

Цифровая  
камера  
**HP**  
Photosmart  
850



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 предварительного 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:

- ртуть во флуоресцентной лампе в ЖК-дисплее;
- 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>	<b>9</b>
Составные части камеры	10
Установка	15
Присоединение ремешка крышки объектива	15
Присоединение ремешка для шеи	16
Установка батарей	16
Установка карты памяти	17
Включение камеры	18
Выбор языка	18
Установка даты и времени	19
Установка программного обеспечения	20
Windows	20
Macintosh	21
Режимы и меню камеры	21
Восстановление предыдущих параметров	22
<b>Съемка одиночных кадров и запись видеоклипов</b>	<b>23</b>
Работа с дисплеями	23
Регулятор диоптрий	25
Съемка одиночного кадра	25
Съемка в обычном режиме	26
Съемка в режиме автоспуска	26
Немедленный просмотр снимка	28
Рамка фокуса	28
Фиксация фокуса	30
Параметры фокуса	30
Коррекция экспозиции	32
Работа со встроенной вспышкой	33
Запись звука	35
Запись видеоклипов	37
Увеличение	39

Оптическое увеличение . . . . .	39
Цифровое увеличение . . . . .	39
Работа с меню Capture (Захват) . . . . .	41
Exposure mode (Режим выдержки) . . . . .	43
White balance (Баланс белого) . . . . .	44
AE metering (Замер экспозиции) . . . . .	47
ISO speed (ISO-скорость) . . . . .	48
Color (Цвет) . . . . .	48
Resolution (Разрешение) . . . . .	49
Compression (Качество снимка) . . . . .	50
Setup (Настройка) . . . . .	51
<b>Воспроизведение снимков</b>	
<b>и видеоклипов . . . . .</b>	<b>53</b>
Воспроизведение . . . . .	53
Меню в режиме воспроизведения . . . . .	56
Play (Просмотр) . . . . .	59
Delete (Удалить) . . . . .	59
Magnify (Увеличить) . . . . .	60
Setup (Настройка) . . . . .	61
<b>Работа с HP Instant Share . . . . .</b>	<b>63</b>
Меню Share (Разослать) . . . . .	64
Печать снимков с помощью HP Instant Share . . . . .	66
Отправка снимков по электронной почте с помощью HP Instant Share . . . . .	68
Добавление, изменение и удаление адресов электронной почты . . . . .	68
Выбор снимков для отправки по электронной почте . . . . .	70
Windows . . . . .	72
Macintosh . . . . .	72
<b>Загрузка, печать и вывод снимков</b>	
<b>на экран . . . . .</b>	<b>73</b>
Загрузка снимков на компьютер . . . . .	73
Печать снимков . . . . .	75

Вывод снимков на экран телевизора .....	76
<b>Регулировка параметров камеры .....</b>	<b>79</b>
Меню Setup (Настройка) .....	79
Audio record (Запись звука) .....	80
Instant review (Немедленный просмотр) .....	81
Camera sounds (Сигналы камеры) .....	81
Date & time (Дата и время) .....	82
USB-configuration (Конфигурация USB) .....	82
TV configuration (Конфигурация ТВ) .....	83
Language (Язык) .....	84
<b>Устранение неполадок и обслуживание ....</b>	<b>85</b>
Сообщения об ошибках .....	93
Поддержка .....	104
Источники информации в Интернете .....	104
Поддержка продуктов HP .....	104
Web-узел HP Photosmart .....	104
Web-узел HP для инвалидов .....	104
Службы поддержки клиентов HP .....	104
Чем может помочь HP .....	104
Перед тем как позвонить .....	105
Поддержка в США .....	105
Бесплатная поддержка по телефону	
в течение одного года .....	105
По истечении года .....	106
Дополнительные виды гарантии .....	106
Поддержка в других странах .....	107
Гарантийное обязательство Hewlett-Packard .....	111
Юридическая информация .....	113
<b>Приложение А</b>	
<b>Батареи и принадлежности .....</b>	<b>115</b>
Обращение с батареями .....	115
Продление срока службы батарей .....	116
Аккумуляторы .....	116
Экономия заряда батарей .....	117

Приобретение принадлежностей . . . . .	117
<b>Приложение В</b>	
<b>Док-станция . . . . .</b>	<b>121</b>
Загрузка снимков на компьютер при помощи док-станции . . . . .	123
Печать снимков при помощи док-станции . . . . .	124
Вывод снимков на экран телевизора с помощью док-станции . . . . .	125
<b>Приложение С</b>	
<b>Технические характеристики . . . . .</b>	<b>127</b>
Емкость карты памяти . . . . .	133



# 1 Подготовка к работе

Цифровая фотокамера HP Photosmart 850 оснащена 4,1 мегапиксельной матрицей и допускает 8-кратное оптическое и 7-кратное цифровое увеличение. В этой камере реализована новейшая технология **HP Instant Share**.

Эта технология позволяет выбрать снимки для автоматической печати или отправки по электронной почте при следующем подсоединении камеры к компьютеру. Кроме того, можно обойтись вовсе без компьютера и печатать снимки, подключая камеру непосредственно к принтерам HP Deskjet или Photosmart, оснащенным USB-портом.

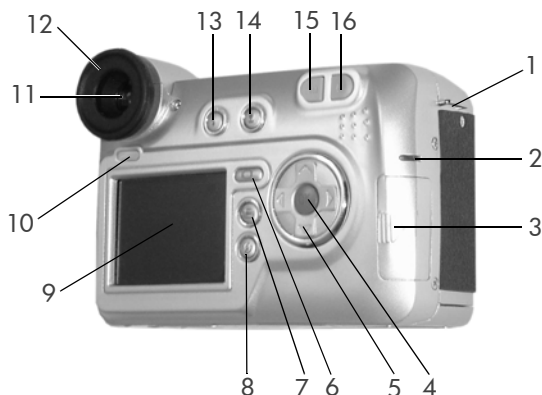
Дополнительные возможности вам предоставит приобретаемый отдельно блок HP Photosmart 8881 Camera Dock (далее — док-станция). Он позволяет упростить загрузку снимков в компьютер, передать их на принтер или просматривать на телевизоре, перезаряжать аккумуляторы, а также является удобным местом хранения камеры.

## **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 на с. 121.







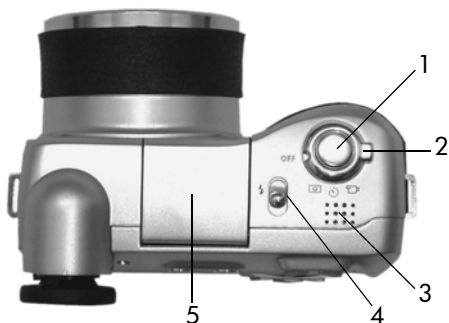
# Составные части камеры



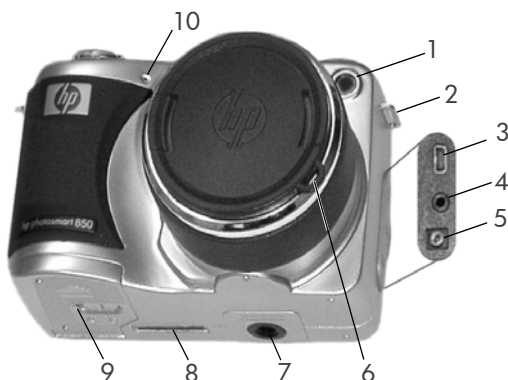
№	Наименование	Описание
1	Ушко для ремешка	Позволяет прикрепить ремешок (ушко есть на каждой стороне камеры)
2	Индикаторы Power/Memory (Питание/Память)	<p><b>Горит зеленым светом</b> — камера включена.</p> <p><b>Мигает зеленым светом</b> — камера выключена, идет перезарядка аккумуляторов.</p> <p><b>Мигает красным светом</b> — недостаточно мощности для работы камеры, камера выключается.</p> <p><b>Горит желтым светом</b> — идет чтение или запись на карту памяти</p>

№	Наименование	Описание
3	Дверца разъема карты памяти	Открыв дверцу, вы можете вставить или удалить карту памяти из разъема
4	Кнопка Menu/OK (Меню/OK)	Позволяет входить в меню <b>Capture (Захват)</b> и <b>Playback (Воспроизведение)</b> и выбирать параметры меню
5	 Управляющие кнопки со стрелками   и  	Позволяет перемещаться по меню и изображениям на ЖК-дисплее или по меню <b>Capture (Захват)</b> в микродисплее видеоискателя
6	 Кнопка Display (Дисплей)	Служит для включения и выключения <b>предварительного просмотра</b> на ЖК-дисплее
7	 Кнопка Play (Просмотр)	Служит для включения и выключения <b>воспроизведения</b> изображений
8	 Кнопка Share (Разослать)	Служит для входа и выхода из меню <b>Share (Разослать)</b>
9	Дисплей камеры	Позволяет видеть кадр или видеоклип перед съемкой с помощью <b>предварительного просмотра</b> и просматривать их в режиме <b>воспроизведения</b> , а также просматривать все меню
10	Индикатор глаза	Включает микродисплей в видеоискателе, когда вы смотрите в видеоискатель

№	Наименование	Описание
11	Видоискатель с микродисплеем	Позволяет видеть кадр или видеоклип перед съемкой с помощью <b>предварительного просмотра</b> , а также просматривать меню <b>Capture (Захват)</b>
12	Регулятор диоптрий	Регулирует фокус микродисплея. (НЕ влияет на фокус захватываемого изображения или видеоклипа)
13	 Кнопка <b>Flash</b> (Вспышка)	Настройка работы вспышки, когда активизирована встроенная вспышка
14	 Кнопка <b>Focus</b> (Фокус)	Включает и выключает <b>макрофокус</b> (для съемки близко расположенных объектов)
15	 Кнопка <b>Zoom Out</b> (Уменьшение масштаба)	Установка трансфокатора в широкоугольный режим
16	 Кнопка <b>Zoom In</b> (Увеличение масштаба)	Установка трансфокатора в режим телеобъектива



№	Наименование	Описание
1	Кнопка <b>Shutter</b> (Спуск)	Делает снимок или начинает и заканчивает запись видеоклипа
2	Переключатель <b>OFF/Mode</b> (Выкл./Режим)	Включает и выключает камеру или устанавливает режимы <b>Still (Обычный)</b> [📷], <b>Self-Timer (Автоспуск)</b> ⌚ или <b>Video (Видео)</b> [📹]
3	Динамик	Воспроизводит сигналы камеры и звуковые клипы
4	⚡ Защелка встроенной вспышки	Освобождает встроенную вспышку
5	Встроенная вспышка	Улучшает снимки за счет дополнительного освещения сцены



№	Наименование	Описание
1	Индикатор автоспуска	При работе в режиме <b>автоспуска</b> мигает в течение 10 с перед съемкой кадра. Также включается при недостаточном освещении сцены для улучшения автоматического фокуса
2	Крепление ремешка	Позволяет прикрепить ремешок для шеи или ремешок крышки объектива
3	Разъем USB	Позволяет подключать USB-кабель камеры к USB-порту компьютера или принтера
4	Телевизионный разъем	Позволяет подключать камеру к телевизору с помощью дополнительного кабеля

№	Наименование	Описание
5	Разъем источника питания	Позволяет подключить внешний источник переменного напряжения НР для работы без батарей
6	Крепление ремешка крышки объектива	Позволяет прикрепить крышку объектива к камере при помощи ремешка
7	Крепление штатива	Позволяет установить камеру на штатив
8	Разъем док-станции	Позволяет подключить камеру к дополнительной док-станции НР
9	Дверца отсека батарей	Обеспечивает доступ к батареям
10	Микрофон	Предназначен для записи звуковых клипов

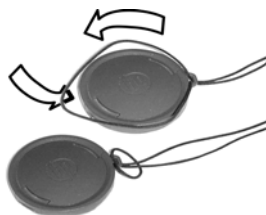
## Установка

### Присоединение ремешка крышки объектива

1. Держа камеру объективом к себе, проденьте конец ремешка крышки объектива через крепление ремешка на правой стороне камеры, чтобы получить с обратной стороны небольшую петлю.
2. Проденьте большую петлю ремешка через маленькую и затяните получившийся узел.



3. Проденьте длинную петлю ремешка через крепление на крышке объектива.
4. Как показано на рисунке, протащите крышку объектива через петлю ремешка вверх и затяните получившийся узел.



## Присоединение ремешка для шеи

Проденьте один конец ремешка для шеи через крепление ремешка. Затем закрепите его, пропустив через пластиковую защелку.

Точно так же закрепите другой конец ремешка для шеи на противоположной стороне камеры.



## Установка батарей

1. Держа камеру объективом к себе, откройте дверцу отсека батарей на дне камеры, сдвинув крышку вправо и потянув ее на себя.





2. Вставьте батареи согласно рисунку на крышке.
3. Закройте крышку отсека батарей. Для этого нажмите на нее в сторону задней стороны камеры и передвиньте крышку влево.



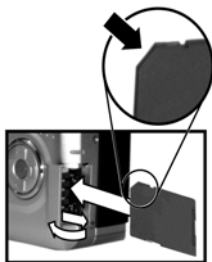
### **ПРИМЕЧАНИЕ.**

Подробная информация о батареях содержится в разделе **Обращение с батареями** на с. 115.

