

цифровая  
камера  
hp  
photosmart  
320



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, Inc.



Логотип SD является зарегистрированной торговой маркой.

## Утилизация материалов

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

- Щелочные марганцевые 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> . . . . .	<b>7</b>
Составные части камеры . . . . .	8
Подготовка к работе . . . . .	12
Присоединение ремешка . . . . .	12
Установка батарей . . . . .	12
Вставка дополнительной карты памяти . . . . .	13
Включение камеры . . . . .	14
Выбор языка . . . . .	14
Установка даты и времени . . . . .	14
Установка ПО . . . . .	15
Windows . . . . .	15
Macintosh . . . . .	16
<b>Съемка</b> . . . . .	<b>17</b>
Съемка одиночного кадра . . . . .	17
Предварительный просмотр . . . . .	18
Запись видеоклипов . . . . .	18
Предварительный просмотр . . . . .	19
Автоспуск . . . . .	21
Цифровое увеличение . . . . .	21
Работа со вспышкой . . . . .	23
Качество изображения . . . . .	25
<b>Воспроизведение и главное меню</b> . . . . .	<b>29</b>
Просмотр снимков и видеоклипов . . . . .	29
Просмотр снимков . . . . .	30
Просмотр видеоклипов . . . . .	31
Главное меню . . . . .	31
Поворот кадра . . . . .	32
Удаление кадров . . . . .	33
Просмотр миниатюр . . . . .	34
Увеличение изображений . . . . .	34
Меню Setup (Настройка) . . . . .	35

Date & Time (Дата и время) . . . . .	35
Welcome Screen (Начальная заставка) . . . . .	35
USB-Configuration (Конфигурация USB) . . . . .	37
Move Images to Card (Перемещение снимков на карту памяти) . . . . .	37
Language (Язык). . . . .	38
Exit (Выход) . . . . .	38
<b>Рассылка снимков . . . . .</b>	<b>39</b>
Печать снимков при помощи hp instant share . . . . .	42
Отправка снимков по электронной почте при помощи технологии hp instant share . . . . .	42
Добавление, изменение и удаление адресов электронной почты . . . . .	43
Выбор снимков для отправки по электронной почте . . . . .	44
Windows . . . . .	45
Macintosh . . . . .	45
<b>Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора . . . . .</b>	<b>47</b>
Загрузка снимков на компьютер . . . . .	47
Печать снимков . . . . .	48
Вывод снимков на экран телевизора . . . . .	49
Показ слайд-шоу . . . . .	49
<b>Устранение неполадок и обслуживание . . . . .</b>	<b>53</b>
Возможные проблемы и способы их решения. . . . .	53
Сообщения об ошибках . . . . .	61
Сообщения об ошибках на дисплее камеры . . . . .	61
Сообщения об ошибках на мониторе компьютера . . . . .	66
Поддержка . . . . .	66
Источники информации в Интернете. . . . .	66
Поддержка продуктов HP . . . . .	66
Web-узел HP photosmart . . . . .	66
Web-узел HP для инвалидов . . . . .	67

Службы поддержки клиентов HP . . . . .	67
Чем может помочь HP . . . . .	67
Перед тем как позвонить . . . . .	67
Поддержка в США . . . . .	67
Бесплатная поддержка по телефону в течение одного года . . . . .	67
По истечении года . . . . .	68
Дополнительные виды гарантии . . . . .	68
Поддержка в других странах . . . . .	69
Гарантийное обязательство Hewlett-Packard . . . . .	72
Юридическая информация . . . . .	74
<b>Приложение А Батареи и принадлежности . . . . .</b>	<b>75</b>
Обращение с батареями . . . . .	75
Продление срока службы батарей . . . . .	76
Подзаряжаемые батареи . . . . .	76
Экономия заряда батарей . . . . .	76
Приобретение принадлежностей . . . . .	78
<b>Приложение В Док-станция . . . . .</b>	<b>81</b>
Загрузка снимков на компьютер при помощи док- станции . . . . .	83
Печать снимков при помощи док-станции . . . . .	85
Вывод снимков на экран телевизора . . . . .	85
<b>Приложение С Технические характеристики . . . . .</b>	<b>87</b>



# 1 Подготовка к работе

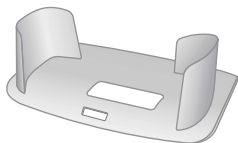
Цифровая фотокамера HP Photosmart 320 оснащена 2,1 мегапиксельной матрицей и допускает цифровое увеличение. Объем ее внутренней памяти составляет 8 Мб, кроме того, можно приобрести дополнительную карту памяти.

Меню **Share (Разослать)** позволяет выбрать снимки для автоматической печати или отправки по электронной почте при следующем подсоединении камеры к компьютеру. Кроме того, можно обойтись совсем без компьютера и печатать снимки, подключая камеру прямо к определенным принтерам HP.

Дополнительные возможности вам предоставит приобретаемый отдельно блок HP Photosmart 8881 Camera Dock (далее — док-станция). Он позволяет упростить загрузку снимков в компьютер, распечатать их на принтере или вывести на экран телевизора по одному или в виде слайд-шоу.

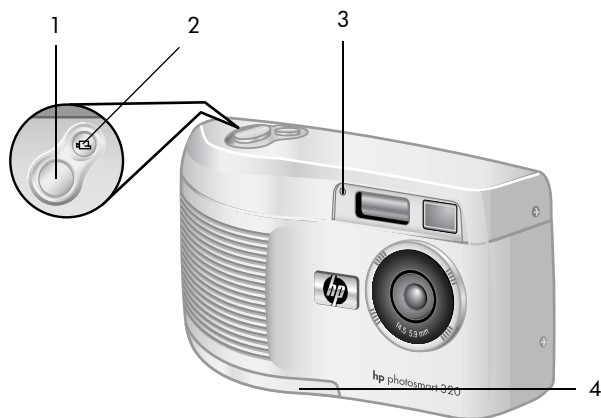
**ПРИМЕЧАНИЕ.** К камере прилагается приспособление Dock Insert, обеспечивающее подключение этой камеры (и других камер той же модели) к док-станции. Не используйте его без док-станции и НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ его!

