

цифровая  
камера  
hp  
photosmart  
620



руководство  
пользователя



## Торговая марка и защита авторских прав

© Авторские права компании Hewlett-Packard 2002 г.

Все права защищены. Никакая часть данного документа не может быть скопирована, перепечатана или переведена на иной язык без письменного согласия компании Hewlett-Packard.

Информация, содержащаяся в данном документе, может измениться без предупреждения. Компания Hewlett-Packard не несет ответственности за ошибки в данном документе, а также за возможный ущерб в связи с предоставлением, качеством или использованием данного материала.

Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными в США торговыми марками корпорации Microsoft.

Apple, Macintosh и Mac являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Apple Computer.



Логотип SD является зарегистрированной торговой маркой.

## Утилизация материалов

Данный продукт HP содержит следующие материалы, требующие особого обращения по истечении срока службы:

- Щелочные марганцево-диоксидно-цинковые или литиево-железные дисульфидные батареи размера AA.
- Свинец в припое и некоторых компонентах.

Утилизация этих материалов может регламентироваться в связи с угрозой для окружающей среды. Обратитесь за подробной информацией к местным органам власти или организации Electronic Industries Alliance (EIA) ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)).

# Содержание

<b>Подготовка к работе</b> .....	7
Составные части камеры .....	9
Подготовка к работе .....	14
Присоединение ремешка .....	14
Установка батарей .....	14
Установка дополнительной карты памяти .....	15
Включение камеры .....	15
Выбор языка .....	16
Установка даты и времени .....	16
Установка ПО .....	17
Windows .....	17
Macintosh .....	18
<b>Съемка</b> .....	21
Съемка одиночного кадра .....	21
Фиксация фокуса .....	22
Предварительный просмотр .....	23
Запись видеоклипов .....	23
Предварительный просмотр .....	24
Автоспуск .....	25
Увеличение .....	25
Оптическое увеличение .....	25
Цифровое увеличение .....	25
Работа со вспышкой .....	27
Качество изображения .....	29
<b>Воспроизведение и главное меню</b> .....	31
Использование режима воспроизведения .....	31
Просмотр изображений .....	32
Просмотр видеоклипов .....	33
Главное меню .....	34
Поворот кадра .....	35
Удаление кадров .....	35

Просмотр миниатюр . . . . .	36
Увеличение изображений . . . . .	37
Меню Setup (Настройка) . . . . .	37
Date & Time (Дата и время) . . . . .	37
Welcome screen (Начальная заставка) . . . . .	38
USB-Configuration (Конфигурация USB) . . . . .	39
Move images to card (Перемещение снимков на карту памяти) . . . . .	39
Language (Язык). . . . .	40
Exit (Выход) . . . . .	40
<b>Рассылка снимков . . . . .</b>	<b>41</b>
Печать снимков при помощи hp instant share . . . . .	43
Отправка снимков по электронной почте при помощи hp instant share . . . . .	43
Добавление, изменение и удаление адресов электронной почты . . . . .	44
Выбор снимков для отправки по электронной почте . . . . .	45
Windows . . . . .	46
Macintosh . . . . .	47
<b>Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора . . . . .</b>	<b>49</b>
Загрузка снимков на компьютер . . . . .	49
Печать снимков . . . . .	51
Вывод снимков на экран телевизора . . . . .	51
Показ слайд-шоу . . . . .	52
<b>Устранение неполадок и обслуживание . . . . .</b>	<b>55</b>
Возможные проблемы и способы их решения . . . . .	55
Сообщения об ошибках . . . . .	64
Сообщения об ошибках на дисплее камеры . . . . .	64
Сообщения об ошибках на мониторе компьютера . . . . .	69
Поддержка . . . . .	69
Источники информации в Интернете. . . . .	69

Поддержка продуктов HP . . . . .	69
Web-узел HP Photosmart . . . . .	69
Web-узел HP для инвалидов . . . . .	70
Службы поддержки клиентов HP . . . . .	70
Чем может помочь HP . . . . .	70
Перед тем как позвонить . . . . .	70
Поддержка в США . . . . .	70
Бесплатная поддержка по телефону в течение одного года . . . . .	70
По истечении года . . . . .	71
Дополнительные виды гарантии . . . . .	71
Поддержка в других странах . . . . .	72
Гарантийное обязательство Hewlett-Packard . . . . .	75
Юридическая информация . . . . .	77
<b>Приложение А. Батареи и принадлежности . . . . .</b>	<b>79</b>
Обращение с батареями . . . . .	79
Продление срока службы батарей . . . . .	81
Аккумуляторы . . . . .	81
Экономия заряда батарей . . . . .	81
Приобретение принадлежностей . . . . .	82
<b>Приложение В. Док-станция . . . . .</b>	<b>83</b>
Загрузка снимков на компьютер при помощи док- станции . . . . .	85
Печать снимков при помощи док-станции . . . . .	86
Вывод снимков на экран телевизора . . . . .	86
<b>Приложение С. Технические характеристики . . . . .</b>	<b>87</b>



# 1 Подготовка к работе

Цифровая фотокамера HP Photosmart 620 оснащена 2,1-мегапиксельной матрицей и допускает 3-кратное оптическое и 4-кратное цифровое увеличение. Объем памяти — 8 Мб — может быть увеличен путем приобретения дополнительной карты памяти. С помощью меню **Share (Разослать)** можно выбрать изображения для печати или отправки по электронной почте.

Эта технология позволяет выбрать снимки для автоматической печати или отправки по электронной почте при подсоединении камеры к компьютеру. Кроме того, можно обойтись без компьютера и печатать снимки, подключая камеру непосредственно к некоторым принтерам HP.

Дополнительные возможности вам предоставит приобретаемый отдельно блок HP Photosmart 8881 Camera Dock (далее — док-станция). Он позволяет упростить загрузку снимков в компьютер, передать их на принтер или просматривать на экране телевизора отдельно либо в виде последовательности слайдов.

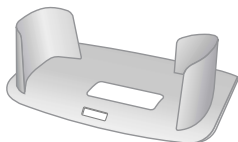


**ПРИМЕЧАНИЕ.** К камере

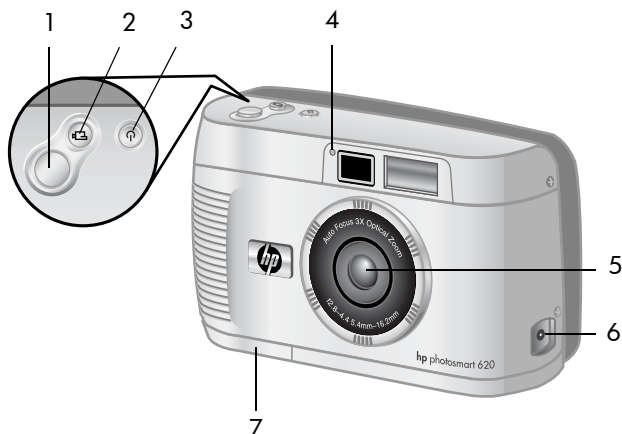
прилагается приспособление Dock Insert, обеспечивающее подключение этой камеры (и других камер той же модели) к док-станции. Не используйте

его без док-станции и **НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ** его!

Инструкции по его использованию прилагаются к док-станции и содержатся в **Приложении В** данного Руководства.

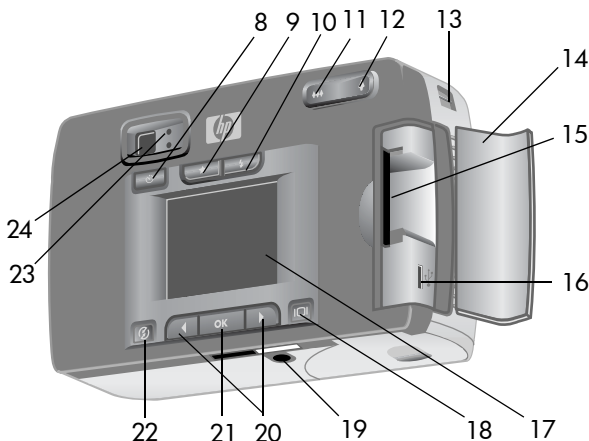


# Составные части камеры







№	Наименование	Описание
1	Кнопка <b>Спуск</b> (Shutter)	Фокусирует и устанавливает экспозицию при нажатии наполовину, делает снимок при полном нажатии
2	📹 Кнопка <b>Видео</b> (Video)	Записывает видеоклип: первое нажатие начинает запись, второе — останавливает ее
3	🔌 Кнопка <b>включения</b> (Power)	Включает и выключает камеру

№	Наименование	Описание
4	Индикатор режима Видеозапись/ Автоспуск (Video/ Self-timer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Постоянный красный сигнал показывает, что камера работает в режиме видеозаписи</li> <li>● Мигающий красный сигнал появляется при включении автоспуска</li> </ul>
5	Линза трансфокатора	Линза 3-кратного оптического увеличения дает возможность снимать в режиме широкоугольного или телеобъектива
6	Разъем источника питания	Позволяет подключить внешний источник переменного напряжения НР для работы без батарей или использовать дополнительные аккумуляторы
7	Дверца отсека батарей	Доступ к батареям



№	Значок	Описание
8	☺ <b>Автоспуск (Self-timer)</b>	Включает 10-секундный таймер автоспуска для снимка или видеозаписи
9	★ <b>Кнопка Качество (Quality)</b>	Выбирает один из режимов качества — Хорошее, Улучшенное, Наилучшее
10	⚡ <b>Вспышка (Flash)</b>	Задаёт параметры работы вспышки
11	⏮ <b>Кнопка Уменьшить (Zoom Out)</b>	Установка трансфокатора в широкоугольный режим

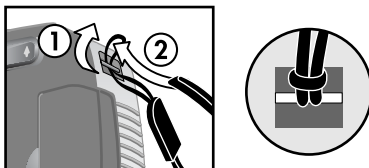
№	Значок	Описание
12	 Кнопка <b>Увеличить (Zoom In)</b>	Установка трансфокатора в режим телеобъектива
13	Ушко для ремешка	Позволяет прикрепить ремешок
14	Дверца карты памяти	Осуществляет доступ к карте памяти и разъему USB
15	Разъем карты памяти	Сюда вставляется карта памяти
16	Разъем USB	Позволяет подключиться к ПК или принтеру при помощи кабеля USB
17	Дисплей камеры	Выводит меню для работы с камерой. Кроме того, позволяет видеть кадр перед съемкой и просматривать отснятые кадры
18	 Кнопка <b>Дисплей (Display)</b>	Включает режим предварительного просмотра или выключает дисплей камеры
19	Крепление штатива	Позволяет установить камеру на штатив
20	 Кнопки со стрелками	Позволяют перемещаться по пунктам меню или выбирать снимки
21	Кнопка ОК	Первое нажатие включает режим воспроизведения, повторное нажатие включает главное меню
22	 Кнопка <b>Разослать (Share)</b>	Включает и выключает меню рассылки (HP Instant Share)

№	Значок	Описание
23	Индикатор видоискателя	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Мигает оранжевым светом — камера занята или произошел сбой</li> <li>● Мигает зеленым светом — камера не может навести фокус или необходима большая выдержка (камера должна быть неподвижной при съемке)</li> </ul>
24	Оптический видоискатель	Позволяет наводить камеру на объект

# Подготовка к работе

## Присоединение ремешка

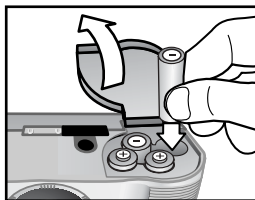
Присоедините ремешок для запястья или ремень для шеи, как показано на рисунке.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Проще всего вставлять ремешок в ушко камеры снизу.