## **Установка карты памяти**

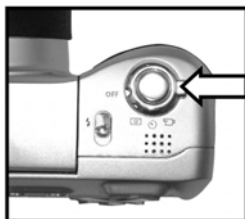
1. Выключите камеру и, держа ее задней стороной к себе, откройте дверцу отсека карты памяти, сдвинув ее вправо.
2. Вставьте карту; убедитесь, что она плотно встала на место.
3. Закройте дверцу камеры.




Для удаления карты памяти убедитесь, что камера выключена. Откройте дверцу отсека карты памяти, нажмите на карту, и она выскочит из отсека.



## Включение камеры

Включите камеру, повернув переключатель **OFF/Mode** (Выкл./Режим) в желаемое положение:






-  — Режим **Still** (Обычный);
-  — Режим **Self-Timer** (Автоспуск);
-  — Режим **Video** (Видео).

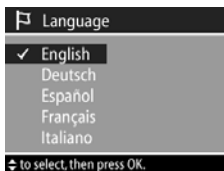
Когда камера будет готова к съемке, объектив выдвинется, дисплей на мгновение загорится, а индикатор **Power/Memory** (Питание/Память) будет постоянно светиться зеленым.


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если индикатор **Power/Memory** (Питание/Память) мигает красным светом, это означает, что заряд батарей заканчивается, и камера скоро выключится. Замените или перезарядите батареи, или подключите камеру к дополнительному адаптеру переменного тока HP. Более подробно об адаптере см. раздел **Приобретение принадлежностей** на с. 117.

## Выбор языка

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




1. Выделите нужный язык при помощи стрелок вверх-вниз   управляющей кнопки .

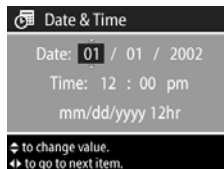





2. Нажмите голубую кнопку Menu/OK (Меню/OK) в центре управляющей кнопки  для установки выбранного языка.

## Установка даты и времени

Камера оснащена часами, регистрирующими дату и время съемки каждого кадра. При первом включении камеры, после того как вы выбрали язык, появится следующее приглашение.

1. Отрегулируйте значение подсвеченного параметра с помощью стрелок вверх-вниз   управляющей кнопки .



2. Для перехода к следующему параметру используйте стрелки право-влево   управляющей кнопки .

Повторяйте шаги 1 и 2 до тех пор, пока не будут установлены правильные дата, время и формат отображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** В формате отображения даты и времени **mm** означает месяц, **dd** — число, **yyyy** — год.

3. Когда будут введены верные значения, нажмите кнопку Menu/OK (Меню/OK). Дисплей камеры погаснет.

# Установка программного обеспечения

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

Подробнее о настройке меню **Share** (Разослать) камеры см. Главу 4 **Работа с HP Instant Share** на с. 63, о подключении камеры к компьютеру или принтеру — Главу 5 **Загрузка, печать и вывод снимков на экран** на с. 73.

## Windows

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для правильной работы компонента HP Instant Share программного обеспечения HP Photo & Imaging на компьютерах с Windows должен быть установлен обозреватель Internet Explorer версии 5.01 или более новый.

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. Нажмите на кнопку **Next** (Далее) и следуйте инструкциям на экране.

Компакт-диск может также содержать дополнительное ПО прочих производителей. Для установки дополнительного ПО:

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

## Macintosh

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

Компакт-диск может также содержать дополнительное ПО прочих производителей. Для установки дополнительного ПО:

1. Дважды нажмите на значок папки **Bonus**.
2. Дважды нажмите на значок программы установки.
3. Следуйте инструкциям на экране.

## Режимы и меню камеры

Для выполнения определенных задач камеру можно переключать в различные режимы. Для каждого из них есть соответствующее меню, с помощью которого проводится регулировка параметров камеры и выполняются необходимые задачи.

- **Capture (Захват)** — съемка одиночных кадров и запись видеоклипов. Подробнее о захвате см. Главу 2 **Съемка одиночных кадров и запись видеоклипов** на с. 23.
- **Playback (Воспроизведение)** — просмотр сделанных кадров и видеоклипов. Подробнее о воспроизведении см. Главу 3 **Воспроизведение снимков и видеоклипов** на с. 53.
- **Share (Разослать)** — с помощью технологии HP Instant Share вы можете выбрать в камере изображения, которые будут обработаны при подключении камеры к компьютеру или оснащенный порт USB принтеру. Подробнее об этом состоянии см. Главу 4 **Работа с HP Instant Share** на с. 63.

В камере предусмотрено также четвертое меню, **Setup (Настройка)**, с помощью которого вы можете отрегулировать различные параметры камеры. Подробнее об этом меню см. Главу 6 **Регулировка параметров камеры** на с. 79.

## Восстановление предыдущих параметров

Некоторые из параметров не сохраняются при выключении камеры. Однако вы можете восстановить настройки, которые действовали при предыдущем включении камеры, и для которых было выставлено хотя бы одно нестандартное значение (возможно, это было несколько циклов включения назад). Для этого при включении камеры удерживайте голубую кнопку **Menu/OK (Меню/OK)**, одновременно поворачивая переключатель **OFF/Mode (Выкл./Режим)**.

## 2 Съёмка одиночных кадров и запись видеоклипов


### Работа с дисплеями

Камера оборудована двумя дисплеями:

- **Микродисплей в видоискателе** — с его помощью вы можете производить захват кадров и видеоклипов в режиме предварительного просмотра и работать с меню **Capture (Захват)**.
- **Дисплей камеры** — с его помощью вы можете производить захват кадров и видеоклипов в режиме предварительного просмотра и работать со всеми меню камеры.





**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для работы дисплея камеры требуется много энергии. Чтобы экономить заряд батарей, пользуйтесь микродисплеем.

Чтобы запустить предварительный просмотр:






- на микродисплее, просто посмотрите в видоискатель. Сенсор глаза, находящийся под видоискателем, автоматически включит микродисплей. О регулировке фокуса в микродисплее см. раздел **Регулятор диоптрий** на с. 25.
- дисплее камеры, нажмите кнопку **Display (Дисплей)** .

В следующей таблице представлена информация, которую вы увидите на экране предварительного просмотра активного дисплея в случае, когда в камере установлены значения по умолчанию.



№	Значок	Описание
1	12	Счетчик оставшихся кадров или времени для записи видеоклипа (зависит от того, сколько свободного места есть на карте памяти)
2	4 МП	Разрешение (по умолчанию равно 4 МП — 2272 x 1712 пикселей)
3	★★	Качество снимка (по умолчанию равно Better (Улучшенное) и обозначается двумя звездочками)
4	 или 	 — Flash Off (Вспышка выключена), встроенная вспышка убрана   — Auto (Автоматически, параметр вспышки по умолчанию), встроенная вспышка включена





№	Значок	Описание
5	 или 	 — уровень заряда батарей (изображение меняется в зависимости от состояния батарей в камере)   — питание от переменного тока с помощью дополнительного адаптера HP или док-станции
6		Рамка фокуса (см. раздел Рамка фокуса на с. 28)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если вы измените какие-либо параметры в меню **Capture (Захват)**, значки этих параметров будут также отображаться на экране предварительного просмотра по верхнему и нижнему краям. Более подробно об этом см. раздел **Работа с меню Capture (Захват)** на с. 41.


## Регулятор диоптрий

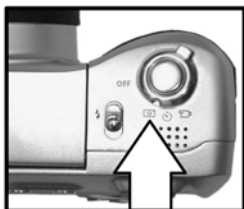
Поворачивая резиновое колечко, расположенное на видеискателе, вы можете отрегулировать фокусировку изображения на дисплее. Однако это никак не повлияет на качество снимка или видеоклипа, который вы в данный момент записываете.

## Съемка одиночного кадра

Вы можете снимать практически в любой момент, вне зависимости от того, что отображается на активном дисплее камеры. Делать снимки можно в двух режимах: **Still (Обычный)**  и в режиме **Self-Timer (Автоспуск)** .


## Съемка в обычном режиме

1. Установите переключатель **OFF/Mode (Выкл./Режим)** в режим **Still (Обычный)** .
2. Наведите камеру на объект съемки при помощи активного дисплея.
3. Удерживая камеру неподвижно, наполовину нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**. Камера автоматически настроит фокус и выдержку.
4. Нажмите кнопку **Shutter (Спуск)** до конца для получения снимка. В течение нескольких секунд сделанный кадр будет отображаться в окне **Instant Review (Немедленный просмотр)** активного дисплея. Подробнее о немедленном просмотре см. раздел **Немедленный просмотр снимка** на с. 28.



## Съемка в режиме автоспуска

В режиме **автоспуска** снимок будет сделан через 10 с после того, как вы полностью нажали кнопку **Shutter (Спуск)**.

1. Установите камеру на штатив или на другую устойчивую поверхность.
2. Установите переключатель **Off/Mode (Выкл./Режим)** в режим **Self-Timer (Автоспуск)** .
3. Наведите камеру на объект съемки при помощи активного дисплея.



4. Удерживая камеру неподвижно, наполовину нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**. Камера автоматически настроит фокус и выдержку. Эта настройка затем будет действовать в течение 10 с до съемки кадра.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если вы сразу же полностью нажмете кнопку **Shutter (Спуск)**, камера настроит фокус и выдержку в самом конце 10-секундного отсчета. Это полезно, когда один или несколько объектов съемки появятся в кадре в течение этого периода.

5. Нажмите кнопку **Shutter (Спуск)** до конца. На активном дисплее начнется 10-секундный отсчет. Индикатор автоспуска на передней панели камеры будет медленно мигать в течение 7 с, в течение 3 с — быстро, и затем кадр будет снят.

После того как кадр сделан, он будет отображаться в течение нескольких секунд в области **немедленного просмотра** активного дисплея. Подробнее см. раздел **Немедленный просмотр снимка** на с. 28.

## Немедленный просмотр снимка

После того как кадр сделан, он будет отображаться в течение нескольких секунд в области **немедленного просмотра** активного дисплея; одновременно снимок сохраняется на карту памяти. Нажав кнопку **Menu/OK** (**Меню/OK**) во время немедленного просмотра, вы сможете удалить снимок.

Увеличить время **немедленного просмотра** можно, удерживая кнопку **Shutter (Спуск)** после съемки кадра. Вы также можете установить продолжительность просмотра или отключить его в меню **Setup (Настройка)**. Подробнее об этом см. раздел **Instant review (Немедленный просмотр)** на с. 81.

Чтобы просмотреть сделанные снимки, можно включить функцию **воспроизведения**. Подробнее об этом см. раздел **Воспроизведение** на с. 53.


## Рамка фокуса


Квадратные скобки в середине активного дисплея обозначают область фокуса для изображения или видеоклипа. Когда вы наполовину нажимаете кнопку **Shutter (Спуск)**, камера измеряет и фиксирует фокус для этой области. Когда изображение находится в фокусе и камера может зафиксировать его, рамка становится зеленой, если камера не может настроить фокус, рамка приобретает красный цвет.

Если вы видите, что квадратные скобки стали красными, отпустите кнопку **Shutter (Спуск)**, заново наведите камеру на объект съемки и наполовину нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**. Если после нескольких попыток рамка фокуса остается красной, возможно, объект недостаточно освещен. Чтобы улучшить фокус в таких условиях, установите камеру на штатив. Об использовании встроенной вспышки и различных параметров вспышки см. раздел **Работа со встроенной вспышкой** на с. 33.

Работа со встроенной вспышкой.

Рамка фокуса может оставаться красной из-за недостаточной контрастности области фокусировки. Попробуйте применить функцию **фиксации фокуса**. Подробнее об этом см. следующий раздел **Фиксация фокуса**.

Если рамка фокуса остается красной и на активном дисплее мигает значок **Macro (Макрофокус)** , возможно, камера находится в режиме макрофокуса, но фокус находится за пределами установленного для макросъемки расстояния, либо установлен **обычный фокус**, но он выходит за пределы обычного расстояния. Подробнее о параметрах фокуса и расстояниях см. раздел **Параметры фокуса** на с. 30.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При включенном **макрофокусе**  камера не сделает снимок, если объект не в фокусе. Однако в режиме **обычного фокуса** (по умолчанию) вы сможете производить съемку.


## Фиксация фокуса

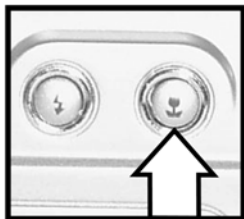
Фиксация фокуса позволяет установить фокус на объект, который находится не в центре кадра. Вы также сможете быстрее сделать снимок в движении, заранее установив фокус на ту область, где будет происходить действие.


1. Захватите объект съемки в рамку фокуса на активном дисплее.
2. Нажмите кнопку **Shutter (Спуск)** наполовину для установки экспозиции и фокуса.
3. После фиксации фокуса и экспозиции, удерживая кнопку **Shutter (Спуск)** наполовину нажатой, переведите камеру на нужный объект.
4. Нажмите кнопку **Shutter (Спуск)** до конца.

