

# HP Photosmart 470 series



hp

## Руководство пользователя





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
800-00-171	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	Paru	0-800-101111
Canada	1-800-474-6836	Philippines	2 807 3551
Chile	800-360-999	Polio	22 5666 000
中国	021-3881-4518	Porto Rico	1-877-232-0589
	800-810-3888	Republica Dominicana	1-800-711-2884
Colombia (Bogota)	571-406-9191	Ruunlan	0820 890 323
Colombia	01-8000-51-4746-8368	România	(71) 315 4442
Costa Rica	0-800-011-1046	Rocca (Mosca)	095 777 3284
Česká republika	810 222 222	Rocca (Cosa/Teraplyp)	812 332 4240
Ecuador (Ardinate)	1-999-119 ☎	800-897 1444	السعودية
Ecuador (Facilia)	1-800-225-538 ☎	Singapore	6 272 5300
800-711-2884		Slovakia	0850 111 256
2 532 5222	مصر	South Africa (International)	+ 27 11 2589301
El Salvador	800-6160	South Africa (ISA)	086 0001030
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6078603	Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Ελλάδα (από Ελλάδα)	801 11 22 55 47	臺灣	02-8722-8000
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2649	Тел	+66 (2) 353 9000
Guatemala	1-800-711-2884	071 891 391	تونس
香港特別行政區	2802 4098	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Hongkong	1 382 1111	Türkiye	+90 212 444 71 71
India	1 600 44 7727	Yepoia	(044) 230-51-06
Indonesia	+62 (21) 350 3408	800 4910	الإمارات العربية المتحدة
JQ 9 830 4848	www	United States	1-800-474-6836
Jamaica	1-800-711-2884	Uruguay	0004-054-177
日本	0570-000511	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
日本 (携帯電話の場合)	03-3205-9800	Venezuela	0-800-474-68368
한국	1588-3003	Vijet Nam	+84 88254530
Malaysia	1800 88 8588		

## Авторские права и торговые марки

© Компания Hewlett-Packard Development, 2005 г.

Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления.

Воспроизведение, адаптация и перевод без предварительного письменного разрешения запрещены, за исключением случаев, предусмотренных законодательством по защите авторских прав.

## Уведомление

Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Ничто из содержащегося в настоящем документе не должно истолковываться, как дополнительная гарантия. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компания Hewlett-Packard Development не несет ответственности за побочный или косвенный ущерб, полученный в результате или в связи с предоставлением или использованием данного руководства и описанных в нем программных продуктов.

## Торговые марки

HP, логотип HP и Photosmart – собственность компании Hewlett-Packard Development, L.P.

Логотип Secure Digital – торговая марка SD Association.

Microsoft и Windows – зарегистрированные торговые марки корпорации Microsoft.

CompactFlash, CF и логотип CF – торговые марки CompactFlash Association (CFA).

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO и Memory Stick PRO Duo – торговые марки или зарегистрированные торговые марки корпорации Sony.

MultiMediaCard – торговая марка компании Infineon Technologies (Германия), лицензированная ассоциацией MMCA.

xD-Picture Card – торговая марка компаний Fuji Photo Film, Toshiba и Olympus Optical.

Mac, логотип Mac и Macintosh – зарегистрированные торговые марки корпорации Apple Computer.

Торговая текстовая марка и логотипы Bluetooth – собственность корпорации Bluetooth SIG. Эти марки используются компанией Hewlett-Packard по лицензии.

PictBridge и логотип PictBridge – торговые марки Camera & Imaging Products Association (CIPA).

Другие торговые марки и наименования продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

Встроенное программное обеспечение принтера частично основано на разработках группы Independent JPEG.

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

## Нормативный код модели VCVRA-0507

Для идентификации изделий каждому продукту присваивается нормативный код модели. Код данного изделия – VCVRA-0507.

Нормативный код модели отличается от названия (компактный фотоприинтер HP Photosmart 470 series) и номера изделия (Q7011A).

## Сведения о безопасности

При эксплуатации изделия обязательно соблюдайте необходимые меры предосторожности, позволяющие уменьшить вероятность получения травм в результате возгорания или поражения электрическим током.



**Осторожно** Во избежание возгорания или поражения электрическим током берегите аппарат от воздействия дождя и влаги.

- Внимательно прочитайте все указания в инструкции по установке, вложенной в упаковку принтера.

- Для подключения устройства к электрической сети используйте только заземленную розетку. Для получения информации о наличии заземления обратитесь к квалифицированному электрику.
- Учитывайте все предупреждения и соблюдайте инструкции, указанные на устройстве.
- Перед чисткой отсоединяйте изделие от розетки электросети.
- Не устанавливайте и не используйте изделие вблизи воды и не прикасайтесь к нему влажными руками.
- Устанавливайте устройство на устойчивой поверхности.
- Не устанавливайте устройство в таком месте, где кабель питания может быть поврежден, а также где можно споткнуться или наступить на кабель питания.
- Если устройство работает неправильно, см. информацию об устранении неполадок (HP Photosmart Printer Help).
- Внутри устройства нет компонентов, предназначенных для обслуживания пользователем. Обслуживание должно выполняться только квалифицированным специалистом.
- Устанавливайте изделие в хорошо проветриваемом помещении.



**Внимание** Опасность взрыва при использовании аккумуляторов неверного типа. Для работы в принтере предназначены только аккумуляторы типа Q5599A. Утилизация отработанных аккумуляторов осуществляется в соответствии с инструкцией, прилагаемой к аккумулятору.

## Информация об охране окружающей среды

Компания Hewlett-Packard производит качественную продукцию безопасным для окружающей среды образом.

### Защита окружающей среды

Конструкция данного принтера обеспечивает минимальное воздействие на окружающую среду. Дополнительная информация представлена на web-узле, посвященном участию компании HP в защите окружающей среды, по адресу [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).

### Выделение озона

Данное устройство выделяет незначительное количество озона (O<sub>3</sub>).

### Использование бумаги

С этим устройством можно использовать переработанную бумагу, соответствующую стандарту DIN 19309.

### Пластмассовые детали

Пластмассовые детали массой более 24 г имеют маркировку в соответствии с международными стандартами, что обеспечивает правильную идентификацию материалов при утилизации принтера после окончания его срока службы.

### Сертификаты безопасности материалов

Сертификаты безопасности материалов (MSDS) можно получить на Web-сайте HP: [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds). При отсутствии доступа в Интернет обратитесь в ближайший центр технической поддержки HP.

### Программа утилизации

Компания HP предлагает многочисленные программы возврата и утилизации изделий во многих странах, а также сотрудничает с крупнейшими центрами по утилизации электронной продукции во всем мире. Компания HP способствует сбережению ресурсов, повторно продавая некоторые из наиболее популярных изделий.

Данное изделие HP содержит свинец в припое, который может

потребовать специального обращения в конце срока службы.



### Утилизация отработанного оборудования в домашних условиях в Европейском Союзе

Данный символ на изделии или его упаковке обозначает, что утилизация изделия вместе с бытовыми отходами не допускается. Пользователь несет ответственность за утилизацию отработанного оборудования путем его доставки на специальный пункт сбора отработанного электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и утилизация отработанного оборудования имеет целью охрану окружающей среды и обеспечивает утилизацию оборудования без нанесения ущерба здоровью людей и сохранности окружающей среды. Информацию о местах сбора и утилизации отработанного оборудования обратитесь в местные органы власти, муниципальную службу уборки мусора или в торговую организацию, в которой приобретено изделие.

Дополнительную информацию о возврате и утилизации изделий HP см. по адресу: [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html).

# Содержание

<b>1</b>	<b>Добро пожаловать</b> .....	3
	Дополнительная информация .....	3
	Детали принтера .....	4
	Принадлежности .....	10
	Меню принтера .....	10
	Меню ключевых слов .....	15
<b>2</b>	<b>Подготовка к печати</b> .....	17
	Загрузка бумаги .....	17
	Выбор бумаги .....	17
	Загрузка бумаги .....	18
	Установка картриджей .....	19
	Установка карт памяти .....	22
	Поддерживаемые форматы файлов .....	22
	Установка карты памяти .....	22
	Извлечение карты памяти .....	24
	Сохранение фотографий с карты памяти на жестком диске принтера .....	24
<b>3</b>	<b>Печать без компьютера</b> .....	25
	Перенос фотографий с камеры на принтер .....	25
	Определение фотографий для печати .....	27
	Выбор фотографий для печати .....	30
	Улучшение качества фотографий .....	35
	Творческая обработка фотографий .....	36
	Печать фотографий .....	39
	Выбор компоновки .....	39
	Установка качества печати .....	39
	Выбор способа печати .....	40
<b>4</b>	<b>Подключение принтера</b> .....	45
	Подключение к другим устройствам .....	45
	Подключение через HP Instant Share .....	47
<b>5</b>	<b>Обслуживание и транспортировка принтера</b> .....	49
	Чистка и обслуживание принтера .....	49
	Чистка внешних поверхностей принтера .....	49
	Автоматическая чистка печатающего картриджа .....	49
	Печать тестовой страницы .....	50
	Юстировка печатающего картриджа .....	50
	Хранение принтера и картриджей .....	52
	Хранение принтера .....	52
	Хранение печатающего картриджа .....	52
	Обеспечение качества фотобумаги .....	52
	Хранение фотобумаги .....	53
	Обращение с фотобумагой .....	53
	Транспортировка принтера .....	53
<b>6</b>	<b>Устранение неполадок</b> .....	55
	Неполадки, связанные с аппаратным обеспечением принтера .....	55

	Неполадки при печати .....	59
	Неполадки при печати с помощью Bluetooth .....	62
	Сообщения об ошибках .....	63
<b>7</b>	<b>Технические характеристики</b> .....	67
	Системные требования .....	67
	Технические характеристики принтера .....	68
<b>8</b>	<b>Программа поддержки клиентов HP Customer Care</b> .....	71
	Служба поддержки HP по телефону .....	71
	Обращение по телефону .....	72
	Возврат в службу ремонта HP (только Северная Америка) .....	72
	Возможности расширения гарантии .....	73
<b>A</b>	<b>Установка программного обеспечения</b> .....	75
<b>B</b>	<b>Гарантия HP</b> .....	79
	<b>Указатель</b> .....	81

# 1 Добро пожаловать

Благодарим за покупку компактного фотопринера HP Photosmart 470 series. С помощью этого нового компактного фотопринера можно легко печатать великолепные фотографии как с использованием компьютера, так и без него.

В данном руководстве содержатся инструкции по печати фотографий на принтере без подключения к компьютеру. Для получения информации о печати с компьютера установите программное обеспечение принтера и см. справочную систему. См. [Установка программного обеспечения](#) и [Дополнительная информация](#).

В данном руководстве также приведено описание следующих процедур:



Печать фотографий, сохраненных на внутреннем жестком диске принтера (См. [Сохранение фотографий с карты памяти на жестком диске принтера](#).)



Подсоедините принтер к телевизору и, используя пульт дистанционного управления, смотрите фотографии с друзьями. (См. [Для просмотра слайд-презентации на экране телевизора](#).)



Пусть фотография станет более качественной – устраните эффект красных глаз и блики, измените контрастность и создайте открытку, добавив поздравления и графические элементы, цветную рамку или цветовой эффект. (См. [Улучшение качества фотографий](#).)

## Дополнительная информация

К принтеру прилагается следующая документация.

- **Руководство по установке.** *Руководство по установке HP Photosmart 470 series* содержит инструкции по настройке принтера и печати фотографий.
- **Руководство пользователя.** *Руководство пользователя HP Photosmart 470 series* – данный документ. Это руководство содержит описание основных функций принтера, инструкции по использованию принтера без подключения к компьютеру, а также сведения об устранении неполадок оборудования.
- **HP Photosmart Printer Help.** Электронный документ HP Photosmart Printer Help содержит инструкции по использованию принтера с компьютером и сведения об устранении неполадок программного обеспечения.

После установки на компьютер программного обеспечения принтера HP Photosmart можно просмотреть электронную справочную систему.

- **На компьютере Windows.** В меню **Пуск** выберите **Программы** (в Windows XP – **Все программы**) > **HP** > **HP Photosmart 470 Series** > **Справочная система Photosmart**.
- **На компьютере Macintosh.** В окне Finder выберите **Help** > **Mac Help**, а затем **Library** > **HP Photosmart for Macintosh**.

## Детали принтера



### Вид спереди

1	<b>Выходной лоток (закрыт).</b> Откройте этот лоток для печати, установки карты памяти, подключения совместимой цифровой камеры или устройства HP iPod.
2	<b>Панель управления.</b> Управление основными функциями принтера.
3	<b>Ручка.</b> Выдвигается при переноске принтера.
4	<b>Внутренний жесткий диск принтера.</b> Перенесите фотографии с карты памяти или PictBridge-совместимой цифровой камеры на жесткий диск принтера объемом 1,5 Гбайт либо отредактируйте фотографии и сохраните их на жестком диске принтера. Жесткий диск принтера позволяет сохранить до 1000 фотографий (это число зависит от формата и разрешения фотографий).





### Вид с открытой передней панелью

1	<b>Входной лоток.</b> В него загружается бумага.
2	<b>Удлинитель входного лотка.</b> Выдвигается для поддержки бумаги.
3	<b>Направляющая ширины бумаги.</b> Устанавливается по ширине загруженной бумаги для ее правильного размещения.
4	<b>ИК-порт дистанционного управления.</b> Этот порт предназначен для связи пульта дистанционного управления с принтером. Для работы пульта дистанционного управления необходимо открыть выходной лоток, чтобы обеспечить возможность передачи данных с пульта дистанционного управления в принтер через ИК-порт.
5	<b>Порт для камеры.</b> Служит для подключения PictBridge-совместимой цифровой камеры, дополнительного адаптера беспроводного интерфейса HP Bluetooth, устройства HP iPod или флэш-диска USB.
6	<b>Гнезда для карт памяти.</b> Используются для установки карт памяти. См. Установка карт памяти.
7	<b>Крышка картриджа.</b> Откройте эту крышку, чтобы установить или извлечь картридж.
8	<b>Выходной лоток (открыт).</b> Сюда помещаются отпечатанные фотографии.



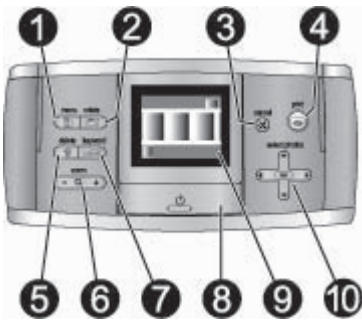
### Вид сзади

1	<b>Разъем телевизионного кабеля.</b> К этому разъему подсоединяется телевизионный кабель.
2	<b>Порт USB.</b> Этот порт используется для подключения принтера к компьютеру или цифровой камере HP, поддерживающей непосредственную печать.
3	<b>Разъем для кабеля питания.</b> Используется для подключения кабеля питания.



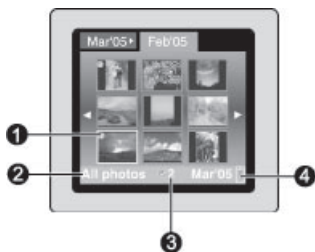
### Индикаторы

1	<b>Индикатор карты памяти.</b> Мигает, когда принтер обращается к карте памяти; горит постоянно, когда обращение к карте памяти завершено и принтер готов к печати.
2	<b>Индикатор включения.</b> Горит постоянно зеленым цветом, когда принтер включен; мигает зеленым цветом, когда принтер занят; мигает красным цветом, когда принтер требует обслуживания.
3	<b>Индикатор печати.</b> Горит постоянно зеленым цветом, когда принтер готов к печати; мигает зеленым светом, когда выполняется печать или обработка данных.



