

Цифровая камера HP photosmart 715

Руководство пользователя



Информация о торговых марках и авторских правах

© Copyright 2001. Компания Hewlett-Packard.

Все права сохраняются за правообладателями. Никакая часть настоящего документа не может быть скопирована, воспроизведена каким-либо иным образом или переведена на любой другой язык без предварительного письменного согласия, полученного от компании HP.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена HP без предварительного уведомления. Компания Hewlett-Packard не несет никакой ответственности за ошибки в настоящем документе, а также за возможный вред, связанный с предоставлением или использованием данного материала.

Microsoft® и Windows®, и WindowsNT® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.

Pentium® является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel.

Экологическая безопасность

Данный продукт содержит вещества, с которыми нужно обращаться особым образом по окончании пользования продуктом:

- ртуть, входящая во флуоресцентную лампу в жидкокристаллическом дисплее;
- свинец в составе припоя;
- щелочно-марганцевый диоксид цинка или дисульфид лития в составе аккумуляторов типа AA, прилагающихся к камере.

Уничтожение этих материалов должно находиться под контролем из соображений экологической безопасности. Для уничтожения или переработки данных веществ, пожалуйста, свяжитесь с администрацией вашего региона или с экологической организацией производителей электроники — Electronic Industries Alliance (EIA) (www.eiae.org).

Содержание

Цифровая камера HP photosmart 715.....i

Руководство пользователя.....i

Содержаниеiii

Общая характеристика..... 1

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ КАМЕРЫ 2

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ..... 3

Шаг 1: присоединение наручного ремешка 3

Шаг 2: Установка батареек 4

Шаг 3: выбор языка камеры..... 4

Шаг 4: установка даты и времени 4

Шаг 5: установка карты CompactFlash..... 5

Съемка..... 7

СЪЕМКА..... 7

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР СНИМКОВ 8

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОФОКУСА, МАКРОФОКУСА И АВТОМАТИЧЕСКОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫДЕРЖКИ 9

Использование фиксации фокуса 9

Использование макрофокуса 10

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО И ЦИФРОВОГО УВЕЛИЧЕНИЯ 10

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОСПУСКА 11

Работа с отснятым материалом..... 13

ПРОСМОТР СНИМКОВ 13

УДАЛЕНИЕ СНИМКОВ 14

СОЗДАНИЕ ОЧЕРЕДИ ПЕЧАТИ 16

ПРОСМОТР СНИМКОВ В МИНИАТЮРЕ 18

УВЕЛИЧЕНИЕ СНИМКОВ 19

ФИКСАЦИЯ СНИМКОВ..... 20

Регулировка настроек камеры 21

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСПЫШКИ 21

ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ 23

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОСМОТР 25

ИЗМЕНЕНИЕ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ 26

РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ 27

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМНОГО ЗВУКОВОГО СИГНАЛА..... 28

ИЗМЕНЕНИЕ ЯЗЫКА КАМЕРЫ 28

Копирование и печать снимков..... 29

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРА С ОС WINDOWS..... 30

Системные требования..... 30

Установка ПО на компьютер 31

Подключение камеры к компьютеру 31

Загрузка снимков в компьютер 32

Использование камеры с компьютером под управлением Windows NT 4.0 33

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ С КОМПЬЮТЕРОМ MACINTOSH 35

Системные требования..... 35

Изменение настроек протокола USB	35
Установка ПО для Mac OS	36
Подключение камеры к компьютеру MACINTOSH	37
Загрузка снимков в компьютер MACINTOSH	38
Загрузка снимков без помощи ПО камеры.....	39
Использование устройства для чтения карт памяти.....	40
Печать снимков на принтере, оснащённом устройством для чтения карт памяти.....	40
Техническое обслуживание камеры	41
Питание камеры.....	41
Определение необходимости замены батареек.....	41
Замена батареек.....	43
Использование сетевого адаптера	43
Поддержка карты памяти CF	45
Форматирование карты памяти CF	45
Извлечение карты памяти CF	46
Уход за камерой и комплектующими.....	46
Камера	46
Линзы	46
Меры предосторожности	47
Устранение неисправностей.....	49
Проблемы и решения.....	49
Получение помощи	56
Посещение Web-узлов HP	56
Посещение аналогичных Web-узлов.....	56
Связь со службой поддержки HP	57
Получение поддержки в США	57
Получение поддержки в других странах.....	58
Положение об ограниченной гарантии HEWLETT-PACKARD	61
Приложение	63
Символы на индикаторе состояния	63
Индикаторы камеры	64
Меню камеры	65
Технические характеристики	66



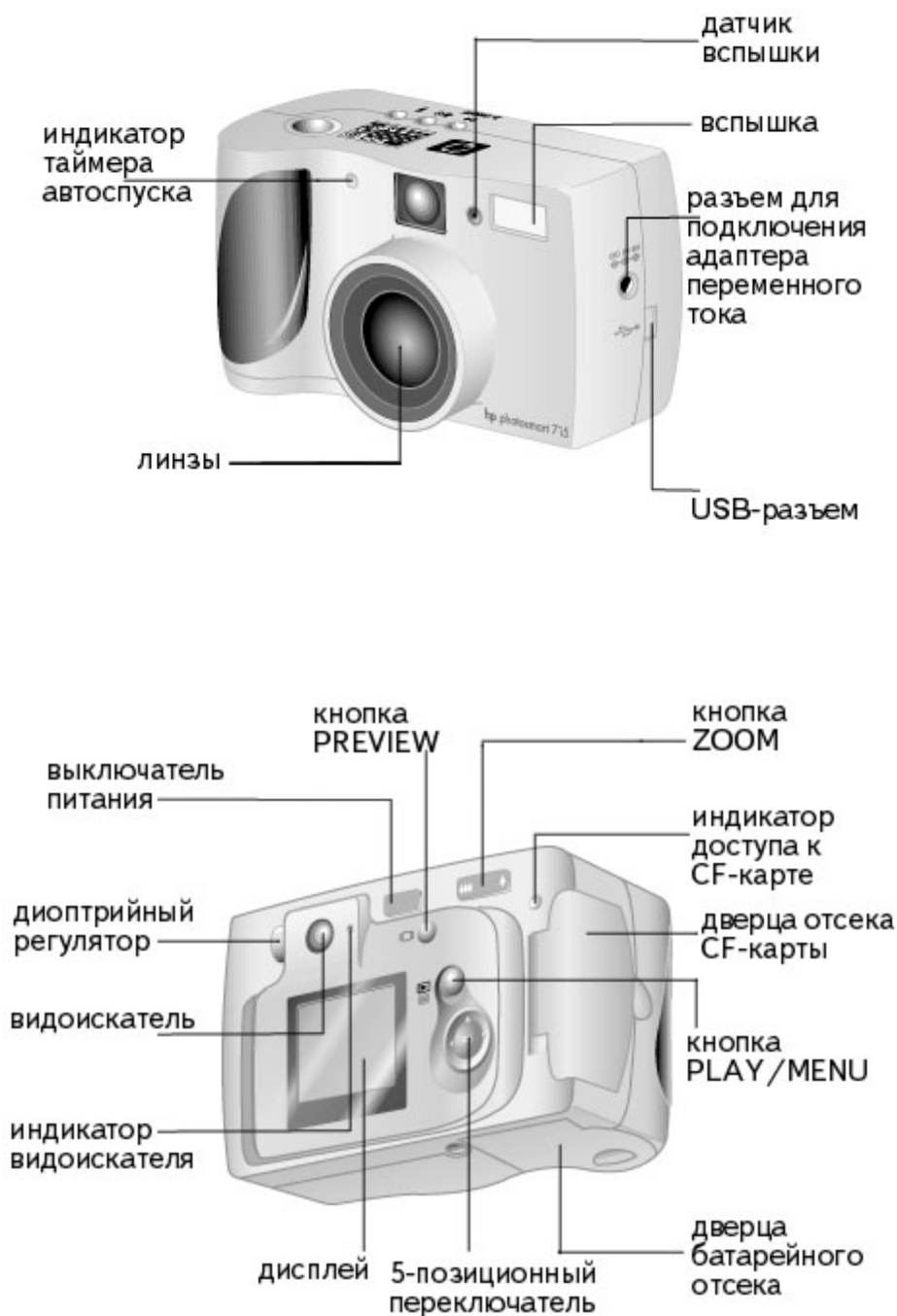
Общая характеристика

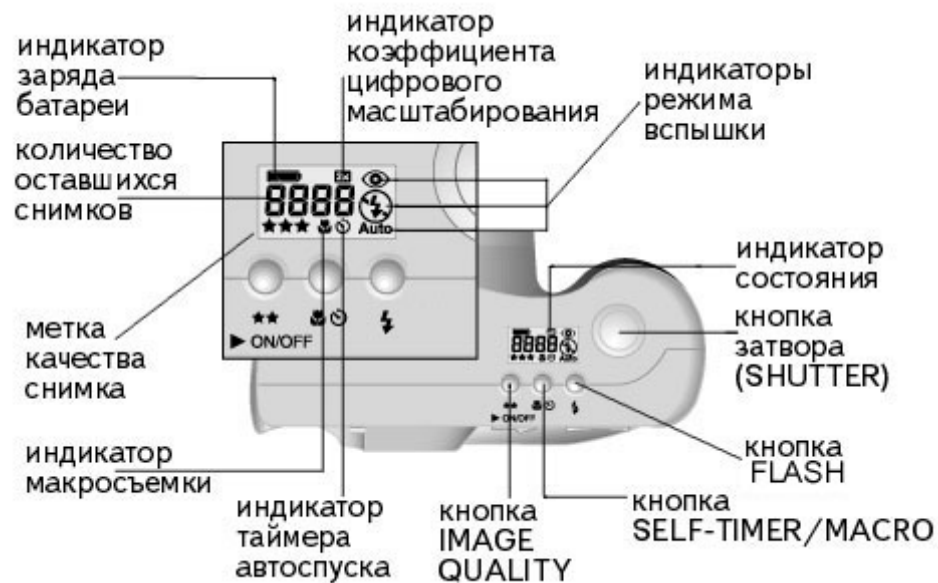
Цифровая фотокамера HP photosmart 715 позволяет получать высококачественные снимки, которые вы сможете послать вашим родственникам и друзьям по электронной почте или разместить в Интернете. Камера поставляется с ПО для обработки, хранения и печати ваших снимков. Камера имеет следующие характеристики:

- разрешение 3,3 млн пикселей;
- 3-кратное оптическое увеличение или 2-кратное цифровое увеличение;
- простота использования — «наведи и снимай»;
- автоматическая выдержка;
- автоматический фокус;
- автоматическая вспышка с уменьшением эффекта «красных глаз»;
- разъем шины USB для подключения к компьютеру;
- цветной дисплей для предварительного и повторного просмотра снимков;
- экономичная «цифровая пленка» (карта памяти CompactFlash многократного использования);
- автоспуск;
- режим макрофокуса.

