

цифровая  
камера  
**hp**  
photosmart  
812



руководство  
пользователя



## **Информация о торговой марке и правах на копирование**

© Права копирования Компания Hewlett-Packard 2002 г.

Все права защищены. Никакую часть данного документа нельзя копировать, воспроизводить или переводить на другой язык без предварительного письменного согласия компании Hewlett-Packard.

Данные в документе могут быть изменены без предупреждения. Компания Hewlett-Packard не несет ответственности за ошибки в данном документе, а также за возможные убытки, вызванные каким-либо использованием этого материала.

Microsoft® и Windows® — зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh и Mac — зарегистрированные торговые марки Apple Computer, Inc.

Pentax® — зарегистрированная торговая марка Asahi Optical Co. Ltd. Corporation.

### **Ликвидация материалов**

В этом изделии HP содержатся следующие материалы, которые могут потребовать особого обращения по истечении срока службы:

- Щелочные марганцевые AA-батареи из диоксида цинка или дисульфида железа-лития.
- Свинец в припое и свинец в некоторых компонентах.

Ликвидация этих материалов может регулироваться требованиями по защите окружающей среды. Для решения вопросов по ликвидации или утилизации свяжитесь с местными властями или организацией Electronic Industries Alliance (Союз электронных отраслей промышленности, EIA) ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)).

# Содержание

<b>Начало работы .....</b>	<b>5</b>
Части камеры .....	6
Установка .....	11
Закрепление петли для ношения на запястье .....	11
Установка батарей.....	11
Установка карты памяти .....	11
Включение.....	12
Выбор языка .....	12
Настройка даты и времени .....	12
Установка программного обеспечения .....	13
<b>Получение изображений.....</b>	<b>15</b>
Съемка неподвижных изображений .....	15
Блокировка фокуса .....	15
Мгновенный просмотр.....	16
Запись видеоклипов .....	16
Съемка по таймеру .....	17
Запись звука .....	17
Использование текущего просмотра.....	18
Использование увеличения .....	19
Оптическое увеличение .....	19
Цифровое увеличение .....	19
Использование Макрофокуса .....	20
Настройка вспышки .....	21
Спящий режим и отключение .....	21
Управление батареями .....	22
Перезарядка батарей .....	23
Индикатор Питание/Память .....	24
<b>Управление изображениями в камере .....</b>	<b>25</b>
Просмотр изображений .....	25
Главное меню .....	26
Воспроизвести.....	28
Удалить.....	28
Увеличить.....	29
Повернуть .....	30
Настройка .....	30

<b>Распространение фотографий</b> .....	<b>31</b>
Технология HP Instant Share .....	31
Настройка меню Распространение .....	33
<b>Подключение</b> .....	<b>34</b>
Подключение к компьютеру .....	34
Подключение к принтеру .....	35
Подключение к телевизору .....	35
Подключение к док-станции HP .....	37
<b>Индивидуальная настройка камеры</b> .....	<b>40</b>
Настройка уровня качества неподвижного изображения .....	41
Настройка автоматической записи звука .....	42
Настройка звуков камеры .....	42
Изменение даты и времени .....	43
Изменение настройки конфигурации USB .....	43
Изменение настройки конфигурации телевизора .....	44
Изменение языка .....	44
Завершение настройки .....	45
<b>Решение проблем</b> .....	<b>46</b>
Проблемы и их решение .....	46
Сообщения об ошибках .....	54
Помощь .....	59
Помощь в Интернете .....	59
Обращение в службу поддержки потребителей HP .....	59
Службы по ремонту оборудования .....	60
Получение поддержки в других странах .....	60
Положение об ограниченной гарантии Hewlett-Packard .....	63
<b>Приложение</b> .....	<b>65</b>
Технические характеристики камеры .....	65

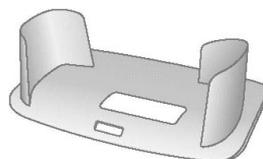
## 1 Начало работы

HP Photosmart 812 — это компактная цифровая камера, обладающая разрешением 4 мегапиксела с трехкратным оптическим увеличением. В камере реализована великолепная новая технология — **HP Instant Share**.

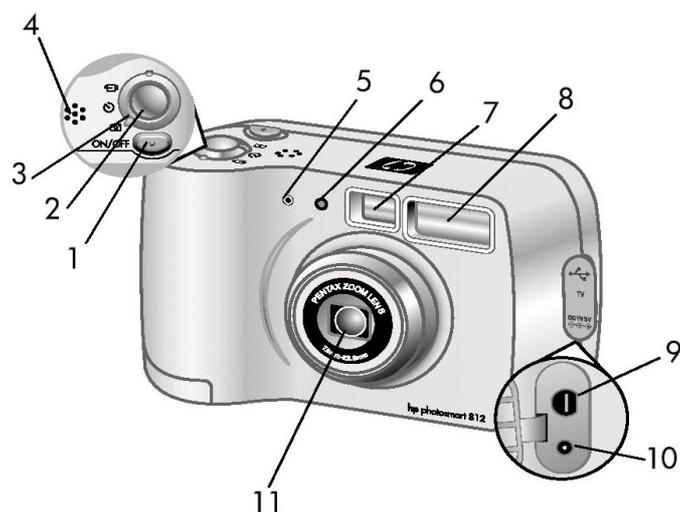
Вы можете использовать меню **Share**, чтобы выбрать изображения, которые вы хотите напечатать или отправить по электронной почте. При этом выбранные изображения автоматически будут отправлены по электронной почте или напечатаны при подключении к вашему компьютеру. Вы можете одновременно пользоваться компьютером и печатать выбранные изображения напрямую на некоторых принтерах HP.

Вы также можете просматривать слайды на телеэкране. Приобретаемая отдельно док-станция HP Photosmart 8881 позволяет отправить изображения на компьютер или принтер, просматривать их на телеэкране, заряжать батареи и просто удобно хранить камеру.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вставка для док-станции камеры прилагается к камере. Она позволит вам использовать док-станцию. **НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕЕ.** Инструкции по использованию прилагаются к док-станции.

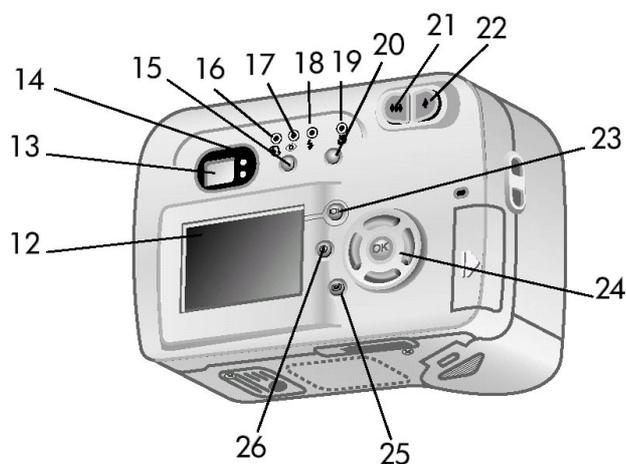


## Части камеры



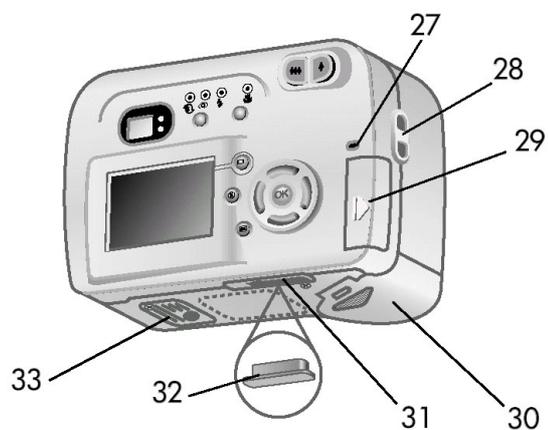
№	Название	Описание
1	Кнопка <b>ON/OFF</b>	Включает и выключает камеру
2	Кнопка <b>Shutter (Затвор)</b>	Фокусирует и фиксирует экспозицию при нажатии наполовину, фотографирует при нажатии до конца
3	<b>Режим захвата</b>	Переводит камеру в выбранный режим: <b>Still (Неподвижное)</b> , <b>Self-Timer (По таймеру)</b> или <b>Video (Видео)</b>
4	Динамик	Воспроизводит служебные звуки и записанные звуковые фрагменты
5	Микрофон	Записывает звуковые клипы

№	Название	Описание
6	Индикатор <b>По таймеру</b>	Мигает красным цветом в режиме <b>По таймеру</b> до съемки фотографии
7	Оптический Видоискатель	Позволяет выделить фотографируемый объект
8	Вспышка	Обеспечивает работу вспышки
9	Разъем <b>USB/TV</b>	Позволяет подключить к камере USB-кабель или дополнительный телевизионный кабель
10	Адаптер электропитания	Позволяет подключить к камере кабель адаптера электропитания переменного тока НР и работать без батарей или подзарядить перезаряжаемые батареи
11	Увеличивающая линза	Линза с 3-кратным оптическим увеличением позволяет снимать телефотографии и широкоугольные фотографии



№	Название	Описание
12	Дисплей	Служит для отображения информации меню камеры, а также для просмотра изображения перед съемкой или после нее
13	Оптический видоискатель	Позволяет выделить фотографируемый объект
14	Индикаторы видоискателя	Непрерывный зеленый свет означает, что фокус наведен и камера готова к съемке. Постоянный красный свет означает, что камера снимает видеоклип
15	Кнопка <b>Flash (Вспышка)</b>	Выбирает настройку <b>Вспышки</b> . Текущая настройка обозначается индикаторами над этой кнопкой (если индикаторы не горят, то используется <b>автоматическая вспышка</b> )