## Установка батарей

1 Откройте дверцу отсека батарей на дне камеры.



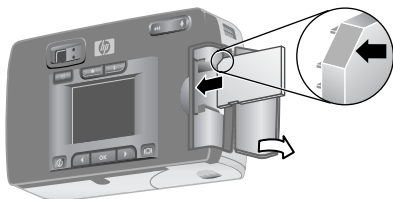
2 Вставьте батареи согласно рисунку.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для получения подробной информации о батареях см. Приложение А. Батареи и принадлежности на стр. 79.

## Установка дополнительной карты памяти

Данная цифровая камера оснащена внутренней памятью объемом 8 мегабайт (Мб), позволяющей хранить снимки и видеоклипы. Можно также увеличить объем памяти камеры, приобретя отдельно дополнительную карту памяти. Это позволит хранить в камере больше снимков и видеоклипов. После загрузки снимков из камеры в компьютер память можно использовать снова.


- 1 Откройте дверцу карты памяти.



- 2 Вставьте карту, как показано на рисунке.
- 3 Закройте дверцу камеры.

Для удаления карты памяти потяните ее.

## Включение камеры

- Чтобы включить камеру, нажмите кнопку **включения** (Power) . Когда камера будет готова к съемке, индикатор будет постоянно светиться оранжевым цветом.





## Выбор языка

При первом включении камеры появится приглашение выбрать язык для сообщений камеры.

- 1 Выделите нужный язык при помощи кнопок со стрелками ◀ ▶.
- 2 Нажмите кнопку OK для установки выбранного языка.



## Установка даты и времени

- 1 Нажмите кнопку OK несколько раз, пока не появится нужный формат даты (M — месяц, D — день, Y — год), затем нажмите кнопку со стрелкой вправо ▶ для перехода к установке даты.
- 2 Нажмите кнопку OK для выбора первого параметра и измените его кнопками со стрелками ◀ ▶. Нажмите кнопку OK для подтверждения. Аналогично установите остальные параметры (M — месяц, D — день, Y — год).
- 3 Нажмите кнопку ▶ для выделения формата времени, затем — кнопку OK, если вы хотите изменить его.
- 4 Нажмите кнопку ▶ для выделения времени. Установите нужное время аналогично установке даты в п. 2.
- 5 Закончив установки, нажмите кнопку ▶ для выбора пункта меню Exit (Выход), затем — кнопку OK.



Если батареи извлекались из камеры более чем на 10 минут, время и дата могут сброситься. Для получения дополнительной информации о батареях см. Приложение А. Батареи и принадлежности на стр. 79.

## Установка ПО

Поставляемое с камерой программное обеспечение (ПО) позволяет загружать снимки из камеры, просматривать, печатать и отправлять их по электронной почте. Оно также позволяет конфигурировать меню камеры **Share (Разослать)**.

### Windows

- 1 Вставьте компакт-диск HP Photo & Imaging в дисковод для компакт-дисков вашего компьютера. Автоматически откроется окно установки.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если окно установки не появляется, щелкните кнопку **Start (Пуск)** и выберите пункт **Run (Выполнить)**. Введите команду **X:\Setup.exe**, где **X** — буква дисковода для компакт-дисков вашего компьютера.

- 2 Щелкните кнопку **Next (Далее)** и следуйте инструкциям на экране.

Для установки дополнительного ПО:

- 1 Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, выберите пункт **Run (Выполнить)** и в поле **Open (Открыть)** введите команду **X:\Bonus\setup.exe** (где **X** — буква дисковода для компакт-дисков вашего компьютера).
- 2 Щелкните кнопку **OK** и следуйте инструкциям на экране.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** На компьютере под управлением Windows для правильной работы ПО HP Photo & Imaging необходима программа Internet Explorer 5.0 с установленным пакетом исправлений SP2.

## **Macintosh**

- 1** Вставьте компакт-диск HP Photo & Imaging в дисковод для компакт-дисков вашего компьютера.
- 2** Дважды щелкните значок компакт-диска на рабочем столе.
- 3** Дважды щелкните значок программы установки.
- 4** Следуйте инструкциям на экране.

Для установки дополнительного ПО:

- 1** Дважды щелкните значок папки Bonus.
- 2** Дважды щелкните значок программы установки и следуйте инструкциям на экране.

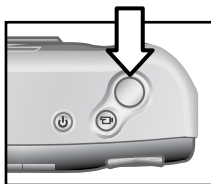


## 2 Съемка

### Съемка одиночного кадра

Вы можете снимать практически в любой момент, вне зависимости от того, включен ли дисплей камеры. Для съемки кадра:

- 1 Наведите камеру на объект съемки при помощи видоискателя.
- 2 Удерживая камеру неподвижно, наполовину нажмите кнопку **Спуск (Shutter)**. Камера автоматически настроит фокус и выдержку.
- 3 Когда индикатор видоискателя загорится зеленым, нажмите кнопку **Спуск (Shutter)** до конца для получения снимка.



Для наилучшей фокусировки в условиях недостаточного освещения установите камеру на штатив и наводите камеру на область достаточного контраста.

Для получения необходимой экспозиции в условиях недостаточного освещения включите вспышку, если объект съемки находится на расстоянии до 2 м. Если объект или пейзаж расположен далее 2 м, отключите вспышку и установите камеру на штатив для предотвращения нерезкости изображения. При отключенной вспышке увеличение экспозиции приведет к более светлому изображению.

При мигании индикатора видоискателя оранжевым цветом следует задержать съемку. Это означает, что камера готовится к работе, заряжается вспышка или же завершен какой-либо другой процесс. Для получения дополнительной информации см. Главу 6 Устранение неполадок и обслуживание на стр. 55.

## Фиксация фокуса

Фиксация фокуса позволяет установить фокус на объект, который находится не в центре кадра. Она также позволяет перед съемкой проверить, находится ли объект в фокусе. Для фиксации фокуса:


- 1 Нажмите кнопку **Спуск (Shutter)** наполовину для установки экспозиции и фокуса. Когда они будут установлены, индикатор видоискателя будет непрерывно гореть зеленым светом.
- 2 После фиксации фокуса и экспозиции, удерживая кнопку **Спуск (Shutter)** наполовину нажатой, переведите камеру на нужный объект.
- 3 Нажмите кнопку **Спуск (Shutter)** до конца.

## Предварительный просмотр

Пока отснятый кадр записывается в память камеры, он отображается на дисплее камеры. До окончания записи можно удалить этот кадр, нажав кнопку ◀.

## Запись видеоклипов

Для записи видеоклипа:

- 1 Наведите камеру на объект съемки.
- 2 Нажмите и отпустите кнопку **Видео (Video)**  для начала записи, на дисплее камеры появится надпись **REC**. Звук при этом не записывается.



- 3 Для остановки записи нажмите кнопку **Видео (Video)**  еще раз.

После остановки записи последний кадр отснятого видеоклипа остается на дисплее камеры (в режиме мгновенного просмотра). В это время видеоклип записывается в память камеры (если не было команды его удалить).





Во время записи видеоклипа индикатор видеоискателя непрерывно горит зеленым светом, а индикатор Видеозапись/Автоспуск горит красным светом. Оставшееся время записи отображается на дисплее камеры. По истечении этого времени камера автоматически остановится.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Можно задержать начало съемки на 10 с при помощи таймера **Автоспуска (Self-timer)** ☺.

Хотя максимальная продолжительность видеоклипа равна 30 с, число видеоклипов можно увеличить с помощью карты памяти. Видеоклипы очень большие по объему и занимают много места на карте памяти.

## Предварительный просмотр

Дисплей камеры можно использовать в качестве видеоискателя. Он более точно показывает будущий кадр. Этот режим полезен для крупных планов или тогда, когда важно точно навести камеру.




Для съемки при помощи дисплея камеры:

- 1 Нажмите кнопку **Дисплей (Display)** ☐ для включения режима предварительного просмотра.
- 2 Наведите камеру по дисплею и нажмите кнопку **Спуск (Shutter)**.

Режим предварительного просмотра позволяет также увеличивать объект съемки, задавать параметры вспышки, определять, сколько кадров еще можно заснять, и улучшать качество изображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При работе дисплея камеры быстро разряжаются батареи.


## Автоспуск

- 1 Закрепите камеру на штативе или поставьте ее на твердую поверхность.
- 2 Включите камеру и наведите ее на объект съемки при помощи видоискателя.
- 3 Нажмите кнопку **Автоспуск (Self-timer)** . На дисплее состояния появится значок **Автоспуск**.
- 4 Нажмите кнопку **Спуск (Shutter)** до упора и отпустите ее. Индикатор Видеозапись/Автоспуск на передней панели камеры будет мигать в течение 10 с, после чего камера произведет съемку.

## Увеличение

### Оптическое увеличение



При помощи оптического увеличения можно приблизить объект съемки. Для этого:


- Нажимайте кнопку **Уменьшение/Увеличение (Zoom Out/Zoom In)**  для перемещения линз между положениями широкоугольного или телеобъектива (увеличение от 1х до 3х).

Оптическое увеличение применимо и для видеоклипов, но нельзя изменять его во время записи.

### Цифровое увеличение


- 1 Нажмите кнопку **Дисплей (Display)**  для включения предварительного просмотра и наведите камеру на объект съемки.



- 2** Нажмите и удерживайте правую часть кнопки  до достижения максимального оптического увеличения, затем отпустите кнопку.
- 3** Нажмите кнопку  еще раз и удерживайте ее. Цифровое увеличение будет изменяться от 1,3х до 4х. Желтая рамка будет означать область снимаемого кадра.



Для выключения цифрового увеличения нажмите и удерживайте нажатой левую часть кнопки  до остановки увеличения и затем отпустите. Кроме того, цифровое увеличение можно отключить, отменив режим предварительного просмотра.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Цифровое увеличение не работает при записи видеоклипов.

