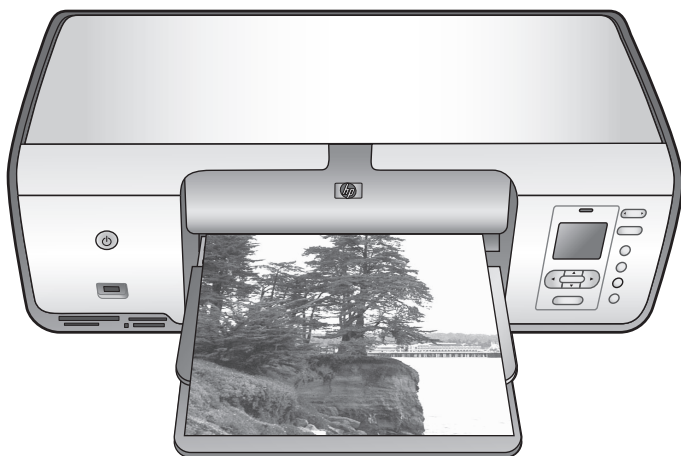


HP Photosmart 8000 series.

Руководство пользователя

Русский





Support for the following countries/regions is available at www.hp.com/support: Austria, Belgium, Central America & The Caribbean, Denmark, Spain, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Finland, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

021 672 290	البحرين	Mauritius	(262) 262 210 404
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4703-1600	Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Argentina	0-800-555-5000	Mexico	01-800-473-68368
Australia	1300 721 147	081 005 010	المغرب
Australia (west-coast)	1902 910 910	New Zealand	0800 441 147
17212049	البحرين	Nigeria	1 3204 999
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	Panama	1-800-711-2884
Brazil	0-800-709-7751	Paraguay	009 800 56 1 0006
Canada (Mississauga Area)	(905) 206-4663	Paró	0-800-101111
Canada	1-800-474-6836	Philippines	2 807 3551
Chile	800-360-999	Poland	22 5666 000
中国	021-3881-4518	Porto Rico	1-877-232-0589
	800-810-3888	República Dominicana	1-800-711-2884
Colombia (Bogotá)	571-406-9191	Réunion	0820 890 323
Colombia	01-8000-51-4746-8368	România	(71) 315 4442
Costa Rica	0-800-011-1046	Russia (Moscow)	095 777 3284
Česká republika	810 222 222	Russia (Caucasus/Transp)†	812 332 4240
Ecuador (Ardinara)	1-999-119 ☎	800 897 1415	السعودية
Ecuador (Baños)	800-711-2884	Singapore	6 272 5300
Ecuador (Baños)	1-800-225-538 ☎	Slovakia	0850 111 256
Ecuador (Baños)	800-711-2884	South Africa (International)	+ 27 11 2589301
(02) 6910602	عمان	South Africa (RSA)	086 0001030
El Salvador	800-6160	Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Ελλάδα (αθήνα & ευρωπεί)	+ 30 210 6078603	臺灣	02-8722-8000
Ελλάδα (αθήνα & Ευρώπεια)	801 11 22 55 47	ไทย	+66 (2) 353 9000
Ελλάδα (αθήνα & Κύπρος)	800 9 2649	071 891 391	تونس
Guatemala	1-800-711-2884	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
香港特別行政區	2802 4098	Türkiye	+90 212 444 71 71
Hongkong	1 382 1111	Yepiaino	(044) 230-51-06
India	1 600 44 7727	600 54 47 47	الإمارات العربية المتحدة
Indonesia	+62 (21) 350 3408	United States	1-800-474-6836
JQ 9 830 4848	日本	Uruguay	0004-054-177
Jamaica	1-800-711-2884	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
日本	0570-000511	Venezuela	0-800-474-68368
日本 (携帯電話の場合)	03-3205-9800	Viet Nam	+84 80254530
한국	1588-3003		
Malaysia	1800 88 8588		

Авторские права и торговые марки

© Компания Hewlett-Packard Development, 2005 г.

Содержащаяся в настоящем документе информация может быть изменена без предварительного уведомления. Воспроизведение, адаптация и перевод без предварительного письменного разрешения запрещены, за исключением случаев, допускаемых законодательством об авторских правах.

Уведомление

Единственными гарантиями на изделия и услуги HP являются те, что изложены в гарантийных обязательствах, сопровождающих такие изделия и услуги. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственность за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе. Компания Hewlett-Packard Development не несет ответственности за побочные или косвенные убытки, возникшие в результате или в связи с предоставлением или использованием настоящего документа и описанных в нем программных продуктов.

Торговые марки

HP, эмблема HP и Photosmart являются собственностью Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Эмблема SD является торговой маркой ее владельца.

Microsoft, Windows и Windows XP являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.

Intel и Pentium являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel или ее филиалов в США и других странах.

iPod является торговой маркой корпорации Apple Computer.

Bluetooth является торговой маркой, принадлежащей ее владельцу и используемой компанией Hewlett-Packard по лицензии.

Другие названия и изделия являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Во встроенном в принтер программном обеспечении частично используются результаты работы Independent JPEG Group. Части программного обеспечения защищены авторским правом.

© Thai Open Source Software Center Ltd. и Clark Cooper, 1998, 1999, 2000 г. © Сопроводители Expat, 2001, 2002, 2003 г.

Авторские права на некоторые фотографии в этом документе принадлежат их владельцам.

Идентификационный номер моделей HP Photosmart серии 8001 - 8099

Для упрощения идентификации данному изделию назначен номер модели. Идентификационный номер модели изделия: VCVRA-0506. Идентификационный номер модели не следует путать с рыночным наименованием (HP Photosmart 8050, HP Photosmart 8053 и т. д.) или номером изделия (Q6351A, Q6352A и т. д.).

Охрана окружающей среды

Компания Hewlett-Packard обязуется поставлять изделия высокого качества, соответствующие требованиям по защите окружающей среды.

Защита окружающей среды

Данный принтер разработан на основе технических решений, позволяющих свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду.

Дополнительная информация об обязательствах компании HP по защите окружающей среды опубликована на Web-узле www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/.

Выделение озона

Данное изделие не выделяет озона (O₃) в количестве, поддающемся измерению.

Используемая бумага

При работе с данным изделием можно использовать бумагу,

изготовленную из вторсырья в соответствии со стандартом DIN 19309.

Пластмассовые детали

Пластмассовые детали массой более 24 г снабжены маркировкой в соответствии с международными стандартами, что упрощает их обнаружение для утилизации по окончании срока службы принтера.

Информация о безопасности материалов

Характеристики безопасности материалов (MSDS) представлены на web-узле компании HP по адресу www.hp.com/go/msds. При отсутствии доступа к сети Интернет следует обратиться в службу поддержки пользователей HP.

Программа утилизации

Во многих странах действуют программы возврата и переработки продуктов HP. Перечень таких программ постоянно расширяется, и к участию в них привлекаются крупнейшие мировые центры переработки отходов электроники. Компания HP экономит ресурсы за счет перепродажи некоторых из своих наиболее популярных изделий.

Утилизация отработанного оборудования, предназначенного для использования в быту, в странах Европейского союза



Этот значок на изделии или на упаковке указывает на то, что данное изделие запрещено выбрасывать вместе с бытовым мусором. По окончании срока службы изделия владелец обязан сдать его в уполномоченный пункт приема электрического и электронного оборудования, подлежащего утилизации. Утилизация каждого сданного устройства осуществляется отдельно, что способствует сохранению природных ресурсов и обеспечивает защиту здоровья людей и окружающей среды.

Адреса пунктов приема оборудования, подлежащего утилизации, можно узнать в местных органах власти, в службе утилизации бытовых отходов или по месту приобретения изделия. Подробнее о возврате и переработке изделий HP в целом см. www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html.

Содержание

1	Добро пожаловать	3
	Доступ к интерактивной справочной системе принтера HP Photosmart	3
	Части принтера	4
	Меню принтера	7
2	Подготовка к печати	11
	Загрузка бумаги	11
	Выбор бумаги	11
	Печать с панели управления или компьютера	12
	Загрузка бумаги	12
	Работа с картриджами	14
	Приобретение картриджей для замены	14
	Советы по картриджам	15
	Установка и замена картриджей	15
	Когда картридж не используется	17
3	Печать без компьютера	19
	Подключение	19
	Печать фотографий с карты памяти	20
	Установка карты памяти	20
	Типы карт памяти	20
	Поддерживаемые форматы файлов	22
	Выбор фотографий для печати	22
	Выбор компоновки фотографий	23
	Выбор фотографий для печати	25
	Печать фотографий	26
	Извлечение карты памяти	30
	Улучшение качества фотографий	30
	Творческий подход	32
	Печать фотографий с цифровой камеры	35
	Печать фотографий из других устройств Bluetooth	36
	Печать фотографий с HP iPod	36
4	Печать с компьютера	39
	Возможности программного обеспечения принтера	39
	HP Image Zone	39
	HP Image Zone Express	40
	HP Instant Share	40
5	Уход и обслуживание	41
	Чистка принтера и его обслуживание	41
	Чистка принтера снаружи	41
	Автоматическая чистка картриджей	41
	Чистка контактов картриджей принтера вручную	42
	Печать тестовой страницы	43
	Юстировка картриджей	43
	Печать пробной страницы	44
	Обновление программного обеспечения	44
	Хранение принтера и картриджей	45

	Хранение принтера	45
	Хранение картриджей	45
	Сохранение качества фотобумаги	46
	Хранение фотобумаги	46
	Обращение с фотобумагой	46
6	Устранение неисправностей	47
	Неполадки в оборудовании принтера	47
	Неполадки при печати	49
	Сообщения об ошибках	55
	Ошибки, связанные с бумагой	55
	Ошибки, связанные с картриджами	56
	Ошибки, связанные с картами памяти	58
	Ошибки, связанные с листом пробных отпечатков	60
	Неполадки при печати через интерфейс Bluetooth	61
7	Служба поддержки пользователей HP	63
	Обращение в службу поддержки пользователей HP по телефону	64
	Телефонный вызов	64
	Возврат изделия в ремонтную службу HP (только для Северной Америки)	65
	Дополнительные варианты обслуживания	65
8	Технические характеристики	67
	Системные требования	67
	Технические характеристики принтера	68
9	Гарантия HP	71
	Указатель	73

1 Добро пожаловать

Компания HP благодарит Вас за приобретение принтера HP Photosmart 8000 series. Этот новый фотопринтер обеспечивает печать фотографий высокого качества и сохранение их на компьютере, а также удобную реализацию разнообразных творческих проектов как с помощью компьютера, так и без применения компьютера.

В этом руководстве рассматривается главным образом печать без применения компьютера. Для получения информации о печати с компьютера установите программное обеспечение принтера и откройте интерактивную справочную систему. Общие сведения о работе принтера с компьютером см. в разделе [Печать с компьютера](#). Об установке программного обеспечения см. брошюру *Начало работы*.

В комплект поставки принтера входит следующая документация.

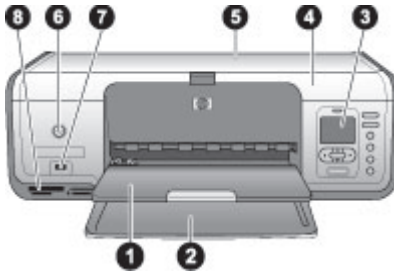
- **Брошюра "Начало работы"**. В брошюре *HP Photosmart 8000 series. Начало работы* содержатся инструкции по настройке принтера, установке программного обеспечения и простейшим операциям печати фотографий.
- **Руководство пользователя**. Настоящий документ озаглавлен *HP Photosmart 8000 series. Руководство пользователя*. В этом руководстве содержится описание основных функций принтера, инструкции по работе с принтером без подключения к компьютеру, а также сведения, необходимые для устранения неполадок аппаратного обеспечения.
- **Справочная система по принтеру HP Photosmart**. Интерактивная справочная система принтера HP Photosmart содержит инструкции по работе с принтером, подключенным к компьютеру, а также информацию, необходимую для устранения неполадок программного обеспечения.

Доступ к интерактивной справочной системе принтера HP Photosmart

После установки программного обеспечения принтера HP Photosmart можно открыть интерактивную справочную систему принтера HP Photosmart.

- **На компьютере с ОС Windows**. В меню **Пуск** выберите **Программы** (для Windows XP - **Все программы**) > **HP** > **Photosmart 8000 series** > **Photosmart Help** (Справочная система Photosmart).
- **На компьютере Macintosh**. В программе Finder выберите **Help** (Справка) > **Mac Help** (Справка Mac), затем выберите **Help Center** (Справочный центр) > **HP Image Zone Help** (Справка HP Image Zone) > **HP Photosmart Printer Help** (Справочная система принтера HP Photosmart).

Части принтера



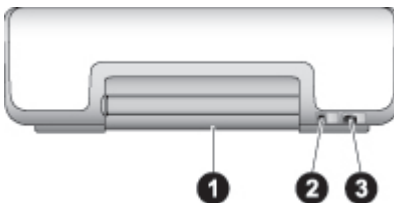
Передняя панель принтера

1	Выходной лоток. После печати возьмите из этого лотка отпечатанные фотографии и документы.
2	Основной лоток. Загрузите предназначенную для печати обычную бумагу, прозрачные пленки, конверты или другие материалы.
3	Экран принтера. Этот экран используется для просмотра фотографий и команд меню.
4	Основная крышка. Поднимите основную крышку принтера для доступа к картриджам.
5	Верхняя крышка. Откройте верхнюю крышку принтера для доступа к кассете для фотобумаги. Кассета для фотобумаги используется при печати на фотобумаге малого формата.
6	Кнопка включения. Нажмите эту кнопку для включения принтера или для перехода в режим энергосбережения.
7	Порт камеры. Этот порт служит для подключения PictBridge-совместимой цифровой камеры, адаптера беспроводного интерфейса HP Bluetooth® (приобретается дополнительно) или устройства HP iPod.
8	Гнезда карт памяти. Служат для установки карт памяти.



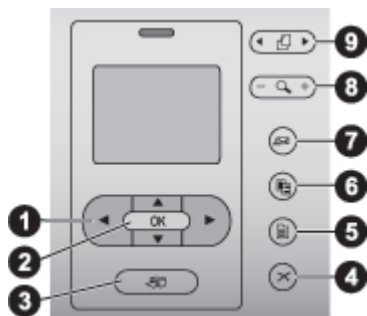
Внутренние компоненты

- | | |
|---|---|
| 1 | Кассета для фотобумаги. Загружайте в эту кассету фотобумагу или другие поддерживаемые малоформатные материалы и вставляйте эту кассету в основной лоток для печати. Подробнее о загрузке кассеты для фотобумаги см. Загрузка бумаги. |
| 2 | Направляющая ширины бумаги. Регулируйте эту направляющую в соответствии с шириной бумаги. |
| 3 | Раскладная часть выходного лотка. Чтобы удлинить выходной лоток для поддержки напечатанных листов, выбрасываемых принтером, поднимите удлинитель и потяните его на себя. |



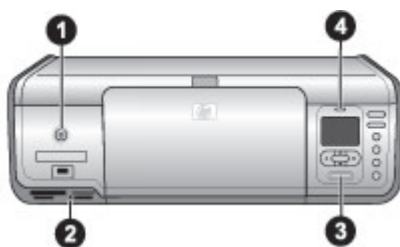
Вид принтера сзади

- | | |
|---|---|
| 1 | Задняя крышка. Откройте эту крышку для устранения замятия бумаги. |
| 2 | Порт USB. Служит для подключения компьютера к принтеру. |
| 3 | Разъем кабеля питания. Служит для подключения кабеля питания, поставляемого с принтером. |



Панель управления

1	Стрелки выбора фотографий. Прокрутка фотографий и управление воспроизведением видеороликов, записанных на карту памяти.
2	OK. Служит для выбора меню и диалоговых окон; при воспроизведении видеоролика служит для остановки и возобновления воспроизведения.
3	Кнопка печати. Печать выбранных фотографий с установленной карты памяти.
4	Кнопка отмены. Служит для отмены выбора фотографий, закрытия меню или отмены запрошенного действия.
5	Кнопка меню. Служит для отображения меню принтера.
6	Кнопка компоновки. Выбор компоновки фотографий.
7	HP Instant Share. Передача фотографий в сообщении электронной почты (если подключена). Подробнее см. Подключение.
8	Масштаб. Переход в режим масштабирования и ввода масштаба отображаемой фотографии или для выхода из режима просмотра 9 фото.
9	Кнопка поворота. Поворот отображаемой фотографии.





Световые индикаторы

1	Индикатор включения. Если принтер включен, непрерывно горит зеленым цветом, в противном случае - не горит.
2	Индикатор карты памяти. Непрерывно горит зеленым цветом, если карта памяти правильно установлена; мигает зеленым цветом, если принтер обращается к карте памяти; не горит, если карта памяти не установлена или установлено несколько карт памяти.
3	Индикатор печати. Непрерывно горит зеленым цветом, если принтер готов к печати; мигает зеленым цветом, если принтер занят выполнением печати.
4	Индикатор состояния. Мигает красным цветом, если произошла ошибка или требуются действия пользователя.

Меню принтера

Для доступа к меню принтера нажмите кнопку **Меню**. Если открыто подменю, при нажатии кнопки **Меню** выполняется переход к основному меню принтера.



Перемещение по меню принтера

- Нажмите кнопку  или  для перемещения между пунктами меню на экране принтера. Недоступные элементы меню отображаются серым цветом.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы открыть меню или выбрать пункт.
- Нажмите кнопку **Отмена** для выхода из текущего меню.