№	Название	Описание
16	 Индикатор <b>Flash Off</b> (Вспышка выключена)	Светится янтарным, если вспышка выключена
17	 Индикатор <b>Auto with Red-Eye</b> (Автоматическая с эффектом красных глаз)	Светится янтарным, если камера в режиме Автовспышки со снижением эффекта красных глаз
18	 Индикатор <b>Flash On</b> (Вспышка включена)	Светится янтарным, если вспышка включена
19	 Индикатор <b>Macro</b>	Светится янтарным, если камера в режиме <b>Macro Focus (Макрофокус)</b>
20	Кнопка <b>Macro</b>	Включает/выключает <b>Макрофокус</b> (для съемки с близких расстояний)
21	 Кнопка <b>Zoom Out</b> (Уменьшить)	Выдвигает объектив в позицию широкоугольного объектива
22	 <b>Zoom In</b> (Увеличить)	Выдвигает объектив в позицию телеобъектива
23	 Кнопка <b>Display</b> (Дисплей)	Включает/выключает <b>Дисплей</b> и <b>Текущий просмотр</b>
24	 <b>4-way Controller</b> (4-сторонний контроллер) с кнопкой <b>OK</b>	Позволяет перемещаться между меню и фотографиями и выбирать их
25	 Кнопка <b>Menu</b> (Меню)	Включает/выключает <b>Main (Главное)</b> меню, выводимое на <b>Дисплей</b>
26	 Кнопка <b>Share</b> (Распространение)	Включает/выключает меню <b>HP Instant Share</b>



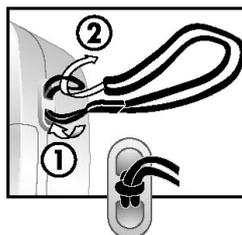
№	Название	Описание
27	Трехцветный индикатор <b>Питание/Память</b> (Питание/Память)	<i>Зеленый</i> — камера включена <i>Янтарный</i> — запись или чтение на/из карты памяти <i>Красный</i> — энергии недостаточно, камера завершает работу
28	Крепеж петли для ношения на запястье	Закрепление петли для ношения на запястье
29	Дверца отсека карты памяти	Позволяет вставлять/вынимать карту памяти
30	Дверца отсека батарей	Позволяет вставлять/вынимать батареи
31	Разъем для док-станции	Подключает камеру к дополнительной док-станции
32	Заглушка разъема для док-станции	Защищает разъем для док-станции, когда камера находится вне ее
33	Крепеж штатива	Позволяет закрепить штатив

## Установка

### Закрепление петли для ношения на запястье

Закрепите петлю, как показано на рисунке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Проще всего закрепить петлю, вставив ее через основание.



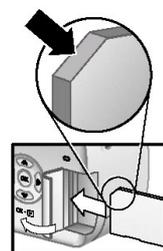
### Установка батарей

1. Откройте **Дверцу отсека батарей** в нижней части камеры.
2. Вставьте батареи согласно отметкам на металлических контактах, находящимся на Дверце.



### Установка карты памяти

1. Выключив камеру, откройте **Дверцу отсека карты памяти**, сдвинув ее в направлении, обозначенном стрелкой.
2. Вставьте карту памяти.
3. Закройте и убедитесь, что **Дверца отсека карты памяти** заперта.

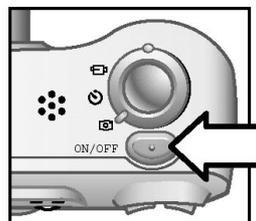


Чтобы извлечь карту, убедитесь, что камера выключена, а затем надавите на карту.

## Включение

При нажатии кнопки **ON/OFF** объектив выдвигается, **Дисплей** будет слегка подсвечивается, а индикатор **Питание/Память** станет зеленым.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Красный цвет индикатора говорит о слабом заряде батареи.



## Выбор языка

1. Выберите нужный язык с помощью стрелок **Вверх/Вниз** на **Контроллере** .
2. Нажмите кнопку **OK** в середине **Контроллера** , чтобы выбрать высвеченный язык.



## Настройка даты и времени

1. Скорректируйте высвеченное значение, используя **Контроллер** .
2. Используйте стрелки **Влево/Вправо** **Контроллера**  для перехода в другие секции и повторите шаги 1 и 2 при необходимости.
3. Настроив значения, нажмите кнопку **OK**.



## Установка программного обеспечения

Программное обеспечение вашей камеры HP Photosmart 812 позволяет загружать изображения с камеры, просматривать их, печатать и отправлять по электронной почте, а также настраивать меню **Распространение**.

### Windows

1. Вставьте компакт-диск HP Photosmart 812 в дисковод вашего компьютера. На экран автоматически будет выведено окно программы установки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если окно программы не появляется автоматически, нажмите **Пуск**, а затем **Выполнить**. Введите **X:\Setup.exe** (где X — буква устройства чтения компакт-дисков).

2. Щелкните кнопку **Дальше** и следуйте инструкциям по установке.

Для установки какого-либо дополнительного программного обеспечения:

1. Нажмите **Пуск**, затем **Выполнить** и в диалоговом окне **Открыть** введите **X:\Bonus\Setup.exe** (где X — буква устройства чтения компакт-дисков).
2. Щелкните **ОК** и следуйте инструкциям по установке дополнительного программного обеспечения.

### Macintosh

1. Вставьте диск HP Photosmart 812 в дисковод.
2. Дважды щелкните значок CD на рабочем столе.
3. Дважды щелкните папку с подходящим языком, а затем — значок программы-установки.
4. Следуйте инструкциям по установке.

Перед тем как загружать изображения с камеры на компьютер Macintosh, требуется изменить настройку USB-конфигурации камеры.

1. В меню **Настройка** камеры выберите **USB Configuration (Конфигурация USB)**.

2. Выберите **Disk Drive (Дисковод)** и нажмите **ОК**.

Для установки какого-либо дополнительного программного обеспечения:

1. Дважды щелкните значок папки **Bonus**.

2. Дважды щелкните значок программы-установки дополнительного ПО.

3. Следуйте инструкциям по установке.

## 2 Получение изображений

### Съемка неподвижных изображений

Вы можете отснять фотографию в любое время, если камера включена, независимо от того, что вы видите на **Дисплее**. Для съемки неподвижных изображений:

1. Выберите **Неподвижное**  с помощью **Режима захвата**.
2. Выберите фотографируемый объект с помощью оптического видоискателя.
3. Держа камеру неподвижно, нажмите кнопку **Затвор** до конца, чтобы быстро отснять фотографию.



Кнопка **Затвор** также управляет записью звука (см. *Запись звука* далее в этой главе). Чтобы добиться наилучшей фокусировки в условиях слабой освещенности, закрепите камеру на штативе и убедитесь, что контрастность фокусируемой области достаточна.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Мигание зеленого индикатора **Видоискателя** указывает на ошибку камеры, на **Дисплее** выводится сообщение об ошибке (см. главу 5).

### Блокировка фокуса

**Блокировка фокуса** позволяет вам сфокусироваться на объекте, который не находится в центре фотографии. Также перед съемкой полезно убедиться, что ваше изображение находится в фокусе. Чтобы использовать **Блокировку фокуса**:

1. Нажмите кнопку **Затвор** наполовину, чтобы заблокировать экспозицию и фокус. После блокировки индикатор **Видоискателя** станет зеленым.

2. После блокировки экспозиции и фокуса вы можете продолжать удерживать кнопку **Затвор** наполовину нажатой и заново выделить или скорректировать расположение фотографируемого объекта.
3. Нажмите кнопку **Затвор** полностью до щелчка и оцените фотографию на **Дисплее** с помощью **Мгновенного просмотра**.

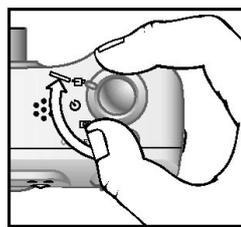
## Мгновенный просмотр

После съемки фотография автоматически отображается на **Дисплее** в течение нескольких секунд. Если во время **Мгновенного просмотра** записывается звук, то в верхней части отображается мигающий микрофон и счетчик. После записи видеоклипа на **Дисплее** отображается его первый кадр.

## Запись видеоклипов

Чтобы записать видеоклип со звуком длиной до 60 секунд:

1. Выберите **Видео**  с помощью переключателя **Режим захвата**.
2. Выделите объект записи.
3. Чтобы начать видеозапись, нажмите кнопку **Затвор** до конца и отпустите. Загорится красный индикатор **Видеоискателя** и раздастся короткий гудок.
4. Для остановки видеозаписи повторно нажмите кнопку **Затвор** до конца. Раздастся щелчок и красный индикатор **Видеоискателя** погаснет. Видеозапись прекращается автоматически, когда длина клипа превышает 60 секунд или при заполнении карты памяти.

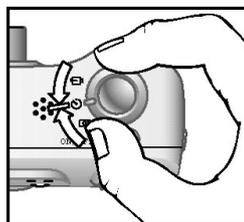


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Видеофайлы занимают много места в памяти.