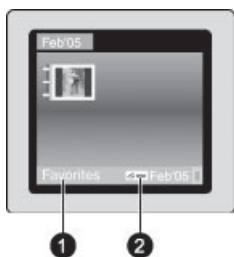
### Панель управления

1	<b>Меню.</b> Доступ к меню принтера.
2	<b>Поворот.</b> Поворот выбранной фотографии.
3	<b>Отмена.</b> Отмена выбора фотографий, выход из меню или завершение операции.
4	<b>Печать.</b> Печать выбранных фотографий с карты памяти или жесткого диска принтера.
5	<b>Удалить.</b> Удаление выбранных фотографий с карты памяти или жесткого диска принтера.
6	<b>Масштаб.</b> Увеличение или уменьшение масштаба изображения.
7	<b>Ключевое слово.</b> Доступ к меню ключевых слов.
8	<b>Вкл.</b> Включение и выключение принтера.
9	<b>Экран принтера.</b> Используется для просмотра фотографий и меню.
10	<b>Стрелки выбора фотографий.</b> Перемещение по списку фотографий на карте памяти или жестком диске принтера либо перемещение по меню. Нажмите кнопку <b>ОК</b> для выбора фотографии, меню или пункта меню.



### Экран принтера

1	<b>Отметка выбора.</b> Обозначает выбранную фотографию или альбом.
2	<b>Ключевое слово/Все фотографии/Режим:</b> Указывает ключевое слово, назначенное выбранным фотографиям, или <b>Все фото</b> , если выбранным фотографиям не назначено ключевое слово, или режим, например, <b>Режим панорамы</b> .
3	<b>Количество выбранных фотографий.</b> Указывает количество выбранных фотографий.
4	<p><b>Значок батареи.</b> Отображает уровень заряда внутренней батареи принтера HP Photosmart если она установлена.</p> <p>Когда батарея полностью заряжена, значок полностью закрашен зеленым цветом. По мере использования батареи степень заполнения значка показывает приблизительный уровень заряда батареи.</p> <p>Символ молнии сверху значка батареи означает, что подключен источник питания и батарея заряжается. После того, как батарея будет заряжена полностью, появится символ электрической розетки. Это означает, что при необходимости можно отсоединить кабель питания и использовать принтер автономно.</p> <p>Дополнительную информацию см. в инструкциях, прилагаемых к батарее.</p>



### Экран папки

1	<b>Ключевое слово/Все фотографии/Режим:</b> Указывает ключевое слово, назначенное выбранным фотографиям, или <b>Все фото</b> , если выбранным фотографиям не назначено ключевое слово, или режим, например, <b>Режим панорамы</b> .
2	<b>Значок ключевого слова.</b> Указывает, что текущей фотографии или альбому назначено ключевое слово.



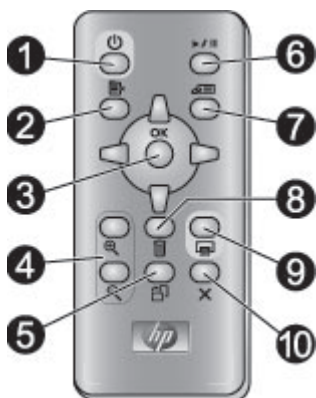
### Видеоклип

- 
- 1 **Видеоклип.** Этот значок отображается на экране принтера при воспроизведении видеоклипа.
- 



### Отсек для внутренней батареи

- 
- 1 **Крышка отсека для батареи.** Эта крышка расположена в нижней части принтера и предназначена для установки дополнительной внутренней батареи HP Photosmart.
  - 2 **Внутренняя батарея HP Photosmart.** Энергии полностью заряженной батареи хватает для печати примерно 75 фотографий. Батарея приобретается отдельно.
  - 3 **Отсек для внутренней батареи.** Используется для установки внутренней батареи HP Photosmart (опция).
  - 4 **Фиксатор отсека для батареи.** Сдвиньте этот фиксатор, чтобы открыть крышку отсека.
-



### Пульт дистанционного управления

1	<b>Вкл.</b> Включение и выключение принтера.
2	<b>Меню.</b> Доступ к меню принтера.
3	<b>Стрелки выбора фотографий.</b> Перемещение по списку фотографий на карте памяти или жестком диске принтера либо перемещение по меню. Нажмите кнопку <b>OK</b> для выбора фотографии, меню или пункта меню.
4	<b>Масштаб.</b> Увеличение или уменьшение масштаба изображения.
5	<b>Поворот.</b> Поворот выбранной фотографии.
6	<b>Показ фото.</b> Просмотр или приостановка слайд-презентации.
7	<b>Ключевое слово.</b> Доступ к меню ключевых слов.
8	<b>Удалить.</b> Удаление выбранных фотографий с карты памяти или жесткого диска принтера.
9	<b>Печать.</b> Печать выбранных фотографий с карты памяти или жесткого диска принтера.
10	<b>Отмена.</b> Отмена выбора фотографий, выход из меню или завершение операции.

Пульт дистанционного управления обеспечивает доступ к функциям принтера при просмотре фотографий и слайд-презентаций на экране телевизора. Для работы пульта дистанционного управления необходимо открыть выходной лоток, чтобы обеспечить возможность передачи данных с пульта дистанционного управления в принтер через ИК-порт.

В пульт дистанционного управления необходимо установить элемент питания CR2025. Новые элементы питания для замены можно приобрести в ближайшем магазине электротоваров.

### Установка элемента питания в пульт дистанционного управления



1. Снимите крышку батарейного отсека на задней стороне пульта дистанционного управления.
2. Вставьте прилагаемый элемент положительным полюсом (+) вверх как показано на рисунке.
3. Сдвиньте крышку на место.

## Принадлежности



Для компактного фотопринера HP Photosmart 470 series предлагается ряд принадлежностей для упрощения его транспортировки и обеспечения возможности печати всегда и везде. Внешний вид принадлежностей может отличаться от показанных на рисунке.

Название	Описание
 <p><b>Внутренняя батарея HP Photosmart</b></p>	Внутренняя батарея HP Photosmart позволяет брать принтер с собой.
 <p><b>Адаптер беспроводного интерфейса HP Bluetooth</b></p>	Адаптер беспроводного интерфейса HP Bluetooth подключается к порту для камеры на передней панели принтера и позволяет использовать для печати технологию беспроводной связи Bluetooth.





## Меню принтера

Для доступа к меню принтера нажмите кнопку **Меню** на панели управления или на пульте дистанционного управления.

## Перемещение по меню принтера

- Нажмите кнопку **выбора фотографий**  или  для перемещения между параметрами меню на экране принтера. Недоступные параметры меню отображаются серым цветом.
- Нажмите **ОК**, чтобы открыть меню или выбрать параметр.
- Нажмите **Отмена** для выхода из текущего меню.

## Структура меню принтера

- **Показ фото**
  - **Запустить текущий показ фото.** Эта функция позволяет просмотреть текущую слайд-презентацию.
  - **Запустить выборочный показ фото.** Эта функция позволяет просмотреть сохраненную слайд-презентацию.
  - **Приостановить текущий показ фото.** Эта функция позволяет приостановить просмотр текущей слайд-презентации.
  - **Продолжить текущий показ фото.** Эта функция позволяет возобновить просмотр текущей слайд-презентации.
  - **Завершить текущий показ фото.** Эта функция позволяет завершить просмотр текущей слайд-презентации.
  - **Сохранить выборочный показ фото.** Эта функция позволяет сохранить выбранные фотографии в виде слайд-презентации.
  - **Редактировать выборочный показ фото.** Эта функция позволяет отредактировать сохраненную слайд-презентацию.
  - **Удалить выборочный показ фото.** Эта функция позволяет удалить сохраненную слайд-презентацию.
- **Улучшить изображение**
  - **Устранить эффект красных глаз.** Эта функция позволяет устранить на фотографиях эффект красных глаз.
  - **Автоматическое улучшение.** Эта функция позволяет выбрать функцию улучшения изображения. Для повышения качества фотографии выберите **Рекомендуется**, **Опция 2** или **Опция 3**. Если улучшение фотографии не требуется, выберите **Оригинал (без улучшения)**.
  - **Обрезка.** Эта функция позволяет обрезать изображение. Нажмите **МАСШТАБ** – для изменения размера вырезаемой области. Нажмите кнопку **выбора фотографий**  или  для перемещения вырезаемой области. Для сохранения копии вырезанной области фотографии на жестком диске принтера нажмите **ОК**, затем **ОК** еще раз.
  - **Яркость фото.** Нажмите кнопку **выбора фотографий**  или  для перемещения регулятора и изменения яркости фотографии.
- **Творческие возможности**
  - **Рамки.** Эта функция позволяет добавить рамку в текущую фотографию.
  - **Коллекция картинок.** Эта функция позволяет добавить графический элемент в текущую фотографию.
  - **Поздравления.** Эта функция позволяет добавить поздравления в текущую фотографию.
  - **Панорамные фото.** Выберите режим панорамной печати: **Вкл** или **Выкл** (по умолчанию). Выберите **Вкл** для печати всех фотографий в формате 3:1. Перед началом печати загрузите бумагу 10 x 30 см. При

- выборе фотографии область печати будет обозначена зеленой рамкой обрезки. Для печати в обычном формате 3:2 выберите **Выкл**.
- **Наклейки с фото**. Выберите режим печати наклеек: **Вкл** и **Выкл** (по умолчанию). Выберите **Вкл** для печати 16 фотографий на странице; если требуется, загрузите специальный материал для печати. Выберите **Выкл** для печати с использованием одного из обычных вариантов компоновки.
  - **Фото на паспорт**. Выберите режим печати фотографий на паспорт: **Вкл** и **Выкл** (по умолчанию). **Выберите размер**. В режиме печати фото на паспорт принтер печатает все выбранные фотографии указанного размера на паспорт. Для каждой выбранной фотографии печатается отдельная страница. На каждой напечатанной странице указано количество фотографий выбранного размера, которое поместится на странице.
  - **Добавить цветовой эффект**. Можно выбирать следующие цветовые эффекты: **Черно-белое**, **Сепия**, **Под старину** или **Нет эффекта** (по умолчанию).
- **Передать**
    - **Передать на внешний**. Эта функция позволяет перенести фотографии с карты памяти, установленной в принтер, или с жесткого диска принтера на устройство, подключенное к порту камеры на передней панели принтера.
    - **Передать на внутренний**. Эта функция позволяет перенести фотографии с карты памяти, установленной в принтер, или с устройства, подключенного к порту камеры на передней панели принтера, на жесткий диск принтера.
    - **Передать на компьютер**. Эта функция позволяет перенести фотографии с карты памяти, установленной в принтер, или с жесткого диска принтера на компьютер, подключенный к порту USB на задней панели принтера.
  - **Накопитель**
    - **Удалить изображения**. Эта функция позволяет удалить текущую фотографию (выберите **Да** или **Нет**).
    - **Переформатировать жесткий диск**. Эта функция позволяет выполнить повторное форматирование жесткого диска принтера.
    - **Доступное место**. Эта функция позволяет определить объем свободного пространства на жестком диске принтера.
  - **Инструменты**
    - **Изменить компоновку**. Выбор компоновки печати. **1 фото на 1 стр.** – печать одной фотографии на странице. **2 фото на 1 стр.** – печать двух фотографий на странице. **4 фото на 1 стр.** – печать четырех фотографий на странице. **Страница миниатюр** – печать страницы-указателя, содержащей миниатюрные изображения всех фотографий на карте памяти.
    - **Состояние картриджа**. Эта функция позволяет определить количество оставшихся чернил в картридже.
    - **Instant Share**. Эта функция позволяет обмениваться фотографиями, сохраненными на установленной в принтер карте памяти, с друзьями и



- близкими (принтер должен быть подключен к компьютеру с установленным программным обеспечением печати).
- **Качество печати.** Значение **Обычное** обеспечивает пониженный расход чернил по сравнению со значением **Наилучшее** (по умолчанию) и применимо только для текущего задания на печать. После печати автоматически восстанавливается значение **Наилучшее**.
- **Печать тестовой страницы.** Печать тестовой страницы с информацией о принтере, которая поможет при устранении неполадок.
- **Печать пробной страницы.** Выберите функцию печати пробной страницы для проверки качества печати.
- **Очистить картридж.** Выберите для выполнения очистки картриджа. После очистки на экране появится запрос на выполнение второго этапа очистки (выберите **Да** или **Нет**); при выборе **Да** будет выполнен еще один цикл очистки. Затем будет предложено выполнить третий этап очистки (выберите **Да** или **Нет**).
- **Юстировка картриджа.** Выберите для выполнения юстировки картриджа.
- **Bluetooth**
  - **Адрес устройства.** При использовании некоторых устройств с беспроводной технологией Bluetooth требуется ввести адрес устройства, которое они пытаются обнаружить. Этот параметр меню позволяет определить адрес устройства.
  - **Имя устройства.** Можно выбрать имя, которое отображается на других устройствах Bluetooth при обнаружении принтера.
  - **Ключ доступа.** Эта функция позволяет назначить принтеру цифровой ключ доступа Bluetooth, который необходимо ввести в других устройствах Bluetooth для подключения к принтеру и печати (если в принтере установлен **Высокий Уровень защиты Bluetooth**). По умолчанию выбрано "0000".
  - **Видимость.** С помощью этого параметра принтер с интерфейсом Bluetooth можно сделать видимым или невидимым для других беспроводных устройств Bluetooth. Имеет значения **Доступно для всех** или **Недоступно**. Когда выбрано значение **Недоступно**, печать на принтере могут выполнять только те устройства, которым известен его адрес.
  - **Уровень безопасности.** Имеет значения **Низкий** (по умолчанию) и **Высокий**. При выборе значения **Низкий** принтер не запрашивает ключ доступа у других устройств с беспроводной технологией Bluetooth. При выборе значения **Высокий** принтер запрашивает ключ доступа у других устройств с беспроводной технологией Bluetooth.
  - **Сброс параметров Bluetooth.** Эта функция позволяет восстановить значения, заданные изготовителем, для всех параметров Bluetooth.
- **Справка.** Эта функция позволяет просмотреть справочную информация об использовании принтера (в том числе, рекомендации по печати, печать панорамных фотографий, установка карты памяти и картриджа, загрузка бумаги, подключение к телевизору, использование ключевых слов и передача фотографий).
- **Параметры**
  - **Автоматическое устранение эффекта красных глаз.** Имеет значение **Вкл** (по умолчанию) или **Выкл**.
  - **SmartFocus.** Имеет значение **Вкл** (по умолчанию) или **Выкл**.

- **Адаптивное освещение.** Имеет значение **Вкл** (по умолчанию) или **Выкл**. Повышение освещенности и улучшение контрастности.
- **Показ фото.** Установка параметров отображения слайд-презентаций. Выберите **Повтор**, **Интервал смены изображений**, **Переходы** или **Случайно**.
- **Телевидение.** Установка параметров отображения на экране телевизора. Выберите **Формат** и **NTSC/PAL**. Выберите устройство отображения: **Телевизор** или **Принтер**.
- **Дата/время.** Печать даты/времени на фотографиях. Имеет значения **Дата/время**, **Только дата** и **Выкл** (по умолчанию).
- **Цветовой режим.** Выбор цветового режима. Имеет значения **Adobe RGB**, **sRGB** и **Автоматический выбор** (по умолчанию). Если установлено выбранное по умолчанию значение **Автоматический выбор**, принтер использует режим Adobe RGB (если доступен). Если режим Adobe RGB недоступен, принтер использует sRGB.
- **Без полей.** Имеет значения **Вкл** (по умолчанию) и **Выкл**. Когда режим печати без полей выключен, все страницы печатаются с узкими белыми полями по краям бумаги.
- **После печати.** Позволяет отменить выбор фото после печати и имеет следующие значения: **Всегда** (по умолчанию), **Никогда** и **Запрос**.
- **Улучшение видео.** Имеет значения **Вкл** и **Выкл** (по умолчанию).
- **Восстановить параметры.** Выберите для восстановления значений по умолчанию для параметров принтера: **Да** или **Нет** (по умолчанию). При выборе **Да** восстанавливаются стандартные значения параметров.
- **Язык.** Используется для изменения языка и страны/региона. Имеет значения **Выбрать язык** и **Выбрать страну/регион**.



## Меню ключевых слов

Для доступа к меню ключевых слов нажмите кнопку **Ключевое слово** на панели управления или на пульте дистанционного управления.



