Windows XP или	PCL6	
Windows NT		

Настройка негативной и зеркальной печати изображений

Масштабирование

Можно уменьшать или увеличивать изображение при печати. Можно указать процент масштабирования в диапазоне от 25 до 400 процентов. По умолчанию задан масштаб 100 процентов.



Настройка параметров масштабирования

Операционная система	Драйвер	Инструкции	
MacOS 8 / MacOS 9 MacOS X		1. В меню File (Файл) выберите команду Page Setup (Параметры страницы).	
		2. Установите требуемое процентное значение в поле рядом с параметром Масштаб.	
Windows 95,	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
Windows 98 или	PCL5e PCL6	2. Нажмите кнопку Свойства.	
Windows Me		 На вкладке Настройка нажмите кнопку Доп. параметры макета. 	
		4. Укажите процент масштабирования в поле Процент.	
Windows 2000 или	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
Windows XP	PCL5e	2. Нажмите кнопку Свойства.	
		3. На вкладке Макет нажмите кнопку Дополнительно.	
		4. В поле группы Графика выберите требуемое процентное значение для параметра Масштаб.	
Windows NT PostScrip PCL5e	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
	PCL5e	2. Нажмите кнопку Свойства и откройте вкладку Дополнительно.	
		3. В группе Графика выберите требуемое процентное значение для параметра Масштаб.	
Windows 2000,	PCL6	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
Windows XP или Windows NT		2. Нажмите кнопку Свойства.	
		3. На вкладке Настройка нажмите кнопку Доп. параметры макета.	
		4. Укажите процент масштабирования в поле Процент.	

Автоподбор

Когда в принтере используется бумага размера, отличающегося от того, который задан в драйвере принтера, функция автоподбора позволяет увеличить или уменьшить печатаемое изображение, чтобы подогнать его под размер бумаги. Если эта функция выключена и размер бумаги не совпадает с размером печатаемого изображения, будет напечатана только часть изображения, или оно займет только часть листа.

Эта функция включена по умолчанию.

Отключение автоподбора

Операционная система	Драйвер	Инструкции
MacOS 8 / MacOS 9		1. В диалоговом окне Print (Печать) откройте вкладку General (Общие).
		2. В раскрывающемся меню выберите пункт Дополнительные параметры материала, а затем включите или отключите параметр Автоподбор.
MacOS X		1. В диалоговом окне Print (Печать) откройте раскрывающееся меню Printer Features (Функции принтера).
		2. Откройте вкладку Дополнительные параметры, затем включите или отключите параметр Автоподбор.
Windows 95,	PostScript	Не поддерживается
Windows 98 или	PCL5e PCL6	
Windows Me		
Windows 2000,	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или	2.	2. Нажмите кнопку Свойства.
Windows NT		3. На вкладке Бумага/Качество выберите команду Выбор определенного лотка.
		4. Снимите флажок Автоподбор.
Windows 2000, Windows XP или Windows NT	PCL5e PCL6	Не поддерживается

Водяные знаки

Водяной знак представляет собой текст (не зависящий от текста, печатаемого из приложения), который печатается на первой странице или на каждой странице документа. 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.



Можно создать водяной знак или изменить текст, расположение и угол поворота имеющегося водяного знака. С помощью драйверов для Windows можно также выбрать печать водяного знака только на первой странице, в виде фона или печать текста водяного знака в виде контура (вместо текста с заливкой).

Примечание

Не все приложения поддерживают печать водяных знаков.

Операционная система	Драйвер	Инструкции		
MacOS 8 / MacOS 9 или MacOS X		Не поддерживается		
Windows 95, Windows 98 или Windows Me	PostScript	 В меню Файл выберите команду Печать. Нажмите кнопку Свойства. На вкладке Настройка нажмите кнопку Доп. параметры макета. 		
		4. Для отображения диалогового окна Водяные знаки выберите параметр Водяной знак.		
Windows 95, Windows 98 или Windows Me	PCL5e PCL6	 В меню Файл выберите команду Печать. Нажмите кнопку Свойства и откройте вкладку Водяные знаки. 		

Выбор, создание и правка водяных знаков

Windows 2000 или	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP	PCLSe	2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Макет нажмите кнопку Дополнительно.
		4.	В поле группы Параметры документа и Функции принтера нажмите кнопку Изменить и выберите требуемый водяной знак в диалоговом окне Изменить водяные знаки.
Windows NT	PostScript	Не поддерживается	
Windows NT	PCL5e	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Макет нажмите кнопку Дополнительно.
		4.	В поле группы Параметры документа выберите параметр Водяной знак.
		5.	Выберите требуемый водяной знак в диалоговом окне Изменить водяные знаки.
Windows 2000,	PCL6	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или Windows NT		2.	Нажмите кнопку Свойства и откройте вкладку Водяные знаки.