## Съемка по таймеру

В режиме **По таймеру** камера блокирует автоматическую экспозицию и фокус, а затем фотографирует по истечении 10 секунд. Для этого:

1. Закрепите камеру на штативе или положите на устойчивую поверхность.
2. Выберите **По таймеру** с помощью переключателя **Режим захвата**.
3. Выделите фотографируемый объект, а затем нажмите кнопку **Затвор** до конца. Индикатор **По таймеру** в передней части камеры и красный индикатор **Видоискателя** в задней части будут мигать в течение 10 секунд, пока фотография не будет снята.



## Запись звука

Чтобы записать звук для неподвижных изображений, необходимо предварительно включить **Запись звука** в меню **Настройка** (первоначально она отключена). Чтобы записать звук для изображения:

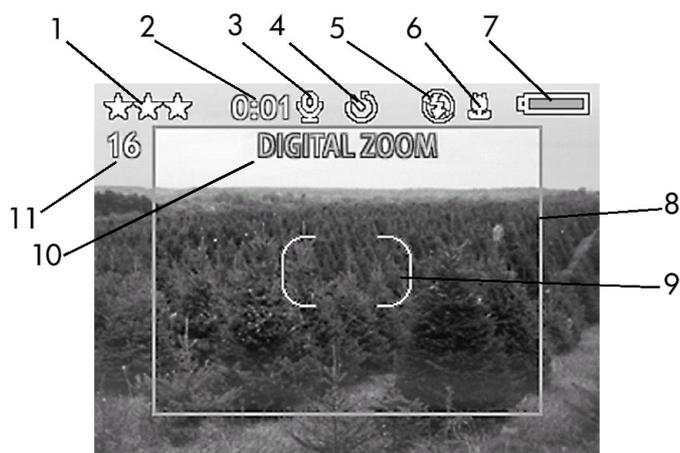
1. Нажмите кнопку **Затвор** наполовину, чтобы начать аудиозапись (также блокируются экспозиция и фокус).
2. Нажмите кнопку **Затвор** до конца, чтобы снять фотографию.
3. Продолжайте удерживать кнопку **Затвор** до конца аудиозаписи (30 секунд или до заполнения карты памяти).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На **Дисплее** появляется значок микрофона, который мигает во время записи звука.

## Использование текущего просмотра

Вы можете использовать **Дисплей** как **Видоискатель**, включив **Дисплей** [ ] с помощью соответствующей кнопки.

В режиме Текущего просмотра следующие значки предоставляют сведения о текущих настройках камеры.



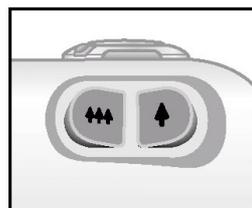
№	Значок	Назначение
1	★★★ или [ ]	★★★ Обозначает настройку качества для текущего изображения [ ] Указывает, что камера переведена в режим <b>Видео</b>
2	0:01	Отсчитывает время звуковой или видеозаписи
3	[ ]	Появляется после записи клипа

№	Значок	Назначение
4		Появляется, когда камера переведена в режим <b>По таймеру</b> и мигает при отсчете
5		Отображает текущую настройку вспышки, если она отличается от <b>Авто</b>
6		Появляется, если включен <b>Макрофокус</b>
7		Отражает состояние батарей
8	Цифровое кадрирование	Отображает границы изображения, снятого с помощью <b>Digital Zoom (Цифрового увеличения)</b>
9	Область фокуса	Две скобки выделяют объект, на котором фокусируется камера. Скобки становятся зелеными при нажатии кнопки <b>Затвор</b> наполовину, если изображение находится в фокусе, или красными, если камера не может навести фокус
10	Строка состояния	Пояснение, которое появляется на 2 секунды при изменении настроек камеры. Также отображает сообщения об ошибках
11	Осталось фотографий	Отображает число оставшихся фотографий или оставшееся время записи для видеоклипов

## Использование увеличения

### Оптическое увеличение

Нажмите кнопку **Увеличение** для перемещения объектива из позиции широкоугольной съемки в позицию телеобъектива (от 1 до 3).



### Цифровое увеличение

Для использования **Цифрового увеличения**:

1. Нажмите кнопку **Дисплей** , чтобы включить **Текущий просмотр**.
2. Нажмите кнопку **Zoom in (Увеличить)** , чтобы оптически увеличить изображение до максимума.

3. Отпустите кнопку **Увеличить** , затем нажмите ее снова и удерживайте до получения желаемого размера (**Цифровое увеличение** — от 1,2 до 7). На **Дисплее** появляется красная рамка, обозначающая захваченную область.

Чтобы отключить **Цифровое увеличение**, нажмите кнопку **Уменьшить**  и отпустите ее после уменьшения кадра до нужного размера.

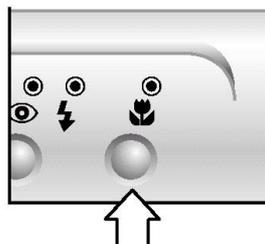
Использование **Цифрового увеличения** приводит к уменьшению разрешения и размеров файлов, что делает более удобной их передачу по электронной почте и размещение в сети.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** **Цифровое увеличение** недоступно в режиме **Видео**.

## Использование Макрофокуса

Кнопка настройки **Макрофокуса** переключает фокус между режимами **Normal (Обычный)** и **Макро (Макро)**.

Используйте **Макрофокус** для съемки с близких расстояний.

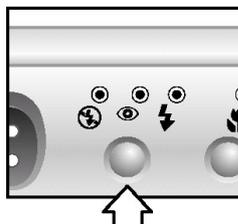


Настройка	Индикатор	Описание
Обычный	Нет	Автоматический фокус ограничен расстоянием от 0,5 м до бесконечности (настройка по умолчанию)
Макро		Янтарный индикатор макрофокуса загорается, когда камера переведена в режим <b>Макрофокус</b> . Фокусное расстояние ограничено — менее 0,7 м

## Настройка вспышки

Если камера включена, автоматически включается режим **Автовспышки**.

Чтобы изменить режим, нажмите кнопку **Вспышка** в порядке, описанном в таблице ниже.



Настройка	Индикатор	Описание
Авто	Нет	Камера измеряет освещенность и включает вспышку при необходимости
Вспышка отключена		Вспышка при съемке не включается. Используется, когда вспышка нежелательна (при высокой освещенности или для удаленных объектов)
Авто с эффектом красных глаз		Камера измеряет освещенность и производит вспышку с уменьшением эффекта красных глаз
Вспышка включена		Камера всегда производит вспышку (так называемую полную вспышку). Используйте эту настройку при ярком освещении фона

## Спящий режим и отключение

В **Sleep (Спящем режиме)** камера остается включенной, но **Дисплей** отключается для сбережения энергии.

Камера переходит в **Спящий режим**, если:

- Меню не использовалось более одной минуты.

- Батареи садятся, а вы пытаетесь включить Текущий просмотр. Дисплей отключается, выведенные меню исчезают.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы вывести камеру из **Спящего режима** нажмите любую кнопку.

Во время обычной работы камера отключается, если:

- Вы нажимаете кнопку **On/Off**.
- Энергии для работы камеры более недостаточно. Индикатор **Питание/Память** часто мигает красным светом и камера отключается.
- Камера не используется в течение 6 минут.

## Управление батареями

Следующие уровни заряда батарей отображаются во время **Текущего просмотра** и **Playback (Воспроизведения)** и при подключении камеры к компьютеру или принтеру.

Заряд	Значок	Описание
Полный		Батареи заряжены более чем на 1/3
Хороший		Батареи заряжены менее чем на 1/3
Низкий		Заряд низок и камера скоро отключится. Текущий просмотр невозможен
Исчерпан		Батарея села и камера отключается
Питание переменным током	Нет	На камеру подается энергия из сети переменного тока

В камере используются две батареи типа AA, предпочтительно специальные литиевые для цифровых камер.

Чтобы продлить жизнь батарей:

- Используйте для съемки оптический **Видоискатель**, а не Текущий просмотр.
- Используйте адаптер переменного тока HP или док-станцию HP при загрузке фотографий на компьютер или при подключении к принтеру или телевизору.
- Отключайте **Дисплей** во время пауз в съемке, используя кнопку **Дисплей**.
- Чаще используйте **Автовспышку**, а не режим **Вспышка включена** (полная вспышка).
- Избегайте лишнего использования увеличения.

## Перезарядка батарей

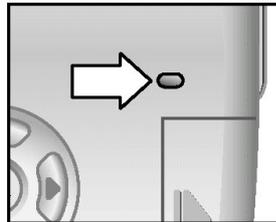
Ваша камера может подзаряжать перезаряжаемые батареи, находящиеся в ней. Для перезарядки батарей Ni-MH или Ni-Cd используйте дополнительный адаптер переменного тока HP или дополнительную док-станцию HP Photosmart 8881.

1. Выключите камеру (камера заряжается только в **Спящем режиме** или в выключенном состоянии).
2. Включите адаптер переменного тока HP или поместите камеру в док-станцию HP.
3. Индикатор **Питание/память** будет медленно мигать зеленым светом, пока батареи не зарядятся, а затем погаснет.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Зарядка происходит медленно и непрерывно и может занять до 15 часов.

## Индикатор Питание/Память

Индикатор **Питание/Память** отображает состояние электропитания и памяти.