# Работа со вспышкой

При включении камеры для вспышки устанавливается **автоматический режим (Auto Flash)**. Если вы измените режим вспышки, новый режим будет сохраняться до его следующего изменения или выключения камеры. Для изменения режима вспышки нажимайте кнопку **Вспышка (Flash)** , пока нужный режим не появится на дисплее состояния. Возможные режимы:

Значок	Режим	Описание
	<b>Автоматический (Auto Flash)</b>	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку
	<b>Уменьшение эффекта красных глаз</b>	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку с уменьшением эффекта красных глаз

Значок	Режим	Описание
	<b>Вспышка постоянно включена (Flash On)</b>	Камера всегда снимает со вспышкой. Например, если источник света находится за объектом съемки, можно таким образом подсветить объект спереди (это называется "заполняющим светом")
	<b>Вспышка выключена (Flash Off)</b>	Камера всегда снимает без вспышки. Этот режим предназначен, например, для съемки удаленных объектов. При недостаточной освещенности может быть необходима большая выдержка, и камеру надо будет установить на штатив

# Качество изображения

Камера может делать снимки трех степеней качества: **Хорошее**, **Улучшенное** и **Наилучшее**. Текущее качество изображения вместе с числом возможных кадров отображается на дисплее состояния. Этот параметр определяет качество изображения и число кадров, которые могут уместиться во встроенной памяти или на карте памяти. Изображения более высокого качества занимают больше места в памяти. В следующей таблице указано примерное число снимков каждого качества, которое может быть записано в базовую память камеры или в дополнительную 16-Мб карту памяти.

Качество	Значок	Описание и емкость памяти
Хорошее	★	Память расходуется наиболее экономно. Рекомендуется для рассылки по электронной почте или размещения в Интернете.  Базовая память — 87 снимков 16-Мб карта памяти — 200 снимков

Качество	Значок	Описание и емкость памяти
Улучшенное	★ ★	<p>При данном качестве получаются снимки высокого качества, занимающие меньше места в памяти, чем снимки с качеством <b>Наилучшее</b>. Рекомендуется для снимков, которые будут отпечатаны с размером до 10 x 15 см. Данное качество устанавливается по умолчанию.</p> <p>Базовая память — 14 снимков 16-Мб карта памяти — 32 снимка</p>
Наилучшее	★ ★ ★	<p>При данном качестве снимки получаются высочайшего качества, но они занимают большой объем памяти. Рекомендуется для снимков, которые будут затем увеличены или отпечатаны с размером более 20 x 25 см.</p> <p>Базовая память — 7 снимков 16-Мб карта памяти — 17 снимков</p>

Для изменения качества изображения нажимайте кнопку **Качество (Quality) ★**, пока на дисплее состояния не появится нужное значение. Качество последовательно меняется от **Хорошего** к **Улучшенному** и **Наилучшему**.

## 3

# Воспроизведение и главное меню


## Использование режима воспроизведения

После того как вы отсняли и сохранили в памяти камеры некоторое количество снимков или видеоклипов, их можно просмотреть в режиме Воспроизведение. Также можно просмотреть видеоклипы.



№	Значок	Описание
1	★ ★ ★	Качество, с которым был отснят данный кадр
2	2x	Значение цифрового увеличения
3	12.25.2001	Дата съемки данного кадра
4	SD	Значок появляется при установке карты памяти



№	Значок	Описание
5		Уровень разрядки батарей
6	12 of 43	Номер данного кадра и общее число отснятых кадров

## Просмотр изображений

Для просмотра изображений, записанных на карте памяти:

- 1 При помощи кнопки ОК или клавиш со стрелками ◀ ▶ включите режим Воспроизведение.
- 2 Переходите к другим снимкам при помощи клавиш со стрелками ◀ ▶. Если какую-либо из этих клавиш удерживать нажатой, то снимки будут автоматически сменять друг друга.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для экономии батарей можно при просмотре кадров подключить к камере дополнительный адаптер электропитания. Для получения подробной информации о принадлежностях к камере см. Приложение А. Батареи и принадлежности на стр. 79.

Если в камере или на карте памяти не записано ни одного снимка, на дисплее камеры отображается надпись **No images** (Нет снимков).

Для возвращения в режим предварительного просмотра нажмите кнопку [□].



## Просмотр видеоклипов

Видеоклипы можно просмотреть тем же способом, что и изображения. При воспроизведении видеоклипов в правом нижнем углу дисплея появляется значок видео и индикатор выполнения. Видеоклипы воспроизводятся автоматически.

При просмотре видеоклипов:

- С помощью стрелки ► можно перейти к следующему изображению.
- С помощью стрелки ◀ можно перейти к первому кадру клипа или к предыдущему изображению.

# Главное меню

При помощи **главного меню (Main)**


в режиме просмотра можно поворачивать, удалять или увеличивать изображения. Кроме того, можно просматривать миниатюры изображений и изменять снимки в камере или изменять настройки камеры. Для открытия **главного меню (Main)**

дважды нажмите кнопку **OK** (или однократно в режиме **Воспроизведение**). Перемещение по меню осуществляется с помощью клавиш со стрелками **◀ ▶**. Главное меню содержит пункты:



Значок	Описание
	<b>Rotate (Повернуть)</b> — поворачивает данный кадр на 90 градусов по часовой стрелке
	<b>Delete (Удалить)</b> — удаляет данный кадр, все кадры или форматирует память камеры или карту памяти.  Последнее удаление может быть отменено
	<b>View Thumbnails (Просмотреть миниатюры)</b> — отображает отснятые снимки в виде миниатюр (по 9 на одном экране)
	<b>Magnify (Увеличить)</b> — увеличивает данный кадр на дисплее
	Позволяет изменить настройки камеры
	<b>Exit (Выход)</b> — выход из <b>главного меню (Main)</b>

## Поворот кадра


При выборе пункта **Rotate (Повернуть)**  в главном меню данный кадр будет поворачиваться на дисплее с шагом 90 градусов по часовой стрелке. Для поворота изображения нажмите **OK** и выберите **Rotate**.




Если нажать кнопку **OK** снова, то кадр повернется еще на 90 градусов.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта операция применима только к одиночным снимкам, не к видеоклипам.



## Удаление кадров

При выборе пункта **Delete (Удалить)**  в главном меню (Main) удаляется текущее изображение или все изображения.

Выведите на дисплей камеры нужный кадр при помощи кнопок   и нажмите кнопку **OK** для вызова главного меню. При помощи функции **Delete (Удалить)**  главного меню можно:


- **This image (Данный кадр)** — удалить данный кадр.
- **All images (Все снимки)** или **All images on Card (Все снимки на карте памяти)** — удалить все кадры из памяти камеры или с карты памяти (если она установлена).
- **Format Memory (Форматировать память)** или **Format Card (Форматировать карту памяти)** — удалить все снимки и







файлы из памяти камеры или с карты памяти (если она установлена) и форматировать память камеры или карту памяти.

- **Undelete (Восстановить)** — этот пункт появляется, если ранее были удалены снимки или видеоклипы. Можно восстановить только последний удаленный кадр или видеоклип. Восстановление становится невозможным, если: был отснят следующий кадр, было произведено еще одно удаление, камера была выключена или подсоединена к компьютеру.
- **Exit (Выйти)** — выход из меню **Delete (Удалить)**.

## Просмотр миниатюр


При выборе пункта **View Thumbnails** (Просмотреть миниатюры)  в главном меню (**Main**) можно посмотреть на дисплее камеры до 9 миниатюр одновременно.



Перемещение по миниатюрам осуществляется при помощи кнопок  . Для увеличения снимка до размеров дисплея выделите его и нажмите кнопку **OK** (с помощью кнопки **OK** можно также выйти из этого режима). Для перехода к следующему блоку миниатюр используйте кнопки  .





## Увеличение изображений

Выбрав в главном меню (Main) пункт **Magnify** (Увеличить) , можно увеличить изображения на дисплее.




Выберите нужный снимок и нажмите **OK**. Снимок будет увеличиваться, а на дисплее появится индикатор выполнения.



Прокручивайте снимок по дисплею при помощи кнопок  . Нажатие кнопки **OK** вызывает меню увеличения. В нем можно выбрать направление прокрутки, степень увеличения или выход.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот режим доступен только для одиночных снимков, не для видеоклипов.

## Меню Setup (Настройка)

Выбрав в главном меню (Main) пункт **Setup** (Настройка) , можно произвести настройку камеры. Перемещение по меню осуществляется с помощью кнопок   и кнопки **OK**.



### Date & Time (Дата и время)

Эти настройки устанавливают дату и время на камере. Для получения дополнительной информации см. Главу 1 Подготовка к работе на стр. 7.

## Welcome screen (Начальная заставка)

Этот параметр задает снимок, который будет отображаться на дисплее при включении камеры. Это может быть любой снимок, хранящийся в камере, или эмблема HP (устанавливается по умолчанию).



Для установки Начальной заставки (Welcome Screen):

- 1 Выберите при помощи кнопок ОК или ◀ ▶ режим воспроизведения.
- 2 Выберите нужное изображение и перейдите в меню **Setup** (Настройка).
- 3 Выберите пункт **Welcome Screen** (Начальная заставка) и нажмите ОК. Выберите пункт **Select This Image** (Выбрать данный снимок) для установки текущего снимка и нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.

## USB-Configuration (Конфигурация USB)

Этот параметр задает, как камера будет опознаваться при подсоединении к компьютеру.

- 1 В меню **Setup** (Настройка) выберите пункт **USB-Configuration** (Конфигурация USB).
- 2 В меню **USB-Configuration** (Конфигурация USB) при помощи кнопок ◀ ▶ выберите один из пунктов и нажмите **OK** :

- **Digital Camera** (Цифровая камера) — компьютер определит камеру как цифровую камеру (стандарт Picture Transfer Protocol, PTP). Этот режим устанавливается по умолчанию;
- **Disk Drive** (Логический диск) — компьютер будет обращаться с камерой как с логическим диском (стандарт Mass Storage Device Class, MSDC). Используйте этот режим для загрузки снимков на компьютер Macintosh или компьютер с Windows, на которых не установлено ПО HP Photo & Imaging.



## Move images to card (Перемещение снимков на карту памяти)

Этот режим перемещает снимки из памяти камеры на карту памяти. Он доступен, только если карта памяти установлена, а в памяти камеры содержится хотя бы один снимок.





Если на карте памяти достаточно места для записи всех снимков из памяти камеры, появится приглашение переместить все снимки. Если места на карте недостаточно, то переместить можно столько снимков, сколько поместится на карте.



При выборе пункта **Yes (Да)** на дисплее появится индикатор выполнения. Снимки записываются на карту памяти и стираются из памяти камеры.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если в камеру вставлена карта памяти, то на дисплее камеры можно просматривать только снимки с карты. Чтобы просмотреть снимки из памяти камеры, карту памяти нужно вынуть.