**Примечание.** Каждой фотографии, сохраненной на жестком диске принтера, можно назначить до 10 ключевых слов. Значок ключевого слова указывает, что фотографии назначено ключевое слово.

### Перемещение по меню ключевых слов

- Нажмите кнопку **выбора фотографий**  или  для перемещения между параметрами меню на экране принтера. Недоступные параметры меню отображаются серым цветом.
- Нажмите **ОК**, чтобы открыть меню или выбрать параметр.
- Нажмите **Отмена** для выхода из текущего меню.

### Структура меню ключевых слов

- **Назначить ключевое слово**
  - **Избранное**
  - **Люди**
  - **Места**
  - **События**
  - **Другое**
- **Просмотр фото по ключевому слову**
  - **Все.** Просмотр всех фотографий.
  - **Избранное.** Просмотр фотографий, которым назначено ключевое слово "Избранное".
  - **Люди.** Просмотр фотографий, которым назначено ключевое слово "Люди".
  - **Места.** Просмотр фотографий, которым назначено ключевое слово "Места".
  - **События.** Просмотр фотографий, которым назначено ключевое слово "События".
  - **Другое.** Просмотр фотографий, которым назначено ключевое слово "Другое".
  - **Напечатанные.** Просмотр всех фотографий, которые были отпечатаны ранее.
  - **Наиболее часто просматриваемые.** Просмотр фотографий, которые наиболее часто выбирались для просмотра ранее.
  - **Все с назначенными ключевыми словами.** Просмотр всех фотографий, которым назначено какое-либо ключевое слово.
- **Удалить назначенное ключевое слово**

Эта функция позволяет удалить ключевые слова для выбранных фотографий или для всех фотографий выбранного альбома.



## 2 Подготовка к печати

Прежде чем приступить к печати, ознакомьтесь с тремя несложными процедурами:

- Загрузка бумаги
- Установка картриджей
- Установка карт памяти

Перед установкой карты памяти необходимо загрузить бумагу и установить картридж.

### Загрузка бумаги

Ознакомьтесь с инструкциями по выбору бумаги для печати и ее загрузке во входной лоток.

### Выбор бумаги

Список доступных типов бумаги HP для струйной печати и сведения о приобретении расходных материалов см. по адресу:

- [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com) (США)
- [www.hp.com/go/supplies](http://www.hp.com/go/supplies) (Европа)
- [www.hp.com/jp/supply\\_inkjet](http://www.hp.com/jp/supply_inkjet) (Япония)
- [www.hp.com/paper](http://www.hp.com/paper) (Азиатско-Тихоокеанский регион)

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

Вид печати	Тип бумаги
Высококачественная стойкая печать и увеличение снимков	Фотобумага HP высшего качества
Печать изображений со средним или высоким разрешением со сканеров и цифровых камер	Фотобумага HP повышенного качества
Печать быстро высыхающих глянцевых фотографий, на которых не видны отпечатки пальцев	Улучшенная фотобумага HP
Обычные и деловые фотографии	Фотобумага HP Фотобумага HP для повседневного использования
Панорамные фотографии	Фотобумага HP для панорамной печати
Наклейки с фотографиями	Фотобумага для наклеек Avery C6611 и C6612



**Примечание.** Фотобумага HP является стойкой к выцветанию, поэтому фотографии сохраняют живые и яркие цвета на долгие годы. Подробную информацию можно найти на Web-узле HP. Перейдите по адресу [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), выберите страну/регион и язык, затем введите HP Photosmart 470 в поле поиска изделия/наименования. Нажмите ENTER и выберите принтер HP Photosmart 470 series. В поле поиска **Вопрос или ключевые слова** введите **светостойкость** или **светопрочность** и нажмите ENTER. Щелкните по нужной теме для просмотра соответствующей информации.

Для сохранения качества бумаги соблюдайте следующие требования:

- Храните фотобумагу в оригинальной или многоразовой пластиковой упаковке.
- Храните бумагу на плоской поверхности в сухом прохладном месте. Если бумага имеет скрученные края, поместите ее в пластиковую упаковку и аккуратно согните в противоположном направлении, пока бумага не выпрямится.
- Держите фотобумагу за края, чтобы предотвратить появление пятен.

## Загрузка бумаги

Советы по загрузке бумаги:

- Можно печатать фотографии на фотобумаге, каталожных карточках, карточках формата L и Хагаки.
- Перед загрузкой бумаги сдвиньте направляющую ширины, чтобы для бумаги было достаточно места.
- Загружайте бумагу только одного типа и размера. Не помещайте во входной лоток бумагу разного типа и размера.

Тип бумаги	Порядок загрузки							
Фотобумага 10 x 15 см Фотобумага 13 x 18 см Фотобумага 10 x 30 см для панорамной печати Фотобумага 10 x 15 см для печати наклеек Каталожные карточки Карточки формата L Карточки Хагаки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте входной лоток и выдвиньте его удлинитель.</li> <li>2. Загрузите до 20 листов бумаги стороной для печати или глянцевой стороной к себе. При загрузке сдвиньте бумагу к левой стороне лотка и прижмите ее вниз до упора. При использовании бумаги с отрывным полем вставьте ее таким образом, чтобы сначала подавался край без поля.</li> </ol>	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Входной лоток</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Направляющая ширины бумаги</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Выходной лоток</td> </tr> </table>	1	Входной лоток	2	Направляющая ширины бумаги	3	Выходной лоток
1	Входной лоток							
2	Направляющая ширины бумаги							
3	Выходной лоток							

(продолж.)

Тип бумаги	Порядок загрузки	
	<p><b>Примечание.</b> При использовании фотобумаги для панорамной печати загружайте не более 10 листов. При использовании фотобумаги для печати наклеек загружайте бумагу по одному листу.</p> <p>3. Сдвиньте направляющую ширины бумаги вплотную к краю бумаги, не допуская изгиба бумаги.</p> <p>4. Откройте выходной лоток для подготовки принтера к печати.</p>	

## Установка картриджей

Компания HP производит картриджи различных типов, что позволяет выбрать наиболее подходящий для конкретной задачи. Номера картриджей, которые можно использовать с этим принтером, отличаются в разных странах и указаны на задней обложке данного печатного руководства.

Чернила HP Vivera обеспечивают реалистичное качество изображения, имеют исключительную цветостойкость и позволяют печатать яркие долговечные фотографии. Чернила HP Vivera имеют специальный состав и были протестированы в лабораторных условиях для обеспечения высокого качества, четкости и цветостойкости.

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.

### **Для печати используйте наиболее подходящий печатающий картридж**

Вид печати	Рекомендуемый картридж
Полноцветные фотографии	Трехцветный картридж HP
Черно-белые фотографии	Серый фотокартридж HP

Для печати используйте наиболее подходящий печатающий картридж (продолж.)

Вид печати	Рекомендуемый картридж
Фотографии с эффектом Сепия или Под старину	Трехцветный картридж HP
Текст и рисунки, сделанные цветными линиями	Трехцветный картридж HP



**Внимание** Убедитесь, что используется правильный картридж. HP не гарантирует качество и надежность чернил другого производителя (не HP). Гарантия не распространяется на обслуживание или ремонт принтера в связи с использованием чернил другого производителя (не HP).

Для обеспечения наилучшего качества печати HP рекомендует устанавливать все приобретенные в розничной продаже картриджи до даты, указанной на упаковке.

### Установка или замена печатающего картриджа



Удалите розовую ленту



Не прикасайтесь здесь




#### Подготовка принтера и картриджа

1. Убедитесь, что питание включено и из принтера извлечен картон.
2. Откройте крышку картриджа.
3. Удалите с картриджа светлорозовую ленту.


#### Установка картриджа

1. При замене картриджа нажмите на установленный картридж, потяните его на себя и извлеките из каретки.
2. Удерживайте новый картридж этикеткой вверх. Вставьте картридж в каретку под небольшим углом, чтобы сначала зашли медные контакты. Нажмите на картридж, чтобы он зафиксировался со щелчком.
3. Закройте крышку картриджа.



	<p><b>Примечание.</b> Для определения уровня чернил в печатающем картридже нажмите <b>Меню</b>, Выберите <b>Инструменты</b>, нажмите <b>ОК</b> и выберите <b>Состояние картриджа</b>.</p>
	<p>Каждый раз при установке или замене картриджа на экране принтера будет предложено загрузить в принтер обычную бумагу, чтобы принтер мог выполнить юстировку картриджа. Это необходимо для обеспечения высокого качества печати.</p> <p><b>Юстировка картриджей</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Загрузите бумагу во входной лоток и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>2. Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить юстировку картриджей.</li></ol> <p>См. Юстировка печатающего картриджа.</p>

### Если печатающий картридж не используется

	<p>Каждый раз при извлечении картриджа из принтера помещайте картридж в защитный футляр. Защитный футляр предотвращает высыхание чернил. Неправильное хранение картриджа может привести к его неисправности.</p> <p>→ Чтобы поместить картридж в защитный футляр, вставьте картридж в футляр под небольшим углом и нажмите на него, чтобы он зафиксировался со щелчком.</p> <p>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 входит в комплект поставки принтера.</p>
---	---

## Установка карт памяти

После съемки изображений цифровой камерой можно извлечь из нее карту памяти и вставить карту в принтер для просмотра и печати фотографий. Принтер поддерживает чтение следующих типов карт памяти: CompactFlash™, Microdrive, Memory Stick, MultiMediaCard™, Secure Digital™ и xD-Picture Card™.



**Внимание** Использование карты памяти другого типа может привести к повреждению карты и принтера.

Информацию о других способах передачи фотографий с цифровой камеры на принтер см. в разделе [Подключение принтера](#).

### Поддерживаемые форматы файлов

Принтер может распознавать и печатать непосредственно с карты памяти файлы следующих форматов: JPEG, несжатые файлы TIFF, Motion JPEG AVI, Motion-JPEG QuickTime и MPEG-1. Если фотографии и видеоклипы сохраняются цифровой камерой в другом формате, сохраните файлы на компьютере и напечатайте их с помощью соответствующей программы. Дополнительную информацию см. в справочной системе принтера.

### Установка карты памяти

Найдите нужную карту памяти в следующей таблице и ознакомьтесь с инструкциями по ее установке в принтер.

Рекомендации:

- Не вставляйте одновременно несколько карт памяти.
- Осторожно вставьте карту памяти в принтер до упора. Карта памяти не должна вставляться в принтер до конца – не прилагайте чрезмерных усилий.



**Внимание 1** Установка карты памяти каким-либо другим способом может привести к повреждению карты и принтера.











Если карта памяти вставлена правильно, индикатор карты памяти сначала мигает, а затем светится зеленым светом.

**Внимание 2** Не извлекайте карту памяти, когда мигает индикатор карты памяти. Дополнительную информацию см. в разделе [Извлечение карты памяти](#).

Принтер считывает содержимое карты памяти, отображает на экране запрос на сохранение всех новых фотографий на внутреннем жестком диске принтера, затем отображает фотографии в папках и альбомы. Если фотографии на карте были выбраны в камере, на экран принтера выводится запрос на печать выбранных в камере фотографий.

Карта памяти	Порядок установки
CompactFlash	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расположенная спереди этикетка обращена вверх. Если на этикетке изображена стрелка, она направлена в сторону принтера.</li> <li>• Край с металлическими отверстиями для контактов обращен к принтеру.</li> </ul>

(продолж.)

Карта памяти	Порядок установки
	
<b>Microdrive</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Расположенная спереди этикетка обращена вверх. Если на этикетке изображена стрелка, она направлена в сторону принтера.</li><li>• Край с металлическими отверстиями для контактов обращен к принтеру.</li></ul> 
<b>MultiMediaCard</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скошенный угол справа.</li><li>• Металлические контакты обращены вниз.</li></ul> 
<b>Secure Digital</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скошенный угол справа.</li><li>• Металлические контакты обращены вниз.</li></ul> 
<b>Memory Stick</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скошенный угол слева.</li><li>• Металлические контакты обращены вниз.</li><li>• Если используется карта памяти Memory Stick Duo™ или Memory Stick PRO Duo™, перед установкой карты в принтере подсоедините к ней прилагаемый адаптер.</li></ul> 

Карта памяти	Порядок установки
<p data-bbox="123 170 309 192"><b>xD-Picture Card</b></p> 	<ul data-bbox="408 170 967 227" style="list-style-type: none"><li>● Закругленная часть карты обращена наружу.</li><li>● Металлические контакты обращены вниз.</li></ul> 

### Извлечение карты памяти

Подождите, пока индикатор карты памяти перестанет мигать, затем осторожно потяните карту памяти и извлеките ее из принтера.



**Внимание** Не извлекайте карту памяти, когда мигает индикатор карты памяти. Мигающий индикатор указывает на то, что принтер обращается к карте памяти. Извлечение карты памяти в этот момент может привести к повреждению принтера и карты, а также утере хранящихся на карте данных.

### Сохранение фотографий с карты памяти на жестком диске принтера

Если карта памяти содержит новые фотографии, которые не были сохранены на жесткий диск принтера, при установке карты в принтер на экране выводится запрос на перенос фотографий на внутренний жесткий диск. Нажмите **ОК**.

Если фотография была сохранена на жестком диске, но затем удалена с жесткого диска, фотографию можно сохранить повторно. Выполните следующие действия.

1. Вставьте карту памяти и выберите фотографии для переноса.  
Дополнительную информацию о просмотре и выборе фотографий см. в разделе **Определение фотографий для печати**.
2. Нажмите **Меню**.
3. Выберите **Передать**, затем нажмите **ОК**.
4. Выберите **Передать на внутренний**, затем нажмите **ОК**.
5. Нажмите кнопку **ОК** еще раз для подтверждения.

# 3 Печать без компьютера

Компактный фотопринтер HP Photosmart 470 series позволяет печатать великолепные фотографии, даже не подходя к компьютеру. После настройки принтера в соответствии с инструкциями, приведенными в *Руководстве по установке HP Photosmart 470 series* выполните перечисленные ниже операции для печати изображений.

## Перенос фотографий с камеры на принтер

Для печати изображений выполните следующие действия.

### Шаг 1

Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.

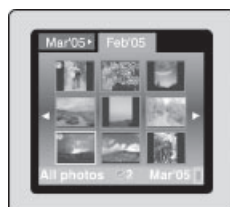
См. Установка карт памяти.



### Шаг 2

Определите, какие фотографии требуется распечатать.

См. Определение фотографий для печати.



### Шаг 3

При необходимости замените картридж на более подходящий для этого задания.

См. Установка картриджей.

**Примечание.** Каждый раз при установке или замене картриджа на экране принтера будет предложено загрузить в принтер обычную бумагу, чтобы принтер мог выполнить юстировку картриджа. Это необходимо для обеспечения высокого качества печати.



### Шаг 4

Загрузите бумагу

См. Загрузка бумаги.



(продолж.)

**Для печати изображений выполните следующие действия.****Шаг 5**

Выберите фотографии для печати.  
См. Выбор фотографий для печати.

**Шаг 6**

Творчески обработайте фотографии.  
См. Творческая обработка фотографий.

**Шаг 7**

Улучшите качество фотографий.  
См. Улучшение качества фотографий.

**Шаг 8**

Напечатайте фотографии.  
См. Печать фотографий.





## Определение фотографий для печати


Фотографии можно просматривать на экране принтера или на экране телевизора. Инструкции по подключению телевизора см. Подключение к другим устройствам.



**Примечание.** При просмотре фотографий на экране телевизора используйте пульт дистанционного управления из комплекта принтера.