Составные части камеры

На следующих рисунках показаны основные элементы камеры.





Подготовка к работе

Подготовка камеры к работе очень проста и состоит из следующих шагов:

Шаг 1: присоединение наручного ремешка

1. Проденьте короткую петлю ремешка через кольцо для его крепления, находящееся под крышкой отделения для CF-памяти. При этом может потребоваться заостренный предмет типа канцелярской скрепки.
2. Протяните остальной ремешок через эту петлю и затяните узел.



Шаг 2: Установка батареек

1. Найдите крышку отделения для батареек в нижней части камеры. Сдвиньте ее и откройте.
2. Вставьте батарейки согласно маркировке внутри этого отделения.



Шаг 3: выбор языка камеры

1. Снимите крышку с объектива и сдвиньте переключатель питания (ON/OFF) для включения камеры.
2. Нажимайте правую или левую сторону 5-позиционной кнопки управления до тех пор, пока название нужного вам языка не появится на дисплее.
3. Нажмите метку «OK» в середине кнопки управления для выбора этого языка.



Шаг 4: установка даты и времени

1. Нажимайте правую или левую сторону кнопки управления для установки даты, затем нажмите нижнюю сторону этой кнопки для перехода к следующему полю.
2. Аналогично установите месяц, год, час, минуту и формат даты.
3. Для подтверждения установок нажмите **OK**.

Шаг 5: установка карты CompactFlash

1. Выключите камеру.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка и удаление CF-памяти при включенной камере может повредить карту памяти или привести к потере снимков.

2. Откройте крышку карты CF-памяти.

3. Возьмите карту памяти так, чтобы небольшой выступ вверху обратной стороны карты был между пальцами, а сторона с отверстиями для контактов была обращена к камере.



4. Вставьте карту в камеру и осторожным нажимом утопите ее полностью. Когда карта будет правильно вставлена, «выскочит» серый рычажок выброса карты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Карта должна входить в разъем свободно. Если она застрянет, выньте ее и попробуйте вставить снова. Не применяйте силу при вставке карты в камеру.

5. Закрепите карту рычажком выброса и закройте крышку этого отделения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не можете закрыть крышку, то вы, возможно, неправильно вставили карту. Выньте ее и попробуйте вставить еще раз.

2

Съемка

Здесь описывается процесс съемки при помощи цифровой камеры и даются советы, которые помогут вам получить великолепные снимки. Здесь также рассказывается о применении оптического и цифрового увеличения и авто-спуска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если камера включена, то вы можете снимать в любой момент, даже если дисплей выключен или на нем выведено меню.

Съемка

1. Включите камеру и «поймайте» объект, который вы хотите сфотографировать в видоискатель.
2. Наполовину нажмите и удерживайте кнопку спуска, чтобы камера настроила фокус и выдержку.
3. Когда справа от видоискателя будет постоянно гореть зеленая лампочка, нажмите спуск до конца. Дождитесь сигнала, означающего, что снимок сделан, и отпустите кнопку спуска.

Рядом с видоискателем загорится красная лампочка, означающая, что идет обработка сделанного снимка. Когда она погаснет, включится светодиодный индикатор обращения к карте памяти, означающий, что изображение записывается в память. Когда этот индикатор отключится, вы можете снимать снова.


ПРИМЕЧАНИЕ: Функция немедленного просмотра позволяет вам сразу после съемки просмотреть сделанный снимок. Когда изображение выведено на дисплей, можно либо сохранить, либо удалить его. Подробная информация содержится в *See Setting Instant Review*.

Предварительный просмотр снимков

Вместо наведения камеры через видоискатель можно использовать дисплей. Изображение на нем в точности соответствует будущему снимку, в то время как изображение в видоискателе несколько меньше его реального размера. Используйте предварительный просмотр на дисплее при точном установлении границ кадра, особенно если снимаете с близкого расстояния.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дисплей потребляет очень много энергии. Для экономии батареек камера автоматически отключает его по истечении 60 секунд, если не была нажата никакая кнопка.

Для предварительного просмотра снимков:

1. Нажмите кнопку предварительного просмотра () , чтобы включить дисплей.
2. Установите границы снимка по дисплею, наведя объектив камеры на нужный объект.
3. Наполовину нажмите и удерживайте кнопку спуска, чтобы камера настроила фокус и выдержку.
4. Когда справа от видоискателя будет постоянно гореть зеленая лампочка, нажмите спуск до конца. Дождитесь сигнала, означающего, что снимок сделан, и отпустите кнопку спуска.

Нажмите кнопку () , чтобы выключить дисплей.

Использование автофокуса, макрофокуса и автоматического определения выдержки

Данная камера устанавливает фокус и выдержку автоматически, исходя из условий освещения. Однако вы получите более качественные снимки, особенно при фотографировании движущегося объекта, если установите фокус и выдержку заранее. Для этого наполовину нажмите кнопку спуска, а затем в нужный момент нажмите ее до конца.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если камера не может навести фокус или выдержка будет больше 1/30 секунды, справа от видоискателя появится мигающая зеленая лампочка. Вы можете сделать снимок, но результат возможно окажется не очень хорошим.

Использование фиксации фокуса

Автоматический фокус наводится на объект в середине кадра, при этом требуется, чтобы в выбранной области был хороший контраст. Если вы не хотите, чтобы нужный объект располагался в центре кадра или если он недостаточно контрастен, используйте фиксацию фокуса:

1. Включите камеру и наведите ее на объект, находящийся на таком же расстоянии от вас, что и объект съемки.
2. Наполовину нажмите кнопку спуска для фиксации фокуса. Подождите, пока справа от видоискателя не будет постоянно гореть зеленая лампочка.
3. Не отпуская кнопку спуска, наведите камеру на нужный объект.
4. Нажмите спуск до конца, чтобы сделать снимок.

Использование макрофокуса

При съемке объектов, находящихся очень близко к камере (от 10 см до 1 м), следует использовать макрофокус.

1. Включите камеру и нажмите кнопку макрофокуса (📷). На индикаторе состояния должен появиться символ макрофокуса.
2. Нажмите спуск для съемки.

Использование оптического и цифрового увеличения

Система оптического и цифрового увеличения камеры позволяет зрительно приближать объекты.

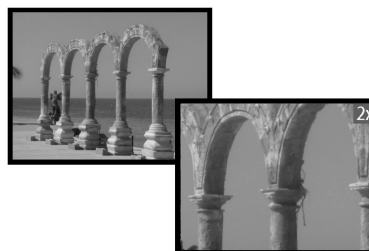
ПРИМЕЧАНИЕ: Цифровое увеличение влияет на качество снимка. Чем больше увеличение, тем хуже качество.

Использование оптического увеличения

1. Включите камеру и «поймайте» объект в видоискатель.
2. Нажмите правую сторону кнопки увеличения (🔍) для увеличения объекта до трехкратного размера. Для возврата к нормальному масштабу нажмите левую сторону этой кнопки.
3. Сделайте снимок.

Для использования цифрового увеличения:

1. Включите камеру и нажмите кнопку (📺) для включения дисплея.
2. Установите границы снимка по дисплею, наведя объектив камеры на нужный объект.
3. Нажмите правую сторону кнопки (🔍) для увеличения объекта до двукратного размера. Для возврата к нормальному масштабу нажмите левую сторону этой кнопки.
4. Сделайте снимок.



Использование автоспуска

Автоспуск позволяет снимать самого себя, одного или с группой. После включения таймера автоспуска и нажатия кнопки спуска камера выдерживает паузу в 10 сек перед фотографированием.

Для использования автоспуска:

1. Закрепите камеру на треножнике или устойчивой опоре на нужном расстоянии от объекта съемки и на нужной высоте.
2. Включите камеру, наведите ее на объект, затем нажмите кнопку включения таймера автоспуска (☺). На индикаторе состояния должен появиться символ автоспуска.



3. Нажмите кнопку спуска до конца, затем отпустите ее.
На передней панели камеры в течение 10 сек начнет мигать красный индикатор таймера (частота мигания будет увеличиваться). По истечении 10 сек камера делает снимок, и таймер автоматически отключается.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для отмены режима автоспуска до момента съемки нажмите кнопку спуска еще раз.



3

Работа с отснятым материалом

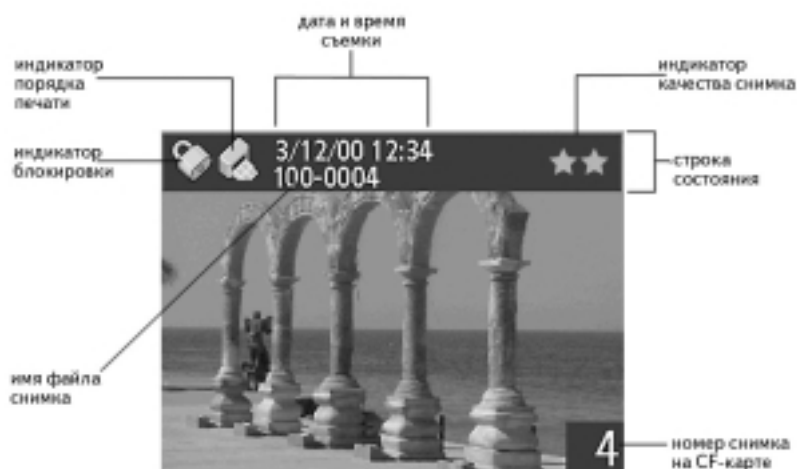
После того как вы сделали несколько снимков, их можно просмотреть на дисплее камеры. На дисплей можно вывести один снимок, фрагмент снимка (в режиме увеличения) или группу снимков (в режиме просмотра миниатюр). Кроме этого можно удалять снимки, фиксировать их (во избежание случайного удаления), а также формировать очередь печати для последующей распечатки снимков.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для экономии батарей при просмотре снимков подключите камеру к сети через адаптер (приобретается отдельно).

Просмотр снимков

1. Нажмите кнопку просмотра () для включения дисплея. На дисплее появится снимок, сделанный или просмотренный последним.
2. Меняйте просматриваемые снимки при помощи кнопки управления ().
Каждый раз при смене кадра на дисплее на несколько секунд появляется панель состояния. Она содержит следующую информацию о данном снимке:
 - Дату и время съемки.
 - Настройки качества изображения, использованные при съемке.
 - Состояние очереди печати (только если данный снимок помечен для очереди печати).
 - Фиксацию (если снимок зафиксирован).
 - Информацию об имени файла в карте памяти.