## Language (Язык)

Этот параметр устанавливает язык меню и сообщений камеры на ее дисплее. Для получения дополнительной информации см. Главу 1 **Подготовка к работе** на стр. 7.

## Exit (Выход)




При помощи этого параметра происходит выход из меню настроек и возврат в режим воспроизведения.


## 4 **Рассылка снимков**

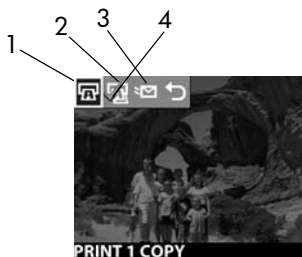
В данной камере реализована замечательная функция под названием **HP Instant Share**. Она позволяет автоматически обработать снимки в камере при ее подсоединении к компьютеру или к определенным принтерам HP.





Например, можно отобрать снимки для печати, подсоединить камеру к компьютеру или принтеру, и эти снимки будут автоматически напечатаны.

Также можно выбрать снимки для автоматической рассылки при помощи почтовой службы HP. При подсоединении камеры к компьютеру эти снимки будут автоматически отправлены вашим родственникам и друзьям, а также по всем электронным адресам, которые вы укажете. Подробно эта процедура описана ниже.



При нажатии на камере кнопки **Share (Разослать)**  на дисплее камеры появляется снимок, который был снят или просмотрен последним, а также заданные для этого снимка операции печати или отправки по электронной почте. При помощи кнопок   можно просмотреть другие снимки и назначенные им операции.

После нажатия кнопки **Share (Разослать)**  можно нажать кнопку **OK** и вызвать меню **Share (Разослать)**. Назначения пунктов этого меню описаны в следующей таблице.



№	Значок	Описание
1		<b>Print 1 copy</b> — печать одного экземпляра данного снимка  Если размер бумаги составляет 4 x 6 дюймов или 8,5 x 11 дюймов, печатается снимок размером 4 x 6 дюймов
2		<b>Print 2 copies</b> — печать двух экземпляров снимка
3		<b>E-mail</b> — добавление адреса электронной почты к меню <b>Share (Разослать)</b> (эта процедура подробно описана ниже)
4		Галочка, показывающая, что для данного снимка задана какая-либо операция (для каждого снимка можно задать несколько операций)

# Печать снимков при помощи hp instant share

- 1 Включите камеру и нажмите кнопку Share (Разослать) .
- 2 При помощи кнопок ◀ ▶ выберите снимок для печати. Печатать видеоклипы нельзя.
- 3 Нажмите кнопку OK для вызова меню Share (Разослать) и при помощи кнопок ◀ ▶ выберите нужный режим печати.
- 4 Нажмите кнопку OK, и у выбранного режима печати появится галочка ✓.
- 5 Перейдите к другим снимкам при помощи кнопок ◀ ▶ и повторите для них пп. 3 и 4.
- 6 Закончив отбор снимков для печати, нажмите кнопку Share (Разослать) .
- 7 При следующем подсоединении камеры к компьютеру или соответствующему принтеру выбранные снимки будут автоматически напечатаны. Процедура подсоединения камеры к компьютеру или принтеру подробно описана в Главе 5 Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора на стр. 49.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Меню Share (Разослать) создает стандартный файл формата Digital Print Order Format (DPOF) для печати снимков.

## Отправка снимков по электронной почте при помощи hp instant share


Рассылка снимков по электронной почте при помощи HP Instant Share состоит из трех этапов:

- 1 Добавление адресов электронной почты к меню **Share (Разослать)** камеры (необходимо подсоединение к компьютеру).
- 2 Отбор снимков для рассылки (при помощи меню **Share (Разослать)** камеры).
- 3 Подсоединение камеры к компьютеру и рассылка снимков.


## **Добавление, изменение и удаление адресов электронной почты**


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой процедуры необходимо подключение к Интернету.

- 1 Включите камеру, нажмите кнопку **Share (Разослать)**, выберите значок **E-mail** и нажмите **OK**. На дисплее камеры появится предложение подсоединить ее к компьютеру.
- 2 Подключите камеру к компьютеру при помощи кабеля **USB** или через док-станцию.
- 3 На компьютере щелкните кнопку **Retrieve from Camera (Получить с камеры)**.
- 4 В окне **Modify Share Menu (Изменить меню Share (Разослать))** проверьте, что **Photo E-mail** присутствует над кнопкой **Add... (Добавить...)**, и щелкните эту кнопку.
- 5 При использовании компьютера **Macintosh** перейдите к п. 7. На компьютере с **Windows** вам будет предложено подписаться на программу **HP Passport**. Эта программа позволит вам пользоваться бесплатной электронной почтой **HP** и другими услугами, которые появятся в будущем. При первом открытии этого окна вам нужно будет зарегистрироваться в качестве нового пользователя. Следуйте инструкциям на экране.

- 6 После регистрации подпишитесь на программу HP Passport, после чего появится окно **Photo E-mail Setup** (**Настройка рассылки снимков**). Здесь можно ввести адреса электронной почты и задать их форму представления в меню **Share** (**Разослать**) камеры, а также тему и текст писем, которые будут отправляться по этим адресам. После заполнения этой формы щелкните кнопку **Next** (**Далее**). В окне подтверждения щелкните кнопку **Finish** (**Готово**).
- 7 Добавленные вами адреса электронной почты должны появиться в окне **Modify Share Menu** (**Изменить меню Share** (**Разослать**))) (в разделе **Current Share Menu** (**Текущее меню Share** (**Разослать**))). Для добавления других адресов к меню **Share** (**Разослать**) камеры повторите пп. 4 — 6. Подписываться на программу HP Passport будет уже не нужно.
- 8 Закончив ввод адресов, щелкните кнопку **Save to Camera** (**Записать в камеру**) для добавления этих адресов к меню **Share** (**Разослать**) камеры. После подтверждения компьютером записи адресов в камеру отсоедините от него камеру и нажмите кнопку **Share** (**Разослать**)  для просмотра новых адресов в меню **Share** (**Разослать**).
- 9 Теперь можно выбирать в камере снимки для отправки по электронной почте. Эта процедура описана в следующем разделе.

## **Выбор снимков для отправки по электронной почте**

- 1 Включите камеру и нажмите кнопку **Share** (**Разослать**) .
- 2 При помощи кнопок **◀ ▶** выберите снимок для отправки. Видеоклипы нельзя отправить по электронной почте.

- 3** Нажмите кнопку **ОК** для вызова меню **Share (Разослать)** и при помощи кнопок **◀ ▶** выделите нужный адрес электронной почты.
- 4** Нажмите кнопку **ОК** для выбора этого адреса, и около него появится галочка. (Можно выбрать несколько адресов или режимов печати для каждого снимка.)
- 5** Выберите еще снимки при помощи кнопок **◀ ▶** и повторите пп. 3 и 4 для назначения адресов каждому снимку.
- 6** Закончив отбор снимков, нажмите кнопку **Share (Разослать)** .
- 7** При следующем подсоединении камеры к компьютеру выбранные снимки будут отправлены по назначенным им адресам электронной почты.

Снимки отправляются по электронной почте по-разному на компьютерах с Windows и компьютерах Macintosh.

## Windows

Сами снимки никому не отправляются. Вместо этого по каждому из назначенных при помощи меню **Share (Разослать)** адресов отправляется электронное сообщение, содержащее миниатюрное изображение каждого из выбранных для данного адреса снимков и ссылку на страницу в Интернете, на которой адресат может просмотреть эти снимки. С этой страницы адресат может послать вам ответ или распечатать снимки. Таким образом, ваши снимки могут просматривать люди, использующие различные почтовые программы, без необходимости работать с вложениями в электронные письма.

## **Macintosh**

Снимки посылаются непосредственно адресатам при помощи почтовой программы, используемой на компьютере по умолчанию.





## **5 Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора**

После съемки можно загрузить снимки из камеры на компьютер, распечатать их непосредственно на принтере, а также вывести на экран телевизора (с помощью док-станции HP).

### **Загрузка снимков на компьютер**

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В. Док-станция на стр. 83).

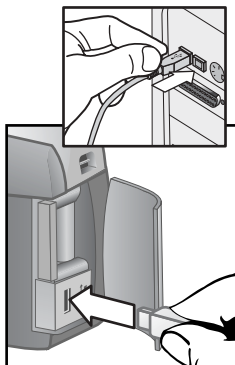
**ПРИМЕЧАНИЕ.** На компьютере Macintosh переведите камеру в режим **Disk Drive** (Логический диск) в подменю **USB-Configuration** (Конфигурация USB) меню **Setup** (Настройка).

**1** Камера поставляется со специальным кабелем USB для ее подсоединения к компьютеру. Подсоедините больший разъем кабеля USB к компьютеру.

**2** Откройте дверцу карты памяти на боку камеры и подсоедините меньший разъем кабеля USB к соответствующему разъему камеры.

**3** Включите камеру. На компьютере запустится ПО HP Image Unload, и снимки автоматически загрузятся на компьютер. Если какие-либо снимки были выбраны при помощи меню **Share** (**Разослать**) для печати или отправки по электронной почте, то будут выполнены также и эти операции.

**4** Когда на экране загрузки на компьютере появится сообщение **Finished** (**Готово**), это означает, что снимки загружены на компьютер и разосланы или отпечатаны. Камеру можно отсоединить от компьютера.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для загрузки снимков на компьютер, на котором не установлено ПО HP Photo & Imaging, переключите камеру в режим **Disk Drive** (**Логический диск**) в подменю **USB-Configuration** (**Конфигурация USB**) меню **Setup** (**Настройка**). При этом камера будет опознаваться компьютером как дополнительный логический диск.

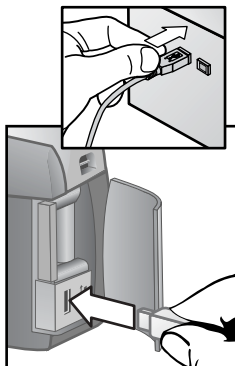
# Печать снимков

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В. Док-станция на стр. 83).

Для печати снимков, загруженных на компьютер, можно использовать ПО HP Photo & Imaging, поставляемое с камерой.

Кроме того, можно подсоединить камеру непосредственно к любому принтеру HP DeskJet или Photosmart, оснащенный разъемом USB, и печатать либо все снимки в камере, либо снимки, отобранные при помощи меню **Share** (Разослать).

- 1 Камера поставляется со специальным кабелем USB для подсоединения камеры непосредственно к принтеру.
- 2 Подсоедините квадратный разъем кабеля USB к принтеру.
- 3 Откройте дверцу карты памяти на боку камеры и подсоедините меньший разъем кабеля USB к разъему USB камеры.
- 4 Задайте параметры в меню **Print Setup** (Настройка печати) камеры для выполнения печати.