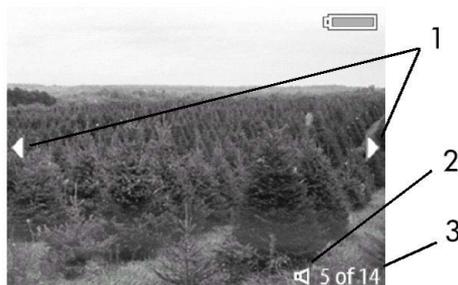


Состояние	Пояснение
Постоянный зеленый	Камера включена
Медленно мигающий зеленый	Камера находится в <b>Спящем режиме</b> или выключена, батареи заряжаются
Часто мигающий красный	Энергии недостаточно и камера отключается.
Янтарный	Камера производит запись или чтение с карты памяти
Отключено	Камера выключена

## 3 Управление изображениями в камере

### Просмотр изображений

Чтобы просмотреть отснятые фотографии, нажмите кнопку **OK** при выключенном **Дисплее** или из **Текущего просмотра**. Последняя отснятая фотография появится на **Дисплее**.



№	Значок	Описание
1	◀ ▶	Отображается первые несколько секунд, позволяя промотать отснятые фотографии
2	🔊 или 📹	Указывает, что для изображения записан звук Указывает, что изображение является видеоклипом
3	5 of 14	Номер изображения из всего количества изображений

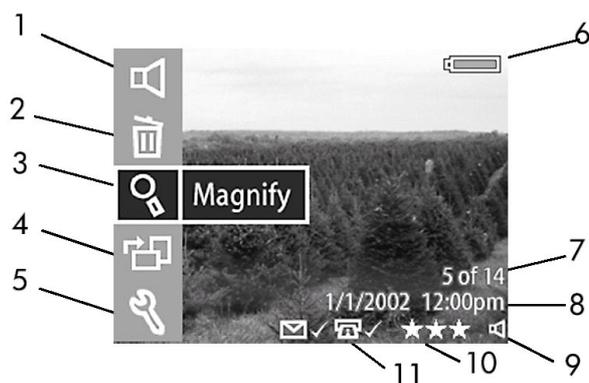
При нажатии стрелки вправо при просмотре последнего изображения выводится окно, отображающее состояние камеры. Первое изображение появляется при повторном нажатии этой стрелки.



Чтобы выключить **Дисплей** после просмотра фотографий, нажмите кнопку **ОК** или **Дисплей**.

## Главное меню

При нажатии кнопки **Меню**  появляется **Главное меню**. Используйте стрелки **Вверх/Вниз** для перемещения по пунктам меню в левой части **Дисплея**. Подсветите выбранный пункт и нажмите **ОК**. Нажмите кнопку **Меню**  снова, чтобы выйти из меню и вернуться к просмотру изображений.



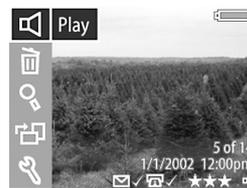
№	Значок	Описание
1	 или 	 Воспроизводится аудиоклип  Воспроизводится видеоклип
2		Удаляет текущее изображение, все изображения или форматирует карту памяти
3		Увеличивает отображаемое изображение
4		Самостоятельное вращение выведенного изображения
5		Позволяет скорректировать настройки камеры
6		Отображает состояние батарей
7	5 of 14	Отображает номер текущего изображения из полного количества изображений на карте памяти
8	дата/время	Отображает дату и время съемки текущего изображения
9	 или 	 — Отображается, если к текущему изображению прилагается аудиоклип  — Отображается, если текущее изображение — видеоклип
10	★★★	Отображает качество текущего изображения; пусто, если изображение — видеоклип
11	 ✓ или  ✓	 — Отображается, если текущее изображение выбрано для печати  — Отображается, если текущее изображение выбрано для передачи по электронной почте или другому виду электронной связи

## Воспроизвести

При выборе этого пункта **Главного** меню камера воспроизводит звуковой или видеоклип, связанный с изображением. Если клип отсутствует, вы не сможете выбрать этот пункт меню.

Громкость звука при воспроизведении клипа регулируется стрелками **Вверх/Вниз**.

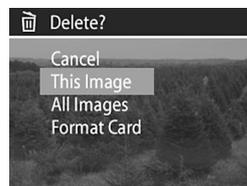
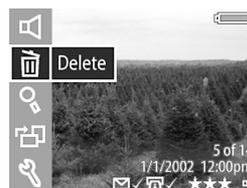
Для остановки клипа во время воспроизведения нажмите кнопку **ОК**.



## Удалить

При выборе этого пункта в **Главном меню** на экране появляется другое окно с несколькими возможностями выбора. Перемещаться между ними позволяют стрелки **Вверх/Вниз**. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы выбрать выделенный пункт.

- **Cancel (Отмена)** — возвращение в **Главное меню**.
- **This Image (Это изображение)** — удаляется текущее изображение.
- **All Images (Все изображения)** — удаляются все изображения на камере.
- **Format Card (Форматирование карты)** — удаляются все изображения и файлы на карте памяти.



## Увеличить

Выбрав этот пункт **Главного меню**, вы сможете увеличить изображение на **Дисплее**. Этот параметр относится только к просмотру изображения на **Дисплее**; само изображение не увеличивается.

При нажатии кнопки **ОК** вы выбираете этот пункт и увеличиваете изображение в 4 раза, при этом на экране появляются 4 стрелки.

Вы можете прокручивать изображение с помощью стрелок **Вверх/Вниз** и **Влево/Вправо**.

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы выйти и вернуться в меню **Воспроизведение**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если изображение — видеоклип, вы не сможете выбрать этот пункт.



## Повернуть

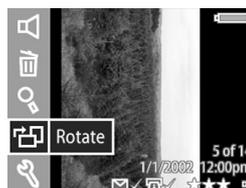
При выборе этого пункта **Главного меню** изображение на **Дисплее** поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке. По окончании поворота **Главное меню** появляется снова.

При каждом нажатии кнопки **ОК** изображение поворачивается еще на 90 градусов и **Главное меню** появляется снова.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если изображение — видеоклип, вы не сможете выбрать этот пункт.

## Настройка

Подробнее о **Настройке** см. главу 6 *Индивидуальная настройка камеры.*



## 4 Распространение фотографий

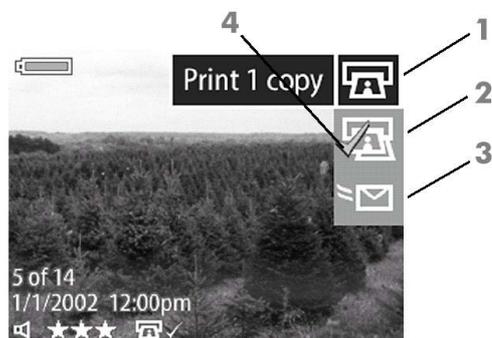
### Технология HP Instant Share

В камере реализована великолепная новая возможность — **HP Instant Share** (Мгновенное распространение), позволяющая выбрать фотографии на камере для отправки, например, на принтер или по адресу электронной почты. При подключении камеры к компьютеру или док-станции HP фотографии сохраняются на вашем компьютере, а затем автоматически отправляются по выбранным направлениям. Чтобы воспользоваться **HP Instant Share**:

1. С помощью стрелок **Влево/Вправо** перейдите к фотографии, которую вы хотите передать.
2. Нажмите на камере кнопку **Распространение** .
3. Выберите направление с помощью стрелок **Вверх/Вниз**.
4. Нажмите **ОК**: направление будет помечено флажком (вы можете выбрать более одного направления для одной фотографии).
5. Перейдите к другим фотографиям, используя стрелки **Влево/Вправо**, и, повторяя шаги 3 и 4, выберите направление для каждой фотографии.
6. Нажмите **Распространение** , чтобы выйти из этого режима.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Меню **Распространение** создает стандартный файл Digital Print Order Format (DPOF) для печати. Возможности печати и отправки по электронной почте недоступны, если изображение — видеоклип.

Приведенная иллюстрация и таблица представляют сведения о меню **Распространение**.



№	Значок	Описание
1		<b>Печатать 1 копию</b> текущего изображения стандартного размера. Если размер бумаги 4 x 6" или 8,5 x 11", фотография печатается в формате 4 x 6". Если размер бумаги 10 x 15 см или А4, фотография печатается размером 10 x 15 см
2		<b>Печатать 2 копии</b> текущего изображения стандартного размера. Если размер бумаги 4 x 6" или 8,5 x 11", фотография печатается 4 x 6". Если размер бумаги 10 x 15 см или А4, фотография печатается в формате 10 x 15 см
3		<b>Электронная почта.</b> При выборе этого пункта появится новое окно для настройки направлений в меню <b>Распространение</b>
4		Флажок обозначает адресата, выбранного для изображения, выведенного в данный момент (вы можете выбрать более одного адресата для одной фотографии).

## Настройка меню Распространение

Вы можете добавить в меню **Распространение** новые пункты, например адреса электронной почты. Для этого:

1. Выберите меню **Распространение** и нажмите **ОК**. Будет выведен экран с вопросом о подключении к компьютеру (по USB-кабелю или через док-станцию HP).
2. После подключения камеры программное обеспечение по настройке меню **Распространение** камеры будет запущено на компьютере. Следуйте инструкциям диалога для добавления, изменения или удаления направлений **HP Instant Share** в меню **Распространение** вашей камеры.

To add e-mail addresses and other items to this menu, connect the camera to your computer now. This will launch the Share Menu Setup software.