Выбор, создание и правка водяных знаков (Продолжение)

Сглаживание изображений

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

Чтобы задать сглаживание изображений в драйвере, выполните следующие действия.

Операционная система	Драйвер	Инструкции	
MacOS 8 / MacOS 9	PostScript	1. В диалоговом окне Print (Печать) откройте вкладку General (Общие).	
		 В раскрывающемся меню выберите пункт Дополнительные параметры, а затем включите или отключите параметр Сглаживание изображений. 	
MacOS X	PostScript	 В диалоговом окне Print (Печать) откройте раскрывающееся меню Printer Features (Функции принтера). 	
		 Включите или отключите параметр Сглаживание изображений. 	
Windows 95,	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
Windows 98 или		2. Нажмите кнопку Свойства.	
Windows Me		3. На вкладке Настройка выберите команду Доп. параметры макета.	
		4. Установите флажок Сглаживание изображений.	
Windows 95, Windows 98 или Windows Me	PCL5e PCL6	Не поддерживается	
Windows 2000 или	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
Windows XP		2. На вкладке Макет нажмите кнопку Дополнительно.	
		 В поле группы Параметры документа и Функции принтера выберите значение Вкл. или Выкл. для параметра Сглаживание изображений. 	
Windows NT	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
		2. Нажмите кнопку Свойства.	
		 На вкладке Дополнительно в группе Параметры документа и Функции принтера выберите значение Вкл. или Выкл. для параметра Сглаживание изображений. 	
Windows 2000,	PCL5e PCL6	Не поддерживается	
Windows XP или Windows NT	1010		
windows in I			

Сглаживание изображений

Бумага нестандартного размера

Помимо бумаги самых разнообразных размеров, которые подходят для данного принтера, можно также использовать бумагу нестандартного размера. Список размеров бумаги см. в разделе *Поддерживаемые типы бумаги* руководства *Лотки и бумага* на компакт-диске **Интерактивная документация.**

Для печати на бумаге нестандартного размера выполните следующие действия.

1. Загрузите бумагу в обычный или в многоцелевой лоток. (Конверты нестандартного размера и открытки можно загрузить в устройство подачи конвертов.) Дополнительные сведения см. в разделе *Лотки* руководства *Лотки и бумага* на компакт-диске **Интерактивная** документация.

Вид сверху:

А. Односторонняя печать, В. Двусторонняя печать



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

Лотки 1, 2 или 3:

- **а.** Выберите из списка требуемый тип бумаги и нажмите клавишу **ОК** для сохранения изменений.
- **b.** Чтобы задать лоток для бумаги нестандартного размера и размеры бумаги, на передней панели с выбранным пунктом **Menus** (Меню) нажмите клавишу **OK**.
- **с.** Перейдите к пункту **Printer Setup Menu** (Меню настройки принтера) с помощью клавиши **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК.**
- **d.** Перейдите к пункту **Tray Setup Menu** (Меню настройки лотка) и нажмите клавишу **OK.**
- **е.** Перейдите к пункту **Tray # Setup Menu** (Меню настройки лотка #) (где # означает номер лотка) и нажмите клавишу **OK**.
- f. Если нужного значения для параметра Set Custom X (Установка размера по горизонтали) нет, перейдите к пункту Custom Size (Нестандартный) и нажмите клавишу OK для изменения значения параметра Custom Size (Нестандартный) на On (Вкл.).

- **g**. Перейдите к пункту **Set Custom X** (Установка размера по горизонтали) и нажмите клавишу **OK**.
- **h.** С помощью клавиши **Стрелка вниз** или **Стрелка вверх** перейдите к нужному значению горизонтального размера **X** и нажмите клавишу **OK.** (Значение X задает длину бумаги в лотке по горизонтали.)
- **і.** Перейдите к пункту **Set Custom Y** (Установка размера по вертикали) и нажмите клавишу **OK**.
- **ј.** С помощью клавиши Стрелка вниз или Стрелка вверх перейдите к нужному значению вертикального размера Y и нажмите клавишу OK. (Значение Y задает длину бумаги в лотке по вертикали.)

Для многоцелевого лотка:

- **а.** Перейдите к пункту **Change Paper Туре** (Изменение типа бумаги) с помощью клавиши **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК**.
- **b.** Выберите из списка требуемый тип бумаги и нажмите клавишу **OK** для сохранения изменений.
- **с.** Перейдите к пункту **Change Paper Size** (Изменение размера бумаги) и нажмите клавишу **OK**.
- d. Перейдите к пункту Custom (Нестандартный) и нажмите клавишу OK.
- **е.** Перейдите к пункту **Set Custom X** (Установка размера по горизонтали) и нажмите клавишу **OK**.
- **f.** С помощью клавиши **Стрелка вниз** или **Стрелка вверх** перейдите к нужному значению горизонтального размера **X** и нажмите клавишу **OK.** (Значение X задает длину бумаги в лотке по горизонтали.)
- **g.** Перейдите к пункту **Set Custom Y** (Установка размера по вертикали) и нажмите клавишу **OK.**
- **h.** С помощью клавиши Стрелка вниз или Стрелка вверх перейдите к нужному значению вертикального размера Y и нажмите клавишу OK. (Значение Y задает длину бумаги в лотке по вертикали.)
- 3. В драйвере принтера выберите нестандартный размер.