## Вывод снимков на экран телевизора


Снимки из камеры могут быть легко выведены на экран практически любого телевизора в виде слайд-шоу. Для этой операции необходимо использовать док-станцию (см. Приложение В. Док-станция на стр. 83).

## Показ слайд-шоу

Для показа слайд-шоу камера должна быть подключена к телевизору через док-станцию.

- 1 Включите камеру. На док-станции должна загореться кнопка  . После нажатия этой кнопки на дисплее камеры также появится меню **Slideshow (Слайд-шоу)**. Пункты этого меню описаны в следующей таблице.

Пункт	Описание
NTSC Television	Используется в основном в Северной Америке и Японии
PAL Television	Используется в основном в Европе и Азии
5 Sec/Image	Каждый кадр показывается в течение 5 с
10 Sec/Image	Каждый кадр показывается в течение 10 с
Manual Advance (Ручная смена кадров)	Смена кадров осуществляется вручную нажатием на камере кнопок ◀ ▶
Begin (Старт)	Запуск слайд-шоу

- 2 Для выбора режима в меню **Slideshow (Слайд-шоу)** выделите его и нажмите кнопку **OK**. При каждом нажатии кнопки **OK** выделяется следующий пункт. Все установленные режимы (за исключением пункта **Begin (Старт)**) запоминаются и становятся параметрами по умолчанию, до тех пор пока не будут изменены.
- 3 Для запуска слайд-шоу выберите пункт **Begin (Старт)**. Дисплей камеры выключится, и на экране телевизора будет показываться слайд-шоу. Оно начинается с кадра, снятого или просмотренного последним, и показывает все снимки по очереди. После показа последнего кадра слайд-шоу начинается сначала. Аудио- и видеоклипы всегда воспроизводятся до конца вне зависимости от скорости показа, установленной в меню **Slideshow (Слайд-шоу)**.
- 4 Для остановки слайд-шоу нажмите кнопку  на дистанции или выключите камеру.

В любой момент показа можно нажимать кнопки ◀ ▶ для перехода к следующему или предыдущему кадру. Удерживание этих кнопок нажатыми, так же, как и в режиме Воспроизведение, включает режим автоматической смены кадров.


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Главное меню (Main) и меню Share (Разослать) доступны при показе слайд-шоу, т. е. в это время можно поворачивать и удалять снимки, просматривать их миниатюры, увеличивать, выбирать для печати или отправки и т. д.

## 6 Устранение неполадок и обслуживание

### Возможные проблемы и способы их решения

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не включается  (продолжение см. на следующей странице)	Батареи работают неправильно или отсутствуют	Используйте только предназначенные для камер литиевые, щелочные или никель-металлогидридные элементы формата AA.  Правильно вставляйте батареи.  Возможно, батареи сильно или полностью разряжены. Вставьте новые или зарядите старые элементы
	Адаптер питания не работает	Удостоверьтесь, что адаптер не поврежден. Подключите его к электрической розетке



Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Камера не включается</b> (начало см. на предыдущей странице)	Адаптер питания подключен к камере, но не подключен к электрической розетке	Если нужно, чтобы камера работала от батарей, отключите адаптер питания от камеры. Если нужно использовать внешнее электропитание, подключите адаптер питания к работающей электрической розетке
<b>Камера не реагирует на нажатия кнопок</b>	Камера выключена	Включите камеру
	Камера подключена к компьютеру	Если камера подключена к компьютеру, то работает только ее кнопка включения 
	Батареи разряжены	Замените или зарядите батареи
<b>Камера не производит съемку при нажатии кнопки Спуск (Shutter)</b>	Камера отключилась	Выньте и снова вставьте батареи. При необходимости замените их
	Кнопка Спуск (Shutter) не нажата до конца	Нажмите кнопку Спуск (Shutter) до упора

Проблема	Возможная причина	Решение
Батареи приходится менять очень часто	Включение дисплея камеры и вспышка потребляют очень много энергии	<p>Если нужно много пользоваться дисплеем камеры или загружать снимки в компьютер, подключите к камере адаптер питания.</p> <p>Используйте вспышку только при необходимости.</p> <p>Не используйте обычные щелочные батареи. Приобретайте высококачественные щелочные батареи "ультра" и "премиум", или литиевые батареи, или никель-металлогидридные аккумуляторы</p>
	Никелевые аккумуляторы неправильно заряжены	Необходимо сначала четыре раза заряжать никелевые аккумуляторы с полной разрядкой, иначе они не будут работать с полной производительностью

Проблема	Возможная причина	Решение
Выводятся неправильные дата или время	Батареи полностью разрядились или были вынуты из камеры в течение более 10 мин	Установите дату и время при помощи меню камеры. (см. Раздел <b>Дата и время</b> )
Камера производит съемку спустя долгое время после нажатия кнопки Спуск (Shutter)	Камера устанавливает фокус и выдержку	Нажмите кнопку Спуск (Shutter) до половины, дайте камере установить фокус и нажмите кнопку Спуск (Shutter) до упора. Задержка будет существенно меньше (см. Раздел <b>Фиксация фокуса</b> )
	Вспышка подзаряжается	Подождите, пока не перестанет мигать оранжевый индикатор видоискателя, и произведите съемку
	Включен автоспуск	Выключите автоспуск
	Камера еще не записала в память последний снятый кадр	Подождите несколько секунд, чтобы камера закончила запись кадра, и нажмите кнопку Спуск (Shutter).  Камера может хранить в памяти до трех кадров одновременно

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился нерезким	Объект съемки находился слишком близко к камере	Не снимайте с расстояний, меньших минимального фокусного расстояния камеры (20 см)
	В момент съемки камера сдвинулась	При съемке держите камеру неподвижно или используйте штатив
	В условиях недостаточной освещенности вспышка была отключена	При недостатке света требуются большие выдержки. Используйте штатив, держите камеру неподвижно, улучшите освещенность или используйте вспышку

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился слишком темным	Было недостаточно света	При выполнении снимка нажмите наполовину кнопку <b>Спуск (Shutter)</b> для автоматической установки фокуса и экспозиции. Отключите вспышку ( <b>Flash Off</b> ), держите камеру неподвижно. Дождитесь лучшего освещения или используйте подсветку
	Слишком быстрое нажатие на спуск	Отключите вспышку ( <b>Flash Off</b> ), увеличьте экспозицию, держите камеру неподвижно
	Вспышка была включена, но объект съемки был слишком далеко	Объект должен находиться в пределах 3 м от камеры при съемке со вспышкой
	Источник света находился за объектом съемки	Если сзади объекта находится яркий источник света (солнце или окно), то для подсветки объекта включите режим постоянно включенной вспышки
	Вспышка была закрыта пальцем	Уберите палец со вспышки

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился слишком светлым	Вспышка дает слишком много света	Отключите режим постоянно выключенной вспышки ( <b>Flash Off</b> )
	Внешний естественный или искусственный источник дает слишком много света	Попробуйте произвести съемку под другим углом. В солнечный день не направляйте камеру прямо на свет или блестящую поверхность
	Расстояние до объекта слишком мало для использования вспышки	Отодвиньте камеру от объекта или используйте режим выключенной вспышки ( <b>Flash Off</b> )

Проблема	Возможная причина	Решение
При подключении камеры к компьютеру ПО выдает сообщение, что камера не найдена	Камера выключена	Включите камеру
	Кабель подсоединен неправильно	Проверьте надежность подсоединения обоих разъемов кабеля
	Камера подсоединена к компьютеру через USB-концентратор, который несовместим с камерой	Подсоедините камеру непосредственно к порту USB компьютера
	Камера работает неправильно	Подключите камеру к принтеру HP DeskJet или Photosmart, снабженному портом USB и распечатайте изображение. При этом можно проверить исправность памяти, USB-соединения, кабеля и целостность изображения

Проблема	Возможная причина	Решение
<p>При подключении камеры к компьютеру Macintosh значок логического диска (Disk Drive) не появляется на рабочем столе</p>	<p>В меню USB-Configuration (Конфигурация USB) не выбран пункт Disk Drive (Логический диск)</p>	<p>Выберите пункт Disk Drive (Логический диск) в меню USB-Configuration (Конфигурация USB)</p>



# Сообщения об ошибках

Сообщения об ошибках могут появляться и на дисплее камеры, и на мониторе компьютера.

## Сообщения об ошибках на дисплее камеры

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
<b>BATTERIES DEPLETED Camera is shutting down</b> (БАТАРЕИ РАЗРЯЖЕНЫ Камера выключается)	Заряда батарей недостаточно для работы камеры	Замените батареи, используйте адаптер питания или зарядите аккумуляторы с помощью док-станции
<b>Batteries are too low for Preview</b> (Заряда батарей не хватает для режима предварительного просмотра)	Заряда батарей не хватает для работы режима предварительного просмотра	Переключитесь в режим воспроизведения или произведите съемку при выключенном дисплее камеры. Замените батареи, используйте адаптер питания или зарядите аккумуляторы с помощью док-станции
<b>Batteries are too low to record a video clip</b> (Заряда батарей не хватает для записи видеоклипа)	Заряда батарей не хватает для записи видеоклипа	Замените или подзарядите батареи или используйте адаптер питания во время записи видео

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
<b>Unsupported card</b> (Несовместимая карта памяти)	В разъем для карты памяти вставлена несовместимая с камерой или поврежденная карта памяти	Установите камеру памяти нужного типа
<b>The card requires formatting</b> (Карту необходимо отформатировать)	Карту памяти необходимо отформатировать	Нажмите кнопку <b>OK</b> для вызова пункта <b>Format Card</b> (Форматирование карты) меню <b>Delete</b> (Удалить). При этом все данные на карте будут уничтожены
<b>The card is locked</b> (Карта защищена от записи)	Карта защищена от записи	Снимите защиту от записи (задвижку на краю карты) или вставьте другую карту
<b>The card is too full to move any images</b> (Карта слишком заполнена)	На карте нет свободного места для записи снимков	Загрузите снимки с карты в компьютер и удалите их с карты памяти
<b>Invalid date</b> (Неверная дата)	Дата установлена неправильно	Введите правильную дату

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Unsupported image file (Несовместимый графический файл)	Попытка записать звук, увеличить, повернуть или напечатать графический файл, не созданный данной камерой	Обработайте этот файл на компьютере
Memory is too full (Память заполнена) ИЛИ The card is too full (Карта памяти заполнена)	Недостаточно свободной памяти для поворота снимка или записи звука	Перенесите снимки из камеры, удалите ненужные снимки или вставьте новую карту
Unknown USB device (Неизвестное устройство USB)	Подсоединенное устройство не является принтером	Отключите USB-устройство и подключите камеру к принтеру
Unsupported printer (Несовместимый принтер)	Камера не поддерживает работу с данным принтером	Подсоедините камеру к совместимому с ней принтеру — HP Photosmart или HP Deskjet
Unable to communicate with printer (Невозможно подключить принтер)	Неполадка с принтером	Проверьте принтер