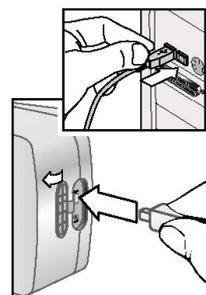
Press OK to cancel.

## 5 Подключение

### Подключение к компьютеру

Подключите камеру к компьютеру по USB-кабелю, как показано на рисунке, а затем включите камеру. Ваши фотографии из камеры автоматически загрузятся на компьютер, если на компьютере запущено требуемое ПО.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании компьютера Macintosh переключите камеру на **Дисковод** в меню **Конфигурация USB** (см. меню **Настройка**).



Выборы меню **Распространение**, сделанные для отдельных изображений, автоматически выполняются после загрузки фотографий с камеры на компьютер.

Фотографии, выбранные в меню **Распространение**, автоматически печатаются стандартного размера (см. главу 4). Фотографии, предназначенные для отправки по электронной почте, автоматически отсылаются указанным адресатам.

После подключения **Дисплей** камеры отображает состояние подключения.

Вы также можете подключить камеру к компьютеру с помощью приобретаемой отдельно док-станции NP (подробнее см. *Подключение к док-станции NP* далее в этой главе).

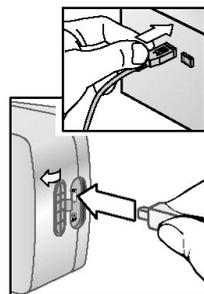
## Подключение к принтеру

Вы можете подключить камеру напрямую к принтеру HP DeskJet и PhotoSmart с интерфейсом USB. Вы можете печатать изображения, выбранные в меню **Распространение**, или все записанные в камере изображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы также приобрели док-станцию, см. описание прямой печати изображений на принтере в разделе *Подключение к док-станции HP* далее в этой главе.

Подключите специальный USB-кабель к разъему USB/TV на камере и к USB-порту на принтере. (Это не тот же кабель, который применяется для подключения компьютера.)

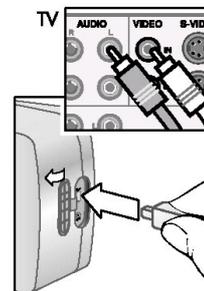
После подключения камеры к принтеру появится меню **Настройка печати**. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса печати.



## Подключение к телевизору

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы также приобрели док-станцию, см. раздел *Подключение к док-станции HP* далее в этой главе.

Для прямого подключения камеры к телевизору необходимо приобрести специальный кабель (HP № Q2146-61601). Он перечислен в каталоге аксессуаров, поставляемых для камеры. Подключите ТВ-кабель к разъему USB/TV на камере, а затем — к входу Audio/Video на телевизоре.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** В документации к телевизору узнайте, как подключить к его видеовходу камеру вместо антенны. Также убедитесь, что в меню **Настройка** заданы параметры, соответствующие конфигурации ТВ-сигнала в вашей местности.

После подключения камера по очереди выводит на экран телевизора все фотографии, а также воспроизводит связанные звуковые и видеоклипы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** **Дисплей** камеры выключается при ее подключении к телевизору.



Вы также можете самостоятельно выбрать фотографию, нажимая стрелки **Влево/Вправо**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После подключения к телевизору вы по-прежнему можете использовать меню **Главное**  и **Распространение** .

## Подключение к док-станции HP

Следуйте инструкциям, сопровождающим док-станцию HP, для правильной установки **Вставки док-станции** и подключения ее к компьютеру, принтеру и/или телевизору.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Док-станция не работает без электропитания переменного тока. Используйте **ТОЛЬКО** адаптер переменного тока HP и кабели, прилагающиеся к док-станции. Док-станция также поставляется с перезаряжаемыми батареями для использования в камере.

1. Удалите заглушку разъема для док-станции в нижней части камеры.
2. Поместите камеру в док-станцию, чтобы задняя часть камеры совпала с передней частью док-станции.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед вставкой камеры в док-станцию отключите от нее все кабели.



На тыльной стороне док-станции есть три разъема входа-выхода:

-  — Подключение к телевизору.
-  — Прямое подключение к принтерам HP USB DeskJet и PhotoSmart.
-  — Подключение к компьютеру.



Разъемы для компьютера и принтера нельзя выбрать одновременно (док-станция не является концентратором USB), поэтому один из них закрывается скользящей шторкой.

В верхней части док-станции спереди находится индикатор, обозначающий состояние заряда батарей. Мигающий индикатор указывает, что батареи заряжаются.

В передней части док-станции также находятся две кнопки, которые подсвечиваются, когда камера подключена к устройству. Их состояния описаны в таблице на следующей странице.



-  — Эта кнопка активизирует соединение с компьютером или принтером в зависимости от положения скользящей шторки на USB-разъемах, находящихся в задней части док-станции. При взаимодействии с компьютером или принтером индикатор кнопки мигает, на **Дисплей** камеры выводится информация (после завершения загрузки или печати индикатор кнопки выключается, обозначая завершение процесса).
-  — Эта кнопка активизирует соединение с телевизором. При нажатии этой кнопки индикатор начинает мигать, **Дисплей** камеры отключается, а на экране телевизора последовательно отображаются снимки.

Функции индикаторов кнопок док-станции описаны в следующей таблице:

Состояние	Пояснение
Включен	Док-станция включена и камера вставлена в нее. При нажатии кнопки для одного устройства индикатор кнопки другого выключается
Мигает	Выбранное устройство активизировано
Выключен	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выбранное устройство не подключено к док-станции</li><li>• Выбранное устройство недоступно, поскольку активно другое устройство</li><li>• Док-станция выключена или не подключена камера</li></ul>

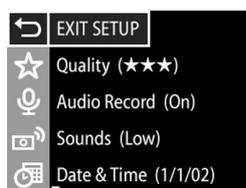
## 6 Индивидуальная настройка камеры

Вы можете индивидуально настроить камеру из меню **Настройка**. Нажмите кнопку **Меню** в задней части камеры, чтобы вывести **Главное меню**. Выберите пункт меню **Настройка** с помощью стрелок **Вверх/Вниз**.



При выборе пункта **Настройка** будет выведено двухстраничное окно с дополнительными вариантами выбора. Текущие настройки отображаются в круглых скобках.

Страница 1



Страница 2



Используйте стрелки **Вверх/Вниз** для перемещения по настройкам и кнопку **ОК** для выбора настройки, которую вы хотите изменить. На экран будет выведено новое окно. Все указанные окна описаны на следующих страницах.

После изменения настроек выберите **ЗАВЕРШИТЬ НАСТРОЙКУ**, чтобы вернуться в **Главное меню**.

## Настройка уровня качества неподвижного изображения

Чем выше качество, тем лучше смотрится фотография, особенно при увеличении. Однако улучшение качества требует большего объема памяти.

Чтобы настроить качество изображения:

1. Выберите **Quality (Качество)** в меню **Настройка**. Будет выведено окно **Quality Level (Уровень качества)**.
2. Используя стрелки **Вверх/Вниз** выделите желаемое качество и нажмите кнопку **ОК**.



Настройка	Фотографий на карте объемом 16 Мб	Описание
★★★★	5	Наилучшее качество. Фотография сохраняется с полным разрешением и очень низким уровнем сжатия. Максимальный печатный размер 27,9 x 43,1 см (11 x 17")
★★★	14	Уровень качества средний-высокий. Фотография сохраняется с полным разрешением и средним уровнем сжатия. Максимальный печатный размер 20,3 x 25,4 см (8 x 10")
★★	28	Уровень качества средний-низкий. Фотография сохраняется с разрешением 1/4 и средним уровнем сжатия. Максимальный печатный размер 12,7 x 17,8 см (5 x 7")
★	56	Наихудшее качество. Фотография сохраняется с разрешением 1/4 и высоким уровнем сжатия. Максимальный печатный размер 8,9 x 12,7 см (3 x 5") (оптимальны для передачи по электронной почте и Интернету)

## Настройка автоматической записи звука

Позволяет включать и выключать автоматическую запись звука.

Чтобы настроить автоматическую запись звука:

1. Выберите в меню **Настройка** пункт **Запись звука**: появится одноименный экран.
2. Стрелками **Вверх/Вниз** выберите — включить или отключить эту функцию и нажмите **ОК**.



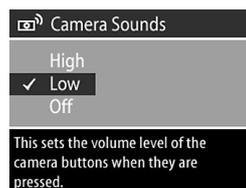
Подробнее о **Звуке** — в главе 2.

## Настройка звуков камеры

Звуки камеры — это гудки, которые камера издает при включении, нажатии кнопки или съемке фотографии; это не звук, записываемый для фотографий или видео.

Вы можете задать громкость звуков камеры или выключить их.

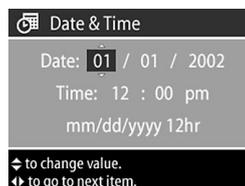
1. Выберите **Camera Sounds (Звуки камеры)** в меню **Настройка**: появится экран **Звуки камеры**.
2. С помощью стрелок **Вверх/Вниз** выберите какие-либо звуки и нажмите **ОК**.



## Изменение даты и времени

Чтобы изменить дату и время:

1. Выберите **Date & Time (Дата и время)** в меню **Настройка**: появится экран **Дата и время**.
2. Следуйте инструкциям на **Дисплее**, чтобы изменить дату и время.



Вы можете выбрать формат: **мм/дд/yy**, **дд/мм/yyyy** или **yyyy/мм/дд** и 12- или 24-часовой формат времени.

