HP Deskjet D1500 series



Справка Windows



HP Deskjet D1500 series Справка программы HP Photosmart



© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2007.

Уведомления компании Hewlett-Packard

Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления.

Все права защищены. Воспроизведение, адаптация и перевод данного документа без предварительного письменного разрешения Hewlett-Packard запрещены, за исключением случаев, предусмотренных законодательством по защите авторских прав.

Гарантийные обязательства для продуктов и услуг НР приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. НР не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Товарные знаки

Windows и Windows XP являются зарегистрированными в США товарными знаками Microsoft Corporation. Windows Vista является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Специальные возможности

Принтер НР обладает рядом функций, позволяющим применять принтер людям с ограниченными физическими возможностями.

Визуальная доступность

Для пользователей с ослабленным зрением программное обеспечение принтера доступно с помощью параметров и функций утилиты "Специальные возможности" операционной системы Windows. Данное программное обеспечение поддерживает такие новейшие технологические решения, как средства чтения с экрана, средства чтения Брайля, а также приложения, предназначенные для преобразования голоса в текст. Цветные кнопки и вкладки, используемые в программном обеспечении и на принтере НР, сопровождаются текстом или значками. характеризующими действие данной кнопки, что позволяет различать их

пользователям, страдающим дальтонизмом.

Подвижность

Для людей с ограничениями опорнодвигательного аппарата функции программного обеспечения могут быть выполнены с помошью команд. введенных с клавиатуры. Кроме того. программное обеспечение поддерживает такие специальные возможности Windows. как StickyKeys, ToggleKeys, FilterKeys и MouseKeys. Крышки принтера, клавиши. лотки и направляющие для бумаги выполнены таким образом, чтобы ими могли пользоваться люди с ослабленной мышечной деятельностью и с нарушениями координации движений.

Поддержка

Для получения дополнительной информации о специальных возможностях этого изделия и об обязательствах компании НР относительно специальных возможностей посетите веб-узел НР по адресу: www.hp.com/accessibility.

Содержание

1	Добро пожаловать!	5
2	Дополнительные возможности	7
3	Начало работы	
	Описание принтера	8
	Кнопка и индикатор питания	9
	Лоток для бумаги	9
	Раскладывание лотка для бумаги	10
	Использование лотка для бумаги	11
	Картриджи	11
	Замена картриджей	11
	Резервный режим печати с одним картриджем	12
	Печать в резервном режиме с одним картриджем	13
	Выход из резервного режима печати с одним картриджем	13
4	Подключение принтера	
	USB	14
5	Печать фотографий	
	Печать фотографии без полеи	
	Печать фотографий с полями	
	Технологии улучшения фотографий НР Real Life	19
	Exif Print	19
	Хранение и обращение с фотобумагой	20
	Экономия средств и чернил при печати фотографий	20
6	Печать других документов	
	Печать сообщений электронной почты	21
	Печать документов	22
	Печать писем	23
	Печать конвертов	24
	Печать почтовых открыток	25
	Печать карточек для каталогов и других материалов малого формата	26
	Печать этикеток	27
	Печать на прозрачной пленке	28
	Печать брошюр	28
	Печать поздравительных открыток	29
	Печать буклетов	30
	Печать плакатов	32
	Печать переводных картинок	33
7	Советы по печати	
	Печать тестовой страницы	35

	Профили печати	35
	Создание профилей печати	36
	Удаление профилей печати	36
	Установка порядка страниц	37
	Быстрая/экономичная печать	37
	Печать нескольких страниц на одном листе бумаги	
	Печать в оттенках серого	38
	Двусторонняя печать	
	Обычная повседневная печать	39
	Предварительный просмотр	39
	Установка нестандартного размера бумаги	40
	Выбор типа бумаги	40
	Изменение скорости или качества печати	41
	Разрешение печати	41
	Максимум dpi	42
	Изменение размера документа	42
	Переплет двусторонних документов	43
	Печать веб-страницы	44
	Печать презентаций	45
U	Выбор HP Deskjet в качестве принтера по умолчанию Установка параметров печати по умолчанию Диалоговое окно 'Свойства принтера' Справка 'Что это такое?' Загрузка обновлений программного обеспечения принтера	46 46 47 48 48
•		
9	Оослуживание	50
	Картриджей	
	Серийные номера	50
	Печать с одним картриджем	51
	Инструкции по установке	
	Выравнивание картрилжей	53
	Автоматическая очистка картрилжей	54
	Определение уровня чернил	54
	Обслуживание корпуса принтера	
	Удаление чернил с кожи и одежды	
	Очистка картриджей вручную	
	Обслуживание картриджей	
	Панель инструментов принтера	

10	Приобретение расходных материалов	58
11	Устранение неполадок	
	Сообщения об ошибках	60
	Сообщения об ошибках картриджей	60
	Неправильный картридж или картридж отсутствует	60
	Сообщение о неполадке картриджа	61
	Препятствие на пути каретки	61
	Несовместимые картриджи	62
	Нет бумаги	65
	Ошибка записи в порт USB	65
	Ошибка при установке двунаправленной связи или Принтер не отвечает	65
	Неполадки при установке	65
	Светится или мигает индикатор питания	68
	Что означает мигание индикатора питания	68
	Если появилось сообщение об ошибке	68
	Если не появилось сообщение об ошибке	68
	Принтер не печатает	69
	Проверка условий	69
	Принтер не печатает	69
	Если принтер по-прежнему не печатает	75
	Документ печатается медленно	75
	Неполадки с картриджем	76
	Сообщения об ошибках с картриджами	76
	Каретка с картриджами застряла	78
	Неполадки с бумагой	80
	Замятие бумаги	80
	Закончилась бумага	82
	Принтер печатает одновременно на нескольких листах	86
	Фотографии печатаются неправильно	87
	Проверка лотка для бумаги	87
	Проверка свойств принтера	87
	Неполадки с документами без полей	88
	Рекомендации по печати без полей	88
	Изображение печатается под углом	88
	В светлой части фотографии появляются полосы	89
	Блеклая печать по краям фотографии	89
	На фотографии появляется нежелательное поле	90
	Для малоформатной фотобумаги	90
	Для малоформатной фотооумаги с отрывной полосой	90
		91
	Неправильные, неточные или смешанные цвета	92
	Пенолное заполнение текста или трафики чернилами	94
	при печати без полеи распечатка имеет торизонтальную полосу или искажение	06
		0890 70
	на распечатках имеются горизонтальные полосы или линии	ອ <i>ເ</i> ດດ
	ד מטופימוגעו טופאוטפ עווע עושפטד דיטטוטול עצלומ סמארידי היא עסא באראי איז איז איז איז איז איז איז איז איז א	06
	т азмоные или печеткие распечатки Располатии переионально	101
	т аблочатки перекошепы Штрихи чернил на обратной стороне бумаги	101

Содержание

	Неполадки при печати документа	103
	Текст и изображения не выровнены	103
	Документ печатается не по центру или под углом	103
	Часть документа отсутствует или печатается в другом месте	103
	Конверт печатается под углом	104
	Новые параметры не влияют на печать документа	104
	Если неполадки устранить не удалось	104
Α	Поддержка НР	
	Информация о гарантии на картриджи	105
	Получение поддержки	105
	Поддержка НР по телефону	106
	Срок поддержки по телефону	106
	Обращение по телефону	106
	По истечении срока поддержки по телефону	106
Б	Техническая информация	
	Технические характеристики принтера	107
	Замечание для пользователей Windows 2000	107
	Программа охраны окружающей среды	107
	Использование бумаги	108
	Пластмассовые детали	108
	Сертификаты безопасности материалов	108
	Программа по утилизации материалов	108
	Программа утилизации расходных материалов для струйных принтеров НР	108
	Уведомление Energy Star®	108
	Disposal of waste equipment by users in private households in the European	
	Union	110
	Соответствие нормам	110
	FCC statement	111
	LED indicator statement	111
	Notice to users in Korea	112
	VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan	112
	Notice to users in Japan about the power cord	112
	Toxic and hazardous substance table	112
	HP Deskjet D1500 series declaration of conformity	113
Ук	азатель	114

Добро пожаловать! 5

Добро пожаловать в справочную систему HP Deskjet D1500 series. Для получения подробной информации о совместном использовании принтера и компьютера выберите соответствующую тему в следующей таблице. Для поиска информации можно также использовать панель содержания слева.

Если устройство используется с компьютером под управлением Windows 2000, некоторые функции могут быть не доступны. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Замечание для пользователей Windows 2000</u>.

Примечание. Информацию об установке программы см. в прилагаемом к принтеру руководстве по установке.



Раздел	Описание
<u>Дополнительные</u> возможности	Сведения о некоторых специальных функциях принтера.
<u>Начало работы</u>	Сведения о работе с принтером, а также об использовании и замене картриджей.
Подключение принтера	Сведения о подключении принтера к компьютеру.
Печать фотографий	Сведения о печати фотографий, редактировании фотографий перед печатью, хранении и обращении с фотобумагой, а также о обмене фотографиями с друзьями и близкими.
Печать других документов	Сведения о печати различных документов, в том числе сообщений электронной почты, поздравительных открыток, конвертов, этикеток, плакатов, буклетов, прозрачных пленок и переводных картинок.
Советы по печати	Сведения об использовании профилей печати, выборе типа бумаги, изменении разрешения печати, установке порядка печати страниц, печати несколько страниц на одном листе, просмотре документов перед печатью и использовании двусторонней печати.
<u>Программное обеспечение принтера</u>	Сведения о том, как выбрать HP Deskjet в качестве принтера по умолчанию, установить параметры печати по умолчанию и загрузить обновления программного обеспечения принтера.

Глава 1

(продолж.)

Раздел	Описание
Обслуживание	Сведения об установке и обращении с картриджами, проверке количества оставшихся чернил в картридже, печати тестовой страницы и удалении чернильных пятен.
Устранение неполадок	Поиск и устранение неполадок оборудования и программного обеспечения.
<u>Поддержка НР</u>	Сведения об обращении в службу технической поддержки HP.
<u>Приобретение расходных</u> материалов	Заказ расходных материалов для принтера.
<u>Технические характеристики</u> принтера	Сведения о емкости лотков для бумаги, требованиях и других технических характеристиках принтера.
<u>Программа утилизации</u> расходных материалов для струйных принтеров НР	Сведения об утилизации картриджей.

2 Дополнительные возможности

Поздравляем! Принтер HP Deskjet предоставляет следующие замечательные возможности.

- Удобство в работе. Простота установки и эксплуатации.
- Печать без полей. Печать фотографий 10 x 15 см на полный лист с помощью функции печати без полей. Информацию см. в разделе <u>Печать фотографий без</u> <u>полей</u>.
- Приблизительный уровень чернил. С помощью опции Приблизительный уровень чернил на панели инструментов принтера можно узнать примерный уровень чернил в каждом картридже. Информацию см. в разделе <u>Определение</u> <u>уровня чернил</u>.
- **Резервный режим печати**. Печать с использованием одного картриджа. Информацию см. в разделе <u>Резервный режим печати с одним картриджем</u>.

3 Начало работы

- Описание принтера
- Кнопка и индикатор питания
- Лоток для бумаги
- Картриджи
- Резервный режим печати с одним картриджем

Описание принтера

Чтобы узнать о функциональных возможностях принтера, используйте приведенные ниже ссылки.







Кнопка и индикатор питания

Используйте кнопку питания для включения и выключения принтера. После нажатия кнопки питания до включения принтера может пройти несколько секунд.



Индикатор питания мигает во время обработки данных принтером.

Внимание Для включения и выключения принтера используйте только кнопку питания. Включение и выключение питания с помощью разветвителя, сетевого фильтра или настенного выключателя может привести к повреждению принтера.

Лоток для бумаги

Складной лоток для бумаги предназначен для загрузки бумаги и других материалов для печати. Перед выполнением печати разложите лоток для бумаги.

- Раскладывание лотка для бумаги
- Использование лотка для бумаги

Раскладывание лотка для бумаги

Раскладывание лотка для бумаги

1. Поднимите крышку принтера.



2. Опустите лоток для бумаги.



3. Разложите складную часть лотка.



4. Опустите крышку принтера.



Использование лотка для бумаги

При печати на материалах разного размера необходимо сдвигать направляющую бумаги влево или вправо. Распечатанные листы выдаются на верхнюю панель лотка для бумаги.



Картриджи

Для данного принтера предусмотрено два картриджа.



- 1 Трехцветный картридж
- 2 Черный картридж

Примечание. Принтер может поставляться только с трехцветным картриджем. Для получения высокого качества печати установите черный картридж в дополнение к трехцветному картриджу. Предусмотрена печать без черного картриджа, но в таком случае замедляется скорость печати и распечатанные цвета отличаются от тех, которые печатаются при использовании черного и трехцветного картриджей.

Информацию о заказе картриджей см. в разделе <u>Приобретение расходных</u> материалов.

Замена картриджей

При покупке картриджей обратите внимание на номер картриджа.

Номер картриджа указан в следующих трех местах.

• На этикетке с номером. Проверьте номер на этикетке заменяемого картриджа.



- В документации на принтер. Список номеров картриджей приведен в прилагаемом к принтеру справочном руководстве.
- Диалоговое окно "Информация для заказа картриджа". Для просмотра списка номеров картриджей откройте <u>Панель инструментов</u> принтера, выберите вкладку Приблизительный уровень чернил, затем нажмите кнопку Сведения о картридже.

Принтер может печатать в резервном режиме. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Резервный режим печати с одним картриджем</u>.

Подробнее об установке нового картриджа см. в разделе Инструкции по установке.

Резервный режим печати с одним картриджем

В резервном режиме печати принтер использует только один картридж. Резервный режим печати включается при извлечении одного картриджа из каретки.

Примечание. Если принтер работает в резервном режиме печати с одним картриджем, на экране отображается соответствующее сообщение. Если это сообщение отображается при установленных в принтере двух картриджах, проверьте, удалена ли защитная пластиковая лента с обоих картриджей. Если пластиковая лента закрывает контакты картриджа, распознавание картриджа принтером невозможно.

Удаление пластиковой ленты с картриджа

▲ Возьмите картридж так, чтобы медные полоски оказалась снизу и были обращены к принтеру, а затем осторожно удалите пластиковую ленту.



Внимание Не прикасайтесь к чернильным соплам и медным контактам картриджа. Прикосновение к этим деталям может привести к их засорению, неполадкам с подачей чернил и нарушению контакта в разъемах. Не удаляйте медные полоски. Это необходимые для работы электрические контакты.

Дополнительную информацию о резервном режиме печати см. в следующих разделах:

- Печать в резервном режиме с одним картриджем
- Выход из резервного режима печати с одним картриджем

Печать в резервном режиме с одним картриджем

Печать в резервном режиме с одним картриджем замедляет работу принтера и снижает качество печати.

Установленный картридж	Результат
Черный картридж	Цвета печатаются оттенками серого.
Трехцветный картридж	Цвета передаются как обычно, кроме черного, который имеет сероватый оттенок и фактически не является черным.

Выход из резервного режима печати с одним картриджем

Для выхода из режима резервной печати следует установить в принтер два картриджа.

Подробнее об установке картриджа см. Инструкции по установке.

4 Подключение принтера

• <u>USB</u>

USB

Принтер подключается к компьютеру с помощью кабеля универсальной последовательной шины (USB).

Примечание. Для улучшения качества печати используйте кабель, совместимый с USB 2.0.



Инструкции по подключению принтера с помощью кабеля USB см. в прилагаемом к принтеру руководстве по установке.

Примечание. Кабель USB может не входить в комплект поставки принтера.

5 Печать фотографий

В программном обеспечении принтера предусмотрены функции, позволяющие упростить печать цифровых фотографий и повысить качество.

Как печатать фотографии

- 4	
- 12	
	1000

Печать фотографий без полей.



Печать фотографий с полями.

Как выполнять другие задачи печати фотографий

- Печать фотографий в формате <u>Exif Print</u> при наличии программного обеспечения, поддерживающего стандарт Exif.
- Предотвращение скручивания фотобумаги с помощью рекомендаций по хранению и обращению с фотобумагой.
- Экономия средств и чернил при печати фотографий с помощью фотобумаги НР для повседневного использования.

Печать фотографий без полей

Для печати фотографий без полей используйте фотобумагу 10 x 15 см с ярлыком 1,25 см. Фотография с трех сторон печатается без полей, а на нижнем крае остается узкая полоса, которую необходимо оторвать, чтобы получить фотографию без полей.

Примечание. Если устройство используется с компьютером под управлением Windows 2000, некоторые функции могут быть недоступны. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Замечание для пользователей</u> <u>Windows 2000</u>.

Рекомендации

- Используйте фотобумагу 10 x 15 см с ярлыком 1,25 см.
- Не распечатывайте фотографии без полей в резервном режиме печати с одним картриджем. В принтере обязательно должны быть установлены два картриджа.

Дополнительную информацию см. в разделе <u>Резервный режим печати с одним картриджем</u>.

- Откройте файл с помощью программного обеспечения (например, HP Photosmart) и измените размер фотографии. Убедитесь, что указанные размеры соответствует размеру используемой бумаги.
- Чтобы сохранить фотографии максимально долгое время без выцветания, используйте фотобумагу НР высшего качества.

- Убедитесь, что используемая фотобумага не скручена. Рекомендации по предотвращению скручивания фотобумаги см. в <u>инструкциях по хранению</u> <u>фотобумаги</u>.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 15 листов фотобумаги.

Подготовка к печати

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- 2. Убедитесь в том, что фотобумага не скручена.
- Разместите фотобумагу с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз, а коротким краем – к принтеру. При использовании фотобумаги с отрывной полосой убедитесь в том, что отрывная полоса обращена от принтера.
- 4. Продвиньте бумагу в принтер до упора.
- 5. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.



Печать

- Примечание. Если программа поддерживает фотопечать, следуйте инструкциям этой программы. В противном случае выполните следующие действия:
- 1. Откройте фотографию в программном обеспечении с возможностью редактирования, например HP Photosmart.
- 2. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 3. Выберите вкладку Профили печати.
- **4.** В списке **Профили печати** нажмите **Фотопечать без полей**, затем выберите следующие параметры.
 - Качество печати: Обычное или Наилучшее.
 - Примечание. Для получения качества с максимальным разрешением dpi на вкладке Дополнительно выберите Включено в списке Максимум dpi. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Максимум</u> <u>dpi</u>.
 - Тип бумаги: соответствующий тип фотобумаги.
 - Размер бумаги соответствующий размер фотобумаги без полей.
 - Ориентация: Книжная или Альбомная.

- 5. При необходимости измените параметр <u>Технологии улучшения фотографий HP</u> <u>Real Life</u>.
- 6. Выберите другие необходимые параметры печати, затем щелкните OK. Если печать выполняется на фотобумаге с отрывной полосой, удалите эту полосу для получения документа без полей.



Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать фотографий с полями

Примечание. Если устройство используется с компьютером под управлением Windows 2000, некоторые функции могут быть недоступны. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Замечание для пользователей</u> <u>Windows 2000</u>.

Рекомендации

- Чтобы сохранить фотографии максимально долгое время без выцветания, используйте фотобумагу НР высшего качества.
- Убедитесь, что используемая фотобумага не скручена. Рекомендации по предотвращению скручивания фотобумаги см. в <u>инструкциях по хранению</u> <u>фотобумаги</u>.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 15 листов фотобумаги.

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- 2. Убедитесь, что фотобумага ровная.
- Разместите фотобумагу в правой части лотка коротким краем вперед и стороной для печати вниз.

- 4. Задвиньте бумагу в принтер до упора.
- 5. Сдвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.