## Параметры фокуса


Для съемки объектов, расположенных близко к объективу камеры, вы можете воспользоваться функцией макрофокуса.

Переключение между параметрами фокуса **Normal (Обычный)** и **Macro (Макрофокус)** происходит с помощью кнопки **Focus (Фокус)** . Режим фокуса по умолчанию — обычный.



Значок	Параметр	Описание
None	Normal (Обычный)	Используйте для съемки объектов, находящихся на расстоянии более 0,8 м (31,5 дюйма). Автоматический фокус работает для расстояний от 0,8 м (31,5 дюйма) до бесконечности
	Macro (Макрофокус)	Используйте для съемки объектов, расположенных на расстоянии до 0,8 м (31,5 дюйма). Автоматический фокус работает для расстояний от 0,1 м до 0,8 м (4 — 31,5 дюйма); вы также можете использовать увеличение в 3,5 раза


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если вы попытаетесь увеличить сцену более чем в 3,5 раза, камера автоматически вернет увеличение к значению 3,5. Подробнее об этом см. раздел **Увеличение** на с. 39.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** В режиме макрофокуса  камера не сделает снимок, если объект находится не в фокусе (рамка фокуса в центре активного дисплея становится красной). Однако в обычном режиме снимок будет сделан независимо от того, в фокусе ли он.

# Коррекция экспозиции

При работе с предварительным просмотром вы можете перекрыть автоматические настройки выдержки, сделанные камерой, скорректировав экспозицию. Значение коррекции изменяется от -3.0 EV (Exposure Value, значение экспозиции) для затемнения снимка до +3.0 EV для высветления.

По умолчанию значение коррекции экспозиции равно нулю, и на активном дисплее нет никаких индикаторов. Когда предварительный просмотр включен, нажимайте стрелки вправо-влево ◀ ▶ на управляющей

кнопке  — в центре активного дисплея появится счетчик экспозиции, а внизу дисплея будет отображаться текущее значение коррекции экспозиции.

Если не менять значение коррекции экспозиции в течение 2 с, счетчик исчезнет, но внизу дисплея будет также отображаться текущее значение в окружении стрелок (если оно не равно нулю).





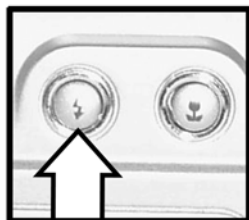
## Работа со встроенной вспышкой

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Во время записи видеоклипов вспышка не работает.

Вспышка камеры по умолчанию выключена и не будет работать до тех пор, пока вы вручную не выдвинете ее, сдвинув защелку **встроенной вспышки** ⚡ на верхней стороне камеры. Когда вспышка поднята, она автоматически начинает заряжаться, и для нее устанавливается **автоматический** режим.








Чтобы изменить режим работы вспышки, нажимайте кнопку **Flash (Вспышка)** ⚡ на задней стороне камеры до тех пор, пока желаемое значение не появится на активном дисплее.




В следующей таблице перечислены режимы работы вспышки.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** После изменения режима работы вспышки он будет сохранен в камере до следующего его изменения или выключения камеры.

Значок	Параметр	Описание
	Auto (Автоматический)	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку
	Auto with Red-eye Reduction (Автоматический с уменьшением "эффекта красных глаз")	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку с уменьшением "эффекта красных глаз"
	Flash On (Вспышка постоянно включена)	Камера всегда снимает со вспышкой. Например, если источник света находится за объектом съемки, можно таким образом подсветить объект спереди (это называется "заполняющим светом")


Значок	Параметр	Описание
	<b>Night (Ночь)</b>	Камера открывает затвор фотообъектива для сбора рассеянного света. Затем в конце периода выдержки включается вспышка, освещающая фоновые объекты
	<b>Night with Red-eye Reduction (Ночь с уменьшением эффекта красных глаз)</b>	Камера открывает затвор фотообъектива для сбора рассеянного света. Затем в конце периода выдержки включается вспышка, освещающая фоновые объекты; при необходимости включается уменьшение "эффекта красных глаз"

Чтобы отключить использование вспышки, нажмите на встроенную вспышку, защелкнув ее на место. Когда вспышка неактивна, в верхней части экрана предварительного просмотра появляется значок **Flash Off** (Вспышка выключена) .

## Запись звука

Вы можете включить автоматическую запись звуковых клипов, сопровождающих отдельные снимки. Длина каждого клипа не должна превышать 30 с.


1. В меню **Setup (Настройка)** включите параметр **Audio Record (Запись звука)**, присвоив ему значение **On (Вкл.)**. (Подробнее об этом см. раздел **Меню Setup (Настройка)** на с. 79.)

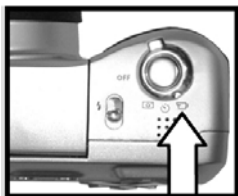
2. Наполовину нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**, чтобы начать запись звука (одновременно настраиваются фокус и выдержка). В верхней части активного дисплея появятся значок микрофона  и счетчик длины звукового клипа.
3. Полностью нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**, чтобы сделать снимок.
4. Удерживайте кнопку **Shutter (Спуск)** для записи звука; для прекращения записи отпустите кнопку.

Запись звука автоматически прекращается, если выполнено любое из следующих условий: вы отпускаете кнопку **Shutter (Спуск)**, заканчивается **немедленный просмотр** снимка, достигнута максимально возможная длина звукового клипа (30 с) или карта памяти заполнена. Чтобы прослушать записанные звуковые клипы, воспользуйтесь режимом **воспроизведения**. Подробнее об этом см. раздел **Воспроизведение** на с. 53.

# Запись видеоклипов

При записи видеоклипа также записывается звук. Длина клипа не может превышать 60 с.

1. Установите переключатель **OFF/Mode (Выкл./Режим)** в режим **Video (Видео)** .
2. Наведите камеру на объект съемки с помощью активного дисплея.
3. Наполовину нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**. Камера настроит и зафиксирует фокус



**ПРИМЕЧАНИЕ.** В отличие от отдельных снимков в случае съемки видеоклипов при частичном нажатии кнопки **Shutter (Спуск)** выдержка не фиксируется. Она постоянно измеряется и регулируется в процессе записи клипа.

4. Полностью нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**, чтобы начать запись видеоклипа. В верхней части активного дисплея появится надпись **REC** и счетчик длины видеоклипа.
5. Чтобы остановить запись, еще раз полностью нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**.

Камера автоматически прекратит запись, когда длина клипа достигнет 60 с или карта памяти заполнится. После остановки записи на активном дисплее будет показан первый кадр клипа и появится надпись **Processing...** (Обработка). Во время обработки вы можете удалить видеоклип, нажав кнопку **Menu/OK** (Меню/OK). Чтобы просмотреть снятый клип, воспользуйтесь режимом **воспроизведения**. Подробнее об этом см. раздел **Воспроизведение** на с. 53.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** На звуковой дорожке видеоклипа может быть записан шум, возникающий при использовании оптического увеличения. Поэтому для получения лучшего качества звука не включайте во время съемки увеличение.

# Увеличение

## Оптическое увеличение

Нажимайте кнопки **Zoom Out** (Уменьшение) **⏮** и **Zoom In** (Увеличение) **⏭** для перемещения линз между положениями широкоугольного или телеобъектива (увеличение от 1х до 8х).

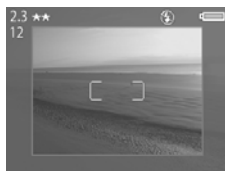


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если вы установили в камере режим **макрофокуса**, увеличение возможно максимум в 3,5 раза.


## Цифровое увеличение

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При записи видеоклипов цифровое увеличение не работает.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Zoom in** (Увеличение) **⏭** до достижения максимального оптического увеличения, затем отпустите кнопку.
2. Нажмите кнопку **Zoom in** (Увеличение) **⏭** еще раз и удерживайте ее до достижения желаемого размера сцены на активном дисплее. Красная рамка будет означать область снимаемого кадра. Значение параметра **Resolution** (Разрешение) в левом верхнем углу экрана также будет уменьшаться. Например, вместо цифры 4 МП появится 2.3. Это означает, что размер изображения уменьшился до 2,3 мегапикселей.



3. Убедитесь, что желаемая область помещается в красную рамку, и нажмите кнопку **Shutter (Спуск)**, чтобы сделать кадр.

Для выключения цифрового увеличения и возврата к оптическому, нажмите и удерживайте кнопку **Zoom Out (Уменьшение)**  до остановки увеличения. Отпустите кнопку и нажмите ее еще раз.



# Работа с меню Capture (Захват)

В меню Capture (Захват) вы можете регулировать различные параметры камеры, относящиеся к качеству изображений и видеоклипов, такие, как выдержка, цвет и разрешение.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вы можете работать с меню Capture (Захват) в любом режиме работы камеры (Still (Обычный), Self-Timer (Автоспуск) или Video (Видео)), но в режиме Video (Видео) некоторые параметры будут недоступны.



1. Чтобы войти в меню Capture (Захват), нажмите кнопку Menu/OK (Меню/OK) при выключенном дисплее камеры или в режиме предварительного просмотра на активном дисплее.



1



2

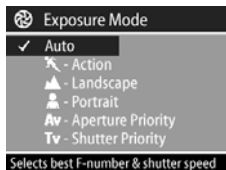


2. Передвигайтесь по параметрам меню с помощью стрелок вверх-вниз ▲ ▼ управляющей кнопки .
3. Чтобы выбрать подсвеченный параметр или войти в подменю, нажмите кнопку Menu/OK (Меню/OK); для изменения значения параметра без входа в подменю нажимайте стрелки вправо-влево ◀ ▶ управляющей кнопки .




4. Находясь в подменю, используйте стрелки ▲ ▼ управляющей кнопки  и кнопку Menu/OK (Меню/OK) для изменения параметров.
5. Чтобы выйти из меню Capture (Захват), перейдите на пункт EXIT CAPTURE MENU (Выйти из меню Capture)  и нажмите кнопку Menu/OK (Меню/OK).

# Exposure mode (Режим выдержки)

В меню **Capture (Захват)** вы можете переключить параметры автоматической выдержки камеры. Параметр **Exposure Mode (Режим выдержки)** определяет выбор апертуры и скорости затвора для сцены определенной яркости.




По умолчанию **выдержка** работает в **автоматическом** режиме. Камера входит в этот режим при каждом включении.

Значок	Параметр	Описание
Нет	Auto (Автоматический)	Камера автоматически выбирает апертуру и скорость затвора
	Action (Действие)	Чтобы сделать снимок движущегося объекта, камера увеличивает скорость затвора и ISO-скорость
	Landscape (Пейзаж)	Для улучшения качества снимка и более точного фокуса камера уменьшает апертуру и снижает ISO-скорость
	Portrait (Портрет)	Чтобы фон выглядел менее резким, как на профессиональных портретах, камера увеличивает апертуру

Значок	Параметр	Описание
Av	Aperture Priority (Приоритет апертуры)	Вы самостоятельно выбираете значение апертуры при предварительном просмотре, а камера устанавливает подходящую скорость затвора
Tv	Shutter Priority (Приоритет затвора)	Вы самостоятельно выбираете скорость затвора при предварительном просмотре, а камера устанавливает подходящее значение апертуры

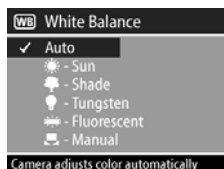
Когда установлен режим выдержки **Action (Действие)**, **Landscape (Пейзаж)** или **Portrait (Портрет)**, параметр **ISO Speed (ISO-скорость)** становится недоступным.

Когда установлен режим выдержки **Aperture Priority (Приоритет апертуры)** или **Shutter Priority (Приоритет затвора)**, значение диафрагмы и скорость затвора отображаются при предварительном просмотре.

Регулировать значения этих параметров можно стрелками вверх-вниз ▲ ▼ управляющей кнопки .

## White balance (Баланс белого)

В некоторых случаях бывает необходимо вручную указать источник света, чтобы цвета на снимке были воспроизведены более точно. В меню **Capture (Захват)** определяется, как будут отрегулированы цвета изображения в зависимости от освещения поля.



Установите значение параметра **White Balance (Баланс белого)** в соответствии с приведенными в таблице объяснениями. По умолчанию включен **автоматический баланс**. Камера входит в этот режим при каждом включении.

Значок	Параметр	Описание
Нет	Auto (Автоматический)	Камера автоматически определяет и регулирует освещение поля
	Sun (Солнце)	Цвета регулируются для уличной съемки при солнечных или ярких облачных условиях
	Shade (Тень)	Цвета регулируются для уличной съемки в тени, в сумерках или при большой облачности
	Tungsten (Электрическое освещение)	Цвета регулируются для съемки поля, освещенного лампой накаливания или галогенной лампой (обычно внутри помещения)
	Fluorescent (Лампа дневного света)	Цвета регулируются для съемки с освещением лампой дневного света
	Manual (Вручную)	Камера подсчитывает <b>баланс белого</b> , основываясь на снимаемом объекте (см. далее)

Когда вы выбираете параметр **Manual** (Вручную), появляется экран **Manual White Balance** (Ручной баланс белого).