3. Задав правильные значения, нажмите **ОК**.

## Изменение настройки конфигурации USB

Определяет, как камера представляется при подключении к компьютеру.

Для изменения настройка **USB Configuration (Конфигурации USB)**:

1. Выберите **USB** в меню **Настройка**: появится экран **Конфигурация USB**.
2. Стрелками **Вверх/Вниз** выберите один из следующих вариантов и нажмите **ОК**:
  - **Цифровая камера** — подключается к компьютеру по протоколу передачи изображения (Picture Transfer Protocol, PTP) (стандартная настройка для компьютеров под управлением Windows).
  - **Диск** — подключается к компьютеру как устройство хранения USB (Mass Storage Device Class, MSDC) и отображается в файловой структуре компьютера как диск. (Применяется при автоматической загрузке снимков на компьютер Macintosh для их дальнейшего распространения)



## Изменение настройки конфигурации телевизора

Для настройки формата видеосигнала для отображения фотографий с камеры на экране телевизора:

1. Выберите **TV Configuration (Конфигурация телевизора)** в меню **Настройка**: появится экран **Конфигурация телевизора**.



2. Стрелками **Вверх/Вниз** выберите один из следующих пунктов и нажмите **OK**:

- **NTSC** — используется в Северной Америке и Японии.
- **PAL** — используется в Европе и России.

Подробнее о подключении камеры к телевизору — в главе 5.

## Изменение языка

Чтобы изменить язык меню и текста на **Дисплее** камеры:

1. Выберите **Language (Язык)** в меню **Настройка**: появится экран **Язык**.
2. Стрелками **Вверх/Вниз** выберите язык и нажмите **OK**.



## **Завершение настройки**

Выбрав **ЗАВЕРШИТЬ НАСТРОЙКУ**, вы вернетесь в **Главное меню**.

## 7 Решение проблем

### Проблемы и их решение

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не включается	Батареи работают неправильно	Используйте только AA литиевые, щелочные, Ni-Cd или Ni-MH батареи для фотоаппаратов.  Убедитесь, что батареи вставлены правильно.  Батареи могут быть заряжены слабо или разряжены совсем. Попробуйте перезарядить или заменить батареи
	Адаптер переменного тока НР работает неправильно	Убедитесь, что адаптер переменного тока НР не имеет дефектов, не поврежден и вставлен в розетку электросети
	Адаптер переменного тока НР подключен к розетке, но не включен в розетку	Если вы хотите использовать батареи, отключите адаптер переменного тока НР от камеры. Если вы хотите использовать электропитание переменным током, включите адаптер переменного тока НР в исправную розетку электросети

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не реагирует на нажатие кнопок	Камера выключена	Включите камеру
	Камера подключена к компьютеру	Кнопки камеры не функционируют, когда камера подключена к компьютеру
	Батареи разряжены	Замените батареи
	Кнопка может не быть активной для текущей настройки	Проверьте правильность функционирования кнопки по Руководству пользователя
	Возможно, камера "зависла"	Извлеките батареи и не используйте камеру в течение 48 часов. Вставьте батареи и попробуйте снова
Камера не производит съемку при нажатии кнопки <b>Затвор</b>	Камера не переведена в требуемый режим захвата	Проверьте положение переключателя <b>Режим захвата</b>
	Камера находится в док-станции	Извлеките камеру из док-станции
	Вы не нажали кнопку <b>Затвор</b> как следует	Нажмите кнопку <b>Затвор</b> до конца — вы должны услышать щелчок и увидеть отснятое изображение на <b>Дисплее</b> камеры

Проблема	Возможная причина	Решение
Я часто заменяю батареи камеры	Широкое использование <b>Дисплея</b> , полная вспышка и увеличение требуют большого количества энергии батарей	<p>Используйте для съемки оптический видоискатель вместо <b>Текущего просмотра</b>.</p> <p>Используйте адаптер переменного тока HP для питания камеры при продолжительной работе с <b>Дисплеем</b> и загрузке нескольких фотографий на компьютер.</p> <p>Используйте полную вспышку только при необходимости.</p> <p>Используйте литиевые или щелочные батареи класса «ultra» или «premium» вместо обычных щелочных батарей или переключитесь на перезаряжаемые Ni-MH батареи</p>
	Используемые батареи Ni-MH заряжаются неправильно	После полной разрядки обеих батарей Ni-MH вам необходимо зарядить их 4 раза, чтобы получить оптимальный заряд и характеристики

Проблема	Возможная причина	Решение
Отображается неправильная Дата/время	Батареи разряжены или были извлечены из камеры более чем на 10 минут	Замените батареи и сбросьте дату и время с помощью меню камеры. Чтобы избежать потери сведений о дате и времени, замените батареи быстро
Длительная задержка между нажатием кнопки <b>Затвор</b> и съемкой фотографии	Камера все еще сохраняет последнюю отснятую фотографию	Подождите несколько секунд, пока камера завершит обработку фотографии, а затем нажмите кнопку <b>Затвор</b> наполовину. Когда следующий после видоискателя индикатор загорится постоянным зеленым светом, камера готова к съемке
	Вспышка перезаряжается	Подождите, пока зеленый индикатор видоискателя прекратит мигать перед съемкой другой фотографии
	Освещенность низкая, но вспышка выключена	В условиях слабой освещенности камере необходима более длительная экспозиция. Используйте штатив для удержания камеры в неподвижном состоянии, улучшите освещенность или воспользуйтесь вспышкой
	Камера находится в режиме <b>По таймеру</b>	Переключите ее на режим <b>Неподвижное</b>

Проблема	Возможная причина	Решение
Изображение на фотографии размыто	Фотографируемый объект находился слишком близко к объективу камеры	Не пытайтесь снимать на расстоянии меньшем, чем минимальное фокусное расстояние камеры — 0,14 м при широкоугольной съемке и 0,4 м для других фокусных расстояний
	Объект не был помещен в центр рамки при выделении или не был достаточно контрастен, чтобы обеспечить правильную фокусировку камеры	Вы можете заблокировать фокус: указав на объект, нажать наполовину и удерживать кнопку <b>Затвор</b> . Выделите объект повторно, а затем нажмите кнопку <b>Затвор</b> до конца
	Вы сдвинули камеру во время съемки	При нажатии кнопки <b>Затвор</b> держите камеру неподвижно или используйте штатив
	Фон был темным, поэтому экспозиция была долгой	Включите вспышку или используйте штатив

Проблема	Возможная причина	Решение
Фотография слишком темная	Освещенность недостаточна	Подождите, пока улучшатся природные условия освещенности, или обеспечьте дополнительное освещение
	Вспышка была выключена	Включите <b>Автовспышку</b>
	Вспышка была включена, но объект находился слишком далеко	Убедитесь, что объект находится не далее 2,5 м от камеры при съемке
	Источник света находился за объектом.	Включите вспышку, чтобы осветлить объект при наличии яркого света (например, от солнца или от окна позади объекта)
	Ваш палец блокировал вспышку	Убедитесь при съемке, что ваши пальцы не закрывают вспышку

Проблема	Возможная причина	Решение
Фотография слишком яркая	Вспышка была слишком яркой	Выключите вспышку
	Природный или искусственный источник (не вспышка) обеспечил слишком яркий свет	Попытайтесь снять фотографию с другого угла. Избегайте наводить камеру непосредственно на яркий свет или отражающую поверхность в солнечный день. Если источник света находится позади объекта, включите вспышку
	Вы находились слишком близко к объекту, чтобы использовать вспышку	Отойдите дальше от объекта или отключите вспышку и повторите съемку

Проблема	Возможная причина	Решение
При подключении камеры к компьютеру программа не может найти камеру	Камера выключена	Включите камеру
	Кабель подсоединен неправильно	Убедитесь, что кабель прочно закреплен на обоих концах
	Камера подключена к компьютеру через USB-концентратор, а ваш концентратор несовместим с камерой	Подключите камеру напрямую к USB-порту компьютера
При подключении камеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе не появляется значок диска	Настройка <b>Диск</b> не задана для <b>Конфигурации USB камеры</b>	Выберите в качестве <b>Конфигурации USB</b> настройку <b>Диск</b>

## Сообщения об ошибках

### Сообщения об ошибках на Дисплее

Сообщение	Возможная причина	Решение
Unable to focus (Невозможно сфокусировать)	Предмет недостаточно контрастен для фокусировки	Вы можете навести фокус, указав на предмет, а затем наполовину нажав и удерживая кнопку <b>Затвор</b> при повторном выделении объекта. Когда загорится зеленый индикатор, нажмите кнопку <b>Затвор</b> до конца
Focus too far (Фокус слишком далеко)	Фокусное расстояние превышает максимальное фокусное расстояние камеры	Убедитесь, что <b>Макрофокус</b> выключен
Focus too close (Фокус слишком близко)	Фокусное расстояние меньше, чем минимальное фокусное расстояние камеры	Включите режим <b>Макрофокус</b> или, если он уже включен, отойдите подальше от объекта
Low light (Низкая освещенность)	Слишком темно, чтобы получить фотографию с правильной экспозицией	Попробуйте включить <b>Автоматическую вспышку</b>