Операционная система	Драйвер	Инструкции	
MacOS 8 / MacOS 9	PostScript	1. В меню Файл выберите команду Печать.	
		2. В диалоговом окне Page Setup (Параметры страницы) откройте раскрывающееся меню Custom Page Sizes (Нестандартные размеры бумаги).	
		3. Затем нажмите кнопку Новое для ввода нового нестандартного размера. Отобразится диалоговое окно, в котором можно ввести ширину, длину, размер полей и название нестандартного размера страницы.	
MacOS X	PostScript	Не поддерживается	

Выбор бумаги нестандартного размера

Windows 95,	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows 98 или Windows Me	PCL5e PCL6	2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Настройка выполните следующие действия.
		1	Если при выборе определенного лотка отображается сообщение Специальный размер, указывающее, что в лоток загружена бумага нестандартного размера, нажмите кнопку Custom (Нестандартный) и введите размеры бумаги в полях Ширина и Длина.
		•	При выборе параметра Автоматическая для источника бумаги и параметра Специальный размер в качестве размера бумаги нажмите кнопку Изменить для ввода значений ширины и длины требуемого специального размера в поля Ширина и Длина. По умолчанию для ширины и длины установлены значения 0. Если в эти поля уже вводились данные, значения подставляются автоматически.
		1	Если в лотке находится бумага, размеры которой совпадают с введенными значениями длины и ширины, печать задания выполняется на этой бумаге. Если в лотке нет бумаги нужного размера, появляется сообщение о необходимости загрузить бумагу.

Выбор бумаги нестандартного размера (Продолжение)

Windows 2000,	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или		2.	Нажмите кнопку Свойства.
Windows NT		3.	На вкладке Бумага/Качество выполните следующие действия:
		•	Если установлен параметр Выбор определенного лотка, можно указать лоток, в который загружена бумага нестандартного размера.
		•	При выборе параметра Автоматическая можно выбрать требуемый специальный размер в раскрывающемся списке Размер бумаги.
		•	Нажмите кнопку Специальные размеры и выберите специальный размер в списке Текущая настройка. В полях Имя, Ширина и Длина отобразятся значения для выбранного нестандартного размера, а образец страницы изменится, представляя уменьшенное изображение бумаги нестандартного размера.
		•	Чтобы создать новый нестандартный размер, выполните следующие действия.
			а. Нажмите кнопку Новое.
			b . Введите имя нового размера в поле Имя .
			с. Введите размеры в поля Ширина и Длина. Образец страницы изменится, представляя уменьшенное изображение бумаги нового нестандартного размера. (Выберите параметр Show Metric Units (Размеры в метрических единицах) для изменения единицы измерения размера с дюймов на миллиметры.)
			d. Нажмите кнопку Сохранить для добавления нового размера в список. Нажмите кнопку Отмена для выхода без сохранения нового нестандартного размера.
			е. Для выхода нажмите кнопку Закрыть.
		1	В поле Специальные размеры перечислены имеющиеся специальные размеры, поддерживаемые текущим принтером. Так как специальные размеры сохранены в операционной системе компьютера, их можно выбирать в приложениях.
		•	Если специальный размер был создан в определенных приложениях, в драйвере автоматически воспроизводится список специальных размеров.
Windows 2000, Windows XP или Windows NT	PCL5e	Не п при	поддерживаются драйвером; установите специальные размеры в ложении.

Выбор бумаги нестандартного размера (Продолжение)

Windows 2000,	PCL6	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или		2.	Нажмите кнопку Свойства.
Windows NT		3.	На вкладке Настройка выполните следующие действия.
		•	Если при выборе определенного лотка отображается сообщение Специальный размер, указывающее, что в лоток загружена бумага нестандартного размера, нажмите кнопку Custom (Нестандартный) и введите размеры бумаги в полях Ширина и Длина.
		1	При выборе параметра Автоматическая для источника бумаги и выбора параметра Специальный размер в качестве размера бумаги нажмите кнопку Custom (Нестандартный) для ввода значений ширины и длины требуемого специального размера в поля Ширина и Длина. По умолчанию для ширины и дл ины установлены значения 0. Если в эти поля уже вводились данные, значения подставляются автоматически.
		•	Если в лотке находится бумага, размеры которой совпадают с введенными значениями длины и ширины, печать задания выполняется на этой бумаге. Если в лотке нет бумаги нужного размера, появляется сообщение о необходимости загрузить бумагу.