2 Фотографии большого размера

Печать

- Примечание. Если программа поддерживает фотопечать, следуйте инструкциям этой программы. В противном случае выполните следующие действия:
- 1. Откройте фотографию в программном обеспечении с возможностью редактирования, например HP Photosmart.
- 2. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 3. Выберите вкладку Профили печати.
- **4.** В списке **Профили печати** нажмите **Фотопечать с белыми полями**, затем выберите следующие параметры:
 - Качество печати: Обычное или Наилучшее.
 - Примечание. Для получения качества с максимальным разрешением dpi на вкладке Дополнительно выберите Включено в списке Максимум dpi. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Максимум</u> <u>dpi</u>.
 - Тип бумаги: соответствующий тип фотобумаги.
 - Формат бумаги: соответствующий формат фотобумаги.
 - Ориентация: Книжная или Альбомная
- **5.** При необходимости измените параметр <u>Технологии улучшения фотографий HP</u> <u>Real Life</u>.
- 6. Выберите другие необходимые параметры печати, затем щелкните ОК.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Технологии улучшения фотографий HP Real Life

Технологии HP Real Life повышают качество распечатанных фотографий.

В большинстве случаев нет необходимости изменять установленное по умолчанию значение параметра печати **Основной**. Параметр Основной позволяет увеличить резкость распечатываемых изображений и повысить качество и четкость изображений с низким разрешением, например изображений, загруженных из Интернета.

Установите для этого параметра значение **Полностью**, если распечатываемые изображения имеют слишком большое или слишком малое значение экспозиции, содержат темные области, размытые цвета или эффект красных глаз.

Можно также выбрать значение **Выкл**, если предполагается редактировать изображение вручную с помощью такого программного обеспечения, как HP Photosmart.

Совет Для устранения красных глаз в режиме Выкл или Основной пометьте опцию Устранить красные глаза.

Изменение параметров HP Real Life

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Щелкните вкладку Функции.
- 3. В списке HP Real Life **Обработка фотографии** выберите необходимый параметр для распечатываемой фотографии.

Exif Print

Exif Print (формат совместимых файлов изображений версии 2.2) - это международный стандарт цифровых изображений, который упрощает процесс создания цифровых фотографий и повышает качество печати. Если фотография выполнена с помощью цифровой камеры, поддерживающей стандарт Exif Print, Exif Print фиксирует такие данные, как время экспозиции, параметры вспышки и насыщенность цвета, и обеспечивает сохранение этой информации в файле изображения. Затем в программном обеспечении принтера эти данные используются для автоматической оптимизации конкретного изображения, обеспечивая таким образом исключительное качество фотографий.

Для печати фотографий с использованием технологии Exif Print необходимо следующее.

- Цифровая камера с поддержкой стандарта Exif Print.
- Программное обеспечение обработки фотографий, поддерживающее стандарт Exif Print, например HP Photosmart.

Печать фотографий с использованием технологии Exif Print

- 1. Откройте фотографию в Exif Print-совместимом программном обеспечении с возможностью редактирования, например HP Photosmart.
- 2. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 3. Щелкните вкладку Функции.

- **4.** В списке **Тип бумаги** щелкните **Дополнительно** и выберите необходимый тип фотобумаги.
- 5. В списке Качество печати выберите Обычное или Наилучшее.
 - Примечание. Для получения качества с максимальным разрешением dpi на вкладке Дополнительно выберите Включено в списке Максимум dpi. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Максимум dpi</u>.
- **6.** Выберите другие необходимые параметры печати, затем щелкните **ОК**. Программное обеспечение принтера автоматически оптимизирует распечатываемое изображение.

Хранение и обращение с фотобумагой

Для поддержания качества фотобумаги НР следуйте приведенным ниже инструкциям.

Хранение

- Храните неиспользованную фотобумагу в пластиковой упаковке. Храните упакованную фотобумагу на горизонтальной поверхности в прохладном месте.
- Извлекайте фотобумагу из упаковки непосредственно перед загрузкой в устройство. После завершения печати поместите неиспользованную фотобумагу обратно в пластиковую упаковку.
- Не оставляйте неиспользованную фотобумагу в лотке. Бумага может скручиваться, что приведет к снижению качества печати.

Обращение с фотобумагой

- Всегда берите фотобумагу за края. Отпечатки пальцев на фотобумаге могут ухудшить качество печати.
- Если углы на фотобумаге закрутились более чем на 10 мм, распрямите бумагу, поместив ее в пластиковую упаковку, затем осторожно выгибайте ее в обратную скручиванию сторону, пока бумага снова не станет плоской. Печатать можно только на плоской фотобумаге.

Экономия средств и чернил при печати фотографий

Для экономии средств и чернил при печати фотографий используйте фотобумагу НР для повседневного использования и установите для параметра качества печати значение **Обычное**.

Фотобумага НР для повседневного использования предназначена для получения качественных фотографий при меньшем расходе чернил.

Примечание. Для получения фотографий наилучшего качества используйте фотобумагу НР высшего качества и установите для параметра качества печати значение Наилучшее или Максимум dpi. Дополнительную информацию о включении режима "Максимум dpi" см. в разделе <u>Максимум dpi</u>.



<u>Переводные</u> картинки

<u>Советы по печати</u>: перечисленные здесь советы по печати помогут снизить расходы и усилия при увеличении качества печати фотографий.

Программное обеспечение принтера: сведения о программном обеспечении принтера.

Печать сообщений электронной почты

Рекомендации

Не превышайте емкость лотка для бумаги: 80 листов обычной бумаги.

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- Разместите обычную бумагу с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз.

- 3. Продвиньте бумагу в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.



- 1. Откройте программу Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- 3. В списке **Профили печати** выберите **Обычная ежедневная печать** или **Быстрая/экономичная печать**, затем укажите следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Plain paper (Обычная бумага)
 - Размер бумаги: Соответствующий размер бумаги.
- **4.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать документов

Рекомендации

- Для черновиков используйте Быстрая/экономичная печать.
- Для экономии бумаги используйте Двусторонняя печать.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 80 листов бумаги.

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Разместите обычную бумагу с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз.

- 3. Продвиньте бумагу в принтер до упора.
 - Примечание. Бумага выступает за край лотка.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.



- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- **3.** В списке **Профили печати** выберите **Обычная ежедневная печать**, затем укажите следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Plain paper (Обычная бумага)
 - Размер бумаги: Соответствующий размер бумаги.
- 4. Выберите следующие параметры печати:
 - Качество печати, если требуется качество печати, отличное от обычного.
 - **Двусторонняя печать**, если требуется печать на обеих сторонах бумаги. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Двусторонняя печать</u>.
- **5.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать писем

Рекомендации

- Для получения информации о печати конвертов см. <u>Печать конвертов</u>.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 80 листов бумаги.

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- Разместите обычную бумагу с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз.
 - Примечание. Если используется бумага для фирменных бланков, сторона с фирменным бланком должна быть обращена вниз и направлена к принтеру.

- 3. Продвиньте бумагу в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.



- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- 3. В списке **Профили печати** выберите **Печать презентаций**, затем укажите следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Plain paper (Обычная бумага)
 - Размер бумаги: Соответствующий размер бумаги.
- **4.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать конвертов

Рекомендации

- Не используйте конверты со следующими особенностями:
 - С застежками или окнами.
 - Толстые, нестандартные или с загнутыми краями.
 - Глянцевые или с тиснением.
 - Мятые, рваные или с другими повреждениями.
- Можно выполнить печать на одном или нескольких конвертах.
- Выровняйте края стопки конвертов перед загрузкой ее в лоток для бумаги.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 10 конвертов.

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Разместите конверты с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз, а клапаном влево.

- 3. Продвиньте конверты в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю конвертов.



- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Функции, затем выберите следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Обычная бумага.
 - Размер: Соответствующий размер конверта.
- **3.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать почтовых открыток

Рекомендации

Не превышайте емкость лотка для бумаги: 20 почтовых открыток.

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Разместите открытки с правой стороны лотка. Сторона, предназначенная для печати, должна быть обращена вниз, а короткий край к принтеру.
- 3. Продвиньте открытки в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю стопки открыток.



- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Функции, затем задайте следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Нажмите Дополнительно, Специальная бумага, затем выберите соответствующий тип открыток.
 - Качество печати: Обычное или Наилучшее.
 - Размер: Соответствующий размер открыток.
- **3.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Примечание. Если отображается сообщение об отсутствии бумаги, для устранения неполадки см. раздел <u>Закончилась бумага</u>.

Печать карточек для каталогов и других материалов малого формата

Рекомендации

Не превышайте емкость лотка для бумаги: 20 карточек.

Подготовка к печати

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Разместите карточки с правой стороны лотка. Сторона, предназначенная для печати, должна быть обращена вниз, а короткий край к принтеру.
- 3. Продвиньте карточки в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю стопки карточек.



Печать

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Функции, затем задайте следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Plain paper (Обычная бумага).
 - Размер: Соответствующий формат размер.
- **3.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Примечание. Если отображается сообщение об отсутствии бумаги, для устранения неполадки см. раздел <u>Закончилась бумага</u>.

Печать этикеток

Рекомендации

- Используйте только бумажные, пластиковые или прозрачные этикетки, предназначенные специально для струйных принтеров.
- Используйте только полные листы этикеток.
- Не используйте этикетки с липкой подложкой, а также мятые этикетки или этикетки без защитных подложек.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 15 листов этикеток (используйте только листы размера Letter или A4).

Подготовка к печати

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- 2. Пролистайте листы с этикетками, чтобы они не слипались, затем выровняйте края.
- Разместите листы с этикетками с правой стороны лотка стороной с этикеткой вниз.
- 4. Продвиньте листы в принтер до упора.
- 5. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю стопки.



Печать

- Примечание. Если используемая программа поддерживает печать этикеток, следуйте инструкциям к этой программе. В противном случае следуйте указаниям, приведенным ниже.
- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- **3.** В списке **Профили печати** выберите **Обычная ежедневная печать**, затем укажите следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Plain paper (Обычная бумага).
 - Размер бумаги: Соответствующий размер бумаги.
- Нажмите ОК.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать на прозрачной пленке

Рекомендации

- Для получения оптимальных результатов используйте диапозитив HP повышенного качества для струйной печати.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 20 прозрачных пленок.

Подготовка к печати

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Разместите прозрачные пленки в правой части лотка стороной для печати вниз и липкой полосой вверх и к принтеру.
- **3.** Аккуратно задвиньте прозрачные пленки в принтер до упора таким образом, чтобы липкие полосы не цеплялись друг за друга.
- 4. Сдвиньте направляющую бумаги вплотную к краю прозрачных пленок.



Печать

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- 3. В списке **Профили печати** выберите **Печать презентаций**, затем укажите следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Нажмите Дополнительно и выберите соответствующий тип прозрачной пленки.
 - Размер бумаги: Соответствующий размер бумаги.
- **4.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать брошюр

Рекомендации

- Откройте в программе требуемый файл и укажите размер брошюры. Убедитесь в том, что указанный размер соответствует размеру бумаги, на которой будет выполняться печать брошюры.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 30 листов бумаги для брошюр.

Подготовка к печати

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Разместите обычную бумагу с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз.
- 3. Продвиньте бумагу в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.



Печать

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.
- 3. Укажите следующие параметры печати:
 - Качество печати: Наилучшее.
 - Тип бумаги: Щелкните Дополнительно и выберите соответствующую бумагу для струйной печати HP.
 - Ориентация: Книжная или Альбомная
 - Размер: Соответствующий размер бумаги.
 - **Двусторонняя печать**: **Вручную.** Дополнительную информацию см. в разделе <u>Двусторонняя печать</u>.
- 4. Щелкните на кнопке ОК, чтобы начать печать.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать поздравительных открыток

Поздравительные открытки

- Разверните сложенные открытки и поместите их в лоток для бумаги.
- Для достижения оптимальных результатов используйте бумагу НР для поздравительных открыток.
- Не превышайте емкость лотка для бумаги: 20 карточек.

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Пролистайте стопку поздравительных открыток, чтобы они не слипались, затем выровняйте края стопки.
- **3.** Разместите поздравительные открытки с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз.

- 4. Продвиньте открытки в принтер до упора.
- 5. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю стопки открыток.



- Примечание. Если используемая программа поддерживает печать поздравительных открыток, следуйте инструкциям к этой программе. В противном случае следуйте указаниям, приведенным ниже.
- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Функции, затем задайте следующие параметры печати:
 - Качество печати: Обычное.
 - Тип бумаги: Нажмите Дополнительно и выберите соответствующий тип открыток.
 - Размер: Соответствующий размер открыток
- **3.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать буклетов

В режиме печати буклета страницы документа автоматически масштабируются и упорядочиваются таким образом, чтобы обеспечить правильный порядок страниц в буклете после его сборки.

Например, при печати буклета из четырех страниц на обеих сторонах бумаги страницы будут упорядочены и распечатаны следующим образом:



Рекомендации

Не превышайте емкость лотка для бумаги: 80 листов бумаги.

Подготовка к печати

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Разместите обычную бумагу с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз.
- 3. Продвиньте бумагу в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.



Печать

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- 3. В списке Профили печати выберите Двусторонняя печать.
- **4.** В ниспадающем списке **Печать на обеих сторонах** выберите один из следующих вариантов переплета:
 - Переплет по левому краю
 - Переплет по правому краю
- **5.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.
- **6.** При появлении соответствующего запроса загрузите распечатанные страницы в лоток для бумаги, как показано на рисунке ниже.



7. Нажмите кнопку Продолжить для завершения печати буклета.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать плакатов

Рекомендации

 При печати плакатов части плаката автоматически распределяются на отдельные листы, которые затем можно склеить. После печати составных частей плаката обрежьте края листов и соедините листы клейкой лентой.



• Не превышайте емкость лотка для бумаги: 80 листов бумаги.

Подготовка к печати

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- Разместите обычную бумагу с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз.
- 3. Продвиньте бумагу в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.



Печать

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Функции, затем задайте следующие параметры печати:
 - Тип бумаги: Plain paper (Обычная бумага)
 - Ориентация: Книжная или Альбомная
 - Размер: Соответствующий размер бумаги
- 3. Перейдите на вкладку Дополнительно и нажмите Функции принтера.
- **4.** В ниспадающем списке **Печать плакатов** выберите количество листов для плаката.
- 5. Нажмите кнопку Выбрать.

- 6. Убедитесь, что выбранное число частей совпадает с количеством листов для плаката, затем нажмите **ОК**.
- 7. Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку ОК.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Печать переводных картинок

Рекомендации

• При печати зеркального изображения текст и картинки зеркально отражаются слева направо по сравнению с изображением на экране компьютера.



• Не превышайте емкость лотка для бумаги: 10 переводных картинок.

Подготовка к печати

- 1. Сдвиньте направляющую бумаги в крайнее левое положение.
- **2.** Разместите бумагу для переводных картинок с правой стороны лотка предназначенной для печати стороной вниз.
- 3. Продвиньте бумагу в принтер до упора.
- 4. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги.



Печать

Примечание. Если используемая программа поддерживает функцию печати переводных картинок, следуйте инструкциям, прилагаемым к этой программе. В противном случае следуйте указаниям, приведенным ниже.
- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Функции, затем задайте следующие параметры печати:
 - Качество печати: Обычное или Наилучшее
 - Тип бумаги: Выберите Дополнительно, Специальная бумага, затем нажмите Другая специальная бумага.
 - Размер: Соответствующий размер бумаги
- 3. Выберите вкладку Дополнительные функции.
- **4.** Выберите **Функции принтера**, затем установите для параметра **Зеркальное отражение** значение **Вкл**.
 - Примечание. В некоторых программах с функциями печати переводных картинок не требуется печать в зеркальном отражении.
- 5. Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку ОК.

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', см. раздел <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

7 Советы по печати

Проверьте принтер

- Подключение принтера к компьютеру.
- Печать тестовой страницы.

Экономьте время

- Воспользуйтесь вкладкой Профили печати.
- Устанавливайте <u>порядок</u> печати страниц.

Экономьте средства

- Используйте <u>Быстрая/экономичная печать</u>.
- Печатайте несколько страниц на одном листе бумаги.
- Печать в оттенках серого.
- Печатайте двусторонние документы.
- Экономия средств и чернил при печати фотографий с помощью фотобумаги НР для повседневного использования.

Повышайте качество отпечатков

- Используйте предварительный просмотр документов перед печатью.
- Печатайте на <u>бумаге нестандартного размера</u>.
- Выбор типа бумаги.
- Изменяйте скорость и качество печати.
- Проверяйте разрешение печати.
- <u>Максимум dpi</u> позволяет получить максимально возможное разрешение печати.
- Изменение размера документа при необходимости.

Печать тестовой страницы

Можно напечатать тестовую страницу, чтобы проверить правильность печати с компьютера.

Печать тестовой страницы

- Загрузите в лоток для бумаги неиспользованную обычную белую бумагу размера Letter или А4.
- 2. Откройте Панель инструментов принтера.
- На вкладке "Службы устройства" щелкните по кнопке Печать тестовой страницы.

Появится диалоговое окно "Печать тестовой страницы".

4. Щелкните по кнопке **Печать страницы**. После этого тестовую страницу можно выбросить.

Профили печати

Профили печати предназначены для печати с наиболее часто используемыми параметрами печати. В программном обеспечении принтера предусмотрено

несколько специально разработанных профилей печати, доступных в списке 'Профили печати'.

Примечание. После выбора профиля печати автоматически отображаются соответствующие параметры печати. Эти параметры можно изменить или оставить без изменений.

Использование профилей печати

Вкладка "Профили печати" используется для выполнения следующих задач.

- Обычная повседневная печать
- Фотопечать без полей
- Фотопечать с белыми полями
- Двусторонняя печать
- Печать презентаций
- Быстрая/экономичная печать
- Печать буклета

Создание профилей печати

Кроме профилей печати, доступных в списке "Профили печати", предусмотрено создание пользовательских профилей.

Например при частой печати на прозрачной пленке можно создать соответствующий профиль печати. Для этого выберите профиль "Печать презентаций" и измените тип бумаги на "Прозрачная пленка НР повышенного качества для струйной печати". После этого сохраните измененный профиль с новым названием, например "Презентации на прозрачной пленке". Теперь для печати на прозрачной пленке достаточно выбрать созданный профиль, а не изменять параметры при каждой печати.

Создание профиля печати

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- В списке Профили печати выберите профиль печати.
 Отображаются параметры печати для выбранного профиля печати.
- **4.** Внесите требуемые изменения в параметры печати, чтобы создать новый профиль печати.
- Введите название нового профиля печати в поле Укажите здесь новое имя профиля и нажмите кнопку Сохранить.
 Профиль печати добавляется в список.

Удаление профилей печати

Можно удалить профили печати, которые больше не используются.

Удаление профиля печати

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- **3.** В списке **Профили печати** выберите профиль печати, который требуется удалить.
- Нажмите Удалить. Профиль печати удален из списка.
- Примечание. Возможно удаление только профилей, созданных пользователем. Исходные профили НР не могут быть удалены.

Установка порядка страниц

Этот параметр определяет порядок печати страниц многостраничных документов.

Установка порядка печати страниц

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Дополнительные функции.
- 3. Нажмите Параметры документа, затем выберите Параметры макета.
- 4. Выберите один из вариантов параметра Порядок страниц:
 - Первая-последняя: Первая страница документа печатается последней. С помощью этого параметра экономится время, так как нет необходимости после печати перекладывать страницы документа. Этот параметр можно использовать для большинства заданий печати.
 - Последняя-первая: Последняя страница документа печатается последней.
- **5.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Быстрая/экономичная печать

Режим 'Быстрая/экономичная печать' предназначен для быстрой распечатки черновиков.