Функции печати

- **Печать всех.** Печать всех фотографий с установленной в принтер карты памяти.
- **Печать листа пробных отпечатков.** Печать листа пробных отпечатков всех фотографий, содержащихся на установленной карте памяти. С помощью листа пробных отпечатков можно выбрать фотографии для печати, а также задать количество копий и макет печати.
- **Сканировать лист пробных отпечатков.** Сканирование напечатанного листа пробных отпечатков с отмеченными фотографиями, выбранными для печати.
- **Отпечатки с видео.** Печать девяти кадров, автоматически выбранных из видеоролика.
- **Печать диапазона.** Выбор первой и последней фотографии диапазона для печати с помощью стрелок **выбора фотографий**.
- **Печать страницы миниатюр.** Печать эскизов всех фотографий, содержащихся на установленной карте памяти.
- **Печать панорамных фото.** Включение (**Вкл**) или отключение (**Выкл**) режима панорамной печати; по умолчанию этот режим отключен. Выберите **Вкл** для печати всех выбранных фотографий в форматном соотношении 3:1; перед печатью загрузите бумагу формата 10 x 30 см.
- **Печать наклеек.** Включение (**Вкл**) или отключение (**Выкл**) режима печати наклеек; по умолчанию этот режим отключен. Выберите **Вкл** для печати 16 фотографий на странице; при необходимости загрузите специальную бумагу для наклеек.
- **Фото на паспорт.** При выборе **Вкл** на экране принтера отображается запрос на выбор формата фотографии для паспорта. В режиме печати фотографий для паспорта все фотографии распечатываются в выбранном формате. На каждой странице печатается только одна фотография. Однако, если была задана печать нескольких копий одной и той же фотографии, все они будут помещены на одной странице (если хватит места). Перед ламинированием следует просушить фотографии в течение одной недели.

Редактирование

- **Устранить эффект красных глаз.** Устранение эффекта красных глаз на фотографии, отображаемой на экране принтера. По умолчанию принтер автоматически устраняет эффект красных глаз. Для отключения функции автоматического устранения эффекта красных глаз служит меню **Параметры**.
- **Яркость фото.** Нажмите  или  для увеличения или уменьшения яркости фотографии.

- **Добавить рамку.** Выбор шаблона и цвета рамки с помощью **стрелок выбора фотографий**.
- **Добавить цветовой эффект.** Выбор цветового эффекта с помощью **стрелок выбора фотографий**. Цветовой эффект не влияет на рамки, созданные с помощью функции **Добавить рамку**. Этот цветовой эффект влияет только на результат печати и не меняет исходную цифровую фотографию.

Инструменты

- **Просмотр 9 фото.** Одновременный просмотр девяти изображений с установленной карты памяти.
- **Показ фото.** Нажмите кнопку **ОК** для того, чтобы приостановить или возобновить показ фото. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы остановить показ фото.
- **Качество печати.** Выбор качества печати: **Наилучшее** (по умолчанию) или **Нормальное**.
- **Печать пробной страницы.** Печать пробной страницы используется для проверки качества печати на принтере.
- **Печать тестовой страницы.** Печать страницы с информацией о тестировании принтера может потребоваться при устранении неполадок.
- **Очистить картриджи.** Выберите для выполнения очистки картриджей. По завершении чистки автоматически распечатывается тестовая страница. Предусмотрена функция повторной очистки картриджей, если тестовая страница показывает, что они очищены недостаточно.
- **Юстировка картриджей.** Выберите для выполнения юстировки картриджей.

Bluetooth

- **Адрес устройства.** При работе с некоторыми устройствами, поддерживающими технологию беспроводной связи Bluetooth, для поиска другого устройства Bluetooth требуется ввести его адрес. Этот пункт меню позволяет определить адрес устройства.
- **Имя устройства.** Можно выбрать имя, которое отображается на других устройствах Bluetooth при обнаружении принтера.
- **Ключ доступа.** Нажмите ▲ для увеличения числа на единицу, ▼ - для уменьшения числа. Нажмите **ОК** для перехода к следующему числу. Если для параметра **Уровень безопасности** канала связи Bluetooth принтера установлено значение **Высокий**, можно назначить цифровой ключ доступа, который пользователи устройств Bluetooth, пытающиеся обнаружить принтер, должны ввести перед началом печати. По умолчанию применяется ключ доступа 0000.
- **Доступность.** Параметр доступности принтера с функцией Bluetooth позволяет скрыть или сделать его видимым для других беспроводных устройств Bluetooth. Если для параметра **Доступность** установлено значение **Недоступно**, печать на принтере возможна только с тех устройств, в которые введена информация об адресе принтера.

- **Уровень безопасности.** Выбор уровня безопасности: **Низкий** или **Высокий**. Если выбрано значение **Низкий**, пользователи других устройств, поддерживающих технологию беспроводной связи Bluetooth, могут устанавливать соединение с принтером без ввода ключа доступа. Если выбрано значение **Высокий**, пользователи других устройств, поддерживающих технологию беспроводной связи Bluetooth, должны вводить ключ доступа.
- **Сброс параметров Bluetooth.** Восстановление значений по умолчанию для всех параметров меню Bluetooth.

Справка

- **Карты памяти.** Нажмите ▲ или ▼ для прокрутки списка карт памяти, поддерживаемых данным принтером, затем нажмите **OK** для просмотра инструкций по установке карты памяти.
- **Картриджи.** Нажмите ▲ или ▼ для прокрутки списка имеющихся в продаже картриджей HP для данного принтера, затем нажмите **OK** для просмотра инструкций по установке картриджа.
- **Размеры фото.** Нажмите ▲ или ▼ для прокрутки списка доступных размеров фотографий.
- **Загрузка бумаги.** Нажмите ▲ или ▼ для просмотра сведений о загрузке бумаги.
- **Замятие бумаги.** Просмотр инструкций об устранении замятия бумаги.
- **Подключение камеры.** Просмотр инструкций о подключении PictBridge-совместимой цифровой камеры к принтеру.

Параметры

- **SmartFocus.** Выберите **Вкл** (по умолчанию) или **Выкл**. В этом режиме выполняется автоматическое повышение качества нерезких фотографий.
- **Адаптивное освещение.** Выберите **Вкл** (по умолчанию) или **Выкл**. В этом режиме выполняется автоматическая настройка освещенности и контрастности.
- **Дата/время.** Печать метки даты и/или времени на фотографиях.
- **Цветовой режим.** В режиме автоматического выбора цветовой модели по умолчанию применяется цветовая модель Adobe RGB, если она доступна. Если цветовая модель Adobe RGB недоступна, по умолчанию используется sRGB.
- **Определение бумаги.** Если выбран вариант **Вкл** (по умолчанию), при печати автоматически выполняется определение типа и формата бумаги. Если выбран вариант **Выкл**, при выполнении каждого задания на печать отображается запрос на выбор типа и формата бумаги.
- **Анимационный предварительный просмотр.** Выберите **Вкл** (по умолчанию) или **Выкл**. В этом режиме после выбора фотографии на экране принтера кратковременно отображается ожидаемый вид распечатки этой фотографии в выбранной компоновке. Примечание. Эта функция доступна не во всех моделях принтера.
- **Улучшение видео.** Выберите **Вкл** или **Выкл** (по умолчанию). При выборе **Вкл** выполняется автоматическое повышение качества фотографий, печатаемых с видеороликов.

- **Автоматическое устранение эффекта красных глаз.** Выберите **Вкл** (по умолчанию) или **Выкл** для автоматического устранения эффекта красных глаз с изображений.
- **Восстановить параметры.** Восстановление заданных изготовителем значений для всех параметров меню, кроме **Выберите язык** и **Выбрать страну/регион** (пункт **Язык** меню **Параметры**) и параметров Bluetooth (подменю **Bluetooth** основного меню принтера). Выполнение этой команды не влияет на значения по умолчанию, заданные для параметров HP Instant Share и параметров сети.
- **Язык.** Выбор языка для отображения на экране принтера, а также страны/региона. Набор поддерживаемых форматов материалов для печати зависит от заданной страны/региона.

2 Подготовка к печати

В этом разделе содержится информация по следующим темам:

- Загрузка бумаги
- Работа с картриджами

Загрузка бумаги

Ознакомьтесь с инструкциями по выбору бумаги для печати и ее загрузке в основной лоток или кассету для фотобумаги.

Выбор бумаги

Список имеющихся видов бумаги HP и сведения о приобретении расходных материалов см. по адресу:

- www.hpshopping.com (США)
- www.hp.com/go/supplies (Европа)
- www.jpn.hp.com/supply/inkjet (Япония)
- www.hp.com/paper (Азиатско-Тихоокеанский регион)

Для достижения наилучших результатов при печати на принтере используйте перечисленные ниже типы высококачественной фотобумаги HP.

Вид печати	Бумага
Печать высококачественных стойких изображений и увеличение снимков	Фотобумага HP высшего качества (в некоторых странах/регионах также называется фотобумагой для долговременных изображений)
Печать изображений со средним или высоким разрешением со сканеров и цифровых камер	Фотобумага HP повышенного качества
Мгновенно высыхающие, стойкие к воде и отпечаткам пальцев глянцевые фотографии.	Улучшенная фотобумага HP
Обычные фотографии и фото на документы	Фотобумага HP Фотобумага HP для повседневного использования
Текстовые документы, черновики, тестовые страницы и страницы выравнивания	Универсальная бумага HP

Чтобы бумага лучше сохранялась и оставалась пригодной для печати, необходимо соблюдать следующие условия.

- Храните фотобумагу в оригинальной упаковке или в закрывающемся пластиковом пакете.
- Храните бумагу на плоской поверхности в прохладном и сухом месте. Если углы закручиваются, поместите бумагу в пластиковый пакет и осторожно разгибайте ее в противоположную сторону, пока она не распрямится.
- Держите фотобумагу за края, чтобы избежать появления пятен.

Печать с панели управления или компьютера

При печати с компьютера принтер позволяет печатать на бумаге размером от 7,6 x 12,7 см до 22 x 61 см. Приведенный ниже список содержит описание форматов бумаги, поддерживаемых при печати непосредственно с панели управления. При печати с панели управления поддерживаются следующие форматы: А6, А4, 10 x 15 см с отрывным полем и без отрывного поля, 3,5 x 5", 5 x 7", 8,5 x 11", Хагаки и формат L.

Загрузка бумаги




Советы по загрузке бумаги.


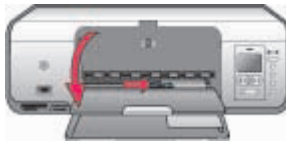
- Прежде чем загружать бумагу, сдвиньте направляющую ширины, чтобы для бумаги было достаточно места.
- Загружайте бумагу только одного типа и размера. Не смешивайте бумагу разных типов и размеров в основном лотке и кассете для фотобумаги.
- После загрузки бумаги раскладываете удлинитель выходного лотка для поддержки отпечатанных страниц. Это предотвращает выпадение распечатанных листов из выходного лотка.

В следующей таблице приводятся указания по загрузке в принтер бумаги наиболее распространенных форматов.

Тип бумаги	Загрузка	Лоток				
<ul style="list-style-type: none"> • Фотобумага 10 x 15 см с отрывными полями или без • Фотобумага 7,62 на 13 см • Каталожные карточки • Карточки Хагаки • Бумага формата А6 • Карточки формата L 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите всю бумагу, загруженную в основной лоток. 2. Поднимите верхнюю крышку и извлеките кассету для фотобумаги. 3. Прижмите направляющую ширины и сдвиньте ее влево до упора. 4. Загрузите не более 20 листов бумаги в кассету для фотобумаги стороной для печати вниз. Если у бумаги есть поля, бумагу следует вставлять полем вперед. 	<p>Кассета для фотобумаги в основном лотке</p>  <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Направляющая ширины бумаги</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Направляющая длины бумаги</td> </tr> </table> 	1	Направляющая ширины бумаги	2	Направляющая длины бумаги
1	Направляющая ширины бумаги					
2	Направляющая длины бумаги					

(продолж.)

Тип бумаги	Загрузка	Лоток
	<ol style="list-style-type: none">5. Отрегулируйте направляющие длины и ширины бумаги кассеты для фотобумаги в соответствии с форматом загруженной бумаги.6. Выровняйте кассету для фотобумаги по правой стороне основного лотка и вставьте ее в принтер до защелкивания.7. Разложите удлинитель выходного лотка для поддержки отпечатанных страниц.8. По завершении печати извлеките кассету для фотобумаги и храните ее в держателе кассеты.	
<ul style="list-style-type: none">• Бумага формата Letter или A4• Прозрачные пленки• Фотобумага 20 x 25 см• Конверты шириной 28,0 см и более	<ol style="list-style-type: none">1. Удалите всю бумагу, загруженную в основной лоток.2. Прижмите направляющую ширины и сдвиньте ее влево до упора.3. Загрузите обычную бумагу, фотобумагу конверты или прозрачные пленки в основной лоток стороной для печати вниз. Загрузите конверты клапаном влево. Заправьте клапаны внутрь конвертов, чтобы избежать замятия бумаги.4. Прижмите направляющую ширины и сдвиньте ее вправо так, чтобы она прилегала к краям бумаги, не сгибая ее.5. Разложите удлинитель выходного лотка для поддержки отпечатанных страниц.	<p>Основной лоток - большие форматы бумаги</p>   <p>Основной лоток - конверты</p>

Тип бумаги	Загрузка	Лоток
<ul style="list-style-type: none">● Фотобумага 13 x 18 см● Бумага формата L● Фотокарточки размером 10 x 15 см● Бумага формата B5● Конверты шириной менее 28,0 см	<ol style="list-style-type: none">1. Поднимите выходной лоток.2. Удалите всю бумагу, загруженную в основной лоток.3. Прижмите направляющую ширины и сдвиньте ее влево до упора.4. Загрузите фотобумагу стороной для печати вниз. Если у бумаги есть поля, бумагу следует вставлять полем вперед. Загрузите конверты клапаном влево. Заправьте клапаны внутрь конвертов, чтобы избежать замятия бумаги.5. Прижмите направляющую ширины и сдвиньте ее вправо так, чтобы она прилегала к краям бумаги, не сгибая ее.	<p>Основной лоток - малые форматы бумаги</p>  <p>Совет Поднимите выходной лоток перед загрузкой бумаги малого размера, которая не подходит для загрузки в кассету для фотобумаги. После загрузки бумаги опустите выходной лоток.</p> 

Работа с картриджами

Принтер HP Photosmart 8000 series позволяет печатать цветные и черно-белые фотографии. HP производит различные типы картриджей, позволяя выбрать тот, который лучше всего подходит для конкретного проекта.

Приобретение картриджей для замены

Номера картриджей, приобретаемых для замены, должны соответствовать номерам, указанным на задней обложке настоящего руководства. Эти номера могут зависеть от страны/региона. Номера картриджей можно также найти в программном обеспечении принтера.

Поиск правильных номеров картриджей в ОС Windows

1. На панели задач Windows® нажмите правой кнопкой мыши значок диспетчера обработки цифровых изображений и выберите **Запустить/показать центр решений HP**.
2. Выберите **Параметры**, затем выберите **Параметры печати > Панель инструментов принтера**.
3. Выберите вкладку **Примерные уровни чернил**, а затем **Информация о картридже**.

Поиск правильных номеров картриджей для Macintosh

1. В разделе Dock выберите **HP Image Zone**.
2. Во всплывающем меню **Settings** (Параметры) выберите **Maintain Printer** (Обслуживание принтера).
3. Выберите **Launch Utility** (Запустить служебную программу), затем во всплывающем меню выберите **Supplies Status** (Состояние расходных материалов).

Советы по картриджам

Чернила HP Vivera обеспечивают реалистичность изображения и повышенную устойчивость к выцветанию; фотографии, отпечатанные с применением этих чернил, отличаются яркими, долго сохраняющимися цветами. Чернила HP Vivera изготавливаются по специально разработанному рецепту и подвергаются тщательной проверке на качество, чистоту и устойчивость к выцветанию.

Для обеспечения надлежащего качества печати компания HP рекомендует устанавливать все приобретенные в розничной продаже картриджи до указанной на коробке даты установки.

Для получения наилучших результатов HP рекомендует использовать только оригинальные картриджи HP. Оригинальные картриджи HP созданы и протестированы для использования в принтерах HP, чтобы обеспечивать неизменно высокое качество печати.



Примечание. Компания HP не может гарантировать качество и надежность чернил сторонних изготовителей. Если обслуживание или ремонт принтера выполняется в связи со сбоем или повреждением, вызванным установкой картриджей сторонних изготовителей, гарантия не применяется.



Внимание Во избежание утечки чернил не извлекайте картриджи из принтера при его переноске и не допускайте длительного хранения использованных картриджей вне принтера.

Установка и замена картриджей

Подготовка принтера и картриджей

1. Убедитесь, что питание включено и удален картон изнутри принтера.
2. Поднимите основную крышку принтера.
3. Удалите с картриджей розовую пленку.





Примечание. Не прикасайтесь к медным контактам и соплам картриджа и не наклеивайте обратно розовую пленку.

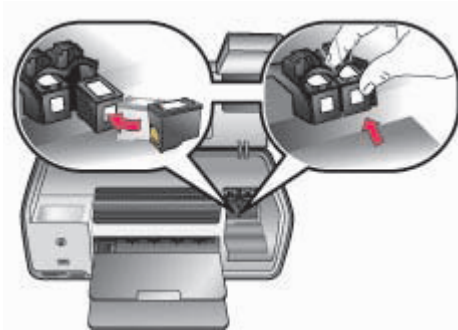


Установка картриджей

1. При замене черного картриджа HP, фотокартриджа HP или серого фотокартриджа HP нажмите на картридж в **правом** держателе и потяните его на себя, чтобы вынуть из каретки.
2. Удерживайте новый картридж этикеткой вверх. Задвиньте картридж в **правый** держатель, слегка приподняв его, так чтобы первыми зашли медные контакты. Аккуратно нажмите на картридж до защелкивания.