Выбор бумаги нестандартного размера (Продолжение)

Титульные листы

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, в качестве первой страницы документа может быть использован фирменный бланк организации. Можно также использовать более плотную бумагу для печати первой и последней страниц отчета.

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

Параметры титульных листов

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

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

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

Примечание

Чтобы оставить задний титульный лист пустым, необходимо включить чистую последнюю страницу в документ.

· · · ·			
Операционная система	Драйвер	Инструкции	
MacOS 8 / MacOS 9 или MacOS X	PostScript	He	поддерживается
Windows 95,	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows 98 или	PCL5e PCL6	2.	Нажмите кнопку Свойства.
Windows Me		3.	На вкладке Параметры вывода выберите параметр Только первая страница или Первая и последняя страница.
		4.	Из раскрывающегося списка Источник выберите лоток для подачи титульных листов.
Windows 2000 или	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Бумага/Качество в группе Титульные листы выберите параметр Только первая страница или Первая и последняя страница.
		4.	Из раскрывающегося списка Источник выберите лоток для подачи титульных листов.
Windows NT	PostScript	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Дополнительно в группе Функции принтера выберите параметр Титульный лист и Лоток для титульных листов.
Windows 2000 или	PCL5e	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Макет нажмите кнопку Дополнительно.
		4.	В группе Параметры документа выберите параметр Титульный лист.
Windows NT	PCL5e	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Дополнительно в группе Функции принтера выберите параметр Титульный лист.
Windows 2000,	PCL6	1.	В меню Файл выберите команду Печать.
Windows XP или Windows NT		2.	Нажмите кнопку Свойства.
		3.	На вкладке Параметры вывода выберите параметр Только первая страница или Первая и последняя страница.
		4.	Из раскрывающегося списка Источник выберите лоток для подачи титульных листов.

Выбор титульных листов

Параметры принтера

Печать начальной страницы

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 печатаемых страниц.

Существует два способа включения/выключения печати начальной страницы:

- с передней панели принтера;
- с помощью программного обеспечения CentreWare (IS).

Чтобы включить или отключить автоматическую печать начальной страницы с передней панели принтера, выполните следующие действия:

- 1. Выделив пункт Мепц (Меню), нажмите клавишу ОК.
- 2. Перейдите к пункту **Printer Setup Menu** (Меню настройки принтера) с помощью клавиши **Стрелка вверх** или **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК**.
- **3.** Перейдите к пункту **Startup Page** (Начальная страница). В конце строки также отображается параметр **On** (Вкл.) или **Off** (Выкл.).
- 4. Чтобы изменить параметр, нажмите клавишу ОК.

Чтобы включить или выключить автоматическую печать начальной страницы с помощью программного обеспечения CentreWare IS, выполните следующие действия:

- 1. На домашней странице служб Интернета принтера выберите Properties (Свойства).
- 2. В левой части страницы Properties (Свойства) CentreWare IS выберите ссылку Printer Defaults (Настройки принтера по умолчанию).
- **3.** Можно изменить настройку **Print Startup Page** (Печать начальной страницы) (в группе User Preferences (Пользовательские параметры) на странице **Printer Defaults**).
- 4. Нажмите кнопку Save Changes (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

Чтобы напечатать начальную страницу с передней панели, выполните следующие действия.

- 1. Перейдите к пункту **Printable Pages Menu** (Меню печатаемых страниц) с помощью клавиши **Стрелка вниз** или **Стрелка вверх** и нажмите клавишу **ОК**.
- 2. Перейдите к пункту Print Startup Page с помощью клавиши Стрелка вниз или Стрелка вверх и нажмите клавишу ОК, чтобы начать печать.

Функция энергосбережения

По прошествии заданного промежутка времени после использования принтер переходит в режим пониженного потребления электроэнергии Power Saver. В этом режиме большинство энергопотребляющих систем принтера отключается. При получении задания принтер выходит из данного режима. Кроме того, выйти из этого режима можно, нажав клавишу **OK** на передней панели принтера.

Если принтер переходит в режим энергосбережения слишком часто и необходимо избежать ожидания при выходе из него, можно увеличить период простоя перед переходом в режим энергосбережения. Чтобы изменить период простоя с передней панели принтера, выполните следующие действия:

- 1. Выделив пункт Menu (Меню), нажмите клавишу ОК.
- 2. Перейдите к пункту **Printer Setup Menu** (Меню настройки принтера) с помощью клавиши **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК**.
- **3.** Перейдите к пункту **Set Power Saver Timeout** (Настройка периода простоя режима энергосбережения) с помощью клавиши **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК.**
- **4.** Выберите период простоя. Если необходимо увеличить время до перехода в режим энергосбережения, выберите большее значение.
- 5. Нажмите клавишу ОК.