Насыщенность цвета в области предварительного просмотра сделана при предыдущей ручной регулировке **баланса белого**.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы восстановить предыдущую настройку **ручного баланса белого**, просто нажмите кнопку **Menu/OK** (Меню/OK), когда увидите экран **Manual White Balance** (Ручной баланс белого), не нажимайте кнопку спуска.

Чтобы изменить этот параметр, наведите камеру на белый объект и нажмите кнопку **спуска** (снимок сделан не будет).

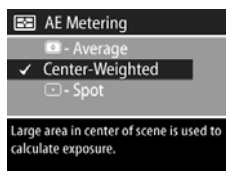
Затем камера вычислит **баланс белого** на основе области, находящейся в рамке фокуса. По окончании процесса насыщенность цвета при предварительном просмотре изменится в соответствии с новым **балансом белого**.

Повторяйте процедуру до тех пор, пока не вычислите желаемый баланс. Достигнув нужного результата, нажмите кнопку **Menu/OK** (Меню/OK), чтобы вернуться в меню **Capture** (Захват).

# AE metering (Замер экспозиции)

Этот параметр определяет, по какой области поля съемки будет вычислена экспозиция.

По умолчанию значение параметра **AE metering (Замер экспозиции)** равно **Center-Weighted (По центру)**. При каждом очередном включении камеры эта настройка восстанавливается.



Значок	Параметр	Описание
	<b>Average (Среднее)</b>	Экспозиция измеряется и настраивается по всему полю съемки
<b>None</b>	<b>Center-Weighted (По центру)</b>	Экспозиция измеряется и настраивается по большой области, находящейся в центре поля
	<b>Spot (Пятно)</b>	Экспозиция измеряется и настраивается по небольшой области, находящейся в центре поля

## ISO speed (ISO-скорость)

Здесь вы можете отрегулировать скорость реакции камеры на освещенность.

Так как большое значение **ISO-скорости** означает более высокую скорость затвора, увеличивайте это значение при съемке с

недостаточным освещением или для фотографирования движущихся объектов. И, поскольку уменьшение **ISO-скорости** приведет к уменьшению скорости затвора, учитывайте это для съемки кадров лучшего качества.

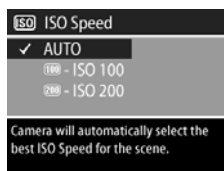
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Из-за небольшой скорости затвора при установке параметра **ISO 100** вам может понадобиться установить камеру на штатив.

По умолчанию **ISO-скорость** вычисляется **автоматически**. Когда вы выключаете камеру, этот параметр снова принимает значение **AUTO** (Автоматически).

В режимах **выдержки Action (Действие)**, **Landscape (Пейзаж)** или **Portrait (Портрет)** параметр меню **ISO speed (ISO-скорость)** изменять нельзя, и камера вычисляет его значение **автоматически**.

## Color (Цвет)

Этот параметр позволяет вам выбрать цвет снимка.



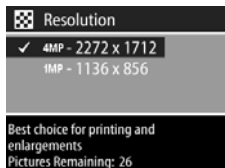


По умолчанию снимок делается **многоцветным** (значение **Full Color**). После выключения камеры параметр **Color** (**Цвет**) также возвращается к значению **Full Color** (**Многоцветный**).

## Resolution (Разрешение)

Здесь вы можете установить разрешение (количество пикселей) для съемки кадров.

**Разрешение** по умолчанию — **4 мегапиксела (2272 x 1712 пикселей)**. Установленные значения не меняются при выключении камеры.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Параметр **Resolution (Разрешение)** меняется автоматически при использовании цифрового увеличения.

Когда установлено значение по умолчанию — **4 МП**, — захватываемый кадр будет сделан в натуральную величину. При разрешении в **1 МП (1136 x 856 пикселей)** размер снимка будет составлять **1/4** от реального.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** В зависимости от значения параметра **Resolution (Разрешение)**, изменяется количество снимков, которое можно сохранить на карту памяти. С разрешением по умолчанию, **4 МП (2272 x 1712 пикселей)**, на карту поместится меньше кадров, чем с меньшим разрешением, **1 МП (1136 x 856 пикселей)**. Подробнее об этом см. раздел **Емкость карты памяти** на с. 133.

## Compression (Качество снимка)

Этот параметр позволяет установить, насколько сильно будут сжиматься изображения формата JPEG. Камера может делать снимки трех уровней качества: **Best** (Наилучшее), **Better** (Улучшенное) и **Good** (Хорошее).



По умолчанию делаются снимки **улучшенного** качества. Значение этого параметра сохраняется после выключения камеры.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** В зависимости от значения параметра **Compression (Качество снимка)** изменяется количество снимков, которое можно сохранить на карту памяти. Вы сможете записать меньше снимков с **наилучшим** качеством, чем с **улучшенным**. Аналогично изображений с **улучшенным** качеством на карте поместится меньше, чем с **хорошим**. Подробнее об этом см. раздел **Емкость карты памяти** на с. 133.

Значок	Параметр	Описание
★★★	<b>Best</b> (Наилучшее)	При данном качестве снимки получаются высочайшего качества, но они занимают большой объем памяти. Рекомендуется для снимков, которые будут затем увеличены или отпечатаны размером более 18 x 24 см (8 x 10 дюймов)
★★	<b>Better</b> (Улучшенное)	При таком качестве снимки получаются хорошего качества, и памяти требуется меньше, чем при наилучшем. Рекомендуется для снимков, которые будут затем отпечатаны размером не более 18 x 24 см (8 x 10 дюймов)
★	<b>Good</b> (Хорошее)	Это наиболее экономный режим, подходящий для снимков, которые будут отправлены по электронной почте или размещены в Интернете

## Setup (Настройка)

Войдя в меню **Capture (Захват)**, вы попадаете в подменю **Setup (Настройка)**. Подробнее о меню **Setup (Настройка)** см. Главу 6 Регулировка параметров камеры на с. 79.








## 3 Воспроизведение снимков и видеоклипов


### Воспроизведение

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

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для просмотра снимков и видеоклипов в режиме **воспроизведения** камера может быть в любом режиме: **Still (Обычный)**, **Self-Timer (Автоспуск)** или **Video (Видео)**.






1. Нажмите кнопку **Play (Просмотр)** , чтобы войти в режим **воспроизведения**. На дисплее камеры появится последний сделанный или просмотренный снимок или видеоклип.
2. Для перемещения по снимкам и видеоклипам воспользуйтесь стрелками вправо-влево  управляющей кнопки . Для автоматической прокрутки нажмите и удерживайте стрелку вправо или влево .





**ПРИМЕЧАНИЕ.** Видеоклипы обозначаются значком **Video** , и вы увидите только первый кадр каждого клипа. Чтобы полностью просмотреть видео или звуковой клип, воспользуйтесь параметром **Play (Просмотр)** меню **Playback (Воспроизведение)**. Подробнее об этом см. раздел **Меню в режиме воспроизведения** на с. 56.

3. Чтобы выключить дисплей камеры после просмотра изображений и видеоклипов, еще раз нажмите кнопку Play (Просмотр) .

В режиме воспроизведения вы также можете увидеть дополнительную информацию о снимках и видеоклипах, просматриваемых на дисплее камеры. Подробнее о дополнительной информации — в следующей таблице:








№	Значок	Описание
1	 или 	 — уровень заряда батарей при съемке с установленными батареями (вид значка зависит от состояния батарей камеры)   — питание от переменного тока, когда подключен дополнительный адаптер переменного тока HP или док-станция
2		Отображается первые несколько секунд, указывая, что вы можете пролистать остальные снимки или видеоклипы



№	Значок	Описание
3	 или 	 — указывает, что снимку соответствует звуковой клип   — указывает, что вы просматриваете первый кадр видеоклипа
4	5 of 14	Номер данного кадра и общее число снимков на карте памяти

# Меню в режиме воспроизведения

С помощью меню Playback (Воспроизведение) вы можете просматривать звуковые и видеоклипы, удалять снимки и видеоклипы, форматировать карту памяти и увеличивать снимки на дисплее камеры. Из этого меню вы можете перейти в меню Setup (Настройка), чтобы изменить прочие параметры камеры.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для работы в меню Playback (Воспроизведение) камера может быть в любом режиме: Still (Обычный), Self-Timer (Автоспуск) или Video (Видео).

1. Чтобы войти в меню Playback (Воспроизведение), в режиме воспроизведения нажмите кнопку Menu/OK (Меню/OK). Если камера находится не в режиме воспроизведения, сначала нажмите кнопку Play (Просмотр) , затем кнопку Menu/OK (Меню/OK).
2. С помощью стрелок вправо-влево  управляющей кнопки  перейдите к желаемому снимку или видеоклипу.
3. Используйте стрелки вверх-вниз  управляющей кнопки , чтобы перемещаться по пунктам меню в левой части дисплея камеры. Выбрать подсвеченный пункт можно кнопкой Menu/OK (Меню/OK)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Находясь в меню Playback (Воспроизведение), вы можете передвигаться между снимками и видеоклипами с помощью стрелок вправо-влево  управляющей кнопки . Это особенно полезно для последовательного выполнения одних и тех же действий, например, для удаления нескольких снимков или видеоклипов.













4. Чтобы выйти из меню **Playback (Воспроизведение)** и вернуться к просмотру снимков, перейдите на пункт **EXIT PLAYBACK MENU** (Выйти из меню воспроизведения) и нажмите кнопку **Menu/OK (Меню/OK)**.

В следующей таблице перечислены все параметры меню **Playback (Воспроизведение)** и дана информация, которая выводится в правом нижнем углу каждого снимка при нахождении в этом меню.

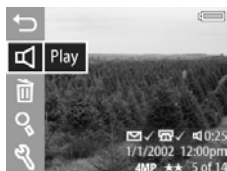



№	Значок	Описание
1		Выход из меню <b>Playback (Воспроизведение)</b>
2	 или 	— прослушивание звукового клипа — просмотр видеоклипа
3		Удаление текущего изображения, или видеоклипа, или всех снимков и видеоклипов или форматирование карты памяти

№	Значок	Описание
4		Увеличение текущего снимка до 4х
5		Вход в меню <b>Setup (Настройка)</b> , где вы можете установить различные параметры камеры
6	 и/или 	<p> — виден этот значок, если текущий снимок выбран в меню <b>Share (Разослать)</b> для отправки по электронной почте или для других электронных служб (см. раздел <b>Меню Share (Разослать)</b> на с. 64)</p> <p> — виден этот значок, если текущий снимок выбран в меню <b>Share (Разослать)</b> для печати (см. раздел <b>Меню Share (Разослать)</b> на с. 64)</p>
7	4 МП ★★	Отображается разрешение (например, 4 МП) и качество снимка (например, 2 звездочки — <b>улучшенное качество</b> ) для текущего снимка. Для видеоклипа эти значки не отображаются
8	5 of 14	Номер данного кадра и общее число снимков на карте памяти
9	дата/ время	Дата и время, когда был сделан текущий кадр
10	 0:25 или  0:25	<p> — виден этот значок, если текущему изображению соответствует звуковой клип. Длина клипа показана справа от значка.</p> <p> — виден этот значок, если текущее изображение — это видеоклип. Длина клипа показана справа от значка</p>

## Play (Просмотр)

Выбрав этот пункт меню, вы сможете прослушать звуковой клип, соответствующий текущему снимку, или просмотреть текущий видеоклип. Если для данного снимка нет звукового клипа и он не является видеоклипом, этот параметр недоступен.

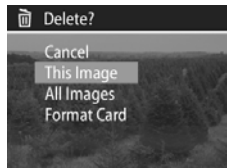
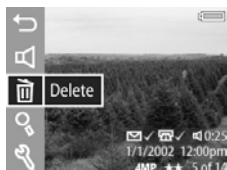


Громкость звука во время воспроизведения регулируется стрелками вверх-вниз ▲ ▼ управляющей кнопки . Чтобы остановить клип, нажмите кнопку Меню/OK (Меню/OK).

## Delete (Удалить)

Выбрав этот параметр, вы перейдете на экран Delete (Удалить), где сможете сделать выбор из следующих вариантов:

- **Cancel (Отмена)** — возвращение в меню Playback (Воспроизведение);
- **This Image (Текущий снимок)** — удаление текущего снимка или видеоклипа;
- **All Images (Все снимки)** — удаление всех снимков и видеоклипов с карты памяти;
- **Format Card (Форматирование карты памяти)** — удаление всех

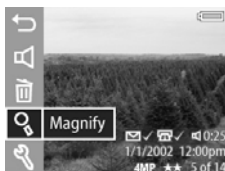


снимков, видеоклипов и файлов с карты памяти и ее форматирование.

Выберите нужную функцию с помощью стрелок вверх-вниз ▲ ▼ управляющей кнопки  и нажмите кнопку **Menu/OK** (Меню/OK), чтобы выбрать ее.

## Magnify (Увеличить)

Выбрав этот пункт, вы сможете увеличить текущее изображение на дисплее камеры. Эта функция предназначена только для просмотра снимков на дисплее, сами изображения не редактируются. Если выбран видеоклип, вы не сможете воспользоваться этой функцией.



Выберите этот пункт, чтобы увеличить изображение в 4 раза. Вокруг центральной части снимка находятся четыре стрелки, указывающие, что вы можете двигать кадр стрелками вверх-вниз



▲ ▼ и вправо-влево ◀ ▶ управляющей кнопки .