Внимание Чтобы предотвратить замятие каретки, убедитесь, что картридж надежно встал на место.



3. Повторите предыдущие шаги для установки трехцветного картриджа HP в **левый** держатель.
4. Опустите основную крышку.

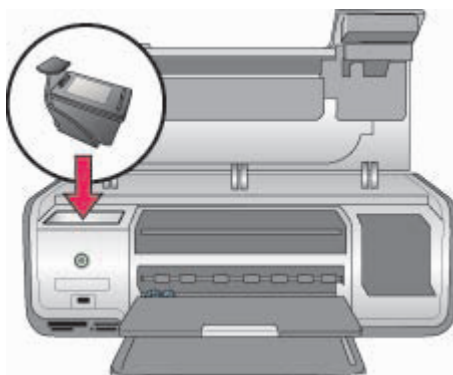
Когда картридж не используется

При извлечении картриджа из принтера помещайте его в защитный футляр. Защитный футляр защищает чернила от высыхания, когда картридж не используется. Неправильное хранение картриджа может привести к сбоям в его работе.

- Чтобы поместить картридж в защитный футляр, вставьте его под небольшим углом, затем защелкните его в фиксаторах.



После того как картридж вставлен в защитный футляр, поместите его в место для хранения под крышкой принтера.



3 Печать без компьютера

Операции выбора фотографий, повышения их качества и печати могут выполняться на принтере HP Photosmart 8000 series без применения компьютера. Установив принтер в соответствии с инструкциями, приведенными в брошюре *Начало работы*, можно вставить в принтер карту памяти и распечатать фотографии с помощью кнопок на панели управления принтера.

Установив принтер, можно печатать из следующих устройств:

- Карта памяти
- PictBridge-совместимая цифровая камера
- Устройство Bluetooth
- Устройство HP iPod (с хранящимися в нем фотографиями)

Подключение

Данный принтер предусматривает несколько способов подключения к компьютерам и другим устройствам. Подключение каждого типа позволяет выполнять разные операции.

Тип подключения и потребности пользователя	Возможности
Карты памяти Совместимая карта памяти цифровой камеры Карта памяти устанавливается в соответствующее гнездо карты памяти на передней панели принтера.	Печать на принтере непосредственно с карты памяти См. Печать фотографий с карты памяти . Быстрая печать пробных отпечатков фотографий, хранящихся на карте памяти, непосредственно с панели управления принтера.
PictBridge Цифровая камера, совместимая с PictBridge, и кабель USB. Подключите камеру к порту для камеры, расположенному на передней панели принтера.	Печать на принтере непосредственно с цифровой камеры, совместимой с PictBridge. Подробнее см. Печать фотографий с цифровой камеры и документацию цифровой камеры .
Bluetooth Дополнительный адаптер для беспроводной печати HP Bluetooth. Подключите адаптер беспроводной связи HP Bluetooth к порту камеры на передней панели принтера.	Печать на принтере с любого устройства с функцией беспроводной связи Bluetooth.
HP iPod	Печать на принтере непосредственно с устройства HP iPod (на котором

(продолж.)

Тип подключения и потребности пользователя	Возможности
<p>Устройство HP iPod и поставляемый с ним кабель USB.</p> <p>Подключите HP iPod к порту для камеры на передней панели принтера.</p>	<p>сохранены фотографии). Подробнее см. Печать фотографий с HP iPod.</p>

Печать фотографий с карты памяти

Для печати фотографий с карты памяти установите карту памяти в принтер и с помощью панели управления выполните выбор, повышение качества и печать фотографий. С карты памяти можно также распечатать фотографии, помеченные для печати в цифровой камере.

Печать с карты памяти характеризуется быстротой и удобством; при этом не расходуется заряд батарей цифровой камеры. Подробнее об установке карт памяти см. [Установка карты памяти](#).

В этом разделе описано выполнение следующей последовательности действий:

- Вставьте карту памяти.
- Решите, какие фотографии печатать.
- Выберите компоновку фотографий.
- Выберите фотографии.
- Улучшите качество фотографий.
- Напечатайте выбранные фотографии.

Установка карты памяти

После того как цифровой камерой были сделаны снимки, можно вынуть из нее карту памяти и вставить карту в принтер для просмотра и печати фотографий. Принтер позволяет считывать следующие типы карт памяти: CompactFlash, Memory Stick, Microdrive, MultiMediaCard, Secure Digital и xD-Picture Card.



Гнезда карт памяти

1	CompactFlash I и II, Microdrive
2	Secure Digital, MultiMediaCard (MMC)
3	xD-Picture Card
4	Memory Stick



Внимание Использование карты памяти другого типа может привести к повреждению как самой карты, так и принтера.

Типы карт памяти

Найдите свою карту памяти в данной таблице и ознакомьтесь с инструкциями по ее установке в принтер.

Рекомендации


- Вставляйте не больше одной карты памяти одновременно.
- Осторожно задвиньте карту памяти в принтер до упора. Карта памяти не должна вставляться в принтер целиком; не прикладывайте силу.
- Если карта памяти вставлена правильно, индикатор карты памяти сначала мигает, а затем горит зеленым цветом, не мигая.



Внимание 1 Вставка карты памяти каким-либо другим способом может привести к повреждению как самой карты, так и принтера.

Внимание 2 Не извлекайте карту памяти, пока индикатор карты памяти мигает зеленым цветом. Подробнее см. [Извлечение карты памяти](#).

Карта памяти	Инструкции по установке карты памяти
CompactFlash 	<ul style="list-style-type: none">• Наклейкой на передней панели вверх, если на наклейке есть стрелка, то она должна быть направлена в сторону принтера.• Край с отверстиями для металлических контактов должен заходить в принтер первым.
Memory Stick 	<ul style="list-style-type: none">• Скошенный угол должен находиться слева.• Металлические контакты должны быть обращены вниз.• При установке карты памяти Memory Stick Duo или Memory Stick PRO Duo, прежде чем устанавливать ее в принтер, присоедините адаптер, поставляемый вместе с картой.
Microdrive 	<ul style="list-style-type: none">• Передней наклейкой вверх, если на наклейке есть стрелка, то она должна быть направлена в сторону принтера.• Край с отверстиями для металлических контактов должен заходить в принтер первым.
MultiMediaCard 	<ul style="list-style-type: none">• Скошенный угол должен находиться справа.• Металлические контакты должны быть обращены вниз.
Secure Digital 	<ul style="list-style-type: none">• Скошенный угол должен находиться справа.• Металлические контакты должны быть обращены вниз.

Карта памяти	Инструкции по установке карты памяти
xD-Picture Card 	<ul style="list-style-type: none">● Закругленный край карты должен быть обращен к пользователю.● Металлические контакты должны быть обращены вниз.

Поддерживаемые форматы файлов

Принтер поддерживает прямую печать с карт памяти файлов форматов JPEG и TIFF без сжатия. Возможна также печать видеороликов из файлов MPEG-1, Motion-JPEG QuickTime и Motion-JPEG AVI. Если фотографии и видеоролики сохраняются на видеокамере в файлах других форматов, сохраните эти файлы на компьютер и распечатайте их из прикладной программы. Дополнительную информацию содержит HP Photosmart Printer Help.

Выбор фотографий для печати

Для отбора фотографий, которые требуется распечатать, можно просмотреть фотографии на экране принтера либо распечатать индекс фотографий или лист пробных отпечатков.

Способы отбора фотографий для печати

Просмотр фотографий на экране принтера

На экране принтера одновременно может отображаться одна фотография или девять фотографий.

Совет Для быстрой смены отображаемых на экране фотографий нажмите стрелку **выбора фотографий** ◀ или ▶ и удерживайте ее нажатой. По достижении последней или первой фотографии просмотр продолжается соответственно с первой или последней фотографии.

Просмотр фотографий

1. Установите карту памяти.
2. Нажимайте стрелку **выбора фотографий** ◀ или ▶. Нажмите и удерживайте кнопку для быстрого просмотра фотографий. После того как были показаны все фотографии в любом из выбранных направлений, на дисплее снова отображается первая или последняя фотография и показ продолжается.

Для просмотра фотографий по одной выполните следующие действия.

1. Установите карту памяти.
2. Нажмите кнопку **Меню**.
3. Выберите команду **Инструменты** и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите **Просмотр 9 фото**, затем нажмите **ОК**.
5. Стрелки **выбора фотографий** служат для перемещения по фотографиям.

Чтобы выйти из режима просмотра девяти фотографий и вернуться к просмотру одной фотографии, нажмите кнопку **Масштаб**.

Способы отбора фотографий для печати





<p>Печать индекса фотографий</p> <p>Индекс фотографий содержит эскизы и номера фотографий, хранящихся на карте памяти (не более 2000). Для экономии средств рекомендуется распечатывать индекс фотографий не на фотобумаге, а на обычной бумаге.</p> <p>Индекс фотографий может состоять из нескольких страниц.</p>	<p>Для печати индекса фотографий выполните следующие действия.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Установите карту памяти.2. Загрузите в основной лоток несколько листов обычной бумаги.3. Нажмите кнопку Меню.4. Выберите команду Параметры печати и нажмите кнопку ОК.5. Выберите Печать страницы миниатюр, затем нажмите ОК.
<p>Печать листа пробных отпечатков</p> <p>Лист пробных отпечатков содержит эскизы всех фотографий, хранящихся на карте памяти. В отличие от индекса фотографий на листе пробных отпечатков можно выбрать фотографии для печати, а также задать количества распечатываемых копий и компоновку фотографий.</p>	<p>Печать листа пробных отпечатков</p> <ol style="list-style-type: none">1. Установите карту памяти.2. Загрузите в основной лоток несколько листов обычной бумаги.3. Нажмите кнопку Меню.4. Выберите команду Параметры печати и нажмите кнопку ОК.5. Выберите Печать листа пробных отпечатков, затем нажмите ОК. <p>Примечание. Лист пробных отпечатков может занимать несколько страниц.</p>

Выбор компоновки фотографий


Нажмите на принтере кнопку **Компоновка** для выбора компоновки распечатываемых фотографий. Все фотографии, выбранные на панели управления принтера, будут напечатаны с использованием этой компоновки. Фактический размер фотографий изменяется в зависимости от формата загруженной в принтер бумаги, как показано в следующей таблице. Принтер может выполнить поворот фотографий в соответствии с выбранной компоновкой.

Компоновка	Формат бумаги (формат фотографии)
Одна фотография без полей на странице	4 x 6 дюймов (4 x 6 дюймов) 10 x 15 см (10 x 15 см) A6 (10,5 x 14,8 см) 5 x 7 дюймов (5 x 7 дюймов) A5 (14,8 x 21,0 см)

(продолж.)

Компоновка	Формат бумаги (формат фотографии)
	A4 (21,0 x 29,7 см) 8,5 x 11 дюймов (8,5 x 11 дюймов)
Одна фотография на странице 	3,5 x 5 дюймов (3,25 x 4,75 дюйма) 4 x 6 дюймов (3,75 x 5,75 дюйма) 10 x 15 см (9,53 x 14,6 см) 5 x 7 дюймов (4,75 x 6,75 дюйма) 8 x 10 дюймов (7,75 x 9,75 дюйма) 8,5 x 11 дюймов (8 x 10 дюймов) A6 (9,86 x 14,16 см) A4 (20 x 25 см) Хагаки (9,36 x 14,16 см) L (8,25 x 12,06 см)
2 на странице 	3,5 x 5 дюймов (2,25 x 3,25 дюйма) 4 x 6 дюймов (2,75 x 3,75 дюйма) 5 x 7 дюймов (3,25 x 4,75 дюйма) 8 x 10 дюймов (4,75 x 6,5 дюйма) 8,5 x 11 дюймов (5 x 7 дюймов) A6 (6,92 x 9,86 см) A4 (13 x 18 см) Хагаки (6,8 x 9,36 см) L (5,87 x 8,25 см)
3 на странице 	3,5 x 5 дюймов (1,5 x 2,25 дюйма) 4 x 6 дюймов (1,75 x 2,625 дюйма) 5 x 7 дюймов (2,25 x 3,375 дюйма) 8 x 10 дюймов (3,33 x 5 дюймов) 8,5 x 11 дюймов (4 x 6 дюймов) A6 (4,77 x 7,15 см) A4 (10 x 15 см) Хагаки (4,52 x 6,78 см) L (3,96 x 5,94 см)
4 на странице	3,5 x 5 дюймов (1,5 x 2,25 дюйма) 4 x 6 дюймов (1,75 x 2,5 дюйма) 5 x 7 дюймов (2,2 x 3,25 дюйма) 8 x 10 дюймов (3,5 x 4,75 дюйма)

(продолж.)

Компоновка	Формат бумаги (формат фотографии)
	8,5 x 11 дюймов (3,5 x 5 дюймов) A6 (4,77 x 6,92 см) A4 (9 x 13 см) Хагаки (4,52 x 6,5 см) L (3,96 x 5,7 см)
9 на странице 	3,5 x 5 дюймов (1 x 1,375 дюйма) 4 x 6 дюймов (1,125 x 1,5 дюйма) 5 x 7 дюймов (1,5 x 2 дюйма) 8 x 10 дюймов (2,25 x 3 дюйма) 8,5 x 11 дюймов (2,5 x 3,25 дюйма) - формат бумажника A6 (3,07 x 4,05 см) A4 (6,4 x 8,4 см) Хагаки (2,9 x 3,86 см) L (2,53 x 3,36 см)

Выбор фотографий для печати

Если требуется...	Выполните следующие действия
Выбрать фотографию Примечание. Можно также выбрать фотографии в устройстве HP iPod. Подробнее см. Печать фотографий с HP iPod.	<ol style="list-style-type: none">1. Установите карту памяти.2. С помощью стрелки выбора фотографий ◀ или ▶ выведите на экран фотографию, которую требуется выбрать.3. Для выбора отображаемой фотографии нажмите ОК. В нижнем углу фотографии появится флажок.
Выбрать нескольких копий одной фотографии	<ol style="list-style-type: none">1. Установите карту памяти.2. С помощью стрелки выбора фотографий ◀ или ▶ выведите на экран фотографию, которую требуется выбрать.3. Нажмите кнопку ОК один или несколько раз для выбора необходимого количества копий отображаемой фотографии. Количество копий отображается в нижней части фотографии. Например, если фотография была выбрана дважды, отображается "x2".

(продолж.)

Если требуется...	Выполните следующие действия
<p>Отменить выбор одной или всей фотографий</p> <p>При отмене выбора фотографии отменяются также все ранее внесенные изменения параметров печати для этой фотографии.</p> <p>Примечание. При отмене выбора фотографии эта фотография не удаляется с карты памяти.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. С помощью стрелки выбора фотографий ◀ или ▶ выведите на экран фотографию, выбор которой требуется отменить. 2. Для отмены печати отображаемой фотографии нажмите кнопку отмены. Если для фотографии была выбрана печать нескольких копий, то при каждом нажатии кнопки Отмена количество копий уменьшается на одну. <p>Нажмите и удерживайте кнопку Отмена, пока на экране принтера не появится запрос на отмену выбора всех фотографий. Выберите вариант Да и нажмите кнопку ОК.</p>
<p>Выбрать фотографии на листе пробных отпечатков</p> <p>Выбрать фотографии для печати можно непосредственно на распечатанном листе пробных отпечатков.</p> <p>О печати листа пробных отпечатков см. раздел Выбор фотографий для печати.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выберите фотографии для печати, заштриховав темной авторучкой кружок под каждой из требуемых фотографий. 2. Выберите количество распечатываемых копий каждой фотографии, заштриховав соответствующий кружок в области выбора количества копий. Должен быть заштрихован только один кружок. 3. В области выбора компоновки выберите компоновку фотографий. Должен быть заштрихован только один кружок. <p>Заполнив лист пробных отпечатков, отсканируйте его для печати выбранных фотографий.</p>

Печать фотографий

Если требуется...	Выполните следующие действия.
<p>Напечатать одну фотографию</p> <p>Перед началом печати убедитесь в том, что в принтер установлена карта памяти, а в основной лоток для бумаги или в кассету для фотобумаги загружена подходящая бумага.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажимайте кнопку Компоновка до тех пор, пока не отобразится требуемая компоновка. 2. Нажмите стрелку выбора фотографий ◀ или ▶ для отображения требуемой фотографии. 3. Для выбора фотографии нажмите ОК. 4. Нажмите кнопку Печать для печати фотографии.
<p>Напечатать несколько фотографий</p> <p>Перед началом печати убедитесь в том, что в</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажимайте кнопку Компоновка до тех пор, пока не отобразится требуемая компоновка. 2. Нажмите кнопку Выбор фото ◀ или ▶ для отображения требуемых фотографий.





(продолж.)