Чтобы отключить функцию энергосбережения, выполните следующие действия.

- 1. Выделив пункт Menu, нажмите клавишу ОК.
- 2. Перейдите к пункту Printer Setup Menu и нажмите клавишу OK.
- **3.** Перейдите к пункту **Reset Printer Menu** (Меню сброса принтера) с помощью клавиши **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК.**
- 4. Перейдите к пункту **Power Saver** (Энергосбережение) с помощью клавиши Стрелка вниз.
- 5. Для отключения функции нажмите клавишу ОК.

Защищенный режим для меню передней панели

Чтобы предотвратить изменение параметров, которое может повлиять на выполнение печати с передней панели принтера другими пользователями, можно установить для меню передней панели принтера защищенный режим. В этом режиме пользователи смогут выбирать функции принтера, только в драйвере принтера. В защищенном режиме пользователи могут получить доступ к обычным меню, которые помогают улучшить качество печати и позволяют использовать другие функции принтера, в то время как доступ к меню и пунктам, используемым системным администратором для управления принтером, закрыт.

Чтобы установить или снять защищенный режим, используйте программное обеспечение CentreWare IS.

- 1. На домашней странице служб Интернета принтера выберите Properties (Свойства).
- 2. В левой части страницы Properties CentreWare IS выберите ссылку General (Общие), затем Printer Defaults (Настройки принтера по умолчанию).

- **3.** При необходимости измените значение параметра **Front Panel Menus** (Меню передней панели) (в группе **User Preferences** (Пользовательские параметры) на странице **Printer Defaults** (Настройки принтера по умолчанию).
 - Для предоставления пользователям доступа ко всем меню выберите значение On (Вкл.).
 - Чтобы закрыть доступ ко всем пунктам меню, которые могут изменить настройку принтера, выберите вариант Off (Выкл.).
- 4. Нажмите кнопку Save Changes (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

Период ожидания загрузки бумаги

Если при установке в качестве источника бумаги значения **Авто** или типа бумаги в принтер не загружена бумага выбранного типа или размера, на передней панели появляется сообщение с предложением загрузить бумагу нужного типа и размера в многоцелевой лоток. Если требуемая бумага не будет загружена в принтер в течение времени ожидания, будет использована бумага из лотка по умолчанию.

Чтобы изменить время ожидания загрузки бумаги с передней панели принтера, выполните следующие действия.

- 1. Выделив пункт Menus (Меню), нажмите клавишу ОК.
- 2. Перейдите к Printer Setup Menu (Меню настройки принтера), нажав клавишу Стрелка вверх или Стрелка вниз.
- 3. Нажмите клавишу ОК.
- **4.** Перейдите к пункту **Set Load Paper Timeout** (Установка времени ожидания загрузки бумаги).
- 5. Нажмите клавишу ОК.
- 6. Перемещайтесь по списку значений, пока не отобразится требуемое значение. Значения в списке (None (Her), 1 Minute (Минута), 3 Minutes, 5 Minutes или 10 Minutes, 1 Hour (Час) или 24 Hours) обозначают длительность времени ожидания загрузки бумаги перед началом печати. При выборе значения None принтер сразу использует бумагу из лотка по умолчанию, не ожидая загрузки отсутствующей бумаги.
- 7. Нажмите клавишу ОК.

Чтобы изменить время ожидания загрузки бумаги с помощью программного обеспечения CentreWare IS, выполните следующие действия:

- 1. На домашней странице служб Интернета принтера выберите Properties (Свойства).
- 2. В левой части страницы Properties CentreWare IS выберите ссылку General (Общие), затем Printer Defaults (Настройки принтера по умолчанию).
- Параметр Load Paper Timeout (Время ожидания загрузки бумаги) находится в группе Timeout Settings (Параметры времени ожидания) на странице Printer Defaults. Выберите один из следующих вариантов: (None, 1 Minute, 3 Minutes, 5 Minutes или 10 Minutes, 1 Hour или 24 Hours) при выборе варианта None принтер начинает печать сразу.
- 4. Нажмите кнопку Save Changes (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

Яркость экрана передней панели

Чтобы легче было читать текст на передней панели, можно настроить яркость фоновой подсветки экрана передней панели.

- 1. На передней панели выделите пункт Menus (Меню) и нажмите клавишу ОК.
- 2. Перейдите к Printer Setup Menu (Меню настройки принтера), нажав клавишу Стрелка вверх или Стрелка вниз.
- 3. Нажмите клавишу ОК.
- 4. Перейдите к пункту Set Front Panel Intensity (Настройка яркости экрана передней панели).
- 5. Нажмите клавишу ОК.
- **6.** Перемещайтесь по списку, пока не отобразится требуемое значение яркости. Диапазон значений яркости установлен от **0** (без фоновой подсветки) до **10** (наиболее яркая фоновая подсветка).
- 7. Нажмите клавишу ОК.