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

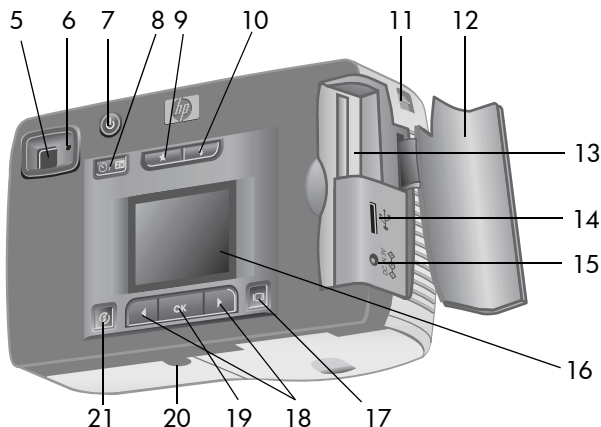








# Составные части камеры



№	Наименование	Описание
1	Кнопка Спуск (Shutter)	Производит съемку
2	Кнопка Видео (Video)	Записывает видеоклип, первое нажатие начинает съемку, второе — прекращает
3	Индикатор Видеозапись/ Автоспуск	<ul style="list-style-type: none"><li>● Непрерывно горит красным светом — камера записывает видеоклип.</li><li>● Мигает красным светом — включен таймер автоспуска</li></ul>
4	Дверца батарей	Открывает доступ к батареям



№	Наименование	Описание
5	Оптический видоискатель	Позволяет наводить камеру на объект
6	Индикатор видоискателя	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Непрерывно горит красным светом</b> — камера готова к съемке или подсоединена к компьютеру через USB-кабель.</li> <li>● <b>Мигает красным светом</b> — камера включается, или записывает видеоклип, или заряжает батарею</li> </ul>
7	Кнопка включения (Power)	Включает и выключает камеру

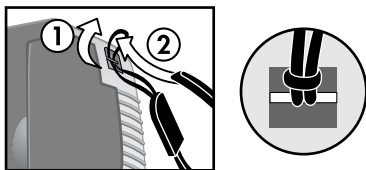
№	Наименование	Описание
8	 Кнопка <b>Автоспуск/Увеличение (Self-timer/Zoom)</b>	Включает 10-секундный таймер автоспуска или осуществляет цифровое увеличение объекта съемки
9	 Кнопка <b>Качество (Quality)</b>	Выбирает один из режимов качества — <b>Хорошее, Улучшенное, Наилучшее</b>
10	 Кнопка <b>Вспышка (Flash)</b>	Задаёт параметры работы вспышки
11	Ушко для ремешка	Позволяет прикрепить ремешок для ношения камеры
12	Дверца карты памяти	Открывает доступ к карте памяти и разъёму для кабеля USB
13	Разъём для карты памяти	Разъём, куда вставляется дополнительная карта памяти
14	Разъём для кабеля USB	Обеспечивает соединение камеры с компьютером или принтером
15	Разъём для электропитания	Обеспечивает подключение дополнительно приобретаемого адаптера сети переменного тока компании HP
16	Дисплей камеры	Выводит меню для работы с камерой. Кроме того, позволяет видеть кадр перед съёмкой и просматривать отснятые кадры
17	 Кнопка <b>Дисплей (Display)</b>	Включает режим предварительного просмотра или выключает дисплей камеры

№	Наименование	Описание
18	◀ ▶ Кнопки со стрелками	Позволяют перемещаться по пунктам меню или выбирать снимки, включают режим Воспроизведение
19	Кнопка ОК	Включает режим Воспроизведение и выбирает пункты меню
20	Крепление штатива	Позволяет установить камеру на штатив
21	🔗 Кнопка Разослать (Share)	Включает и выключает меню рассылки

# Подготовка к работе

## Присоединение ремешка

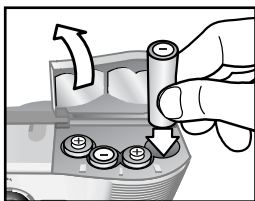
Присоедините ремешок для запястья, как показано на рисунке.



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

## Установка батарей

**1** Откройте дверцу батарей на днище камеры.



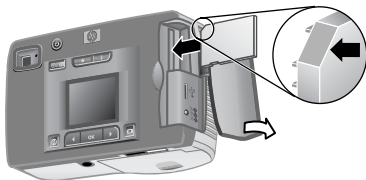
**2** Вставьте батареи, как показано на рисунке.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для получения подробной информации о батареях см. Приложение А Батареи и принадлежности на стр. 75.

## Вставка 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 выньте ее из камеры.



## Включение камеры

- Чтобы включить камеру, нажмите кнопку включения (Power) . Когда камера будет готова к съемке, индикатор видоискателя перестанет мигать.




## Выбор языка

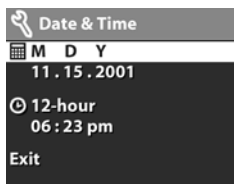
При первом включении камеры появится приглашение выбрать язык для сообщений камеры.

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



## Установка даты и времени

- 1 Нажимайте 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 **ОК** для выбора первого параметра и измените его кнопками со стрелками **◀ ▶**. Нажмите кнопку **ОК** для установки значения этого параметра. Аналогично установите остальные параметры.
- 3 Нажмите кнопку **▶** для выделения формата времени, затем — кнопку **ОК**, 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 **ОК**.

Если батареи были вынуты из камеры в течение более 10 мин, может понадобиться переустановка даты и времени. Для получения подробной информации о батареях см. Приложение А Батареи и принадлежности на стр. 75.