ПРИМЕЧАНИЕ: Число в нижнем правом углу кадра — это его порядковый номер в последовательности снимков в CF-памяти.



Закончив просмотр снимков, обязательно выключите дисплей для экономии батарей.

Удаление снимков

Можно удалить один или все снимки с карты CF-памяти. Восстановить снимки после удаления нельзя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Зафиксированные снимки не удаляются.

Для удаления снимков:

1. Нажмите кнопку (▶) для включения дисплея.
2. Нажмите кнопку меню (☰) и кнопкой **OK** выберите пункт **Delete (Удалить)**.
3. Нажимайте правую и левую стороны кнопки управления (⬅➡) для выбора удаляемого снимка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Хотя существует возможность удаления всех снимков при помощи меню **Delete (Удалить)**, вместо этого рекомендуется удалять все снимки форматированием CF-памяти.

4. При помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите **Yes (Да)**, чтобы удалить данный снимок.
5. Для удаления другого снимка выведите его на дисплей при помощи правой и левой сторон кнопки управления, выберите **Yes (Да)** и нажмите **OK**. Повторяйте эту процедуру, пока не удалите все ненужные снимки.
6. Закончив удаление снимков, при помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите **Exit (Выход)** и нажмите **OK**.

Для удаления всех снимков форматированием карты CF-памяти:

1. Нажмите кнопку (📺) для включения дисплея.
2. Нажмите (⏏) для открытия главного меню, затем при помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите пункт **Setup (Настройки)** и нажмите **OK**. Должен быть выделен пункт **Format CF (Форматирование CF-памяти)**.
3. При помощи правой и левой сторон кнопки управления выберите **Yes (Да)** и нажмите **OK**.
4. Для подтверждения операции еще раз при помощи правой и левой сторон кнопки управления выберите **Yes (Да)** и нажмите **OK**.



Появится индикатор выполнения, показывающий, как камера форматирует карту CF-памяти. Во избежание повреждения карты не открывайте крышку карты памяти во время ее форматирования.

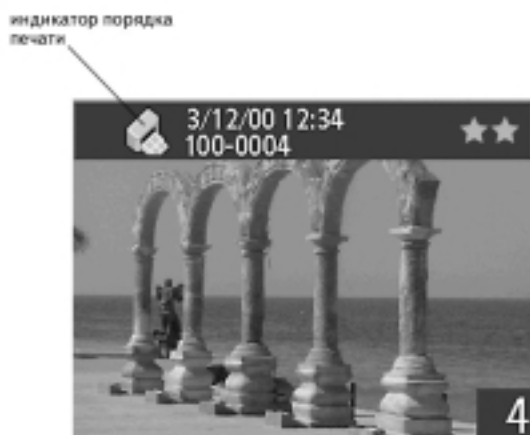
Создание очереди печати

При помощи данной камеры можно отобрать снимки для печати на принтере. Например, если вы просматриваете снимки с родственниками и друзьями, вы можете выбрать понравившиеся им снимки и потом напечатать их.

Очередь печати позволяет:

- выбрать один, несколько или все снимки на карте CF-памяти;
- задать число печатаемых копий для каждого или всех снимков.

ПРИМЕЧАНИЕ: При просмотре снимков отобранные для печати снимки обозначаются значком принтера в левой части панели состояния.





Очередь печати записывается в файл цифрового формата очереди печати (Digital Print Order Format, DPOF). Этот файл хранится на карте CF-памяти вместе со снимками.

Печать снимков может осуществляться двумя способами:

- При копировании снимков из камеры в компьютер копируется также и очередь печати. Во время печати принтер считывает очередь печати и печатает только указанные снимки.
- Можно вставить карту CF-памяти непосредственно в принтер, совместимый с DPOF. Такой принтер сам считывает очередь печати и печатает указанные снимки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Компьютеры Macintosh не распознают очередь печати DPOF.

Для создания или изменения очереди печати:

1. Нажмите кнопку () для включения дисплея.
2. Нажмите () для открытия главного меню, затем при помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите пункт **Print (Печать) (DPOF)** и нажмите **ОК**.
3. При помощи кнопки управления выведите на дисплей снимок, который вы хотите внести в очередь печати или удалить из нее.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в очередь печати вносятся или удаляются все снимки сразу, то не имеет значения, какой снимок выведен на дисплей.

4. Выберите **Yes (Да)** на нужном снимке. Для перехода к другому снимку используйте нажатие на правую и левую стороны управляющей кнопки. Повторите эту процедуру для всех остальных снимков, которые вы хотите внести в очередь печати. Закончив работу с очередью печати, нажмите **ОК** для выхода из этого режима.

Если нужно пометить все снимки для печати или снять отметку со всех снимков на карте CF-памяти, выберите в меню пункты **Mark All (Отметить все)** или **Clear All (Снять все отметки)** соответственно. Для подтверждения при помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите **Yes (Да)** и нажмите **ОК**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Файл DPOF может содержать до 100 снимков. Если на карте CF-памяти содержится больше 100 снимков, то при выполнении команды выбора всех снимков для печати в файл DPOF будут занесены только первые 100.

Просмотр снимков в миниатюре

На дисплей можно вывести до девяти снимков одновременно.

Для просмотра миниатюр:

1. Нажмите кнопку (▶) для включения дисплея.
2. Нажмите (≡) для открытия главного меню, затем при помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите пункт **Display (Дисплей)** и нажмите **ОК**.
3. Нажмите **ОК** для выбора режима **Small (Миниатюры)**.

На дисплей может быть выведено до девяти снимков одновременно (в зависимости от числа снимков на карте CF-памяти). Желтая рамка выделяет текущий снимок.



4. Для перехода к следующей группе миниатюр при помощи кнопки управления переместите желтую рамку на последний снимок на дисплее и нажмите нижний край этой кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для перехода к предыдущей группе переместите желтую рамку на первый снимок на дисплее и нажмите верхний край кнопки управления.



5. Для отображения какого-либо снимка в нормальном масштабе используйте кнопку управления, наведите на него желтую рамку и нажмите **ОК**.

Увеличение снимков

При просмотре снимка можно увеличивать его фрагменты в два или в четыре раза. Это удобно, если вы хотите рассмотреть детали снимка — например, не закрыл ли глаза кто-то из снимаемых людей во время съемки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Увеличение снимка на дисплее не изменяет информации, записанной на карте памяти.

Для увеличения снимков:

1. Нажмите кнопку () для включения дисплея и при помощи ее правой или левой стороны выберите тот снимок, который хотите увеличить.
2. Нажмите () для открытия главного меню, затем при помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите пункт **Display (Дисплей)** и нажмите **OK**.
3. Нажимая верхнюю и нижнюю стороны кнопки управления, выберите нужный масштаб увеличения — **2x** или **4x** и нажмите **OK**.
4. Перемещайте область увеличения по снимку кнопкой управления. Для возврата к нормальному масштабу нажмите **OK**.

Фиксация снимков

Фиксация снимков предотвращает их случайное удаление с карты CF-памяти. Можно фиксировать или снимать фиксацию как с отдельных снимков, так и со всех снимков сразу.

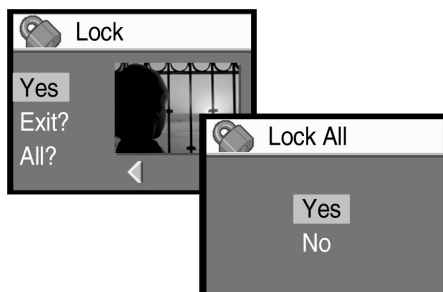
ПРИМЕЧАНИЕ: Фиксация не защищает от удаления снимков при форматировании карты CF-памяти.

При выведении снимков на дисплей фиксированные снимки сопровождаются символом **Lock** (Фиксация).

Для фиксации снимков и снятия фиксации:

1. Нажмите кнопку (📺) для включения дисплея.
2. Нажмите (📺) для открытия главного меню, затем при помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите пункт **Lock (Фиксация)** и нажмите **OK**.
3. При помощи кнопки управления выведите на дисплей снимок, который хотите зафиксировать или с которого хотите снять фиксацию. Выберите кнопкой управления **Yes (Да)** и нажмите **OK**. Для перехода к другому снимку используйте нажатие на правую и левую стороны управляющей кнопки. Нажмите **OK** для выхода из этого режима.

Если фиксируются все снимки сразу или фиксация снимается со всех снимков, то не имеет значения, какой снимок выведен на дисплей. Нажатиями на верхнюю и нижнюю стороны кнопки управления выберите пункт меню **All (Все)**. Затем выберите **Yes (Да)** и нажмите **OK**.



4





Регулировка настроек камеры

Настройки камеры могут быть изменены согласно условиям съемки и вашим требованиям. Например, можно регулировать настройки вспышки под конкретные условия освещения или включать автоспуск для фотографирования себя самого. Здесь будет описано, как:

- использовать вспышку;
- изменять качество изображения;
- включать режим автоматического просмотра снимков после съемки;
- изменять дату и время;
- регулировать яркость дисплея;
- включать и выключать системный звуковой сигнал;
- изменять язык.

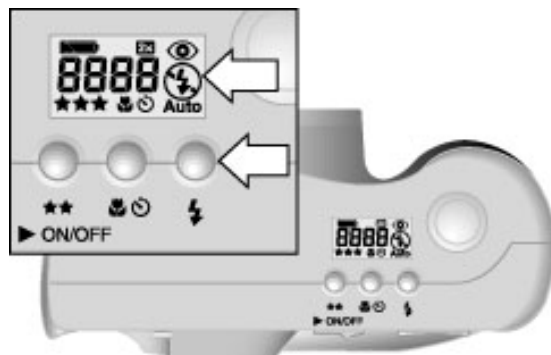
Использование вспышки

В камере предусмотрено четыре режима работы вспышки. Текущий режим обозначается соответствующим символом на индикаторе состояния. При выключении и включении камеры режим вспышки переключается на автоматический.

Символ	Режим	Описание
	Автоматический	Камера определяет необходимость применения вспышки, исходя из условий освещения. Этот режим устанавливается каждый раз при включении камеры.
	«Красные глаза»	Вспышка используется при необходимости. Данный режим уменьшает эффект «красных глаз» у людей и животных путем включения вспышки дважды — первый раз для адаптации глаз снимаемых объектов к свету вспышки, а второй раз — для съемки. Предупредите тех, кого вы фотографируете, чтобы они подождали второй вспышки.
	Включено	Вспышка используется при любых условиях освещения. Интенсивность вспышки изменяется согласно конкретным условиям. Данный режим предназначен для ситуации, когда общий план освещен достаточно, а объект съемки — нет (например, при съемке против света). Такой режим вспышки обычно называется «заполняющим светом».
	Выключено	Вспышка не используется вне зависимости от условий освещения. Режим предназначен для ситуаций, когда фотографирование со вспышкой не разрешено. При необходимости используйте треножник камеры для ее устойчивости.