Контрастность экрана передней панели

Чтобы текст на передней панели было легче читать, можно настроить контрастность изображения.

- 1. На передней панели выделите пункт Menus и нажмите клавишу ОК.
- 2. Перейдите к Printer Setup Menu, нажав клавишу Стрелка вверх или Стрелка вниз.
- 3. Нажмите клавишу ОК.
- 4. Перейдите к пункту Set Front Panel Contrast (Настройка контрастности экрана передней панели).
- 5. Нажмите клавишу ОК.
- **6.** Перемещайтесь по списку значений, пока не дойдете до нужного значения контрастности. Диапазон значений установлен от **1** до **10**.
- 7. Нажмите клавишу ОК.

Режим Intelligent Ready

В режиме Intelligent Ready принтер автоматически отслеживает периоды использования принтера и заранее прогревается, когда печать наиболее вероятна, а также включает режим энергосбережения, когда печать наименее вероятна.

Чтобы включить или выключить режим Intelligent Ready с передней панели принтера, выполните следующие действия:

- 1. Выделив пункт Menu, нажмите клавишу OK.
- 2. Перейдите к пункту Printer Setup Menu с помощью клавиши Стрелка вверх или Стрелка вниз.

- 3. Нажмите клавишу ОК.
- 4. Перейдите к пункту Intelligent Ready с помощью клавиши Стрелка вверх или Стрелка вниз.

Чтобы изменить значение параметра, нажмите клавишу ОК.

Чтобы включить режим Intelligent Ready или назначить расписание прогрева/ожидания с помощью программного обеспечения CentreWare IS, выполните следующие действия.

- 1. На домашней странице служб Интернета принтера выберите Properties (Свойства).
- 2. В левой части страницы Properties в CentreWare IS выберите General (Общие), затем команду Warmup (Прогрев).
- 3. Для параметра Warmup Mode (Режим прогрева) выберите значение Intelligent Ready или Scheduled (По расписанию) (если требуется установить параметры прогрева/ожидания на каждый день).
- **4.** При выборе варианта **Scheduled** в шаге 3 установите параметры прогрева и ожидания на каждый день.
- 5. Нажмите кнопку Save Changes (Сохранить изменения) в нижней части страницы.

Примечание

Несмотря на то, что установка параметров с передней панели позволяет только включить или отключить режим Intelligent Ready, службы CentreWare IS позволяют назначать определенное время прогрева принтера.

Язык меню передней панели

Чтобы изменить язык меню передней панели, программного обеспечения CentreWare IS и многих печатаемых страниц, необходимо выполнить следующие действия:

- 1. На передней панели выделите пункт Menus (Меню) и нажмите клавишу ОК.
- 2. Перейдите к пункту **Printer Setup Menu** (Меню настройки принтера) с помощью клавиши **Стрелка вверх** или **Стрелка вниз** и нажмите клавишу **ОК**.
- **3.** Перейдите к пункту **Set Front Panel Language** (Настройка языка меню передней панели) и нажмите клавишу **OK.**
- 4. Выберите из списка требуемый язык и нажмите клавишу OK.

Шрифты

В принтере используются следующие типы шрифтов.

- Резидентные шрифты
- Шрифты, предварительно загруженные или загружаемые на дополнительный жесткий диск принтера
- Шрифты, загружаемые в дополнительную флэш-память принтера DIMM
- Шрифты, загружаемые из памяти принтера
- Шрифты, загружаемые из приложения вместе с заданием печати

Программное обеспечение Adobe Type Manager (ATM) позволяет компьютеру отображать шрифты на мониторе компьютера в том виде, в каком они будут отображаться при печати. Если на компьютере не установлено программное обеспечение ATM, установите его с компакт-диска принтера. Кроме того, установите экранные шрифты принтера для своего компьютера, находящиеся в папке ATM.

Резидентные шрифты (PostScript)

Резидентные шрифты принтера всегда доступны для печати. Принтер в любой конфигурации поставляется с 39 резидентными латинскими шрифтами PostScript. На дополнительный внутренний жесткий диск предварительно загружены 97 латинских шрифтов. Можно напечатать образец доступных шрифтов PostScript с передней панели принтера.

Резидентные шрифты (PCL5e/6)

Для печати PCL5e/6 принтер имеет 81 резидентный шрифт PCL, как например Courier, Times, Univers, Arial, CG Times, CG Omega, Times New Roman и Helvetica в полужирном, жирном и курсивном начертании, а также жирный курсив. Можно напечатать образец доступных шрифтов PCL5e/6 с передней панели принтера.