Использование режима 'Быстрая/экономичная печать'

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- 3. В списке Профили печати выберите Быстрая/экономичная печать.
- 4. Укажите требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку ОК.

Печать нескольких страниц на одном листе бумаги

На одном листе бумаги можно напечатать до 16 страниц.











	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Печать нескольких страниц на одном листе бумаги

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.
- **3.** В списке **Страниц на лист** выберите число страниц, предназначенных для печати на одном листе бумаги.
- 4. В списке Порядок страниц выберите требуемый макет листов бумаги. Порядок страниц в режиме предварительного просмотра отображается в верхней части вкладки 'Функции'.
- **5.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Печать в оттенках серого

Печать в оттенках серого

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Цвет.
- 3. Нажмите Печать в оттенках серого.

- 4. Выберите вариант в ниспадающем списке Печать в оттенках серого.
- 5. Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку ОК.

Двусторонняя печать

Режим двусторонней печати служит для печати на обеих сторонах листа бумаги. Печать на обеих сторонах листа бумаги не только является экономичной, но и позволяет сохранить природные ресурсы.

Печать двустороннего документа

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Выберите вкладку Профили печати.
- 3. В ниспадающем списке Профили печати выберите Двусторонняя печать.
- 4. В ниспадающем списке Печать на обеих сторонах выберите Вручную.
- 5. Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку ОК.

Сначала принтер распечатывает нечетные страницы.

6. После печати нечетных страниц загрузите отпечатанные листы печатной стороной вверх.



7. Нажмите кнопку Продолжить для выполнения печати четных страниц.

Информацию о создании двустороннего документа с переплетом см. в разделе <u>Переплет двусторонних документов</u>.

Обычная повседневная печать

Обычная повседневная печать используется для быстрой печати документов. Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Печать документов
- Печать сообщений электронной почты

Предварительный просмотр

Функция предварительного просмотра используется для просмотра документа перед печатью. Если документ выглядит неправильно, можно отменить задание печати и скорректировать необходимые параметры печати.

Предварительный просмотр распечатываемого документа

- 1. Откройте <u>Диалоговое окно 'Свойства принтера'</u>.
- 2. Выберите вкладку Функции или вкладку Цвет.
- 3. Установите флажок Просмотр перед печатью.
- Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку OK.

Перед печатью документа открывается окно предварительного просмотра.

- 5. Выполните одно из следующих действий:
 - Для печати документа нажмите ОК.
 - Для отмены задания на печать нажмите **Отмена**. Внесите требуемые изменения в параметры печати перед печатью документа.

Установка нестандартного размера бумаги

Для выполнения печати на бумаге нестандартного размера используется диалоговое окно **Нестандартный размер бумаги**.

🖹 Примечание. Эта функция доступна не для всех типов бумаги.

Определение нестандартного размера бумаги

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.
- В списке Размер выберите Нестандартный.
 Отображается диалоговое окно 'Нестандартный размер бумаги'.
- 4. В ячейке Имя введите название нестандартного размер бумаги.
- В ячейках Ширина и Длина укажите размеры нестандартного размер бумаги. Под ячейками 'Ширина' и 'Длина' отображаются минимальные и максимальные размеры.
- 6. Выберите единицы измерения: Дюймы или Миллиметры.
- **7.** Нажмите кнопку **Сохранить** для сохранения заданного нестандартного размера бумаги.
- 8. Нажмите OK для выхода из диалогового окна Нестандартный размер бумаги.
- 9. Для использования нестандартного размера бумаги введите его название в списке Размер.

Выбор типа бумаги

При выполнении печати высококачественного документа НР рекомендует выбрать конкретный тип бумаги.

Выбор конкретного типа бумаги

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.

- 3. В списке Тип бумаги нажмите Дополнительно и выберите требуемый тип бумаги.
- 4. Нажмите ОК.
- **5.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Изменение скорости или качества печати

Качество и скорость печати выбираются на принтере HP Deskjet автоматически в зависимости от выбираемого параметра типа бумаги. Можно также изменить параметр качества печати для настройки скорости и качества печати.

Параметры качества печати

- Быстрое черновое обеспечивает черновое качество на выходе с максимальной скоростью печати и минимальным расходом чернил.
- Нормальное обеспечивает наилучшее сочетание качества и скорости печати и подходит для большинства документов.
- Наилучшее обеспечивает наилучшее сочетание высокого качества и скорости печати и подходит для высококачественной печати. Печать в режиме 'Наилучшее' для большинства документов выполняется медленнее, чем в режиме 'Обычное'.
- Примечание. Для получения качества с максимальным разрешением dpi на вкладке Дополнительно выберите Включено в списке Максимум dpi. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Максимум dpi</u>.

Выбор качества и скорости печати

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.
- 3. В списке Тип бумаги выберите тип загруженной бумаги.
- **4.** В списке **Качество печати** выберите необходимое значение качества для проекта.

Разрешение печати

Программное обеспечение принтера отображает разрешение печати в точках на дюйм (dpi). Значение разрешения dpi изменяется в зависимости от типа бумаги и качества печати, выбранных в программном обеспечении принтера.

Просмотр разрешения печати

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.
- 3. В списке Тип бумаги выберите тип загруженной бумаги.

- **4.** В списке **Качество печати** выберите соответствующие параметры качества печати для проекта.
- Нажмите кнопку Разрешение для просмотра разрешения печати в dpi (точки/ дюйм).

Максимум dpi

Используйте режим печати с максимальным разрешением для печати резких изображений высокого качества.

Для достижения наилучшего результата в режиме максимального разрешения используйте этот режим при печати высококачественных изображений, например, цифровых фотографий. При выборе параметра максимального разрешения программное обеспечение принтера отображает оптимальное значение точек на дюйм (dpi), которое используется при печати принтером HP Deskjet.

Печать с максимальным разрешением занимает больше времени, чем печать с другими параметрами, и требует значительного свободного пространства на диске.

Печать в режиме Максимум dpi

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Щелкните вкладку Дополнительно.
- В области Параметры принтера выберите Включено в списке Максимум dpi.

Примечание. Чтобы отключить режим Максимум dpi, выберите Отключено в списке.

- 4. Щелкните вкладку Функции.
- 5. В списке Тип бумаги щелкните Дополнительно и выберите подходящий тип бумаги.
- 6. В списке Качество печати выберите Максимум dpi.
 - Примечание. Чтобы просмотреть максимальное разрешение печати для HP Deskjet, выберите Разрешение.
- 7. Выберите другие необходимые параметры печати, затем щелкните ОК.

Изменение размера документа

Программное обеспечение принтера служит для печати документа, отформатированного для бумаги одного размера, на бумаге другого размера. Это может потребоваться при отсутствии бумаги требуемого размера.

Например, если созданный документ отформатирован для бумаги размера Letter, но бумага такого размера отсутствует, можно распечатать документ на имеющейся бумаге другого размера.

Изменение размера документа для бумаги другого размера

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.

- Нажмите Масштабировать к размеру бумаги, затем выберите требуемый размер бумаги для печати в списке.
 Размер бумаги для печати - это размер бумаги, на которой будет производиться печать, а не тот размер, для которого был отформатирован документ.
- **4.** Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку **ОК**.

Переплет двусторонних документов

Если требуется создать из распечатанных страниц книгу, настройте параметры печати для выбора переплета.

Для двусторонних документов используется книжный переплет (переплет сбоку) или блокнотный переплет (переплет сверху). Наиболее часто используется книжный переплет.

Печать двустороннего документа с книжным переплетом

▲ Инструкции по двусторонней печати см. в разделе <u>Двусторонняя печать</u>.

Печать двустороннего документа с блокнотным переплетом

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.
- 3. В ниспадающем списке Двусторонняя печать выберите Вручную.
- 4. Установите следующие флажки:
 - Переплет сверху
 - Сохранять макет
- 5. Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку ОК.

Сначала принтер распечатывает нечетные страницы.

 После печати нечетных страниц загрузите отпечатанные листы печатной стороной вверх в соответствии с ориентацией документа (книжной или альбомной).



Рис. 7-1 Книжная



Рис. 7-2 Альбомная

7. Нажмите кнопку Продолжить для выполнения печати четных страниц.

Печать веб-страницы

На HP Deskjet можно напечатать веб-страницу из веб-обозревателя.

При использовании веб-обозревателя Internet Explorer 6.0 или новее можно использовать средство Расширенная печать веб-страниц НР для простой и предсказуемой печати нужной информации с веб-страниц удобным способом. Средство Расширенная печать веб-страниц НР доступно с помощью панели инструментов Internet Explorer. Дополнительную информацию о средстве Расширенная печать веб-страниц НР см. в прилагаемом файле справки.

Печать веб-страницы

- 1. Убедитесь, что во входной лоток загружена бумага.
- 2. В меню Файл веб-обозревателя выберите Печать.
 - Совет Для получения наилучших результатов выберите Расширенная печать веб-страниц НР в меню Файл. При выборе параметра появится отметка.

Появится диалоговое окно Печать.

- 3. Убедитесь, что устройство выбрано в качестве принтера.
- 4. Если веб-обозреватель поддерживает соответствующую функцию, выберите элементы веб-страницы, которые необходимо напечатать. Например в программе Internet Explorer можно щелкнуть вкладку Настройка печати и выбрать нужную опцию, в том числе Отображаемых на экране, Только выделенного кадра и Печатать связанные документы.
- 5. Щелкните Печать или ОК для печати веб-страницы.
- ☆ Совет Для правильной печати веб-страниц, возможно, потребуется установить ориентацию Альбомная.

Печать презентаций

Используется для печати высококачественных документов, в том числе писем, брошюр и прозрачных пленок. Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Печать писем
- Печать брошюр
- Печать на прозрачной пленке

Программное обеспечение принтера

- Выбор HP Deskjet в качестве принтера по умолчанию.
- Установите для всех документов <u>параметры печати по умолчанию</u>.
- С помощью Диалоговое окно 'Свойства принтера' выберите параметры печати.
- Используйте <u>Справка 'Что это такое?'</u> для получения информации о конкретных параметрах печати.
- <u>Загрузка обновлений программного обеспечения принтера</u> для получения новейших функций и улучшений.

Выбор HP Deskjet в качестве принтера по умолчанию

Принтер HP Deskjet можно выбрать в качестве принтера по умолчанию, чтобы использовать его для печати из любой программы. Это означает, что принтер HP Deskjet автоматически выбирается в списке принтеров при выборе пункта **Печать** в меню **Файл** программного обеспечения.

Для пользователей Windows Vista

- 1. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления.
- 2. Щелкните Принтеры.
- 3. Щелкните правой кнопкой мыши значок HP Deskjet, а затем щелкните Использовать по умолчанию.

При использовании Windows XP

- 1. На панели задач Windows нажмите Пуск и выберите Принтеры и факсы.
- 2. Нажмите правой кнопкой мыши значок принтера HP Deskjet и выберите Использовать по умолчанию.

При использовании Windows 2000

- 1. На панели задач Windows нажмите кнопку Пуск, выберите Настройка, затем Принтеры.
- 2. Нажмите правой кнопкой мыши значок принтера HP Deskjet и выберите Использовать по умолчанию.

Установка параметров печати по умолчанию

Принтер HP Deskjet использует параметры печати по умолчанию для всех документов, если не указаны другие параметры.

8

Для экономии времени при печати установите для параметров печати по умолчанию наиболее часто используемые значения. В этом случае нет необходимости задавать параметры при каждой печати.

Изменение параметров печати по умолчанию

1. Дважды щелкните мышью на значке диспетчера обработки цифровых изображений НР с правой стороны панели задач Windows.



1 Значок диспетчера обработки цифровых изображений НР

Отображается "Центр решений НР".

- **2.** В окне "Центр решений НР" выберите **Параметры**, нажмите **Параметры печати**, а затем **Настройки принтера**.
- 3. Выполните изменение параметров печати, затем нажмите ОК.

Диалоговое окно 'Свойства принтера'

Управление принтером осуществляется с помощью установленного на компьютере программного обеспечения. Программное обеспечение принтера, также называемое драйвером принтера, используется для изменения параметров печати документа.

Для изменения параметров печати откройте диалоговое окно 'Свойства принтера'.

Примечание. Диалоговое окно свойств принтера также называется диалоговым окном настройки печати.

Открытие диалогового окна 'Свойства принтера'

- 1. Откройте файл, который требуется распечатать.
- Откройте меню Файл, выберите Печать, затем выберите Свойства или Параметры.
 Отоблажается вислогоров окие 'Срейства врингоро'

Отображается диалоговое окно 'Свойства принтера'.

Примечание. Путь к диалоговому окну свойств принтера меняется в зависимости от используемых программ.

Справка 'Что это такое?'

Для знакомства с функциями, представленными в диалоговом окне 'Свойства принтера', используйте справку <u>Справка 'Что это такое?'</u>.

Справка 'Что это такое?'

Используйте справку 'Что это такое?' для получения дополнительной информации о доступных параметрах печати.

Использование справки 'Что это такое?'

- 1. Наведите указатель мыши на элемент, для которого требуется получить дополнительную информацию.
- Щелкните правой кнопкой мыши.
 Отображается окно 'Что это такое?'.
- Наведите указатель на поле Что это такое?, затем щелкните левой кнопкой мыши.

Отображается пояснение для элемента.

Загрузка обновлений программного обеспечения принтера

Для доступа к новым функциям и программам для принтера рекомендуется каждые несколько месяцев загружать обновление программного обеспечения принтера.

Загрузка обновления программного обеспечения принтера

- 1. Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету.
- В меню Пуск Windows выберите Программы или Все программы, выберите НР и щелкните Обновление НР.
 Появится окно Обновление НР.

3. Щелкните Далее.

Обновление НР выполнит поиск обновлений программного обеспечения принтера на веб-узле НР.

- Если на компьютере установлена последняя версия программного обеспечения принтера, в окне Обновление НР появится сообщение В настоящее время нет доступных обновлений для данной системы.
- Если на компьютере не установлена последняя версия программного обеспечения принтера, в окне Обновление НР появится список опций для загрузки более поздних версий программы.
- 4. Если обновление доступно, установите флажок рядом с названием обновления.
- 5. Щелкните Установить.
- 6. Следуйте инструкциям на экране.

Загрузка программного обеспечения HP Photosmart

При установке обновлений программного обеспечения принтера, загруженных с веб-узла HP, не происходит обновление установленного на компьютере программного обеспечения HP Photosmart. Информацию об обновлении программы HP Photosmart см. в справке HP Photosmart.

9 Обслуживание

- Установка картриджей
- Выравнивание картриджей
- Автоматическая очистка картриджей
- Определение уровня чернил
- Обслуживание корпуса принтера
- Удаление чернил с кожи и одежды
- Очистка картриджей вручную
- Обслуживание картриджей
- Панель инструментов принтера

Установка картриджей

Если необходима замена картриджей, убедитесь в наличии соответствующих картриджей для принтера, а затем установите их в каретку.

- Картриджи
- Серийные номера
- Печать с одним картриджем
- Инструкции по установке

Картриджи

Всегда устанавливайте трехцветный картридж с левой стороны каретки.

Черный картридж устанавливайте с правой стороны каретки.

Примечание. Принтер может поставляться только с трехцветным картриджем. Для получения высокого качества печати установите черный картридж в дополнении к трехцветному картриджу. Предусмотрена печать без черного картриджа, но в таком случае замедляется скорость печати и распечатанные цвета отличаются от тех, которые печатаются при использовании черного и трехцветного картриджей.

Для заказа картриджей перейдите по адресу <u>www.hp.com</u>. Выберите страну/ регион, затем выберите **Buy** или **Online Shopping**.

Серийные номера

При покупке картриджей для замены обратите внимание на номер картриджа.

Номер картриджа указан в следующих трех местах.

• На этикетке с номером. Проверьте номер на этикетке заменяемого картриджа.



- В документации на принтер. Список номеров картриджей приведен в прилагаемом к принтеру справочном руководстве.
- Диалоговое окно Информация о картриджах. Для просмотра списка номеров картриджей откройте <u>Панель инструментов</u> принтера, выберите вкладку Приблизительный уровень чернил, затем нажмите кнопку Сведения о картридже.

Печать с одним картриджем

Принтер может работать с одним установленным картриджем. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Резервный режим печати с одним картриджем</u>.

Инструкции по установке

Установка картриджа

- 1. Для включения принтера нажмите кнопку Питание.
- Откройте крышку принтера.
 Каретка с картриджем переместится к центру принтера.
- 3. Нажмите на картридж.

4. Извлеките картридж из каретки.



- 1 Нажмите кнопку питания
- 2 Откройте крышку принтера
- 3 Нажмите на картридж
- 4 Извлеките картридж из каретки.
- **5.** Извлеките новый картридж из упаковки и осторожно удалите защитную пластиковую ленту. Возьмите картридж таким образом, чтобы медная полоска оказалась снизу и была обращена к принтеру.



1 Снимите пластиковую ленту

△ Внимание Не прикасайтесь к чернильным соплам и медным контактам картриджа. Прикосновение к этим деталям может привести к их засорению, неполадкам с подачей чернил и нарушению контакта в разъемах. Не удаляйте медные полоски. Это необходимые для работы электрические контакты.



6. Надежно вставьте картридж в каретку под небольшим углом до упора.



- Вставьте картридж в каретку. При правильной установке картриджа раздается щелчок.
- 8. Закройте крышку принтера.
- 9. Выравнивание картриджей для оптимального качества печати.

Для получения информации о хранении картриджей см. <u>Обслуживание</u> картриджей.

Сведения об утилизации использованных картриджей см. в разделе <u>Программа</u> утилизации расходных материалов для струйных принтеров <u>HP</u>.

Осторожно Новые и использованные картриджи следует хранить в недоступном для детей месте.

Выравнивание картриджей

Для обеспечения оптимального качества печати после установки картриджа необходимо выполнить выравнивание картриджей.

Для выравнивания картриджей выполните следующее

- 1. Загрузите в лоток для бумаги неиспользованную обычную белую бумагу размера Letter или А4.
- 2. Откройте Панель инструментов принтера.
- 3. Щелкните Выравнивание картриджей.
- Щелкните Выравнивание и следуйте инструкциям на экране.
 Устройство HP Deskjet напечатает тестовую страницу, выполнит выравнивание картриджей и калибровку принтера. Хранить тестовую страницу не требуется.

Автоматическая очистка картриджей

Если распечатанные страницы бледные или содержат чернильные полосы, это означает, что в картриджах заканчиваются чернила либо необходимо выполнить очистку картриджей. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Определение уровня чернил</u>.

Если чернил в картриджах достаточно, выполните автоматическую очистку картриджей.

Очистка картриджей

- 1. Откройте Панель инструментов принтера.
- 2. Выберите Очистка картриджей принтера.
- 3. Нажмите кнопку Очистка и следуйте инструкциям на экране.

Если после очистки документы по-прежнему бледные, вручную очистите контакты картриджей. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Очистка картриджей</u> <u>вручную</u>.

△ Внимание Очистку картриджей следует выполнять только по мере необходимости. Очистка без необходимости приводит к излишнему расходу чернил и сокращает срок службы картриджа.

Определение уровня чернил

Для просмотра приблизительного уровня чернил в картриджах, установленных в принтере, выполните следующие действия.

Примечание. Чернила в картриджах используются при выполнении принтером различных процедур, в том числе в процессе инициализации (для подготовки устройства и картриджей к печати) и при обслуживании печатающей головки (для очистки сопел и обеспечения равномерной подачи чернил). Кроме того, после использования картриджа в нем остается небольшое количество чернил. Дополнительную информацию см. по адресу: www.hp.com/go/ inkusage.