## 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)**.

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

## 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 дисководов 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 дисководов для компакт-дисков вашего компьютера).
- 2 Щелкните кнопку **OK** и следуйте инструкциям на экране..

## **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.

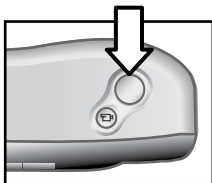
## 2

# Съемка

## Съемка одиночного кадра

Вы можете снимать как при включенном, так и при выключенном дисплее камеры. Для съемки кадра:

- 1 Наведите камеру на объект съемки при помощи видеоискателя.
- 2 Удерживая камеру неподвижно, нажмите кнопку **Спуск (Shutter)**. Камера автоматически настроит выдержку и произведет съемку.



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

Для съемки в условиях недостаточного освещения используйте вспышку, если объект съемки находится в пределах 2 м. Если расстояние до объекта съемки больше 2 м, выключите вспышку и установите камеру на штатив (иначе изображение получится нерезким). При выключенной вспышке понадобится длительная выдержка.


Если красный индикатор видеоискателя мигает, то перед съемкой нужно дождаться, пока он перестанет мигать. Мигание индикатора означает, что камера включается, подзаряжает вспышку или производит другую операцию. Подробная информация содержится в Главе 6 Устранение неполадок и обслуживание на стр. 53.

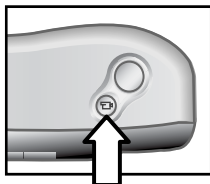
## Предварительный просмотр

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 появятся буквы REC. Запись звука не производится.






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

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



Во время записи видеоклипа непрерывно горит индикатор видеоискателя, 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, нажав кнопку таймера автоспуска (Self-timer/Zoom)  /  один раз до нажатия кнопки Видео (Video) .


Максимальная длительность видеоклипа не может превышать 30 с. Однако число записываемых видеоклипов может быть увеличено путем вставки дополнительной карты памяти. Учтите, что файлы видео имеют большой объем и занимают много места в 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 и число снимаемых кадров, а также улучшать качество изображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Работа дисплея камеры быстро разряжает батареи.

# Автоспуск

Для использования автоспуска:



- 1 Закрепите камеру на штативе или поставьте ее на твердую поверхность.
- 2 Нажмите кнопку  для включения режима предварительного просмотра камеры и наведите ее на объект съемки при помощи видоискателя или дисплея.
- 3 Нажмите кнопку  / **4x** один раз. На дисплее состояния появится значок **Автоспуск**.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При нажатии кнопки  / **4x** последовательно включаются режимы автоспуска, двукратного цифрового увеличения, четырехкратного цифрового увеличения и выключения увеличения.

- 4 Нажмите кнопку **Спуск (Shutter)** и отпустите ее. Индикатор Видеозапись/Автоспуск на передней панели камеры будет мигать в течение 10 с, после чего камера произведет съемку.

## Цифровое увеличение


Цифровое увеличение:



- 1 Нажмите кнопку **Дисплей (Display)**  для включения режима предварительного просмотра и наведите камеру на объект съемки.
- 2 Нажмите кнопку  / **4x** два раза для включения режима двукратного цифрового увеличения или три раза для включения режима четырехкратного цифрового увеличения для максимальной детализации. На дисплее камеры будет отображаться соответствующий значок.

Для отключения режима увеличения выйдите из режима предварительного просмотра.



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

# Работа со вспышкой

При включении камеры для вспышки устанавливается **автоматический режим**. Если вы измените режим вспышки, новый режим будет сохраняться до его следующего изменения или выключения камеры. Для изменения режима вспышки нажимайте кнопку **Вспышка (Flash)** . 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 постоянно 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, а также число снимков, которые можно снять с таким качеством, отображаются на дисплее состояния.

Чем выше качество изображения, тем больше места в памяти занимает снимок. В следующей таблице указано примерное число снимков каждого качества, которое может быть записано в базовую память камеры или на приобретаемую дополнительно 16-мегабайтовую карту памяти (при выключенном цифровом увеличении).

Качество	Значок	Описание и емкость памяти
Хорошее	★	Память расходуется наиболее экономно. Это качество идеально для рассылки по электронной почте или размещения в Интернете.  Внутренняя память — 87 снимков. Карта памяти 16 Мб — 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>Внутренняя память — 14 снимков. Карта памяти 16 Мб — 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 20 x 25 см и более.</p> <p>Внутренняя память — 7 снимков. Карта памяти 16 Мб — 17 снимков</p>

Для изменения качества изображения:

Нажимайте кнопку **Качество (Quality)** ★, пока на дисплее камеры не появится нужное значение. Данный параметр последовательно принимает значения: **Хорошее**, **Улучшенное**, **Наилучшее**.




## 3 Воспроизведение и главное меню

### Просмотр снимков и видеоклипов

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



№	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	Отображается, если вставлена карта памяти

№	Значок	Описание
5		Уровень заряда батарей
6	12 of 43	Номер данного кадра и общее число кадров в камере или на карте памяти (если она вставлена)

## Просмотр снимков

Для просмотра снимков в камере:

- 1 Нажмите кнопку **OK** или кнопки **◀ ▶** для включения режима **Воспроизведение**.
- 2 Переходите к другим снимкам при помощи кнопок со стрелками **◀ ▶**. Если какую-либо из этих кнопок 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. 75.

Если в камере или на карте памяти не записано ни одного снимка, на дисплее камеры отображается заставка **No Images** (Нет снимков). Для возврата в режим предварительного просмотра нажмите кнопку **|◻|**.



## Просмотр видеоклипов



Видеоклипы просматриваются так же, как и одиночные снимки. При просмотре видеоклипа на дисплее появляются значок видео и индикатор прогресса. Воспроизведение начинается автоматически. Во время просмотра:

- Нажмите кнопку ► для перехода к следующему кадру.
- Нажмите кнопку ◀ для установки видеоклипа на первый кадр или перехода к предыдущему кадру.