Для изменения режимов вспышки:

- Включите камеру и нажимайте кнопку вспышки (⚡) до тех пор, пока на индикаторе состояния не появится нужный режим. Режимы переключаются циклически.



Изменение качества изображения

Камера делает снимки трех степеней качества: хорошего, улучшенного и отличного. Текущее качество снимков отображается на индикаторе состояния соответственно одной, двумя и тремя звездочками.

Настройка качества снимков определяет кроме собственно качества изображения еще и количество снимков, которое может быть записано на карту CF-памяти. Снимки с более высоким качеством занимают больше места в памяти, и наоборот.

Несколько важных замечаний:

- Можно использовать разные настройки качества изображения для разных снимков.
- Камера сохраняет текущие настройки качества изображения даже в случае ее выключения.
- Так как качество изображения влияет на число снимков на карте CF-памяти, выводимое на индикаторе состояния число снимков, которое еще можно сделать, меняется при изменении настроек качества изображения.

Качество изображения	Описание	Разрешение (в пикселах)
★ Хорошее	Самые экономные в смысле использования памяти настройки. Применяются для фотографий, предназначенных для пересылки по электронной почте и размещения в Интернете.	При выключенном цифровом увеличении: 640 x 480 При включенном цифровом увеличении: 320 x 240
★★ Улучшенное	Данный режим обеспечивает высокое качество изображения и требует меньше места в памяти, чем режим отличного качества. Применяется для фотографий, размер которых при печати не превысит 20.3 x 25.4 см. Данный режим устанавливается по умолчанию.	При выключенном цифровом увеличении: 2048 x 1536 При включенном цифровом увеличении: 1024 x 768
★★★ Отличное	Обеспечивает высочайшее качество изображения, но требует большого объема памяти. Применяется для фотографий, которые будут кадрироваться и увеличиваться соответствующим ПО или размер которых при печати превысит 20.3 x 25.4 см.	Такое же разрешение, как при режиме улучшенного качества изображения, но с меньшим сжатием файла.

Для изменения качества изображения:

- Включите камеру и нажимайте кнопку качества изображения (★★), пока на индикаторе состояния не появится нужное вам качество.



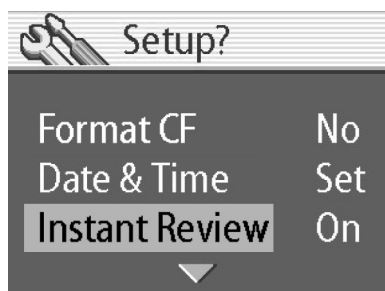
Автоматический просмотр

Если этот режим включен, то снимок сразу после съемки автоматически появляется на дисплее. Просмотрев снимок, его можно зафиксировать или удалить.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не хотите сразу же просматривать снимки, выключите режим автоматического просмотра для экономии батареек.

Для включения автоматического просмотра:

1. Нажмите кнопку (📺) для включения дисплея.
2. Нажмите (⏏) для открытия главного меню, затем при помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите пункт **Setup (Настройки)** и нажмите **OK**.
3. При помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **Instant Review (Автоматический просмотр)**.



4. При помощи левой и правой сторон кнопки управления выберите **On (Вкл.)** или **Off (Выкл.)** и нажмите **OK**.
5. Нажмите кнопку (⏏) для выхода из меню **Setup (Настройки)**.



Изменение даты и времени

Камера оснащена встроенными часами, которые записывают дату и время съемки каждого кадра. Камера запрашивает ввод даты и времени в следующих случаях:

- При первом включении.
- При отсутствии питания от батареек (батарейки разрядились или были вынуты) в течение длительного времени.

ПРИМЕЧАНИЕ: Камера сохраняет настройки даты и времени как минимум 15 минут после вынимания старых батареек.

Для изменения даты и времени:

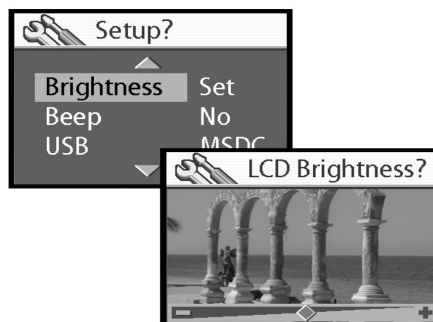
1. Нажмите кнопку () для включения дисплея.
2. Нажмите () для открытия главного меню, затем при помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **Setup (Настройки)** и нажмите **OK**.
3. При помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **Date & Time (Дата и время)** и нажмите **OK**.
4. Нажимая правую и левую стороны кнопки управления, задайте нужное число, затем нажмите нижнюю сторону кнопки управления для перехода к следующему полю.
5. Задайте месяц, год, час, минуты и формат даты при помощи кнопки управления и нажмите **OK**.
6. Для подтверждения правильности даты и времени нажмите **OK** еще раз.

Регулировка яркости дисплея

Можно регулировать яркость дисплея согласно условиям освещения. Например, на ярком солнечном свете можно увеличить яркость дисплея, чтобы лучше видеть детали снимков.

Для регулировки яркости дисплея:



1. Нажмите кнопку (📺) для включения дисплея.
2. Нажмите (⌂) для открытия главного меню, затем при помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **Setup (Настройки)** и нажмите **OK**.
3. При помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите пункт **Brightness (Яркость)** и нажмите **OK**.
4. Нажимайте правую сторону кнопки управления для увеличения яркости и левую ее сторону — для уменьшения.
5. Нажмите **OK**.



Включение и выключение системного звукового сигнала

Камера издает звуковой сигнал, информируя вас, что она закончила съемку кадра или что батареи разрядились, или что карта CF-памяти заполнена или вышла из строя. По умолчанию звуковой сигнал включен, но его можно отключить, если обстановка требует соблюдения тишины (например, в музее или театре).




Для включения или отключения звукового сигнала:

1. Нажмите кнопку () для включения дисплея.
2. Нажмите () для открытия главного меню, затем при помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **Setup (Настройки)** и нажмите **OK**.
3. При помощи верхней и нижней сторон кнопки управления выберите пункт **Beep (Сигнал)**.
4. Нажимая правую и левую стороны кнопки управления, выберите **On (Вкл.)** или **Off (Выкл.)** и нажмите **OK**.

Изменение языка камеры

Меню камеры может выводиться на следующих языках: английском, французском, немецком, итальянском и испанском.

Для изменения языка камеры:

1. Нажмите кнопку () для включения дисплея.
2. Нажмите () для открытия главного меню, затем при помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **Setup (Настройки)** и нажмите **OK**.
3. При помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **Language (Язык)**, затем, нажимая правую и левую стороны кнопки управления, выберите желаемый язык.
4. Когда название языка появится на дисплее, нажмите **OK**.
5. Нажмите () для возврата в главное меню.



Копирование и печать снимков

После того как вы отсняли некоторое количество фотографий, вы можете скопировать их в ваш компьютер и использовать в работе, послать родственникам и знакомым по электронной почте или разместить в Интернете. Если ваш принтер оснащен разъемом для карты CF-памяти, можно печатать фотографии прямо с карты памяти камеры.

Посетите наш узел в Интернете www.hp.com/photosmart, где содержится много советов о том, как использовать сделанные вами снимки.

Здесь описано, как использовать данную камеру в сочетании со следующим оборудованием:

- компьютером с Microsoft® Windows® или Microsoft Windows NT® 4.0;
- компьютером Macintosh;
- компьютером, на котором не установлено ПО камеры;
- устройством для чтения карт;
- принтером с устройством для чтения карт.

Использование компьютера с ОС Windows

Снимки с карты памяти камеры можно скопировать в компьютер под управлением Windows.

Системные требования

Для успешной работы с камерой ваш компьютер должен удовлетворять следующим требованиям. Требования для последних версий содержатся на узле www.hp.com/photosmart

ОС	Windows 98, Windows Millennium Edition (Me), Windows XP, Windows 2000 или Windows NT 4.0
Процессор	166 МГц Pentium® или эквивалентный ему
ОЗУ (RAM)	Windows 98, Windows Me, Windows XP, Windows 2000: 32 Мб Windows NT 4.0: 64 Мб
Свободное место на жестком диске	180 Мб
Дисплей	640 x 480 пикселей, 256-битный цвет
CD-ROM	Любая скорость
Интерфейс	Windows 98, Windows Me, Windows XP и Windows 2000: порт USB Windows NT 4.0: устройство для чтения карт памяти CompactFlash (приобретается отдельно) или принтер HP, оснащенный устройством для чтения карт памяти

Установка ПО на компьютер

1. Вставьте компакт-диск, поставляемый с камерой, в дисковод компьютера. Автоматически появится окно установки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если окно установки не появится, щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем — пункт **Run (Выполнить)**. Введите команду **X:\Setup.exe**, где **X** — буква вашего CD-дисковода.

2. Щелкните кнопку **Next (Далее)** и следуйте инструкциям по установке ПО. Некоторые версии камер поставляются с дополнительным ПО в качестве подарка. Оно также содержится на компакт-диске камеры.

Для установки дополнительного ПО:

1. Щелкните кнопку **Start (Пуск)**, затем — пункт **Run (Выполнить)**. Введите команду **X:\Bonus\setup.exe**, где **X** — буква вашего привода CD-ROM.
2. Щелкните кнопку **OK** и следуйте инструкциям по установке дополнительного ПО.

Подключение камеры к компьютеру

на него уже ПО камеры должно быть установлено на вашем компьютере до подключения камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поскольку камера оснащена портом **USB**, нет необходимости выключать компьютер при подключении и отключении камеры.

Для подключения камеры к компьютеру:

1. Удостоверьтесь, что камера выключена.
2. Подключите меньший конец кабеля USB к камере.



3. Подключите другой конец кабеля к любому из портов USB компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда камера подключена к компьютеру, работает только переключатель (▶ON/OFF). Остальные кнопки камеры не функционируют.

Загрузка снимков в компьютер

Загрузка состоит в процессе копирования изображений из карты CF-памяти камеры в компьютер.

Существует три варианта загрузки: автоматический, ручной и установка камеры как логического диска. Вариант автоматической загрузки предпочтительнее. Описание других методов содержится в интерактивном руководстве по ПО камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для экономии батареек при загрузке снимков в компьютер подключите к камере адаптер питания от сети (поставляется отдельно).