Проверка уровней чернил

- 1. Откройте Панель инструментов принтера.
- 2. Выберите вкладку Приблизительный уровень чернил.

Примечание. Значения уровней чернил на вкладке Приблизительный уровень чернил могут быть не точными или ошибочными, если в принтере установлены картриджи, использовавшиеся ранее или заправленные повторно.

На этой вкладке также приведена информация для заказа картриджей. Для просмотра этой информации нажмите кнопку **Информация о картриджах**.

Обслуживание корпуса принтера

Принтер HP Deskjet распыляет чернила на бумагу, что приводит к появлению чернильных пятен.

Удаление пятен, загрязнений и засохших чернил с внешней поверхности принтера

- 1. Выключите HP Deskjet, затем отсоедините кабель питания.
- 2. Протрите наружную поверхность принтера HP Deskjet мягкой тканью, слегка смоченной в воде.
- Внимание Не используйте никакие чистящие средства. Бытовые чистящие и моющие средства могут повредить поверхность принтера. Не допускайте попадания жидкостей внутрь принтера. Не допускайте попадания влаги на металлический стержень, вдоль которого перемещается каретка. Шум, издаваемый кареткой при движении вперед и назад, является нормой.

Удаление чернил с кожи и одежды

Для удаления чернильных пятен с кожи и одежды выполните следующие действия:

Поверхность	Способ удаления	
Кожа	Вымойте загрязненное место абразивным мылом.	
Белая ткань	Постирайте ткань в <i>холодной</i> воде с хлорным отбеливателем.	
Цветная ткань	Постирайте ткань в холодной воде с аммиачным моющим средством.	

Внимание Для удаления чернил с ткани всегда используйте только холодную воду. При использовании теплой или горячей воды чернила могут проникнуть в волокна ткани.

Очистка картриджей вручную

Осторожно Очищайте контакты картриджа только в том случае, если возникли проблемы с качеством печати и другие способы не помогли. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Низкое качество печати</u>.

Если устройство HP Deskjet установлено в пыльном помещении, на контактах картриджа может накапливаться грязь. Это может привести к появлению

чернильных полос на распечатках. Проблему можно устранить очисткой контактов картриджа вручную.

Для очистки картриджей потребуется следующее.

- Дистиллированная вода (примеси, содержащиеся в водопроводной воде, могут повредить картридж).
- Ватные тампоны или другой мягкий материал без ворса, который не будет прилипать к картриджу.

При выполнении очистки избегайте попадания чернил на руки и одежду.

Подготовка к очистке

- 1. Откройте крышку HP Deskjet.
- **2.** Дождитесь, пока каретка с картриджами переместится в центр HP Deskjet и остановится.
- 3. Извлеките картриджи и поместите их на лист бумаги, повернув медными полосками вверх.

△ Внимание Не оставляйте картриджи вне НР Deskjet более чем на 30 минут.

Очистка контактов картриджей вручную

- 1. Слегка смочите ватный тампон дистиллированной водой и отожмите излишки воды.
- 2. Аккуратно протрите ватным тампоном медные контакты картриджа.
 - △ Внимание Не прикасайтесь к чернильным соплам картриджа. Прикосновение к чернильным соплам может привести к их засорению, неполадкам с подачей чернил и нарушению электрических соединений.



- 1 Чернильные сопла (не прикасайтесь)
- 2 Медные контакты
- **3.** Повторяйте этот процесс до тех пор, пока на тампоне не перестанут оставаться следы чернил или пыли.
- **4.** Установите картриджи в HP Deskjet и закройте крышку. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Инструкции по установке</u>.

Обслуживание картриджей

Следуйте этим рекомендациям при обслуживании и хранении картриджей НР, а также для обеспечения высокого качества печати.

- Во избежание высыхания чернил и защиты картриджа при извлечении из принтера картридж следует хранить в герметичной пластиковой упаковке.
- Храните все неиспользованные картриджи в оригинальной герметичной упаковке до тех пор, пока они не потребуются. Храните картриджи при комнатной температуре (15 ... 35 °C).
- До установки картриджа в принтер не снимайте пластиковую ленту, закрывающую сопла. Если пластиковая лента уже снята с картриджа, не пытайтесь приклеить ее обратно. Это может привести к повреждению картриджа.
- △ Внимание При выключении сетевого фильтра или отключении кабеля питания сначала всегда выключайте принтер с помощью кнопки питания. Это позволит обеспечить правильное хранение картриджей в принтере. При хранении принтера всегда оставляйте активные картриджи внутри него.

Панель инструментов принтера

Панель инструментов принтера предоставляет ряд полезных инструментов для улучшения работы принтера.

С помощью панели инструментов принтера можно выполнять следующие задачи.

- Выравнивание картриджей
- Автоматическая очистка картриджей
- Печать тестовой страницы
- Определение уровня чернил

Запуск программы Панель инструментов принтера

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- **2.** Перейдите на вкладку **Функции**, затем нажмите кнопку **Обслуживание** принтера.

Отображается панель инструментов.

10 Приобретение расходных материалов

Номера картриджей для повторного заказа см. в печатной документации, прилагаемой к HP Deskjet. Для получения номеров картриджей для повторного заказа можно также использовать программное обеспечение, прилагаемое к HP Deskjet. Картриджи можно заказать на веб-узле HP. Кроме того, можно обратиться к ближайшему реселлеру HP, чтобы проверить правильность номеров для повторного заказа и приобрести картриджи.

Бумагу и расходные материалы HP можно заказать на веб-узле <u>www.hp.com/buy/</u> <u>supplies</u>. При необходимости выберите страну/регион, затем укажите изделие и щелкните по одной из ссылок заказа на этой странице.

Примечание. В настоящее время некоторые разделы веб-узла НР доступны только на английском языке.

Примечание. Для ряда стран/регионов поддержка интерактивных заказов картриджей отсутствует. Если поддержка отсутствует в стране/регионе потребителя, за информацией о приобретении картриджа следует обратиться в местную торговую организацию НР.

Заказ картриджей с помощью значка на рабочем столе

Щелкните значок Приобретение расходных материалов HP на рабочем столе, чтобы подключиться к веб-узлу Технология HP SureSupply . Будет показан список расходных материалов HP, совместимых с данным устройством, а также варианты удобного приобретения необходимых расходных материалов (зависят от страны/региона). Если этот значок был удален с рабочего стола, щелкните Пуск, наведите указатель на папку HP, а затем щелкните Приобретение расходных материалов.

Заказ расходных материалов НР с помощью программы Центр решений НР

- 1. В программе Центр решений НР выберите Параметры, Параметры печати, а затем Обслуживание принтера.
 - Примечание. Окно Панель инструментов принтера можно также открыть из диалогового окна Свойства печати. В диалоговом окне Свойства печати выберите вкладку Параметры, а затем выберите Службы принтера.
- 2. Выберите вкладку Приблизительный уровень чернил.

3. Щелкните **Информация для заказа картриджа**. Будут показаны номера для повторного заказа картриджей.

4. Щелкните Заказать в Интернете.

НР предоставляет авторизованным организациям электронной торговли подробную информацию о принтере: модель, серийный номер и емкость картриджей. Необходимые расходные материалы предлагаются автоматически. Можно изменить их количество, добавить или удалить некоторые материалы и оформить заказ.

11 Устранение неполадок

- Сообщения об ошибках
- Неполадки при установке
- Светится или мигает индикатор питания
- Принтер не печатает
- Документ печатается медленно
- Неполадки с картриджем
- Неполадки с бумагой
- Фотографии печатаются неправильно
- Неполадки с документами без полей
- Низкое качество печати
- Неполадки при печати документа
- Если неполадки устранить не удалось

Сообщения об ошибках

Если на экране компьютера показано сообщение об ошибке, для поиска решения используйте следующие темы.

- Сообщения об ошибках картриджей
- Сообщение "Несоответствие бумаги" или "Размер бумаги"
- Нет бумаги
- <u>Ошибка записи в порт USB</u>
- Ошибка при установке двунаправленной связи или Принтер не отвечает

Сообщения об ошибках картриджей

При получении сообщения об ошибке картриджа см. следующие разделы.

- Неправильный картридж или картридж отсутствует
- Сообщение о неполадке картриджа
- Препятствие на пути каретки
- Картридж находится в неправильном отсеке
- Картриджи другого производителя (не НР)
- Несовместимые картриджи
- Ранее использованный оригинальный картридж НР
- Закончились оригинальные чернила НР
- Низкий уровень чернил
- Печать в резервном режиме

Неправильный картридж или картридж отсутствует

Печать возможна только при установке соответствующих картриджей. Получение сообщения об ошибке картриджа означает, что один или оба картриджа не могут использоваться в этом принтере.

Для устранения неполадки следуйте инструкциям в разделе <u>Сообщения об</u> <u>ошибках с картриджами</u>.

Сообщение о неполадке картриджа

Печать невозможна, если картриджи неисправны или неправильно установлены.

При получении сообщения о неполадке картриджа следуйте инструкциям в разделе Сообщения об ошибках с картриджами для устранения неполадки.

Препятствие на пути каретки

Если каретка принтера застряла во время печати, следуйте инструкциям в разделе Каретка с картриджами застряла.

Картридж находится в неправильном отсеке

Решение: Трехцветный картридж всегда устанавливается в левое гнездо каретки.

Черный картридж устанавливается в правое гнездо каретки.

Причина: Получение этого сообщения об ошибке означает, что картридж был установлен не с той стороны каретки.

Картриджи другого производителя (не НР)

Решение: Следуйте инструкциям на экране компьютера для продолжения или замените отображаемый картридж. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Замена картриджей</u>.

НР рекомендует использовать оригинальные картриджи НР. Оригинальные картриджи НР созданы и протестированы с принтерами НР, чтобы обеспечивать неизменно высокое качество печати.

Примечание. НР не гарантирует качество и надежность неоригинальных расходных материалов (не НР). Гарантия не распространяется на обслуживание и ремонт принтера в связи с использованием расходных материалов другого производителя (не НР).

Если используются оригинальные картриджи НР, посетите веб-узел по адресу:

www.hp.com/go/anticounterfeit

Причина: Принтер определил, что установлен картридж стороннего производителя (не HP).

Несовместимые картриджи

Для устранения проблемы воспользуйтесь следующими решениями. Решения приведены в порядке убывания вероятности. Если первое решение не помогло устранить проблему, используйте оставшиеся решения до устранения проблемы.

- Решение 1. Убедитесь, что используются правильные картриджи
- Решение 2. Обратитесь в службу технической поддержки НР

Решение 1. Убедитесь, что используются правильные картриджи

Решение: Убедитесь, что используются картриджи, подходящие для устройства. Список совместимых картриджей см. в печатной документации, прилагаемой к устройству.

Если используются картиджи, не совместимые с устройством, замените указанные картриджи на совместимые.

Если используются правильные картриджи, переходите к следующему решению.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Приобретение расходных материалов
- Замена картриджей

Причина: Указанные картриджи несовместимы с устройством.

Решение 2. Обратитесь в службу технической поддержки НР

Решение: Информация о технической поддержке и условиях гарантии приведена на веб-узле компании НР по адресу: <u>www.hp.com/support</u>. При необходимости выберите страну/регион, а затем щелкните **Связь с НР** для получения информации об обращении в службу технической поддержки.

Причина: Картриджи не предназначены для использования с данным устройством.

Ранее использованный оригинальный картридж НР

Решение: Проверьте качество печати текущего задания. Если качество допустимое, то для продолжения следуйте инструкциям на экране компьютера.

Для отображаемых картриджей уровни чернил могут быть недоступны. Предупреждения и индикаторы уровней чернил предоставляют приблизительные значения, предназначенные только для планирования. При получении сообщения о низком уровне чернил подготовьте для замены новый картридж, чтобы избежать возможных задержек при печати. Картридж можно заменить, когда качество печати станет неприемлемым.

Причина: Оригинальный картридж НР использовался ранее в другом принтере.

Закончились оригинальные чернила НР

Решение: Следуйте инструкциям на экране компьютера для продолжения или замените отображаемый картридж. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Замена картриджей</u>.

Для отображаемых картриджей уровни чернил могут быть недоступны. Предупреждения и индикаторы уровней чернил предоставляют приблизительные значения, предназначенные только для планирования. При получении сообщения о низком уровне чернил подготовьте для замены новый картридж, чтобы избежать возможных задержек при печати. Картридж можно заменить, когда качество печати станет неприемлемым.

НР рекомендует использовать оригинальные картриджи НР. Оригинальные картриджи НР созданы и протестированы с принтерами НР, чтобы обеспечивать неизменно высокое качество печати.

Примечание. НР не гарантирует качество и надежность неоригинальных расходных материалов (не НР). Гарантия не распространяется на обслуживание и ремонт принтера в связи с использованием расходных материалов другого производителя (не НР).

Если используются оригинальные картриджи НР, посетите веб-узел по адресу:

www.hp.com/go/anticounterfeit

Причина: Закончились оригинальные чернила НР в указанных картриджах.

Низкий уровень чернил

Решение: Предупреждения и индикаторы уровней чернил предоставляют приблизительные значения, предназначенные только для планирования. При получении сообщения о низком уровне чернил подготовьте для замены новый картридж, чтобы избежать возможных задержек при печати. Картридж можно заменить, когда качество печати станет неприемлемым. При установке повторно заправленного или восстановленного картриджа либо картриджа, который использовался в другом принтере, индикатор уровня чернил может показывать неправильное значение или будет недоступен.

Дополнительную информацию о замене картриджей см. в разделе <u>Замена</u> картриджей.

Причина: По крайней мере один картридж имеет низкий уровень чернил и в ближайшее время его потребуется заменить.

Печать в резервном режиме

Решение: Если получено сообщение о резервным режиме печати с одним картриджем при установленных в принтере двух картриджах, проверьте, удалена ли защитная пластиковая лента с обоих картриджей. Пока пластиковая

лента закрывает контакты картриджа, принтер не может определить, что картридж установлен.

Удаление пластиковой ленты с картриджа

▲ Возьмите картридж так, чтобы медные полоски оказалась снизу и были обращены к принтеру, а затем осторожно удалите пластиковую ленту.



1 Снимите пластиковую ленту

Внимание Не прикасайтесь к чернильным соплам и медным контактам картриджа. Прикосновение к этим деталям может привести к их засорению, неполадкам с подачей чернил и нарушению контакта в разъемах. Не удаляйте медные полоски. Это необходимые для работы электрические контакты.

Причина: Если принтер обнаруживает, что установлен только один картридж, запускается резервный режим печати. Этот режим печати позволяет печатать с одним картриджем, но замедляет работу принтера и снижает качество печати.

Сообщение "Несоответствие бумаги" или "Размер бумаги"

Решение: Перед печатью конвертов в Microsoft Word установите для бумаги значение "Envelope #10" на вкладке **Дополнительно** диалогового окна "Параметры принтера".

Примечание. Не изменяйте размер бумаги в папке "Принтеры" или с помощью значка принтера, расположенного в нижнем правом углу экрана рядом с часами, т. к. в этом случае выбор повлияет на все приложения. Устанавливайте размер бумаги только в Microsoft Word.

Установка размера бумаги в Microsoft Word

- 1. В Microsoft Word щелкните Файл, затем щелкните Печать.
- 2. Убедитесь, что выбран необходимый принтер, а затем щелкните Свойства.
- 3. Щелкните вкладку Функции.
- 4. В списке Размер выберите Конверт #10.
- 5. В диалоговом окне свойств принтера нажмите ОК.

- 6. В диалоговом окне "Печать" нажмите Отмена.
- Выполните печать на конверте с помощью функции "Конверты и наклейки" Microsoft Word. Печать конверта будет выполнена без ошибок.
 - Примечание. После завершения печати конвертов верните стандартное значение размера бумаги.

Нет бумаги

При получении сообщения об отсутствии бумаги следуйте рекомендациям в разделе <u>Закончилась бумага</u>.

Ошибка записи в порт USB

Возможно, принтер получает неверные данные от другого устройства USB или от концентратора USB. Подключите принтер непосредственно к порту USB компьютера.

Ошибка при установке двунаправленной связи или Принтер не отвечает

Возможно, принтер не может установить связь с компьютером из-за слишком большой длины кабеля USB.

При получении этого сообщения об ошибке убедитесь, что используется кабель USB длиной не более 3 метров.

Примечание. Для улучшения качества печати используйте кабель, совместимый с USB 2.0.

Неполадки при установке

Если программа установки прерывается или не запускается, обратитесь к следующим разделам для получения дополнительной информации:

- Программа установки прерывается
- Отображается сообщение 'Неизвестное устройство'
- Имя принтера не отображается

Если неполадки устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки НР по адресу <u>www.hp.com/support</u>.

Программа установки прерывается

Причина: Если программа установки прерывается во время поиска нового устройства, произошел сбой связи по одной из следующих причин:

- используется устаревший или поврежденный кабель USB;
- запущено какое-либо программное обеспечение (например, антивирусное);
- к компьютеру подключено другое устройство, например, сканер.

Решение:

Устранение неполадки

- 1. Убедитесь, что к компьютеру не подключено других устройств USB, кроме принтера, клавиатуры и мыши.
- 2. Отсоедините, а затем снова подсоедините кабель USB.
- **3.** Убедитесь, что принтер подключен непосредственно к порту USB компьютера, а не через концентратор USB.
- **4.** Если программа установки по-прежнему не определяет принтер, замените кабель USB и переходите к следующему шагу.
- 5. Нажмите кнопку Отмена, затем перезагрузите компьютер.
- 6. Выключите принтер и отсоедините от него кабели USB и питания.
- 7. Завершите работу антивирусных программ и всех активных приложений.
 - В Примечание. Для завершения работы антивирусной программы следуйте инструкциям изготовителя.
- 8. Переустановите программное обеспечение принтера:
 - **а**. Установите компакт-диск с программным обеспечением принтера в дисковод.
 - б. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране. Подсоедините кабель USB и кабель питания к принтеру при появлении соответствующего запроса программы установки, затем убедитесь, что принтер включен.
 - Примечание. Не подключайте кабель USB до появления соответствующего запроса.
 - в. Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.
- 9. Повторно запустите антивирусную программу.

Отображается сообщение 'Неизвестное устройство'

Причина: Во время установки сообщение 'Неизвестное устройство' может появиться при соединении принтера и компьютера с помощью кабеля USB. Кроме того, причиной появления сообщения может являться поврежденный кабель USB.

Решение:

Примечание. Это не является неполадкой для ОС Windows 2000. Если на компьютере установлена операционная система Windows 2000, при появлении данного сообщения установку программного обеспечения можно продолжить.

Устранение неполадки

- 1. Отсоедините от принтера кабель USB.
- 2. Отсоедините от принтера кабель питания.

- 3. Подождите около 30 секунд.
- 4. Подсоедините к принтеру кабель питания.
- 5. Подсоедините к принтеру кабель USB.
- **6.** Если сообщение 'Неизвестное устройство' по-прежнему отображается, замените кабель USB.

Имя принтера не отображается

Решение: Если программное обеспечение установлено правильно, но имя принтера отсутствует в списке принтеров после выбора в меню **Файл** команды **Печать**, а также в папке "Принтеры" на панели управления, переустановите программное обеспечение принтера.