Способ просмотра	Действия
<p data-bbox="224 418 372 444"><b>Экран папки</b></p> 	<ol data-bbox="690 418 1126 1194" style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера. Фотографии отображаются в:<ul data-bbox="735 543 1063 656" style="list-style-type: none"><li>– <b>Папках</b> – за месяц.</li><li>– <b>Альбомах</b> – группы фотографий в пределах месяца.</li></ul></li><li>2. Для перемещения между папками и альбомами используйте стрелки <b>выбора фотографий</b>.<ul data-bbox="735 760 1113 1194" style="list-style-type: none"><li>– Для перемещения по альбому нажимайте кнопки <b>выбора фотографий</b> ◀ или ▶. После последнего альбома автоматически открывается первый альбом в следующей папке.</li><li>– Для перехода из одной папки в другую нажмите кнопку <b>выбора фотографий</b> ▲. Откроется вкладка папки. Нажимайте кнопки <b>выбора фотографий</b> ◀ и ▶ для перемещения между вкладками.</li></ul></li></ol>
<p data-bbox="224 1222 347 1248"><b>По девять</b></p> 	<ol data-bbox="690 1222 1126 1506" style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li><li>2. Для перемещения между папками и альбомами используйте стрелки <b>выбора фотографий</b>.</li><li>3. Для просмотра фотографий в выбранном альбоме по девять фотографий на экране нажмите <b>Масштаб +</b>.</li></ol>

(продолж.)

Способ просмотра	Действия
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Для перемещения между фотографиями используйте стрелки <b>выбора фотографий</b>.</li> <li>5. Для возврата в режим отображения папки нажмите <b>Масштаб –</b>.</li> </ol>
<p><b>По одной</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li> <li>2. Для перемещения между папками и альбомами используйте стрелки <b>выбора фотографий</b>.</li> <li>3. Для просмотра фотографий в выбранном альбоме по девять фотографий на экране нажмите <b>Масштаб +</b>.</li> <li>4. С помощью стрелок <b>выбора фотографии</b> выделите фотографию, которую вы хотите просмотреть..</li> <li>5. Для отображения фотографии нажмите <b>Масштаб +</b>. Нажмите <b>Масштаб +</b> еще раз для увеличения фотографии или <b>Масштаб –</b> для уменьшения масштаба отображения.</li> <li>6. Для возврата в режим отображения девяти фотографий нажимайте <b>Масштаб –</b> до тех пор, пока на экране не появится девять фотографий.</li> </ol>
<p><b>Последовательный показ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li> <li>2. Нажимая <b>ОК</b>, выберите фотографии для просмотра в режиме слайд-презентации.</li> <li>3. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>4. Выберите <b>Показ фото</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>5. Выберите <b>Запустить текущий показ фото</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>6. Нажмите <b>ОК</b>, чтобы приостановить или возобновить показ фотографий.</li> <li>7. Нажмите <b>Отмена</b>, чтобы завершить показ фотографий.</li> </ol>




(продолж.)

Способ просмотра	Действия
<b>Видеоклип</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти, на которой сохранен видеоклип, или просмотрите видеоклипы на жестком диске принтера.</li><li>2. Перемещаясь по папкам и фотографиям, выделите видеоклип, который вы хотите просмотреть.</li><li>3. Нажмите кнопку <b>Масштаб +</b>.</li><li>4. Для воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку <b>выбора фотографий</b> .</li><li>5. Для приостановки воспроизведения, выбора кадра или продолжения просмотра видеоклипа нажмите <b>ОК</b>.</li><li>6. Для возврата к началу видеоклипа или отмены выбора кадров нажмите <b>Отмена</b>.</li><li>7. Для остановки видеоклипа нажмите кнопку <b>выбора фотографий</b> .</li></ol>
<b>В группах по ключевому слову</b> Для просмотра фотографий по ключевому слову необходимо назначить ключевые слова фотографиям, сохраненным на жестком диске принтера.	<p><b>Для назначения ключевых слов</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li><li>2. Нажмите <b>ОК</b> для выбора отдельной фотографии или альбома, которому вы хотите назначить ключевое слово.</li><li>3. Нажмите кнопку <b>Ключевое слово</b>.</li><li>4. Выберите <b>Назначить ключевое слово</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>5. Нажимая кнопку <b>выбора фотографий</b>  или , выберите ключевое слово, затем нажмите <b>ОК</b>.</li></ol> <p><b>Для просмотра фотографий по ключевому слову</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li><li>2. Нажмите кнопку <b>Ключевое слово</b>.</li><li>3. Выберите <b>Просмотр фото по ключевому слову</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. Нажимая кнопку <b>выбора фотографий</b>  или , выберите</li></ol>

(продолж.)

Способ просмотра	Действия
	<p>ключевое слово либо одну из функций ключевого слова, затем нажмите <b>ОК</b>.</p>
<p><b>На экране телевизора</b></p> <p>Для коллективного просмотра и выбора фотографий подключите принтер к телевизору. Просмотр фотографий в папках, по девять на экране, по одной, по ключевому слову или в режиме слайд-презентации выполняется так же, как на экране принтера. Для запуска и остановки слайд-презентации, а также для выбора фотографий для печати используйте пульт дистанционного управления из комплекта принтера.</p> <p>Перед подключением принтера к телевизору с помощью видеокабеля необходимо выбрать формат вывода видеоизображения. Выбор формата (NTSC или PAL) определяется тем, какой формат поддерживается телевизором.</p> <p><b>Примечание.</b> Информацию о видеоформате см. в документации телевизора.</p>	<p><b>Для выбора формата выходного видеосигнала принтера</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>2. Выберите <b>Настройка</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Телевидение</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите <b>NTSC</b> или <b>PAL</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol> <p><b>Для просмотра слайд-презентации на экране телевизора</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите принтер к телевизору с помощью видеокабеля, включите телевизор и выберите видеовход в телевизоре. На экране телевизора появится изображение.</li> <li>2. Нажмите кнопку <b>Слайд-презентация</b> на пульте дистанционного управления.</li> </ol> <p><b>Для возврата в режим просмотра фотографий на экране принтера</b></p> <p>→ Отсоедините видеокабель от телевизора и от принтера.</p>

## Выбор фотографий для печати

Если требуется...	Действия
<p><b>Напечатать одну фотографию</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li> <li>2. Перемещаясь по папкам и фотографиям с помощью стрелок <b>выбора фотографий</b>, выделите фотографию для печати.</li> <li>3. Нажмите <b>Печать</b>  для печати текущей фотографии.</li> </ol>



(продолж.)

Если требуется...	Действия
<b>Напечатать нескольких копий одной фотографии</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li><li>2. Нажмите кнопку <b>ОК</b> для выбора фотографии, которую требуется напечатать.</li><li>3. Нажмите <b>ОК</b> еще раз и выберите <b>Выбрать несколько копий для печати</b>.</li><li>4. Нажимайте кнопку <b>выбора фотографий</b> ▲ или ▼ для увеличения или уменьшения количества копий, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>5. Нажмите <b>Печать</b>.</li></ol>
<b>Печать нескольких фотографий</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li><li>2. Перемещаясь по папкам и фотографиям с помощью стрелок <b>выбора фотографий</b>, выделите фотографию для печати.</li><li>3. Нажимайте кнопку <b>ОК</b> для выбора фотографий, которые требуется напечатать.</li><li>4. Нажмите <b>Печать</b>.</li></ol>
<b>Печать диапазона фотографий</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li><li>2. Нажимайте кнопку <b>ОК</b> для выбора альбомов с фотографиями, которые требуется напечатать.</li></ol> <p><b>Примечание.</b> Если на экране отображается одна или девять фотографий, нажимайте кнопку <b>Масштаб</b> – до тех пор, пока не появится экран папки.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Нажмите <b>Печать</b>.</li></ol>
<b>Печать одного выбранного кадра из видеоклипа</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти, на которой сохранен видеоклип, или просмотрите видеоклипы на жестком диске принтера.</li><li>2. Выделите требуемый видеоклип с помощью стрелок <b>выбора</b></li></ol>

(продолж.)

Если требуется...	Действия
	<p><b>фотографий.</b> На экране появится первый кадр видеоклипа.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Нажмите <b>ОК</b>, чтобы выбрать видеоклип. Видеоклип воспроизводится медленно по кадрам, чтобы можно было выбрать кадр для печати.</li> <li>4. Когда на экране будет показан кадр, который требуется напечатать, нажмите кнопку <b>ОК</b>, а затем <b>Печать</b>.</li> </ol> <p><b>Примечание 1.</b> Разрешение изображения видеоклипов обычно меньше, чем разрешение цифровых фотографий, поэтому качество печати кадров из видеоклипов заметно ниже, чем качество печати фотографий.</p> <p><b>Примечание 2.</b> Этот принтер поддерживает не все форматы видеофайлов. Список поддерживаемых форматов видеофайлов см. в разделе <a href="#">Технические характеристики принтера</a>.</p>
<p><b>Печать фотографий в панорамном режиме</b></p> <p><b>Примечание.</b> Панорамный режим не поддерживается при печати с цифровой камеры, подсоединенной к порту камеры на передней панели принтера с помощью кабеля USB. Для создания панорамных фотографий на компьютере с помощью программы HP Image Zone программное обеспечение принтера должно быть установлено в режиме полной установки. Если был выбран режим быстрой установки, необходимо переустановить программное обеспечение принтера в режиме полной установки.</p>	<p>Существует два способа создания панорамных фотографий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Соединение фотографий.</b> С помощью программы обработки изображений (например, HP Image Zone) соедините перекрывающиеся фотографии в одну фотографию формата 10 x 30 см. Некоторые цифровые камеры могут соединять несколько кадров в одну панорамную фотографию перед сохранением на карту памяти. Затем сохраните фотографию на карте памяти и включите режим панорамы в соответствии с приведенными ниже инструкциями. В режиме панорамы принтер печатает</li> </ul>

(продолж.)

Если требуется...	Действия
 <p data-bbox="221 309 645 392"><b>Соедините несколько фотографий для создания одной панорамной фотографии...</b></p>  <p data-bbox="221 670 631 722">...или выберите фотографию для печати в режиме панорамы</p>	<p data-bbox="735 170 1038 222">выбранную фотографию в формате 3:1.</p> <ul data-bbox="690 227 1091 487" style="list-style-type: none"><li>● <b>Выбор любой фотографии.</b> Выберите одну или несколько фотографий на карте памяти и включите режим панорамы в соответствии с приведенными ниже инструкциями. В режиме панорамы принтер печатает выбранные фотографии в формате 3:1.</li></ul> <ol data-bbox="690 499 1131 1459" style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти, на которой сохранена одна или несколько панорамных фотографий, или просмотрите панорамные фотографии на жестком диске принтера.</li><li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>3. Выберите <b>Творческие возможности</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. Выберите <b>Панорамные фото</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>5. Выберите <b>Вкл</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>6. Загрузите бумагу 10 x 30 см.</li><li>7. Выберите одну или несколько панорамных фотографий. Рамка обрезки на экране принтера показывает часть фотографии, которая будет напечатана (формат 3:1). Чем выше разрешение исходной фотографии, тем лучшее качество будет иметь фотография, напечатанная в режиме панорамы.</li><li>8. Нажмите <b>Печать</b>.</li><li>9. После печати панорамных фотографий выключите режим панорамы, чтобы печатать в обычном формате 3:2. Для отключения режима печати панорамы повторите шаги 2-4, затем выберите <b>Выкл</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li></ol>
<p data-bbox="221 1489 622 1515"><b>Печать наклеек с фотографиями</b></p> <p data-bbox="221 1529 572 1581">Загружайте бумагу для печати наклеек по одному листу.</p>	<ol data-bbox="690 1489 1065 1572" style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li></ol>

(продолж.)

Если требуется...	Действия
<p><b>Примечание.</b> Функция печати на наклейках доступна не во всех странах/регионах.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Творческие возможности</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите <b>Наклейки с фото</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>5. Выберите <b>Вкл</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>6. Загрузите один лист бумаги для печати наклеек.</li> <li>7. Выберите одну или несколько фотографий.</li> <li>8. Нажмите <b>Печать</b>. Каждый напечатанный лист содержит 16 копий одной фотографии.</li> <li>9. После печати наклеек отключите режим "Наклейки с фото". Для отключения режима "Наклейки с фото" повторите шаги 2-4, выберите <b>Выкл</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>
<p><b>Печать фото на паспорт</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li> <li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Творческие возможности</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите <b>Фото на паспорт</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>5. Выберите <b>Вкл</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>6. Выберите размер фотографии на паспорт и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>7. Загрузите фотобумагу.</li> <li>8. Выберите одну или несколько фотографий.</li> <li>9. Нажмите <b>Печать</b>. Каждый отпечатанный лист содержит столько копий фотографий, сколько помещается на листе (в зависимости от выбранного размера фотографии).</li> </ol>
<p><b>Печать страницы миниатюр</b> Страница миниатюр содержит миниатюрные изображения и номера всех фотографий на карте памяти (до 2000 шт.). Номера миниатюр можно использовать для печати только некоторых фотографий или диапазона фотографий. Для</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте карту памяти или просмотрите фотографии на жестком диске принтера.</li> <li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Инструменты</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите <b>Изменить компоновку</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>

(продолж.)

Если требуется...	Действия
экономии фотобумаги используйте обычную бумагу или каталожные карточки.	<ol style="list-style-type: none"><li>5. Выберите <b>Страница миниатюр</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>6. Нажмите <b>Печать</b>.</li></ol>

## Улучшение качества фотографий

Компактный фотопринтер HP Photosmart 470 series имеет различные параметры и эффекты, позволяющие повысить качество фотографий перед их печатью. Эти параметры не изменяют исходную фотографию. Они влияют только на результат печати.

Проблема и решение	Действия
<b>Эффект красных глаз при использовании вспышки</b> <b>Устранение эффекта красных глаз</b> Устраните эффект красных глаз, который иногда присутствует на фотографиях, снятых со вспышкой.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>2. Выберите <b>Улучшить изображение</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>3. Выберите <b>Устранить эффект красных глаз</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li></ol>
<b>Размытые фотографии</b> <b>Режим Smart Focus</b> Увеличьте резкость размытых фотографий. Эта функция включена по умолчанию. Выполните следующие инструкции для включения этой функции, если она отключена. Этот параметр влияет на все отпечатанные фотографии.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>2. Выберите <b>Настройка</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>3. Выберите <b>SmartFocus</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. Выберите <b>Вкл</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li></ol>
<b>Фотографии с плохим освещением или низкой контрастностью</b> <b>Адаптивное освещение</b> Улучшите освещение и контрастность изображений. Этот параметр влияет на все отпечатанные фотографии.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>2. Выберите <b>Настройка</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>3. Выберите <b>Адаптивное освещение</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. Выберите <b>Вкл</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li></ol>
<b>Недостаточная яркость фотографий</b> <b>Яркость фото</b> Измените уровень яркости фотографий.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>2. Выберите <b>Улучшить изображение</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>3. Выберите <b>Яркость фото</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. С помощью стрелок <b>Выбор фото</b> настройте яркость фотографии и нажмите <b>ОК</b>.</li></ol>
<b>Низкое качество фотографий</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li></ol>

(продолж.)

Проблема и решение	Действия
<b>Автоматическое улучшение.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Выберите <b>Улучшить изображение</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Автоматическое улучшение</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите один из вариантов улучшения качества: <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Рекомендуется</b></li> <li>– <b>Опция 2</b></li> <li>– <b>Опция 3</b></li> </ul> </li> <li>5. Нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>
<p><b>Низкое качество видеоклипов</b></p> <p><b>Улучшение видео</b></p> <p>Улучшите качество печатаемого видеоклипа. При использовании этой функции может увеличиться время печати.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>2. Выберите <b>Настройка</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Улучшение видео</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите <b>Вкл</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>

## Творческая обработка фотографий

Принтер предоставляет различные средства и эффекты для творческой обработки фотографий. Эти параметры не изменяют исходную фотографию. Они влияют только на результат печати.

Операция	Действия
<p><b>Обрезать фото</b></p> <p>Нажмите кнопку <b>Масштаб +</b> или <b>–</b> для увеличения или уменьшения фотографии с шагом 0,25x. Максимальное увеличение составляет 5,0x.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выделите фотографию, которую требуется изменить.</li> <li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Улучшить изображение</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Нажмите <b>Масштаб +</b> для увеличения текущей фотографии.</li> <li>5. Нажмите <b>Масштаб +</b> или <b>–</b> для изменения размера вырезаемой области.</li> <li>6. Переместите рамку обрезки с помощью стрелок <b>Выбор фото</b>.</li> <li>7. Когда в рамке обрезки будет находиться фрагмент фотографии, который требуется напечатать, нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>8. Нажмите <b>Печать</b>, чтобы приступить к печати. Этот эффект не изменяет исходную фотографию. Он</li> </ol>



(продолж.)