Следуйте следующим инструкциям, если ваш компьютер работает под управлением Windows Me, Windows XP, Windows 2000 или Windows 98.

Для загрузки снимков в компьютер:

1. Подключите камеру к компьютеру при помощи кабеля USB.
2. Включите камеру.

На индикаторе состояния появится обозначение **РС (ПК)**, означающее, что камера подключена к компьютеру. Через несколько секунд активизируется соответствующее ПО. Следуйте инструкциям на дисплее компьютера для выполнения загрузки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для временного прекращения автоматической загрузки щелкните в любом месте окна **HP Automatic Image Unload**. Если на карте памяти камеры нет новых снимков, автоматической загрузки не происходит.

ПО HP Automatic Image Unload может быть настроено так, чтобы после загрузки снимков автоматически выполнялись некоторые действия. Вы можете:

- автоматически просмотреть снимки;
- автоматически их напечатать;
- автоматически поместить их в фотоальбом.

Для настройки автоматических действий в диалоговом окне **HP Automatic Image Unload** щелкните **Task Options**. Для получения подробной информации дважды щелкните значок **HP Quick Reference—Photo Imaging**, который будет помещен на рабочий стол компьютера.

Использование камеры с компьютером под управлением Windows NT 4.0

Windows NT 4.0 не поддерживает интерфейс USB, поэтому подключить камеру непосредственно к такому компьютеру нельзя. Для передачи снимков с карты CF-памяти камеры в компьютер необходим либо принтер HP с разъемом для карты памяти, либо устройство для чтения таких карт.

При использовании принтера HP с разъемом для карты памяти:

Для передачи снимков из камеры в компьютер следуйте инструкциям документации по принтеру.

При использовании устройства для чтения карт CF-памяти:

1. Удостоверьтесь, что камера выключена.
2. Выньте из нее карту CF-памяти.
3. Вставьте эту карту в соответствующий разъем устройства для чтения карт.
4. Включите компьютер (если он был выключен).
5. Дважды щелкните по значку **HP Photo Imaging** на рабочем столе Windows. Откроется главное окно этой программы.
6. Щелкните **Unload Images (Загрузить снимки)**. Поскольку камера с интерфейсом USB не будет найдена, программа откроет диалоговое окно, в котором надо будет выбрать букву диска, соответствующую устройству для чтения карт CF-памяти.
7. Выберите эту букву (это может быть, например, **H:**).
8. Запустите программу автоматической загрузки и следуйте ее указаниям для загрузки снимков.

Использование камеры с компьютером Macintosh

Снимки с камеры можно перенести в компьютер Macintosh.

Системные требования



Для работы с данной камерой ваш компьютер Macintosh должен удовлетворять следующим системным требованиям. Требования для новых версий со-
держатся на узле www.hp.com/photosmart

Операционная система	Macintosh OS 8.6 или более поздняя
Процессор	Power PC, 233 МГц
ОЗУ (RAM)	64 Мб
Свободное место на диске	150 Мб
Дисплей	800 x 600 пикселей, 16-битный цвет
CD-ROM	Любая скорость
Интерфейс	Порт USB

Изменение настроек протокола USB

Перед загрузкой снимков из камеры в компьютер Macintosh необходимо изменить настройки протокола USB на **MSDC** при помощи меню **Setup (Настройки)** камеры.

Для изменения настроек протокола USB:

1. Нажмите кнопку  для включения дисплея.
2. Нажмите  для открытия главного меню, затем при помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **Setup (Настройки)** и нажмите **OK**.
3. При помощи нижней стороны кнопки управления выберите пункт **USB**.

4. Нажимая правую и левую стороны кнопки управления, выберите **MSDC**, затем нажмите **ОК**.

Установка ПО для Mac OS

Загружать снимки из камеры в компьютер можно вручную или автоматически. Для автоматической загрузки необходимо установить с компакт-диска камеры ПО ArcSoft PhotoImpression с программой Automatic Image Unload.

1. Вставьте компакт-диск камеры в дисковод компьютера.
2. Дважды щелкните значок CD.
3. Дважды щелкните папку нужного языка, затем дважды щелкните значок программы установки.
4. Следуйте инструкциям на экране.

Некоторые версии камер поставляются с дополнительным ПО в качестве подарка. Оно также содержится на компакт-диске камеры.

Для установки дополнительного ПО:

1. Дважды щелкните значок папки Bonus.
2. Дважды щелкните значок программы установки пакетов Panorama Maker или PhotoFantasy.
3. Следуйте инструкциям на экране.

Подключение камеры к компьютеру Macintosh

ПРИМЕЧАНИЕ: Поскольку камера оснащена портом USB, нет необходимости выключать компьютер при подключении и отключении камеры.

1. Удостоверьтесь, что камера выключена.
2. Подключите меньший конец кабеля USB (входит в комплект) к камере.



3. Подключите другой конец кабеля к любому из портов USB компьютера.
4. Включите камеру.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда камера подключена к компьютеру, работает только переключатель (▶ ON/OFF). Остальные кнопки камеры не функционируют.

Загрузка снимков в компьютер Macintosh

Загрузка заключается в процессе копирования снимков из карты CF-памяти камеры в компьютер. Существует два варианта загрузки: автоматическая загрузка и установка камеры как логического диска. Процедура автоматической загрузки описана ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для экономии батареек при загрузке снимков в компьютер подключите к камере адаптер питания от сети (поставляется отдельно).

Для автоматической загрузки снимков в компьютер Macintosh:

1. Подключите камеру к компьютеру при помощи кабеля USB.
2. Включите камеру.
На индикаторе состояния появится обозначение **РС (ПК)**, означающее, что камера подключена к компьютеру.
3. Если на экране появится окно приглашения, щелкните кнопку **ОК**.
4. Через несколько секунд появится окно Automatic Image Unload. По истечении отсчета таймера программа начнет загрузку новых снимков из камеры в компьютер. Для приостановки загрузки щелкните кнопку **Pause (Пауза)**.

Программа Automatic Image Unload может быть настроена так, чтобы после загрузки снимков из камеры автоматически выполнялись некоторые действия. Для включения этих режимов щелкните меню **Options (Настройки)**.

После загрузки всех новых снимков в компьютер откроется окно программы ArcSoft PhotoImpression, при помощи которого можно просматривать, редактировать и печатать ваши снимки, а также создавать с ними различные проекты. Подробная информация содержится в справочной системе программы ArcSoft.

Советы по загрузке снимков в компьютер Macintosh

- После загрузки снимков в компьютер они остаются на карте CF-памяти до тех пор, пока вы не удалите их. Если вы сняли несколько новых кадров и повторяете процедуру загрузки, программа автоматической загрузки пропустит старые снимки. Таким образом, на компьютере не создаются многочисленные копии старых снимков.
- Если на карте памяти камеры нет новых снимков, то при подключении камеры к компьютеру не происходит автоматической загрузки снимков.
- Можно отключать и включать функцию автоматической загрузки при помощи окна Options (Настройки) в папке ArcSoft PI.
- Определите, где на жестком диске вашего компьютера хранятся снимки. По умолчанию это папка Photo Impressions, например, «Macintosh HD:ArcSoft PI:Photos:2002.07.04». Если вы решили удалить эту папку, то сначала скопируйте снимки в другое место, иначе они будут удалены с жесткого диска.
- Можно загрузить снимки вручную, без помощи программы ArcSoft. При подключении камеры к компьютеру на его рабочем столе появится значок «Untitled drive», означающий камеру. Двойной щелчок на этом значке откроет доступ к снимкам. После этого можно перетащить мышкой выбранные файлы на жесткий диск.

Загрузка снимков без помощи ПО камеры

Если вы находитесь вне дома, вы, тем не менее, можете загрузить снимки в какой-либо компьютер, даже если на нем не установлено ПО Automatic Image Unload.

ПРИМЕЧАНИЕ: Удостоверьтесь, что этот компьютер оснащен портом USB и работает под управлением либо Windows 2000, Windows Me или более поздней версии, либо Mac OS 8.6 или более поздней версии.

Для загрузки снимков в компьютер:

1. Измените в камере настройки протокола USB на **MSDC**, чтобы камера воспринималась компьютером как логический диск. См. раздел «Изменение настроек протокола USB».
2. Подключите камеру к компьютеру при помощи кабеля USB.
3. Включите камеру. На индикаторе состояния появятся буквы **PC (ПК)**, обозначающие, что камера подключена к компьютеру. Компьютер опознает камеру как логический диск.
4. Для доступа к снимкам как к файлам:
 - На компьютере с *Windows*: Дважды щелкните значок, присвоенный этому новому диску в окне My Computer (Мой компьютер), и перемещайтесь по нему при помощи проводника Windows. Для переноса нужных снимков на жесткий диск используйте команды **Copy (Копировать)** и **Paste (Вставить)**.
 - На компьютере *Macintosh*: Дважды щелкните на значке «Untitled drive», затем перетащите мышкой выбранные файлы на жесткий диск.

Использование устройства для чтения карт памяти

Для просмотра и сохранения в вашем компьютере файлов со снимками можно использовать устройство для чтения карт CF-памяти, например, SanDisk ImageMate или адаптер PCMCIA. Если ваш компьютер оснащен таким устройством, вставьте в него карту CF-памяти камеры. После этого обращайтесь со снимками на ней как с файлами на дискете.

Устройства для чтения карт памяти можно приобрести на узле www.hpshopping.com (не все страны) или у региональных дилеров.

Печать снимков на принтере, оснащенном устройством для чтения карт памяти

Если ваш принтер оснащен устройством для чтения карт CF-памяти (ими, например, оснащены принтеры серии HP photosmart 1000 и более поздних серий), то можно печатать снимки непосредственно с карты памяти камеры. Подробная информация содержится в документации по принтеру.

6

Техническое обслуживание камеры

Здесь описано, как использовать батарейки или сетевой адаптер для питания камеры, как ухаживать за камерой и картой CF-памяти и как безопасно использовать камеру.

Питание камеры

Камера может работать от батареек или от сертифицированного HP сетевого адаптера. При фотографировании для удобства используйте батарейки. Для сохранения заряда батареек используйте сетевой адаптер (в комплект не входит) для длительного просмотра изображений на дисплее или передачи снимков из камеры в компьютер.

Определение необходимости замены батареек

Символ батареи на ЖК-дисплее состояния показывает уровень заряда батареек. Существуют три уровня заряда батареек: высокий, низкий и нулевой.



Высокий



Низкий



Нулевой

Если символ батареек показывает низкий уровень заряда, их необходимо заменить.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда символ разряженной батареи на ЖК-дисплее начинает мигать и камера подает звуковые сигналы, заряд батареек практически исчерпан. Необходимо заменить батареи прежде, чем делать следующий снимок.