Печать образцов доступных шрифтов

Отображение списка шрифтов на компьютере Macintosh

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

- **1.** Если на компьютере не установлена утилита *Apple Printer Utility*, установите ее с компактдиска принтера.
- 2. Запустите утилиту *Apple Printer Utility*, дважды щелкнув ее значок (в папке *PhaserTools* (Средства Phaser) на жестком диске компьютера).
- 3. В диалоговом окне Printer Selector (Выбор принтера):
 - а. в группе AppleTalk Zones (Зоны AppleTalk) выберите зону своего принтера.
 - b. в группе Printers (Принтеры) выберите модель лазерного принтера Phaser 4400.
 - с. щелкните Open Printer (Открыть принтер).
- 4. В меню File (Файл) выберите команду Print Font Samples (Печать образцов шрифтов).

Отображение списка шрифтов на ПК

Для загрузки шрифтов на принтер используйте служебную программу загрузки шрифтов на вебузле Xerox: <u>www.xerox.com/officeprinting/support.</u>

Доступ к списку шрифтов с передней панели принтера

Можно напечатать список шрифтов PCL и PostScript с передней панели принтера.

- 1. На передней перейдите к пункту **Printable Pages Menu** (Меню печатаемых страниц) с помощью клавиши **Стрелка вниз** или **Стрелка вверх** и нажмите клавишу **ОК**.
- **2.** Перейдите к пункту **Print PostScript Font List** (Печать списка шрифтов PostScript) или **Print PCL Font List** (Печать списка шрифтов PCL) и нажмите клавишу **OK**.

Отображение списка шрифтов с помощью CentreWare IS

Если у принтера есть жесткий диск, можно напечатать образцы шрифтов с помощью CentreWare IS.

- 1. Введите IP-адрес принтера в браузере, чтобы открыть CentreWare IS.
- 2. Выберите вкладку Print (Печать).
- **3.** Выберите **Print Help Pages** (Печать страниц справки).
- 4. Выберите шрифты PostScript Font List или PCL Font List. Можно выбрать только одно из этих значений.
- 5. Нажмите кнопку для начала печати.

Загрузка шрифтов

Чтобы дополнить резидентные шрифты (которые всегда доступны для печати), с компьютера можно загрузить и сохранить в памяти или на дополнительном жестком диске принтера загружаемые шрифты. Добавление дополнительной памяти в принтер позволяет увеличить количество шрифтов, которые могут храниться в памяти принтера одновременно. Для получения сведений о серийных номерах дополнительной памяти принтера обратитесь к разделу *Материалы* в руководстве *Техническая поддержка* на компакт-диске **Интерактивная** документация или посетите веб-узел по адресу www.xerox.com/officeprinting/4400supplies.

Примечание

При выключении принтера шрифты, загруженные в память, стираются. При следующем включении принтера их нужно загружать снова. Шрифты, загруженные на дополнительный жесткий диск или в флэш-память, хранятся там постоянно.

Прежде чем начать печать, убедитесь, что шрифты, указанные в документе, установлены на принтере или правильно настроены для загрузки. Если в приложении установлен шрифт, который не входит в число резидентных шрифтов принтера, шрифт неправильно задан, или не загружен из приложения при отправке задания в печать, текст печатается наиболее подходящим шрифтом, который доступен при использовании PCL, или шрифтом по умолчанию при использовании PostScript.

Загружаемые шрифты PostScript

В принтере допускается использование следующих (и ряда других) загружаемых шрифтов:

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

Загружаемые шрифты РСL

В принтере допускается использование следующих (и ряда других) загружаемых шрифтов PCL:

- Bitmap (Формат 0)
- ТrueТуре (Формат 15)
- Intellifont (Формат 10). Intellifont нельзя загрузить на внутренний жесткий диск или в флэшпамять DIMM.

Загрузка шрифтов с компьютера Macintosh

Для загрузки шрифтов на принтер используйте утилиту Apple Printer Utility.

- **1.** Если на компьютере не установлена утилита *Apple Printer Utility*, установите ее с компакт-диска принтера.
- **2.** Запустите утилиту *Apple Printer Utility*, дважды щелкнув ее значок (в папке *PhaserTools* (Средства Phaser) на жестком диске компьютера).
- 3. В диалоговом окне Printer Selector (Выбор принтера):
 - **а.** в группе AppleTalk Zones (Зоны AppleTalk) выберите зону своего принтера.
 - **b.** В группе **Printers** (Принтеры) выберите используемый принтер.
 - с. Нажмите кнопку Open Printer (Открыть принтер).
- 4. В диалоговом окне принтера нажмите кнопку со стрелкой рядом с элементом Printer Preferences (Параметры принтера).
- **5.** Для отображения списка установленных шрифтов и места их расположения нажмите кнопку со стрелкой рядом с элементом **Fonts** (Шрифты).
- 6. Нажмите кнопку Add (Добавить).
- 7. В диалоговом окне выберите папку, содержащую загружаемые шрифты, выберите шрифт и нажмите кнопку Add. Шрифты в списке готовы для загрузки.