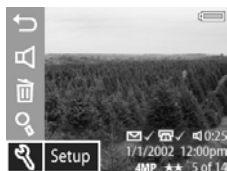
Нажмите кнопку **Menu/OK** (Меню/OK), чтобы покинуть увеличенное изображение и вернуться в меню **Playback** (Воспроизведение).

## Setup (Настройка)

Выбрав этот пункт, вы попадете в меню **Setup (Настройка)**.

Подробнее об этом см. Главу 6.

Регулировка параметров камеры на с. 79.









## 4 Работа с HP Instant Share


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

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

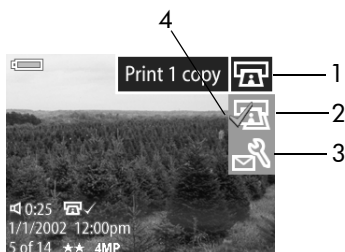
Также можно выбрать снимки для автоматической рассылки при помощи почтовой службы HP. При подсоединении камеры к компьютеру эти снимки будут автоматически отправлены вашим родственникам и друзьям, а также по всем электронным адресам, которые вы укажете. Подробно эта процедура описана ниже.



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 стрелок вправо-влево   управляющей кнопки  можно просмотреть другие снимки и назначенные им операции.

# Меню Share (Разослать)



Когда вы нажимаете кнопку **Share (Разослать)** , соответствующее меню появляется в верхнем правом углу дисплея камеры. В следующей таблице перечислены параметры меню **Share (Разослать)**.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для работы в меню **Playback (Воспроизведение)** камера может быть в любом режиме: **Still (Обычный)**, **Self-Timer (Автоспуск)** или **Video (Видео)**.







№	Значок	Описание
1		<b>Print 1 copy</b> — печать одного экземпляра данного снимка при подключении камеры к компьютеру или принтеру. По умолчанию размер снимка будет составлять 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)
2		<b>Print 2 copies</b> — печать двух экземпляров снимка при подключении камеры к компьютеру или принтеру







№	Значок	Описание
3		<b>Customize this menu</b> — настройка этого меню — добавление адреса электронной почты и прочих электронных служб в 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 с помощью HP Instant Share

1. Включите камеру и нажмите кнопку **Share** (Разослать) .
2. При помощи стрелок вправо-влево   управляющей кнопки  выберите снимок для печати.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Печатать видеоклипы нельзя.

3. С помощью стрелок вверх-вниз   управляющей кнопки  выберите нужный режим печати.
4. Нажмите кнопку **Menu/OK** (Меню/OK), и у выбранного режима печати появится галочка .

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вы можете выбрать для одного снимка оба параметра **Print 1 copy** (Печать одного экземпляра) и **Print 2 copy** (Печать двух экземпляров), и тогда при подключении камеры к принтеру или компьютеру будет напечатано три экземпляра этого изображения.

5. Перейдите к другим снимкам при помощи стрелок вправо-влево   управляющей кнопки  и повторите для них пункты 3 и 4.
6. Закончив отбор снимков для печати, нажмите кнопку **Share** (Разослать)  для выхода из меню.

7. При следующем подключении 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** на с. 73.

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



# Отправка снимков по электронной почте с помощью 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 выполнения этой процедуры на компьютере с Windows необходимо подключение к Интернету.

1. Включите камеру и нажмите кнопку **Share (Разослать)** .
2. Перейдите к пункту **Customize this menu (Настройка этого меню)**  и нажмите кнопку **Menu/OK (Меню/OK)**.  
На дисплее появится приглашение подключить камеру к компьютеру.
3. Подключите камеру к компьютеру с помощью кабеля USB или дополнительной док-станции. Раскроется мастер настройки меню **Share (Разослать)** камеры.




4. В первом окне мастера нажмите кнопку **Retrieve from Camera** (Получить с камеры).
5. В окне **Modify Share Menu** (Изменить меню Share (Разослать)):
  - В Windows проверьте, что **Photo E-mail** присутствует над кнопкой **Add...** (Добавить), и нажмите эту кнопку.
  - В Macintosh нажмите кнопку **Add...** (Добавить).
6. При использовании компьютера:
  - 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.
  - Macintosh, добавьте желаемые адреса электронной почты. Перейдите к шагу 8.
7. 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 нажмите кнопку **Next** (Далее). В окне подтверждения нажмите кнопку **Finish** (Готово).

8. 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. 5—7 в Windows или шаги 5—6 на Macintosh. Подписываться на программу HP Passport будет уже не нужно.
9. Закончив ввод адресов, нажмите кнопку **Save to Camera** (Записать в камеру) на компьютере с Windows или кнопку **Next** (Далее) на компьютерах Macintosh 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.
10. 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 стрелок вправо-влево   управляющей кнопки  выберите снимок для отправки.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Видеоклипы нельзя отправить по электронной почте.

3. При помощи стрелок вверх-вниз   управляющей кнопки  выделите нужный адрес электронной почты.

4. Нажмите кнопку **Menu/OK** (**Меню/OK**) для выбора этого адреса, и около него появится галочка ✓.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Можно выбрать несколько адресов или режимов печати для каждого снимка.

5. Выберите еще снимки при помощи стрелок вправо-влево ◀ ▶ управляющей кнопки  и повторите пункты 3 и 4 для назначения адресов каждому снимку.
6. Закончив отбор снимков, нажмите кнопку **Share** (**Разослать**) , чтобы выйти из меню.
7. При следующем подсоединении камеры к компьютеру выбранные снимки будут отправлены по назначенным им адресам электронной почты. Подробнее о подключении камеры к компьютеру см. Главу 5 **Загрузка, печать и вывод снимков на экран** на с. 73.

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 отправить 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 отправляются непосредственно адресатам при помощи почтовой программы, используемой на компьютере по умолчанию.



## 5 Загрузка, печать и вывод снимков на экран

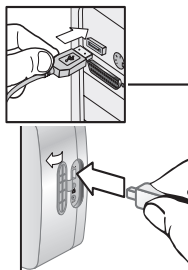
После съемки можно загрузить снимки из камеры на компьютер, распечатать их непосредственно на принтере, а также вывести на экран телевизора.

### Загрузка снимков на компьютер

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В. Док-станция на с. 121).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** На компьютере Macintosh переведите камеру в режим **Disk Drive** (Логический диск) в подменю **USB-Configuration** (Конфигурация USB) меню **Setup** (Настройка). Подробнее об этом см. раздел **USB-configuration** (Конфигурация USB) на с. 82.

1. Камера поставляется со специальным кабелем USB для ее подсоединения к компьютеру. Подсоедините больший разъем кабеля USB к компьютеру.
2. Откройте резиновую дверцу на боку камеры и подсоедините меньший разъем кабеля USB к соответствующему разъему камеры.



3. Включите камеру. На компьютере запустится ПО HP Image Unload, и, если вы выбирали снимки для загрузки, они автоматически загрузятся на компьютер. Иначе: на экране приглашения нажмите кнопку **Start Unload (Начать загрузку)**. 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, и вы легко сможете скопировать файлы на жесткий диск компьютера. Подробнее об этом см. раздел **USB-configuration (Конфигурация USB)** на с. 82.

# Печать снимков

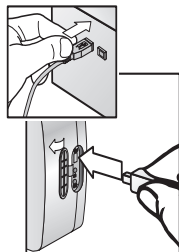
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В. Док-станция на с. 121).

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).

Чтобы напечатать снимки на принтере с разъемом USB:

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



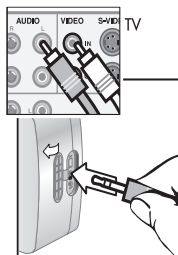
# Вывод снимков на экран телевизора

Снимки из камеры могут быть легко выведены на экран практически любого телевизора в виде слайд-шоу.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для этой операции можно использовать док-станцию (см. Приложение В. Док-станция на с. 121).

1. Чтобы подключить камеру к телевизору, вам необходим дополнительный A/V-кабель. Подробнее об этом см. раздел **Приобретение принадлежностей** на с. 117.
2. В настройках камеры убедитесь, что параметр **TV configuration** (**Конфигурация ТВ**) меню **Setup** (**Настройка**) установлен верно для вашей страны. Подробнее об этом см. раздел **TV configuration** (**Конфигурация ТВ**) на с. 83.
3. Обратитесь к документации к вашему телевизору, чтобы выяснить, как настроить его на прием видеосигнала с внешнего источника (вашей камеры) вместо антенны или телевизионного кабеля.
4. Подключите A/V-кабель к входу на телевизоре и телевизионному входу на вашей камере.

Камера начнет последовательно воспроизводить все снимки и соответствующие им звуковые клипы и видеоклипы. Вы можете передвигаться по снимкам, нажимая кнопки вправо-влево ◀▶ управляющей кнопки ⏻.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Когда камера подключена к телевизору, дисплей камеры отключается. Но вы также можете работать с меню **Playback (Воспроизведение)** и **Share (Разослать)**, они будут отображаться на экране телевизора.





## 6 Регулировка параметров камеры

### Меню Setup (Настройка)

В меню Setup (Настройка) вы можете изменять такие параметры камеры, как звуки, дата и время, а также конфигурировать USB и телевизионное соединения. Войти в меню Setup (Настройка) можно через меню Capture (Захват) или Playback (Воспроизведение).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Работать в меню Setup (Настройка) можно в любом режиме камеры: Still (Обычный), Self-Timer (Автоспуск) или Video (Видео).











1. Чтобы войти в меню Setup (Настройка), раскройте меню Capture (Захват) или Playback (Воспроизведение) и с помощью стрелок вверх-вниз ▲ ▼ управляющей кнопки  перейдите к пункту Setup (Настройка) . Затем нажмите кнопку Menu/OK (Меню/OK). Подробнее об этих и прочих меню см. разделы Работа с меню Capture (Захват) на с. 41 и Меню в режиме воспроизведения на с. 56.)

1



2



2. Для передвижения по параметрам меню **Setup** (Настройка) воспользуйтесь стрелками вверх-вниз   управляющей кнопки .
3. Чтобы выбрать подменю подсвеченного параметра, нажмите кнопку **Menu/OK** (Меню/OK), чтобы изменить значение подсвеченного параметра, не заходя в подменю, нажимайте стрелки вправо-влево   управляющей кнопки .
4. Передвигайтесь по подменю стрелками вверх-вниз   управляющей кнопки  и делайте свой выбор, нажимая кнопку **Menu/OK** (Меню/OK).
5. Чтобы выйти из меню **Setup** (Настройка) в меню **Capture** (Захват) или **Playback** (Воспроизведение), перейдите на пункт  **EXIT SETUP** (Выход) и нажмите кнопку **Menu/OK** (Меню/OK).

## Audio record (Запись звука)

Этот параметр позволяет включить или отключить автоматическую запись звука для отдельных снимков.

По умолчанию запись звука отключена (значение параметра равно **Off** (Выкл.)).

Подробнее об этом см. раздел **Запись звука** на с. 35.





## Instant review (Немедленный просмотр)

Здесь вы можете установить продолжительность **немедленного просмотра** сделанного снимка или отключить этот параметр.

По умолчанию **немедленный просмотр** длится 4 с.

Подробнее об этом см. раздел **Немедленный просмотр снимка** на с. 28.

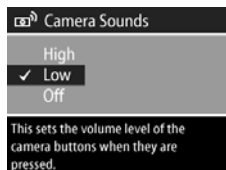


## Camera sounds (Сигналы камеры)

Камера издает сигналы при включении, нажатии кнопки и съемке кадра. Эти сигналы отличаются от звука, записанного для отдельных снимков или видеоклипов.

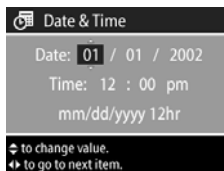
Здесь вы можете отрегулировать звук сигналов или выключить их.

По умолчанию значение этого параметра равно **Low** (Тихий).



## Date & time (Дата и время)

Здесь вы можете установить текущую дату, время и формат отображения. Обычно это делается при первоначальной настройке камеры, но при пересечении различных часовых поясов или после того как батареи были вынуты из камеры дольше, чем на 10 мин, вам может понадобиться переустановить этот параметр.



Чтобы установить дату, время и формат отображения, следуйте процедуре, описанной в разделе **Установка даты и времени** на с. 19.

## USB-configuration (Конфигурация USB)

Этот параметр определяет, каким образом компьютер будет распознавать подключенную к нему камеру.

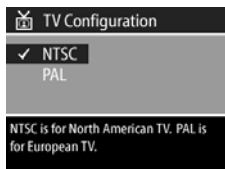
- **Digital Camera (Цифровая камера)** — в этом случае компьютер понимает, что подключена цифровая камера и работает с ней по стандарту протокола Picture Transfer Protocol (PTP). Это параметр камеры по умолчанию. Устанавливайте его для загрузки снимков на компьютер с Windows, на котором установлено ПО HP Photo & Imaging, или на компьютер Macintosh с OSX, на котором не установлено ПО HP Photo & Imaging.