Операция	Действия
	влияет только на результат печати.
<b>Добавить декоративную рамку</b> Выберите такой узор и цвет рамки, чтобы она выделялась.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выделите фотографию, которую требуется изменить.</li><li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>3. Выберите <b>Творческие возможности</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. Выберите <b>Добавить рамку</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>5. С помощью стрелок <b>выбора фотографии</b> выберите тип рамки и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>6. С помощью стрелок <b>выбора фотографии</b> выберите цвет рамки и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>7. Для сохранения копии фотографии вместе с рамкой в виде новой фотографии нажмите <b>ОК</b>, выберите <b>Да</b> и нажмите <b>ОК</b> еще раз.</li></ol>
<b>Добавить графический элемент</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выделите фотографию, которую требуется изменить.</li><li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>3. Выберите <b>Творческие возможности</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. Выберите <b>Коллекция картинок</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>5. Нажимая кнопку <b>выбора фотографий</b> ◀ или ▶, выберите графический элемент и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>6. Нажимая <b>Масштаб +</b> или <b>-</b>, измените размер графического элемента, с помощью стрелок <b>выбора фотографий</b> переместите графический элемент и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>7. Для сохранения копии фотографии вместе с графическим элементом в виде новой фотографии нажмите <b>ОК</b>, выберите <b>Да</b> и нажмите <b>ОК</b> еще раз.</li></ol>
<b>Добавить поздравления</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выделите фотографию, которую требуется изменить.</li><li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li></ol>

(продолж.)


Операция	Действия
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Выберите <b>Творческие возможности</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите <b>Поздравления</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>5. Нажимая кнопку <b>выбора фотографий</b> ◀ или ▶, выберите поздравление и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>6. Нажимая <b>Масштаб +</b> или <b>-</b>, измените размер поздравления, с помощью стрелок <b>выбора фотографий</b> переместите поздравление и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>7. Для сохранения копии фотографии вместе с поздравлением в виде новой фотографии нажмите <b>ОК</b>, выберите <b>Да</b> и нажмите <b>ОК</b> еще раз.</li> </ol>
<p><b>Добавить цветовой эффект</b> К фотографии можно применить следующие эффекты: <b>Черно-белое</b>, <b>Сепия</b>, <b>Под старину</b> или <b>Нет</b> (по умолчанию).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выделите фотографию, которую требуется изменить.</li> <li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Творческие возможности</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите <b>Добавить цветовой эффект</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>5. Нажимая кнопку <b>выбора фотографий</b> ◀ или ▶, выберите цветовой эффект и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>6. Для сохранения копии фотографии вместе с цветовым эффектом в виде новой фотографии нажмите <b>ОК</b>, выберите <b>Да</b> и нажмите <b>ОК</b> еще раз.</li> </ol>
<p><b>Добавить к фотографиям дату и время</b> На лицевой стороне фотографии можно напечатать дату и время съемки. Этот параметр влияет на все фотографии.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li> <li>2. Выберите <b>Настройка</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>3. Выберите <b>Дата/время</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> <li>4. Выберите вариант печати даты и времени: <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Дата/время</b></li> <li>– <b>Только дата</b></li> <li>– <b>Выкл.</b></li> </ul> </li> <li>5. Нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>

## Печать фотографий

Процедура печати фотографий состоит из трех этапов: выбор компоновки, настройка качества печати и выбор способа печати.

### Выбор компоновки

Предусмотрена возможность выбора нескольких вариантов компоновки при печати.

Варианты компоновки	Действия
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>2. Выберите <b>Инструменты</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>3. Выберите <b>Изменить компоновку</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. С помощью стрелок <b>выбора фотографий</b> выберите требуемую компоновку:<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>1 фото на 1 стр.</b></li><li>– <b>2 фото на 1 стр.</b></li><li>– <b>4 фото на 1 стр.</b></li><li>– <b>Страница миниатюр</b></li></ul></li></ol> <p>Принтер может поворачивать фотографии в соответствии с выбранной компоновкой.</p> <p><b>Примечание.</b> Когда режим печати без полей выключен, все страницы печатаются с узкими белыми полями по краям бумаги. Инструкции по включению функции печати без полей см. в разделе <b>Меню принтера</b>.</p>

### Установка качества печати

По умолчанию установлено наилучшее качество печати, что обеспечивает высокое качество фотографий. Режим нормального качества позволяет экономить чернила и увеличивает скорость печати.

#### Выбор нормального качества печати

1. Нажмите **Меню**.
2. Выберите **Инструменты** и нажмите **ОК**.
3. Выберите **Качество печати** и нажмите **ОК**.
4. Выберите **Нормальное** и нажмите **ОК**.

После выполнения следующего задания снова будет выбрано наилучшее качество печати.

## Выбор способа печати

Компактный фотопринтер HP Photosmart 470 series позволяет печатать изображения с карты памяти, с цифровой камеры или устройства HP iPod, а также непосредственно с жесткого диска принтера.

Устройство	Действия
<p><b>Карта памяти</b></p> <p>Можно напечатать цифровые фотографии, находящиеся на карте памяти. Фотографии могут быть выбраны на камере (формат DPOF) или не иметь пометок. Для печати с карты памяти не требуется компьютер, при этом не расходуется энергия батарей цифровой камеры. См. <a href="#">Установка карт памяти</a>.</p>	<p><b>Печать фотографий без пометок</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте карту памяти.</li> <li>2. Выберите одну или несколько фотографий. См. <a href="#">Выбор фотографий для печати</a>.</li> <li>3. Нажмите <b>Печать</b>.</li> </ol> <p><b>Печать выбранных на камере фотографий</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вставьте карту памяти, содержащую выбранные на камере фотографии (DPOF).</li> <li>2. При появлении запроса на печать фотографий, выбранных с помощью камеры, выберите <b>Да</b> и нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>
<p><b>Цифровая камера</b></p> <p>Можно напечатать красивые фотографии с PictBridge-совместимой цифровой камеры или цифровой камеры HP с функцией непосредственной печати без использования компьютера. См. <a href="#">Подключение принтера</a>.</p> <p>При печати непосредственно с цифровой камеры принтер использует параметры, установленные на камере. Дополнительные сведения об использовании выбранных на камере фотографий см. в документации, прилагаемой к камере.</p>	<p><b>Печать с PictBridge-совместимой камеры</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включите PictBridge-совместимую цифровую камеру и выберите фотографии для печати.</li> <li>2. Убедитесь в том, что камера находится в режиме PictBridge, затем подключите ее к порту камеры на передней панели принтера с помощью кабеля USB, прилагаемого к камере. После распознавания камеры PictBridge принтер напечатает выбранные фотографии.</li> </ol> <p><b>Печать с камеры HP, поддерживающей непосредственную печать</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включите цифровую камеру HP, поддерживающую функцию непосредственной печати, и выберите фотографии для печати.</li> <li>2. Подключите камеру к порту USB на задней панели принтера с</li> </ol>

(продолж.)

Устройство	Действия
	<p>помощью прилагаемого к камере кабеля USB.</p> <p>3. Следуйте инструкциям на экране камеры.</p>
<p><b>HP iPod</b></p> <p>Можно напечатать цифровые фотографии, содержащиеся на устройстве HP iPod. См. <a href="#">Подключение к другим устройствам</a>.</p>	<p>Перед выполнением описанных процедур для импорта и печати фотографий с помощью HP iPod убедитесь, что изображения и устройство HP iPod соответствуют следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Копируемые на HP iPod изображения должны иметь формат JPEG.</li><li>● Убедитесь, что устройство HP iPod отформатировано в Windows (файловая система FAT 32).</li></ul> <p>По умолчанию HP iPod использует файловую систему Windows. Для того чтобы убедиться в том, что устройство HP iPod отформатировано для Windows, выберите <b>Settings &gt; About</b> в устройстве HP iPod. Если устройство отформатировано для Windows, в нижней части экрана будет показано <b>Format Windows</b>. Если устройство отформатировано не для Windows, подключите HP iPod к компьютеру Windows с помощью кабеля USB, прилагаемого к HP iPod, а затем выполните инструкции на экране.</p>

(продолж.)

Устройство	Действия
	<p><b>Примечание.</b> Устройства HP iPod, которые были подключены только к компьютеру Macintosh, не совместимы с принтером; однако после подключения к компьютеру Windows для пользователей Macintosh сохраняется возможность полной синхронизации устройств HP iPod с компьютером Macintosh и Mac iTunes, а также поддержка принтера.</p> <p><b>Импорт фотографий на HP iPod</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Скопируйте фотографии с карты памяти на HP iPod с помощью устройства чтения Velkin для iPod.</li> <li>2. Убедитесь в том, что фотографии находятся в устройстве HP iPod; для этого выберите <b>Photo Import</b> в меню HP iPod. Фотографии будут показаны в виде набора кадров <b>Roll</b>.</li> </ol> <p><b>Печать фотографий с HP iPod</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите устройство HP iPod к порту камеры на передней панели принтера с помощью кабеля USB, прилагаемого к HP iPod. На экране принтера отображается сообщение <b>Чтение устройства</b> в течение нескольких минут, когда принтер выполняет чтение фотографий. Затем фотографии появятся на экране принтера.</li> <li>2. Выберите фотографии, которые требуется напечатать, и нажмите кнопку <b>Печать</b>. Дополнительную информацию о выборе и печати фотографий см. в разделе <b>Выбор фотографий для печати</b>.</li> </ol> <p>Если не удастся выполнить печать на принтере HP Photosmart с устройства HP iPod, обратитесь в службу технической поддержки HP. См.</p>

(продолж.)

<b>Устройство</b>	<b>Действия</b>
	Программа поддержки клиентов HP Customer Care.
<p><b>Жесткий диск принтера</b></p> <p>Печать фотографий, сохраненных на жестком диске принтера.</p> <p>Если карта памяти содержит новые фотографии, которые не были сохранены на жесткий диск принтера, при установке карты в принтер на экране выводится запрос на загрузку фотографий. Нажмите <b>ОК</b>.</p>	<p><b>Для сохранения фотографий с карты памяти на жестком диске принтера</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте карту памяти и выберите фотографии для переноса.</li><li>2. Нажмите <b>Меню</b>.</li><li>3. Выберите <b>Передать</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li><li>4. Выберите <b>Передать на внутренний</b>, затем нажмите <b>ОК</b>.</li></ol> <p><b>Для печати фотографий с жесткого диска принтера</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Если в принтере установлена карта памяти, извлеките ее.</li><li>2. Выберите фотографии, которые требуется напечатать, и нажмите кнопку <b>Печать</b>. Дополнительную информацию о выборе и печати фотографий см. в разделе <b>Выбор фотографий для печати</b>.</li></ol>






# 4 Подключение принтера



Используйте принтер для обмена фотографиями с другими устройствами, а также с семьей и друзьями.

## Подключение к другим устройствам

Данный принтер предоставляет несколько способов подключения к компьютерам и другим устройствам. Каждый тип подключения обеспечивает различные возможности.

Тип подключения	Возможности
<b>USB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Кабель для высокоскоростных устройств, совместимый с USB 2.0, длиной не более 3 м. Инструкции по подключению принтера с помощью кабеля USB см. в интерактивной <i>справке принтера</i>.</li><li>• Компьютер с доступом в Интернет (для использования HP Instant Share).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Печать на принтере с компьютера.</li><li>• Сохранение на компьютере фотографий с карты памяти, вставленной в принтер, или с жесткого диска принтера для обработки и систематизации с помощью программы HP Image Zone.</li><li>• Отправка фотографий с помощью HP Instant Share.</li><li>• Печать на принтере с цифровой камеры HP с функцией непосредственной печати. Дополнительную информацию см. в разделе <i>Печать с камеры HP, поддерживающей непосредственную печать</i> и в документации к цифровой камере.</li></ul>
<b>PictBridge</b> <p>PictBridge-совместимая цифровая камера и кабель USB.</p> <p>Подключите камеру к соответствующему порту на передней панели принтера.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Печать на принтере с PictBridge-совместимой цифровой камеры. Дополнительную информацию см. в разделе <i>Печать с PictBridge-совместимой камеры</i> и в документации к цифровой камере.</li><li>• Сохранение фотографий на жесткий диск принтера с PictBridge-совместимой цифровой камеры.</li></ul>
<b>Bluetooth</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Печать на принтере с любого устройства, поддерживающего</li></ul>

(продолж.)

Тип подключения	Возможности
 <p>Дополнительный адаптер беспроводного интерфейса HP Bluetooth.</p> <p>Если адаптер поставлялся с принтером или был приобретен отдельно, см. инструкции в прилагаемой документации. Дополнительную информацию об использовании компанией HP беспроводной технологии Bluetooth см. по адресу: <a href="http://www.hp.com/go/bluetooth">www.hp.com/go/bluetooth</a>.</p>	<p>технологии беспроводной связи Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сохранение фотографий из устройства Bluetooth на жестком диске принтера.</li> <li>• Сохранение фотографий с карты памяти, вставленной в принтер, или с жесткого диска принтера в устройстве, поддерживающем технологию беспроводной связи Bluetooth.</li> </ul> <p>Если к порту для камеры подключен дополнительный адаптер беспроводного интерфейса HP Bluetooth, настройте необходимые параметры в меню "Bluetooth" принтера. См. <a href="#">Меню принтера</a>.</p> <p>Этот адаптер несовместим с ОС Macintosh.</p>
<p><b>HP iPod</b></p> <p>HP iPod и прилагаемый к нему кабель USB.</p> <p>Подключите HP iPod к порту для камеры на передней панели принтера.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Печать на принтере непосредственно с устройства HP iPod (содержащего фотографии). Дополнительную информацию см. в разделе <a href="#">Печать фотографий с HP iPod</a>.</li> <li>• Сохранение фотографий из устройства HP iPod на жесткий диск принтера.</li> <li>• Сохранение фотографий с карты памяти, вставленной в принтер, или в жесткого диска принтера в устройстве HP iPod.</li> </ul>
<p><b>Телевизор</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Видеокабель и телевизор.</li> <li>• Пульт дистанционного управления.</li> </ul> <p>Подключите телевизор к принтеру, подсоединив видеокабель к разъему</p>	<p>Просмотр фотографий на карте памяти, вставленной в принтер, или на жестком диске принтера. Фотографии отображаются на экране телевизора так же, как на экране принтера, но в большем масштабе.</p> <p>Перед подключением принтера к телевизору с помощью видеокабеля необходимо установить параметры в меню "Телевидение" принтера. См. <a href="#">Меню принтера</a>.</p>

(продолж.)

Тип подключения	Возможности
телевизионного кабеля на задней панели принтера и к видеовходу телевизора.	

## Подключение через HP Instant Share

Технология HP Instant Share позволяет передавать фотографии друзьям и близким по электронной почте, в виртуальных фотоальбомах и через службу заказа отпечатков. Для этого принтер должен быть подключен с помощью кабеля USB к компьютеру с доступом в Интернет и должно быть установлено все программное обеспечение HP. Если требуемое программное обеспечение не установлено и не настроено, при попытке использования HP Instant Share появится сообщение с предложением выполнить необходимые действия.

### Для использования HP Instant Share

1. Вставьте карту памяти и выберите фотографии.
2. Нажмите кнопку **Меню**, выберите **Инструменты**, а затем **OK**.
3. Выберите **HP Instant Share**, затем нажмите **OK**.
4. Для отправки выбранных фотографий следуйте инструкциям на экране компьютера.

См. справочную систему HP Image Zone для получения информации об использовании функции HP Instant Share.



# 5 Обслуживание и транспортировка принтера

Компактный фотопринтер HP Photosmart 470 series требует минимального обслуживания. Следуйте рекомендациям в этой главе для продления срока службы принтера и расходных материалов, а также для обеспечения высочайшего качества печати фотографий.