## Главное меню

При помощи главного меню в режиме Воспроизведение можно поворачивать, удалять и увеличивать снимки. Кроме того, можно просматривать миниатюры снимков и изменять настройки камеры. Для открытия главного меню нажмите кнопку ОК два раза (или один раз, если режим Воспроизведение уже включен). Меняйте снимки на дисплее при помощи кнопок ◀ ►.




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



Значок	Описание
	<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 камеры
	<b>Setup (Настройка)</b> — позволяет изменить настройки камеры
	<b>Exit (Выход)</b> — выход из главного меню

## Поворот кадра


При каждом выборе пункта **Rotate (Повернуть)**  в главном меню снимок на дисплее камеры поворачивается на 90 градусов и сохраняется в таком виде. Для выбора этой операции нажмите кнопку ОК и выберите пункт **Rotate (Повернуть)**.




Следующее нажатие кнопки ОК повернет данный снимок еще на 90 градусов.

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



## Удаление кадров


Пункт **Delete (Удалить)**  главного меню удаляет из камеры текущий снимок или все снимки.

Выведите на дисплей камеры нужный кадр при помощи кнопок   и нажмите кнопку **OK**. В меню **Delete (Удалить)**  можно выбрать следующие операции:



- **This Image (Данный кадр)** — удаляет данный кадр.
- **All Images (Все снимки)** или **All Images on Card (Все снимки на карте памяти)** — удаляет все кадры из памяти камеры или с карты памяти (если она установлена).
- **Format Memory (Форматировать память)** or **Format Card (Форматировать карту памяти)** — удаляет все снимки и файлы из памяти камеры или с карты памяти (если она установлена) и форматирует 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 (Выход)** — выход из меню **Delete (Удаление)**.

# Просмотр миниатюр


Пункт **View Thumbnails** (Просмотреть миниатюры)  главного меню позволяет просматривать миниатюрные изображения снимков по 9 снимков за один раз.



Перемещаться по миниатюрам можно при помощи кнопок ◀ ▶. Для перехода к следующему блоку миниатюр используйте кнопки ◀ ▶. Для увеличения снимка до размеров дисплея выделите его и нажмите кнопку ОК (при этом камера выйдет из режима миниатюр).



## Увеличение изображений

Пункт главного меню **Magnify** (Увеличить)  позволяет увеличить снимок на дисплее камеры.

Перейдите к нужному снимку при помощи кнопок и нажмите кнопку ОК. Во время процесса увеличения появляется индикатор прогресса.



Прокручивайте снимок по дисплею вправо и влево при помощи кнопок ◀ ▶. Нажмите кнопку OK для вызова меню **Magnify** (Увеличить). Оно позволяет изменить направление прокрутки снимка, степень увеличения и выйти из этого режима.

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

## Меню Setup (Настройка)

Меню Setup (Настройка) позволяет задать ряд режимов работы камеры.

Выбирайте пункты этого меню

**Setup** (Настройка) ↗ при помощи кнопок ◀ ▶, для перехода к нужным настройкам нажмите кнопку OK.



### Date & Time (Дата и время)

Эти настройки устанавливают в камере время и дату. Эта процедура описана в Главе 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 заставки (Welcome Screen):

- 1** Нажмите кнопку **OK** или кнопки **◀ ▶** для перехода в режим **Воспроизведение**.
- 2** Выведите на дисплей нужное изображение и вызовите меню **Setup (Настройка)**.
- 3** В этом меню выберите пункт **Welcome Screen (Начальная заставка)** и нажмите кнопку **OK**. Выберите пункт **Select This Image (Выбрать данный снимок)** и нажмите кнопку **OK**.

## USB-Configuration (Конфигурация USB)

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

Для изменения этого параметра:

- 1 В меню **Setup (Настройка)** выберите пункт **USB-Configuration (Конфигурация USB)**.
- 2 В этом меню 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 появляется индикатор процесса переноса снимков. 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. Процедура выбора языка описана в Главе 1 Подготовка к работе на стр. 7.

## Exit (Выход)


Данный пункт закрывает меню **Setup (Настройка)**, и камера возвращается в режим Воспроизведение.

## 4 **Рассылка снимков**


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

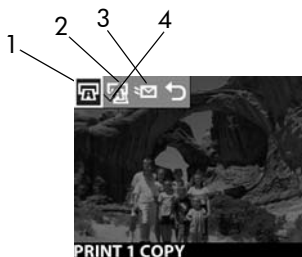
Например, можно отобрать снимки для печати, подсоединить камеру к компьютеру или принтеру, и эти снимки будут автоматически напечатаны.



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 отснят 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		<p><b>Print 1 copy</b> — печать одного экземпляра данного снимка.</p> <p>На листе бумаги размером 4 x 6 дюймов печатается один снимок на весь лист.</p> <p>На листе бумаги размером 8,5 x 11 дюймов печатаются два снимка размером 4 x 6 дюймов.</p> <p>На листе формата A4 печатаются два снимка размером A6.</p> <p>На листе формата A6 печатается один снимок</p>
2		<p><b>Print 2 copies</b> — печать двух экземпляров снимка</p>

№	Значок	Описание
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 п. 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. 47.

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


## Отправка снимков по электронной почте при помощи технологии 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 в меню пункт **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 п. 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 п. 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, причем они будут избавлены от необходимости работать с вложениями в электронные письма.

## Macintosh

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

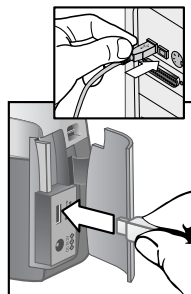
## 5 Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора

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

### Загрузка снимков на компьютер

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В Док-станция на стр. 81).

**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 конец кабеля USB к компьютеру.
- 2 Откройте дверцу карты памяти на боку камеры и подсоедините меньший конец 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.