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
<b>Disengage photo tray</b> (Отключите лоток для фотобумаги)	Лист бумаги выбранного размера не может поместиться в лоток для фотобумаги	Отключите лоток или измените размер бумаги
<b>Printer top cover is open</b> (Крышка принтера открыта)	Крышка принтера открыта	Закройте крышку принтера
<b>Incorrect or missing print cartridge</b> (Неправильный или отсутствующий картридж)	В принтер установлен картридж неправильного типа или он совсем не установлен	Установите новый картридж, выключите принтер и включите снова
<b>Printer has a paper jam</b> (Замялась бумага)	В принтере замялась бумага или заело картридж	Выключите принтер, устраните замятие и включите принтер снова

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Printer is out of paper (В принтере закончилась бумага)	В принтере закончилась бумага	Если на дисплее камеры есть надпись <b>ОК</b> , заправьте бумагу в принтер и нажмите на камере кнопку <b>ОК</b> .  В противном случае заправьте бумагу и нажмите кнопку <b>ОК</b> или <b>Continue</b> ( <b>Продолжить</b> ) на принтере
Printing canceled (Печать отменена)	Печать была отменена	Нажмите на камере кнопку <b>ОК</b> . Выполните печать снова.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При появлении кода ошибки из трех цифр на дисплее камеры выключите камеру. Если при повторном включении вновь появится сообщение об ошибке, запишите его номер и обратитесь в службу технической поддержки.

## Сообщения об ошибках на мониторе компьютера

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Connection between the imaging device and computer failed (Нет соединения между компьютером и графическим устройством)	Возможно, камера подключена к компьютеру через концентратор USB	Попробуйте подсоединить камеру непосредственно к компьютеру или отключить от концентратора остальные устройства

## Поддержка

### Источники информации в Интернете

#### Поддержка продуктов HP

Зайдите на страницу [www.hp.com/cposupport/loc/regional.html](http://www.hp.com/cposupport/loc/regional.html), выберите язык, затем введите название модели камеры в поле "быстрого поиска". Вы получите информацию о настройке камеры и обращении с ней, доступных для загрузки драйверах, устранении неполадок, возможности заказов и информацию о гарантии.

#### Web-узел HP Photosmart

На узле [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart) вы найдете советы, как более эффективно и творчески работать с вашей камерой, а также обновления драйверов и ПО для цифровых камер HP.

## **Web-узел HP для инвалидов**

Обратитесь по адресу [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/).

## **Службы поддержки клиентов HP**

Связаться с HP по поводу поддержки и обслуживания камеры можно не только через Интернет, но и по телефону или почте. Цены, доступность и время работы могут изменяться без предупреждения.

## **Чем может помочь HP**

Горячая линия поддержки HP может помочь в решении проблем с настройкой, установкой и работой продукта. В случае неполадок с оборудованием или ПО сторонних фирм обращайтесь к их производителю.

## **Перед тем как позвонить**

Перечитайте советы по устранению неполадок.

Подготовьте следующую информацию:

- серийный номер (находится на днище камеры);
- наименование продукта;
- дата покупки.

## **Поддержка в США**

### **Бесплатная поддержка по телефону в течение одного года**

В течение одного года со дня покупки предоставляется бесплатная поддержка по телефону. Если звонок междугородный, взимается плата по соответствующему тарифу.

Телефон: (1) (208) 323-2551.

Служба поддержки работает с 6.00 до 22.00 (время Mountain Time) с понедельника по пятницу и с 9.00 до 16.00 в субботу.

Если вы считаете, что ваш продукт HP требует поддержки, звоните в эту службу, и она поможет определить, необходимо ли обслуживание. Кроме того, на узле [www.hp.com/cpso-support/guide/psd/repairhelp.html](http://www.hp.com/cpso-support/guide/psd/repairhelp.html) можно узнать адреса ближайших к вам магазинов и сервисных центров.

## **По истечении года**

Звоните по телефону: (1) (208) 323-2551.

Плата в размере \$25.00 за звонок (в США) будет снята с вашей кредитной карты. Она начисляется только после соединения с сотрудником службы.

## **Дополнительные виды гарантии**

Вам могут быть предоставлены следующие дополнительные виды гарантии (доступны только в США):

- Стандартная гарантия с обменом на следующий день.
- Защита от несчастного случая с обменом на следующий день.

Вместо стандартной фабричной гарантии вы можете пользоваться трехлетней гарантией, заказав пакет HP SupportPack. Обслуживание начнется со дня покупки, а пакет должен быть приобретен в течение первых 180 дней эксплуатации. HP определит набор предложений по обслуживанию оборудования на основании результатов работы программ самотестирования, которые клиент запустит при первом звонке в центр поддержки клиентов



НР. Если при этом тестировании выяснится, что ваш продукт требует замены, НР бесплатно поставит вам его в течение следующего рабочего дня. Дополнительная гарантия с защитой от несчастного случая предусматривает обмен в случае падений, ударов и т. п. Оба этих вида гарантий увеличат срок службы продукта и его работоспособность. Вы также оцените удобство доставки замены к вам на дом, полностью оплаченной НР.

Подробную информацию вы можете получить по телефону 1-888-999-4747 или на Web-узле [www.homeandoffice.hp.com](http://www.homeandoffice.hp.com) (ссылка "warranty upgrades" в разделе "product support").

## **Поддержка в других странах**

Поддержка по телефону предоставляется бесплатно в течение одного года в Азии и странах Южно-Тихоокеанского региона и в течение 30 дней — на Ближнем Востоке и в Африке.

Информация, содержащаяся в данном документе, и условия поддержки НР по телефону могут быть изменены без предупреждения. Самая последняя информация находится на Web-узле [www.hp.com/cposupport/loc/regional.html](http://www.hp.com/cposupport/loc/regional.html).

Кроме того, вы можете обратиться к вашему поставщику или позвонить в НР по одному из следующих телефонов. За поддержкой на английском языке в Европе звоните +44 (0) 207 512 52 02.

**Австралия** +63 (3) 8877 8000 (или местный звонок (03) 8877 8000)

**Австрия** +43 (0) 810 00 6080

**Алжир** +213 (0) 61 56 45 43

**Арабские Эмираты** 971 4 883 8454

**Аргентина** 0810 555 5520

**Бахрейн** 800 728

**Бельгия на немецком:** +32 (0)2 626 8806, **на французском:** +32 (0)2 6268807

**Ближний Восток/Африка** +44 (0) 207 512 52 02

**Бразилия** 3747 7799 (Сан-Пауло), 0800 157 751 (другие районы)

**Великобритания** +44 (0) 207 512 52 02

**Венгрия** +36 (0) 1 382 1111

**Венесуэла** 0 800 4746 8368

**Вьетнам** +84 (0) 8 823 4530

**Гватемала** 1 800 999 5305

**Германия** +49 (0) 180 52 58 143 (0,12 евро в минуту)

**Гонконг SAR** +852 3002 8555

**Греция** +30 10 60 73 603

**Дания** +45 39 29 4099

**Египет** 02 532 5222

**Израиль** +972 (0) 9 830 4848

**Индия** 1 600 112267 или +91 11 682 6035

**Индонезия** +62 (21) 350 3408

**Ирландия** +353 (0) 1 662 5525

**Испания** +34 902 321 123

**Италия** +39 02 264 10350

**Канада** 905 206 4663 (поддержка в течение гарантийного срока);  
877 621 4722 (поддержка по окончании гарантийного срока)

**Китай** +86 (10) 6564 5959

**Колумбия** 9 800 114 726

**Малайзия** 1 800 805 405

**Марокко** +212 224 04747

**Мексика** 52 58 9922 (Мехико), 01 800 472 6684 (другие районы)

**Нидерланды** +31 (0)20 606 8751

**Новая Зеландия** +64 (9) 356 6640  
**Норвегия** +47 22 11 6299  
**Перу** 0 800 10111  
**Польша** +48 22 865 98 00  
**Португалия** +351 21 3176333  
**Пуэрто-Рико** 1 877 232 0589  
**Республика Корея** +82 (2) 3270 0700 (Сеул), 0 80 999 0700  
(другие районы)  
**Российская Федерация** +7 095 797 3520 (Москва),  
+7 812 3467997 (С.-Петербург)  
**Румыния** +40 1 315 44 42 (местный звонок 01 3154442)  
**Саудовская Аравия** 800 897 14440  
**Сингапур** +65 6272 5300  
**Словакия** +421 2 68208080  
**Таиланд** +66 (2) 661 4000  
**Тайвань** 0 800 01 0055  
**Тунис** +216 1 891 222  
**Турция** +90 216 579 71 71  
**Украина** +7 (380-44) 490-3520  
**Филиппины** +63 (2) 867-3551  
**Финляндия** +358 (0) 203 47 288  
**Франция** +33 (0) 8 92 69 60 22 (0,34 евро в минуту)  
**Чешская республика** +42 (0) 2 6130 7310  
**Чили** 800 360 999  
**Швейцария** +41 (0) 848 80 11 11  
**Швеция** +46 (0) 8 619 2170  
**Южная Африка** 086 000 1030 (RSA), +27 11 258 9301 (другие районы)  
**Япония** 0570 000 511 (внутри Японии), +81 3 3335-9800 (за пределами Японии)

# Гарантийное обязательство Hewlett-Packard

На камеру HP photosmart 720 устанавливается ограниченная гарантия сроком один год.

- HP гарантирует конечному потребителю, что оборудование, принадлежности, программное обеспечение и расходные материалы не проявят дефектов производственного характера в течение указанного периода со дня покупки. При получении уведомления о таких дефектах в течение гарантийного срока HP по своему выбору ремонтирует или заменяет продукт, если его неисправность подтверждается. Поставляемый в качестве замены продукт может быть либо новым, либо эквивалентным новому по функционированию.
- HP гарантирует отсутствие сбоев в работе ПО HP по причинам производственного характера в течение указанного срока со дня покупки. При получении уведомления о таких дефектах в течение гарантийного срока HP заменяет программный продукт, если сбои в его работе обусловлены указанными выше причинами.
- HP не гарантирует полного отсутствия неисправностей и сбоев в работе продуктов HP. Если HP не может в течение приемлемого времени выполнить ремонт или заменить продукт согласно условиям гарантии, покупателю будет предложено возместить стоимость покупки при возврате продукта.
- Продукты HP могут содержать отремонтированные узлы, эквивалентные новым по производительности, или узлы, находившиеся в эксплуатации незначительное время.
- Гарантия не распространяется на дефекты, полученные в результате: а) неправильного или недостаточного обслуживания или настройки, б) использования ПО, устройств связи, запчастей и расходных материалов, произведенных не HP, в) несанкционированного изменения или использования не по назначению, г) работы в условиях окружающей среды, выходящих за официально заявленные для данного продукта, д) недостаточной подготовки и оборудования места работы продукта.