## Чистка и обслуживание принтера

В этом разделе приведены простые процедуры, позволяющие содержать принтер и картриджи в чистоте и исправном состоянии.

### Чистка внешних поверхностей принтера

1. Выключите принтер и отсоедините кабель питания от разъема на задней панели.
2. Если в принтере установлена дополнительная HP Photosmart внутренняя батарея, извлеките ее и закройте крышку отсека для батареи.
3. Протрите принтер снаружи мягкой тканью, слегка смоченной в воде.



**Внимание 1** Не используйте чистящие средства. Бытовые чистящие и моющие средства могут повредить поверхность принтера.

**Внимание 2** Не очищайте внутренние компоненты принтера. Не допускайте попадания жидкости внутрь принтера.

### Автоматическая чистка печатающего картриджа

Если на отпечатанных фотографиях появляются белые линии или полосы одного цвета, возможно, картридж нуждается в чистке. Не очищайте картридж без необходимости, т.к. при этом расходуются чернила.

1. Нажмите **Меню**.
2. Выберите **Инструменты** и нажмите **ОК**.
3. Выберите **Очистить картридж** и нажмите **ОК**.
4. Следуя инструкциям на экране принтера, загрузите бумагу, чтобы после чистки картриджа можно было напечатать тестовую страницу. Чтобы не расходовать фотобумагу, используйте обычную бумагу или каталожные карточки.
5. Чтобы начать чистку картриджа, нажмите **ОК**.
6. После того, как принтер завершит чистку картриджа и напечатает тестовую страницу, появится вопрос: **Выполнить второй этап чистки?**. Просмотрите тестовую страницу и выполните одно из следующих действий:
  - Если на тестовой странице есть белые полосы или пропущены цвета, необходимо выполнить повторную чистку картриджа. Выберите **Да** и нажмите **ОК**.
  - Если качество печати тестовой страницы удовлетворительное, выберите **Нет** и нажмите **ОК**.

Чистку картриджа можно выполнять до трех раз. Каждая последующая чистка будет более тщательной и для нее потребуется больше чернил.

Если были выполнены все три уровня чистки с применением данной процедуры, но на тестовой странице по-прежнему видны белые полосы и не хватает цветов, замените картридж.



**Примечание.** Если картридж или принтер недавно роняли, на отпечатках также могут быть видны белые полосы или пропущенные цвета. Это временная неполадка, которая проходит в течение 24 часов.

## Печать тестовой страницы

Перед обращением в службу технической поддержки HP напечатайте тестовую страницу. Тестовая страница содержит диагностическую информацию, которую можно использовать при обращении в службу технической поддержки для устранения неполадок при печати. Посмотрите на шаблон сопла на тестовой странице, чтобы проверить уровень чернил и состояние картриджа. Если какая-либо полоса или цвет отсутствует, попробуйте выполнить чистку картриджа. Дополнительную информацию см. в разделе Автоматическая чистка печатающего картриджа.

1. Нажмите **Меню**.
2. Выберите **Инструменты** и нажмите **ОК**.
3. Выберите **Печать тестовой страницы** и нажмите **ОК**.
4. Следуя инструкциям на экране принтера, загрузите бумагу, чтобы можно было напечатать тестовую страницу. Чтобы не расходовать фотобумагу, используйте обычную бумагу или каталожные карточки.
5. Чтобы напечатать тестовую страницу, нажмите **ОК**.



## Юстировка печатающего картриджа

При первоначальной установке картриджа в принтер юстировка выполняется автоматически. Однако, если при установке нового картриджа цвета на

фотографиях смещены или страница юстировки печатается неправильно, выполните следующие действия для юстировки картриджа.

1. Нажмите **Меню**.
2. Выберите **Инструменты** и нажмите **ОК**.
3. Выберите **Юстировка картриджа** и нажмите **ОК**.
4. Следуя инструкциям на экране принтера, загрузите бумагу для печати страницы юстировки. Чтобы не расходовать фотобумагу, используйте обычную бумагу или каталожные карточки.
5. Нажмите **ОК**, чтобы начать юстировку картриджа.  
После окончания юстировки картриджа будет напечатана страница юстировки для подтверждения успешного выполнения этой процедуры.



- Пометки означают, что картридж установлен правильно и работает нормально.
- Если слева от какой-либо полосы отображается значок "x", выполните юстировку картриджа еще раз. Если значок "x" появляется снова, замените картридж.

## Хранение принтера и картриджей

Когда принтер и картриджи не используются, необходимо обеспечить их правильное хранение.

### Хранение принтера

Принтер рассчитан как на длительные, так и на краткие периоды бездействия.

- Когда принтер не используется, закрывайте входной и выходной лотки и опускайте экран принтера.
- Храните принтер в помещении с нормальной температурой и оберегайте от прямого солнечного света.
- Если принтер и картриджи не использовались в течение месяца и более, перед печатью выполните чистку картриджа. Дополнительную информацию см. в разделе [Автоматическая чистка печатающего картриджа](#).

### Хранение печатающего картриджа

При хранении и транспортировке принтера всегда оставляйте картридж внутри принтера. Когда питание отключено, картриджи внутри принтера хранятся в защитных колпачках.



**Внимание** Прежде чем отсоединить кабель питания или извлечь внутреннюю батарею, убедитесь, что принтер выключен. Это обеспечит надлежащие условия хранения картриджа внутри принтера.

Чтобы правильно обращаться с картриджами HP и обеспечить высокое качество печати, следуйте приведенным ниже советам.

- После извлечения картриджа из принтера храните его 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 может входить в комплект поставки принтера.
- Храните все картриджи в оригинальной упаковке и открывайте упаковку только тогда, когда картриджи потребуются. Храните картриджи при комнатной температуре (15°–35° C).
- До установки картриджа в принтер не удаляйте пластиковую ленту, закрывающую сопла. Если пластиковая лента уже снята с картриджа, не пытайтесь приклеить ее обратно. В противном случае картридж может быть поврежден.

## Обеспечение качества фотобумаги

Для получения наилучших результатов при использовании фотобумаги следуйте инструкциям в данном разделе.



## Хранение фотобумаги

- Храните фотобумагу в оригинальной или многоразовой пластиковой упаковке.
- Храните упакованную фотобумагу на плоской поверхности в прохладном и сухом месте.
- Неиспользованную бумагу снова помещайте в пластиковую упаковку. Оставленная в принтере или хранящаяся не в упаковке фотобумага может скручиваться.

## Обращение с фотобумагой

- Всегда держите фотобумагу за края, чтобы избежать появления отпечатков пальцев.
- Если фотобумага имеет скрученные края, поместите ее в пластиковую упаковку и аккуратно согните в противоположном направлении, пока бумага не выпрямится.

## Транспортировка принтера

Принтер очень удобен в транспортировке и его можно легко взять с собой практически куда угодно. Возьмите его с собой в отпуск, на семейные торжества или общественные мероприятия, чтобы иметь возможность немедленно печатать фотографии и отправлять их своим друзьям и близким.

Для повышения удобства печати в пути можно приобрести следующие принадлежности:

**Внутренняя батарея HP Photosmart.** Подзаряжаемая батарея обеспечивает питание принтера и позволяет выполнять печать в любом месте.

### Для транспортировки принтера

1. Выключите принтер.
2. Извлеките карту памяти из гнезда.
3. Удалите всю бумагу из входного и выходного лотков, затем закройте крышки лотков.
4. Опустите экран принтера в горизонтальное положение.



**Примечание.** Прежде чем отсоединить кабель питания, убедитесь, что принтер выключен. Это обеспечит надлежащие условия хранения картриджа внутри принтера.

5. Отсоедините кабель питания.
6. Если принтер подключен к компьютеру, отсоедините кабель USB от компьютера.
7. Всегда переносите принтер в вертикальном положении.



**Примечание.** Не извлекайте картридж в ходе транспортировки принтера.



**Совет** Для удобства переноски в принтере предусмотрена встроенная ручка. При переноске за ручку не встряхивайте и не раскачивайте принтер.

Возьмите с собой следующее:

- Фотобумага HP
- Кабель питания.
- Цифровую камеру или карту памяти, содержащую фотографии.
- Дополнительные картриджи (если планируется печатать большое количество фотографий).
- Дополнительные принадлежности для принтера, которые планируется использовать, например, батарею или адаптер беспроводного интерфейса HP Bluetooth.
- Кабель USB и компакт-диск с программным обеспечением принтера HP Photosmart (если предполагается подключать принтер к компьютеру)
- Руководство пользователя принтера (данное руководство).



**Примечание.** Если печатное руководство пользователя брать с собой не предполагается, запишите номера картриджей для страны/региона, которые вы собираетесь посетить, или приобретите необходимые картриджи заранее.

# 6 Устранение неполадок

Принтер HP Photosmart является надежным и простым в использовании. В данном разделе приведены ответы на часто задаваемые вопросы об использовании принтера и печати без компьютера. Рассматриваются следующие темы.

- Неполадки, связанные с аппаратным обеспечением принтера
- Неполадки при печати
- Неполадки при печати с помощью Bluetooth
- Сообщения об ошибках

Сведения об устранении неполадок, связанных с использованием программного обеспечения принтера и печатью с компьютера, см. в справочной системе принтера HP Photosmart Printer Help. Сведения о просмотре интерактивной справочной системы принтера см. в разделе [Дополнительная информация](#).

## Неполадки, связанные с аппаратным обеспечением принтера

Перед обращением в службу поддержки пользователей HP прочитайте советы по устранению неполадок в этом разделе или перейдите по адресу [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) для получения интерактивной поддержки.



**Примечание.** Если требуется подключить принтер к компьютеру, HP рекомендует использовать кабель USB длиной не более 3 метров, чтобы свести к минимуму помехи от электромагнитных полей.

### Индикатор включения мигает зеленым светом, но принтер не печатает.

#### Решение

- Если принтер включен, он занят обработкой данных. Дождитесь завершения процесса.
- Если принтер выключен и в нем установлена внутренняя батарея HP Photosmart (опция), эта батарея заряжается.

---

### Индикатор включения мигает красным светом.

**Причина** Требуется вмешательство пользователя. Попробуйте выполнить следующие действия.

#### Решение

- Проверьте наличие указаний на экране принтера. Если к принтеру подключена цифровая камера, проверьте, нет ли указаний на ее экране. Если принтер подключен к компьютеру, проверьте наличие указаний на экране компьютера.
- Выключите принтер.

Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) **не** установлена в принтере, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер. Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) установлена в принтере, отсоедините кабель питания, если он подсоединен. Откройте крышку отсека для батареи и извлеките батарею. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите батарею. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.

---

**После выключения принтера индикатор некоторое время мигает желтым светом.**

**Решение** Так сопровождается нормальный процесс завершения работы принтера. Это не является неполадкой принтера.

---

**Индикатор включения мигает желтым светом.**

**Причина** Ошибка в работе принтера. Попробуйте выполнить следующие действия.

**Решение**

- Проверьте наличие указаний на экране принтера. Если к принтеру подключена цифровая камера, проверьте, нет ли указаний на ее экране. Если принтер подключен к компьютеру, проверьте наличие указаний на экране компьютера.
  - Выключите принтер.  
Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) **не** установлена в принтере, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер. Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) установлена в принтере, отсоедините кабель питания, если он подсоединен. Откройте крышку отсека для батареи и извлеките батарею. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите батарею. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.
  - Если индикатор включения продолжает мигать желтым светом, см. информацию по адресу [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) или обратитесь в службу технической поддержки HP.
- 

**Не работают кнопки на панели управления.**

**Причина** Ошибка в работе принтера. Подождите приблизительно одну минуту, чтобы принтер перезагрузился. В противном случае попробуйте выполнить следующее.

**Решение**

- Выключите принтер.

Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) **не** установлена в принтере, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер. Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) установлена в принтере, отсоедините кабель питания, если он подсоединен. Откройте крышку отсека для батареи и извлеките батарею. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите батарею. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.

- Если принтер не перезапустился и кнопки по-прежнему не работают, см. информацию по адресу [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) или обратитесь в службу технической поддержки HP.
- 

## Принтер не находит и не отображает фотографии на карте памяти.

### Решение

- Выключите принтер.  
Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) **не** установлена в принтере, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер. Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) установлена в принтере, отсоедините кабель питания, если он подсоединен. Откройте крышку отсека для батареи и извлеките батарею. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите батарею. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.
  - Карта памяти может содержать файлы, которые принтер не может открыть непосредственно с карты памяти.
    - Сохраните фотографии на компьютере, затем распечатайте их с компьютера. Дополнительную информацию см. в [Для сохранения фотографий с карты памяти на жестком диске принтера или в интерактивной справочной системе HP Photosmart Printer Help](#).
    - При следующей съемке настройте цифровую камеру таким образом, чтобы фотографии сохранялись в формате, который принтер может читать непосредственно с карты памяти. Список поддерживаемых форматов см. в разделе [Технические характеристики](#). Инструкции по настройке цифровой камеры для сохранения фотографий в файлах определенных форматов см. в документации, поставляемой с камерой.
- 

## Принтер подключен кабелем к розетке, но не включается.

### Решение

- Возможно, принтеру недостаточно энергии.  
Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) **не** установлена в принтере, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания. Включите принтер. Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) установлена в принтере, отсоедините кабель питания, если он подсоединен. Откройте

крышку отсека для батареи и извлеките батарею. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите батарею. Если требуется, подключите кабель питания. Включите принтер.

- Возможно, принтер подключен к выключенному разветвителю. Включите разветвитель, затем включите принтер.
- 

**В принтере установлена внутренняя батарея HP Photosmart (опция), но принтер не работает от батареи.**

**Решение**

- Возможно, требуется зарядить батарею. Подключите принтер к электрической розетке для зарядки батареи. Индикатор Вкл будет светиться зеленым светом, сигнализируя о зарядке батареи.
  - Если батарея заряжена, извлеките ее и установите снова.
- 

**В принтере установлена внутренняя батарея HP Photosmart (опция), но батарея не заряжается.**

**Решение**

- Откройте крышку отсека для батареи. Извлеките батарею и снова установите ее. Дополнительные сведения об установке батареи см. в документации, прилагаемой к батарее.
  - Убедитесь, что кабель питания принтера надежно подключен к принтеру и источнику питания. Когда принтер выключен, индикатор Вкл светится зеленым светом, сигнализируя о зарядке батареи.
  - Включите принтер. На экране принтера над значком батареи будет мигать значок зарядки в виде молнии, который сигнализирует о зарядке батареи.
  - Когда принтер не используется, полная зарядка разряженной батареи занимает приблизительно 4 часа. Если батарея по-прежнему не заряжается, замените ее.
- 

**Принтер издает шум при включении либо через некоторое время бездействия.**

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

---

## Неполадки при печати

Перед обращением в службу поддержки пользователей HP прочитайте советы по устранению неполадок в этом разделе или перейдите по адресу [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) для получения интерактивной поддержки.