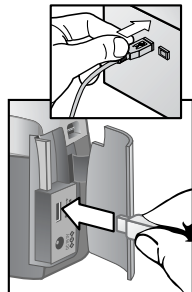
## Печать снимков

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой операции можно также использовать приобретаемую дополнительно док-станцию (см. Приложение В Док-станция на стр. 81).

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 конец кабеля USB к принтеру.
- 3 Откройте дверцу карты памяти на боку камеры и подсоедините меньший конец 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 почти любого телевизора в виде слайд-шоу.


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В Док-станция на стр. 81).

## Показ слайд-шоу

После подключения камеры к телевизору через док-станцию:

- 1 Включите камеру. На док-станции должна загореться кнопка . После нажатия этой кнопки на дисплее камеры 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

- Для выбора режима 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.
- 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)**.
- Для остановки слайд-шоу нажмите кнопку  на док-станции.

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 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	Используйте только предназначенные для камер литиевые, щелочные или никелевые батареи формата АА.  Правильно вставляйте батареи.  Возможно, батареи сильно или полностью разряжены. Вставьте новые или зарядите старые батареи
	Адаптер питания не работает	Возможно, адаптер поврежден, неисправен или не подключен 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
	Камера отключилась	Выньте и снова вставьте батареи. При необходимости замените их
<b>Камера не производит съемку при нажатии кнопки Спуск (Shutter)</b>	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 подзаряжаемые никелевые батареи</p>
	Никелевые батареи заряжаются неправильно	Необходимо сначала четыре раза подзарядить никелевые батареи после полной разрядки, 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
Большая пауза между нажатием на кнопку Спуск (Shutter) и съемкой кадра	Камера еще записывает последний отснятый снимок	<p>Подождите несколько секунд, чтобы камера закончила запись, и нажмите кнопку Спуск (Shutter).</p> <p>Камера может записывать до трех снимков одновременно</p>
	Включен таймер автоспуска	Выключите режим автоспуска
	Заряжается вспышка	Подождите, пока перестанет мигать индикатор видеоискателя

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился нерезким	Объект съемки находился слишком близко к камере	Не снимайте с расстояний ближе 75 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	Установите режим <b>Flash Off (Вспышка отключена)</b> и держите камеру неподвижно. Подождите более светлого времени суток или используйте отраженный свет
	Выдержка слишком мала	Установите режим <b>Flash Off (Вспышка отключена)</b> , чтобы выдержка была больше, при этом держите камеру неподвижно (или поставьте ее на штатив)
	Вспышка была включена, но объект съемки был слишком далеко	Объект съемки должен находиться в пределах 2 м от камеры
	Источник света находился за объектом съемки	Если сзади объекта находится яркий источник света (солнце или окно), то для подсветки объекта включите режим <b>постоянно включенной вспышки (Flash On)</b>
	Вспышка была закрыта пальцем	Проверьте, не закрывают ли пальцы вспышку

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился слишком светлым	Вспышка дает слишком много света	Включите режим постоянно выключенной вспышки (Flash Off)
	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 (Flash Off)

Проблема	Возможная причина	Решение
При подсоединении камеры к компьютеру ПО выдает сообщение, что камера не найдена	Камера выключена	Включите камеру
	Кабель подсоединен неправильно	Проверьте надежность подсоединения обоих концов кабеля
	Камера подсоединена к компьютеру через USB-концентратор, который несовместим с камерой	Подсоедините камеру непосредственно к порту USB компьютера
	Камера работает неправильно	Подсоедините камеру непосредственно к принтеру HP DeskJet или Photosmart с USB-разъемом и напечатайте какой-либо снимок. Так можно проверить, что камера и кабель USB работают нормально
При подсоединении камеры к компьютеру Macintosh значок логического диска не появляется на рабочем столе	В меню USB-Configuration (Конфигурация USB) не выбран пункт Disk Drive (Логический диск)	Выберите пункт USB-Configuration (Конфигурация USB) в меню Disk Drive (Логический диск)

# 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</b> Camera is shutting down (БАТАРЕИ РАЗРЯЖЕНЫ Камера выключается)	Заряда батарей недостаточно для работы камеры	Замените или подзарядите батареи с помощью док-станции или используйте адаптер питания
<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	Произведите съемку при выключенном дисплее камеры. Замените или подзарядите батареи с помощью док-станции или используйте адаптер питания
<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
Unsupported card (Несовместимая карта памяти)	В разъем для карты памяти вставлена несовместимая с камерой или неисправная карта памяти	Проверьте тип карты памяти
The card requires formatting (Карту необходимо отформатировать)	Карту памяти необходимо отформатировать	Нажмите кнопку ОК для вызова пункта <b>Format Card</b> (Форматирование карты) меню <b>Delete</b> (Удалить). При этом все данные на карте будут уничтожены
The card is locked (Карта защищена от записи)	Карта защищена от записи	Нажмите кнопку ОК. Снимите защиту от записи или вставьте другую карту
The card is too full to move any images (Карта слишком заполнена)	На карте нет свободного места для записи снимков	Загрузите снимки с карты в компьютер и удалите их с карты памяти
Invalid date (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	Снимки, сделанные другой камерой, можно только просматривать и удалять
Memory is too full (Память заполнена) или The card is too full (Карта памяти заполнена)	Недостаточно свободной памяти для поворота снимка	Перенесите снимки из камеры, удалите ненужные снимки или вставьте новую карту памяти
Unknown USB- device (Неизвестное устройство USB)	Подсоединенное устройство не является принтером	Подсоедините 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 (Неполадка с принтером)	Неполадка с принтером	Проверьте принтер



Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Disengage photo tray (Отключите лоток для фотобумаги)	Выбранный размер листа бумаги не может поместиться в лоток для фотобумаги	Отключите у принтера лоток для фотобумаги
Printer top cover is open (Крышка принтера открыта)	Крышка принтера открыта	Закройте крышку принтера
Incorrect or missing print cartridge (Неправильный или отсутствующий картридж)	В принтер установлен картридж неправильного типа	Установите новый картридж
Printer has a paper jam (Замялась бумага)	В принтере замялась бумага или застрял картридж	Выключите принтер, удалите замявшуюся бумагу 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 ОК, заправьте бумагу в принтер и нажмите на камере кнопку ОК .  В противном случае заправьте бумагу и нажмите кнопку ОК или Continue (Продолжить) на принтере
Printing canceled (Печать отменена)	Печать была отменена	Нажмите на камере кнопку ОК . Выполните печать снова.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если на дисплее появилась ошибка с трехзначным числовым кодом, выключите камеру. Если при включении камеры ошибка появляется снова, запишите ее номер и обратитесь в службу поддержки HP.