Если требуется...	Выполните следующие действия.
<p>принтер установлена карта памяти, а в основной лоток для бумаги или в кассету для фотобумаги загружена подходящая бумага.</p>	<ol style="list-style-type: none">3. При появлении требуемой фотографии на экране принтера нажмите кнопку ОК для ее выделения.4. Для выбора дополнительных фотографий используйте стрелки выбора фотографий ◀ и нажмите ОК, когда фотография, которую требуется распечатать, отображается на экране.5. После выбора всех требуемых фотографий и выполнения для них всех желаемых изменений параметров печати, нажмите кнопку Печать.
<p>Напечатать несколько копий одной фотографии</p> <p>Перед началом печати убедитесь в том, что в принтер установлена карта памяти, а в основной лоток для бумаги или в кассету для фотобумаги загружена подходящая бумага.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Нажимайте кнопку Компоновка до тех пор, пока не отобразится требуемая компоновка.2. Нажмите стрелку выбора фотографий ◀ или ▶ для отображения требуемой фотографии.3. Нажмите кнопку ОК один или несколько раз для выбора необходимого количества копий отображаемой фотографии.4. Нажмите кнопку Печать.
<p>Распечатать все фотографии, хранящиеся на карте памяти</p> <p>Перед началом печати убедитесь в том, что в принтер установлена карта памяти, а в основной лоток для бумаги или в кассету для фотобумаги загружена подходящая бумага. Для малых размеров фотобумаги используйте кассету для фотобумаги.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Нажимайте кнопку Компоновка до тех пор, пока не отобразится требуемая компоновка.2. Нажмите кнопку Меню.3. Выберите команду Параметры печати и нажмите кнопку ОК.4. Выберите Печать всех, затем нажмите ОК для запуска печати всех фотографий, хранящихся на карте памяти. При этом также печатается первый кадр каждого видеоролика, содержащегося на карте памяти.
<p>Распечатать фотографии из заданного диапазона</p> <p>Перед началом печати убедитесь в том, что в принтер установлена карта памяти, а в основной лоток для бумаги или в кассету для фотобумаги загружена подходящая бумага.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Нажимайте кнопку Компоновка до тех пор, пока не отобразится требуемая компоновка.2. Нажмите кнопку Меню.3. Выберите команду Параметры печати и нажмите кнопку ОК.4. Выберите Печать диапазона, затем нажмите ОК.5. Нажимайте кнопку Выбор фото ◀ или ▶ пока с левой стороны экрана принтера не появится первая фотография, которую требуется напечатать, и нажмите кнопку ОК.

(продолж.)

Если требуется...	Выполните следующие действия.
	<p>6. Нажимайте кнопку Выбор фото ◀ или ▶ пока с правой стороны экрана принтера не появится последняя фотография, которую требуется напечатать, и нажмите кнопку ОК. Начинается печать фотографий из выбранного диапазона. При этом также печатается первый кадр каждого видеоролика, содержащегося в выбранном диапазоне.</p>
<p>Распечатать фотографии, выбранные на листе пробных отпечатков</p> <p>После заполнения листа пробных отпечатков в соответствии с инструкциями в разделе Выбор фотографий для печати можно отсканировать его для печати выбранных фотографий. При сканировании листа пробных отпечатков в принтер должна быть установлена та же карта памяти, что и при его печати. К фотографиям, выбранным на листе пробных отпечатков, применяются параметры печати по умолчанию. Все параметры, примененные к фотографиям, такие как обрезка, цветовые эффекты и декоративные рамки, будут проигнорированы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что карта памяти установлена в принтер и нажмите Меню. 2. Выберите команду Параметры печати и нажмите кнопку ОК. 3. Выберите Сканировать лист пробных отпечатков и нажмите ОК. 4. Загрузите лист пробных отпечатков в основной лоток отпечатанной стороной вниз, верхним краем к принтеру. Если лист пробных отпечатков занимает несколько страниц, загрузите их в обратном порядке, чтобы сканирование страниц было выполнено должным образом. 5. Для запуска сканирования нажмите ОК. 6. Когда на экран принтера выводится зарос на загрузку бумаги, загрузите фотобумагу. 7. Нажмите ОК для запуска печати фотографий, выбранных на листе пробных отпечатков.
<p>Распечатать фотографии из видеороликов</p> <p>На экране принтера можно просмотреть видеоролик и выбрать для печати отдельные кадры.</p> <p>При первой установке карты памяти, содержащей видеоролик, для обозначения видеоролика</p>	<p>Перед началом печати убедитесь в том, что в принтер установлена карта памяти, а в основной лоток для бумаги загружена подходящая бумага.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажимайте кнопку Компоновка до тех пор, пока в нижней части экрана принтера не появится требуемая компоновка. 2. С помощью стрелки выбора фотографий ◀ или ▶ выведите на экран требуемый видеоролик.

(продолж.)

Если требуется...	Выполните следующие действия.
<p>на экране принтера используется первый кадр этого ролика.</p> <p>Принтер распознает видеоролики, записанные в следующих форматах:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motion-JPEG AVI• Motion-JPEG QuickTime• MPEG-1 <p>Принтер не распознает видеоклипы, записанные в каких-либо других форматах.</p>	<ol style="list-style-type: none">3. Нажмите ОК для воспроизведения видеоролика. Во время воспроизведения видеоролика можно включить перемотку вперед, нажав и удерживая нажатой кнопку выбора фотографий .4. Для приостановки воспроизведения видеоролика нажмите кнопку ОК. Для замедленного воспроизведения видеоролика приостановите воспроизведение, затем нажмите кнопку выбора фотографий  и удерживайте ее нажатой.5. Для выбора отображаемого в данный момент видеокadra нажмите ОК.6. Нажмите кнопку Печать для начала печати.
<p>Напечатать отпечатки с видео</p> <p>В режиме печати последовательности видеокadров распечатывается набор из девяти автоматически выбираемых кадров видеоролика.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Установите карту памяти, содержащую один или несколько видеороликов.2. Загрузите фотобумагу и нажмите Меню.3. Выберите команду Параметры печати и нажмите кнопку ОК.4. Выберите Отпечатки с видео и нажмите ОК.5. С помощью стрелки выбора фотографий  или  выделите требуемый видеоролик.6. Нажмите ОК, затем нажмите Печать.
<p>Распечатать с карты памяти фотографии, выбранные в камере</p> <p>При выборе фотографий для печати с помощью цифровой камеры создается файл DPOF (Digital Print Order Format), в котором содержатся номера выбранных фотографий. Принтер поддерживает считывание файлов DPOF 1.0 и 1.1 непосредственно с карты памяти.</p> <p>По завершении печати файл DPOF удаляется, а пометки фотографий снимаются.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. С помощью цифровой камеры выберите фотографии для печати. Подробнее см. документацию, поставляемую с камерой.2. При выборе с помощью камеры параметра по умолчанию для компоновки фотографий, выберите компоновку фотографий с помощью кнопки Компоновка принтера. Если в камере выбрана компоновка фотографий, отличная от используемой по умолчанию, при печати фотографий применяется компоновка, выбранная в камере, независимо от настройки принтера.3. Извлеките карту памяти из цифровой камеры и установите ее в принтер.4. Когда на экране принтера отображается запрос Печать фото, выбранных в файле DPOF?, выберите Да и нажмите ОК. Будет выполнена печать фотографий, выбранных с помощью камеры.

(продолж.)

Если требуется...	Выполните следующие действия.
Остановить печать	Для остановки выполнения задания на печать нажмите кнопку отмены .

Извлечение карты памяти

Дождитесь, когда индикатор карты памяти перестанет мигать и начнет гореть зеленым цветом, затем осторожно вытащите карту из принтера.



Внимание Если индикатор карты памяти мигает зеленым цветом, принтер обращается к карте памяти. Не извлекайте карту памяти во время обращения к ней - это может привести к повреждению принтера или карты памяти.

Улучшение качества фотографий

В принтере предусмотрены разнообразные способы повышения качества печати фотографий с карты памяти. Эти параметры не изменяют исходное фотоизображение. Они влияют только на результат печати.

Недостаток	Способ устранения
<p>Эффект красных глаз при использовании вспышки</p> <p>По умолчанию в меню 'Параметры' включен режим автоматического устранения эффекта красных глаз. В этом режиме эффект красных глаз устраняется со всех фотографий непосредственно перед печатью. Если эффект красных глаз сохраняется, можно устранить его для отдельных фотографий с помощью функции 'Устранить эффект красных глаз' в меню Редактировать.</p>	<p>Автоматическое устранение эффекта красных глаз (для всех фотографий)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Меню. 2. Выберите команду Настройка, затем нажмите кнопку ОК. 3. Выберите Автоматическое устранение эффекта красных глаз, затем нажмите ОК. 4. Выберите вариант Вкл, затем нажмите кнопку ОК. <p>Устранение эффекта красных глаз вручную (для одной фотографии)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Выбор фото ◀ или ▶, чтобы отобразилась требуемая фотография. 2. Нажмите кнопку Меню. 3. Выберите команду Редактировать и нажмите кнопку ОК. 4. Выберите Устранить эффект красных глаз, затем нажмите ОК.
<p>Недостаточная или чрезмерная яркость</p>	<p>Для настройки яркости фотографии выполните следующие действия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Выбор фото ◀ или ▶, чтобы отобразилась требуемая фотография. 2. Нажмите кнопку Меню.

(продолж.)

Недостаток	Способ устранения
	<ol style="list-style-type: none">3. Выберите команду Редактировать и нажмите кнопку ОК.4. Выберите команду Яркость фото и нажмите кнопку ОК.5. С помощью стрелок Выбор фото увеличьте или уменьшите яркость фотографии до требуемого уровня, затем нажмите кнопку ОК.
<p>Нечеткие фотоизображения</p> <p>Этот параметр влияет на все отпечатанные фотографии.</p>	<p>Для автоматической фокусировки изображений и увеличения резкости выполните следующие действия</p> <ol style="list-style-type: none">1. Нажмите кнопку Меню.2. Выберите команду Параметры, затем нажмите кнопку ОК.3. Выберите команду SmartFocus и нажмите кнопку ОК.4. Выберите Вкл, затем нажмите кнопку ОК.
<p>Фотоизображения с плохим освещением или низкой контрастностью</p> <p>Этот параметр влияет на все отпечатанные фотографии.</p>	<p>Для применения функции адаптивного освещения к фотографии выполните следующие действия</p> <ol style="list-style-type: none">1. Нажмите кнопку Меню.2. Выберите команду Параметры, затем нажмите кнопку ОК.3. Выберите Адаптивное освещение и нажмите ОК.4. Выберите Вкл, затем нажмите кнопку ОК.
<p>Неудовлетворительное качество видеороликов</p> <p>Этот параметр влияет на качество фотографий, распечатываемых из видеороликов</p> <p>Примечание. Эта функция не улучшает качество фотографий при печати с помощью функции Отпечатки с видео. Эта функция также не применяется при печати в компоновке по 9 фотографий на странице.</p>	<p>О печати фотографий из видеороликов см. раздел Печать фотографий с карты памяти.</p> <p>Повышение качества фотографий, распечатываемых из видеороликов</p> <ol style="list-style-type: none">1. Нажмите кнопку Меню.2. Выберите команду Параметры, затем нажмите кнопку ОК.3. Выберите Улучшение видео, затем нажмите ОК.4. Выберите Вкл, затем нажмите кнопку ОК.

Творческий подход

Принтер обладает целым рядом средств и эффектов для творческого подхода к фотографиям. Эти параметры не изменяют исходное фотоизображение. Они влияют только на результат печати.

Если требуется...	Выполните следующие действия
<p>Добавить цветовой эффект Можно настроить принтер на печать выбранной фотографии в режиме черно-белой печати или с применением фильтров: Красный фильтр, Синий фильтр или Зеленый фильтр.</p> <p>Для печати фотографий в коричневых тонах, которые выглядят как фотографии начала 1900 годов используйте фильтры Сепия или Под старину. Функция Под старину создает впечатление раскраски вручную. Функция Соляризация служит для придания вида фотографии, снятой в темной комнате. Функция Металлический придает светлым цветам металлический оттенок.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Выбор фото ◀ или ▶, чтобы отобразилась фотография, к которой требуется добавить цветовой эффект. 2. Нажмите кнопку Меню. 3. Выберите команду Редактировать и нажмите кнопку ОК. 4. Выберите Добавить цветовой эффект, затем нажмите ОК. 5. Выберите требуемый цветовой эффект, затем нажмите ОК. <p>На экране принтера будет отображена фотография с примененным цветовым эффектом. При добавлении цветового эффекта исходное фотоизображение не изменяется. Она влияет только на печать.</p>
<p>Выполнить печать без полей В принтере предусмотрена возможность печати фотографий без полей.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите Компоновка. 2. Выберите Одна фотография на лист, без полей и нажмите ОК. <p>Убедитесь, что используется фотобумага. При использовании обычной бумаги будет отменена печать без полей, и фотография будет напечатана с узкими белыми полями по краям листа, во избежание замятия бумаги.</p>
<p>Добавить декоративную рамку Выберите узор и цвет рамки так, чтобы она выделялась.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Выбор фото ◀ или ▶, чтобы отобразилась фотография, к которой требуется добавить рамку. 2. Нажмите кнопку Меню. 3. Выберите команду Редактировать и нажмите кнопку ОК. 4. Выберите команду Добавить рамку и нажмите кнопку ОК.

(продолж.)

Если требуется...	Выполните следующие действия
	<ol style="list-style-type: none">5. С помощью стрелок Выбор фото выделите требуемый узор рамки и нажмите кнопку ОК.6. С помощью стрелок Выбор фото выделите требуемый цвет рамки и нажмите кнопку ОК. На экране принтера будет отображена фотография в рамке.
<p>Печатать на фотографиях дату и время</p> <p>На лицевой стороне фотографии можно напечатать дату и время, когда была она была сделана. Этот параметр применяется ко всем фотографиям.</p> <p>Изменения, внесенные с панели управления принтера, не влияют на информацию о дате и времени.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Нажмите кнопку Меню.2. Выберите команду Параметры, затем нажмите кнопку ОК.3. Выберите команду Дата/время и нажмите кнопку ОК.4. Выберите один из следующих вариантов отметки даты/времени:<ul style="list-style-type: none">– Дата/время– Только дата5. Нажмите кнопку ОК.
<p>Изменить качество печати</p> <p>Можно изменить качество печати фотографий. По умолчанию установлено наилучшее качество печати, что обеспечивает высокое качество фотографий. Использование обычного качества печати позволяет экономить чернила и увеличивает скорость печати.</p>	<p>Для изменения качества печати на 'Нормальное' применительно к одному заданию на печать выполните следующие действия.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Нажмите кнопку Меню.2. Выберите команду Инструменты и нажмите кнопку ОК.3. Выберите Качество печати, затем нажмите ОК.4. Выберите вариант Обычное и нажмите кнопку ОК. <p>После выполнения этого задания на печать для качества печати автоматически восстанавливается значение 'Наилучшее'.</p>
<p>Просмотреть фото</p> <p>Можно просмотреть фотографии, хранящиеся на карте памяти, в режиме последовательно показа.</p>	<p>Просмотр фотографий на экране принтера</p> <ol style="list-style-type: none">1. Нажмите кнопку Меню.2. Выберите команду Инструменты и нажмите кнопку ОК.3. Выберите команду Показ фото, затем нажмите кнопку ОК. Нажмите кнопку ОК для того, чтобы приостановить или возобновить показ

(продолж.)

Если требуется...	Выполните следующие действия
	<p>фотографий. Для остановки демонстрации слайдов нажмите кнопку отмены.</p>
<p>Обрезать фото</p> <p>Нажмите кнопку Масштаб, чтобы перейти в режим масштаба, в котором можно увеличивать или уменьшать масштаб на 0,25x. Максимально возможный коэффициент масштабирования равен 5,0.</p> <p>Примечание. Если выбранный коэффициент увеличения заметно снижает качество печати, цвет кадрирующей рамки изменяется с зеленого на желтый.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. С помощью стрелки выбора фотографий ◀ или ▶ выведите на экран фотографию, которую требуется обрезать. 2. Нажмите кнопку Масштаб, чтобы перейти в режим масштаба и увеличить масштаб фотографии на 0,25x. 3. Нажмите кнопку Выбор фото ▶, чтобы увеличить масштаб фотографии на 0,25x. Нажмите кнопку Выбор фото ◀, чтобы уменьшить масштаб фотографии на 0,25x. Максимальное уменьшение составляет 1,0x. 4. При любом коэффициенте увеличения можно перемещать кадрирующую рамку влево, вправо, вверх или вниз с помощью стрелок выбора фотографий. 5. Поместив в кадрирующую рамку фрагмент изображения, который требуется распечатать, нажмите ОК.
<p>Печатать панорамные фотографии</p> <p>Примечание. В режиме панорамной печати все фотографии распечатываются без полей.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Меню. 2. Выберите команду Параметры печати и нажмите кнопку ОК. 3. Выберите Печать панорамных фото. 4. Выберите Вкл, затем нажмите кнопку ОК. В верхней строке экрана принтера появляется текст Режим панорамы; этот текст отображается до тех пор, пока режим панорамной печати не будет отключен с помощью меню. 5. Загрузите материал для печати формата 10 x 30 см. При необходимости выполните обрезку фотографии перед печатью, следуя приведенным выше инструкциям. Рамка обрезки имеет форматное соотношение 3:1.
<p>Печатать наклейки</p> <p>Перед печатью загрузите фотобумагу для наклеек Avery С6611 или С6612. На каждом листе этой бумаги формата 10 x 15 см (4 x 6 дюймов) расположено по</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Меню. 2. Выберите команду Параметры печати и нажмите кнопку ОК. 3. Выберите Печать наклеек, затем нажмите ОК. 4. Выберите Вкл, затем нажмите кнопку ОК. В верхней строке экрана принтера появляется текст Режим наклеек; этот текст отображается до тех пор, пока режим

(продолж.)

Если требуется...	Выполните следующие действия
16 прямоугольных или овальных наклеек.	печати наклеек не будет отключен с помощью меню.