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

**Причина** Возможно, режим печати без полей не включен.

**Решение** Чтобы включить режим печати без полей, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Меню**, чтобы вызвать меню принтера.
  2. Выберите **Параметры**, затем нажмите **ОК**.
  3. Выберите **Без полей**, затем нажмите **ОК**.
  4. Выберите **Вкл.**, затем нажмите **ОК**.
- 

### Бумага не поступает в принтер должным образом

#### Решение

- Убедитесь, что направляющая ширины бумаги прилегает к краю бумаги, но не сгибает ее.
  - Возможно, во входной лоток загружено слишком много бумаги. Удалите часть бумаги и повторите попытку печати.
  - Если листы фотобумаги слиплись, попробуйте загружать их по одному.
  - Если принтер используется в помещении с очень высокой или низкой влажностью, загружайте бумагу во входной лоток до упора по одному листу непосредственно перед печатью.
  - Если фотобумага скручена, поместите ее в пластиковую упаковку и аккуратно сгибайте в противоположном направлении, пока она не выпрямится. Если это не помогло, используйте нескрученную фотобумагу. Инструкции по правильному хранению фотобумаги и обращению с ней см. в разделе [Обеспечение качества фотобумаги](#).
  - Возможно, плотность бумаги недопустимо мала или недопустимо велика. Попробуйте использовать фотобумагу HP. Дополнительную информацию см. в разделе [Выбор бумаги](#).
- 

### Фотография напечатана под углом или не по центру.

#### Решение

- Возможно, бумага загружена неправильно. Повторно загрузите бумагу и убедитесь, что она правильно размещена во входном лотке, а направляющая ширины плотно прилегает к краю бумаги. Инструкции по загрузке бумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
  - Возможно, требуется юстировка картриджа. Дополнительную информацию см. в разделе [Юстировка печатающего картриджа](#).
-

## Из принтера не выходят листы.

### Решение

- Возможно, требуется вмешательство пользователя. Проверьте наличие указаний на экране принтера.
  - Возможно, принтер выключен либо нарушен электрический контакт. Убедитесь, что кабель питания надежно подключен и питание включено. При питании от батареи убедитесь, что батарея установлена правильно.
  - Возможно, во входном лотке нет бумаги. Убедитесь, что бумага правильно загружена во входной лоток. Инструкции по загрузке бумаги см. в разделе [Загрузка бумаги](#).
  - Возможно, при печати произошло замятие бумаги. Инструкции по устранению замятия бумаги см. в следующем разделе.
- 

## При печати произошло замятие бумаги.

**Решение** Проверьте наличие указаний на экране принтера. Для устранения замятия попробуйте выполнить следующие действия.

- Если часть бумаги выступает спереди принтера, аккуратно потяните ее на себя и извлеките.
- Если бумага не выступает спереди принтера, попробуйте извлечь ее сзади.
  - Удалите бумагу из входного лотка, затем нажмите на лоток, чтобы полностью открыть его в горизонтальном положении.
  - Аккуратно потяните замявшуюся бумагу, чтобы удалить ее из задней части принтера.
  - Поднимите входной лоток, чтобы он защелкнулся в положении для загрузки бумаги.
- Если не удается взяться за край замявшейся бумаги, попробуйте выполнить следующие действия.
  - Выключите принтер.
  - Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) **не** установлена в принтере, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания.
  - Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) установлена в принтере, отсоедините кабель питания, если он подсоединен. Откройте крышку отсека для батареи и извлеките батарею. Подождите примерно 10 секунд, затем снова установите батарею. Если требуется, подключите кабель питания.
  - Включите принтер. Принтер проверит наличие бумаги в тракте подачи и автоматически выгрузит замявшуюся бумагу.
- Нажмите **ОК** для продолжения.



**Совет** Если при печати часто возникает замятие бумаги, попробуйте загружать фотобумагу по одному листу. Загружайте бумагу во входной лоток до упора по одному листу.

---



## Из принтера выходят чистые листы.

### Решение

- Проверьте уровень чернил с помощью меню принтера. Нажмите кнопку **Меню**, выберите **Инструменты**, нажмите **ОК**, а затем выберите **Состояние картриджа**. Если в картридже нет чернил, замените его. См. *Установка картриджей*. Напечатайте тестовую страницу, чтобы проверить картридж. См. *Печать тестовой страницы*.
  - Возможно, печать была начата, а затем прервана. Если процесс был прерван до начала печати фотографии, бумага уже могла быть загружена для подготовки к печати. В этом случае при поступлении следующего задания на печать сначала из принтера выводится чистый лист, а затем выполняется новое задание.
- 

## Не удается напечатать фотографию с использованием параметров принтера по умолчанию.

**Решение** Возможно, для выбранной фотографии параметры печати были изменены. Параметры печати, примененные к отдельной фотографии, заменяют параметры принтера по умолчанию. Для отмены всех параметров печати, заданных для отдельной фотографии, отмените выбор этой фотографии. Дополнительную информацию см. в разделе **Выбор фотографий для печати**.

---

## При попытке печати принтер выгружает бумагу.

**Решение** Прямые солнечные лучи могут оказывать негативное влияние на работу автоматического датчика бумаги. Переместите принтер, исключив воздействие прямых солнечных лучей.

---

## Низкое качество печати.

### Решение

- Возможно, в картридже нет чернил. Проверьте уровень чернил с помощью меню принтера. Нажмите кнопку **Меню**, выберите **Инструменты**, нажмите **ОК**, а затем выберите **Состояние картриджа**. При необходимости замените картридж. Дополнительную информацию см. в разделе *Установка картриджей*.
- Возможно, фотография была слишком сильно увеличена с помощью кнопки **Масштаб** на панели управления принтера. Нажмите кнопку **Масштаб**.
- Возможно, при съемке на цифровой камере было выбрано низкое разрешение. Для получения лучших результатов в будущем выбирайте на цифровой камере более высокое разрешение.
- Убедитесь, что используется подходящая фотобумага. Для получения наилучших результатов используйте фотобумагу HP. Дополнительную информацию см. в разделе **Выбор бумаги**.

- Возможно, печать выполняется на обратной стороне бумаги. Убедитесь, что бумага загружена в лоток стороной для печати вверх.
- Возможно, требуется очистка картриджа. Дополнительную информацию см. в разделе [Автоматическая чистка печатающего картриджа](#).
- Возможно, требуется юстировка картриджа. Дополнительную информацию см. в разделе [Юстировка печатающего картриджа](#).

---

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

**Решение** Некоторые цифровые камеры позволяют помечать фотографии для печати во внутренней памяти камеры и на карте памяти. Если хранящиеся во внутренней памяти фотографии были помечены для печати, а затем перемещены на карту памяти, пометки не будут перенесены на карту. Пометьте фотографии для печати после их переноса из встроенной памяти цифровой камеры на карту памяти.

---

## **Неполадки при печати с помощью Bluetooth**

Перед обращением в службу технической поддержки HP ознакомьтесь с советами по устранению неполадок в этом разделе или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Ознакомьтесь с информацией в документации, прилагаемой к адаптеру беспроводного интерфейса HP Bluetooth и устройству с беспроводным интерфейсом Bluetooth.

#### **Устройство Bluetooth не может найти принтер.**

##### **Решение**

- Убедитесь, что адаптер беспроводного интерфейса HP Bluetooth подключен к порту для камеры спереди принтера. Когда адаптер готов к приему данных, индикатор на адаптере мигает.
- Возможно, для параметра **Видимость** интерфейса Bluetooth выбрано значение **Недоступно**. Установите значение **Доступно для всех**:
  - Нажмите кнопку **Меню**, чтобы вызвать меню принтера.
  - Выберите **Bluetooth** и нажмите **ОК**.
  - Выберите **Видимость** и нажмите **ОК**.
  - Выберите **Доступно для всех** и нажмите **ОК**.
- Возможно, для параметра **Уровень безопасности** интерфейса Bluetooth выбрано значение **Высокий**. Установите значение **Низкий**:
  - Нажмите кнопку **Меню**, чтобы вызвать меню принтера.
  - Выберите **Bluetooth** и нажмите **ОК**.
  - Выберите **Уровень безопасности** и нажмите **ОК**.
  - Выберите **Низкий** и нажмите **ОК**.
- Возможно, устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth использует неправильный ключ доступа к принтеру (PIN-код).

Убедитесь, что на устройстве с беспроводным интерфейсом Bluetooth указан правильный ключ доступа к принтеру.

- Возможно, устройство находится слишком далеко от принтера. Переместите устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth ближе к принтеру. Рекомендуется размещать устройство с беспроводным интерфейсом Bluetooth на расстоянии не более 10 метров от принтера.
- 

#### **Из принтера не выходят листы.**

**Решение** Принтер мог не распознать тип файла, отправленного устройством с беспроводным интерфейсом Bluetooth. Список поддерживаемых принтером форматов файлов см. в разделе [Технические характеристики](#).

---

#### **Низкое качество печати.**

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

---

#### **Фотография напечатана с полями.**

**Решение** Возможно, установленное на устройстве с беспроводным интерфейсом Bluetooth приложение не поддерживает функцию печати без полей. Обратитесь к производителю устройства или загрузите последние обновления приложения с Web-сайта технической поддержки.

---

#### **Компьютер не может установить имя устройства при использовании беспроводного соединения Bluetooth.**

**Решение** Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB и задайте имя принтера Bluetooth в окне Обслуживание принтера. На компьютере должно быть установлено программное обеспечение принтера. См. раздел [Установка программного обеспечения и справочную систему принтера](#).

---

## **Сообщения об ошибках**

Перед обращением в службу технической поддержки HP ознакомьтесь с советами по устранению неполадок в этом разделе или обратитесь в интерактивную службу поддержки по адресу: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

На экране принтера могут быть показаны следующие сообщения об ошибках. Следуйте инструкциям для решения проблемы.

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

**Решение** Для устранения замятия попробуйте выполнить следующие действия.

- Если часть бумаги выступает спереди принтера, аккуратно потяните ее на себя и извлеките.
  - Если бумага не выступает спереди принтера, попробуйте извлечь ее сзади.
    - Удалите бумагу из входного лотка, затем нажмите на лоток, чтобы полностью открыть его в горизонтальном положении.
    - Аккуратно потяните замявшуюся бумагу, чтобы удалить ее из задней части принтера.
    - Поднимите входной лоток, чтобы он защелкнулся в положении для загрузки бумаги.
  - Если не удастся взяться за край замявшейся бумаги, попробуйте выполнить следующие действия.
    - Выключите принтер.
    - Если внутренняя батарея HP Photosmart (опция) **не** установлена в принтере, отсоедините кабель питания. Подождите примерно 10 секунд, затем снова подключите кабель питания.
    - Включите принтер. Принтер проверит наличие бумаги в тракте подачи и автоматически выгрузит замявшуюся бумагу.
  - Нажмите **ОК** для продолжения.
- 

**Сообщение об ошибке. Бумага не определена.**

**Решение** Датчик автоматического определения формата бумаги не действует или поврежден. Попробуйте убрать принтер с прямого солнечного света, затем нажмите **ОК** и повторите печать. Если это не помогло, см. информацию по адресу [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) или обратитесь в службу технической поддержки HP.

---

**Сообщение об ошибке. Несовместимый картридж. Используйте подходящий картридж HP.**

**Решение** Замените картридж на совместимый. Дополнительную информацию см. в разделе *Установка картриджей*.

---

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

**Решение** Для устранения препятствия по ходу каретки выполните следующие действия.

1. Откройте крышку картриджа.
  2. Устраните препятствие по ходу каретки.
  3. Закройте крышку картриджа и нажмите **ОК** для продолжения.
-

### **Сообщение об ошибке. Препятствие на пути узла обслуживания картриджа.**

**Решение** Узел обслуживания картриджа – это компонент, расположенный под кареткой, который вытирает картридж и закрывает его при хранении. Чтобы устранить препятствие на пути узла обслуживания картриджа, выполните следующие действия.

1. Откройте крышку картриджа.
  2. Аккуратно сдвиньте картридж и каретку влево для доступа к узлу обслуживания картриджа.
  3. Устраните препятствие.
  4. Закройте крышку картриджа и нажмите **ОК** для продолжения.
- 

### **Сообщение об ошибке. Фотография повреждена**

**Причина** При печати с карты памяти в принтер была вставлена другая карта памяти или к порту камеры спереди принтера подключено устройство USB.

**Решение** Не вставляйте одновременно несколько карт памяти. Не подключайте к принтеру устройства USB при печати с карты памяти. Фотография не повреждена.

---

**Причина** Указанная фотография на установленной карте памяти повреждена.

**Решение** Выберите и напечатайте другую фотографию или вставьте в принтер другую карту памяти.

---

### **Сообщение об ошибке. Ошибка доступа к карте. См. руководство пользователя.**

**Причина** Ошибка доступа к карте может указывать на то, что карта памяти xD-Picture Card используется в режиме защиты от записи. Карты памяти xD-Picture Card обладают специальной функцией защиты, позволяющей обеспечить безопасное хранение фотографий.



**Примечание.** В этом случае можно по-прежнему использовать принтер для печати и сохранения фотографий с карты xD-Picture Card на безопасном носителе, например, на жестком диске компьютера.

#### **Решение**

- Еще раз установите карту памяти xD-Picture Card в камеру и включите камеру. В большинстве случаев камера автоматически выполняет необходимые изменения.
  - Переформатируйте карту памяти xD-Picture Card. Инструкции см. в документации, прилагаемой к камере. Помните, что в процессе форматирования все хранящиеся на карте фотографии будут уничтожены. Чтобы сохранить эти фотографии, переместите их на компьютер. После форматирования карты памяти снова переместите эти фотографии на карту с помощью компьютера.
-



# 7 Технические характеристики

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

## Системные требования

Компонент	Windows (минимальные)	Macintosh (минимальные)
Операционная система	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional	Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x и более поздние версии
Процессор	Intel® Pentium® II (или аналогичный) или последующих версий (для работы HP Image Zone требуется Pentium III)	G3 или мощнее
ОЗУ	64 Мбайт (рекомендуется 128 Мбайт)	128 Мбайт
Свободное место на диске	500 Мбайт	150 Мбайт
Видеоадаптер	800 x 600, 16 бит или больше	800 x 600, 16 бит или больше
Привод CD-ROM	4x	4x
Подключение	<b>Высокоскоростное USB 2.0:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional <b>PictBridge:</b> порт для камеры на передней панели <b>Bluetooth:</b> адаптер беспроводного интерфейса HP Bluetooth (опция)	<b>Высокоскоростное USB 2.0:</b> Mac OS X 10.2.3, 10.3.x и более поздние версии <b>PictBridge:</b> порт для камеры на передней панели

(продолж.)

Компонент	Windows (минимальные)	Macintosh (минимальные)
Обозреватель	Microsoft Internet Explorer 5.5 или новее	—

## Технические характеристики принтера

Категория	Технические характеристики
Подключение	<p><b>Высокоскоростное USB 2.0:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional Mac OS X 10.2.3, 10.3.x и более поздние версии</p> <p><b>PictBridge:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional Mac OS X 10.2.3, 10.3.x и более поздние версии</p> <p><b>Bluetooth:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional</p>
Дисплей	Цветной жидкокристаллический дисплей 6,4 см (2,5 дюйма)
Требования к окружающей среде	<p><b>Максимальная рабочая температура:</b> 5 – 40 °С, относительная влажность 5% – 90%</p> <p><b>Рекомендуемая рабочая температура:</b> 15 – 30 °С, относительная влажность 20% – 80%</p>
Форматы файлов изображений	<p>JPEG Baseline</p> <p>TIFF 24-bit RGB Uncompressed Interleaved</p> <p>TIFF 24-bit YCbCr Uncompressed Interleaved</p> <p>TIFF 24-bit RGB Packbits Interleaved</p> <p>TIFF 8-bit Gray Uncompressed/Packbits</p> <p>TIFF 8-bit Palette Color Uncompressed/Packbits</p> <p>TIFF 1-bit Uncompressed/Packbits/1D Huffman</p>
Внутренний жесткий диск	1,5 Гбайт
Поля	<p>Печать без полей: Верхнее/нижнее/левое/правое 0,0 мм</p> <p>Печать с полями: Верхнее/нижнее/левое/правое 3 мм</p>
Размеры материалов для печати	<p>Фотобумага 13 x 18 см</p> <p>Фотобумага 10 x 15 см</p> <p>Фотобумага 10 x 15 см с отрывным полем 1,25 см</p> <p>Фотокарточки HP высшего качества 10 x 20 см</p>



(продолж.)