- В ПРЕДЕЛАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ, И НИКАКИЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ И УСЛОВИЯ В ПИСЬМЕННОЙ И УСТНОЙ ФОРМЕ НЕ НАКЛАДЫВАЮТСЯ. HP СПЕЦИАЛЬНО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ И УСЛОВИЙ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ГОТОВНОСТИ, КАЧЕСТВА ПРОДУКТА И СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ. В некоторых регионах ограничения на срок гарантии не допускаются, поэтому указанные выше ограничения и исключения могут не распространяться. Данная гарантия предоставляет покупателю определенные юридические права в дополнение к правам, вытекающим из местного законодательства.
- Ограниченная гарантия HP имеет силу в любом регионе, в котором есть служба поддержки HP и в котором HP продает данный продукт. Уровень гарантийного обслуживания может быть разным из-за местных стандартов. HP не будет изменять форму, настройку и функционирование продукта для работы в стране, в которой он не предназначен для законного использования.
- В ПРЕДЕЛАХ МЕСТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПРАВА, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ДАННЫМ ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВОМ, ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННЫМИ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ ПРАВАМИ ПОКУПАТЕЛЯ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ОГОВОРЕННЫХ ВЫШЕ, НИ В КАКИХ ДРУГИХ СЛУЧАЯХ HP И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ЗА ПРЯМОЙ, ЧАСТИЧНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, ЛОГИЧЕСКИ ПОСЛЕДОВАВШИЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДАННЫХ) И ИНОЙ УЩЕРБ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОИЗОШЕДШИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДОГОВОРА, НАРУШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ПР. В некоторых регионах ограничения на срок гарантии не допускаются, поэтому указанные выше ограничения и исключения могут не распространяться.
- СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАЗРЕШЕННЫХ

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, НЕ ИСКЛЮЧАЮТ, НЕ  
ОГРАНИЧИВАЮТ И НЕ ИЗМЕНЯЮТ, А ТОЛЬКО  
ДОПОЛНЯЮТ ОБЩИЕ ЗАКОННЫЕ ПРАВА, ПРИМЕНИМЫЕ К  
ПРОДАЖЕ ДАННОГО ПРОДУКТА ПОКУПАТЕЛЮ.

## **Юридическая информация**

Юридическая информация содержится в файле  
regulatory\_supplement.htm на компакт-диске с программным  
обеспечением для камеры.



# Приложение А




## Батареи и принадлежности

### Обращение с батареями

Если батареи вынуть из камеры, то дата и время сохранятся в ней в течение примерно 10 мин. Если камера останется без батарей в течение большего времени, то время и дата останутся такими, какими они были при последнем использовании камеры. Камера может предложить установить дату и время.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если камера не будет использоваться в течение длительного периода (более месяца), то настоятельно рекомендуется вынуть батареи из камеры.

На дисплее камеры и на дисплее состояния отображается уровень заряда батарей.

Уровень	Значок	Описание
Полный заряд		Заряд батареи составляет 30—100% от полного
Неполный заряд		Заряд батареи составляет 10—30% от полного
Нет заряда		Заряд батареи составляет менее 10% от полного
Не определяется		Камера работает от адаптера питания



Камера работает от четырех батарей формата АА. Допускается использование щелочных батарей, литиевых или аккумуляторов. Лучше всего использовать литиевые или никель-металлогидридные элементы.

## Продление срока службы батарей

- При загрузке снимков на компьютер, печати или подсоединении к телевизору используйте дополнительный адаптер питания или док-станцию.
- Выключайте камеру во время перерывов в съемке.
- Используйте для вспышки **автоматический режим (Auto Flash)** вместо режимов **постоянно включенной вспышки (Flash On)** и режима **уменьшения эффекта красных глаз**.

## Аккумуляторы

Никель-металлогидридные аккумуляторы (NiMH) можно заряжать при помощи зарядного устройства или док-станции, а также в камере, когда используется адаптер питания.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Аккумуляторы служат дольше, если перед зарядкой они были полностью разряжены.

## Экономия заряда батарей

Чтобы сохранять заряд батарей, дисплей камеры автоматически отключается, если не было нажатий кнопок камеры в течение 60 с. Если ни одна кнопка не нажималась в течение 10 мин, камера выключается (если не происходит печать снимков или камера не подсоединена к компьютеру или телевизору).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если камера подключена к источнику питания, энергосберегающий режим включается через 10 мин.

# Приобретение принадлежностей

Дополнительные принадлежности для камеры можно приобрести у местного поставщика или интерактивно на Web-узле [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com). Ниже перечислены некоторые принадлежности для камеры HP photosmart 620.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** HP поддерживает только утвержденные HP адаптеры питания и другие принадлежности.

- Адаптер питания HP от сети переменного тока.  
Северная Америка — C8875A № 001.  
Другие регионы — C8875A № 002.
- Блок HP Photosmart 8881 Camera Dock (док-станция).
- Карта памяти (можно использовать только карты формата Secure Digital объемом не более 128 Мб).
- Комплект принадлежностей для цифровой камеры HP (Y1788 для США, Y1789 для других стран). В него входят:
  - Футляр для камеры.
  - Никель-металлогидридные аккумуляторы.
  - Зарядное устройство.
- Комплект принадлежностей для цифровой камеры HP (C8884A). В него входят:
  - Футляр для камеры.
  - Заряжаемые никелевые батареи.
  - Зарядное устройство.
  - Карта памяти SD 32 Мб.
  - Штатив.


# Приложение В


## Док-станция

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Док-станция не работает без подключения к электрической сети. Используйте **ТОЛЬКО** адаптер питания HP и кабели из комплекта док-станции.

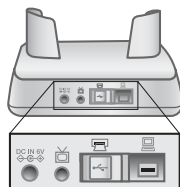
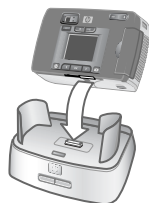
- 1 Следуйте инструкциям по подготовке к работе док-станции. Они описывают установку камеры в станцию, установку аккумуляторов в камеру, подключение к электрической сети, а также подсоединение станции к компьютеру, принтеру и/или телевизору.
- 2 Проверьте настройки камеры и отсоедините от нее все кабели.
- 3 Установите камеру в док-станцию задней стороной камеры к лицевой стороне станции.

На задней стороне док-станции есть три разъема:

 — для телевизора;

 — для принтеров HP DeskJet или Photosmart с интерфейсом USB;

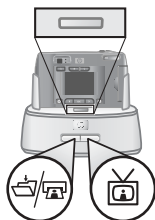
 — для компьютера.




Разъемы для компьютера и принтера закрываются сдвигающейся дверцей, не допускающей одновременного использования обоих разъемов (док-станция не должна работать как концентратор USB).

На док-станции есть индикатор состояния батарей. Он мигает, когда батареи заряжаются.

На передней панели станции расположены две кнопки, которые подсвечиваются, когда камера подсоединена к определенному устройству;



 — включает соединение с компьютером или принтером (в зависимости от того, какое устройство подсоединено к станции);

 — включает соединение с телевизором.


Ниже описаны возможные состояния индикаторов на кнопках.

Состояние	Значение
Горит постоянно	Док-станция включена в сеть, а соответствующее устройство подсоединено. При нажатии кнопки для одного устройства индикаторы на кнопках остальных устройств погаснут


Состояние	Значение
Мигает	Соответствующее устройство активно
Не горит	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствующее устройство не подсоединено к станции.</li> <li>• Соответствующее устройство недоступно, поскольку активно другое устройство.</li> <li>• Питание станции не включено или в нее не установлена камера.</li> </ul>

## Загрузка снимков на компьютер при помощи док-станции


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если используется компьютер Macintosh, переключите камеру в режим **Disk Drive** (Логический диск) в подменю **USB-Configuration** (Конфигурация USB) меню **Setup** (Настройка).

- 1 Проверьте подсоединение док-станции к компьютеру.
- 2 Установите камеру в док-станцию. Она автоматически включится, и на ее дисплее появится заставка станции.
- 3 Для начала процесса загрузки нажмите на станции кнопку . На компьютере запустится программа HP Image Unload, и снимки из камеры автоматически будут загружены в компьютер. Если в камере при помощи меню **Share** (Разослать) были отображены снимки для печати или отправки по электронной почте, то после загрузки снимков будут выполнены соответствующие операции.
- 4 По окончании всех действий на дисплее камеры опять появится заставка станции. Камеру можно вынуть из док-станции или оставить в ней для подзарядки батарей.

## Печать снимков при помощи док-станции

- 1 Проверьте подсоединение док-станции к принтеру. (Нельзя подсоединить ее к компьютеру и принтеру одновременно.)
- 2 Установите камеру в док-станцию. Она автоматически включится, и на ее дисплее появится заставка станции.
- 3 Для начала процесса печати нажмите на станции кнопку .
- 4 Установите необходимые параметры в меню **Print Setup** (Настройка печати).
- 5 По окончании печати на дисплее камеры опять появится заставка станции. Камеру можно вынуть из док-станции или оставить в ней для подзарядки батарей.

## Вывод снимков на экран телевизора

- 1 Проверьте подключение док-станции к телевизору.
- 2 Согласно инструкции к телевизору настройте его на прием изображения с нужного входа.
- 3 Установите камеру в док-станцию. Она автоматически включится, и на ее дисплее появится заставка станции.
- 4 Нажмите на станции кнопку , и на дисплее камеры появится меню **Slideshow** (Слайд-шоу).

Следуйте инструкциям Главы 5 **Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора** на стр. 49.