# 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/), если вы не знаете, что делать, и вам нужна помощь.

## **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 долл. 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 HP. Если при этом тестировании выяснится, что ваш продукт требует замены, HP 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 гарантии увеличат срок службы продукта и его работоспособность. Вы также оцените удобство доставки замены к вам на дом, полностью оплаченной HP.

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 HP 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 HP 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 (Санта-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),  
+7 812 346 7997 (С.-Петербург)  
**Румыния** +40 1 315 44 42 (местный звонок 01 315 44 42)  
**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 320 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 НР могут содержать отремонтированные узлы, эквивалентные новым по производительности, или узлы, находившиеся в эксплуатации несущественное 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 НР; 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. НР 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 НР имеет силу в любом регионе, в котором есть служба поддержки НР и в котором НР продает данный продукт. Уровень гарантийного обслуживания может быть разным из-за местных стандартов. НР не будет изменять форму, настройку и функционирование продукта для работы в стране, в которой он не предназначается 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 НР 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, ПРИМЕНИМЫХ 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 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
Нет		Камера работает от адаптера питания

Камера работает от четырех батарей формата AA. Допускается использование литиевых, щелочных, а также перезаряжаемых никелевых. Лучше всего использовать литиевые или никелевые батареи.

## 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 уменьшения эффекта красных глаз.

## Подзаряжаемые батареи

Никелевые батареи (Nickel Metal Hydride, NiMH) можно заряжать в зарядном устройстве или прямо в камере, когда она подключена к адаптеру питания или док-станции (поставляются отдельно).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Заряжаемые батареи служат дольше, если их полностью разряжать перед подзарядкой.

## Экономия заряда батарей

Чтобы сохранять заряд батарей, дисплей камеры автоматически отключается, если не было нажатий кнопок камеры в течение 60 с. Если никакая кнопка не была нажата в течение 5 мин, камера выключается (если не происходит печать снимков или камера не подсоединена к компьютеру).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если камера подключена к адаптеру питания, то режим экономии электроэнергии 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 320:

**ПРИМЕЧАНИЕ.** HP поддерживает только адаптеры питания и другие принадлежности, явно одобренные HP.

- Адаптер питания от сети переменного тока HP:
  - Северная Америка — C8875A № 001;
  - Другие регионы — C8875A № 0022.
- Док-станция HP Photosmart 8881 Camera Dock.
- Защищенная карта памяти (можно использовать только карты 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.
  - Заряжаемые никелевые батареи.
  - Зарядное устройство.
- Комплект принадлежностей для цифровой камеры HP (C8884A). В него входят:
  - Футляр для камеры.
  - Заряжаемые никелевые батареи.

- Зарядное устройство.
- Защищенная (SD) карта памяти 32 Мб.
- Штатив.



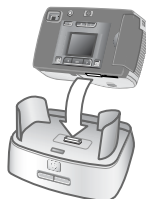


# Приложение В


## 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 вставки для станции, вставку заряжаемых батарей в камеру, подключение к электрической сети, а также подсоединение станции к компьютеру, принтеру и телевизору.
- 2 Проверьте настройки камеры и отсоедините от нее все ранее подключенные кабели.
- 3 Установите камеру задней стороной к лицевой стороне док-станции.

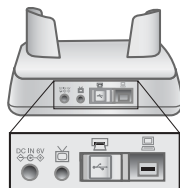


На задней стороне док-станции находятся три разъема:

 — для телевизора;

 — для принтеров HP DeskJet или Photosmart с интерфейсом USB;

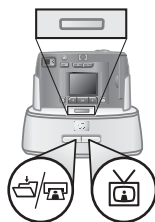
 — для компьютера.




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 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 док-станции.</li> <li>Соответствующее устройство недоступно, поскольку активно другое устройство.</li> <li>Питание док-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. Камера 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 отобраны 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 док-станцию к компьютеру и принтеру одновременно.)
- 2 Установите камеру в док-станцию. Камера автоматически включится, и на ее дисплее появится заставка док-станции.
- 3 Для начала процесса печати нажмите на док-станции кнопку .
- 4 Установите необходимые параметры в меню **Print Setup** (**Настройка печати**).
- 5 По окончании печати на дисплее камеры опять появится заставка док-станции. Камеру можно вынуть из док-станции или оставить в ней для подзарядки батарей.

## Вывод снимков на экран телевизора

- 1 Проверьте подсоединение док-станции к телевизору.
- 2 Согласно инструкции к телевизору настройте его на прием изображения с соответствующего разъема.
- 3 Установите камеру в док-станцию. Камера автоматически включится, и на ее дисплее появится заставка станции.
- 4 Нажмите на док-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. 47.