Печать фотографий с цифровой камеры

Можно выполнить печать фотографий, подключив цифровую камеру HP для печати напрямую или PictBridge-совместимую камеру к принтеру с помощью кабеля USB. При наличии Bluetooth-совместимой цифровой камеры, можно установить в принтер дополнительный адаптер беспроводной печати HP Bluetooth и передавать фотографии на принтер без кабельного подключения.

При печати на принтере с цифровой камеры применяются параметры, выбранные в камере. Подробнее см. документацию, поставляемую с камерой.

Тип камеры	Выполните следующие действия
<p>Цифровая камера, поддерживающая технологию беспроводной связи Bluetooth</p> <p>При наличии цифровой камеры Bluetooth можно приобрести дополнительный адаптер беспроводной печати HP Bluetooth и распечатывать фотографии с камеры через беспроводное соединение Bluetooth.</p> <p>Примечание. Подробнее о печати из других устройств Bluetooth см. Печать без компьютера.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Задайте для принтера параметры Bluetooth с помощью меню 'Bluetooth' на экране принтера. Подробнее см. Меню принтера.2. Загрузите фотобумагу в принтер. Подробнее см. Загрузка бумаги.3. Подсоедините адаптер беспроводной печати HP Bluetooth к порту камеры на передней панели принтера. Индикатор на адаптере мигает, когда адаптер готов принимать данные.4. Для передачи фотографий на принтер следуйте инструкциям в документации, поставляемой с цифровой камерой.
<p>Цифровая камера, поддерживающая технологию PictBridge</p> <p>Примечание. В некоторых камерах PictBridge бумага формата 5 x 7 дюймов может быть указана, как 2L, 127 x 178 мм или 13 x 18 см.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Включите PictBridge-совместимую цифровую камеру и выберите фотографии для печати.2. Загрузите фотобумагу в принтер.3. Проверьте, что камера находится в режиме PictBridge, затем подключите ее к порту для камеры на передней панели принтера с помощью кабеля USB, поставляемого вместе с камерой. По обнаружении PictBridge-совместимой камеры принтером выбранные фотографии распечатываются автоматически.

(продолж.)

Тип камеры	Выполните следующие действия
Цифровая камера HP для печати напрямую	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите цифровую камеру HP для непосредственной печати и выберите фотографии для печати. 2. Подключите камеру к порту USB на задней панели принтера с помощью кабеля USB, поставляемого вместе с камерой. 3. Загрузите фотобумагу в принтер. Для малых размеров фотобумаги используйте кассету для фотобумаги. 4. Следуйте инструкциям на экране камеры.

Печать фотографий из других устройств Bluetooth

Можно также выполнять печать с других устройств Bluetooth, таких как карманные компьютеры, портативные компьютеры и мобильные телефоны. Подробнее см. раздел [Подключение](#), электронную справочную систему принтера HP Photosmart и документацию устройства Bluetooth.



Примечание. Чтобы использовать Bluetooth-соединение, на всех устройствах должно быть установлено необходимое аппаратное и программное обеспечение. Кроме того, к порту камеры на передней панели принтера должен быть подключен адаптер для беспроводной печати HP Bluetooth.

Основные действия при печати из любого устройства Bluetooth совпадают:

1. Выполните в устройстве поиск доступных принтеров Bluetooth.
2. Выберите принтер, когда он отображается в устройстве.
3. Выполните печать.

Подробнее - см. документацию устройства.

Печать фотографий с HP iPod

Перед выполнением описанных процедур для импорта и печати фотографий с помощью HP iPod убедитесь, что изображения и устройство HP iPod соответствуют следующим требованиям:

- Изображения, копируемые на устройство HP iPod, должны иметь формат JPEG.
- Устройство HP iPod должно быть отформатировано в ОС Windows (с файловой структурой FAT 32).

По умолчанию для устройства HP iPod применяется файловая структура Windows. Для того чтобы проверить, отформатировано ли устройство HP iPod для Windows, выберите на устройстве HP iPod **Settings** (Параметры) > **About** (Сведения). Если устройство отформатировано для Windows, в нижней части экрана будет показано **Format Windows**. В противном случае необходимо подключить устройство HP iPod к компьютеру с ОС Windows через кабель USB, поставляемый с устройством HP iPod, и выполнить инструкции на экране.



Примечание 1. Устройства HP iPod, которые подключаются только к компьютерам Macintosh не совместимы с этим принтером, однако можно подключить HP iPod с компьютеру с ОС Windows для совместимости. После подключения к компьютеру с ОС Windows, пользователи Macintosh могут выполнять полную синхронизацию устройств HP iPod с Macintosh и Mac iTunes и поддержку принтера.

Примечание 2. Устройства HP iPod могут быть недоступны в зависимости от страны/региона.

Для импорта фотографий на устройство HP iPod выполните следующие действия.

1. С помощью считывателя с носителей Belkin для HP iPod скопируйте фотографии с карты памяти на устройство HP iPod.
2. Выбрав **Photo Import** (Импорт фотографий) в меню устройства HP iPod, убедитесь в том, что фотографии скопированы на устройство HP iPod. Фотографии отображаются в разделе **Rolls** (Циклы).

Для печати фотографий с устройства HP iPod выполните следующие действия.

1. Подключите устройство HP iPod к порту камеры на **передней** панели принтера через кабель USB, входящий в комплект поставки устройства HP iPod. Во время считывания фотографий, которое может продолжаться несколько минут, на экране принтера отображается сообщение **Чтение устройства**. Затем на экране принтера отображаются фотографии.
2. Выберите для печати одну или несколько фотографий и нажмите кнопку **печати**. Дополнительную информацию о выборе и печати фотографий см. в разделе **Выбор фотографий для печати**.

Если на принтере HP Photosmart не удастся распечатать фотографии с устройства HP iPod, обратитесь в службу поддержки пользователей HP. См. Служба поддержки пользователей HP.

4 Печать с компьютера

В комплект поставки всех фотопринтеров HP входит программное обеспечение HP Image Zone, существенно расширяющее возможности обработки фотографий. Оно позволяет творчески подойти к фотографиям: изменять их, предоставлять для общего доступа и создавать забавные поздравительные открытки.

Интерфейс программного обеспечения принтера HP Photosmart отображается при выполнении печати. Он позволяет управлять параметрами разрешения и цвета, обычно эти параметры выбираются автоматически. При печати цифровых фотографий настройте параметры программного обеспечения принтера для достижения наилучших результатов.

Загружайте последнее обновление программного обеспечения принтера каждые несколько месяцев, чтобы использовать все функции и улучшения. Подробнее см. [Обновление программного обеспечения](#).

Возможности программного обеспечения принтера

В этом разделе приводятся советы по работе с программами HP Image Zone, HP Image Zone Express и HP Instant Share.

HP Image Zone

Удобная в использовании прикладная программа HP Image Zone, помимо основных функций редактирования и печати, предусматривает разнообразные дополнительные возможности обработки фотографий. Кроме того, она предоставляет доступ к программе HP Instant Share, которая обеспечивает удобную передачу фотографий другим пользователям.

Запуск HP Image Zone (для пользователей Windows)

→ Дважды щелкните на значке **HP Image Zone** на рабочем столе. Справочную информацию см. в интерактивной справочной системе HP Image Zone.

Запуск HP Image Zone (для пользователей Macintosh)

→ В разделе Dock щелкните на значке **HP Image Zone**. Для получения справочной информации выберите **HP Image Zone Help** (Справка по HP Image Zone) в меню **Help** (Справка).

Ниже перечислены разнообразные функции программы HP Image Zone.

- **Просмотр** - различные способы просмотра фотографий в разных форматах. Удобное упорядочивание фотографий и управление ими.
- **Правка** - обрезка фотографий и устранение эффекта красных глаз. Автоматическая настройка и повышение качества изображения для различных форматов и компоновок фотографий.
- **Печать** - печать фотографий с применением различных форматов и компоновок.
- **Совместный доступ** - передача фотографий другим пользователям с помощью программы HP Instant Share, которая представляет собой

усовершенствованное средство передачи данных по электронной почте без применения вложенных файлов большого размера.

- **Создание** - удобные способы создания страниц альбомов, открыток, календарей, панорамных фотографий, этикеток компакт-дисков и т.п.
- **Резервное копирование** - создание и сохранение резервных копий фотографий.

HP Image Zone Express

Удобная в использовании прикладная программа HP Image Zone Express обеспечивает основные функциональные возможности редактирования и печати фотографий. Кроме того, она предоставляет доступ к программе HP Instant Share, которая обеспечивает удобную передачу фотографий другим пользователям. Программа HP Image Zone Express доступна только для пользователей Windows.

Запуск HP Image Zone Express (для пользователей Windows)

→ Дважды щелкните на значке **HP Image Zone Express** на рабочем столе. Справочную информацию см. в интерактивной справочной системе HP Image Zone Express.

Ниже перечислены разнообразные функции программы HP Image Zone Express.

- **Просмотр** - различные способы просмотра фотографий в разных форматах. Удобное упорядочивание фотографий и управление ими.
- **Правка** - обрезка фотографий и устранение эффекта красных глаз. Автоматическая настройка изображения и повышение качества фотографий.
- **Печать** - печать фотографий с применением различных форматов и компоновок.
- **Совместный доступ** - передача фотографий другим пользователям с помощью программы HP Instant Share, которая представляет собой усовершенствованное средство передачи данных по электронной почте без применения вложенных файлов большого размера.

HP Instant Share

Программа HP Instant Share позволяет передавать фотографии другим пользователям без присоединения файлов большого размера к сообщениям электронной почты. Для этого принтер должен быть подключен с помощью кабеля USB к компьютеру, имеющему доступ в Интернет, и на нем должно быть установлено необходимое программное обеспечение HP. Подробнее см. интерактивную справочную систему HP Image Zone или HP Image Zone Express.

Запуск HP Instant Share (для пользователей Windows)

→ В программе HP Image Zone или HP Image Zone Express выберите вкладку **HP Instant Share**.

Запуск HP Instant Share (для пользователей Macintosh)

→ В программе HP Image Zone выберите вкладку **Applications** (Приложения), затем дважды щелкните на элементе **HP Instant Share**.

5 Уход и обслуживание

Принтер HP Photosmart 8000 series требует минимального обслуживания. Выполняйте рекомендации в этой главе для продления срока службы принтера и расходных материалов, а также для обеспечения высокого качества печати фотографий.

Чистка принтера и его обслуживание

Держите принтер и картриджи в чистоте и исправном состоянии с помощью простых процедур, описанных в этом разделе.

Чистка принтера снаружи

Чистка корпуса принтера снаружи

1. Выключите принтер, затем отсоедините шнур питания от задней панели принтера.
2. Протрите наружную поверхность принтера мягкой тканью, слегка смоченной в воде.



Внимание Не допускается применение чистящих средств любого типа. Бытовые чистящие и моющие средства могут повредить поверхность принтера. Запрещается чистить внутренние детали принтера. Не допускайте попадания жидкостей внутрь принтера. Запрещается смазывать опорную штангу, по которой перемещается каретка с картриджем. Шум при перемещении каретки является нормальным явлением.

Автоматическая чистка картриджей

При обнаружении белых линий или полос одного цвета на отпечатанных фотографиях необходимо выполнить очистку картриджей. Не чистите картриджи чаще, чем необходимо, поскольку при чистке расходуются чернила. Следуйте инструкциям, приведенным в данном разделе, чтобы запустить процесс автоматической чистки картриджей.

Автоматическая очистка картриджей

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Выберите команду **Инструменты** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите команду **Очистить картриджи** и нажмите кнопку **ОК**.
4. Следуйте инструкциям на экране принтера, загрузите бумагу для печати пробной страницы после чистки картриджей. Для экономии фотобумаги загружайте обычную бумагу.
5. Для запуска очистки картриджей нажмите кнопку **ОК**.

6. По завершении очистки картриджей принтером и печати пробной страницы выводится запрос: **Выполнить второй этап очистки?** Проверьте пробную страницу и выполните одно из следующих действий.

- Если пробная страница имеет белые полосы или на ней не хватает цветов, нужно еще раз выполнить очистку картриджей. Выберите **Да** и нажмите кнопку **ОК** для перехода ко второму этапу очистки.
- При удовлетворительном качестве печати пробной страницы выберите **Нет**, затем нажмите кнопку **ОК**.

Чистку картриджей можно выполнять до трех раз. Каждая последующая очистка выполняется более тщательно, и для нее расходуется больше чернил.

Если после выполнения всех трех уровней очистки с применением данной процедуры на пробной странице по-прежнему видны белые полосы или не хватает цветов, возможно, требуется очистка контактов картриджей. Подробнее см. [Чистка контактов картриджей принтера вручную](#).



Примечание. Если картридж недавно роняли, то на отпечатках также могут быть видны белые полосы или пропущенные цвета. Это временная неполадка, которая проходит в течение суток.

Чистка контактов картриджей принтера вручную

При использовании принтера в запыленном помещении на медных контактах картриджа может скапливаться грязь, что приводит к неполадкам при печати.

Очистка контактов картриджа

1. Для чистки контактов необходимо следующее:
 - дистиллированная вода (водопроводная вода может содержать загрязнения, способные повредить картридж);
 - ватные тампоны или другой мягкий материал, волокна которого не прилипают к картриджам.
2. Откройте основную крышку принтера.
3. Извлеките картридж и положите его на лист бумаги пластиной с соплами вверх. Будьте осторожны, не прикасайтесь пальцами к медным контактам и пластине с соплами.



Внимание Не оставляйте картриджи снаружи принтера более чем на 30 минут. Пребывание на воздухе дольше указанного времени может привести к высыханию сопел и вызвать неполадки при печати.

4. Аккуратно смочите ватный тампон дистиллированной водой и отожмите излишки воды.
5. Осторожно протрите медные контакты картриджа ватным тампоном.



Внимание Не прикасайтесь к пластине с соплами. Прикосновение к пластине с чернильными соплами может привести к их засорению, неполадкам с подачей чернил и нарушению электрических контактов.

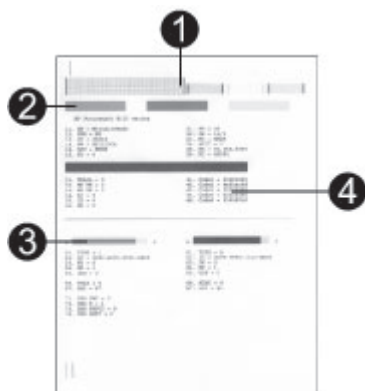
6. Повторяйте шаги 4 и 5 пока на тампоне остаются следы чернил или пыль.
7. Установите картридж в принтер и закройте основную крышку принтера.

Печать тестовой страницы

Для проверки состояния картриджа можно напечатать тестовую страницу.

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Выберите команду **Инструменты** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите команду **Печать тестовой страницы** и нажмите кнопку **ОК**.
4. Следуйте инструкциям на экране принтера, загрузите бумагу для печати тестовой страницы. Для экономии фотобумаги загружайте обычную бумагу.
5. Для печати тестовой страницы нажмите кнопку **ОК**.

На тестовой странице содержатся следующие сведения.



1	Качество печати изображения. Если горизонтальные полосы выглядят нормально, печать фотографий будет удовлетворительной.
2	Качество чернильного сопла. Если на пробной странице видны белые полосы или сплошные линии, попробуйте выполнить очистку картриджа.
3	Примерный уровень чернил. Индикатор показывает уровень чернил в картридже.
4	Диагностические сведения. Используйте сведения, содержащиеся на этой странице, при обращении в службу поддержки пользователей для устранения неполадок при печати.

Юстировка картриджей

При первоначальной установке картриджа в принтер юстировка производится автоматически. Однако, если при установке нового картриджа цвета на фотографиях смещены или страница юстировки печатается неправильно, для юстировки картриджей выполните следующие действия.

Юстировка картриджей

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. Выберите команду **Инструменты** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите команду **Юстировка картриджа**.
4. Следуйте инструкциям на экране принтера, загрузите бумагу для печати страницы юстировки. Для экономии фотобумаги загружайте обычную бумагу.
5. Для запуска юстировки картриджа нажмите кнопку **ОК**.

По завершении юстировки картриджа печатается страница юстировки для проверки успешности юстировки.

- Флажки подтверждают, что картридж установлен правильно и исправен.
- Если слева от одной из полос отображается знак "х", выполните юстировку картриджа еще раз. Если знак "х" не исчезает, замените картридж.

Печать пробной страницы

Печать пробной страницы позволяет проверить качество печати фотографий и правильность загрузки бумаги.

1. Загрузите бумагу в основной лоток. Для экономии фотобумаги загружайте обычную бумагу.
2. Нажмите кнопку **Меню**.
3. Выберите команду **Инструменты** и нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите **Печать пробной страницы**, затем нажмите **ОК**.

Обновление программного обеспечения

Регулярно загружайте последнее обновление программного обеспечения принтера для использования всех функций и улучшений. Для загрузки обновлений программного обеспечения принтера откройте www.hp.com/support или используйте программу **HP Software Update**. Перед выполнением обновления программного обеспечения убедитесь, что компьютер подключен к сети Интернет.



Примечание. Эта процедура не позволяет обновлять программное обеспечение HP Image Zone. В некоторых странах для заказа обновлений программного обеспечения HP Image Zone на компакт-диске можно обратиться непосредственно в HP.