Сообщение	Возможная причина	Решение
Too much light (Слишком высокая освещенность)	Слишком светло, чтобы получить фотографию с правильной экспозицией	Попробуйте изменить композицию, чтобы уменьшить количество ярких белых объектов. Также избегайте наводить камеру прямо на солнце или на яркий свет
Unsupported card (Неподдерживаемая карта)	Карта в разьеме для карты памяти не является картой памяти	Проверьте и убедитесь, что карта является картой памяти Secure Digital
Card is write-protected (Карта защищена от записи)	Переключатель блокировки сбоку карты установлен в позицию «заблокировано»	Разблокируйте карту, чтобы добавить новые фотографии или удалить старые
Battery low (Батареи разряжены)	Уровень заряда батарей низок, камера скоро выключится	Замените или перезарядите батареи
No images in camera (Нет фотографий в камере)	В камере нет фотографий, а вы пытаетесь их просмотреть	Снимите несколько фотографий
No card in camera (Нет карты в камере)	Вы пытаетесь использовать камеру, не установив карту памяти	Установите карту памяти

Сообщение	Возможная причина	Решение
Card full (Карта заполнена)	Вы пытаетесь снимать фотографии, а камера уже заполнена	Загрузите фотографии с камеры, удалите ненужные или замените карту новой
Card is unformatted (Карта не отформатирована)	Необходимо отформатировать камеру	Отформатируйте карту памяти, выбрав пункт <b>Форматировать карту</b> в меню <b>Удалить</b> . При этом с карты будут удалены все данные.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если вы форматируете камеру с помощью компьютера под управлением Windows XP, <b>необходимо</b> изменить настройку файловой системы компьютера со стандартной (FAT 32) на FAT 16
Card has wrong format (Неверный формат карты)	Карта отформатирована для другого устройства, например MP3-плеера	Повторно отформатируйте карту, выбрав пункт <b>Форматировать карту</b> в меню <b>Удалить</b>
Unable to format (Невозможно отформатировать)	Карта повреждена	Замените карту

Сообщение	Возможная причина	Решение
Cannot display image (Невозможно вывести изображение)	Возможно, связано с копированием фотографий на карту памяти с компьютера или с повреждением фотографии при неправильном закрытии затвора	Воспользуйтесь программным обеспечением HP для редактирования фотографий, скопированных на карту. Не вынимайте батареи или карту памяти, если камера включена
Unable to communicate with the printer (Не удается связаться с принтером)	Отсутствует соединение между камерой и компьютером	Проверьте кабельное соединение камеры или док-станции с принтером. Если проблема не решена, выключите камеру и подключите ее повторно. Выключите и включите камеру. Подключите камеру заново и включите ее
	Поддерживаемый принтер либо выключен, либо не подключен к камере	Убедитесь, что камера подключена к поддерживаемому принтеру и что принтер включен

Сообщение	Возможная причина	Решение
Unsupported printer (Неподдерживаемый принтер)	Принтер не поддерживает возможность Непосредственной печати HP (Direct Print)	Либо приобретите принтер с возможностью Непосредственной печати, либо подключите камеру с компьютеру и печатайте через компьютер
Unknown device (Неизвестное устройство)	Камера подключена к USB-устройству, которое она не распознает	Убедитесь, что камера подключена к поддерживаемому принтеру или компьютеру

#### Сообщения об ошибках на компьютере

Сообщение	Возможная причина	Решение
Connection between the imaging device and computer failed (Сбой соединения между компьютером и устройством ввода изображения)	Возможно, камера подключена к компьютеру через USB-концентратор	Попытайтесь подключить камеру непосредственно к компьютеру или принтеру или отключите другие устройства, подключенные к концентратору
Photos are still present on the camera (Фотографии по-прежнему остаются на камере)	Вы не выбрали удаление изображений с камеры после загрузки их на компьютер	Если вы хотите, чтобы фотографии удалялись с камеры после загрузки автоматически, выберите соответствующую функцию в окне Настройки загрузки изображения

## Помощь

### Помощь в Интернете

#### Служба поддержки изделий HP

Посетите [www.hp.com/go/support](http://www.hp.com/go/support), чтобы найти информацию о модели вашей камеры. Войдя в раздел, посвященный модели вашей камеры, вы сможете выбрать информацию о настройке и использовании камеры, загрузке драйверов, устранении проблем, заказе и гарантии.

#### Web-узел HP Photosmart

Посетите [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart), чтобы получить советы по более эффективному и творческому использованию камеры, а также загрузить новые версии драйверов и программное обеспечение цифровой камеры HP.

#### Web-узел HP для людей с ограниченными возможностями

Для инвалидов открыт узел [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/).

### Обращение в службу поддержки потребителей HP

Кроме средств Интернета, вы можете обратиться в HP за поддержкой и обслуживанием для вашей камеры по телефону или по почте. Цены, доступность и часы поддержки могут быть изменены без уведомления.

#### Помощь HP

Горячая линия службы поддержки HP поможет решить проблемы с настройкой, установкой, конфигурированием и функционированием.

По вопросам в отношении операционных систем и сетевых конфигураций обращайтесь туда, где вы купили камеру, или в местное подразделение поддержки. С вопросами по эксплуатации оборудования или ПО, произведенных не HP, пожалуйста, обращайтесь к их изготовителю.

## **Перед звонком**

Просмотрите советы по решению проблем.

Будьте готовы сообщить:

- серийный номер (см. на корпусе камеры);
- название изделия;
- дату покупки.

## **Службы по ремонту оборудования**

Если вы считаете, что вашей камере или док-станции необходим ремонт, сначала позвоните в Центр поддержки потребителей (Customer Support Center), где вам помогут определить, действительно ли ремонт необходим, и направят в сервисный центр. Вы также можете обратиться по месту приобретения изделия или посетить страницу [www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html](http://www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html) и отыскать ближайший офис по продажам и обслуживанию.

Обслуживание бесплатно в течение гарантийного периода, дальнейшее обслуживание платное.

## **Получение поддержки в других странах**

Услуги телефонной службы поддержки бесплатны в течение одного года в Азии и Южно-Тихоокеанском регионе и в течение 30 дней на Ближнем Востоке и в Африке.

Пожалуйста, ознакомьтесь с деталями и условиями телефонной поддержки в вашей стране или регионе на узле [www.hp.com/go/support](http://www.hp.com/go/support), щелкнув ссылку "contact HP". Вы можете также связаться с вашим дилером или же позвонить по телефону, указанному в этом Руководстве. Англоязычная поддержка для Европы осуществляется по телефону +44 (0) 207 512 52 02.

**Алжир** +212 22404747

**Австралия** +63 (3) 8877 8000 (местный — (03) 8877 8000)

**Австрия** +0810 00 6080

**Аргентина** 0810 555 5520 (клиенты из внешних районов страны)

**Бельгия голландская:** +32 (0) 2 626 8806, французская:  
+32 (0) 2 626 8807

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

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

**Венгрия** +36 (0) 1 382 1111

**Венесуэла** 0 800 4746 8368

**Вьетнам** +84 (0) 8 823 4530

**Гватемала** 1 800 995 5105

**Германия** +49 (0) 180 52 58 143 (0,24 марки/мин, 0,12 евро/мин)

**Гонконг** +852 3002 8555

**Греция** +30 1 6073 603

**Дания** +45 39 29 4099

**Египет** 02 532 5222

**Израиль** +972 (0) 9 952 48 48

**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 (для поддержки в течение гарантийного периода),  
877 621 4722 (для поддержки по окончании гарантийного периода)

**Китай** +86 (10) 6564 5959

**Колумбия** +9 800 114 726

*Малайзия* 60 (3) 295 2566 (Пинанг) 03 2695 2566 (другие районы)  
*Мексика* 52 58 9922 (Мехико) 01- 800- 472-6684 (другие районы)  
*Нидерланды* +31 (0)20 606 8751  
*Новая Зеландия* +64 (9) 356 6640  
*Норвегия* +47 22 11 6299  
*ОАЭ* 971 4 883 8454  
*Перу* 0 800 10111  
*Пирит* 3747 7799 (Гранд-Као-Пауло) 0800 157 751 (другие районы)  
*Польша* +48 22 865 98 00  
*Португалия* +351 21 3176333  
*Пуэрто-Рико* 1 877 232 0589  
*Республика Корея* +82 (2) 3270 0700 (Сеул) 0 -80 -999-0700 (другие районы)  
*Российская Федерация* +7 095 797 3520 (Москва), +7 812 346 7997 (Санкт-Петербург)  
*Румыния* +40 1 315 44 42 (местный — 01 3154442)  
*Саудовская Аравия* 800 897 14440  
*Сингапур* +65 272 5300  
*Словакия* +421- 2- 68208080  
*Таиланд* +66 (2) 661 4000  
*Тайвань* 0 800 01 0055  
*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) 1 43 62 34 34  
*Чешская Республика* +42 (0) 2 6130 7310  
*Чили* 800 360 999 (обслуживание компьютеров после продажи)  
*Швейцария* +41 (0)848 80 11 11  
*Швеция* +46 (0)8 619 2170  
*ЮАР* 086 000 1030 (RSA) +27- 11 258 9301 (вне RSA)

## Положение об ограниченной гарантии Hewlett-Packard

Камера HP Photosmart 812 продается с годовой ограниченной гарантией.