# Приложение С

## Технические характеристики

Характеристика	Описание												
Разрешение	2,1 Мегапикселей												
Глубина цвета	30 бит (10 цветов по 3 цвета)												
Качество	<b>Хорошее</b> 0.3 МР (640 x 480) <b>Улучшенное</b> 2.0 МР (1632 x 1232) <b>Наилучшее</b> 2.0 МР (1632 x 1232)												
Память	Внутренняя память 8 Мб Защищенная (SD) карта памяти (не более 128 Мб)												
Емкость внутренней памяти	<table><tr><th>Качество</th><th>Число кадров</th><th>Размер файла</th></tr><tr><td>Хорошее</td><td>87</td><td>80 Кб</td></tr><tr><td>Улучшенное</td><td>14</td><td>500 Кб</td></tr><tr><td>Наилучшее</td><td>7</td><td>900 Кб</td></tr></table>	Качество	Число кадров	Размер файла	Хорошее	87	80 Кб	Улучшенное	14	500 Кб	Наилучшее	7	900 Кб
Качество	Число кадров	Размер файла											
Хорошее	87	80 Кб											
Улучшенное	14	500 Кб											
Наилучшее	7	900 Кб											
Линзы	Фиксированное фокусное расстояние: 5,9 мм Диафрагма: f/4,5 и f/8,0												
Увеличение	Двукратное и четырехкратное цифровое Трехкратное и шестикратное в режиме Воспроизведение												
Виды захвата	Одиночный кадр и видеоклип												



Характеристика	Описание
Установка выдержки	Автоматически
Выдержка	от 1/1000 до 1/4 с
Захват и воспроизведение видео	Запись видеоклипа без звука
Звук	Нет
Режимы вспышки	Автоматический, с уменьшением эффекта красных глаз, постоянного включения, постоянного выключения
Фокусировка	Фиксированный фокус: от 75 см до бесконечности
Чувствительность (ISO)	100
Точность измерений	Средняя
Баланс белого	Дневной свет, Облачно, Сумерки, Лампы накаливания, Лампы дневного света
Автоспуск	Пауза 10 с
Видоискатель	Оптический
Рабочие дистанции вспышки	Встроенная вспышка — до 2 м
ЖК-дисплей камеры	Цветной Backlit TFT 1,5 дюймов
Формат сжатия	JPEG AVI (Видео JPEG) для видеоклипов

Характеристика	Описание
Электропитание	<p>4 батареи AA (входят в комплект)</p> <p>Дополнительный адаптер питания HP (6 В, 2000 мА)</p> <p>Максимальный потребляемый ток 1,5 А</p>
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>● Док-станция <ul style="list-style-type: none"> <li>• Телевизионный видеовыход</li> </ul> </li> </ul>
Стандарты	<p>PTP</p> <p>MSDC</p> <p>NTSC/PAL</p> <p>JPEG</p> <p>DPOF</p> <p>EXIF</p> <p>DCF</p>
Корпус	Пластиковый
Установка на штатив	Да
Габариты	113 x 43 x 69 мм
Вес	162 г



# Указатель

## A — Z

Auto Flash 23

Camera Dock

включение/выключение 82

загрузка снимков в

компьютер 83

кабели 81

печать снимков 85

подсоединение к

компьютеру, принтеру и

телевизору 81

приобретение 78

установка 81

Camera Dock (док-станция)

приставка 7

Display, кнопка 10

e-mail

выбор снимков 44

добавление, изменение, и

удаление адресов 43

рассылка снимков 41, 42

Flash, кнопка 10

HP Instant Share

включение/выключение

меню 11, 40

описание 39

HP SupportPack 68

HP поддержка клиентов. См.

поддержка

ISO чувствительность 88

Macintosh

рассылка e-mail при помощи

камеры 45

установка ПО 16

устранение неполадок

подсоединения 60

Mass Storage Device Class

(MSDC) 37

MSDC (Mass Storage Device

Class) 37

OK, кнопка 11

Picture Transfer Protocol (PTP)

37

PTP (Picture Transfer Protocol 37

Quality, кнопка 10

Self-timer/Zoom, кнопка 10

Setup, меню 35

Share, кнопка 11, 39

Shutter, кнопка 8

USB

кабель 10, 47, 49

конфигурация 37

неизвестное устройство 63

Video, кнопка 8

Video/Self-timer

индикатор 8

Welcome Screen, установка 35

Windows

рассылка e-mail при помощи

камеры 45

установка ПО 15

## A

автоспуск

индикатор 8

использование 21

кнопка 10

пауза 88

- адаптер сетевого питания
  - кабель 10
  - приобретение 78
  - устранение неполадок 53

## **Б**

- батареи
  - вставка 12
  - дверца доступа 8
  - индикаторы уровня заряда 30, 75
  - используемые типы 76
  - обращение 75
  - подзарядка 76
  - продление срока службы 76
  - сообщения 61
  - устранение неполадок 53, 55, 61

## **В**

- веб-сайты для поддержки 66
- вес камеры 89
- видеоклипы
  - запись 8, 18
  - максимальная длительность записи 19
  - просмотр 31
  - увеличение длительности записи 19
- видеоискатель
  - индикатор 9
  - оптический 9
- включение/выключение
  - видеоклипа 8
  - вспышки 24
  - док-станции 82
  - кадров 10
  - меню HP 11

- меню HP Instant Share 40
- предварительного просмотра 10
- электропитания 14
- внутренняя память
  - объем 26, 87
  - перемещение снимков на карту памяти 37
  - удаление кадров 33
  - форматирование 31, 33
- воспроизведение
  - использование 29
- время выдержки 88
- время и дата
  - установка 14
  - устранение неполадок 56
- вспышка
  - автоматический режим 23
  - включение/выключение 24
  - использование 23
  - кнопка 10
  - рабочие дистанции 88
- вставка
  - батарей 12
  - камеры в док-станцию 81
  - карты памяти 13
- выбор языка 14, 38
- выдержка
  - время 88

## **Г**

- габариты камеры 89
- гарантия
  - обязательство 72
  - условия 68
- глубина цвета 87