Срок службы батареек зависит от нескольких факторов, включая:

- частоту и длительность использования ЖК-дисплея;
- частоту использования вспышки;
- количество сделанных снимков;
- условия окружающей среды (использование камеры при низких температурах сокращает срок службы батареек);
- тип батареек (фото-литиевые батарейки служат дольше всех, щелочные — меньше всех).

Чтобы продлить срок службы батареек:

- при подключении камеры к компьютеру или при длительном использовании ЖК-дисплея используйте сетевой адаптер, сертифицированный HP для использования с цифровой камерой;
- ограничьте использование ЖК-дисплея, за исключением случаев использования с ним сетевого адаптера;
- используйте только батарейки, предназначенные для цифровых камер, такие, как титановые фотографического качества, щелочные, фото-литиевые батарейки или NiMH-аккумуляторы разных изготовителей;
- если вы используете аккумуляторы, убедитесь, что вы полностью использовали их заряд и подзарядили их в соответствии с инструкциями изготовителя;
- используйте только батарейки в хорошем состоянии. Не следует устанавливать в камеру батарейки с признаками утечки, коррозии или вздутия.

Замена батареек

Камера использует 4 батарейки типа АА. Можно использовать титановые фотографического качества, литиевые или щелочные батарейки типа АА или NiMH-аккумуляторы типа АА. Батарейки можно купить в местном магазине продажи камер или электроники.

Используйте только батарейки в хорошем состоянии. Не следует устанавливать в камеру батарейки с признаками утечки, коррозии или вздутия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы решите использовать аккумуляторы, вы должны подзаряжать их в отдельном устройстве вне камеры. Батарейки не подзаряжаются внутри камеры при подключении сетевого адаптера.

Установка новых батареек

- Убедитесь, что камера выключена, — см. «Шаг 2: вставка батареек» на стр. 7.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заменяйте все батарейки одновременно. Не меняйте батарейки по отдельности и не используйте элементы питания разных типов. При работе с батарейками и уничтожая их, всегда следуйте инструкциям на их упаковке.

Использование сетевого адаптера

Для продления срока службы батареек используйте сетевой адаптер в качестве источника питания при подключении камеры к компьютеру или при длительном использовании ЖК-дисплея.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только сетевой адаптер, сертифицированный для использования с камерой. Использование любого другого адаптера аннулирует вашу гарантию и может повредить камеру.

Сетевые адаптеры можно приобрести по адресу www.hpshopping.com (доступно для отдельных стран). За спецификациями сетевых адаптеров обратитесь на Web-узел HP www.hp.com/photosmart и щелкните **support**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сетевой адаптер предназначен для питания камеры. Он не подзаряжает батарейки.

Подключение сетевого адаптера

1. Вставьте адаптер в источник питания (электрическую розетку).
2. Подсоедините закругленный конец кабеля адаптера к камере.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы хотите использовать батарейки, отключите сетевой адаптер от камеры. Если сетевой адаптер подключен к камере, и если при этом он даже не подключен к источнику питания, камера не будет использовать батарейки.

Поддержка карты памяти CF

«Пленка», применяемая в цифровой камере, — это многократно используемая карта памяти CompactFlash (CF). Карта более экономична, чем обычная пленка, поскольку вы можете удалять с нее ненужные изображения и освобождать место для новых изображений, используя карту снова и снова.

Используйте в цифровых камерах только карты памяти типа 1, сертифицированные CompactFlash Association (CFA). Эти карты изготавливаются несколькими производителями и имеют разную емкость. Вы можете приобрести дополнительные карты памяти CF по адресу www.hpshopping.com (только в отдельных странах) или в местном магазине по продаже цифровых камер или электроники.



Форматирование карты памяти CF

Большинство приобретаемых вами карт памяти CF уже отформатированы. Между тем, если вы покупаете неотформатированную карту, вы должны отформатировать ее, прежде чем использовать в камере. Форматирование карты памяти CF может также потребоваться, если:

- вы вставляете в камеру новую отформатированную карту и она не работает;
- карта ранее использовалась в другой камере. Форматирование карты оптимизирует ее для использования в цифровой камере;
- вы хотите заново использовать заполненную карту. Форматирование удаляет с карты все изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Форматирование уничтожает на карте памяти CF всю хранящуюся на ней информацию, включая файлы из других устройств, таких, как портативные компьютеры. Убедитесь, что вы форматируете именно ту карту, которую нужно. Если вы не уверены в этом, проверьте содержимое карты перед форматированием.

Форматирование карты памяти CF

- Установите карту памяти CF в камеру и обратитесь к разделу на стр. 18.

Извлечение карты памяти CF

Здесь описано, как извлечь карту памяти CF из камеры.

Извлечение карты памяти CF

1. Откройте дверцу карты памяти CF.
2. Поверните серый рычаг выброса карты вверх и затем нажмите на него по направлению к камере, чтобы вынуть карту из гнезда.

Уход за камерой и комплектующими

Здесь описаны основные направления ухода за камерой и используемыми вместе с ней комплектующими.

Камера

- следите за чистотой линз, что обеспечит четкие, ясные снимки с наилучшим фокусом. Используйте сухую, мягкую ткань для протирания дисплея и индикатора состояния, чтобы удалить с них отпечатки пальцев и пыль;
- вытирайте внешние поверхности камеры чистой, сухой тканью. Никогда не используйте жесткую ткань или абразивные очистители, которые могут поцарапать камеру;
- не оставляйте камеру надолго на солнце или в очень теплых местах (например, в машине);
- если вы приносите камеру из холодного помещения в теплое или обратно, перед началом использования предоставьте камере несколько минут для адаптации к температуре окружающего воздуха.

Линзы

Направляющие для 49-мм крепежа линз сделаны из пластика. Будьте осторожны, чтобы не повредить их при подсоединении фильтров и линз. За информацией о комплектующих обращайтесь к каталогу, входящему в комплект поставки.

Меры предосторожности

- чтобы избежать поражения электрическим током, не открывайте корпус камеры и не пытайтесь чинить камеру самостоятельно. Для ремонта обратитесь в официальный сервисный центр HP;
- храните камеру в сухом месте. Помещение камеры в условиях повышенной влажности может вызвать сбои в ее работе;
- если влага попала внутрь камеры, немедленно прекратите ее использование и дайте ей полностью высохнуть, прежде чем использовать ее снова;
- в комплект вашей цифровой камеры входят четыре обычные (не подзаряжаемые) батарейки. Не пытайтесь их подзарядить. Не смешивайте старые и новые батарейки или батарейки разных типов. Следуйте инструкциям безопасности изготовителей батареек;
- при уничтожении батареек следуйте инструкциям изготовителя по переработке либо основным указаниям, рекомендованным для вашего района. Не сжигайте и не разламывайте их;



Батарей поставляются с этим продуктом. Не выбрасывайте использованные батареи, а соберите их как химические отходы.

- используйте только сертифицированный HP сетевой адаптер, в противном случае можно повредить камеру или вызвать пожар. Использование не сертифицированного HP сетевого адаптера также аннулирует гарантию на вашу камеру;
- чтобы избежать уничтожения данных на карте памяти CF и повреждения карты, не подвергайте ее воздействию тепла, влаги и статического электричества.

7

Устранение неисправностей

Здесь описаны:




- устранение неисправностей;
- поддержка HP;
- гарантия на камеру.

Проблемы и решения

Проблема	Вероятная причина	Решение
Камера не включается	Открыта дверца карты памяти CF.	Закройте дверцу карты памяти CF.
	Батарейки работают неправильно.	<p>Проверьте следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ тип установленных в камере батареек может не подходить для использования в цифровых камерах. Используйте только титановые батарейки типа AA фотографического качества, литиевые, щелочные батарейки или NiMH-аккумуляторы; ■ убедитесь, что батарейки вставлены правильно. Положительные и отрицательные полюсы могут быть перепутаны; ■ уровень заряда батареек может быть низким, или они могут быть полностью разряжены. Попробуйте установить новые или подзаряженные элементы питания.
Камера не включается (продолжение)	Сетевой адаптер функционирует неправильно.	<p>Убедитесь, что выполняются следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ сетевой адаптер включен в электрическую розетку; ■ в сети есть ток; ■ сетевой адаптер не поврежден; ■ вы используете сертифицированный HP сетевой адаптер.
	Сетевой адаптер подключен к камере, но не подключен к источнику питания.	Когда к камере подключен сетевой адаптер, камера не использует батарейки(аккумуляторы), даже если адаптер не подключен к источнику питания. Если вы хотите использовать батарейки(аккумуляторы), отключите сетевой адаптер от камеры. Если вы хотите использовать питание от сети, подключите сетевой адаптер к работающей электрической розетке.

Проблема	Вероятная причина	Решение
Камера не отвечает при нажатии кнопки	Камера выключена.	Сдвиньте переключатель (►ON/OFF), чтобы включить камеру (если вы хотите сделать снимок) или включите дисплей (если вы хотите просмотреть изображения).
	Камера подключена к компьютеру.	Если индикатор состояния показывает буквы РС , кнопки камеры не отвечают.
	Батарейки разряжены.	Замените батарейки.
	Необходимо повторно инициализировать камеру.	Выключите и снова включите камеру. Извлеките и снова установите батарейки. Если вы используете сетевой адаптер, отключите его от камеры, извлеките и снова установите батарейки и затем вновь подключите адаптер.

Проблема	Вероятная причина	Решение
Частая замена батареек в камере	Длительное использование дисплея, а также передача изображений в компьютер активно расходуют заряд батареек.	Для продления срока службы батареек: <ul style="list-style-type: none"> ■ всегда используйте сетевой адаптер для питания камеры, если пользуетесь дисплеем длительное время или передаете изображения в компьютер; ■ ограничьте использования дисплея.
	Используемые вами элементы питания не принадлежат к рекомендуемым более емким батарейкам.	Не используйте обычные щелочные батарейки. Покупайте более емкие батарейки, такие, как «ultra» или «premium» титановые, щелочные или литиевые, или NiMH-аккумуляторы. Такие элементы питания производятся разными изготовителями.
	Камера включается и расходует заряд батареек, когда вы несете ее в сумке.	Всегда носите камеру в футляре.
	Используемые вами NiMH-аккумуляторы были подзаряжены неправильно.	После полной разрядки вы должны зарядить все четыре NiMH-аккумулятора четыре раза, чтобы они достигли оптимальной емкости.
Дисплей слишком яркий или слишком тусклый	Яркость слишком низкая или слишком высокая для имеющегося освещения.	Отрегулируйте яркость с помощью меню Setup камеры.
Появляется неверная дата или время	Батарейки разрядились или извлекались из камеры более чем на 15 минут.	Замените батарейки и снова настройте дату и время с помощью меню камеры. Чтобы избежать сброса даты и времени, меняйте батарейки быстро.