# Приложение С

## Технические характеристики

Характеристика	Описание		
Светочувствительный элемент	2,1 МП		
Глубина цвета	30 бит (3 цвета, 10 бит на цвет)		
Разрешение	Хорошее 0.3 МП (640 x 480)		
	Улучшенное 2.0 МП (1632 x 1232)		
	Наилучшее 2.0 МП (1632 x 1232)		
Память	Внутренняя память 8 Мб		
	Карта памяти Secure Digital (SD) до 128 Мб		
Емкость базовой памяти	Качество	Число кадров	Размер файла
	Хорошее	220	80 Кб
	Улучшенное	18	500 Кб
	Наилучшее	11	900 Кб



Характеристика	Описание
Линзы	<p>Фокусное расстояние</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкоугольный объектив — 5,4 мм</li> <li>• Телеобъектив — 16,2 мм</li> </ul> <p>Диафрагма</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкоугольный объектив — f/2,8 и f/5,6</li> <li>• Телеобъектив — f/4,4 и f/8,6</li> </ul>
Увеличение	<p>3-кратное оптическое и 4-кратное цифровое</p> <p>3х/6х увеличение при просмотре</p>
Захват	Отдельные кадры и видео
Установка выдержки	Автоматически
Выдержка	1/1000 — 1/3 с
Режим видеосъемки и воспроизведения	Видеосъемка
Аудио	Нет
Режим работы вспышки	Авто, снижение эффекта красных глаз, постоянно включена, выключена
Фокус	Диапазон автофокуса: от 20 см до бесконечности
Чувствительность, ISO	100
Точность измерений	Средневзвешенная
Баланс белого	Дневной свет, облачно, закат, лампы накаливания, лампы дневного света

Характеристика	Описание
Автоспуск	Задержка 10 с
Видоискатель	Оптический
Рабочие расстояния вспышки	Встроенная вспышка — до 2 м
ЖК-дисплей камеры	Цветной с подсветкой, 3,5 см, TFT экран
Формат сжатия	JPEG AVI (Motion JPEG) для видеоклипов
Электропитание	4 батареи AA (входят в комплект) Дополнительный адаптер питания HP (6 В, 2000 мА) Максимальная потребляемая мощность 1,5 Вт
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Разъем USB для компьютера или принтеров HP DeskJet и Photosmart с USB</li> <li>● Разъем для источника постоянного тока 6 В</li> <li>● HP Camera Dock (док-станция) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Телевизионный видео выход</li> </ul> </li> </ul>

Характеристика	Описание
Стандарты	PTP MSDC NTSC/PAL JPEG DPOF EXIF DCF
Материал корпуса	Пластик
Установка на штатив	Возможна
Габариты	Внешние размеры — 120 x 50 x 74 мм
Вес	203 г

# Указатель

## A

Auto-Flash  
установка 27

## C

Camera Dock  
вставка 8  
приобретение 82  
установка 83

## D

Display  
кнопка 12

## E

e-mail  
выбор снимков для отправки  
45  
добавление, изменение и  
удаление адресов 44  
рассылка снимков 42, 43

## F

Flash  
кнопка 11

## H

HP Customer Support. См.  
поддержка  
HP Instant Share  
включение/выключение  
меню 12, 42  
описание 41  
HP SupportPack 71

## I

ISO чувствительность 88

## M

Macintosh  
отправка e-mail с камеры 46  
установка ПО 18  
устранение неполадок  
подсоединения 63  
Mass Storage Device Class  
(MSDC) 39  
MSDC (Mass Storage Device  
Class) 39

## O

OK  
кнопка 12

## P

Power  
кнопка 9

## Q

Quality  
кнопка 11

## S

Setup, меню 37  
Share  
кнопка 12, 41  
Shutter  
кнопка 9

- T**  
Time and date  
    устранение неполадок 58
- U**  
USB  
    кабель 12, 50, 51  
    конфигурация 39  
    неизвестное устройство 66
- V**  
Video  
    кнопка 9  
Video/Self-timer  
    индикатор 10
- W**  
Welcome Screen, установка 38  
Windows  
    отправка e-mail с камеры 46  
    установка ПО 17
- Z**  
Zoom Out  
    кнопка 11
- A**  
автоспуск  
    задержка 89  
    индикатор 10  
    использование 25  
    кнопка 11  
адаптер сетевого питания  
    кабель 10  
    приобретение 82  
    устранение неполадок 55, 56
- Б**  
батареи  
    вставка 14  
    дверца доступа 10  
    индикаторы уровней заряда 32, 79  
    обращение 79  
    подзарядка 81  
    продление срока службы 81  
    сообщения об ошибках 64  
    типы 80  
    устранение неполадок 55, 56, 57, 64
- В**  
веб-страницы поддержки  
    клиентов 69  
вес камеры 90  
видеоклип  
    запись 9, 23  
    максимальная  
        продолжительность 24  
    просмотр 33  
    увеличение  
        продолжительности 24  
видеоискатель  
    индикатор 13  
    оптический 13  
включение/выключение  
    видеоклипов 9  
    вспышки 28  
    док-станции 84  
    меню HP Instant Share 42  
    электропитания 15  
внутренняя память  
    объем 29, 87  
    перемещение снимков на карту памяти 39

- удаление кадров 35
- форматирование 34, 36
- воспроизведение
  - включение/выключение 12
  - использование 31
  - меню 34
- время выдержки 88
- время и дата
  - установка 16
- вспышка
  - автоматический режим 27
  - включение/выключение 28
  - использование 27
  - рабочие расстояния 89
- вставка
  - батарей 14
  - карты памяти 15
- вставка для док-станции 8
- выбор снимков 12
- выдержка
  - время 88
  - фиксация 22

## Г

- габариты камеры 90
- гарантия
  - обязательства 75
  - условия 71
- глубина цвета 87

## Д

- дата и время
  - установка 16
  - устранение неполадок 58
- дата съемки кадра 31
- дверцы
  - доступа к батареям 10
  - карты памяти 15

- док-станция
  - включение/выключение 84
  - вставка 8
  - загрузка снимков в компьютер 85
  - кабели 83
  - печать снимков 86
  - подсоединение к компьютеру, принтеру и телевизору 83
  - приобретение 82
  - установка 83
- док-станция, камеры. См. Camera Dock (док-станция)
- дополнительное ПО 17, 18, 19

## Ж

- ЖК-дисплей. См. индикаторы

## З

- загрузка снимков 49
- запись видеоклипов 23
- заполняющий свет 28
- зарядное устройство для батарей 82
- защищенная от записи, карта памяти 65

## И

- изменение настроек камеры 34
- изображения
  - включение/выключение 12
- индикатор Видеозапись/Автоспуск 10
- индикаторы
  - автоспуска 10
  - видеоискателя 13

док-станции 84  
интерфейсы камеры 89

## К

кабели

USB 12, 50, 51

адаптера сетевого питания  
10

док-станции 83

кадры

выбор операции 42

дата съемки 31

мгновенный просмотр 23

поворот 34, 35

просмотр миниатюр 34, 36

просмотр сохраненных в  
памяти 32

увеличение 34, 37

удаление 35

См. также снимки

карта памяти

вставка 15

защищенная от записи 65

индикатор 31

несовместимая 65

объем 29

перемещение снимков из  
внутренней памяти 39

переполнена 65

разъем 12

удаление кадров 35

форматирование 34, 36

качество

три степени для снимков 29

установки 29

качество изображения. См.

качество

кнопка ОК 12

кнопка Видео 9

кнопка включения 9

кнопка Вспышка 11

кнопка Дисплей 12

кнопка Качество 11

кнопка Разослать 12, 41

кнопка Спуск 9

кнопка Уменьшение 11

компьютер

загрузка снимков 49

загрузка снимков с  
использованием док-  
станции 85

подсоединение 83

крепления

ремешка для запястья 12  
штатива 12

крупный план, съемка 10

## Л

линзы 88

логический диск, камера как  
39

## М

меню Настройка 37

меню Разослать. См. HP Instant  
Share

мигающие индикаторы

док-станции 84

зеленым 13

красным 10

оранжевым 13, 22

миниатюры, просмотр 34, 36

## Н

наилучшее качество 30

настройки камеры

изменение 34  
начальная заставка  
установка 38  
нерезкий снимок 59

## О

обслуживание. См. поддержка  
оптический видискатель 13  
оптическое увеличение 25  
ошибки, сообщения 64, 69

## П

печать  
снимков 42, 43, 51  
снимков с использованием  
док-станции 86

## ПО

дополнительное 17, 18, 19  
установка 17  
поворот кадра 34  
поворот кадров 35  
поддержка

в других странах 72  
в США 70  
веб-страницы 69  
гарантия 71

поддержка клиентов. См.

поддержка

поддержка по телефону  
в других странах 72  
в США 70

подзарядка батарей 81  
предварительный просмотр  
включение/выключение 12  
использование 24  
принадлежности для камеры  
82

принтер

подсоединение док-станции  
83

устранение неполадок 66,  
67

приобретение

принадлежностей для  
камеры 82

просмотр

видеоклипов 33

миниатюр 34

слайд-шоу на экране  
телевизора 52

снимков 23

снимков на экране  
телевизора 51

снимков на экране  
телевизора с  
использованием док-  
станции 86

сохраненные снимки 31, 32

просмотр снимков. См.  
просмотр

## Р

разрешение. См. качество  
ремешок для запястья 12, 14

## С

светлый снимок 61

слайд-шоу, просмотр 52

снимки

автоматическая обработка  
41

выбор 12

выбор снимков для отправки  
по e-mail 45

загрузка в компьютер 49

загрузка из док-станции в



компьютер 85  
крупный план 25  
перемещение из внутренней  
памяти на карту памяти  
39  
печать 42, 43, 51  
печать с использованием  
док-станции 86  
предварительный просмотр  
24  
просмотр на экране  
телевизора 51  
просмотр на экране  
телевизора с  
использованием док-  
станции 86  
просмотр сохраненных в  
памяти 31  
рассылка по e-mail 42, 43  
съемка 21  
устранение неполадок 59,  
60, 61  
сообщения об ошибках 64, 69  
спуск  
устранение неполадок 56,  
58  
стандарты камеры 90  
съемка 21

## Т

телевизор  
подсоединение док-станции  
83  
просмотр слайд-шоу 52  
просмотр снимков 51  
просмотр снимков с  
использованием док-  
станции 86

телеобъектив 10  
темный снимок 60  
техническая поддержка. См.  
поддержка  
технические характеристики  
камеры 87

## У

увеличение  
линзы 10  
оптическое 25  
цифровое 25  
увеличение кадров 34, 37  
удаление  
адресов электронной почты  
44  
удаление кадров 35  
улучшенное качество 30  
уменьшение эффекта "красных  
глаз" 27  
установка  
экспозиции 9  
установка камеры в док-  
станцию 83  
установка ПО 17  
устранение неполадок 55

## Ф

фиксация  
выдержки 22  
фокуса 22  
фокус  
диапазон 88  
фиксация 22  
формат сжатия 89  
форматирование карты памяти  
36  
форматирование памяти 34

фотографии. См. снимки

## Х

хорошее качество 29

## Ц

цифровое увеличение 25

## Ш

широкоугольный объектив 10

штатив, крепление 12

## Э

экономия заряда электропитания 81

экспозиция

установка 9

электропитание

адаптер 10, 82

включение/выключение 15

технические характеристики 89

устранение неполадок 55, 56, 57, 64

экономия заряда 81

## Ю

юридическая информация 77

## Я

язык

выбор 16

установки 40



**[www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart)**

Отпечатано в Сингапуре в 2002 г.



**\*Q2170-90010\***  
Q2170-90010