- **Disk Drive (Логический диск)** — в этом случае компьютер опознает камеру как логический диск с помощью стандарта Mass Storage Device Class (MSDC). Устанавливайте этот параметр для загрузки снимков на компьютер Macintosh или на компьютер с Windows, на котором не установлено ПО HP Photo & Imaging.

## TV configuration (Конфигурация ТВ)

В этом разделе меню **Setup (Настройка)** вы можете установить формат видеосигнала для отображения снимков с камеры на телевизионном экране. Камера должна быть подключена с помощью A/V-кабеля или дополнительной док-станции HP.



- **NTSC** — формат, в основном использующийся в Северной Америке и Японии.
- **PAL** — формат, в основном использующийся в Европе.

Какой из параметров будет установлен по умолчанию, зависит от того, какой язык был выбран при первом включении камеры. Подробнее об этом см. раздел **Выбор языка** на с. 18.

Подробнее о подключении камеры к телевизору см., если вы используете дополнительный A/V-кабель, раздел **Вывод снимков на экран телевизора** на с. 76, если вы используете дополнительную док-станцию HP, раздел **Вывод снимков на экран телевизора с помощью док-станции** на с. 125.

## Language (Язык)

Здесь вы можете установить язык интерфейса камеры. На этом языке будет отображаться текст в меню и на дисплее камеры. По умолчанию установлен **английский язык (English)**.



Чтобы установить желаемый язык, следуйте процедуре, описанной в разделе **Выбор языка** на с. 18.

# 7 Устранение неполадок и обслуживание

## Возможные проблемы и способы их решения

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

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Камера не включается</b> (см. начало на предыдущей странице)	Адаптер питания не работает	Удостоверьтесь, что адаптер не поврежден и подключен к работающей электрической розетке
<b>Батареи приходится менять очень часто</b> (см. продолжение на следующей странице)	Включение дисплея камеры, вспышка и использование функции увеличения потребляют очень много энергии	<p>Если нужно много пользоваться дисплеем камеры, подключите к камере адаптер питания или воспользуйтесь микродисплеем видеосъемателя.</p> <p>Используйте вспышку и увеличение только при необходимости.</p> <p>Не используйте обычные щелочные батареи. Приобретайте высококачественные щелочные батареи "ультра" и "премиум", или литиевые батареи, или никель-металлогидридные аккумуляторы. Наилучшую производительность обеспечат аккумуляторы</p>

Проблема	Возможная причина	Решение
Батареи приходится менять очень часто (см. начало на предыдущей странице)	Никелевые аккумуляторы были неправильно заряжены, либо их давно не использовали	Необходимо сначала четыре раза заряжать никелевые аккумуляторы с полной разрядкой, иначе они не будут работать с полной производительностью. Никелевые аккумуляторы разряжаются, если ими не пользоваться в течение долгого времени. Поэтому, если вы долго не включали камеру, зарядите аккумуляторы еще раз
Выводятся неправильные дата или время	Батареи полностью разрядились или были вынуты из камеры более чем на 10 мин	Установите дату и время при помощи параметра <b>Date &amp; Time</b> (Дата и время) меню камеры (см. раздел <b>Date &amp; time</b> (Дата и время) на с. 82)

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не реагирует на нажатия кнопок	Камера выключена	Включите камеру
	Камера подключена к компьютеру	Если камера подключена к компьютеру, то работает только переключатель <b>OFF/Mode (Выкл./Режим)</b>
	Батареи разряжены	Замените или зарядите батареи
	Камера отключилась	Выньте и снова вставьте батареи. При необходимости замените их



Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не производит съемку при нажатии кнопки <b>Shutter (Спуск)</b>	Кнопка <b>Shutter (Спуск)</b> не нажата до конца	Нажмите кнопку <b>Shutter (Спуск)</b> до упора
	Карта памяти не установлена	Установите карту памяти
	Карта памяти заполнена	Загрузите снимки с карты памяти в компьютер и полностью очистите карту памяти, или установите другую карту памяти
	Карта памяти заблокирована	Разблокируйте карту памяти
	Вспышка перезаряжается	Подождите, пока вспышка не зарядится
	Камера находится в процессе записи последнего сделанного снимка	Подождите несколько секунд, пока камера не сохранит снимок, и затем нажмите кнопку <b>Shutter (Спуск)</b>
Камера производит съемку спустя долгое время после нажатия кнопки <b>Shutter (Спуск)</b>	Камера находится в режиме автоспуска ( <b>Self-Timer</b> ) или съемки видео ( <b>Video</b> )	Переключитесь в обычный режим ( <b>Still</b> )
	Камера устанавливает фокус и выдержку	Используйте фиксацию фокуса (см. раздел <b>Фиксация фокуса</b> на с. 30)
	Камера установила большую выдержку	Установите камеру на штатив или используйте вспышку

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился нерезким	Вместо <b>обычного</b> фокуса вы установили <b>макрофокус</b> или наоборот	Измените фокус и попробуйте сделать снимок еще раз (см. раздел <b>Параметры фокуса</b> на с. 30)
	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
	Камера настроила фокус не по снимаемому объекту или фокус не был настроен	Используйте <b>фиксацию фокуса</b> (см. раздел <b>Фиксация фокуса</b> на с. 30)

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился слишком светлым	Вспышка дает слишком много света	Выключите вспышку. Для этого нажмите на нее, чтобы утопить вспышку в корпус камеры
	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. Воспользуйтесь вспышкой (см. раздел <b>Работа со встроенной вспышкой</b> на с. 33) или отрегулируйте экспозицию (см. раздел <b>Коррекция экспозиции</b> на с. 32)
	Расстояние до объекта слишком мало для использования вспышки	Отодвиньте камеру от объекта или используйте режим <b>выключенной вспышки (Flash Off)</b>

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился слишком темным	Было недостаточно света	Дождитесь лучшего освещения, используйте подсветку или отрегулируйте экспозицию (см. раздел <b>Коррекция экспозиции</b> на с. 32)
	Вспышка была включена, но объект съемки был слишком далеко	Убедитесь, что объект находится в пределах работы вспышки (см. Приложение С. <b>Технические характеристики</b> на с. 127) или выключите вспышку (потребуется более долгая выдержка)
	Источник света находился за объектом съемки	Используйте режим постоянно включенной вспышки ( <b>Flash On</b> ) (см. раздел <b>Работа со встроенной вспышкой</b> на с. 33) для освещения объекта или отрегулируйте экспозицию (см. раздел <b>Коррекция экспозиции</b> на с. 32)
	Вспышка была закрыта пальцем	Уберите палец со вспышки

# 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
Batteries Depleted Camera is shutting down (Батареи разряжены Камера выключается)	Заряда батарей недостаточно для работы камеры	Замените батареи, используйте адаптер питания или зарядите аккумуляторы
Battery low (Батареи разряжаются)	Батареи разряжаются, и камера скоро выключится	Зарядите аккумуляторы или замените батареи
Batteries are too low for Live View (Заряда батарей не хватает для режима предварительного просмотра)	Заряда батарей не хватает для предварительного просмотра на дисплее камеры	Произведите съемку с помощью микродисплея видеоискателя. Замените батареи, используйте адаптер питания или зарядите аккумуляторы с помощью док- станции

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Unsupported card (Несовместимая карта памяти)	В разъем для карты памяти вставлена поврежденная карта памяти или не карта памяти	Установите карту памяти нужного типа (см. Приложение С. Технические характеристики на с. 127.)
No card in camera (Не установлена карта памяти)	В камеру не установлена карта памяти	Установите карту памяти
Card is unformatted (Карта памяти не отформатирована)	Необходимо отформатировать карту памяти	Отформатируйте карту памяти с помощью параметра <b>Format Card</b> (Отформатировать карту памяти) меню <b>Delete (Удалить)</b> . Все данные с карты будут удалены
Card has wrong format (Неверный формат карты памяти)	Карта памяти отформатирована для другого устройства, например, MP3-плеера	Отформатируйте карту памяти с помощью параметра <b>Format Card</b> (Отформатировать карту памяти) меню <b>Delete (Удалить)</b>
Unable to format (Невозможно отформатировать карту памяти)	Карта памяти повреждена	Замените карту памяти

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Card is locked (Карта защищена от записи)	Карта защищена от записи с помощью задвижки на краю камеры	Снимите защиту от записи (задвижку на краю карты) или вставьте другую карту
Charging Flash... (Вспышка заряжается)	Камера заряжает вспышку	Когда заряд батарей заканчивается, зарядка вспышки требует больше времени. Если вы часто видите это сообщение, замените или зарядите аккумулятор
Card full (Карта заполнена)	На карте нет свободного места для записи снимков	Загрузите снимки с карты в компьютер и удалите их с карты памяти или установите новую карту памяти
Unable to focus (Невозможно настроить фокус)	Поле съемки недостаточно контрастное, чтобы камера могла настроить фокус	Перед тем как сделать кадр, зафиксируйте фокус (см. раздел Фиксация фокуса на с. 30)
Focus too far (Фокус слишком далеко)	Дистанция фокуса превышает допустимое расстояние для камеры	Убедитесь, что камера не находится в режиме макрофокуса

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Focus too close (Фокус слишком близко)	Дистанция фокуса не достигает допустимого расстояния для камеры	Переведите камеру в режим <b>макрофокуса</b> , или, если это уже сделано, отодвиньте камеру от объекта съемки
Мигает значок 	Камера находится в режиме <b>макрофокуса</b> , но фокус находится слишком далеко. Или камера находится в режиме <b>обычного фокуса</b> , но фокус находится слишком близко	Измените режим фокуса и попробуйте произвести съемку еще раз (см. раздел <b>Параметры фокуса</b> на с. 30)
Мигает значок 	Поле съемки слишком темное, рекомендуется использовать вспышку	Воспользуйтесь встроенной вспышкой (см. раздел <b>Работа со встроенной вспышкой</b> на с. 33) или установите камеру на штатив



Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Значение диафрагмы и скорость затвора отображаются красными символами	Камера не может настроить параметры по заданным значениям диафрагмы или скорости затвора	В режиме автоматического замера экспозиции (Av Exposure Mode) выберите другое значение апертуры, или при использовании параметра Tv (Tv) выберите другую скорость затвора
No images in camera (В камере нет снимков)	Вы пытаетесь просмотреть снимки или видеоклипы, но память пуста	Сделайте несколько снимков или видеоклипов
Cannot display image (Невозможно отобразить снимок)	Возможно, причиной является копирование снимков с компьютера на карту памяти, или при съемке происходили проблемы	Для редактирования изображений, копируемых на карту памяти, воспользуйтесь программным обеспечением HP. Не вынимайте батареи из камеры, пока она включена
Unknown USB device (Неизвестное устройство USB)	Камера подключена к неизвестному устройству USB	Убедитесь, что камера подключена к компьютеру или принтеру поддерживаемого типа

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Unsupported printer (Несовместимый принтер)	Камера не поддерживает работу с данным принтером	Подсоедините камеру к совместимому с ней принтеру — HP Photosmart или HP DeskJet. Или подключите камеру к компьютеру и производите печать с него
Unable to communicate with printer (Невозможно подключить принтер)	Нет соединения между камерой и принтером	Убедитесь, что кабель между камерой или док-станцией и принтером подключен плотно. Если это не помогает, выключите камеру и отсоедините ее. Выключите и заново включите принтер. Подключите камеру и включите ее
	Принтер поддерживается камерой, но он выключен или не подключен к камере	Убедитесь, что камера подключена к поддерживаемому принтеру и он включен

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Photo tray is engaged (Включен лоток для фотобумаги)	Выбранный размер листа бумаги не может поместиться в лоток для фотобумаги	Отключите лоток или измените размер бумаги
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 или он совсем не установлен	Установите новый картридж, выключите принтер и включите снова
Printer has a paper jam (Замялась бумага) или The print carriage has stalled (Каретка принтера застряла)	В принтере замялась бумага или заело каретку	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>Menu/OK</b> ( <b>Меню/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>Menu/OK</b> ( <b>Меню/ОК</b> ). Выполните печать снова
Любой код ошибки	Возможно, в камере произошла программная ошибка	Выключите и заново включите камеру. Если проблема не решена, обратитесь в службу поддержки HP (см. далее раздел <b>Службы поддержки клиентов HP</b> на с. 104).

## 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
The software cannot retrieve the Share Menu information from your camera (Компьютер не может получить информацию меню Share (Разослать) камеры)	Во время установки ПО HP Instant Share компьютер должен записать некоторые файлы на карту памяти, но она не установлена, повреждена или заблокирована	Установите карту памяти, освободите место на ней или разрешите запись на карту

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
<b>Computer cannot find the connected camera</b> (Компьютер не может опознать подключенную камеру) (см. продолжение на следующей странице)	Камера выключена	Включите камеру
	Камера работает неправильно	Напрямую подключите камеру к оснащённому портом USB принтеру HP DeskJet или Photosmart и напечатайте изображение. Таким образом вы сможете проверить снимок, карту памяти, соединение USB и кабель USB
	Кабель подключен неправильно	Убедитесь, что кабель плотно подключен к камере и компьютеру
	Камера подключена к компьютеру через концентратор USB, который несовместим с камерой	Подключите камеру к порту USB компьютера напрямую
	Вы используете дополнительную док-станцию HP и забыли нажать кнопку <b>Save/Print</b> (Сохранить/Напечатать)	Нажмите кнопку <b>Save/Print</b> (Сохранить/Напечатать) док-станции

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
<b>Computer cannot find the connected camera</b> (Компьютер не может опознать подключенную камеру) (см. начало на предыдущей странице)	Карта памяти защищена от записи	Разблокируйте карту памяти
	Не удалось установить соединение USB	Перезагрузите компьютер

# Поддержка

## Источники информации в Интернете

### Поддержка продуктов HP

Зайдите на страницу [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), чтобы получить информацию о настройке камеры и обращении с ней, доступные для загрузки драйверы и помощь в устранении неполадок. Вы также сможете сделать заказ или получить 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.