Загрузка программного обеспечения (для пользователей Windows)

1. В ОС Windows нажмите **Пуск**, выберите пункт **Программы (Все программы в ОС Windows® XP) > HP > HP Software Update** (Обновление программного обеспечения HP).
2. Нажмите кнопку **Далее**. Выполняется поиск обновлений программного обеспечения на Web-узле HP. Если на компьютере установлена не последняя версия программного обеспечения, в окне **Обновление программного обеспечения HP** появится обновление. Сообщение **Новые обновления отсутствуют** отображается в окне **HP Software Update**, если на компьютере установлена самая последняя версия программного обеспечения.
3. Если доступно обновление программного обеспечения, установите флажок рядом с ним, чтобы выбрать его.
4. Нажмите кнопку **Далее**.
5. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

Загрузка программного обеспечения (для пользователей Macintosh)

1. В разделе Dock выберите **HP Image Zone**.
2. Откройте вкладку **Applications** (Приложения).
3. Нажмите **HP Software Update** (Обновление программного обеспечения HP).
4. Следуйте инструкциям на экране для поиска обновлений программного обеспечения.

В случае использования средств межсетевой защиты в средстве обновления необходимо ввести информацию о промежуточном сервере.

Хранение принтера и картриджей

В тех случаях, когда принтер и картриджи не используются, их необходимо правильно хранить.

Хранение принтера

Для безопасного и удобного хранения принтера входной и выходной лотки следует складывать внутрь принтера. Для хранения лотков для бумаги выполните следующие действия.

1. Выключите принтер.
2. Извлеките всю бумагу из лотков.
3. Если удлинитель выходного лотка разложен, сложите его.
4. Поднимите и сложите выходной лоток.
5. Поднимите и сложите основной лоток до защелкивания.

Принтер сконструирован таким образом, что может выдерживать как длительные, так и краткие периоды простоя.

- Храните принтер в помещении, защищенном от попадания прямого солнечного света, при обычной температуре.
- Если принтер и картридж не использовались в течение месяца или дольше, выполните очистку картриджа перед использованием. Подробнее см. [Чистка принтера и его обслуживание](#).

Хранение картриджей

При хранении принтера всегда оставляйте действующий картридж внутри принтера. Когда питание отключено, картридж внутри принтера хранится в защитном колпачке.



Внимание Прежде чем вынуть кабель питания из розетки, убедитесь, что принтер выключен. Это обеспечит надлежащие условия хранения картриджей внутри принтера.

Следуйте приведенным ниже советам по правильному содержанию картриджей HP для обеспечения надлежащего качества печати.

- Во всех случаях извлечения картриджа из принтера его следует хранить в защитном футляре во избежание высыхания чернил.
В некоторых странах/регионах защитный футляр для картриджа не прилагается к принтеру, но поставляется вместе с серым фотокартриджем HP, который приобретается отдельно. В других странах/регионах защитный футляр поставляется вместе с принтером.
- Храните все неиспользуемые картриджи в герметичных упаковках до тех пор, пока они не потребуются. Картриджи следует хранить при комнатной температуре (от 15 до 35 градусов C).
- Не снимайте пластиковую пленку, закрывающую сопла, до установки картриджа в принтер. Если пластиковая пленка уже снята с картриджа, не пытайтесь приклеить ее обратно. Повторное приклеивание пленки может повредить картридж.

Сохранение качества фотобумаги

Для достижения наилучших результатов при использовании фотобумаги следуйте инструкциям, приведенным в данном разделе.

Хранение фотобумаги

- Храните фотобумагу в оригинальной упаковке или в закрывающемся пластиковом пакете.
- Храните упакованную фотобумагу на горизонтальной поверхности в прохладном сухом помещении.
- Укладывайте неиспользованную фотобумагу обратно в оригинальную упаковку или в закрывающийся пластиковый пакет. Бумага, оставленная в принтере или вне упаковки, может начать закручиваться или желтеть.

Обращение с фотобумагой

- Во избежание появления отпечатков пальцев держите фотобумагу только за края.
- Если фотобумага скручена по краям, поместите ее в полиэтиленовый пакет и аккуратно изгибайте в противоположном направлении, пока она не распрямится.

6 Устранение неисправностей

Конструкция принтера HP Photosmart обеспечивает высокую надежность и удобство эксплуатации. В данной главе приведены ответы на часто задаваемые вопросы об использовании принтера и печати без компьютера.

Рассматриваются следующие темы.

- Неполадки в оборудовании принтера
- Неполадки при печати
- Сообщения об ошибках
- Неполадки при печати через интерфейс Bluetooth

Дополнительные сведения об устранении неполадок см. в следующих разделах.

- **Устранение неполадок при установке программного обеспечения:** брошюра *Начало работы*, входящая в комплект поставки принтера.
- **Устранение неполадок программного обеспечения и при печати с компьютера.** интерактивная справочная система принтера HP Photosmart. Сведения о просмотре электронной справки принтера см. в разделе *Добро пожаловать*.

Неполадки в оборудовании принтера

Перед обращением в службу поддержки, ознакомьтесь с этим разделом, содержащим советы по устранению неполадок, или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу www.hp.com/support.



Примечание. Если требуется подключить принтер к компьютеру с помощью кабеля USB, HP рекомендует использовать кабель длиной не более 3 метров, чтобы снизить уровень шума, вносимого электромагнитными полями.

Индикатор печати мигает зеленым цветом, но принтер не печатает.

Решение Принтер занят обработкой информации. Дождитесь ее завершения.

Индикатор состояния мигает красным цветом.

Решение

Принтер требует вмешательства пользователя. Выполните следующее:

- Проверьте, нет ли инструкций на экране принтера. Если к принтеру подключена цифровая камера, проверьте, нет ли инструкций на ее экране.
- Если принтер не подключен к компьютеру, возможно, возникла одна из следующих ситуаций.
 - Открыта основная крышка
 - Нет бумаги
 - Замятие бумаги
 - Препятствие или замятие на пути следования каретки
 - Картридж отсутствует или вставлен неправильно

- Не снята пленка с картриджа
 - Вставлен неподходящий картридж
 - Не удалены упаковочные материалы
 - Если приведенные выше инструкции не помогли устранить неполадку, выключите принтер и отключите от него кабель питания. Подождите приблизительно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер.
-

Индикатор состояния после выключения принтера недолго мигает желтым цветом.

Решение Это нормальный процесс завершения работы принтера. Это не является неполадкой принтера.

Индикатор состояния мигает желтым цветом.

Решение

Возникла ошибка принтера. Выполните следующее:

- Проверьте, нет ли инструкций на экране принтера. Если к принтеру подключена цифровая камера, проверьте, нет ли инструкций на ее экране. Если принтер подключен к компьютеру, проверьте, нет ли инструкций на экране компьютера.
 - Выключите принтер, затем отключите кабель питания. Подождите приблизительно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер.
 - Если индикатор состояния продолжает мигать желтым цветом, перейдите по адресу www.hp.com/support или обратитесь в службу поддержки пользователей.
-

Принтер не находит и не отображает фотографии, сохраненные на карте памяти.

Решение

Выполните следующее:

- Выключите принтер, затем отключите кабель питания. Подождите приблизительно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер.
- Карта памяти может содержать файлы таких типов, которые принтер не может открыть непосредственно с карты памяти.
 - Сохраните фотографии на компьютере, а затем напечатайте их с компьютера. Дополнительные сведения см. в документации, входящей в комплект поставки принтера, и в электронной справке принтера HP Photosmart.
 - Перед следующей съемкой настройте цифровую камеру для сохранения фотографий в формате, который может считываться

принтером непосредственно с карты памяти. О поддерживаемых форматах файлов см. раздел [Технические характеристики](#).
Инструкции по настройке цифровой камеры для сохранения фотографий в файлах определенных форматов см. в документации, поставляемой с камерой.

- Если неполадка не устранена, может потребоваться реформатировать карту памяти.

Принтер начал издавать шум при включении либо через некоторое время простоя без видимой причины.

Решение Принтер может издавать шум после длительных периодов простоя (приблизительно 2 недели), а также в случаях, если электропитание было прервано, а затем восстановлено. Это является признаком нормальной работы принтера - принтер выполняет автоматическую процедуру обслуживания для обеспечения наилучшего качества печати.

Принтер подключен кабелем к розетке, но не включается.

Решение

- Возможно, принтеру недостаточно энергии. Отсоедините кабель питания принтера. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер.
- Возможно, принтер подключен к розетке, которая обесточена. Включите эту розетку, затем включите принтер.

Неполадки при печати

Перед обращением в службу поддержки, ознакомьтесь с этим разделом, содержащим советы по устранению неполадок, или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу www.hp.com/support.

Принтер не печатает фотографии без полей при печати с панели управления.

Решение

Убедитесь, что выбран соответствующий формат бумаги. Данный принтер поддерживает печать фотографий без полей не для всех форматов бумаги. Сведения о выборе формата бумаги для печати фотографий без рамок см. в разделе [Выбор бумаги](#).

Печать выполняется очень медленно.

Решение

- Возможно, идет печать проекта, содержащего рисунки или фотографии с высоким разрешением или PDF-документа. Печать больших сложных

проектов, содержащих рисунки или фотографии, выполняется медленнее, чем печать текстовых документов.

- Возможно, принтер использует резервный режим печати. Принтер переключается в этот режим, когда один из картриджей не установлен. Установите отсутствующий картридж.

При выборе команды меню Печатать новые выполняется печать большего количества фотографий, чем ожидалось.

Решение Фотография на карте памяти расценивается принтером как "новая", если ее печать с панели управления принтера еще не выполнялась. При выборе команды **Печатать новые** будет выполнена печать всех фотографий, которые еще не были напечатаны с панели управления принтера. Выберите требуемые фотографии вручную. Подробнее см. [Выбор фотографий для печати](#).

При выборе команды меню Печатать новые не выполняется печать новых фотографий, содержащихся на карте памяти.

Решение На карте памяти нет новых фотографий или с панели управления принтера уже выполнялась печать фотографий. Выберите требуемые фотографии вручную. Подробнее см. [Выбор фотографий для печати](#).

Фотобумага не поступает в принтер из кассеты фотобумаги должным образом.

Решение

- Если используется кассета для фотобумаги, возможно, в основной лоток загружена бумага. Извлеките всю бумагу из основного лотка, прежде чем вставлять кассету для фотобумаги.
- Возможно, кассета для фотобумаги не установлена должным образом. Убедитесь, что направляющие длины и ширины бумаги в кассете прилегают к краям бумаги, не сгибая ее.
- Возможно, кассета для фотобумаги пуста. Нажмите на кассету для фотобумаги до защелкивания. Дополнительные сведения о загрузке кассеты для фотобумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
- Возможно, принтер установлен в помещении с очень высокой или очень низкой влажностью. Загружайте фотобумагу по одному листу.
- Возможно, бумага слишком велика для загрузки в кассету для фотобумаги. Список форматов, которые пригодны для загрузки в кассету для фотобумаги, см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
- Возможно, фотобумага скручена. Если фотобумага скручена, поместите ее в полиэтиленовый пакет и аккуратно изгибайте в противоположном направлении, пока она не распрямится. Если устранить скручивание не удалось, возьмите нескрученную фотобумагу.

Бумага не поступает в принтер из основного лотка должным образом.

Решение

- Возможно, в основной лоток загружено слишком много бумаги. Удалите часть бумаги из лотка и повторите попытку печати.
 - Возможно, направляющие бумаги не установлены должным образом. Убедитесь, что направляющие длины и ширины бумаги прилегают к краям бумаги, не сгибая ее.
 - Возможно, два или более листа бумаги слиплись. Удалите бумагу из основного лотка, пролистайте листы в пачке, чтобы они не слипались, затем загрузите бумагу заново и повторите попытку печати.
 - Если бумага помята, попробуйте использовать другую бумагу.
 - При загрузке фотобумаги малого формата используйте кассету для фотобумаги. Списки форматов, которые пригодны для загрузки в основной лоток и кассету для фотобумаги, см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
 - Возможно, бумага слишком тонкая или слишком толстая. Для достижения наилучших результатов печатайте на бумаге HP. Подробнее см. [Выбор бумаги](#).
-

Распечатанные листы выпадают из выходного лотка.

Решение При печати распечатанные листы могут выпадать из выходного лотка. Для предотвращения этого при печати раскладывайте удлинитель выходного лотка.

Бумага с отпечатком скручена или деформирована волнами.

Решение Для печати данного изображения использовано больше чернил, чем обычно. Распечатайте этот проект с компьютера, используйте программное обеспечение принтера для понижения уровня насыщенности чернил. Подробнее см. интерактивную справочную систему принтера HP Photosmart.

Документ напечатан под углом или не по центру.

Решение

- Возможно, бумага загружена не так, как следует. Перезагрузите бумагу, проверив, что она ровно уложена в основной лоток, а направляющие длины и ширины бумаги прилегают к краям бумаги. Инструкции по загрузке бумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
- Возможно, фотобумага загружена не так, как следует. Перезагрузите фотобумагу, проверив, что она правильно уложена в кассету для фотобумаги, а направляющие длины и ширины прилегают к краям

фотобумаги. Загрузите кассету для фотобумаги в основной лоток. Инструкции по загрузке фотобумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).

- Возможно, требуется выровнять печатающие картриджи. Подробнее см. [Юстировка картриджей](#).
-

Цвета не печатаются должным образом.

Решение

- Возможно, для проекта используется картридж худшего качества, чем требуется. Для печати текстовых документов и графики используйте трехцветный и черный картриджи HP. Для печати цветных фотографий используйте трехцветный картридж, фотокартридж или серый фотокартридж HP. Подробнее см. [Установка и замена картриджей](#).
 - Возможно, принтер использует резервный режим печати. Принтер печатает в резервном режиме, когда один из картриджей отсутствует. Замените отсутствующий картридж.
 - В картридже закончились чернила. Замените его.
 - Чернильные сопла картриджа засорились. Выполните очистку картриджей. См. [Чистка принтера и его обслуживание](#).
-

Принтер не выдает листы -или- при печати произошло замятие бумаги.

Решение

- Возможно, требуется вмешательство пользователя. Проверьте, нет ли инструкций на экране принтера.
 - Возможно, принтер выключен либо разорвано подключение. Убедитесь, что принтер включен и к нему надежно подключен кабель питания.
 - Возможно, в основном лотке или в кассете для фотобумаги отсутствует бумага. Проверьте наличие бумаги и правильность ее загрузки. Инструкции по загрузке бумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
 - Возможно, при печати произошло замятие бумаги.
 - Выключите принтер, затем отключите его от источника питания. Удалите из принтера всю бумагу, препятствующую выполнению печати. Подробнее см. [Устранение замятия бумаги](#).
 - Если выполнялась печать наклеек, убедитесь, что наклейка не отклеилась от подложки внутри принтера.
 - Если при использовании кассеты для фотобумаги возникает замятие бумаги, убедитесь, что направляющие длины и ширины прилегают к краям фотобумаги, не сгибая ее. Убедитесь, что кассета для фотобумаги наполнена, сдвинув переключатель кассеты для фотобумаги в направлении принтера до упора. Если не удастся устранить эту неполадку, попробуйте загружать фотобумагу по одному листу.
-

Принтер выдает чистые листы.

Решение

- Возможно, печать была начата, а затем прервана. Если процесс был прерван, прежде чем началась печать фотографии, принтер мог уже загрузить бумагу и готовиться к печати. При следующей печати принтер выдаст чистый лист, прежде чем приступить к печати следующего задания.
 - Проверьте значки уровня чернил на экране принтера. Замените картриджи, в которых кончились чернила. Подробнее см. *Установка и замена картриджей*.
 - При попытке распечатать документ для факса, сначала сохраните его в графическом формате, таком как TIFF. Затем поместите его в документ обработки текста и распечатайте оттуда.
-

При печати фотографии не используются параметры печати, действующие в принтере по умолчанию.


Решение Возможно, для выбранной фотографии параметры печати были изменены. Задание параметров печати для отдельной фотографии отменяет параметры печати, действующие в принтере по умолчанию. Отмените все параметры печати, примененные к отдельной фотографии, отменив выбор этой фотографии. Подробнее см. *Выбор фотографий для печати*.

При попытке печати принтер выбрасывает бумагу.

Решение Прямые солнечные лучи могут мешать работе автоматического датчика бумаги. Переместите принтер, исключив воздействие прямых солнечных лучей.

Плохое качество печати.

Решение

- Возможно, принтер использует резервный режим печати. Принтер печатает в резервном режиме, когда один из картриджей отсутствует. Замените отсутствующий картридж новым. Подробнее см. [Установка и замена картриджей](#).
- Если увеличение фотографии выполняется с помощью кнопки **Масштаб** на панели управления принтера, то, возможно, фотография слишком сильно увеличена. Чтобы уменьшить масштаб, нажмите кнопку **Масштаб** для перехода в режим изменения масштаба, и нажмите кнопку один или несколько раз кнопку **Выбор фото** .
- Возможно, в одном из картриджей закончились чернила. Если в печатающем картридже осталось мало чернил, замените его. Подробнее см. [Установка и замена картриджей](#).
- Печатайте на фотобумаге, предназначенной для данного принтера. Для достижения наивысшего качества печати используйте бумагу HP.
- Возможно, печать выполняется на обратной стороне бумаги. Проверьте, что бумага загружена в лоток лицевой стороной вниз.
- Возможно, при съемке на цифровой камере было выбрано низкое разрешение. Уменьшите размер изображения и повторите попытку печати. Для улучшения качества в будущем установите на цифровой камере более высокое разрешение.
- Возможно, возникла неполадка в картридже. Выполните следующее:
 - Извлеките картриджи и установите их повторно.
 - Запустите процедуру автоматической очистки картриджей с панели управления принтера. Подробнее см. [Чистка принтера и его обслуживание](#).
 - Выполните выравнивание картриджей с панели управления принтера. Подробнее см. [Юстировка картриджей](#).
 - Если это не поможет устранить неполадку, попробуйте почистить медные контакты картриджей. Подробнее см. [Чистка контактов картриджей принтера вручную](#).
 - Если это не помогает, замените картриджи.