1. HP гарантирует вам, конечному покупателю, что аппаратное обеспечение, аксессуары и комплектующие не будут содержать дефектов в материалах и качестве изготовления с момента продажи и в течение оговоренного выше срока. Если в течение соответствующего гарантийного периода HP получает уведомление об обнаружении дефекта в каком-либо продукте, то HP, по своему усмотрению, либо предоставит клиенту другой продукт взамен дефектного, либо обеспечит ремонт. Заменяемые продукты могут быть либо новыми, либо эквивалентными новым по своим характеристикам.
2. HP гарантирует, что при правильной установке и использовании ПО не будет допускать сбоев в работе по причине дефектов в материале или качестве изготовления с момента покупки и в течение оговоренного выше срока. Если HP получит уведомление о таких дефектах в течение гарантийного срока, HP заменит ПО, отказывающееся функционировать по причине таких дефектов.
3. HP не гарантирует, что работа продуктов будет бесперебойной или безошибочной. Если HP не в состоянии починить или заменить, в зависимости от ситуации, дефектный продукт, подпадающий под действие гарантии HP, то компания обязана в разумные сроки после получения уведомления о дефекте вернуть сумму в размере цены, за которую продукт был приобретен, после возвращения клиентом дефектного продукта в HP.
4. Продукты HP могут содержать восстановленные компоненты, эквивалентные новым по своим эксплуатационным качествам.
5. Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом:
  - a) неправильной поддержки или калибровки;
  - b) использования программного обеспечения, носителей, деталей или материалов, не предоставляемых HP;
  - c) самостоятельных изменений или неправильного использования;
  - d) использования оборудования с нарушением условий эксплуатации, оговоренных в спецификации;
  - e) неправильной подготовки местоположения или обслуживания.
6. В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСТИМЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КАК HP, ТАК И КАКОЙ-ЛИБО ЕЕ СТОРОННИЙ ПОСТАВЩИК НЕ ДАЮТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ВЫДВИГАЮТ НИКАКИХ ДРУГИХ УСЛОВИЙ, КАК В ЯВНОМ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМОМ ВИДЕ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТОВ HP И ОСОБЕННО НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ЛЮБЫХ ИНЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ СПОСОБНОСТИ К ПЕРЕПРОДАЖЕ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЯХ. Некоторые государства, штаты США или провинции Канады не допускают ограничений по длительности подразумеваемой гарантии, поэтому вышеназванное ограничение или исключение может быть к вам не применимо. Эта гарантия дает вам специфические законные права, и вы можете также обладать другими правами, различающимися для разных стран, штатов США или провинций Канады.

7. Ограниченная гарантия HP действительна в любой стране или местности, где HP имеет центр поддержки этого продукта и продает этот продукт. Уровень получаемого вами гарантийного обслуживания может меняться в соответствии с местными стандартами. HP не будет приспосабливать продукт для функционирования в стране, для которой он не был предназначен, по причинам соблюдения законности.
8. В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСТИМЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРАВА НА ПРАВОВУЮ ЗАЩИТУ ИНТЕРЕСОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ НАСТОЯЩИМ ПОЛОЖЕНИЕМ О ГАРАНТИИ, ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ И ЭКСКЛЮЗИВНЫМИ ПРАВАМИ КЛИЕНТА. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОГОВОРЕННОГО ВЫШЕ, НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НИ HP, НИ ЕЕ СТОРОННИЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ЗА ПРЯМЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДАННЫХ) УБЫТКИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, СВЯЗАНЫ ЛИ ОНИ С КОНТРАКТОМ, ДЕЛИКТОМ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ИНОЙ ПРАВОВОЙ ОСНОВОЙ. Некоторые страны, штаты США или провинции Канады не допускают исключений или ограничений случайных или косвенных убытков, поэтому оговоренное выше ограничение или исключение может быть к вам не применимо.
9. ТЕРМИНЫ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ЭТОМ ПОЛОЖЕНИИ О ГАРАНТИИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАЗРЕШЕННЫХ НА ЗАКОННОМ ОСНОВАНИИ, НЕ ИСКЛЮЧАЮТ, НЕ ОГРАНИЧИВАЮТ И НЕ МОДИФИЦИРУЮТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАКОНОМ ПРАВА, ПРИМЕНИМЫЕ К ПРОДАЖЕ ПРОДУКТОВ HP, А ЯВЛЯЮТСЯ ДОПОЛНЕНИЕМ К НИМ.

## **A** Приложение

### Технические характеристики камеры

Параметр	Описание																				
Светочувствительный элемент	Эффективное разрешение — 3,92 млн пикселей, полное разрешение — 4,13 млн пикселей, 1/1,8 дюйма ПЗС																				
Глубина цвета	30 бит (10 бит x 3 цвета)																				
Разрешение	3,92 млн пикселей (2280 x 1720 эффективное число пикселей) 4,13 млн пикселей (2384 x 1734 полное число пикселей) 3,89 млн пикселей (2272 x 1712 число пикселей в файле)																				
Тип памяти	Один разъем для карты SD. Карта на 16 Мб в комплекте																				
Память	Карта на 16 Мб <table><thead><tr><th>Качество</th><th>№ фотографий</th><th>Размер файла</th><th>Разрешение</th></tr></thead><tbody><tr><td>★</td><td>56</td><td>250 кб</td><td>1136 x 848</td></tr><tr><td>★★</td><td>28</td><td>500 кб</td><td>1136 x 848</td></tr><tr><td>★★★</td><td>14</td><td>1 Мб</td><td>2272 x 1712</td></tr><tr><td>★★★★</td><td>5</td><td>2,5 Мб</td><td>2272 x 1712</td></tr></tbody></table>	Качество	№ фотографий	Размер файла	Разрешение	★	56	250 кб	1136 x 848	★★	28	500 кб	1136 x 848	★★★	14	1 Мб	2272 x 1712	★★★★	5	2,5 Мб	2272 x 1712
Качество	№ фотографий	Размер файла	Разрешение																		
★	56	250 кб	1136 x 848																		
★★	28	500 кб	1136 x 848																		
★★★	14	1 Мб	2272 x 1712																		
★★★★	5	2,5 Мб	2272 x 1712																		

Параметр	Описание
Объектив	<p>Фокусное расстояние:  широкоугольная съемка — 7,6 мм  телесъемка — 22,8 мм</p> <p>Диафрагма:  широкоугольная съемка — 2,6  телесъемка — 4,8  автофокус ТПЛ</p>
Увеличение	3-кратное оптическое, 7-кратное цифровое 37—111 мм (эквивалент 35 мм)
Режимы съемки	Неподвижный, По таймеру, Видео
Управление экспозицией	Автоматическое
Диафрагма	Широкоугольная съемка: $f/2,6$ — $f/5,0$ Телесъемка: $f/4,8$ — $f/9,0$
Выдержка	1/2000 — 12 секунд
Запись и воспроизведение видео и звука	<p><i>Неподвижные изображения:</i>  30 секунд записи звука вместе с каждым снимком  (можно отключить в меню <b>Настройка</b>)</p> <p><i>Видео:</i>  Запись звука вместе с видеоклипом (не отключается)</p>
Варианты работы вспышки	Автоматическое включение, выключена, автоматическое включение с устранением эффекта красных глаз, постоянно включена
Рабочие расстояния вспышки	Широкоугольная съемка — 0,5 — 2,8 м Телесъемка — 0,5 — 2,0 м

Параметр	Описание
Фокус	Автофокус ТПЛ Обычный: 0,50 м — бесконечность (широкое фокусное расстояние) Макро: 0,14 — 0,70 м 0,40 — 0,70 м (превышает широкое фокусное расстояние)
ISO (чувствительность)	Автоматическая настройка (ISO 100 — 400)
Измерение	Усредненное
Баланс белого	Автоматический
Таймер спуска	Задержка на 10 секунд
Видоискатель	Оптический видоискатель с функцией увеличения
Цифровой указатель продолжительности вспышки	Встроенная вспышка с дальностью до 2,5 м при широкоугольной съемке
ЖК-дисплей	Цветной светодиодный дисплей с подсветкой сзади, 1,5" поликремниевый тонкопленочный (TFT) ЖК-экран с функцией 4-кратного увеличения при воспроизведении
Формат сжатия	JPEG (EXIF) MPEG-1 для видеоклипов
Видеовыход	Обеспечивает последовательный показ снимков на экране ТВ

Параметр	Описание
Электропитание	<p>2 батареи типа AA (в комплекте) или адаптер переменного тока HP (приобретается дополнительно)</p> <p>Медленная непрерывная перезарядка камер с дополнительным адаптером переменного тока HP или док-станцией HP (100% за 15 часов)</p> <p>Автоматическое расширенное управление электропитанием. Максимальное потребление электроэнергии — 2,5 А</p>
Интерфейсы	<p>Разъем USB/TV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB для вашего компьютера</li> <li>• USB для принтеров HP DeskJet и PhotoSmart с USB</li> <li>• Audio/Video для телевизора</li> </ul> <p>Переменный ток в интерфейсе док-станции</p>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Передача PTP (15740)</li> <li>• Передача MSDC</li> <li>• NTSC/PAL</li> <li>• JPEG</li> <li>• MPEG-1</li> <li>• DPOF-1</li> <li>• EXIF</li> <li>• DCF</li> </ul>
Крепление штатива	Да

Параметр	Описание
Габариты	Внешние габариты: 95 мм (Д) x 41 мм (Ш) x 70 мм (В)  С полностью выдвинутым объективом 95 мм (Д) x 60 мм (Ш) x 70 мм (В)
Вес	199 г (без батарей)
Гарантия	Годовая гарантия НР с возможностью обмена

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

Отпечатано в Сингапуре, 2002 г.



Q2146-90010



i n v e n t