Повторная установка программного обеспечения принтера

- 1. Завершите работу антивирусных программ и всех активных приложений.
 - Примечание. Для завершения работы антивирусной программы следуйте инструкциям производителя.
- 2. Удалите программное обеспечение принтера.
 - **а**. Вставьте диск с программным обеспечением в дисковод и следуйте инструкциям на экране.
 - Примечание. Если программа установки автоматически не запускается, выберите в Проводнике Windows букву, соответствующую имени дисковода компакт-дисков, затем дважды щелкните мышью значок файла setup.exe. Например, дважды щелкните мышью D:\setup.exe.
 - б. При появлении запроса щелкните Удалить все.
- 3. Переустановите программное обеспечение принтера.
 - а. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением принтера в дисковод.
 - б. Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.
- 4. Снова запустите антивирусную программу.

Глава 11

Светится или мигает индикатор питания



Если индикатор питания светится, принтер готов к печати или выполняет печать.

Если индикатор питания не светится, принтер выключен.

Если индикатор питания мигает, см. информацию ниже.

- <u>Что означает мигание индикатора питания</u>
- Если появилось сообщение об ошибке
- Если не появилось сообщение об ошибке

Что означает мигание индикатора питания

Индикатор питания может мигать по нескольким причинам.

- Открыта крышка принтера.
- В принтере нет бумаги.
- В принтере возникла неполадка, например, замятие бумаги или неполадка с картриджем.

Для получения информации об устранении замятия бумаги см. <u>Замятие бумаги</u>.

Если появилось сообщение об ошибке

Прочитайте сообщение об ошибке, объясняющее неполадку и способ ее устранения.

Если не появилось сообщение об ошибке

Проверьте состояние принтера с помощью инструментов принтера. Для получения доступа к панели инструментов откройте <u>Диалоговое окно 'Свойства принтера'</u>, выберите вкладку **Функции** и нажмите кнопку **Обслуживание устройства**.

Панель инструментов принтера позволяет выполнить следующие операции:

- Проверить приблизительный уровень чернил в картриджах.
- Произвести чистку картриджей принтера.
- Выполнить калибровку принтера.

- Распечатать тестовую страницу.
- Выполнить другие требуемые функции.

Принтер не печатает

- Проверка условий
- Принтер не печатает
- Если принтер по-прежнему не печатает

Проверка условий

Если принтер не печатает, проверьте следующие условия:

- Принтер подключен к электросети.
- Кабели надежно подсоединены.
- Принтер включен.
- Картриджи соответствуют данному принтеру и правильно установлены. Дополнительную информацию см. в разделах <u>Картриджи</u> и <u>Инструкции по</u> <u>установке</u>.
- Бумага (или другой материал для печати) правильно загружена в лоток для бумаги.
- Крышка принтера закрыта.
- Задняя крышка установлена.

Принтер не печатает

Воспользуйтесь следующими решениями.

- Решение 1. Убедитесь, что принтер включен
- Решение 2. Напечатайте тестовую страницу
- Решение 3. Очистите очередь на печать
- Решение 4. Проверьте подключение кабеля принтера
- Решение 5. Проверьте настройку драйвера принтера
- Решение 6. Убедитесь, что принтер не был приостановлен или отключен
- Решение 7. Очистите очередь на печать вручную
- Решение 8. Перезапустите диспетчер печати
- Решение 9. Убедитесь, что программа не является источником проблемы

Решение 1. Убедитесь, что принтер включен

Решение: Проверьте индикатор питания спереди принтера. Если он не светится, принтер выключен. Убедитесь, что кабель питания надежно подсоединен к принтеру и электрической розетке. Для включения принтера нажмите кнопку **Питание**.

Причина: Устройство было выключено.

Если это не помогло, используйте следующее решение.
Решение 2. Напечатайте тестовую страницу

Решение: Напечатайте тестовую страницу и убедитесь, что устройство может печатать и обмениваться данными с компьютером.

Печать тестовой страницы

- 1. Загрузите в лоток для бумаги неиспользованную обычную белую бумагу размера Letter или А4.
- 2. Откройте Панель инструментов принтера.
- 3. На вкладке "Службы устройства" щелкните по кнопке Печать тестовой страницы.

Появится диалоговое окно "Печать тестовой страницы".

Щелкните по кнопке Печать страницы.
 После этого тестовую страницу можно выбросить.

Если тестовая страница не печатается, убедитесь, что устройство настроено правильно. Сведения о настройке устройства см. в прилагаемом руководстве по установке.

Причина: Устройство не было настроено правильно.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Очистите очередь на печать

Решение: Чтобы очистить очередь на печать, перезагрузите компьютер.

Очистка очереди печати

- 1. Перезагрузите компьютер.
- 2. Проверьте очередь печати после перезагрузки компьютера.
 - в зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий:
 - Windows Vista. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры.
 - Windows XP. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры и факсы.
 - Windows 2000. На панели задач Windows нажмите кнопку Пуск и выберите Настройка, а затем Принтеры.
 - **б**. Чтобы открыть очередь печати, дважды щелкните значок устройства. Проблема устранена, если очередь печати пуста.
- 3. Повторите печать.

Причина: Для очистки очереди на печать необходимо перезагрузить компьютер.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 4. Проверьте подключение кабеля принтера

Решение: Отключите кабель USB от компьютера и устройства, а затем подключите снова.

Отключение и повторное подключение кабеля USB

- 1. Отключите кабель USB от устройства.
- 2. Отсоедините кабель USB от компьютера.
- 3. Оставьте кабель отключенным на протяжении 5-6 секунд.
- 4. Повторно подсоедините кабель USB к устройству и к компьютеру.



После подключения кабеля USB устройство начнет выполнять задания очереди печати.

- Примечание. Если устройство подключено через концентратор USB, убедитесь, что концентратор включен. Если концентратор включен, подключите устройство непосредственно к компьютеру.
- 5. Если устройство не начало печатать автоматически, запустите другое задание на печать.

Причина: Необходимо отсоединить кабель USB.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 5. Проверьте настройку драйвера принтера

Решение: Убедитесь, что устройство выбрано в качестве принтера по умолчанию и использует правильный драйвер принтера.

Проверка использования устройства в качестве принтера по умолчанию

- В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий:
 - Windows Vista. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры.
 - Windows XP. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры и факсы.
 - Windows 2000. На панели задач Windows нажмите кнопку Пуск и выберите Настройка, а затем Принтеры.
- 2. Убедитесь, что устройство выбрано в качестве принтера по умолчанию. Принтер по умолчанию отмечен черным круглым значком с пометкой.
- Если в качестве принтера по умолчанию отмечено другое устройство, щелкните правой кнопкой мыши требуемое устройство и выберите Использовать по умолчанию.

Проверка драйвера печати

- 1. В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий:
 - Windows Vista. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры.
 - Windows XP. На панели задач Windows шелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры и факсы.
 - Windows 2000. На панели задач Windows нажмите кнопку Пуск и выберите Настройка, а затем Принтеры.
- 2. Щелкните правой кнопкой мыши по значку рядом с устройством и выберите Свойства.
- 3. Убедитесь, что устройство использует необходимый порт. Для этого щелкните вкладку Порты.

Используемый устройством порт выделен, а напротив него стоит отметка. Устройство должно использовать порт DOT4 или USB00X (X заменяется номером).

- 4. Если устройство использует неправильный порт, выберите правильный. Чтобы выбрать порт, щелкните его. Используемый устройством порт выделен, а напротив него стоит отметка.
- 5. Щелкните вкладку Дополнительно.
- 6. Чтобы убедиться, что используется правильный драйвер, проверьте его в списке Драйвер.

В качестве драйвера должно быть указано имя устройства.

- 7. Если выбран неправильный драйвер, выберите правильный драйвер в меню Драйвер.
- 8. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить изменения.

Причина: Если на компьютере настроено несколько устройств, данное устройство не было выбрано в качестве принтера по умолчанию либо был настроен неправильный драйвер.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 6. Убедитесь, что принтер не был приостановлен или отключен

Решение: Убедитесь, что устройство не было приостановлено или отключено.

Проверка состояния принтера: приостановлен или выключен

- В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий:
 - Windows Vista. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры.
 - Windows XP. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры и факсы.
 - Windows 2000. На панели задач Windows нажмите кнопку Пуск и выберите Настройка, а затем Принтеры.
- 2. Чтобы открыть очередь печати, дважды щелкните значок продукта.
- Убедитесь, что отсутствуют пометки рядом с элементами Приостановить печать или Работать автономно в меню Принтер.
 Если на одной из опций стоит пометка, снимите ее. Если в меню имеется опция Использовать принтер в оперативном режиме, отметьте ее, установив пометку рядом с ней.
- 4. Если были сделаны какие-либо изменения, повторите печать.

Причина: Устройство было приостановлено или отключено.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 7. Очистите очередь на печать вручную

Решение: Выполните вручную очистку очереди на печать.

Очистка очереди печати вручную

- 1. В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий:
 - Windows Vista. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры.
 - Windows XP. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления, а затем Принтеры и факсы.
 - Windows 2000. На панели задач Windows нажмите кнопку Пуск и выберите Настройка, а затем Принтеры.
- 2. Чтобы открыть очередь печати, дважды щелкните значок устройства.
- 3. В меню Принтер щелкните Очистить очередь печати или Отменить печать документа, затем для подтверждения щелкните Да.
- **4.** Перезапустите компьютер и повторите печать, если в очереди печати присутствуют документы.
- Снова убедитесь, что очередь печати очищена, затем повторите попытку. Переходите к следующему решению, если очередь печати не очищена или задания все еще не удается напечатать.

Причина: Необходимо вручную очистить очередь на печать.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 8. Перезапустите диспетчер печати

Решение: Перезапустите диспетчер печати.

Остановка и повторный запуск диспетчера печати

- 1. В зависимости от операционной системы выполните одно из следующих действий:
 - Windows XP и Vista. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Панель управления.
 - Windows 2000. На панели задач Windows нажмите на кнопку Пуск, выберите Настройка, а затем Панель управления
- 2. Дважды щелкните Администрирование, а затем дважды щелкните Службы.
- 3. Для остановки этой службы найдите **Диспетчер очереди печати** в списке и щелкните **Остановить**.
- 4. Для повторного запуска службы щелкните Пуск, затем щелкните ОК.
- 5. Перезапустите компьютер и повторите печать.

Причина: Необходимо перезапустить диспетчер печати.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 9. Убедитесь, что программа не является источником проблемы

Решение: Убедитесь, что программа не является источником проблемы.

Проверка программного обеспечения

- 1. Закройте, а затем снова запустите программу.
- 2. Попробуйте повторить печать из программы.
 - Примечание. Принтер может не поддерживать печать из приложений DOS. Проверьте системные требования программы, чтобы определить используемую среду (Windows или DOS).
- **3.** Выполните печать из программы "Блокнот", чтобы определить источник неполадки (программное обеспечение или драйвер).

Печать из программы "Блокнот"

- а. На панели задач Windows щелкните Пуск и выберите Программы или Все программы.
- б. Щелкните Стандартные, затем выберите Блокнот.

- в. Введите несколько символов в "Блокнот".
- г. Откройте меню Файл, затем нажмите Печать.
- Если из "Блокнота" печать выполняется успешно, а при печати из программы возникают ошибки, обратитесь к производителю программы для получения поддержки.

Причина: Программе не удается правильно взаимодействовать с драйвером принтера.

Если принтер по-прежнему не печатает

- 1. Выберите раздел, который наиболее точно описывает возникшую неполадку:
 - Замятие бумаги
 - Закончилась бумага
 - Каретка с картриджами застряла
- 2. Если принтер по-прежнему не печатает, перезагрузите.

Документ печатается медленно

Запущено много программ

Недостаточно ресурсов компьютера для поддержки оптимальной скорости печати.

Для повышения скорости принтера закройте неиспользуемые программы при выполнении печати.

Печать сложных документов, графики или фотографий

Документы, содержащие графику или фотографии, печатаются медленнее, чем текстовые документы.

Выбран режим печати 'Наилучшее' или 'Максимум dpi'

Если выбрано значение качества печати **Наилучшее** или **Максимум dpi**, скорость печати снижается. Для увеличения скорости печати выберите другой режим качества печати.

Принтер в режиме резервной печати

Замедление печати может быть вызвано работой принтера в резервном режиме печати с одним картриджем. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Резервный режим печати с одним картриджем</u>.

Для увеличения скорости печати установите в принтер второй картридж.

Устаревшая версия программного обеспечения принтера

Возможно, установлена устаревшая версия программного обеспечения принтера.

Информацию об обновлении программного обеспечения принтера см. в разделе Загрузка обновлений программного обеспечения принтера.

Компьютер не соответствует требованиям к системе

Если на компьютере недостаточно памяти (ОЗУ) или свободного места на жестком диске, принтеру потребуется больше времени для обработки заданий.

- Убедитесь, что свободное место на жестком диске, объем ОЗУ и быстродействие процессора на компьютере отвечают системным требованиям. Системные требования указаны в файле Readme, который прилагается к принтеру.
- 2. Чтобы освободить место на жестком диске, удалите ненужные файлы.

Неполадки с картриджем

- Сообщения об ошибках с картриджами
- Каретка с картриджами застряла

Сообщения об ошибках с картриджами

После установки картриджа индикатор питания начнет мигать. Принтер не будет печатать. На экране компьютера может быть показано одно из следующих сообщений.

Неполадки с картриджем

Неправильные картриджи

Картриджи неправильно установлены

Картриджи отсутствуют

Следуйте приведенным ниже инструкциям в указанном порядке. После устранения проблемы индикатор питания перестанет мигать.

- Примечание. В следующих процедурах "проблемный" картридж определяется по мигающему индикатору питания. Индикатор питания будет мигать при возникновении проблемы с одним или обоими картриджами.
- Решение 1. Извлеките картриджи и установите их снова
- Решение 2. Очистите контакты картриджа
- Решение 3. Печать в резервном режиме

Решение 1. Извлеките картриджи и установите их снова

Решение: Возможно, отсутствует электрический контакт между картриджем и принтером. В этом случае извлечение и повторная установка картриджа могут устранить проблему.

Примечание. НР не гарантирует качество переработанных или повторно заправленных картриджей.

Проверка и установка подходящих картриджей

- 1. Убедитесь, что принтер включен. Если кнопка Питание не светится, нажмите ее.
- 2. Откройте крышку принтера и дождитесь полной остановки каретки.

- 3. Для извлечения проблемного картриджа слегка нажмите на него.
- 4. Извлеките картридж из каретки и осмотрите его.
 - △ Внимание Не прикасайтесь к медным электрическим контактам и чернильным соплам.



1 Чернильные сопла (не прикасайтесь)

- 2 Медные контакты
- Убедитесь в отсутствии загрязнений на контактах.
- Убедитесь, что удалена пластиковая лента, закрывающая сопла.

△ Внимание Не удаляйте медные полоски электрических контактов.

5. Проверьте номер на этикетке картриджа и убедитесь, что этот картридж совместим с принтером. Совместимые картриджи перечислены в справочном руководстве, прилагаемом к принтеру.



1 Номер

- **6.** Если картридж имеет неправильный номер, установите новый картридж. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Инструкции по установке</u>.
- 7. Закройте крышку принтера.
- 8. Если проблема остается, выполните следующие действия.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Очистите контакты картриджа

Решение: Если картридж имеет правильный номер и предыдущее решение не помогло устранить проблему, попробуйте очистить картридж. Дополнительную информацию см. в разделе Очистка картриджей вручную.

Если после очистки картриджа индикатор питания продолжает мигать, замените картридж. Дополнительную информацию см. в разделе Замена картриджей.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Печать в резервном режиме

Решение: Если картридж для замены отсутствует, можно продолжить печать в резервном режиме. Извлеките проблемный картридж и продолжите печать с оставшимся картриджем.

Дополнительную информацию см. в разделе Резервный режим печати с одним картриджем.

Каретка с картриджами застряла

Каретка с картриджами может остановиться ближе к какому-либо краю или посередине принтера. В таком случае говорят, что каретка застряла. При этом может появиться сообщение Препятствие на пути каретки.

Воспользуйтесь следующими решениями.

- Решение 1. Выключите, а затем включите питание
- Решение 2. Устраните замятие бумаги
- Решение 3. Переместите каретку
- Решение 4. Проверьте источник питания
- Решение 5. Извлеките картриджи и установите их снова

Решение 1. Выключите, а затем включите питание

Решение: Выключите, а затем снова включите питание.

△ **Внимание** Проверьте отсутствие незакрепленных или дефектных деталей. Если обнаружены незакрепленные или дефектные детали, см. www.hp.com/support.

Выключение принтера

- **1.** Для выключения принтера нажмите и отпустите кнопку **Питание**. Если принтер не выключается, переходите к следующему решению.
- **2.** После выключения принтера нажмите кнопку **Питание**, чтобы включить его снова.
 - Примечание. Для разогрева принтера может потребоваться до двух минут. При этом могут мигать индикаторы и перемещаться каретка. Перед выполнением следующего шага дождитесь завершения процедуры прогрева принтера.
- **3.** Если индикатор питания светится и не мигает, напечатайте страницу самопроверки. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Печать</u> тестовой страницы.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Устраните замятие бумаги

Решение: Устраните замятие бумаги в принтере. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Замятие бумаги</u>.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Переместите каретку

Решение: Если каретка принтера по-прежнему не двигается, попробуйте переместить ее, как описано в следующей процедуре.

Перемещение каретки

- 1. Нажмите кнопку Питание для выключения принтера, а затем отсоедините кабель питания.
- Откройте крышку принтера и попробуйте переместить каретку рукой в разные стороны.



1 Каретка за крышкой доступа

Если каретка не двигается, возможно, требуется ремонт принтера. Если каретка двигается, приступайте к выполнению следующего шага.

- 3. Убедитесь, что картриджи надежно зафиксированы в каретке и в них имеются чернила. Также убедитесь, что на пути каретки нет препятствий.
- 4. Аккуратно перемещая каретку влево и вправо убедитесь, что она может свободно двигаться по направляющей принтера. Устраните любые препятствия.
- 5. Закройте крышку доступа к картриджам и подключите кабель питания.
- 6. Для включения принтера нажмите кнопку Питание.
- 7. Чтобы проверить устранение проблемы, повторите печать.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 4. Проверьте источник питания

Решение: Убедитесь, что принтер надежно подключен к подходящему источнику питания.

Проверка источника питания

- 1. Убедитесь, что компьютер и принтер имеют штепсельные вилки с двумя контактами.
- 2. Извлеките кабель принтера из удлинителя или сетевого фильтра, а затем подключите его непосредственно к заземленной (трехконтактной) розетке.
- 3. Чтобы проверить устранение проблемы, повторите печать.
 - 🕅 Примечание. Если печать выполняется при непосредственном подключении кабеля питания принтера к розетке, возможно, при подключении через удлинитель или сетевой фильтр не хватает напряжения для устройства.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 5. Извлеките картриджи и установите их снова

Решение: Неправильное расположение или установка картриджей может привести к застреванию каретки. Извлеките картриджи, а затем установите их снова. Дополнительную информацию см. в разделе Инструкции по установке.

Неполадки с бумагой

- Замятие бумаги
- Не выполняется подача бумаги в принтер
- Закончилась бумага
- Принтер печатает одновременно на нескольких листах

Замятие бумаги

Устранение замятия бумаги

- 1. Извлеките бумагу из лотка.
- 2. При печати этикеток убедитесь, что этикетка не отклеилась от листа во время прохождения через механизм принтера.
- 3. Выключите принтер.
- 4. Снимите заднюю крышку. Нажмите на ручку вправо, потяните и снимите крышку.



5. Извлеките замятую бумагу сзади принтера и надежно установите на место заднюю крышку.



- **6.** Если замятую бумагу не удается извлечь сзади принтера, поднимите крышку принтера, удалите замятую бумагу спереди принтера и опустите крышку.
 - △ Внимание Удаляйте замятую бумагу аккуратно, чтобы не повредить принтер при извлечении бумаги спереди принтера.
- 7. Снова загрузите бумагу в лоток для бумаги.
- 8. Включите принтер.
- 9. Распечатайте документ еще раз.