Проблема	Вероятная причина	Решение
В камере установлен неправильный язык	При первом включении камеры был выбран неправильный язык.	Измените язык, воспользовавшись меню Setup камеры.  <ol style="list-style-type: none">1. После открытия меню Setup воспользуйтесь нижней стороной кнопки управления , чтобы перейти к последнему пункту меню.2. Нажимайте левую или правую сторону кнопки управления , пока не появится нужный язык, затем нажмите OK.
Происходит большая задержка между нажатием кнопки спуска (SHUTTER) и моментом, когда камера делает снимок	Камера все еще сохраняет последний сделанный снимок.	Подождите несколько секунд, пока камера закончит обработку изображения, и нажмите кнопку спуска (SHUTTER) не до конца. Когда рядом с видоискателем загорится зеленый светодiod, камера готова делать следующий снимок.
	Освещение недостаточное, и вспышка отключена.	При слабом освещении камере требуется более длительное время, чтобы сделать снимок. Установите камеру неподвижно, разместив ее на штативе, пока не будет сделан снимок; или улучшите освещение, или используйте вспышку.
При нажатии кнопки спуска (SHUTTER) рядом с видоискателем загорается красный светодиод	Камера все еще сохраняет последний сделанный снимок.	Подождите несколько секунд, пока камера закончит обработку изображения, и нажмите кнопку спуска (SHUTTER) не до конца. Когда рядом с видоискателем загорится зеленый светодиод, камера готова делать следующий снимок.
	На карте памяти CF не хватает места для снимка (индикатор состояния показывает, что осталось 000 кадров).	Установите новую карту памяти CF, освободите место на имеющейся карте, удалив или выгрузив снимки, или выберите более низкое качество снимка.
	Карта памяти CF в камере повреждена или не отформатирована.	Отформатируйте карту или замените ее на новую, отформатированную.
	Вспышка подзаряжается.	Дождитесь, когда значок вспышки на индикаторе состояния перестанет мигать, прежде чем делать следующий снимок со вспышкой.

Проблема	Вероятная причина	Решение
Если кнопка спуска (SHUTTER) нажата не до конца, рядом с видоискателем начинает мигать зеленый светодиод	Камера не может найти фокус, поскольку вы находитесь слишком близко к объекту.	<p>Попробуйте другой угол съемки или измените освещение предмета. Вы можете также использовать фиксацию фокусировки, чтобы настроить фокусировку на другой предмет.</p> <p>Диапазон автофокусировки камеры составляет от 60 см до бесконечности и фокусируется на объекте в центре кадра. Убедитесь, что вы находитесь не слишком близко к предмету и что предмет расположен в центре кадра.</p> <p>Если вы пытаетесь сделать снимок предмета, расположенного от вас на расстоянии от 10 см до 1 м, используйте макрофокусировку. Подробности см. на стр. 13.</p>
	Камера не может найти фокус, поскольку предмет не является достаточно контрастным для системы автофокусировки.	Попробуйте другой угол съемки или измените освещение предмета. Вы можете также использовать фиксацию фокусировки, чтобы настроить фокусировку на другой предмет. Подробности см. на стр. 12.
	Предмет недостаточно освещен.	<p>Попробуйте выполнить одно из следующих действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ воспользуйтесь вспышкой; ▪ подождите, пока освещение не улучшится, или включите в комнате свет; ▪ используйте штатив, чтобы укрепить камеру для более длительной выдержки.
Не удается удалить изображение	Изображение зафиксировано.	Отмените фиксацию изображения. Подробности см. на стр. 23.

Проблема	Вероятная причина	Решение
Изображение нечеткое	Предмет располагался слишком близко к линзам камеры.	Диапазон автоматической фокусировки камеры составляет от 60 см от передней части линз до бесконечности. Чтобы получить четкий, ясный снимок, убедитесь, что предмет находится внутри этого диапазона.
	Камера не успела настроить автоматическую фокусировку и автоматическую выдержку.	Нажмите кнопку спуска наполовину и удерживайте ее, пока не загорится зеленый светодиод видоискателя. Это означает, что автоматическая фокусировка и автоматическая выдержка завершены. Теперь вы можете нажать кнопку спуска до конца, чтобы сделать снимок.
	Во время съемки предмет двигался.	Если вы снимаете движущийся объект, попробуйте использовать фиксацию фокусировки.
	Предмет не находился в центре кадра или не был достаточно контрастным для соответствующей фокусировки камеры.	Если вы не хотите, чтобы предмет располагался в центре снимка, или предмет недостаточно контрастен, используйте фиксацию фокусировки, чтобы настроить автоматическую фокусировку камеры с помощью другого предмета. Подробности см. на стр. 9.
	Во время съемки вы двигали камеру.	При нажатии кнопки спуска держите камеру устойчиво или воспользуйтесь штативом.
Снимок слишком темный	Недостаток света.	Подождите улучшения естественного освещения, добавьте непрямоe освещение или используйте вспышку для освещения предмета.
	Вспышка работала, но предмет располагался слишком далеко.	Вспышка освещает предметы, расположенные не далее, чем в 3,7 м от камеры. Убедитесь, что при съемке предметы находятся внутри этого диапазона.
	Вы закрыли вспышку пальцем.	Убедитесь, что пальцы не закрывают вспышку, когда вы готовы снимать.
Снимок слишком яркий	Вспышка дала слишком много света.	Измените настройку вспышки на AUTO FLASH или FLASH OFF .
	Естественный или искусственный источник света, отличный от вспышки, дал слишком много света.	Попробуйте сделать снимок под другим углом. Не направляйте камеру прямо на яркий свет или на отражающую поверхность в солнечный день. Если за снимаемым предметом находится источник света, используйте режим FLASH ON .
	Вы использовали вспышку, находясь слишком близко к предмету.	Отойдите подальше от предмета или установите вспышку в режим FLASH OFF и сделайте снимок еще раз.
При подключении камеры к компьютеру ПО сообщает, что не может найти камеру	Камера выключена.	Передвиньте переключатель (► ON/OFF), чтобы включить камеру.
	Кабель USB подсоединен неправильно.	Убедитесь, что кабель USB плотно подсоединен с обоих концов.
	Камера подключена к компьютеру через концентратор USB, который несовместим с камерой.	Подключите камеру напрямую к порту USB компьютера.
	Необходимо повторно инициализировать камеру.	Выключите и снова включите камеру.

Проблема	Вероятная причина	Решение
Компьютер не распознает камеру, и автоматическая выгрузка снимков не начинается	Камера не настроена на тип используемого компьютера.	Откройте меню Setup на дисплее изображения и проверьте параметр USB: <ul style="list-style-type: none"> ▪ если вы используете компьютер под управлением Windows, убедитесь, что параметр USB имеет значение SIDC; ▪ если вы используете компьютер под управлением Macintosh, убедитесь, что параметр USB имеет значение MSDC.
	На вашем компьютере под управлением Macintosh установлена более старая версия ОС 8.6, не поддерживающая носитель, подключаемый к USB.	Посетите раздел Support узла www.apple.com и загрузите обновление USB Mass Storage Support (версия 1.3.5) .

Получение помощи

Для обеспечения надежного функционирования цифровая камера HP поставляется с неоднократно отмеченной призами гарантией Customers Care. Если у вас есть вопросы или возникла необходимость в ремонте, HP Customers Care упрощает и ускоряет получение нужной помощи.



Посещение Web-узлов HP

Поддержка продуктов HP

Посетите www.hp.com/go/support, чтобы найти информацию о модели вашей камеры. После того как вы войдете 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, чтобы:

- получить советы по более эффективному и творческому использованию камеры;
- загрузить новые версии драйверов и программное обеспечение цифровой камеры HP.

Помощь HP

Если вы не нашли ответа на вопрос на перечисленных выше узлах, посетите www.hp.com/cposupport/mail_support.html. Там вы узнаете, как связаться с HP с помощью электронной почты, телефона и другими способами.

Посещение аналогичных Web-узлов

Адреса Web-узлов сторонних фирм предоставлены для вашего удобства. Компания HP не просматривала все эти узлы, не управляет ими и не несет ответственности за их содержимое. Таким образом, HP не рекламирует эти узлы, равно как и любую информацию, программное обеспечение, продукты или материалы, расположенные на них, а также результаты, которые могут быть получены в результате их использования. Если вы решите посетить Web-узлы сторонних фирм, вы сделаете это на свой страх и риск.

Связь со службой поддержки HP

Кроме Web-узлов вы можете связаться с HP по телефону или по почте для обслуживания вашей камеры. Цены, доступность и время работы службы поддержки могут изменяться без предупреждения.

Помощь службы поддержки HP

Горячая линия службы поддержки HP может помочь в решении проблем 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.

Прежде, чем звонить:

Подготовьте следующую информацию:

- заводской номер (расположен в нижней части камеры);
- название продукта;
- дата приобретения.

Получение поддержки в США

Бесплатная поддержка по телефону в течение 1 года

В течение года с момента покупки вам предоставляется бесплатная поддержка по телефону. Междугородный телефонный звонок оплачивается.

Звоните (1)(208) 323-5521.

Служба поддержки работает с 6.00 до 18.00 с понедельника по пятницу и с 9.00 до 16.00 по субботам.

По истечении года

Звоните (1)(208) 323-5521.

Стоимость разговора 2,5 \$ в минуту, максимум 25 \$. Стоимость добавляется к сумме счета на оплату телефона. Оплата начинается с момента соединения со специалистом службы поддержки.

Если вы считаете, что вашему продукту HP требуется ремонт, позвоните в центр поддержки покупателей, который поможет определить, нужен ли ремонт, и направит вас в сервисный центр.

В противном случае свяжитесь с магазином, где вы приобрели продукт, или посетите www.hp.com/cpso_support/guide/psd/repairhelp.html, чтобы найти ближайший офис продажи и обслуживания.

Дополнительные гарантийные обязательства

Вы можете выбрать одно из дополнительных гарантийных обязательств (только в США):

- стандартная замена на следующий день;
- защита от случайного повреждения с заменой на следующий день.

Продлите стандартную заводскую гарантию до трех лет с помощью пакета SupportPack HP. Гарантия начинает действовать со дня покупки продукта, а пакет должен быть приобретен в течение 180 дней со дня покупки продукта. HP определит необходимость обслуживания оборудования на основании результатов программ самотестирования системы, выполненных пользователем во время первого звонка в службу поддержки HP. Если во время звонка будет выявлено, что вашему продукту требуется замена, HP бесплатно доставит вам новый продукт на следующий рабочий день. Существует также необязательная защита от случайного повреждения. Эта гарантия защищает от таких повреждений, как падения. Обе эти гарантии предлагают максимальное время работоспособности и производительности, а также доставку по месту требования с предварительно оплаченными HP расходами по доставке и упаковке.