При печати фотографии не помещаются на бумаге.

Решение

- Возможно, фотобумага загружена неправильно. Убедитесь, что фотобумага загружена лицевой стороной вниз.
- Возможно, фотобумага не поступает в принтер должным образом. Выполните следующее:
 - Если произошло замятие бумаги, см. раздел [Устранение замятия бумаги](#).
 - Загружайте фотобумагу по одному листу.
- Возможно, выбрана неправильная компоновка. Подробнее см. [Выбор компоновки фотографий](#).

- Возможно, выбран неправильный формат бумаги для выбранной компоновки. Подробнее см. [Выбор компоновки фотографий](#).
 - Информацию об оптимизации качества фотографий см. в интерактивной справочной системе принтера HP Photosmart.
-

Фотографии, помеченные для печати на цифровой камере, не печатаются.

Решение Некоторые цифровые камеры, например, HP 318 и HP 612 позволяют отмечать фотографии для печати фотографий, записанных как во внутренней памяти камеры, так и на карте памяти. Если фотографии помечены для печати во внутренней памяти камеры, при переносе фотографий из внутренней памяти на карту памяти пометки не сохраняются. Пометьте фотографии для печати после переноса их из внутренней памяти цифровой камеры на карту памяти.

Сообщения об ошибках

Перед обращением в службу поддержки, ознакомьтесь с этим разделом, содержащим советы по устранению неполадок, или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу www.hp.com/support.

Сообщения об ошибках, отображаемые на экране принтера, можно разделить на следующие группы.

- Ошибки, связанные с бумагой
- Ошибки, связанные с картриджами
- Ошибки, связанные с картами памяти
- Ошибки, связанные с листом пробных отпечатков

Ошибки, связанные с бумагой

Перед обращением в службу поддержки, ознакомьтесь с этим разделом, содержащим советы по устранению неполадок, или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу www.hp.com/support.

Сообщение об ошибке. Замятие бумаги. Устраните его и нажмите ОК.

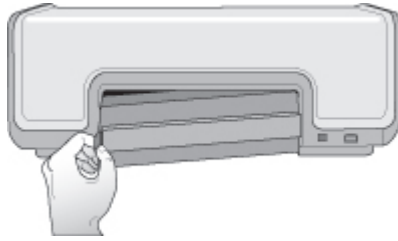
Решение



Внимание НЕ ИЗВЛЕКАЙТЕ замятую бумагу спереди принтера. Это может привести к непоправимому повреждению принтера.

Устранение замятия бумаги

1. Выключите принтер и отключите кабель питания.
2. Снимите заднюю крышку.



3. Аккуратно извлеките замятую бумагу из принтера.
4. Установите заднюю крышку.
5. Подключите кабель питания к принтеру и включите принтер.
6. Когда замятие бумаги будет устранено, повторите печать документа.

Сообщение об ошибке. Нет бумаги. Загрузите бумагу и нажмите ОК.

Решение Загрузите бумагу, затем нажмите **ОК** для возобновления печати. Инструкции по загрузке бумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).

Сообщение об ошибке. Недопустимый размер бумаги. Задание отменено. Нажмите ОК.

Решение Принтер не позволяет использовать бумагу загруженного формата. Нажмите **ОК**, затем загрузите бумагу поддерживаемого формата. Список допустимых форматов бумаги см. в разделе [Технические характеристики принтера](#).

Сообщение об ошибке. Бумага не определена.

Решение Автоматический датчик бумаги чем-то закрыт или поврежден. Попробуйте убрать принтер с прямого солнечного света, а затем нажмите кнопку **ОК** и повторите попытку печати. Если это не помогает, откройте www.hp.com/support или обратитесь в службу поддержки.

Ошибки, связанные с картриджами

Перед обращением в службу поддержки, ознакомьтесь с этим разделом, содержащим советы по устранению неполадок, или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу www.hp.com/support.

Сообщение об ошибке. Картридж неисправен.

Решение Возможно, указанный картридж устарел или поврежден. Выполните следующее:

1. Извлеките картридж и снова установите его. Подробнее см. [Установка и замена картриджей](#).
2. Если это не помогает, замените картридж.

Сообщение об ошибке. Картридж неисправен. Замените его или извлеките для печати в резервном режиме.

Решение Возможно, указанный картридж устарел или поврежден. Выполните следующее:

1. Извлеките картридж и снова установите его. Подробнее см. [Установка и замена картриджей](#).
 2. Если это не помогает, замените картридж. После извлечения поврежденного картриджа можно печатать в резервном режиме.
-

Сообщение об ошибке. Несовместимый картридж.

Решение Установлен картридж, несовместимый с принтером. Замените картридж другим, совместимым с принтером. Подробнее см. заднюю обложку этого руководства.

Сообщение об ошибке. Нет картриджей.

Решение Картриджи не установлены или установлены неправильно. Установите картриджи, инструкции см. в разделе [Установка и замена картриджей](#).

Сообщение об ошибке. Низкий уровень чернил.

Решение В указанном картридже низкий уровень чернил. Замените картридж. Подробнее см. заднюю обложку этого руководства.

Сообщение об ошибке. Один или несколько картриджей неисправны.

Решение Один или несколько картриджей неисправны. Замените неисправные картриджи новыми картриджами HP. Подробнее см. заднюю обложку этого руководства.

Сообщение об ошибке. Один или несколько картриджей несовместимы.

Решение Один или несколько картриджей не являются картриджами HP. Замените картриджи, не являющиеся картриджами HP, на картриджи HP. Подробнее см. заднюю обложку этого руководства.

Сообщение об ошибке. Препятствие на пути каретки. Устраните его и нажмите ОК.

Решение Выполните следующие действия для удаления препятствия на пути каретки.

1. Поднимите основную крышку принтера для доступа к картриджам.
2. Удалите все препятствия на пути каретки.
3. Закройте основную крышку.
4. Нажмите **ОК** для продолжения.

Текущая страница вытаскивается, а задание на печать продолжается на следующем доступном листе бумаги.

Сообщение об ошибке. Основная крышка открыта.

Решение Закройте основную крышку принтера.

Ошибки, связанные с картами памяти

Перед обращением в службу поддержки, ознакомьтесь с этим разделом, содержащим советы по устранению неполадок, или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу www.hp.com/support.

Сообщение об ошибке. Отсутствует фото. -или- Отсутствуют некоторые фото.

Решение Невозможно считывание файла с карты памяти, файл был случайно удален, либо на карте памяти отсутствует один или несколько файлов, выбранных для печати. Скопируйте фотографии на компьютер не с карты памяти, а непосредственно с цифровой камеры. Возможно, отсутствующая фотография была случайно удалена пользователем с карты памяти.

Сообщение об ошибке. Ошибка доступа к карте.

Решение Принтеру не удастся выполнить чтение данных с карты памяти и завершить или сохранить текущее задание на печать. Возможно, данные повреждены либо на карте памяти имеются механические повреждения.

Выполните следующее:

- Скопируйте фотографии на компьютер и распечатайте их с компьютера.
 - Если это не помогает, используйте новую карту памяти или переформатируйте карту памяти с помощью цифровой камеры. Все фотографии, содержащиеся на карте памяти, будут утеряны.
 - Если это не помогает, возможно, файлы с фотографиями повреждены или не читаются. Прежде чем обращаться в службу поддержки, попытайтесь использовать другую карту памяти, чтобы определить, что неисправно: принтер или карта памяти.
-

Сообщение об ошибке. Невозможно напечатать фото.

Решение Возможно, более 10 фотографий, предназначенных для печати, повреждены, отсутствуют или имеют неподдерживаемый формат файла.

Дополнительные сведения о поддерживаемых форматах файлов см. в разделе **Технические характеристики принтера**. Выполните следующее:

- Скопируйте фотографии на компьютер не с карты памяти, а непосредственно с цифровой камеры.
 - Скопируйте фотографии на компьютер и распечатайте их с компьютера.
 - Распечатайте индекс фотографий и выберите фотографии повторно. Подробнее см. **Выбор фотографий для печати**.
-

Сообщение об ошибке. Карта заблокирована. Нет доступа к карте.

Решение Принтеру не удается прочитать карту памяти, поскольку пароль карты памяти заблокирован. Выполните следующие действия.

1. Извлеките карту памяти из принтера.
 2. Вставьте карту памяти в устройство, первоначально используемое для хранения пароля карты памяти.
 3. Отключите пароль карты памяти с помощью программы, используемой для хранения пароля.
 4. Извлеките карту памяти и повторно вставьте ее в гнездо карты памяти принтера.
 5. Повторите попытку печати.
-

Сообщение об ошибке. Используйте только 1 карту. Извлеките карту памяти.

Решение В принтер одновременно вставлены две или более карты памяти различных типов, или вставленная карта памяти и цифровая камера, подключены одновременно к порту камеры. Извлеките карты памяти или отключите камеру, чтобы либо в принтере была только одна карта, либо к нему была подключена только одна камера.

Сообщение об ошибке. Карта извлечена. Задание отменено.

Решение Карта памяти извлечена из принтера во время выполнения печати файла с карты памяти или сохранения файла на компьютер. Выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **ОК**.
2. Вставьте карту памяти и распечатайте выбранные фотографии или сохраненные файлы повторно. Карта памяти должна оставаться в принтере до тех пор, пока не будет завершена печать или сохранение.

Чтобы избежать повреждения карты памяти, не извлекайте ее из гнезда карты памяти принтера, пока к ней осуществляется доступ. Подробнее см. **Извлечение карты памяти**.

Сообщение об ошибке. Невозможно показать это фото.

Решение Карта памяти содержит форматы изображений, не поддерживаемые принтером, или файл поврежден. Список допустимых

форматов изображений см. в разделе **Технические характеристики**. Доступ к фотографиям с компьютера.

Ошибки, связанные с листом пробных отпечатков

Перед обращением в службу поддержки, ознакомьтесь с этим разделом, содержащим советы по устранению неполадок, или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу www.hp.com/support.

Сообщение об ошибке. Невозможно прочитать лист пробных отпечатков. Сканирование отменено.

Решение Лист пробных отпечатков содержит пятна или побочные отметки. Напечатайте новый лист пробных отпечатков. Подробнее см. [Выбор фотографий для печати](#).

Сообщение об ошибке. Невозможно определить лист пробных отпечатков. Сканирование отменено.

Решение Возможно, лист пробных отпечатков загружен лицевой стороной вверх. Выполните следующие действия.

1. Вставьте лист пробных отпечатков в основной лоток лицевой стороной вниз.
 2. Повторите попытку сканирования. Подробнее см. [Выбор фотографий для печати](#).
-

Сообщение об ошибке. Выбрано несколько значений количества копий. Сканирование отменено.

Решение В нижней части листа пробных отпечатков при выборе количества копий заштриховано несколько кружков. Выбранная компоновка применяется ко всем фотографиям, выбранным на листе пробных отпечатков. Напечатайте новый лист пробных отпечатков и повторите попытку. Подробнее см. [Выбор фотографий для печати](#).

Сообщение об ошибке. Выбрано несколько компоновок. Сканирование отменено.

Решение В нижней части листа пробных отпечатков при выборе варианта компоновки заштриховано несколько кружков. Выполните следующие действия.

1. Напечатайте новый лист пробных отпечатков.
 2. Полностью заштрихуйте кружок выбора для одного из семи вариантов компоновки.
 3. Повторите попытку сканирования листа пробных отпечатков. Подробнее см. [Выбор фотографий для печати](#).
-

Сообщение об ошибке. Не выбрана компоновка.

Решение В нижней части листа пробных отпечатков не заштриховано ни одного кружка под вариантами компоновки фотографий. В нижней части листа пробных отпечатков полностью заштрихуйте кружок под одним из семи вариантов компоновки. Печать фотографий будет выполнена в соответствии с выбранной компоновкой.

Сообщение об ошибке. Не выбраны изображения.

Решение На листе пробных отпечатков не были заштрихованы или были заштрихованы не полностью кружки под фотографиями, которые требуется напечатать. Выполните следующие действия.

- Для выбора фотографий для печати на листе пробных отпечатков выполните инструкции и повторите попытку. Подробнее см. **Выбор фотографий для печати.**
 - Для достижения наилучших результатов полностью заштрихуйте кружки темной авторучкой или мягким карандашом.
-

Сообщение об ошибке. Содержимое карты не соответствует листу пробных отпечатков. Сканирование отменено.

Решение Вставленная карта памяти не является картой памяти, используемой для печати листа пробных отпечатков. Извлеките карту памяти и вставьте карту, используемую для печати листа пробных отпечатков.

Неполадки при печати через интерфейс Bluetooth

Перед обращением в службу поддержки, ознакомьтесь с этим разделом или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу www.hp.com/support. Ознакомьтесь с информацией в документации, прилагаемой к адаптеру беспроводного интерфейса HP Bluetooth и устройству Bluetooth.

Устройство Bluetooth не может найти принтер.

Решение

- Убедитесь, что устройство Bluetooth подключено к порту для камеры спереди принтера. Мигание индикатора на адаптере означает, что адаптер готов к приему данных.
 - Возможно, устройство находится слишком далеко от принтера. Переместите устройство Bluetooth ближе к принтеру. Рекомендуется размещать устройство Bluetooth на расстоянии не более 10 метров от принтера.
 - Проверьте, что устройство Bluetooth совместимо с принтером. Подробнее см. **Технические характеристики.**
-

Принтер не выдает листы

Решение Возможно, принтер не распознает тип файла, отправленного устройством Bluetooth. О поддерживаемых форматах файлов см. раздел Технические характеристики принтера.

Плохое качество печати.

Решение Возможно, фотография имеет низкое разрешение. Для получения лучших результатов выбирайте на цифровой камере более высокое разрешение. Фотографии, снятые с помощью камеры с разрешением VGA (например, фотокамеры на телефоне), могут иметь слишком низкое разрешение для качественной печати.

7 Служба поддержки пользователей HP



Примечание. Название службы поддержки компании HP зависит от страны/региона.

При обнаружении неполадки выполните следующие действия.

1. Обратитесь к документации, входящей в комплект поставки принтера.
 - **Брошюра "Начало работы"**. В документе *HP Photosmart 8000 series. Начало работы* содержатся инструкции по установке принтера и печати первой фотографии.
 - **Руководство пользователя** Настоящий документ озаглавлен *Руководство пользователя*. В этом руководстве содержится описание основных функций принтера, инструкции по работе с принтером без подключения к компьютеру, а также сведения, необходимые для устранения неполадок аппаратного обеспечения.
 - **Справочная система по принтеру HP Photosmart**. Интерактивная справочная система принтера HP Photosmart содержит инструкции по работе с принтером, подключенным к компьютеру, а также информацию, необходимую для устранения неполадок программного обеспечения.
2. Если не удастся решить проблему с помощью сведений, приведенных в документации, посетите Web-узел www.hp.com/support, который позволяет выполнить следующее:
 - Доступ к интерактивным страницам поддержки
 - Передача сообщения электронной почты в компанию HP для получения ответов на вопросы
 - Общение со специалистом HP через чат
 - Проверка наличия обновлений программного обеспеченияНабор доступных способов получения технической поддержки зависит от изделия, страны/региона и языка.
3. **Только для Европы.** Обратитесь по месту приобретения изделия. Если возник сбой оборудования принтера, необходимо принести принтер в магазин, где он был куплен. В течение срока, ограниченного гарантией, обслуживание принтера выполняется бесплатно. По истечении срока гарантии взимается плата за обслуживание.
4. Если неполадку не удастся устранить, используя электронную справку или Web-узлы HP, обратитесь в службу поддержки пользователей по телефону, указанному для вашей страны/региона. Список телефонов для разных стран/регионов см. в разделе **Обращение в службу поддержки пользователей HP по телефону**.

Обращение в службу поддержки пользователей HP по телефону

Пока не истек срок гарантии на принтер, пользователь может получить бесплатную поддержку по телефону. Для получения дополнительной информации, в том числе о продолжительности срока, в течение которого предоставляется бесплатная поддержка, см. гарантию, вложенную в упаковку принтера, или перейдите по адресу www.hp.com/support.

Когда срок бесплатной поддержки по телефону истечет, поддержку HP также можно будет получить, но за плату. Для получения поддержки обратитесь к ближайшему дилеру HP или позвоните по телефону службы поддержки в данной стране/регионе.

Для получения поддержки HP по телефону, позвоните по номеру службы поддержки в данном месте. При этом взимается обычная плата за телефонный вызов.

Для Северной Америки: Позвоните по телефону 1-800-474-6836 (1-800 HP invent). Поддержка по телефону в США доступна на английском и на испанском языках 24 часа в сутки, 7 дней в неделю (дни и часы работы службы поддержки могут изменяться без уведомления). В течение срока гарантии эта услуга является бесплатной. По истечении срока гарантии может взиматься плата.

Для Западной Европы: пользователи в Австрии, Бельгии, Дании, Испании, Франции, Германии, Ирландии, Италии, Нидерландах, Норвегии, Португалии, Финляндии, Швеции, Швейцарии и Великобритании могут узнать номера телефонов службы поддержки в своей стране/регионе на странице www.hp.com/support.

Для других стран/регионов: см. список телефонных номеров службы поддержки на внутренней стороне передней обложки настоящего руководства.

Телефонный вызов

При обращении в службу поддержки пользователей HP по телефону необходимо находиться рядом с компьютером и принтером. Приготовьтесь сообщить следующие сведения.