<b>Категория</b>	<b>Технические характеристики</b>
	Фотобумага для наклеек Avery C6611 и C6612 формата 10 x 15 см, 16 прямоугольных или овальных наклеек на странице Фотобумага для панорам (для предварительно соединенных изображений) 10 x 30 см Каталожные карточки 10 x 15 см Карточки Хагаки 100 x 148 мм Карточки А6 105 x 148 мм Карточки формата L 90 x 127 мм Карточки формата L 90 x 127 мм с ярлыком 12,5 мм Карточки формата 2L 127 x 178 мм
<b>Типы материалов для печати</b>	Фотобумага Карточки: каталожные, Хагаки, формата А6, L и 2L Фотобумага для наклеек Avery C6611 и C6612
<b>Карты памяти</b>	CompactFlash Type I и II Memory Stick Microdrive MultiMediaCard Secure Digital xD-Picture Card
<b>Форматы файлов, поддерживаемые картами памяти</b>	Печать: Все поддерживаемые форматы файлов изображений и видео Сохранение: все форматы файлов
<b>Лоток для бумаги</b>	Один лоток для фотобумаги 13 x 18 см
<b>Емкость лотка для бумаги</b>	20 листов, максимальная толщина листа 305 мкм
<b>Блок питания</b>	Обозначение HP 0957–2121 (Северная Америка), 100-240 В~ (± 10%) 50/60 Гц (±3 Гц) Обозначение HP 0957–2120 (другие страны), 100-240 В~ (± 10%) 50/60 Гц (±3 Гц)
<b>Энергопотребление</b>	<b>США</b> Печать: 14,46 Вт Режим ожидания: 7,36 Вт Выкл: 6,94 Вт <b>Другие страны</b> Печать: 15,33 Вт

(продолж.)

Категория	Технические характеристики
	<p>Режим ожидания: 7,79 Вт Выкл: 6,72 Вт</p>
<b>Картридж</b>	<p><b>Трехцветный картридж HP (7 мл)</b> <b>Трехцветный картридж HP (14 мл)</b> <b>Серый фотокартридж HP</b></p> <p><b>Примечание.</b> Номера печатающих картриджей указаны на задней обложке данного руководства (см. также Toolbox принтера).</p>
<b>Поддержка высокоскоростного интерфейса USB 2.0</b>	<p>Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home и XP Professional Mac OS X 10.2.3, 10.3.x и более поздние версии HP рекомендует использовать кабель USB длиной не более 3 метров</p>
<b>Форматы видеофайлов</b>	<p>Motion JPEG AVI Motion-JPEG QuickTime MPEG-1</p>

# 8 Программа поддержки клиентов HP Customer Care



**Примечание.** Названия услуг HP по технической поддержке могут отличаться в разных странах/регионах.

При возникновении проблемы выполните следующие действия.

1. Воспользуйтесь документацией, прилагаемой к принтеру.
  - **Руководство по установке.** *Руководство по установке HP Photosmart 470 series* содержит инструкции по настройке принтера и печати фотографий.
  - **Руководство пользователя.** *Руководство пользователя HP Photosmart 470 series* – данный документ. Это руководство содержит описание основных функций принтера, инструкции по использованию принтера без подключения к компьютеру, а также сведения об устранении неполадок оборудования.
  - **HP Photosmart Printer Help.** Электронный документ HP Photosmart Printer Help содержит инструкции по использованию принтера с компьютером и сведения об устранении неполадок программного обеспечения.
2. Если не удастся устранить неполадку с помощью сведений, приведенных в документации, посетите Web-узел [www.hp.com/support](http://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
  - обсудить проблему со специалистом HP в интерактивном чате;
  - проверить наличие обновлений программного обеспечения.Доступность и условия предоставления услуг по технической поддержке зависят от продукта, страны/региона и языка.
3. Обратитесь по месту приобретения изделия. Если принтер имеет аппаратную неисправность, потребуется доставить его в магазин, где он был приобретен. В течение срока ограниченной гарантии обслуживание принтера предоставляется бесплатно. По истечении срока гарантии обслуживание будет платным.
4. Если неполадку не удается устранить с помощью справочной системы принтера или Web-узла HP, обратитесь в службу поддержки HP по телефону, указанному для данной страны/региона. Список телефонов для разных стран/регионов см. на внутренней стороне передней обложки данного руководства.

## Служба поддержки HP по телефону

В течение срока действия гарантии можно получить бесплатную поддержку по телефону. Дополнительную информацию о продолжительности бесплатной поддержки см. в разделе **Гарантия HP** либо посетите Web-узел [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

После истечения срока бесплатной поддержки по телефону поддержка HP предоставляется за дополнительную плату. Для получения поддержки обратитесь к ближайшему дилеру HP или позвоните по телефону службы поддержки в данной стране/регионе.

Чтобы получить поддержку HP по телефону, позвоните по местному номеру службы поддержки. При этом действуют стандартные тарифы телефонной компании.

**Северная Америка.** Тел. 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836). Поддержка по телефону в США доступна на английском и испанском языках 24 часа в сутки, 7 дней в неделю (дни и часы работы службы поддержки могут быть изменены без уведомления). Эта услуга является бесплатной в течение срока гарантии. По истечении срока гарантии может взиматься плата.

**Западная Европа.** Пользователи в Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Дании, Ирландии, Испании, Италии, Нидерландах, Норвегии, Португалии, Финляндии, Франции, Швейцарии и Швеции могут узнать номера телефонов службы поддержки в своей стране/регионе на Web-узле [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Другие страны/регионы:** См. список номеров телефонов службы технической поддержки на внутренней стороне передней обложки данного руководства.

## Обращение по телефону

Во время звонка в службу поддержки HP находитесь в непосредственной близости от компьютера и принтера. Будьте готовы сообщить следующие сведения:

- Номер модели принтера (указан спереди принтера).
- Серийный номер принтера (указан снизу принтера).
- Используемая на компьютере операционная система.
- Версия программного обеспечения принтера:
  - **На компьютере Windows.** Для того, чтобы выяснить версию программного обеспечения принтера, щелкните правой кнопкой мыши значок HP на панели задач Windows и выберите **О программе**.
  - **На компьютере Macintosh.** Для того, чтобы выяснить версию программного обеспечения принтера, откройте диалоговое окно печати.
- Сообщения на экране принтера и на экране компьютера.
- Ответы на следующие вопросы:
  - Возникла ли раньше такая ситуация? Можно ли воссоздать эту ситуацию?
  - Устанавливалось ли на компьютере новое оборудование или программное обеспечение перед тем, как возникла проблема?

## Возврат в службу ремонта HP (только Северная Америка)

Сотрудники HP обеспечат получение и доставку данного продукта в центр ремонта HP. Мы оплатим доставку в оба конца и остальные расходы. Эта услуга является бесплатной в течение срока гарантии на оборудование. Эта услуга доступна только в Северной Америке.

## Возможности расширения гарантии

За дополнительную плату для принтера можно приобрести планы обслуживания с расширенными сроками. Подробнее о продлении срока обслуживания см. на Web-узле [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) – выберите страну/регион и язык и ознакомьтесь с информацией об услугах и гарантиях.



# А Установка программного обеспечения

Принтер поставляется с дополнительным программным обеспечением, которое можно установить на компьютере.

После настройки принтера в соответствии с инструкциями, приведенными в *Руководстве по установке*, установите программное обеспечение согласно инструкциям данного раздела.

Пользователи Windows	Пользователи Macintosh
<p><b>Важно.</b> Не подключайте кабель USB до появления соответствующего приглашения.</p> <p><b>Примечание.</b> При установке программного обеспечения потребуется выбрать режим установки. Информацию о программах и функциях, доступных в разных режимах установки, см. в следующей таблице.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте компакт-диск HP Photosmart в дисковод компакт-дисков компьютера. Если Мастер установки программ не запустился, найдите на компакт-диске файл <b>Setup.exe</b> и дважды щелкните по нему. Подождите несколько минут, пока файлы загрузятся.</li><li>2. Нажмите кнопку <b>Далее</b> и следуйте инструкциям на экране.</li><li>3. При появлении соответствующего приглашения подключите один конец кабеля USB к порту USB сзади принтера, а другой конец – к порту USB компьютера.</li><li>4. Следуйте инструкциям на экране для завершения установки и перезагрузки компьютера.</li></ol>	<p><b>Важно.</b> Не подключайте кабель USB до появления соответствующего приглашения.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Вставьте компакт-диск HP Photosmart в дисковод компакт-дисков компьютера.</li><li>2. Дважды щелкните по значку <b>HP Photosmart CD</b>.</li><li>3. Дважды щелкните по значку <b>HP Photosmart Install</b>. Для установки программного обеспечения принтера следуйте инструкциям на экране.</li><li>4. При появлении соответствующего приглашения подключите один конец кабеля USB к порту USB сзади принтера, а другой конец – к порту USB компьютера.</li><li>5. Выберите принтер в диалоговом окне "Печать". Если принтер не отображается в списке, выберите <b>Edit Printer List</b> (изменить список принтеров) для его добавления.</li></ol>

## Для пользователей Windows. Выберите один из режимов установки

Режим	Функции
<b>Полная</b>	Если компьютер не удовлетворяет минимальным системным требованиям, эта опция будет недоступна. В этом режиме будет установлено программное обеспечение для управления принтером, программа HP Solution Center и простая в использовании программа HP Image Zone, которая предоставляет все

Для пользователей Windows. Выберите один из режимов установки (продолж.)

	<p>необходимые функции для работы с фотографиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Просмотр</b> – просмотр фотографий разного размера и различными способами. Удобная систематизация и управление фотографиями.</li> <li>● <b>Правка</b> – обрезка фотографий и устранение эффекта красных глаз. Автоматическая настройка и улучшение фотографий различного размера с разными компоновками.</li> <li>● <b>Печать</b> – печать фотографий различного размера с разными компоновками.</li> <li>● <b>Проекты</b> – удобное создание альбомных страниц, открыток, календарей, панорамных фотографий, этикеток для компакт-дисков и т.д.</li> <li>● <b>Отправка</b> – отправка фотографий друзьям и близким без использования вложений с помощью функции HP Instant Share, лучший способ передачи фотографий по электронной почте.</li> <li>● <b>Резервное копирование</b> – создание резервных копий фотографий для архивирования и сохранения.</li> </ul>
<p><b>Быстрая</b></p>	<p>В этом режиме будет установлено программное обеспечение для управления принтером, программа HP Solution Center и простая в использовании программа HP Image Zone Express, которая предоставляет базовые функции обработки фотографий и печати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Просмотр</b> – просмотр фотографий разного размера и различными способами. Удобная систематизация и управление фотографиями.</li> <li>● <b>Правка</b> – обрезка фотографий и устранение эффекта красных глаз. Автоматическая настройка и улучшение фотографий для обеспечения высочайшего качества отпечатков.</li> <li>● <b>Печать</b> – печать фотографий различного размера с разными компоновками.</li> </ul>



Для пользователей Windows. Выберите один из режимов установки (продолж.)

---

- **Отправка** – отправка фотографий друзьям и близким без использования вложений с помощью функции HP Instant Share, лучший способ передачи фотографий по электронной почте.
-



# 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 изготовлением, 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. Ограничения 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

## Символы/Цифры

9 фотографий на экране 27

## А

адаптивное освещение 35

## Б

батареи

    модель 10

    отсек 8

    цифровая камера 40

бумага

    загрузка 18

    лотки 4

    обслуживание 17, 52

    приобретение и выбор 17

    устранение неполадок 59

    характеристики 68

## В

видеокабель

    подключение принтера к

    телевизору 45

видеоклип

    печать одного кадра 31

    поддерживаемые

    форматы файлов 22,  
    70

## Г

гарантия 79

## Д

документация, принтер 3

## Ж

жесткий диск принтера

    печать фотографий с 43

## З

загрузка бумаги 18

замена печатающих

    картриджей 20

замытие бумаги 60

## И

извлечение карт памяти 24

индикаторы 6

интерактивная справка 3

## К

камеры

    печать 40

    подключение к принтеру

    45

    порт 4

    фотографии не

    печатаются 62

картриджи. см. печатающие

картриджи

карты памяти

    извлечение 24

    печать 40

    поддерживаемые типы 22

    установка 22

качество

    печать тестовой

    страницы 50

    при печати 39

    устранение неполадок 61

    фотобумага 52

    фотографии 35

ключевое слово

    меню 15

кнопки 6

компоновка, выбор 39

компьютер

    печать 3

    подключение к принтеру

    45

    системные требования 67

    установка программного

    обеспечения 75

## Л

лотки, бумага 4

## М

масштабирование

    9 фотографий на экране

    27

и обрезка 36

меню, ключевое слово 15

меню, принтер 10

миниатюрные изображения,

    печать 27

## Н

наклейки с фотографиями 33

## О

обрезка фотографий 36

окраска под старину 36

## П

панель управления 6

панорамный режим 32

передача фотографий по

    электронной почте 47

печатающие картриджи

    выбор 19

    замена 20

    проверка 50

    уровень чернил,

    проверка 20

    установка 20

    хранение 21, 52

    чистка 49

    юстировка 50

печать

    без компьютера 25

    в панорамном режиме 32

    выбор компоновки 39

    диапазон фотографий 30

    миниатюрные

    изображения 27

    наклейки с

    фотографиями 33

    несколько копий 30

    несколько фотографий 30

    новые фотографии 30

    с камеры 40

    с карт памяти 40

    с компьютера 3

    тестовая страница 50

    указатель фотографий 27

    фото на паспорт 34

    фотографии 39

- печать даты и времени 36
- принадлежности 10, 53
- принтер
  - детали 4
  - документация 3
  - меню 10
  - неполадки, связанные с системой питания 57
  - подключение 45
  - предупреждения 4
  - принадлежности 10, 53
  - сообщения об ошибках 63
  - транспортировка 53
  - характеристики 68
  - хранение 52
  - чистка 49
- программа поддержки клиентов HP Customer Care 71
- программное обеспечение, установка 75
- просмотр фотографий 27
- пульт дистанционного управления 9
  
- Р**
- рамки для фотографий 36
- режим Smart Focus 35
  
- С**
- системные требования 67
- сообщения об ошибках 63
- сохранение фотографий в компьютере 45
- справка. см. устранение неполадок
- справка, интерактивная 3
- страница юстировки 50
- сумка для переноски транспортировка принтера 53
  
- Т**
- телевизор
  - подключение к принтеру 45
- тестовая страница 50
- транспортировка принтера 10, 53
  
- У**
- уровень чернил, проверка 20, 50
- установка
  - карты памяти 22
  - печатающие картриджи 20
- устранение неполадок
  - мигающие индикаторы 55
  - неполадки с бумагой 59
  - неполадки, связанные с системой питания 57
  - низкое качество 61
  - программа поддержки клиентов HP Customer Care 71
  - сообщения об ошибках 63
  - Bluetooth 62
- устранение эффекта красных глаз 35
  
- Ф**
- форматы файлов, поддерживаемые 22, 68
- фото на паспорт 34
- фотографии
  - выбор для печати 30
  - демонстрация слайдов 27
  - индекс 27
  - масштабирование 36
  - обрезка 36
  - окраска под старину 36
  - передача по электронной почте 47
  - печатающие картриджи, выбор 19
  - печать 39
  - печать даты и времени 36
  - повышение качества 35
  - поддерживаемые форматы файлов 22
  - просмотр 27
  - рамки для фотографий 36
  - сохранение в компьютере 45
  - устранение эффекта красных глаз 35
  - эффект "Сепия" 36
- фотографии без полей
  - выбор компоновки 39
- фотографии без рамки
  - печать с рамкой 63
  
- Х**
- характеристики 67
- хранение
  - печатающие картриджи 21, 52
  - принтер 52
  - фотобумага 52
  
- Ц**
- цифровые камеры. см. камеры
- цифровые камеры HP с функцией непосредственной печати 40
  
- Ч**
- чернильные картриджи. см. печатающие картриджи
- черно-белые фотографии 19
- чистка
  - печатающие картриджи 49
  - принтер 49
  
- Э**
- эффект "Сепия" 36
  
- Ю**
- юстировка картриджей 20, 50
  
- В**
- Bluetooth
  - адаптер беспроводного интерфейса 10
  - параметры меню 10
  - подключение к принтеру 45
  - устранение неполадок 62
  
- С**
- CompactFlash 22
  
- Н**
- HP Instant Share 45, 47
- HP iPod
  - печать фотографий с 41
  
- J**
- JPEG, формат файлов 22

**M**

Memory Stick 22

Microdrive 22

MPEG-1, формат файлов 22

MultiMediaCard 22

**P**

PictBridge, камеры 40

**S**

Secure Digital 22

**T**

TIFF, формат файлов 22

**U**

USB

порт 4

тип соединения 45

характеристики 68

**X**

xD-Picture Card 22





## 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 (중국 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。