Примечание. Если замятия бумаги возникают слишком часто, попробуйте использовать более плотную бумагу. Сведения о плотности бумаги см. в разделе <u>Технические характеристики принтера</u>.

Не выполняется подача бумаги в принтер

Решение: Выполните следующие действия.

- Уменьшите количество листов в лотке для бумаги.
- Извлеките и снова загрузите бумагу в лоток.
- Используйте бумагу другого типа.
- Не смешивайте во входном лотке бумагу разных типов.

Закончилась бумага

Воспользуйтесь следующими решениями.

- Решение 1. Убедитесь, что в лотке есть бумага
- Решение 2. Проверьте заднюю крышку принтера
- Решение 3. Проверьте бумагу
- Решение 4. Используйте набор НР для очистки роликов подачи
- Решение 5. Очистите ролики
- Решение 6. Обратитесь в службу технической поддержки НР

Решение 1. Убедитесь, что в лотке есть бумага

Решение: Если лоток пуст, загрузите бумагу.

Причина: В лотке не было бумаги.

Решение 2. Проверьте заднюю крышку принтера

Решение: Если задняя крышка была снята для устранения замятия бумаги, установите ее на место. Аккуратно надавите на крышку, чтобы она зафиксировалась со щелчком.





Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Проверьте бумагу

Решение: Проверьте загруженную в лоток бумагу и параметры печати.

Проверка бумаги в лотке для бумаги

- 1. Если устройство включено, отключите от него кабель питания.
- Подождите 30 секунд, а затем снова подсоедините кабель питания к разъему на задней панели устройства.
- 3. Включите устройство с помощью кнопки питания если оно еще не включено.
- **4.** Извлеките стопку бумаги из лотка и убедитесь, что вся используемая бумага одного типа и формата.
- **5.** Если бумага порвана, загрязнена, измята или имеет изгибы, замените ее. Если бумага скручена, аккуратно разогните ее в противоположном направлении до выравнивания или замените бумагу.
 - Примечание. До устранения неполадки используйте с устройством обычную бумагу.
- 6. Выровняйте стопку бумаги на плоской поверхности.
- 7. Убедитесь, что стопка бумаги содержит от 10 до 25 листов.
- **8.** Загрузите стопку бумаги в лоток для бумаги коротким краем вперед и стороной для печати вниз. Сдвиньте стопку бумаги вперед до упора.
- 9. Сдвиньте направляющие ширины и длины бумаги вплотную к краям бумаги.
 - Примечание. Не перегружайте лоток для бумаги. Убедитесь, что стопка бумаги помещается в лотке.



- 10. Убедитесь, что указанный для печати формат и тип бумаги, соответствует бумаге, загруженной во входной лоток. Для получения информации о проверке и изменении этих параметров см. следующие задачи.
- 11. Повторите печать.

Выбор размера бумаги

- 1. Убедитесь, что во входной лоток загружена бумага.
- 2. В меню Файл используемого приложения выберите Печать.

- 3. Убедитесь, что выбран правильный принтер.
- Нажмите кнопку, с помощью которой открывается диалоговое окно Свойства принтера.
 В зависимости от используемой программы эта кнопка может называться Свойства, Параметры, Настройка принтера, Принтер или Предпочтения.
- 5. Щелкните вкладку Функции.
- **6.** В области **Параметры изменения размера** выберите соответствующий размер бумаги в списке **Размер**.

В следующей таблице указаны рекомендуемые размеры для различных типов бумаги, которую можно загрузить во входной лоток. Просмотрите список **Размер** и найдите размер, соответствующий используемой бумаге.

Тип бумаги	Рекомендуемый размер бумаги
Копировальная, многофункциональная или обычная бумага	Letter или A4
Конверты	Подходящий размер конверта из списка
Бумага для поздравительных открыток	Letter или A4
Каталожные карточки	Соответствующий размер карточки из списка (если указанные размеры не подходят, можно указать нестандартный размер)
Бумага для струйной печати	Letter или A4
Переводные картинки для футболок	Letter или A
Этикетки	Letter или A4
Фирменный бланк	Letter или A4
Фотобумага для панорам	Соответствующий размер для панорамы из списка (если указанные размеры не подходят, можно указать нестандартный размер)
Фотобумага	10 x 15 см (с отрывной полосой), 4 x 6 дюймов (с отрывной полосой), Letter, А4 или другой размер из списка
Прозрачные пленки	Letter или A4
Бумага нестандартного размера	Нестандартная бумага

Выбор конкретного типа бумаги

- 1. Откройте Диалоговое окно 'Свойства принтера'.
- 2. Откройте вкладку Функции.
- 3. В списке Тип бумаги нажмите Дополнительно и выберите требуемый тип бумаги.

- Нажмите OK.
- 5. Выберите остальные требуемые параметры печати, затем нажмите кнопку ОК.

Причина: Возникли неполадки с загруженной в лоток бумагой или несоответствие параметров печати.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 4. Используйте набор НР для очистки роликов подачи

Решение: Для устранения этой неполадки и очистки роликов подачи для некоторых продуктов Deskjet требуется специальный набор HP для очистки роликов подачи. Сведения о применимости этого набора к используемому устройству см. по адресу: <u>www.hp.com/support</u>.

Чтобы получить дополнительную информацию об этом наборе и выяснить, требуется ли он для используемого устройства, выполните поиск с запросом "HP Paper Feed Cleaning Kit".

Причина: Ролики подачи бумаги нуждаются в очистке с помощью набора НР для очистки роликов подачи.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 5. Очистите ролики

Решение: Очистка роликов.

Подготовьте следующие материалы.

- Ткань без ворса или любой мягкий материал, который не будет распадаться на части или оставлять волокна.
- Дистиллированная, отфильтрованная или бутылочная вода.

Очистка роликов

- 1. Выключите устройство и отсоедините кабель питания.
- 2. Снимите заднюю крышку для доступа к роликам.



- **3.** Смочите ткань без ворса дистиллированной или чистой водой и тщательно отожмите лишнюю воду.
- 4. Удалите грязь и пыль с резиновых роликов.
- Установите на место заднюю крышку. Аккуратно надавите на крышку, чтобы она зафиксировалась со щелчком.
- 6. Подсоедините кабель питания и включите устройство.
- 7. Повторите печать.

Причина: Ролики загрязнены и нуждаются в очистке.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 6. Обратитесь в службу технической поддержки НР

Решение: Если выполнены все действия, описанные в предыдущих разделах, обратитесь в службу технической поддержки НР.

См. информацию по адресу: www.hp.com/support.

При необходимости выберите страну/регион, а затем щелкните Связь с НР для получения информации о технической поддержке по телефону.

Причина: Требуется обслуживание устройства.

Принтер печатает одновременно на нескольких листах

Если принтер печатает одновременно на нескольких листах, проверьте следующее.

- <u>Плотность бумаги</u>
- <u>Возможно, бумага загружена неправильно</u>

Плотность бумаги

Принтер может подавать на печать несколько листов одновременно в том случае, если плотность бумаги ниже рекомендуемой для данного принтера. Используйте бумагу, плотность которой соответствует рекомендуемым характеристикам. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Плотность бумаги</u>.

Возможно, бумага загружена неправильно

Возможно, принтер печатает одновременно на нескольких листах из-за того, что бумага задвинута в лоток слишком глубоко или направляющие бумаги не придвинуты вплотную к краю бумаги. Перезагрузите бумагу в лоток для бумаги, задвигая бумагу до упора и затем выравнивая направляющие бумаги точно по краю стопки бумаги.

Принтер может подавать на печать несколько листов одновременно в том случае, если в него загружена бумага различных типов. Например, фотобумага смешана с обычной бумагой. Освободите лоток для бумаги и загрузите в него бумагу только того типа, который подходит для распечатываемого документа.

Фотографии печатаются неправильно

- Проверка лотка для бумаги
- Проверка свойств принтера

Проверка лотка для бумаги

- 1. Убедитесь, что фотобумага размещена в лотке для бумаги стороной для печати вниз.
- 2. Продвиньте бумагу вперед до упора.
- Сдвиньте направляющую бумаги вплотную к краю бумаги. Не прижимайте направляющую слишком плотно к бумаге, чтобы бумага не сгибалась и не скручивалась.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Печать документов
- Печать фотографий

Проверка свойств принтера

Откройте <u>Диалоговое окно 'Свойства принтера'</u> и проверьте значения следующих параметров.

Вкладка	Параметр
Функции	Размер: соответствующий размер бумаги. Тип бумаги: соответствующая фотобумага. Качество печати: Наилучшее или Максимум dpi
	Примечание. Дополнительную информацию о включении режима "Максимум dpi" см. в разделе <u>Максимум dpi</u> .

Неполадки с документами без полей

- Рекомендации по печати без полей
- Изображение печатается под углом
- В светлой части фотографии появляются полосы
- Блеклая печать по краям фотографии
- На фотографии появляется нежелательное поле

Рекомендации по печати без полей

При выполнении печати фотографий или брошюр без полей следуйте приведенным ниже рекомендациям:

- Убедитесь в том, что размер бумаги, указанный в списке Размер бумаги на вкладке Профили печати, соответствует размер бумаги, загруженной в лоток для бумаги.
- Выберите соответствующий тип бумаги в списке **Тип бумаги** на вкладке **Профили печати**.
- При печати оттенками серого выберите значение **Высокое качество** в поле **Печать в оттенках серого** на вкладке **Цвет**.
- Не распечатывайте документы без полей в резервном режиме печати с одним картриджем. При печати документов без полей всегда проверяйте, чтобы в принтере было установлено два картриджа. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Резервный режим печати с одним</u> картриджем.

Изображение печатается под углом



Проверьте, нет ли неполадок с исходным изображением. Например, при печати отсканированного изображения возможны дефекты, вызванные перекосом изображения

Если исходное изображение не является причиной искажений, следуйте приведенным ниже инструкциям.

- 1. Извлеките всю бумагу из лотка для бумаги.
- 2. Правильно загрузите бумагу в лоток для бумаги.

- 3. Убедитесь в том, что направляющая бумаги вплотную прилегает к краю бумаги.
- 4. Следуйте инструкциям по загрузке данного типа бумаги.

В светлой части фотографии появляются полосы



Если в светлой части фотографии на расстоянии примерно 63 мм от одного из длинных краев появляются полосы, попробуйте использовать для печати режим максимального разрешения. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Максимум dpi</u>.

Блеклая печать по краям фотографии





Убедитесь, что фотобумага не скручена. Если фотобумага скручена, поместите ее в пластиковый пакет и осторожно разгибайте ее в противоположную сторону, пока бумага снова не станет плоской. Если устранить скручивание не удалось, возьмите нескрученную фотобумагу.

Для получения инструкций по предотвращению скручивания фотобумаги см. <u>Хранение и обращение с фотобумагой</u>.

На фотографии появляется нежелательное поле

- Для малоформатной фотобумаги
- Для малоформатной фотобумаги с отрывной полосой

Для малоформатной фотобумаги



Если на распечатке присутствует нежелательное поле, попробуйте следующие решения.

- Выравнивание картриджей.
- Откройте <u>Диалоговое окно 'Свойства принтера'</u>, выберите вкладку Функции и убедитесь в том, что выбранный размер бумаги соответствует как размеру фотографии, так и размеру бумаги, загруженной в принтер.
- Проверьте, нет ли неполадок с исходным изображением. Например, при печати отсканированного изображения возможны дефекты, вызванные перекосом изображения при сканировании.
- Убедитесь в том, что печать без полей поддерживается используемым программным обеспечением.

Для малоформатной фотобумаги с отрывной полосой

Если поле находится ниже отрывной полосы, удалите эту полосу.



Если поле появляется над отрывной полосой, см. Выравнивание картриджей.



Низкое качество печати

Если возникли проблемы с качеством печати, выполните инструкции, приведенные в этом разделе, и соблюдайте следующие рекомендации.

- Замените повторно заправленные или пустые картриджи.
- Проверьте параметры устройства и убедитесь, что режим печати и тип бумаги правильно выбраны для бумаги и задания.
 Дополнительную информацию см. в разделе Выбор типа бумаги.
- Напечатайте и проверьте отчет самопроверки.
 Дополнительную информацию см. в разделе <u>Печать тестовой страницы</u>.
 Если на отчете самопроверки обнаружен дефект, выполните следующее.
 - Выполните автоматическую очистку картриджей. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Автоматическая очистка картриджей</u>.
 - Если на распечатках видны чернильные полосы, очистите электрические контакты. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Очистка картриджей</u> <u>вручную</u>.
 - Замените картридж. Дополнительную информацию см. в разделе <u>Замена</u> картриджей.
- Если при выполнении самопроверки проблем не обнаружено, причиной могут быть изображение или программа.

Дополнительные сведения об устранении неполадок с картриджами см. на вебузле HP по адресу: <u>www.hp.com/support</u>.

Этот раздел содержит следующие темы.

- Неправильные, неточные или смешанные цвета
- Неполное заполнение текста или графики чернилами
- <u>При печати без полей распечатка имеет горизонтальную полосу или искажение</u> <u>в нижней части</u>
- На распечатках имеются горизонтальные полосы или линии
- Распечатки блеклые или имеют тусклые цвета
- Размытые или нечеткие распечатки
- Вертикальные полосы на распечатках

- Распечатки перекошены
- Штрихи чернил на обратной стороне бумаги
- Бумага не подается из входного лотка
- Зубчатые края текста

Неправильные, неточные или смешанные цвета

Если на распечатках имеется одна из следующих проблем качества печати, для устранения проблемы используйте решения в этом разделе.

- Цвета немного отличаются от ожидаемых.
 Например, цвета изображения или фотографии на экране компьютера выглядят иначе, чем на распечатке.
- Вместо ожидаемого цвета распечатка содержит совершенно другой цвет. Например, пурпурный цвет на распечатке заменен на голубой.
- Цвета накладываются друг на друга либо выглядят смазанными на странице. Объекты на изображении могут иметь зубчатые края вместо точных и четких линий.
- <u>Решение 1. НР рекомендует использовать оригинальные картриджи НР</u>
- Решение 2. Проверьте бумагу, загруженную во входной лоток
- Решение 3. Проверьте тип бумаги
- Решение 4. Убедитесь, что устройство печатает не в резервном режиме
- Решение 5. Проверьте параметры печати
- Решение 6. Очистите картриджи

Решение 1. НР рекомендует использовать оригинальные картриджи НР

Решение: Убедитесь, что используются оригинальные картриджи НР.

НР рекомендует использовать оригинальные картриджи НР. Оригинальные картриджи НР созданы и протестированы с принтерами НР, чтобы обеспечивать неизменно высокое качество печати.

Примечание. НР не гарантирует качество и надежность неоригинальных расходных материалов (не НР). Гарантия не распространяется на обслуживание и ремонт принтера в связи с использованием расходных материалов другого производителя (не НР).

Если используются оригинальные картриджи HP, посетите веб-узел по адресу:

www.hp.com/go/anticounterfeit

Причина: Использовались чернила другого производителя (не НР).

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Проверьте бумагу, загруженную во входной лоток

Решение: Убедитесь, что бумага загружена правильно, на ней нет складок и она не слишком плотная.

- Загружайте бумагу стороной для печати вниз. Например, при загрузке глянцевой фотобумаги загрузите бумагу глянцевой стороной вниз.
- Если во время печати бумага находится слишком близко к картриджу, чернила могут смазываться. Это может произойти, если бумага приподнята, помята или слишком плотная (например почтовый конверт). Убедитесь, что бумага ровно расположена во входном лотке и не помята.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Печать других документов
- Хранение и обращение с фотобумагой

Причина: Бумага загружена неправильно, мятая или слишком плотная.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Проверьте тип бумаги

Решение: НР рекомендует использовать бумагу НР повышенного качества или другого типа, который подходит для устройства.

Убедитесь, что печать выполняется на ровной бумаге. Для получения наилучших результатов при печати изображений используйте фотобумагу НР высшего качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

Хранение и обращение с фотобумагой

Причина: Во входной лоток была загружена неподходящая бумага.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 4. Убедитесь, что устройство печатает не в резервном режиме

Решение: Убедитесь, что устройство печатает не в резервном режиме с одним установленным картриджем.

Если устройство печатает в резервном режиме, качество текста и фото будет отличаться от качества при печати с использованием всех картриджей.

Если такое качество печати допустимо, продолжайте печатать в резервном режиме. Либо установите отсутствующий картридж.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Резервный режим печати с одним картриджем
- Замена картриджей

Причина: Отсутствовал картридж и устройство выполняло печать в резервном режиме.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 5. Проверьте параметры печати

Решение: Проверьте параметры печати.

 Проверьте параметры печати и убедитесь, что параметры цвета настроены правильно.
 Например, для документов должен использоваться режим печати в

 оттенках серого.
 Проверьте параметры качества печати и убедитесь, что они подходят для типа бумаги, загруженной в устройство.
 Возможно, потребуется выбрать более низкое качество печати, если цвета

на распечатке накладываются друг на друга. Либо выберите более высокое качество, если выполняется печать высококачественных фотографий и во входном лотке загружена фотобумага НР повышенного качества.

Примечание. Цвета на экране некоторых компьютеров могут отличаться от цветов на распечатках. В этом случае нет никаких проблем с устройством, параметрами печати или картриджами. Ниаких действий по устранению неполадок не требуется.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

Изменение скорости или качества печати

Причина: Параметры печати настроены неправильно.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 6. Очистите картриджи

Решение: Напечатайте отчет самопроверки, чтобы проверить правильность работы картриджей. Если с помощью отчета самопроверки выявлена неполадка, очистите картриджи. Если проблему не удалось устранить, возможно, потребуется заменить картриджи.

Причина: Необходимо очистить картриджи.

Неполное заполнение текста или графики чернилами

Если чернила не полностью заполняют текст или изображение и часть изображения отсутствует, используйте следующие решения.

- Решение 1. НР рекомендует использовать оригинальные картриджи НР
- Решение 2. Проверьте параметры печати
- Решение 3. Проверьте тип бумаги
- Решение 4. Очистите картриджи

Решение 1. НР рекомендует использовать оригинальные картриджи НР

Решение: Убедитесь, что используются оригинальные картриджи НР.

НР рекомендует использовать оригинальные картриджи НР. Оригинальные картриджи НР созданы и протестированы с принтерами НР, чтобы обеспечивать неизменно высокое качество печати.

Примечание. НР не гарантирует качество и надежность неоригинальных расходных материалов (не НР). Гарантия не распространяется на обслуживание и ремонт принтера в связи с использованием расходных материалов другого производителя (не НР).

Если используются оригинальные картриджи HP, посетите веб-узел по адресу:

www.hp.com/go/anticounterfeit

Причина: Использовались чернила другого производителя (не НР).

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Проверьте параметры печати

Решение: Проверьте параметры печати.

- Убедитесь, что значение параметра типа бумаги соответствует типу бумаги, загруженной во входной лоток.
- Проверьте параметры качества. Для увеличения объема чернил, используемых при печати, установите более высокие параметры качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Выбор типа бумаги
- Изменение скорости или качества печати
- <u>Максимум dpi</u>

Причина: Выбраны неправильные параметры качества печати или указан неверный тип бумаги.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Проверьте тип бумаги

Решение: НР рекомендует использовать бумагу НР повышенного качества или другого типа, который подходит для устройства.