Примечание

Чтобы добавить в список загружаемых шрифтов все шрифты, содержащиеся в папке, нажмите кнопку Add All (Добавить все). Если какой-либо шрифт загружать не требуется, выделите его в списке загружаемых шрифтов и нажмите кнопку Remove (Удалить).

- 8. В качестве значения параметра **Destination** (Назначение) укажите место для загрузки шрифтов: память принтера или жесткий диск.
- 9. Для загрузки шрифтов из списка нажмите кнопку Send (Отправить).

Примечание

Для удаления загруженных шрифтов из принтера выполните шаги с 2 по 5, выделите шрифт в списке в группе **Fonts** (в диалоговом окне принтера), а затем нажмите кнопку **Remove.**

Загрузка шрифтов с ПК

Для загрузки шрифтов на принтер используйте служебную программу загрузки шрифтов на вебузле Xerox: <u>www.xerox.com/officeprinting/support.</u>

Индекс

600 х 600 точек на дюйм 8

A-Z

С

CentreWare IS список шрифтов 40

Μ

Macintosh печать образца шрифта 39

А-Я

Α

автоподбор обзор 23 параметры драйвера 23

Б

базовая конфигурация 1 блок двусторонней печати расположение 4 бумага нестандартного размера обзор 27 параметры драйвера 28

В

веб-узлы заказ дополнительных устройств 3 материалы 41 вид сзади базовая конфигурация 2 вид спереди базовая конфигурация 1 включение/отключение начальной страницы 34 внутренние компоненты 2 водяные знаки обзор 24 параметры драйвера 24 выключатель питания расположение 1 выходной лоток для бумаги 1

Д

дополнительные устройства 3

3

загрузка шрифтов 41 ПК 42 Macintosh 42 задняя крышка расположение 2 запросы на передней панели бумага нестандартного размера 27 защелка задней крышки расположение 2 защелка передней крышки расположение 1 защищенная печать обзор 11 параметры драйвера 11 защищенный режим для меню передней панели 35 зеркальные изображения обзор 21 параметры драйвера 21

И

индикатор уровня бумаги 1

К

карта меню 6 картридж блока термического закрепления расположение 2 картридж принтера расположение 2 качество печати 8 параметры драйвера 9 режимы 8 компоненты принтера 1 контрастность экрана передней панели 37

Л

лоток расположение 3 лоток 1 расположение 1 лоток на 550 листов расположение 3

Μ

масштабирование обзор 22 параметры драйвера 22 многоцелевой лоток расположение 1

Η

начальная страница включение или отключение 34 негативные изображения обзор 21 параметры драйвера 21 несколько страниц на одном листе обзор 17 параметры драйвера 17

0

образец шрифта Macintosh 39

П

параметр контрастность экрана передней панели 37 яркость экрана передней панели 37 параметры драйвера автоподбор 23 бумага нестандартного размера 28 водяные знаки 24 защищенная печать 11 зеркальные изображения 21 качество печати 9 масштабирование 22 негативные изображения 21 несколько страниц на одном листе 17 печать брошюр 20 пробная печать 11 разделительные страницы 16 сглаживание изображений 26 сохраненная печать 11 титульные листы 33 параметры принтера 34 передняя панель защищенный режим меню 35 настройка контрастности 37 настройка яркости 37 описание 5 отображение ошибок 6 расположение 1 период ожидания загрузки бумаги 36

печатаемые страницы 6 печать блоком 17 печать брошюр обзор 19 параметры драйвера 20 пробная печать обзор 11 параметры драйвера 11

Ρ

разделительные страницы обзор 16 параметры драйвера 16 разрешение 1200 х 1200 точек на дюйм 8 разъем интерфейса USB расположение 2 разъем параллельного интерфейса расположение 2 разъем шнура питания расположение 2 разъем Ethernet UTP расположение 2 режим черновой печати 8 режим Intelligent ready 37 режимы качество печати 8

С

сведения на передней панели 6 сглаживание изображений обзор 26 параметры драйвера 26 сообщения об ошибках 6 сохраненная печать обзор 11 параметры драйвера 11 список доступных шрифтов печать 39 список шрифтов 40 стандартный выходной лоток расположение 1

Т

титульные листы обзор 32 параметры драйвера 33

У

удлинитель многоцелевого лотка 1 укладчик на 500 листов расположение 3 устройство подачи конвертов расположение 3

Φ

```
функции
драйвер 7
передняя панель 6
функции драйвера 7
функция энергосбережения 35
```

Ч

черно-белая печать для факса 8

Ш

```
шрифты
загрузка 41
печать образцов 39
резидентные шрифты PCL5e/6 39
резидентные PostScript 39
список 40
TrueType 41
шрифты PCL 39
шрифты PostScript 39
шрифты TrueType 41
```