В период действия гарантии обслуживание осуществляется бесплатно. Если срок действия гарантии истек, вам будет начислена плата за пользование службой.

## **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 междугородний, 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/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html](http://www.hp.com/cpsosupport/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 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 гарантий 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 свежая информация находится на web-узле: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

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** 0 810 555 5520

**Бахрейн** 800 728

**Бельгия на датском:** +32 (0) 2 626 8806,  
**на французском:** +32 (0) 2 626 8807

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

**Бразилия** (11) 3747 7799 (Сан-Паулу), 0800 157 751  
(другие районы)

**Великобритания** 0870 010 43 29 (по национальному тарифу) — помощь в установке продукта (30 дней после покупки) и работа с неисправными продуктами в течение периода действия гарантии

0906 470 08 70 (60 пенсов/мин) — помощь в решении проблем по использованию продукта и ПО

**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/мин)

**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** 0900 20 20 165 (12 евро/мин)

**Новая Зеландия** 0800 441 147

**Норвегия** +47 22 11 6299

**Перу** 0 800 10111

**Польша** +48 22 865 98 00

**Португалия** +351 21 317 6333

**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 3154442)

**Саудовская Аравия** 800 897 14440

**Сингапур** +65 6272 5300

**Словакия** +421 2 6820 8080

**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/мин)

Чешская республика +42 (0) 2 6130 7310

Чили 800 360 999 (Служба послепродажной поддержки  
Home Computing)

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 850 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 условии, что ПО было установлено правильно. 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 полное отсутствие 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.

Вот названия и адреса представительств HP, которые обеспечивают гарантийный ремонт в Ирландии и Великобритании:

**Ireland**

Hewlett-Packard Ireland Ltd.

30 Herbert Street

IRL-Dublin 2

**United Kingdom**

Hewlett-Packard Ltd.

Cain Road

Bracknell

GB-Berks RG12 1HN

В дополнение к гарантии производителя вы также можете в рамках закона предъявлять иски поставщику на основе данных соглашения о покупке, не оговоренных в гарантии производителя.

## **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.

На активном дисплее камеры отображается уровень заряда батарей.

Значок	Уровень	Описание
	Полный заряд	Заряд батареи составляет 75—100% от полного
	2/3 полного заряда	Заряд батареи составляет 50—75% от полного
	1/3 полного заряда	Заряд батареи составляет 10—50% от полного
	Нет заряда	Заряд батареи составляет менее 10% от полного
Не определяется	Нет	Камера работает от адаптера питания

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

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

## Продление срока службы батарей

- При загрузке снимков на компьютер, печати или подсоединении к телевизору используйте дополнительный адаптер питания или док-станцию.
- Для наведения камеры используйте не дисплей камеры, а микродисплей оптического видоискателя. При включении камеры не включайте ее дисплей.
- Реже используйте функции увеличения.
- Выключайте камеру во время перерывов в съемке.
- Используйте для вспышки **автоматический режим (Auto)** вместо режимов **постоянно включенной вспышки (Flash On)**.

## Аккумуляторы

Никель-металлогидридные аккумуляторы (NiMH) можно заряжать при помощи зарядного устройства или док-станции, а также в камере, когда используется адаптер питания. Время полной зарядки аккумуляторов с помощью адаптера или док-станции составляет 15 ч.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы зарядить аккумуляторы в камере, необходимо выключить камеру.

При работе с NiMH-аккумуляторами:

- Заряжайте все четыре NiMH-аккумулятора одновременно. Один аккумулятор, если он не до конца заряжен, сократит срок работы всех четырех аккумуляторов камеры.
- Для достижения оптимальной емкости и производительности аккумуляторов их необходимо полностью разрядить и зарядить четыре раза.
- Если аккумуляторы долго не использовались, перед установкой в камеру зарядите их. При комнатной температуре ежедневно теряется примерно 1% заряда батарей.

## 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 6 мин, камера выключается (если не происходит печать снимков или камера не подсоединена к компьютеру или телевизору).

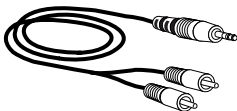
## Приобретение принадлежностей

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 850:

- Карта памяти Secure Digital (SD) или MultiMediaCard® (максимальный объем карты памяти — 128 Мб).

Данный продукт поддерживает только карты памяти MultiMediaCard®, которые были протестированы на соответствие характеристикам MultiMediaCard® от января 2000 г. На прошедших тестирование картах памяти вы найдете логотип MultiMediaCard®.

- Адаптер питания HP от сети переменного тока (HP поддерживает только адаптеры и прочие принадлежности, официально одобренные HP):
  - Северная Америка — C8875A № 001;
  - другие регионы — C8875A № 002.
- Блок HP Photosmart 8881 Camera Dock (док-станция):
  - Северная Америка — C8881A № A2L;
  - другие регионы — C8881A № 002.
- Дополнительный A/V-кабель HP (C6324-61601) для подключения к телевизору.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Также можно использовать любой кабель Y-образной формы с двумя гнездами RCA с одной стороны и "пальчиковым" стереофоническим штекером с другой. Также вам понадобится переходник с 1/8-дюймового штекера на 3/32-дюймовый.

- Комплект принадлежностей для цифровой камеры HP (Y1788A — для США и Канады, Y1789A — 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;
  - никель-металлогидридные аккумуляторы;
  - 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 подключение станции к компьютеру, принтеру и/или телевизору.
2. Отсоедините от камеры все кабели.
3. Установите камеру в док-станцию задней стороной камеры к задней стороне станции.

На задней стороне док-станции есть три разъема:

 — для телевизора;

 — для принтеров HP DeskJet или Photosmart с интерфейсом USB;

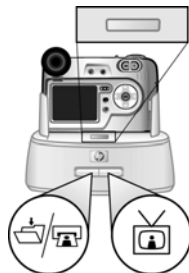
 — для компьютера.



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

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

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Аккумуляторы заряжаются, только когда камера выключена. Во время загрузки снимков на компьютер, печати или просмотра слайд-шоу на экране телевизора аккумуляторы не заряжаются.



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

- Кнопка **Save/Print (Сохранить/Напечатать)** включает соединение с компьютером или принтером в зависимости от того, какое устройство подключено к станции.
- Кнопка **TV (ТВ)** включает соединение с телевизором.

Ниже описаны возможные состояния индикаторов на кнопках.


Состояние	Значение
Горит постоянно	Док-станция включена в сеть, и 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, камера выключена или в станцию 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). Подробнее об этом см. раздел **USB-configuration** (Конфигурация USB) на с. 82.


1. Проверьте подсоединение док-станции к компьютеру.
2. Установите камеру в док-станцию. Она автоматически включится.


3. Для начала процесса загрузки нажмите на станции кнопку **Save/Print (Сохранить/Напечатать)** . На компьютере запустится ПО HP Image Unload, и, если вы выбирали снимки для загрузки, они автоматически загрузятся на компьютер. Иначе: на экране приглашения нажмите кнопку **Start Unload (Начать загрузку)**. 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 появится надпись **Finished (Готово)**, это означает, что снимки были сохранены и разосланы. Камеру можно вынуть из док-станции или оставить в ней для подзарядки батарей.

## Печать снимков при помощи док-станции

1. Проверьте подключение док-станции к принтеру. (Нельзя подсоединять ее к компьютеру и принтеру одновременно.)
2. Установите камеру в док-станцию. Она автоматически включится.
3. Для начала процесса печати нажмите на станции кнопку **Save/Print (Сохранить/Напечатать)** .
4. Установите необходимые параметры в меню камеры **Print Setup (Настройка печати)**.
5. По окончании печати камеру можно вынуть из док-станции или оставить в ней для подзарядки батарей.

## Вывод снимков на экран телевизора с помощью док-станции

1. Проверьте подключение док-станции к телевизору.
2. В параметрах камеры проверьте, что конфигурация TV (ТВ) соответствует вашей стране. Подробнее об этом см. TV configuration (Конфигурация ТВ) на с. 83.
3. Согласно инструкции к телевизору настройте его на прием изображения с нужного входа.
4. Установите камеру в док-станцию. Она автоматически включится.
5. Нажмите на станции кнопку TV (ТВ) , и на экране телевизора начнется показ слайд-шоу.

Камера начнет последовательное воспроизведение всех снимков, соответствующих им звуковых и видеоклипов. Вручную передвигаться по снимкам можно с помощью стрелок вправо-влево ◀ ▶ управляющей кнопки .

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Когда камера подключена к телевизору, дисплей камеры выключается. Но вы можете работать с меню Playback (Воспроизведение) и Share (Разослать): они отображаются на экране телевизора.



# Приложение С

## Технические характеристики

Характеристика	Описание
Разрешение	<p>Лучшее 4,13 МП (2384 x 1734 пикселей).</p> <p>Хорошее 3,94 МП (2304 x 1712 пикселей)</p>
Светочувствительный элемент	Диагональ 8,970 мм (1/1,8 дюйма, формат 4:3), CCD
Глубина цвета	32 бита (3 цвета, 12 битов на цвет)
Режимы захвата кадра	Обычный, автоспуск, видео
Память	<p>Модуль SDRAM 32 Мб, 133 МГц для обработки изображений и видеоклипов (не для хранения данных).</p> <p>Слот для карты памяти Secure Digital (SD) или MultiMediaCard® (прилагается карта памяти SD емкостью 16 Мб). См. раздел <b>Емкость карты памяти</b> на с. 133</p>

Характеристика	Описание
Линзы	<p><b>Фокусное расстояние</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкоугольный объектив — 7,6 мм.</li> <li>• Телеобъектив — 61 мм.</li> </ul> <p><b>Апертура</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкоугольный объектив — f/2,8 и f/11.</li> <li>• Телеобъектив — f/3,1 и f/11</li> </ul>
Видоискатель	Последовательный цветной 1/4" VGA-микродисплей в видоискателе с функцией увеличения и регулировкой диоптрий
Увеличение	Восьмикратное оптическое и семикратное цифровое
Фокус	Автоматический фокус TTL. Широкоугольный — от 100 мм до бесконечности. Телеобъектив — от 900 мм до бесконечности
Режимы фокуса	Обычный (по умолчанию), макрофокус
Скорость затвора	От 1/2000 до 16 с
Вспышка	Встроенная вспышка. Зарядка в течение 3 с 3,5 м при ISO-скорости 200



Характеристика	Описание
<b>Параметры вспышки</b>	Автоматическая (по умолчанию). Автоматическая с уменьшением “эффекта красных глаз”. Вспышка постоянно включена”. Ночь. Ночь с уменьшением “эффекта красных глаз”. Вспышка выключена
<b>Установка выдержки</b>	Автоматически. Действие. Пейзаж. Портрет. Приоритет апертуры. Приоритет затвора. Коррекция экспозиции может быть установлена вручную от -3,0 до +3,0 EV с шагом 0,5
<b>Баланс белого</b>	Автоматически (по умолчанию). Солнце. Тень. Электрическое освещение. Лампа дневного света. Вручную
<b>Замер экспозиции</b>	Среднее. По центру. Пятно
<b>ISO-скорость</b>	Автоматически (по умолчанию), 100, 200
<b>Параметры цвета</b>	Многоцветный (по умолчанию). Черно-белый. Сепия
<b>Разрешение</b>	4 мегапиксела — 2272 x 1712 пикселей (по умолчанию). 1 мегапиксел — 1136 x 856 пикселей
<b>Качество снимка</b>	★★★ — Наилучшее. ★★ — Улучшенное (по умолчанию). ★ — Хорошее
<b>ЖК-дисплей камеры</b>	Цветной с подсветкой, 2 дюйма, TFT-экран

Характеристика	Описание
<b>Автоспуск</b>	Задержка 10 с
<b>Запись звука</b>	<p><b>Отдельные кадры</b>          Для каждого снимка может быть записан звуковой клип длиной до 30 с (параметр можно включить или отключить в меню <b>Setup (Настройка)</b>).</p> <p><b>Видео</b>          При записи видеоклипов звук записывается автоматически</p>
<b>Формат сжатия</b>	<p>JPEG (EXIF) — для отдельных снимков.</p> <p>MPEG1 — для видеоклипов</p>

Характеристика	Описание
Питание	<p>4 элемента питания размера AA (входят в комплект).</p> <p>Дополнительный адаптер переменного тока HP (6 вольт, 2000 мА):</p> <p>Северная Америка — C8875A № 001;</p> <p>другие регионы — C8875A № 002.</p> <p>Дополнительная док-станция цифровой камеры HP Photosmart 8881:</p> <p>Северная Америка — C8881A № A2L;</p> <p>другие регионы — C8881A № 002.</p> <p>Зарядка батарей в камере с помощью дополнительного адаптера переменного тока или док-станции HP (полная зарядка за 15 ч).</p> <p>Автоматическое улучшенное управление питанием.</p> <p>Максимальная потребляемая мощность — 12 Вт (1,9 А)</p>

Характеристика	Описание
<b>Интерфейсы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Разъем USB для компьютера или принтеров HP DeskJet и Photosmart с USB.</li> <li>● Телевизионный видеовыход.</li> <li>● Разъем для источника постоянного тока 6В.</li> <li>● HP Camera Dock (док-станция)</li> </ul>
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PTP transfer (15740)</li> <li>● MSDC transfer</li> <li>● NTSC/PAL</li> <li>● JPEG</li> <li>● MPEG1</li> <li>● DPOF 1,1</li> <li>● EXIF 2,2</li> <li>● DCF 1,0</li> </ul>
<b>Установка на штатив</b>	Возможна
<b>Габариты</b>	Внешние размеры 110 x 40 x 75 мм
<b>Вес</b>	203 г без батарей
<b>Гарантия</b>	Гарантия HP с возможностью обмена в течение одного года

# Емкость карты памяти

В следующей таблице перечислено примерное количество снимков, которые можно сохранить на карту памяти SD емкостью 16 Мб при различных разрешениях и степенях сжатия (подробнее см. раздел Resolution (Разрешение) на с. 49).