Убедитесь, что печать выполняется на ровной бумаге. Для получения наилучших результатов при печати изображений используйте фотобумагу НР высшего качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

Хранение и обращение с фотобумагой

Причина: Во входной лоток была загружена неподходящая бумага.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 4. Очистите картриджи

Решение: Напечатайте отчет самопроверки, чтобы проверить правильность работы картриджей. Если с помощью отчета самопроверки выявлена неполадка, очистите картриджи. Если проблему не удалось устранить, возможно, потребуется заменить картриджи.

Причина: Необходимо очистить картриджи.

При печати без полей распечатка имеет горизонтальную полосу или искажение в нижней части

Если при печати без полей видна смазанная полоса или линия, используйте следующие решения.

- Примечание. В этом случае проблема не относится к расходным материалам. Поэтому заменять картриджи не требуется.
- Решение 1. Проверьте тип бумаги
- Решение 2. Проверьте параметры качества печати
- Решение 3. Поверните изображение

Решение 1. Проверьте тип бумаги

Решение: НР рекомендует использовать бумагу НР повышенного качества или другого типа, который подходит для устройства.

Убедитесь, что печать выполняется на ровной бумаге. Для получения наилучших результатов при печати изображений используйте фотобумагу НР высшего качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

Хранение и обращение с фотобумагой

Причина: Во входной лоток была загружена неподходящая бумага.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Проверьте параметры качества печати

Решение: Проверьте параметры качества. Для увеличения объема чернил, используемых при печати, установите более высокие параметры качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Изменение скорости или качества печати
- Максимум dpi

Причина: Установлены параметры для слишком низкого качества печати.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Поверните изображение

Решение: Если проблема остается, воспользуйтесь программным обеспечением устройства или другим приложением и поверните изображение на 180 градусов, чтобы светло-синий, серый или коричневый оттенки на изображении не печатались в нижней части страницы.

Причина: Светло-синий, серый или коричневый оттенки в нижней части фотографии.

На распечатках имеются горизонтальные полосы или линии

Если на распечатках имеются полосы, линии или штрихи, используйте следующие решения.

- Решение 1. Убедитесь, что бумага загружена правильно
- Решение 2. Проверьте параметры качества печати
- Решение 3. В случае падения картриджа подождите, пока он восстановится
- Решение 4. Очистите сопла картриджа
- Решение 5. Очистите картриджи

Решение 1. Убедитесь, что бумага загружена правильно

Решение: Убедитесь, что бумага загружена правильно.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Печать документов
- Печать фотографий

Причина: Бумага подавалась неправильно или была загружена неверно.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Проверьте параметры качества печати

Решение: Проверьте параметры качества. Для увеличения объема чернил, используемых при печати, установите более высокие параметры качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Изменение скорости или качества печати
- <u>Максимум dpi</u>

Причина: Установлены параметры для слишком низкого качества печати.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. В случае падения картриджа подождите, пока он восстановится

Решение: Подождите полчаса, пока восстановится нормальное состояние картриджа.

Причина: Падение или неаккуратное обращение с картриджем во время установки.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 4. Очистите сопла картриджа

Решение: Проверьте картриджи. Если вокруг сопел картриджа скопились волокна бумаги или пыль, очистите область сопел картриджей.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

Очистка картриджей вручную

Причина: Необходимо очистить сопла картриджа.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 5. Очистите картриджи

Решение: Проверьте приблизительные уровни чернил, оставшихся в картриджах.

Примечание. Предупреждения и индикаторы уровней чернил предоставляют приблизительные значения, предназначенные только для планирования. При получении сообщения о низком уровне чернил подготовьте для замены новый картридж, чтобы избежать возможных задержек при печати. Картридж можно заменить, когда качество печати станет неприемлемым.

Если в картриджах есть чернила, но проблема остается, напечатайте отчет самопроверки для проверки исправности картриджей. Если с помощью отчета самопроверки выявлена неполадка, выполните очистку картриджей. Если проблема остается, может потребоваться заменить картриджи.

Дополнительную информацию см. в разделе <u>Печать тестовой страницы</u>.

Причина: Необходимо очистить картриджи или в них недостаточно чернил.

Распечатки блеклые или имеют тусклые цвета

Если цвета на распечатке не такие яркие, как ожидалось, используйте следующие решения.

- <u>Решение 1. Проверьте параметры печати</u>
- Решение 2. Проверьте тип бумаги
- Решение 3. Очистите картриджи

Решение 1. Проверьте параметры печати

Решение: Проверьте параметры печати.

- Убедитесь, что значение параметра типа бумаги соответствует типу бумаги, загруженной во входной лоток.
- Проверьте параметры качества. Для увеличения объема чернил, используемых при печати, установите более высокие параметры качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Выбор типа бумаги
- Изменение скорости или качества печати
- <u>Максимум dpi</u>

Причина: Выбраны неправильные параметры качества печати или указан неверный тип бумаги.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Проверьте тип бумаги

Решение: НР рекомендует использовать бумагу НР повышенного качества или другого типа, который подходит для устройства.

Убедитесь, что печать выполняется на ровной бумаге. Для получения наилучших результатов при печати изображений используйте фотобумагу НР высшего качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

Хранение и обращение с фотобумагой

Причина: Во входной лоток была загружена неподходящая бумага.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Очистите картриджи

Решение: Проверьте приблизительные уровни чернил, оставшихся в картриджах.

Примечание. Предупреждения и индикаторы уровней чернил предоставляют приблизительные значения, предназначенные только для планирования. При получении сообщения о низком уровне чернил подготовьте для замены новый картридж, чтобы избежать возможных задержек при печати. Картридж можно заменить, когда качество печати станет неприемлемым.

Если в картриджах есть чернила, но проблема остается, напечатайте отчет самопроверки для проверки исправности картриджей. Если с помощью отчета самопроверки выявлена неполадка, выполните очистку картриджей. Если проблема остается, может потребоваться заменить картриджи.

Дополнительную информацию см. в разделе <u>Печать тестовой страницы</u>.

Причина: Необходимо очистить картриджи или в них недостаточно чернил.

Размытые или нечеткие распечатки

Если распечатки нечеткие или смазанные, используйте следующие решения.

- Совет После просмотра решений в этом разделе можно найти дополнительные сведения по устранению неполадок на веб-узле технической поддержки НР. Дополнительную информацию см. по адресу: <u>www.hp.com/</u> <u>support</u>.
- Решение 1. Проверьте параметры печати
- Решение 2. Проверьте разрешение изображения

Решение 1. Проверьте параметры печати

Решение: Проверьте параметры печати.

- Убедитесь, что значение параметра типа бумаги соответствует типу бумаги, загруженной во входной лоток.
- Проверьте параметры качества. Для увеличения объема чернил, используемых при печати, установите более высокие параметры качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Выбор типа бумаги
- Изменение скорости или качества печати
- Максимум dpi

Причина: Выбраны неправильные параметры качества печати или указан неправильный тип бумаги.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Проверьте разрешение изображения

Решение: Проверьте разрешение изображения. Если печатается фотография или изображение со слишком низким разрешением, распечатка будет нечеткой или размытой.

При печати цифровой фотографии или изображения с измененным размером может получиться нечеткий или размытый отпечаток.

Причина: Слишком низкое разрешение изображения.

Вертикальные полосы на распечатках

Если на отпечатках присутствуют горизонтальные или вертикальные полосы, линии или отметки, см. этот раздел.

Примечание. В этом случае проблема не относится к расходным материалам. Поэтому заменять картриджи не требуется.

Решение: НР рекомендует использовать бумагу НР повышенного качества или другого типа, который подходит для устройства.

Убедитесь, что печать выполняется на ровной бумаге. Для получения наилучших результатов при печати изображений используйте фотобумагу НР высшего качества.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

Хранение и обращение с фотобумагой

Причина: Во входной лоток была загружена неподходящая бумага.

Распечатки перекошены

Если напечатанное изображение расположено на странице неровно, используйте следующие решения.

- Решение 1. Убедитесь, что бумага загружена правильно
- Решение 2. Убедитесь, что загружена бумага только одного типа
- Решение 3. Проверьте заднюю крышку

Решение 1. Убедитесь, что бумага загружена правильно

Решение: Убедитесь, что бумага загружена правильно.

Дополнительную информацию см. в следующих разделах.

- Печать документов
- Печать фотографий

Причина: Бумага подавалась неправильно или была загружена неверно. Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Убедитесь, что загружена бумага только одного типа

Решение: Загружайте одновременно бумагу только одного типа.

Причина: Во входной лоток была загружена бумага различных типов.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 3. Проверьте заднюю крышку

Решение: Убедитесь, что задняя крышка надежно установлена.

Причина: Задняя крышка была установлена ненадежно.

Штрихи чернил на обратной стороне бумаги

Если на обратной стороне распечатки имеются смазанные чернила, используйте следующие решения.

- Решение 1. Напечатайте страницу на обычной бумаге
- Решение 2. Подождите, пока высохнут чернила

Решение 1. Напечатайте страницу на обычной бумаге

Решение: Выполните печать на одной или нескольких страницах обычной бумаги, чтобы лишние чернила впитались в бумагу.

Удаление лишних чернил с помощью обычной бумаги

- 1. Загрузите в лоток несколько листов обычной бумаги.
- 2. Подождите пять минут.
- 3. Напечатайте документ с небольшим количеством текста или без него.
- Проверьте обратную сторону бумаги на наличие чернил. Если на обратной стороне бумаги все еще присутствуют чернила, напечатайте еще одну страницу.

Причина: Чернила накапливаются внутри устройства в том месте, через которое проходит бумага во время печати.

Если это не помогло, используйте следующее решение.

Решение 2. Подождите, пока высохнут чернила

Решение: Чтобы чернила внутри устройства высохли, подождите как минимум 30 минут, а затем повторите печать.

Причина: Необходимо удалить лишние чернила внутри устройства.

Бумага не подается из входного лотка

Решение:

Выполните одно из следующих действий.

- Если в устройстве закончилась бумага или осталось всего несколько листов, загрузите больше бумаги во входной лоток.
- Если во входном лотке имеется бумага.
 - Извлеките стопку бумаги из входного лотка и убедитесь, что вся используемая бумага одного типа и размера.
 - Если бумага порвана, загрязнена, измята или имеет изгибы, замените ее.

Если бумага скручена, аккуратно разогните ее в противоположном направлении до выравнивания или замените бумагу.

- Выровняйте стопку бумаги на плоской поверхности.
- Убедитесь, что стопка бумаги содержит от 10 до 25 листов.
- Повторно поместите бумагу во входной лоток.

Для продолжения следуйте инструкциям на дисплее.

Причина: Во входном лотке было недостаточно бумаги.

Зубчатые края текста

Следующие советы помогут устранить неполадку, если текст нечеткий и границы размыты.

Решение: Чтобы устройство печатало символы с ровными краями, используйте шрифты TrueType или OpenType. При выборе шрифта обратите внимание на значок TrueType или OpenType.

В некоторых программах используются нестандартные шрифты, символы которых имеют зубчатые края при увеличении или печати. Кроме того, если требуется распечатать растровое изображение текста, он может также иметь зубчатые края символов при увеличении или печати.

Причина: Используется нестандартный размер шрифта.

Неполадки при печати документа

- <u>Текст и изображения не выровнены</u>
- Документ печатается не по центру или под углом
- Часть документа отсутствует или печатается в другом месте
- Конверт печатается под углом
- Новые параметры не влияют на печать документа

Текст и изображения не выровнены

Если текст и изображения на распечатках не выровнены, выполните выравнивание картриджей. Дополнительную информацию о выравнивании картриджей см. в разделе <u>Выравнивание картриджей</u>.

Документ печатается не по центру или под углом

- 1. Убедитесь в том, что в лотке для бумаги содержится бумага только одного типа и что бумага правильно загружена в лоток.
- 2. Убедитесь в том, что направляющая бумаги вплотную прилегает к краю бумаги.
- 3. Распечатайте документ еще раз.

Часть документа отсутствует или печатается в другом месте

Откройте <u>Диалоговое окно 'Свойства принтера'</u> и проверьте значения следующих параметров.

Вкладка	Параметр
Функции	Книжная или Альбомная. Убедитесь в правильности выбора ориентации.
	Размер. Проверьте соответствие размера бумаги.
	Масштабировать по размеру бумаги. Выберите этот параметр для масштабирования текста и графики по размеру бумаги, указанному в соответствующем списке.

Если часть документа по-прежнему не печатается, возможно, параметры принтера были заменены параметрами, установленными в программе. Выберите соответствующие параметры печати в программе.

Конверт печатается под углом

- 1. Перед загрузкой конверта в принтер заправьте клапан внутрь конверта.
- 2. Придвиньте направляющую бумаги вплотную к краю конверта.
- 3. Повторите печать на конверте.

Новые параметры не влияют на печать документа

Возможно, заданные для принтера параметры отличаются от значений, установленных в прикладной программе. Выберите соответствующие параметры печати в прикладной программе.

Если неполадки устранить не удалось

Если с помощью справки по поиску и устранению неполадок неполадки устранить не удалось, выключите и перезагрузите компьютер.

Если после перезагрузки компьютера остаются неустранимые сбои, обратитесь в службу технической поддержки НР по адресу <u>www.hp.com/support</u>.

Информацию о получении технической поддержки см. в разделе Поддержка НР.

Поддержка НР 105

А Поддержка НР

- Информация о гарантии на картриджи
- Получение поддержки
- Поддержка НР по телефону

Информация о гарантии на картриджи

Гарантия на картриджи НР распространяется только на картриджи, используемые в печатающих устройствах НР, для которых картриджи были разработаны. Данная гарантия не распространяется на повторно заправленные и восстановленные картриджи НР, а также не действует при неправильном обращении с картриджами.

Гарантия предоставляется вплоть до истечения срока ее действия при условии, что чернила в картридже НР не израсходованы. Дата истечения срока действия гарантии в формате ГГГГ/ ММ/ДД указана на изделии (см. рис.).

Положения ограниченной гарантии НР см. в прилагаемом к принтеру справочном руководстве.

Получение поддержки

При возникновении неполадки выполните действия, описанные ниже

- 1. Просмотрите документацию, прилагаемую к принтеру HP Deskjet.
- Посетите веб-узел интерактивной технической поддержки НР по адресу <u>www.hp.com/support</u>. Интерактивная техническая поддержка НР доступна всем пользователям продукции НР. Веб-узел позволяет быстро получить самую последнюю информацию об устройстве и помощь специалистов. Он предоставляет следующие возможности:
 - Быстрый доступ к квалифицированным специалистам интерактивной службы технической поддержки.
 - Обновления программного обеспечения и драйверов HP Deskjet.
 - Полезную информацию о HP Deskjet и устранении наиболее распространенных неполадок.
 - Профилактические обновления устройств, уведомления службы технической поддержки НР и информационные бюллетени, доступные при регистрации устройства.
- Только для Европы. Обратитесь по месту приобретения изделия. Если устройство неисправно, потребуется доставить его продавцу. Обслуживание в период действия ограниченной гарантии выполняется бесплатно. По истечении гарантийного срока за обслуживание взимается плата.
- Обратитесь по телефону в службу поддержки НР. Услуги по поддержке и их доступность различны для различных устройств, в разных странах/регионах, а также для разных языков.

Поддержка НР по телефону

- Срок поддержки по телефону
- Обращение по телефону
- По истечении срока поддержки по телефону

Срок поддержки по телефону

Поддержка по телефону предоставляется в течение одного года в странах Северной Америки, Азиатско-Тихоокеанского региона и Латинской Америки (включая Мексику). Информацию о сроке поддержки по телефону в Европе, Африке и на Ближнем Востоке см. на веб-узле по адресу <u>www.hp.com/support</u>. Звонки оплачиваются по стандартным тарифам.

Обращение по телефону

При обращении в службу технической поддержки НР по телефону находитесь рядом с компьютером и устройством НР Deskjet. Заранее подготовьте следующую информацию.

- Номер модели (указан на этикетке спереди устройства)
- Серийный номер (указан сзади или снизу устройства)
- Текст сообщения при возникновении нештатной ситуации
- Ответы на следующие вопросы:
 - Возникала ли эта ситуация раньше?
 - Можно ли воспроизвести эту ситуацию?
 - Выполнялась ли установка нового оборудования или программного обеспечения перед тем, как возникла проблема?
 - Не произошло ли перед этим других событий (таких, как гроза, перемещение устройства и т.д.)?

По истечении срока поддержки по телефону

По истечении периода поддержки по телефону обслуживание предоставляется HP за дополнительную плату. Поддержка также доступна на веб-узле технической поддержки HP по адресу: <u>www.hp.com/support</u>. Для получения дополнительной информации об обслуживании обратитесь к дилеру HP или в ближайший центр технической поддержки по телефону.

Б Техническая информация

- Технические характеристики принтера
- Замечание для пользователей Windows 2000
- Программа охраны окружающей среды
- Соответствие нормам

Технические характеристики принтера

Принтер HP Deskjet соответствует следующим техническим характеристикам и требованиям.

Физические характеристики

Размеры принтера (с выдвинутым лотком): 140 мм (высота) x 422 мм (ширина) x 315,76 мм (глубина)

Вес принтера (без картриджей): 2,04 кг

Память

384 Кбайт встроенной памяти

Минимальные системные требования

Требования к компьютеру и программному обеспечению приведены в файле Readme.

Примечание. Для улучшения качества печати используйте кабель, совместимый с USB 2.0.

Емкость лотка для бумаги

Обычная бумага: до 80 листов

Размер бумаги

Полный список поддерживаемых размеров см. в программном обеспечении принтера.

Плотность бумаги

Letter: от 65 до 90 г/м² Legal: от 70 до 90 г/м² Конверты: от 70 до 90 г/м² Открытки: до 200 г/м² Фотобумага: до 280 г/м²

Ресурс картриджа

См. <u>www.hp.com/pageyield</u> для получения дополнительной информации о предполагаемом ресурсе картриджа.

Замечание для пользователей Windows 2000

Данное устройство имеет ограниченную функциональность при работе в операционной системе Windows 2000, включая, но не ограничиваясь следующим.

- Программа HP Photosmart недоступна.
- Экранная справка не установлена, но доступна для загрузки по адресу <u>www.hp.com/</u> <u>support</u>.

Программа охраны окружающей среды

Компания Hewlett-Packard стремится поставлять изделия высокого качества, соответствующие требованиям по защите окружающей среды. Конструкция данного изделия предусматривает возможность утилизации материалов. Количество используемых материалов сведено к минимуму при сохранении надлежащей работоспособности и надежности. Конструкция обеспечивает удобство сортировки разнородных материалов. Соединительные детали расположены в доступных местах и могут быть удалены с помощью обычных инструментов. Предусмотрен удобный доступ к важнейшим деталям принтера для эффективной разборки и ремонта.

Дополнительную информацию см. на веб-узле, посвященном участию компании HP в защите окружающей среды, по следующему адресу:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Этот раздел содержит следующие темы.

- Использование бумаги
- Пластмассовые детали
- Сертификаты безопасности материалов
- Программа по утилизации материалов
- Программа утилизации расходных материалов для струйных принтеров НР.
- Уведомление Energy Star®
- Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union

Использование бумаги

При работе с данным изделием можно использовать бумагу, изготовленную из вторсырья в соответствии со стандартами DIN 19309 и EN 12281:2002.

Пластмассовые детали

Пластмассовые детали массой более 25 г маркированы в соответствии с международными стандартами, что обеспечивает правильную идентификацию деталей при утилизации изделия по окончании срока его службы.