Дополнительную информацию можно получить по адресу www.hp.com/go/hpsupportpack или позвонив по тел. (1) (888) 999-4747.

Получение поддержки в других странах

Если в процессе эксплуатации продуктов HP возникли вопросы, звоните по приведенным ниже телефонам сервисных центров в вашей стране. Поддержка по телефону бесплатна в течение 1 года для Азии и стран южной части Тихого океана и в течение 30 дней для Ближнего Востока и Африки.

Для поддержки по телефону в Европе ознакомьтесь с условиями поддержки в вашей стране, посетив Web-узел www.hp.com/go/support. Вы можете также обратиться к вашему дилеру или позвонить в HP по телефону, указанному в руководстве. Мы постоянно совершенствуем службу поддержки по телефону и рекомендуем вам регулярно посещать наш Web-узел для получения новой информации о сервисном обслуживании и доставке.

Если вы считаете, что вашему продукту HP требуется поддержка, позвоните в центр поддержки покупателей, где вам помогут определить, действительно ли требуется вмешательство специалиста, и направят в сервисный центр. Вы можете также обратиться в магазин, где вы приобрели продукт, или посетить www.hp.com/cpsso-support/guide/psd/repairhelp.html, чтобы найти координаты ближайшего офиса продаж и обслуживания.

Если приведенный ниже номер изменился, можно найти новый номер, посетив www.hp.com/cposupport/mail_support.html. Для поддержки в Европе на английском языке звоните по тел. +44 (0) 207-512-52-02.

Аргентина (5411) 4778 8380 0810 555 5520 (для покупателей внутри страны)	Гватемала 1 800 999 5305
Австралия +63 (3) 8877 8000 (или местный (03) 8877 8000)	Гонконг +852 3002 8555
Австрия +0810 00 6080	Венгрия +36 (0) 1 382 1111
Бельгия На немецком языке: +32 (0) 2 626 8806 На французском языке: +32 (0) 2 626 8807	Индия +91 11 682 6035
Бразилия (11) 3747 7799 (Сан-Паулу) 0800 157 751 (вне Сан-Паулу)	Индонезия +62 (21) 350 3408
Канада 905 206 4663 (для поддержки в течение срока гарантии) 877 621 4722 (для поддержки по окончании срока гарантии)	Ирландия +353 (0) 1 662 5525
Чили 800 22 5547 (компьютеры для офиса) 800 360 999 (компьютеры для дома)	Израиль +972 (0) 9 952 48 48
Китай +86 (10) 6564 5959	Италия +39 02 264 10350
Колумбия +9 800 919 477	Южная Корея +82 (2) 3270 0700 (Сеул) 82-80-999-0700 (вне Сеула)
Чехия +42 (0) 2 6130 7310	Малайзия +60 (3) 2695 2566 (Куала-Лумпур) 1 300 88 00 28 (Пенанг)
Дания +45 39 29 4099	Мексика 52 58 99 22 (Мехико) 01-800-472-6684 (вне Мехико)
Египет +202 7956222 (или местный 7956222)	Ближний Восток/Африка +44 (0) 207 512 52 02
Финляндия +358 (0) 203 47 288	Нидерланды +31 (0) 20 606 8751
Франция +33 (0) 1 43 62 34 34	Новая Зеландия +64 (9) 356 6640
Германия +49 (0) 180 52 58 143 (DM 24/мин, Euro 12/мин)	Норвегия +47 22 11 6299
Греция +30 1 6073 603	Перу 0 800 10111

Филиппины +63 (2) 867-3551	Швейцария +41 (0) 848 80 11 11
Польша +48 22 865 98 00	Тайвань +886 (2) 2717 0055
Португалия +351 21 3176333	Таиланд +66 (2) 661 4000
Пуэрто-Рико 1 877 232 0589	Турция +90 216 579 71 71
Румыния +40 1 315 44 42 (или местный 01 3154442)	Украина +7 (380-44) 490-3520
Россия +7 095 797 3520 (Москва) +7 812 346 7997 (Санкт-Петербург)	ОАЭ 971 4 883 8454
Сингапур +65 272 5300	Великобритания +44 (0) 207 512 52 02
ЮАР 086 000 1030 (RSA) +27 –11 258 9301 (вне RSA)	Венесуэла 800 47 777 (Каракас 207 8488)
Испания +34 902 321 123	Вьетнам +84 (0) 8 823 4530
Швеция +46 (0) 8 619 2170	

Положение об ограниченной гарантии Hewlett-Packard

Наименование продукта	Срок гарантии
Программное обеспечение HP Photo Imaging	<ul style="list-style-type: none"> 1 год для оборудования поддержка по телефону в течение 1 года (для США и Канады; для других регионов см. «Получение поддержки в других странах» на стр. 61)
Цифровая камера HP photosmart 715	
Карта памяти CompactFlash	

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, попадающий 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: а) неправильной поддержки или калибровки; б) использования программного обеспечения, носителей, деталей или материалов, не предоставляемых HP; в) самостоятельных изменений или неправильного использования; г) использования оборудования с нарушением условий эксплуатации, оговоренных в спецификации; е) неправильной подготовки местоположения или обслуживания.
6. В ПРЕДЕЛАХ, ДОПУСТИМЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КАК HP, ТАК И КАКОЙ-ЛИБО ЕЕ СТОРОННИЙ ПОСТАВЩИК НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ВЫДВИГАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ УСЛОВИЙ, КАК В ЯВНОМ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМОМ ВИДЕ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОДУКТОВ HP И ОСОБЕННО НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ 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 приспособлять 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 НР, 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 НР, А ЯВЛЯЮТСЯ ДОПОЛНЕНИЕМ К НИМ.

Службы ремонта оборудования

Если вы считаете, что ваша камера, ADF или ХРА требуют ремонта, прежде всего позвоните в центр поддержки покупателей, который поможет определить, действительно ли требуется ремонт, и направит вас в сервисный центр. Подробности см. на стр. 60. Вы можете также обратиться в магазин, где вы купили продукт, или посетить www.hp.com/cpso-support/guide/psd/repairhelp.html, чтобы найти ближайший офис продаж или обслуживания.

Обслуживание бесплатно в течение гарантийного периода. По его окончании обслуживание становится платным.





Приложение

Здесь описаны:

- символы на индикаторе состояния;
- индикаторы камеры;
- меню, появляющиеся на дисплее;
- спецификация камеры.

Символы на индикаторе состояния

	Высокий уровень заряда батарей
	Низкий уровень заряда батарей
	Батареи разряжены
	Автоматическая вспышка включена
	Вспышка отключена
	Вспышка включена
	Включена автоматическая вспышка с эффектом подавления «красных глаз»
	Хорошее качество изображения
	Улучшенное качество изображения

☆☆☆	Отличное качество изображения
	Включен автоспуск
	Макрофокус
8888	Количество оставшихся кадров
PC	Камера подключена к компьютеру

Индикаторы камеры

Индикатор	Состояние	Значение
Видоискатель	Зеленый	Камера достигла наилучшего фокуса и выдержки и готова сделать снимок.
	Зеленый мигает	Камера не может найти фокус, или освещение недостаточно, чтобы сделать снимок.
	Красный	Камера не может сделать снимок по одной из следующих причин: <ul style="list-style-type: none"> вспышка подзаряжается; снимок еще обрабатывается; карта памяти CF заполнена, повреждена, не отформатирована или отсутствует.
Встроенный таймер	Красный мигает	Встроенный таймер ведет обратный отсчет 10 секунд, после чего будет сделан снимок.
Доступ к карте CF	Горит	Камера работает с картой памяти CF — не открывайте дверцу карты.
	Не горит	Можно открывать дверцу карты памяти CF.

Меню камеры

Здесь приведены значки, появляющиеся в главном меню на дисплее изображения.

Меню	Значок	Описание
Delete (Удалить)		Удаляет один или несколько снимков с карты памяти CF.
Print (Печать)		Устанавливает или сбрасывает DPOF-теги для печати.
Display (Отобразить)		Переключает между увеличением и уменьшением изображения на дисплее.
Lock (Зафиксировать снимок)		Помечает изображения как «только для чтения» (зафиксированные снимки нельзя удалить).
Setup (Настройка)		Обеспечивает доступ к следующим параметрам настройки: <ul style="list-style-type: none">■ заново форматирует карту CompactFlash;■ устанавливает дату и время;■ активизирует или отключает Instant Review;■ регулирует яркость дисплея;■ включает или отключает звуковые сигналы;■ настраивает протокол USB;■ задает язык, используемый для меню камеры.

Технические характеристики

Светочувствительный элемент	3,3 млн точек, 1/1,8 дюйма ПЗС
Глубина цвета	30 бит
Разрешение	3,3 млн точек (параметры качества изображения BEST и BETTER: 2048 x 1536 точек; параметры качества изображения GOOD: 640 x 480 точек)
Карта памяти	CompactFlash типа I; поддерживаются все емкости 3У типа I
Система линз	7-элементные линзы; F2,0–2,5; автоматическая фокусировка; от 7 до 21 мм (эквивалентно 34–102 мм линзам в обычной 35-мм камере)
Увеличение	3-кратное оптическое 2-кратное цифровое
Режим съемки	Одиночный кадр
Контроль выдержки	Автоматический
Апертура	Wide: f2.8 - f8.0 (в ширину) Tele: f2.5 - f10.0
Скорость затвора	4 мс при f2,0 и 2 мс при f8,0
Фокус	Нормальный: автоматический фокус TTL; от 60 см (23,7 дюйма) до бесконечности; Макро: от 20 до 60 см (от 7,9 до 23,7 дюйма)
Чувствительность	ISO 100
Баланс белого	Автоматический
Автоспуск	Задержка 10 секунд
Видоискатель	Оптический
Вспышка	Встроенная вспышка с диапазоном до 3,7 м в режиме Wide и до 3 м в режиме Tele; режимы: автоматическая, с подавлением эффекта «красных глаз», включена и отключена
Дисплей изображения	1,8-дюймовый цветной ЖК-дисплей, содержащий 72 000 точек (312 x 230); 2- и 4-кратное увеличение при воспроизведении
Питание	4 батарейки типа AA (входят в комплект) или сетевой адаптер (приобретается дополнительно)
Интерфейсы	USB

Размеры	Высота: 74 мм Ширина: 127 мм Глубина: 82 мм с полностью выдвинутым объективом, 63 мм с уб- ранным объективом
Вес	308 г без элементов питания