Качество	Разрешение 4 МП — 2272 x 1712 пикселей	Разрешение 1 МП — 1136 x 856 пикселей
★★★ — Наилучшее	5 снимков по 2,5 Мб каждый	13 снимков по 1 Мб каждый
★★ — Улучшенное	13 снимков по 1 Мб каждый	35 снимков по 400 Кб каждый
★ — Хорошее	26 снимков по 500 Кб каждый	71 снимок по 200 Кб каждый



# Указатель

## A

AA-батареи 116  
AE Metering 47  
Aperture Priority (Av) 44  
Audio Record, параметры 80  
audio/video (TV)  
    кабель 118  
    подключение 76  
    подключение к камере 14  
Av Aperture Priority 44

## B

Best, качество 51  
Better, качество 51

## C

Camera Dock. См. HP Camera Dock  
Capture, меню 41  
Capture, режим 18  
Color 48  
Compression 50

## D

Date & Time 82  
Digital Print Order Format 67  
Display, кнопка 11  
DPOF 67

## E

e-mail  
    адреса 68  
    отправка снимков с  
        компьютера 74

    рассылка снимков при  
        помощи

        док-станции 124  
Exposure Mode, параметры 43

## F

Flash Off, режим вспышки 35  
Flash On, режим вспышки 34  
Flash, кнопка 12  
Focus, кнопка 12

## G

Good, качество 51

## H

HP Camera Dock  
    Dock Insert 9  
        вывод на экран ТВ 125  
        загрузка снимков 123  
        кнопки 122  
        описание 9  
        отправка e-mail 124  
        печать 124  
        подсоединение 15, 121  
        установка док-станции 121  
HP Instant Share  
    включение/выключение 63  
    кнопка Разослать 11, 63  
    меню Разослать 64  
    описание 9, 63  
HP адаптер питания  
    приобретение 118  
HP веб-страница 104  
HP источник питания

подключение к камере 15

## I

Instant Review

установка времени на  
дисплее 81

Instant Share. См. HP Instant  
Share

ISO Speed (ISO-скорость) 48

## M

Macintosh

дополнительное ПО 21

подключение 73, 123

установка ПО 21

установки USB в камере 83

Macro focus, параметры 30

Manual White Balance 46

Menu/OK, кнопка 11

## N

NiMH-батареи 116

Normal, параметр фокуса 30

## O

OFF/Mode,

переключатель 13, 18

## P

Picture Transfer Protocol 82

Play, кнопка 11

Playback, меню 56

Power/Memory, индикатор 10

PTP 82

## R

Resolution 49

## S

Self-Timer, индикатор 14

Self-Timer, режим 18, 26

Setup, меню 79

Share, кнопка 11

Share, меню 64

описание 64

отправка по e-mail 68

параметры печати 66

Shutter Priority (Tv) 44

Shutter, кнопка 13

измерение и фиксация

фокуса 28

Still, режим 18, 26

## T

Time & Date 82

TV (television)

кабель для подсоединения

камеры 118

кнопки на док-станции 122

конфигурация 83

подсоединение

док-станции 121, 125

Tv Shutter Priority 44

## U

USB

конфигурация 82

подключение к камере 14

подсоединение к док-  
станции 121

## V

Video, режим 18, 37

## W

White Balance 44



Windows  
дополнительное ПО 21  
подключение 73, 123  
установка ПО 20

## **Z**

Zoom Out/In, кнопки 12

## **A**

автоматическая выдержка,  
перекрытие 43  
адаптер питания 131  
приобретение 118  
аккумуляторы 116

## **Б**

баланс белого 44  
батареи  
аккумуляторы 116  
дверца на камере 15  
значок на дисплее 115  
используемые типы 116  
продление срока  
службы 116  
уровень заряда 115  
установка 16

## **В**

веб-страница HP 104  
видеоклипы  
воспроизведение  
и просмотр 59  
запись 37  
регулировка громкости 59  
видеоискатель с микродисплеем  
описание 12  
регулятор диоптрий 25  
включение/выключение

HP Instant Share 63  
автоматической записи  
звука 43, 80  
воспроизведения 53  
дисплея 11  
дисплея камеры 23  
микродисплея в  
видеоискателе 23  
немедленного просмотра 81  
режима 18  
сигналов камеры 81  
электропитания камеры 18  
воспроизведение  
включение/выключение 11  
использование 53  
воспроизведение звуковых и  
видеоклипов 59  
восстановление предыдущих  
параметров 22  
время и дата 82  
установка 19  
вспышка  
встроенная 13  
диапазон 128  
использование 33  
параметры 33  
вспышка выключена,  
значок 35  
вспышка постоянно включена,  
значок 34  
встроенная вспышка 13  
использование 33  
высветление снимка 32

## **Г**

гарантия 106, 111

## Д

- дата и время 82
- установка 19
- диапазон
  - вспышки 128
  - диафрагмы 128
  - коррекции экспозиции 129
  - макрофокуса 31
  - параметра фокуса Normal (Обычный) 31
  - скорости затвора 128
  - фокуса 128
- диафрагма, установки 44
- динамик 13
- дисплеи, использование 23
- дисплей камеры
  - использование 23
  - описание 11
- док-станция. См. HP Camera Dock
- дополнительное ПО 21

## З

- загрузка снимков
  - при помощи док-станции 123
  - с камеры на компьютер 73
- замер экспозиции 47
- запись
  - видеоклипов 37
  - звуковых клипов 15, 35, 43, 80
- запись звука, параметры 80
- затвор
  - скорость 44
- затемнение снимка 32
- звуковые клипы
  - воспроизведение и

- прослушивание 59
- запись 15, 35, 43, 80
- регулировка громкости 59

## И

- измерение фокуса
  - кнопка Спуск 28
- индикатор глаза,
  - микродисплей 11
- индикаторы
  - на док-станции 122
  - на камере 10, 14
- индикаторы на камере
  - Автоспуск 14
  - описание 10
  - Питание/Память 10
- источник питания
  - подключение к камере 15

## К

- кадры
  - съемка 25
- калибровка цвета снимков 46
- камера
  - технические характеристики 127
- камера как логический диск 83
- камера, включение/
  - выключение 18
- карта памяти
  - дверца 11
  - емкость 133
  - качество снимков 50
  - оставшееся количество снимков 24
  - разрешение 49
  - удаление снимков 59
  - установка 17

качество снимков 50  
Наилучшее 51  
Улучшенное 51  
Хорошее 51  
квадратные скобки на экране  
дисплея 28

кнопка

Вспышка 12  
Дисплей 11  
Меню/ОК 11  
Просмотр 11  
Разослать 11  
Спуск 13  
Увеличение 12  
Уменьшение 12  
Фокус 12

кнопки

на док-станции 122  
на камере 10, 11

количество снимков на карте  
памяти 49, 50, 133

компьютер

подключение камеры 73  
подсоединение  
док-станции 121

коррекция экспозиции,  
установки 32

крепление штатива 15

крышка объектива

прикрепление к камере 15

**Л**

литиевые батареи 116

**М**

макрофокус

параметры 30

макрофокус, установки 12

меню

Воспроизведение 56

Захват 41

Настройка 79

Разослать 64

список 21

меню в режиме

воспроизведения 56

меню Разослать

отправка по e-mail 68

параметры печати 66

мигающие индикаторы

на док-станции 122

на камере 10, 14

микродисплей в видоискателе

использование 23

описание 12

регулятор диоптрий 12, 25

микрофон 15

**Н**

немедленный просмотр 81

использование 28

нет заряда в батареях,  
значок 115

никель-металлогидридные  
батареи 116

**О**

одиночные кадры

съемка 25

оптическое увеличение 39

**П**

параметр фокуса

Обычный 30

переключатель

Выкл./Режим 13, 18

- переключатель режимов 18
- перекрытие автоматической выдержки 43
- печать снимков
  - использование HP Instant Share 63
  - непосредственно с камеры 75
  - с компьютера 75
  - с помощью док-станции 124
- ПО, установка 20, 21
- поддержка клиентов 104
- подключение
  - audio/video (TV) 14, 76
  - источника питания
    - к камере 15
    - к компьютеру 73
    - к принтеру 75
    - к телевизору 76
  - как USB Mass Storage Device Class (MSDC) 83
- подсоединение
  - HP Camera Dock 121
  - док-станции 15, 121
- полный заряд батарей, значок 115
- предыдущие параметры, восстановление 22
- принадлежности
  - для камеры 117
- принтер
  - подключение к камере 75
  - подсоединение
    - док-станции 121
- приоритет апертуры 44
- приоритет затвора 44
- присоединение
  - ремешка для шеи 16

- ремешка крышки объектива 15
- проблемы, устранение
  - неполадок 85
- просмотр снимков 28
- просмотр снимков и видеоклипов на экране телевизора 76
- просмотр снимков и видеоклипов 53

## Р

- разрешение 49
- разъем USB 14
- рамка фокуса,
  - использование 28
- рассылка снимков 63
- регулятор диоптрий 12, 25
- режим
  - Автоспуск 26
  - Видео 18, 37
  - Обычный 18, 26
- режим выдержки,
  - параметры 43
- режим, установка 18
- режимы камеры 21
- ремешок для шеи
  - присоединение к камере 16
- ремешок крышки объектива
  - присоединение 15
- ручной баланс белого 46

## С

- свободное место на карте памяти 24
- сигналы камеры 81
- скорость затвора 44
- диапазон 128

слайд-шоу, просмотр  
на экране  
телевизора 76, 125  
служба поддержки 104  
снимки  
ISO-скорость 48  
баланс белого 44  
возможное количество на  
карте памяти 49, 50, 133  
высветление 32  
загрузка при помощи док-  
станции 123  
загрузка с камеры на  
компьютер 73  
замер экспозиции 47  
затемнение 32  
качество 50  
насыщенность цвета 46  
немедленный просмотр 28  
оставшееся количество 24  
параметры цвета 48  
разрешение 49  
рассылка 63  
режим выдержки 43  
слишком темные/светлые 32  
увеличение 60  
удаление 59  
сообщения об ошибках  
на дисплее камеры 93  
на мониторе  
компьютера 101  
счетчик оставшихся кадров 24

## Т

### ТВ

кабель для подсоединения  
камеры 118  
кнопки на док-станции 122

конфигурация 83  
подсоединение  
док-станции 121, 125  
телевизионный разъем  
подключение к камере 14  
телевизор  
подключение камеры 76  
техническая поддержка 104  
технические  
характеристики 127

## У

увеличение  
кнопка 12  
оптическое или цифровое 39  
технические характеристики  
128  
увеличение снимков 60  
удаление  
во время немедленного  
просмотра 28  
с карты памяти 59  
уменьшение  
кнопка 12  
управляющие кнопки 11  
установка  
батарей 16  
док-станции 9  
карты памяти 17  
ПО 20, 21  
установки, восстановление  
предыдущих  
параметров 22  
устранение неполадок 85  
утилизация материалов 3  
ушко для ремешка  
прикрепление 10

## Ф

### файлы

DPOF 67

параметры сжатия 51

удаление с карты памяти 59

### фиксация фокуса 30

кнопка Спуск 28

### фокус

диапазон 128

параметры 30

фиксация 30

### формат сжатия 130

### форматирование карты памяти 59

## Ц

цвет снимков, параметры 48

цифровое увеличение 39

## Ш

штатив, крепление 15

## Э

### электропитание

включение/выключение 18

восстановление предыдущих  
параметров 22

значок уровня заряда  
батарей 115

технические  
характеристики 131

## Я

### язык

выбор при первом  
включении 18

изменение параметров 84



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

Отпечатано в Сингапуре, 2002 г.



**i n v e n t**

**\* Q2146 - 90010 \***