Сертификаты безопасности материалов

Таблицы данных по безопасности материалов (MSDS) представлены на веб-узле компании НР по следующему адресу:

www.hp.com/go/msds

Программа по утилизации материалов

Во многих странах действуют программы возврата и утилизации изделий HP; перечень таких программ постоянно расширяется, и к участию в них привлекаются крупнейшие мировые центры утилизации электронной техники. Компания HP способствует сохранению природных ресурсов путем вторичной продажи некоторых изделий, пользующихся наибольшим спросом. Для получения дополнительной информации об утилизации изделий HP перейдите по следующему адресу:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Программа утилизации расходных материалов для струйных принтеров НР

Компания НР последовательно принимает меры по защите окружающей среды. Во многих станах/регионах действует программа утилизации расходных материалов для струйных принтеров НР, предусматривающая бесплатную утилизацию картриджей. Дополнительная информация представлена на веб-узле по следующему адресу:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Уведомление Energy Star®

Это устройство разработано для снижения энергопотребления и сохранения природных ресурсов без снижения производительности устройства. При этом устройство потребляет меньше энергии как во время работы, так и в период простоя. Данное изделие соответствует требованиям ENERGY STAR® — добровольной программы, направленной на стимулирование разработки оргтехники с низким уровнем энергопотребления.



ENERGY STAR — зарегистрированная в США служебная марка Агентства по защите окружающей среды (США). Как участник программы ENERGY STAR, компания HP подтверждает, что данное изделие отвечает требованиям ENERGY STAR по энергетической эффективности.

Дополнительную информацию о требованиях ENERGY STAR см. на веб-узле по адресу: www.energystar.gov

Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union



Disposed of Worste Equipment by Users in Private Households in the European Unit The symbol on the product or as it pockageing pilkceles that the product must not be disposed of with approver by housing I over to a designate clockford posite for the negative grant of the displayed of the symbol of the pilkcele of the symbol of the pilkcele of the symbol of the pilkcele of the symbol of the pilkcele of the symbol of the symb th your other household waste, testead, it is your responsibility to dispase of you d electronic equipment. The separate collection and recycling of your wate equi ret that predects human health and the environment. For more intornation about shold waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Evacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les layers privés au sein de l'Union européenne. La présence de ce ynitoite sur les produit ou sur son encluitige indique que von ne pouve pan von dékomsure de ce produit de la même lacon que e va comman, von de las memonstatés de la concentra de van de planeters soges et a col effet, von de les remente a un poir de collecte agrée équipements déschaques et dédocriques soges. Les IV, l'acconduce et le exclusé planeter de concentrate au neuer en centrate de la concentrate de la concentrate de la concentrate de la concentrate de la concente en la conce que ce apaginement entrate concentrate de la Beneficial sugges por las universaria como a la correctiona de la como de la compositiva de agréé pour le recyclage des ressources naturelles et de s'assu

is none service de nommen de societes mendiçais ou los mojation du nos deut comen la produit. Jage ven Bichergesprésent avant Baronkam più eru in avaitat and avaitat de la productione de la productione de de di and dane Produkt color planes Verpreham più eru in avaitat productione de la productione habitance.

Inte di apparectivitative da rettemare da parte di privati nell'Unione Evropea Bolti de gopore sul produto o utilo colleccione adoci che il prodotto non deve asses studito aguente ogli dati rifuti demetrici. Uni tetti deveno provvedent ado de goporectivita de orthanore is fue di auditoria fuenzazione la constanza della russe nettavale a guantizzane de della goporectivitativa e adda tetti a escabe e il ciulargi dell'agregarectivitativa de orthanore is fuenzazione informazione in constructure della russe nettavale il guantizzazione della gopore robundo dell'ambiento della table dalla table, table, the utaveri informazione in quali di norce motore della roporechiateme della gopore coltavate i annifianzo dei della focche il regozio presso il casto e table conceltato.

o de manamento um terra novem e manaza preses preses e todore e moro ocquence a producto a preseste discritores y el activitarios por parte de usuarios domásticos en la Unión European Bolo ou el producto ou el emostajo indico que no se posde descher el producto pinto con to maduce domásticos. Por el contrarios idebe aliminar este tipo de nasidou, os biblidad del usuario ventegalos en un presenta de encojada designado de nacidado de anortado el acontral esta esta y el ventos. En el acontarios esta esta ou biblidad del usuario en esta enclados, porses entornas y o generator que el incición genetega la salid y el mado ambiento. Si deven de incición de activo de actos nacidados contento de la diminicación enclados presenvar recorsos entos mos en enclados pentes pentega la salid y el mado ambiento. Si deven domástico e os tem disolar pound agire aos materiados paras en exicidados prospecta entratoridade licitade de su codados, con tenencio da geneta no enclados pentes en existidades en enclados de materiados de materiados de una contrator esta nel su codada; con tenencio da geneta nel demateria o en esta conte su en colados por espansa de una contrator esta nel su colada; con tenencio da geneta nel enclados de materiados en las coladas en una tenencio de geneta nel dematero a com esta esta para su enclados por espansa de actos mánados estas en una contexio en las esta en una colados por espansa dematero a com esta esta para su enclados por espansa de actos estas demateros en estas paras en una existidades estas de su coladas; con tenencio da geneta nel enclados por espansa demateros esta esta para en enclados por espansa demateros estas esta encodos enclados estas estas demateros estas esta encodos estas estas

zařízení uživateli v domácn bo na jeho obdu označuje, ze te

a vyskovilikho zařízaní úživahli v dománosti v zemích U ha penklet neko pilov doku opravnej, za teme produk nem kyr likudovan prestru vykovaní do bastnek domorního odpola. Codováne za ta vykování k na penklet neko pilov doku opravnej, za teme produk nem kyr likudovan prestru vykovánícký do mísmu v kolekov v vyskování se vykování se vykování se vykování se pilováné prestru vykování k vykování se vykování se v se vykování se vykování

Derklanfalsa af affaldrudstyr for brugere i private hushaldninger i TU Derk spröde og modelte eller og det entodrage inderer, og poolskel klæ må borthiskling sammen med andet hushaldningafald. I stedet er det då asser ar borthalfe dilaktudstyr på od ar olleverer det oderli beregode indamingstøder med kredis på generage af alektive av sektensk offalskudsty. Der separate indaming og genbrug af di aflaktudstyr på någenska for borshalfellar en det la borsen antreger resourcer og sike, af spräva ginder skale på ander skale sektensk en sektensk er beskytter mennalært heldes samt inger. Hvis av i vale men om , hvor å han aflævere af til alektor i generalssomen eller der kommensen eller der kommung, hvor å hater produksensen eller der kommensen eller beskytter mennalært heldes samt inger.

can that durates at a statusting in the section is nature to immerse, one can a recordance and one can be an end of a state point. You **digedantics the opportunt of a point opportune is an end point culture to intervent on the historistik (in Act. Hit is we wantwoordik)/bird we digedantike opport cold op historization is a state of a point of an end opportune is a state of a point of a state point. But is an end of a state point of a state poin** aroogt bij tot het sparen stgedanite opparatuur is ichaft.

i tootel

jalamises karavaseh kisvaldaterate seadmate käitlimine Guraepa Uidas 10 taba palamilia aus sintuki elitä vai auki takitemine aluki sääta looka on viä tabatisi muotenut saaks valksi utentiteta alukisi, ja väätaonaks käitlis. Käisvaituute seadmee endä lagamise ja käitemine aluki sääta loodanaatsi ning tagada, et käitemine taima saaksi kuitta vai elitäsetta saaksi käätemisi vai osi käiskä käitä nonaittavaa, ohjaväätaksi väitemispinkit vä

rittvine laihtiden kääittely kohlakuksissa Eurooppen viinein alueellä näänsissä tei myösiksissa oleva reisittä osabba, sihteksi va oly käyöttä käänjättelen misena. Käyttäjän veivelliuus on hudelita siltä, että käytettörä laibe osa sihte ja elektraisiksiatainen leisyspäänesen. Yöritettiven laiheellen ettämis territyis soabba luontorvirap. Tein konstittelua myös, myösi kaivat kaivat ja kaivajake territyis ja presistöis. Son ta misettaa käivättä kaivat ja kaivat ja kaivat ja

ρριψη άχρηστων συσκε

O UE TO HE

ogészségre

i odlobilityjähloi, a najostain naisaise begyripäänkä kyössiö ausanase nyy vaimie nagamaupime. Nyky ultivisiosiana na madvirjain teriniem Teropas Sarvinikus prividipiisi mähjaaimuskikäisi haks sei neises vai kis ispaalaama naida, la ta isieti naidita tenat lapa ar päätjäin näjäänniselläsi allaisi. Sarvinisi kuisessä sei kispaalaama naida, la ta isieti naidita tenat lapa ar päätjäin näjäänniselläsi allaisi telisessä sei kispaalaama naida, la ta isieti naidita tenat lapa ar päätjäin näjäänniselläsi allaisistä yhtyöksä seisessä ta seisessä seises seisessä seis

name angles and parameters and parameters and the second s

ets de equipamentes par vervieries em residêncies de Unitée Européia induito no produito una contribução induito que a produta não pode ser describado justito com a lian desetácios. No ambato, á sua neupensolvilidade lever os equipamentos inducatos a cuas entre de cuada despaño para a recisição de equipamentes alidadativais. A cuádas separada e a recidaçãom dos acapitamentes no maneta dos le ajudam na comercação das econos naturais e granatem que os equipamentos terão recidados de forma a produtes e a sociedação e o meio ambiente. Tura obte mais que a tante en conservação das econos naturais e quantem que os equipamentes terão recidados de forma o produtes e sociede das pesareas e o meio ambiente. Tura obte mais que a tante e a cuada e a produce que em em em em escuelho com a los actícios los das estas estas de limpera publicade as batimos ou a los em escalas estas estas das estas est

Strivetí v v krajinách Evrópskoj únie pri vyhodzovani zariadenia v demácom povžívani do odpodu na prokledi elibo na piho obela znameno, že name by vyhodevý s mji komundným odpodu. Namedo boh môle povinnoz odovzda telo zariadenie na zberno za devispecije repúblicku eliborkých v ativnict. Spacrovar ji kor u rokykňu znakladni u treiného na odpod pomôže chrai pritudni zdolje u jý spobo hosto konstruktu odvelatky na vistoval jedno za trei posteriať. Datša islemácia o saparovenom zbere a recykláci zlistet na mizstemo elisotnom disko posteriať. U do tel posteriať, bat je posteriať, bat je pri se posteriať posteriať posteriať na mizstemo elisotnom israde, provídica ji za voli bonomolsko o nadova za voli je lisot posteriať.

е розолито на налититити нателя на оборудателя бластвати, на перераблятия з части делекскитета з Екропейския смог алити на оборудните канализитити на продатити на роби раз на продатитити на продатити на продатити на продатити нателя на оборудните канализитити прита за реценторате на спортнето на нателиче обрудание за отпадъц, кана на пределото обрези на рецентори адиално за отпадъци, нато на пределот и прита за реценторате на спортнето на нателиче обрудание за отпадъц и делитити и прита за рецентори адиално за отпадъци, нато на пределот и прита за реценторате на спортнето на нателиче обрудание за отпадъц на с разовата со отпадъци на на насе на насе на пределото на реценторие на совторие рецентории, за страна рецентори на совта на разовата со отпадъци на насе насеке да оставне обрудание за отпадъци за решизаране се съдовения обла с водат на фирмата за на отпадъци на на настали с за отпадъци с разовате обрудание за отпадъци за решизаране се съдовени обращане съдовате на наста на пределото на съдовате на от отпадъци на на настали на съдовате за отпадъци за отпадъци за решизаране се съдовения обща с в прада на, фирмата за

em or magnet ment, mattement, on tames or automant programs area achtegenanschlow vanske ack der utilitationis canacil dit Uniansen Europeann hold de pe produs son de pe antobalai predunuti indech liphik da ocet produ nu trabuia mancel olativi de calelate desouri cancie. In los sa precedati autifica over libitation ai vi distanza di se disparate utilizzatio canacil dit uni constru de calesta de calesta de acutica i la achtegenanistica e la calesta de la calesta distanza ai vi disparazità de e lapparate utilizzatio canacil di uni constru de calesta desanna parte necchano departito adestica i la eclepannetida electronica, as anotanza utilizzati a calesta de la calesta de subdivitata su vi disparativa de la calesta d nierā care

Соответствие нормам

- <u>FCC statement</u>
- LED indicator statement
- Notice to users in Korea
- VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan
- Notice to users in Japan about the power cord
- Toxic and hazardous substance table
- HP Deskjet D1500 series declaration of conformity

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. 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 the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, Ca 94304 (650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LED indicator statement

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

Notice to users in Korea

```
사용자 안내문(B급 기기)
이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든
지역에서 사용할 수 있습니다.
```

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス B情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、こ の装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こす ことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Notice to users in Japan about the power cord

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Toxic and hazardous substance table

零件描述	有專有書物质和元素					
	伯	家	例	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醌
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
8.示器*	X	0	0	0	0	0
t墨打印机墨盒*	0	0	Ö	0	0	0
医动光盘*	x	0	0	0	0	0
3播仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电油板*	x	0	0	0	0	0
1. 动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
1.82m W*	×	0	0	ő	0	0



Техническая информация

Указатель

Б

брошюры, печать 28 буклеты, печать 30 бумага закончилась 82 ошибка подачи 102 Бумага и другие носители заказ 58 быстрая/экономичная печать 37

В

веб-страницы, печать 44 возможности принтера 8 выравнивание картриджей 53

Д

двусторонний режим 43 двусторонняя печать 39 документ печатается медленно запущено много программ 75 печать сложных документов 75 режим резервной печати 75 требования к системе 76 устаревшая версия программного обеспечения принтера 75 документ печатается неправильно 103 документ печатается слишком медленно выбран режим 'Максимум dpi' 75 документы, печать 22 другие документы, печать 21

3

Заказ расходных материалов 58 закончилась бумага 82 замятие бумаги 80 застряла каретка 78

И

изменение размера документов 42 имя принтера не отображается 67 индикатор питания мигает если не появилось сообщение об ошибке 68 если появилось сообщение об ошибке 68 индикаторы индикатор питания 9 Информация о защите окружающей среды использование бумаги 108 пластмассовые детали 108 программа по утилизации материалов 108 сертификаты безопасности материалов 108

К

карточки для каталогов, печать 26 картриджи автоматическая очистка 54 выравнивание 53 замена 11 информация для заказа 54 используемые в принтере 11 низкий уровень чернил 63 обслуживание 57 очистка вручную 55 печать с одним картриджем 12 ранее использованный 62 серийные номера 50 установка 50 Картриджи заказ 58 качество печати смазанные чернила 92 кнопки кнопка питания 9 конверты, печать 24

Л

лоток для бумаги 9

Μ

максимум dpi 42

Η

на фотографии присутствует постороннее поле для малоформатной фотобумаги 90 не выполняется подача бумаги в принтер 82 неполадки при печати фотографий проверка параметров печати 87 неполадки с документами без полей для малоформатной фотобумаги с отрывной полосой 90 неполадки с факсами низкое качество печати 94 неправильная печать документа документ печатается не по центру или под углом 103 нестандартный размер бумаги 40

низкий уровень чернил 54 низкое качество распечаток 92 низкое качество распечаток факса 94

0

обновления загрузка для программного обеспечения 48 программное обеспечение HP Photosmart 49 обращение в службу поддержки НР 106 обращение по телефону 106 обслуживание картриджи 57 корпус принтера 55 принтер 50 обычная повседневная печать 39 окружающая среда программа охраны окружающей среды 107 оттенки серого 38 очистка картриджей автоматически 54 картриджей вручную 55 корпуса принтера 55

П

панель инструментов принтера 57 параметры 47 параметры печати изменение 47 параметры по умолчанию 46 параметры печати по умолчанию 46 параметры улучшения фотографий 19 переводные картинки, печать 33 переплет двусторонних документов 43 печать 4800 х 1200 точек/дюйм, с оптимизацией 42

блеклые 98 брошюры 28 буклеты 30 быстрая/экономичная 37 веб-страницы 44 вертикальные полосы 100 выбор типа бумаги 40 высокое качество 42 двусторонняя печать 39 документы 22 другие документы 21 изменение размера документов 42 искаженная распечатка 96 карточки для каталогов и материалы малого формата 26 качество печати 41 качество, устранение неполадок 92, 94, 97, 99 конверты 24 максимум dpi 42 несколько страниц на одном листе 38 нестандартный размер бумаги 40 обычная повседневная печать 39 оттенки серого 38 параметры печати 47 переводные картинки 33 переплет двусторонних документов 43 печать презентаций 45 письма 23 плакаты 32 поздравительные открытки 29 почтовые открытки 25 предварительный просмотр 39 программное обеспечение 46 прозрачные пленки 28 разрешение печати 41 с одним картриджем 12 скорость печати 41 советы 35 сообщения электронной почты 21

установка порядка страниц 37 фотографии 15 фотографии без полей 15 фотографий с полями 17 цифровые фотографии 19 этикетки 27 Exif Print 19 печать без полей 88 печать поздравительных открыток 29 печать презентаций 45 печать с двух сторон листа 39 печать фотографий фотографии без полей 15 фотографии с полями 17 экономия средств 20 письма, печать 23 плакаты, печать 32 по истечении срока поддержки 106 поздравительные открытки, печать 29 порядок страниц, установка 37 почтовые открытки, печать 25 предварительный просмотр 39 приблизительный уровень чернил 54 принтер не печатает 69 принтер печатает одновременно на нескольких листах 86 принтер по умолчанию 46 принтер, обслуживание 50 принтер, панель инструментов 57 принтер, устранение неполадок 60 программное обеспечение принтера загрузка обновлений 48 программное обеспечение HP Photosmart загрузка 49

прозрачные пленки, печать 28 Профили печати, вкладка 35

Ρ

разрешение печати 41 расходные материалы заказ 58 резервный режим печати с одним картриджем 12

С

свойства принтера 47 скорость печати 41 смазанные чернила 92 советы по печати 35 Сообщение 'Неизвестное устройство' 66 сообщения об ошибках закончилась бумага 82 ошибки картриджа 60 специальные возможности 2 справка 'Что это такое?' 48 срок поддержки по телефону срок поддержки 106

Т

текст зубчатые края 103 неполное заполнение 94 сглаженные шрифты 103 тестовая страница, печать 35 технические характеристики принтера 107 тип бумаги, выбор 40

У

Указатель

Уведомления компании Hewlett-Packard 2 удаление чернил с кожи и одежды 55 установка программа прерывается 65 установка картриджей 50 устранение неполадок документ печатается медленно 75 документ печатается неправильно 103 замятие бумаги 80

застряла каретка 78 изображение печатается под углом 88 имя принтера не отображается 67 качество печати 92 конверт печатается под углом 104 не выполняется подача бумаги в принтер 82 нежелательное поле на фотографии 90 неполадки при печати без полей 88 неполадки при печати фотографий 87 неполадки с факсами 94 низкое качество печати 91 новые параметры не влияют на печать документа 104 печать на нескольких листах одновременно 86 полосы на фотографии 89 принтер 60 принтер не печатает 69 программа установки прерывается 65 рекомендации по печати без полей 88 текст и изображения не выровнены 103 часть документа отсутствует или печатается в другом месте 103 утилизация картриджи 108

Φ

факс низкое качество распечаток 94 фотобумага, хранение и обращение 20 фотографии печатаются неправильно 87 цифровые 19 фотографии, печать 15

Ц

цвет тусклый 98 цифровые фотографии 19

Ч

чернила низкий уровень 63 штрихи чернил на обратной стороне бумаги 101 чернила, удаление с кожи и одежды 55

Э

электронная почта, печать сообщений 21 этикетки, печать 27

D

dpi, максимум 42

E

Exif Print 19

R

Real Life, технологии 19

U

USB подключение принтера 14