- Номер модели принтера (указан на передней панели принтера)
- Серийный номер принтера (указан на днище принтера)
- Операционная система, установленная на компьютере
- Версия драйвера принтера:
 - **на компьютере с ОС Windows.** Чтобы узнать версию драйвера принтера, нажмите правой кнопкой мыши значок карты памяти на панели задач Windows и выберите команду **О программе**;
 - **на компьютере Macintosh.** Чтобы узнать номер версии драйвера принтера, откройте диалоговое окно печати.
- Сообщения, отображаемые на экране принтера и на экране компьютера
- Ответы на следующие вопросы.
 - Ситуация, по поводу которой вы звоните, возникла раньше? Ее можно воссоздать?
 - На компьютере устанавливалось новое оборудование или программное обеспечение перед тем, как возникла неполадка?

Возврат изделия в ремонтную службу HP (только для Северной Америки)

Компания HP обеспечивает доставку изделия в центральную ремонтную службу HP. Компания оплатит доставку в оба конца и остальные расходы. Эта услуга является бесплатной в течение срока гарантии.

Дополнительные варианты обслуживания

Предусмотрены расширенные платные программы обслуживания принтера. Откройте www.hp.com/support, выберите страну/регион и язык, затем найдите в области обслуживания и гарантийных обязательств информацию о расширенных программах обслуживания.



Примечание. Эта услуга может быть недоступна в некоторых странах/регионах.

8 Технические характеристики

В данном разделе приведены минимальные системные требования для установки программного обеспечения, а также технические характеристики принтера.

Полный список технических характеристик принтера и системных требований см. в интерактивной справочной системе принтера HP Photosmart. Сведения о просмотре электронной справки см. в разделе [Добро пожаловать](#).

Системные требования

Компонент	Windows PC (минимальные)	Macintosh (минимальные)
Операционная система	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional	Mac OS X 10.2 или более поздняя версия
Процессор	Intel® Pentium® II (или аналогичный) или мощнее	G3 или более мощный
ОЗУ	Рекомендуется 128 Мбайт	128 Мбайт
Объем свободного пространства на диске	500 Мбайт	150 Мбайт
Дисплей	800 x 600, цветовая палитра не менее 16 бит	800 x 600, цветовая палитра не менее 16 бит
Дисковод компакт-дисков	4-кратная скорость	4-кратная скорость
Подключение	Высокоскоростная шина USB 2.0: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional PictBridge: с использованием порта камеры на передней панели Bluetooth: адаптер беспроводного интерфейса HP Bluetooth (опция)	Высокоскоростная шина USB 2.0: Mac OS X 10.2 или более поздняя версия PictBridge: с использованием порта камеры на передней панели
Обозреватель	Microsoft Internet Explorer 5.5 или более поздней версии	-

Технические характеристики принтера

Категория	Технические характеристики
Технические характеристики материалов для печати	Рекомендуемая длина, не более: 356 мм Рекомендуемая наибольшая толщина: 292 мкм
Форматы материалов для печати	<p>Фотобумага 10 x 15 см</p> <p>Фотобумага 10 x 15 см с полем 1,25 см</p> <p>Фотобумага 13 x 18 см</p> <p>Фотобумага 10 x 30 см панорама</p> <p>Фотокарточки размером 10 x 20 см</p> <p>Каталожные карточки 10 x 15 см</p> <p>Карточки Хагаки 100 x 148 мм</p> <p>Карточки А6 105 x 148 мм</p> <p>Карточки формата L 90 x 127 мм</p> <p>Карточки формата L 90 x 127 мм с полем 12,5 мм</p>
Поддерживаемые форматы материалов для печати	<p>Форматы, поддерживаемые при печати с компьютера от 7,6 x 12,7 см до 22 x 61 см</p> <p>Форматы, поддерживаемые при печати с панели управления</p> <p>В метрической системе единиц: А6, А4, 10 x 15 см (с отрывной полосой и без отрывной полосы); в британской системе единиц: 3,5 x 5 дюймов, 4 x 6 дюймов (с отрывной полосой и без отрывной полосы), 4 x 12 дюймов, 5 x 7 дюймов, 8 x 10 дюймов, 8,5 x 11 дюймов; другие: Хагаки и формат L</p>
Поддерживаемые типы материалов для печати	<p>Бумага (обычная, для струйных принтеров, фотобумага и бумага для панорамных фотографий)</p> <p>Конверты.</p> <p>Прозрачные пленки</p> <p>Этикетки</p> <p>Карточки (каталожные, поздравительные открытки, Хагаки, А6, формата L)</p> <p>Переводные картинки</p> <p>Фотобумага для наклеек Avery С6611 и С6612: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов), по 16 прямоугольных или овальных наклеек на каждом листе</p>
Форматы файлов изображений	<p>JPEG Baseline</p> <p>TIFF 24 бит RGB без сжатия с чередованием</p> <p>TIFF 24 бит YCbCr без сжатия с чередованием</p> <p>TIFF 24 бит RGB PackBits с чередованием</p> <p>TIFF 8 бит, градации серого, без сжатия/PackBits</p> <p>TIFF 8 бит, цветная палитра, без сжатия/PackBits</p> <p>TIFF 1 бит, без сжатия/PackBits/1D Huffman</p>

(продолж.)

Категория	Технические характеристики
Форматы видеофайлов	Motion-JPEG AVI Motion-JPEG QuickTime MPEG-1
Карты памяти	CompactFlash типов I и II Microdrive MultiMediaCard Secure Digital Memory Stick xD-Picture Card
Форматы файлов, поддерживаемые картами памяти	Печать: См. раздел Поддерживаемые форматы файлов . Сохранение: все форматы файлов
Лотки для бумаги - поддерживаемые форматы материалов для печати	Основной лоток от 7,6 x 12,7 см до 21,6 x 35,6 см Кассета для фотобумаги Выходной лоток Все поддерживаемые форматы
Емкость лотка для бумаги	Основной лоток 100 листов обычной бумаги 15 конвертов 20 - 40 карточек (в зависимости от плотности) 20 листов этикеток 25 прозрачных пленок, переводных картинок или листов фотобумаги Кассета для фотобумаги 20 листов фотобумаги Выходной лоток 50 листов обычной бумаги 10 карточек или конвертов 25 листов этикеток или переводных картинок
Потребляемая мощность	Печать: 21,0 Вт ~ Бездействия: 5,3 Вт ~
Требования к питанию	Входная частота: 50/60 Гц, (+/- 3 Гц) Входное напряжение Блок питания, номер модели 0957-2083: 200-240 В~ (+/- 10%) Блок питания, номер модели 0957-2084: 100-240 В~ (+/- 10%)
Условия эксплуатации	Рекомендуемый диапазон температур: 15-30° C Предельно допустимый диапазон температур: 10-35° C Диапазон температур для хранения: -30 - 65° C

(продолж.)

Категория	Технические характеристики
	<p>Рекомендуемый диапазон относительной влажности воздуха: 20-80%</p> <p>Предельно допустимый диапазон относительной влажности воздуха: 15-80%</p>
Картриджи	<p>1 черный картридж HP</p> <p>1 трехцветный картридж HP</p> <p>1 фотокартридж HP</p> <p>1 серый фотокартридж HP</p> <p>Примечание. Номера картриджей, совместимых с данным принтером, указаны на задней обложке настоящего руководства.</p>
Скорость печати (максимальная)	<p>Черно-белая печать: 30 стр./мин</p> <p>Цветная печать: 24 стр./мин</p> <p>Печать фотографий: одна фотография 10 x 15 см за 27 сек</p>
Подключение	<p>Высокоскоростной порт USB 2.0: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional; Mac OS X 10.2 и более поздних версий)</p> <p>PictBridge: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional; Mac OS X 10.2 и более поздних версий</p> <p>Bluetooth: Microsoft Windows XP Home и XP Professional</p>
Поддержка USB	<p>Universal Serial Bus (USB): кабель для полноскоростных устройств, совместимый с USB 2.0. Длина не более 3 метров. (Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional; Mac OS X 10.2 и более поздних версий.)</p>

Гарантия HP

Продукт HP	Срок ограниченной гарантии
Программное обеспечение	90 дней
Картриджи	до первого из следующих событий: момента, когда в картридже закончится чернила HP или даты "окончания гарантии", указанной на картридже. Данная гарантия не распространяется на изделия HP, которые подвергались перезарядке, доработке, процедурам восстановления работоспособности, а также на изделия, подвергавшиеся неправильной эксплуатации или нерегламентированным воздействиям.
Дополнительные принадлежности	1 год
Периферийное оборудование принтера (подробности см. далее)	1 год

A. Условия ограниченной гарантии

- Компания Hewlett-Packard (HP) гарантирует конечному пользователю, что в вышеуказанных изделиях HP отсутствуют дефекты, связанные с качеством материалов или изготовления, в течение вышеуказанного срока, который отсчитывается с момента покупки изделия пользователем.
- В отношении программного обеспечения ограниченная гарантия HP распространяется только на сбои при выполнении программных инструкций. Компания HP не гарантирует, что работа любого продукта будет бесперебойной и безошибочной.
- Ограниченная гарантия HP распространяется только на те дефекты, которые возникли в результате нормальной эксплуатации изделия, и не распространяется на любые другие неполадки, включая неполадки, причиной которых является:
 - техническое обслуживание или модификация изделия с нарушением инструкции по эксплуатации;
 - использование программного обеспечения, материалов для печати, деталей и принадлежностей, не поставляемых или не поддерживаемых компанией HP;
 - случаи эксплуатации, не соответствующей техническим характеристикам изделия;
 - Несанкционированная модификация или использование не по назначению.
- Для принтеров HP использование картриджей других изготовителей либо использование повторно заправленных картриджей не является основанием для отмены гарантии для пользователя, равно как и любого контракта на обслуживание, заключенного с пользователем. Однако, если отказ или повреждение принтера вызваны использованием изготовленного другой компанией или повторно заправленного чернильного картриджа, компания HP выставит счет по стандартным установленным расценкам за затраченное время и материалы, использованные для устранения конкретного отказа или повреждения.
- Если в течение действующего гарантийного периода компания HP получит уведомление о дефекте в изделии, на которое распространяется гарантия HP, компания HP обязуется по своему выбору либо отремонтировать, либо заменить изделие.
- Если компания HP окажется не в состоянии отремонтировать или заменить дефектное изделие, на которое распространяется гарантия HP, компания HP обязуется в течение приемлемого срока после получения уведомления о дефекте возместить продажную стоимость изделия.
- Компания HP не принимает на себя никаких обязательств по ремонту, замене или возмещению стоимости до тех пор, пока пользователь не вернет дефектное изделие компании HP.
- Любое изделие, на которое заменяется дефектное изделие, может быть новым либо равноценным новому, при условии, что его функциональные возможности по крайней мере равны возможностям заменяемого изделия.
- Изделия компании HP могут содержать восстановленные детали, компоненты или материалы, эквивалентные новым по своим характеристикам.
- Ограниченная гарантия HP действительна в любой стране или регионе, в котором компания HP продает изделия, на которые распространяется данная гарантия. Контракты на дополнительное гарантийное обслуживание, например, на обслуживание по месту установки, могут заключаться любым уполномоченным обслуживающим предприятием HP в странах, где сбыт изделий осуществляется HP или уполномоченными импортерами.

B. Ограничение гарантии

В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСКАЕМЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, НИ КОМПАНИЯ HP, НИ СТОРОННИЕ ПОСТАВЩИКИ, НЕ ДАЮТ НИКАКИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

C. Ограничение ответственности

- В пределах, допускаемых местным законодательством, возмещение ущерба, определяемое настоящей Гарантией, является единственным и исключительным возмещением ущерба, предоставляемым пользователю.
- В ТОЙ СТЕПЕНИ, В КОТОРОЙ ЭТО ДОПУСКАЕТСЯ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ОСОБО ОГОВОРЕННОЙ В НАСТОЯЩЕМ ГАРАНТИЙНОМ ОБЪЯВЛЕНИИ, НИ КОМПАНИЯ HP, НИ ЕЕ НЕЗАВИСИМЫЕ ПОСТАВЩИКИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИ ЗА КАКИЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, ОСОБЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ВОСПОСЛЕДОВАВШИЕ УБЫТКИ, ПОНЕСЕННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ КОНТРАКТНЫХ, ГРАЖДАНСКИХ И ИНЫХ ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, БЫЛИ ЛИ ОНИ ОПОВЕЩЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

D. Местное законодательство

- Настоящая гарантия дает пользователю определенные юридические права. Покупатель может иметь и другие права, которые варьируются в зависимости от штата на территории Соединенных Штатов Америки, от провинции на территории Канады и от страны в других регионах мира.
- В части Гарантии, не соответствующей местному законодательству, ее следует считать измененной в соответствии с местным законодательством. В соответствии с местным законодательством некоторые ограничения ответственности производителя и ограничения условий настоящей Гарантии могут не относиться к заказчику. Например, некоторые штаты США, а также другие государства (включая провинции Канады), могут:
 - исключить действие оговорок и ограничений, упомянутых в настоящем Положении о гарантии, как ограничивающие установленные в законом порядке права потребителей (например, в Великобритании);
 - каким-либо иным образом ограничить возможность производителя применять такие оговорки или ограничения;
 - предоставить пользователю дополнительные права на гарантийное обслуживание, указать длительность действия предполагаемых гарантий, от которых производитель не может отказаться, либо не допустить ограничения срока действия предполагаемых гарантий.
- УСЛОВИЯ НАСТОЯЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ О ГАРАНТИИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАЗРЕШЕННЫХ НА ЗАКОННОМ ОСНОВАНИИ, НЕ ИСКЛЮЧАЮТ, НЕ ОГРАНИЧИВАЮТ И НЕ ИЗМЕНЯЮТ, А ЛИШЬ ДОПОЛНЯЮТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПРАВА, УСТАНОВЛЕННЫЕ ПО ЗАКОНУ И ПРИМЕНИМЫЕ К ПРОДАЖЕ ПРОДУКТОВ HP ТАКИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ.

Указатель

- А**
Адаптивное освещение 30
- Б**
бумага
загрузка 12
лотки 4
обслуживание 11, 46
покупка и выбор 11
форматы 68
- Д**
демонстрация слайдов 32
добавление рамок 32
документация, принтер 3
- З**
Загрузка бумаги 12
замена картриджей 15
- И**
извлечение карт памяти 30
индикаторы 6
интерактивная справка 3
- К**
камеры
источник печати 35
печать напрямую 35
подключение к принтеру 19
порт 4
PictBridge 35
камеры PictBridge 35
картриджи
замена 15
очистка 41
тестирование 43
установка 15
хранение 17, 45
юстировка 43
карты памяти
извлечение 30
печать индекса фотографий 22
- поддерживаемые форматы файлов 22
установка 20
качество
печать тестовой страницы 43
фотобумага 46
фотографии 30
кнопки 6
компоновка выбор 23
компьютер
источник печати 3, 39
печать без 19
требования к системе 67
коричневые тона 32
- Л**
лотки, бумага 4
- М**
масштабирование и обрезка 32
меню, принтер 7
- О**
Обновление программного обеспечения HP 39
обрезка фотографий 32
отметки даты и времени 32
отпечатки видео 29
очистка
картриджи 41
принтер 41
- П**
панель управления 6
печатные картриджи. см. картриджи
печать
без компьютера 19
выбор компоновки 23
из камеры 35
из устройства Bluetooth 19
индекс фотографий 22
несколько копий 25
- несколько фотографий 25
с камеры PictBridge 19
с карт памяти 19
с карты памяти 26
с компьютера 3, 39
тестовая страница 43
печать без рамки 32
принтер
документация 3
меню 7
очистка 41
подключение 19
сообщения об ошибках 55
характеристики 68
хранение 45
части 4
программное обеспечение принтера
обновление 44
программное обеспечение принтера, обновление 39
- С**
Служба поддержки пользователей 63
сообщения об ошибках 55
справка. см. устранение неполадок,
справка, интерактивная 3
справочная система принтера
интерактивная 3
получение доступа 3
страница юстировки 43
- Т**
тестовая страница 43
требования к системе 67
- У**
уровень чернил, проверка 43
установка
картриджи 15
карты памяти 20
устранение неполадок
мигающие индикаторы 47

Служба поддержки
пользователей 63
сообщения об ошибках 55
Bluetooth 61
устранение неполадок, 47
устранение эффекта
красных глаз 30

Ф

файлы DPOF 26
формат файла JPEG 22
формат файла TIFF 22
форматы файлов,
поддерживаемые 22
фото без рамки
выбор компоновки 23
фотографии
выбор для печати 25
выбор компоновки 23
добавление рамки 32
индекс 22
коричневые тона 32
масштабирование 32
обрезка 32
отметка даты и времени
32
печать 26
повышение качества 30
поддерживаемые
форматы файлов 22
устранение эффекта
красных глаз 30
цвет под старину 32
фотографии, выбранные в
камере 26

Х

характеристики 67
хранение
картриджи 17, 45
принтер 45
фотобумага 46

Ц

цвет под старину 32
цифровой камеры HP для
печати напрямую 35
цифровые камеры. *см.*
камеры

Ю

юстировка картриджей 43

В

Bluetooth
параметры меню 7
подключение к принтеру
19
устранение неполадок 61

Н

HP Image Zone 39
HP Image Zone Express 39
HP Instant Share 39, 40
HP iPod 19

R

regulatory notices 75

S

SmartFocus
(Интеллектуальная
фокусировка) 30

U

USB
порт 4
характеристики 67

Regulatory notices

Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact: Hewlett-Packard Company, Manager of Corporate Product Regulations, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

Note

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, can 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 or relocate 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.

LED indicator statement

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

사용자 안내문 (한국 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파방출기준을 낮은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용될 수 있습니다.

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。

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。