## Д

дата и время  
    установка 14  
    устранение неполадок 56  
дата съемки кадра 29  
дверца  
    батарей 8  
дверцы  
    карты памяти 10  
док-станция  
    включение/выключение 82  
    загрузка снимков в  
        компьютер 83  
    кабели 81  
    печать снимков 85  
    подсоединение к  
        компьютеру, принтеру и  
        телевизору 81  
    приобретение 78  
    установка 81  
док-станция, камера. См.  
    Camera Dock (док-  
        станция)  
дополнительное ПО 16

## Ж

ЖДК. См. индикаторы

## З

загрузка снимков 47  
запись видеоклипов 18  
заполняющий свет 24  
зарядное устройство 78  
защищена от записи, карта  
    памяти 62

## И

индикатор Видеозапись/

    Автоспуск 8  
индикаторы 82  
    автоспуска 8  
    видео 8  
    видеоискателя 9  
    док-станции 82  
интерфейсы камеры 89

## К

кабели  
    USB 10, 47, 49  
    адаптера сетевого питания  
        10  
    док-станции 81  
кадры  
    включение/выключение 10  
    дата съемки 29  
    использование мгновенного  
        просмотра 18  
    поворот 31, 32  
    предварительный просмотр  
        18  
    просмотреть миниатюры 32  
    увеличение 32, 34  
    удаление 31, 33  
    См. также снимки  
карта памяти  
    вставка 13  
    дверца 10  
    защищена от записи 62  
    индикатор 29  
    несовместимая 62  
    объем 26  
    перемещение снимков из  
        внутренней памяти 37  
    разъем 10  
    слишком заполнена 62  
    удаление кадров 33

- форматирование 31, 33
- качество
  - три степени для снимков 25
  - установки 25
- качество изображения. См.
  - качество
- кнопка ОК 11
- кнопка Видео 8
- кнопка Дисплей 10
- кнопка Качество 10
- кнопка Разослать 11, 39
- кнопка Спуск 8
- компьютер
  - загрузка снимков в 47
  - загрузка снимков из док-станции 81, 83
- крепление
  - ремешок для запястья 10
- крепления
  - штатива 11

**Л**

- линзы 87
- логический диск, камера как 37

**М**

- меню Настройка 35
- мигающие индикаторы
  - видеозаписи/автоспуска 21
  - видеоискателя 21
  - красным светом 9, 18
  - подсоединения док-станции 82
- миниатюры, просмотр 32, 34

**Н**

- наилучшее качество

- изображения 25, 27
- настройка установок камеры 32
- Начальная заставка, установка 35
- нерезкий снимок 57

**О**

- оптический видеоискатель 9
- ошибки 61, 66

**П**

- печать
  - снимков 40, 42, 48
  - снимков при помощи док-станции 85
- поворот кадра 31, 32
- поддержка
  - в других странах 69
  - в США 67
  - веб-сайты 66
  - гарантия 68
- поддержка клиентов. См.
  - поддержка
- поддержка по телефону
  - в других странах 69
  - в США 67
- подзаряжаемые батареи 76
- подсоединение док-станции 82
- предварительный просмотр
  - включение/выключение 10
  - использование 19
- принадлежности для камеры 75
- принтер
  - подсоединение док-станции 81
  - устранение неполадок 63,

64  
приобретение  
    принадлежностей 78  
приспособление для Camera  
    Dock (док-станции) 7  
программное обеспечение  
    (ПО)  
    дополнительное 16  
    установка 15  
просмотр  
    видеоклипов 31  
    кадров 18  
    миниатюр 34  
    миниатюры 32  
    слайдшоу на экране  
        телевизора 49  
    снимков на экране  
        телевизора 49  
    снимков на экране  
        телевизора с помощью  
        док-станции 85  
    сохраненные в памяти  
        снимки 29, 30  
просмотр снимков. См.  
    просмотр

## Р

разрешение. См. качество  
режим воспроизведения 29  
ремешок для запястья 10, 12

## С

светлый, снимок слишком 59  
слайдшоу, просмотр 49  
снимки  
    выбор для e-mail 44  
    выбор для автоматической  
        рассылки 39

выбор операции 41  
загрузка в компьютер 47  
загрузка из док-станции в  
    компьютер 83  
крупный план 21  
перемещение из внутренней  
    памяти на карту памяти  
    37  
печать 40, 42, 48  
печать при помощи док-  
    станции 85  
предварительный просмотр  
    19  
просмотр на экране  
    телевизора 49  
просмотр на экране  
    телевизора с помощью  
    док-станции 85  
просмотр сохраненных в  
    памяти 29  
рассылка по e-mail 41, 42  
сохраненные в памяти 30  
устранение неполадок 57,  
    58, 59

См. также кадры  
сообщения об ошибках 61, 66  
спуск

устранение неполадок 54,  
    56

стандарты для камеры 89  
съемка кадров 17

## Т

телевизор  
    подсоединение док-станции  
        81  
    просмотр слайдшоу 49  
    просмотр снимков 49



просмотр снимков с  
помощью док-станции  
85

темный, снимок слишком 58  
техническая поддержка. См.  
поддержка  
технические характеристики  
87

## У

увеличение изображений 34  
увеличение кадров 32  
увеличение, цифровое 10, 21  
удаление  
e-mail адресов 43  
кадров 31, 33  
улучшенное качество  
изображения 25, 27  
уменьшение эффекта красных  
глаз 23  
услуги. См. поддержка  
установка ПО 15  
устранение неполадок 53

## Ф

формат сжатия 88  
форматирование памяти 31, 33  
фотографии. См. снимки

## Х

хорошее качество  
изображения 25, 26

## Ц

цифровое увеличение 10, 21

## Ш

штатив 11

## Э

экономия заряда батарей 76  
электропитание  
адаптер 10, 78  
включение/выключение 14  
кнопка 9  
технические характеристики  
89  
устранение неполадок 53,  
55, 61  
экономия заряда 76

## Ю

юридическая информация 74

## Я

язык  
установки 38

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

Отпечатано в Сингапуре в 2002 г.



**\*Q2180-90010\***  
Q2180-90010