

цифровая
камера
hp
photosmart
720



руководство
пользователя



Торговая марка и защита авторских прав


© Авторские права компании Hewlett-Packard 2002 г.

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

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

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

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

 Логотип SD является зарегистрированной торговой маркой.

Утилизация материалов

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

- Ртуть во флуоресцентной лампе в ЖК-дисплее.
- Щелочные марганцевые диоксидно-цинковые или литиево-железные дисульфидные батареи размера AA.
- Свинец в припое и некоторых компонентах.

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

Содержание

Подготовка к работе	9
Составные части камеры	10
Подготовка к работе	17
Присоединение ремешка	17
Установка батарей	17
Вставка дополнительной карты памяти	18
Включение камеры	18
Выбор языка	19
Установка даты и времени	19
Установка ПО	20
Windows	20
Macintosh	21
Съемка	23
Съемка одиночного кадра	23
Фиксация фокуса	23
Предварительный просмотр	24
Запись видеоклипов	24
Запись звука	25
Предварительный просмотр	25
Режимы автоспуска и пакетной съемки	27
Автоспуск	27
Пакетная съемка	27
Увеличение	28
Оптическое увеличение	28
Цифровое увеличение	28
Работа со вспышкой	29
Качество изображения	31
Воспроизведение и главное меню	33
Просмотр снимков и видеоклипов	33
Главное меню	36
Поворот кадра	37

Удаление кадров	37
Запись аудиоклипов	39
Просмотр миниатюр	40
Увеличение изображений	40
Меню Setup (Настройка)	42
Exposure settings (Настройки выдержки)	43
Date & Time (Дата и время)	46
Welcome screen (Начальная заставка)	46
USB-Configuration (Конфигурация USB)	48
Move images to card (Перемещение снимков на карту памяти)	49
Language (Язык)	49
Рассылка снимков	51
Печать снимков при помощи hp instant share	54
Отправка снимков по электронной почте при помощи hp instant share	55
Добавление, изменение и удаление адресов электронной почты	55
Выбор снимков для отправки по электронной почте	57
Windows	57
Macintosh	58
Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора	59
Загрузка снимков на компьютер	59
Печать снимков	60
Вывод снимков на экран телевизора	61
Показ слайд-шоу	62
Устранение неполадок и обслуживание	65
Возможные проблемы и способы их решения	65
Сообщения об ошибках	73
Сообщения об ошибках на дисплее камеры	74
Сообщения об ошибках на мониторе компьютера	79

Поддержка	80
Источники информации в Интернете	80
Поддержка продуктов HP	80
Web-узел HP photosmart	80
Web-узел HP для инвалидов	80
Службы поддержки клиентов HP	80
Чем может помочь HP	80
Перед тем как позвонить	81
Поддержка в США	81
Бесплатная поддержка по телефону в течение одного года	81
По истечении года	82
Дополнительные виды гарантии	82
Поддержка в других странах	83
Гарантийное обязательство Hewlett-Packard	87
Юридическая информация	89
Приложение А	
Батареи и принадлежности	91
Обращение с батареями	91
Продление срока службы батарей	93
Подзаряжаемые батареи	93
Экономия заряда батарей	94
Приобретение принадлежностей	94
Приложение В	
Док-станция	97
Загрузка снимков на компьютер при помощи док-станции	99
Печать снимков при помощи док-станции	100
Вывод снимков на экран телевизора	100
Приложение С	
Технические характеристики	101

1 Подготовка к работе

Цифровая фотокамера HP Photosmart 720 оснащена 3,3 мегапиксельной матрицей и допускает 3-кратное оптическое и 4-кратное цифровое увеличение. В ней реализована замечательная новая технология под названием **HP Instant Share**.

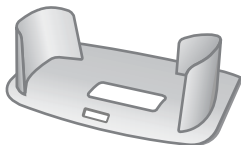
Эта технология позволяет выбрать снимки для автоматической печати или отправке по электронной почте при следующем подсоединении камеры к компьютеру. Кроме того, можно обойтись вовсе без компьютера и печатать снимки, подключая камеру прямо к принтерам HP Deskjet или Photosmart, оснащенных интерфейсом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

Дополнительные возможности вам предоставит приобретаемый отдельно блок HP Photosmart 8881 Camera Dock (далее — док-станция). Он позволяет упростить загрузку снимков в компьютер, передать их на принтер или телевизор, перезарядить батареи камеры, а также представляет собой удобное хранилище для камеры.

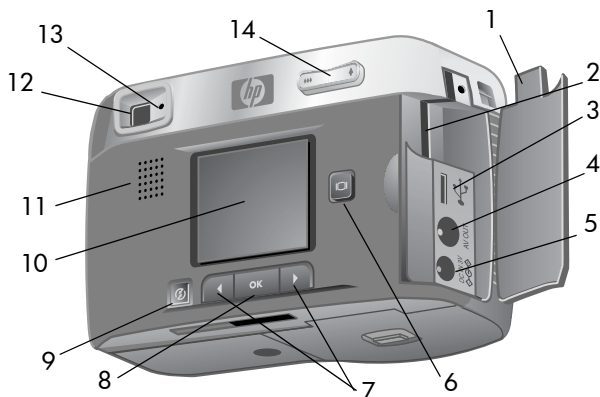
ПРИМЕЧАНИЕ. К камере

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





Инструкции по его использованию прилагаются к док-станции и содержатся в приложении В данного руководства.




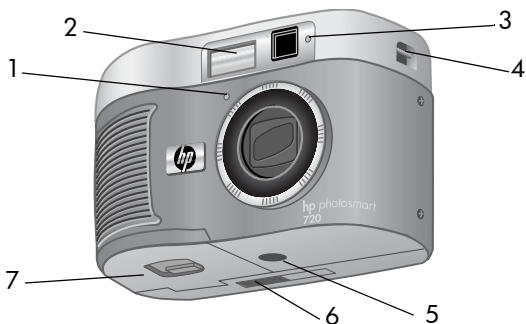
Составные части камеры



№	Наименование	Описание
1	Дверца карты памяти	Открывает доступ к карте памяти для ее вставки и удаления. Также под ней находятся разъемы для кабеля USB, телевизионного кабеля и кабеля электропитания
2	Разъем для карты памяти	Место для вставки карты памяти
3	Разъем USB	Обеспечивает подсоединение камеры к компьютеру или принтеру
4	Телевизионный разъем	Выход видео- и аудиосигналов для телевизора

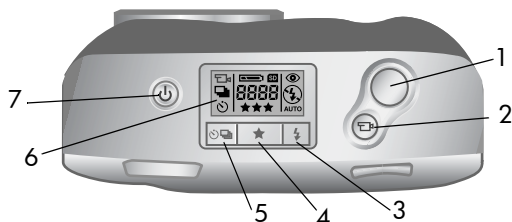
№	Наименование	Описание
5	Разъем для электропитания	Обеспечивает подключение дополнительно приобретаемого адаптера сети переменного тока компании HP
6	 Кнопка Дисплей (Display)	Включает режим предварительного просмотра или выключает дисплей камеры
7	  Кнопки со стрелками	Позволяют перемещаться по пунктам меню или выбирать снимки
8	Кнопка OK	Первое нажатие включает режим воспроизведения, повторное нажатие включает главное меню
9	 Кнопка Разослать (Share)	Включает и выключает меню рассылки
10	Дисплей камеры	Выводит меню для работы с камерой. Кроме того, позволяет видеть кадр перед съемкой и просматривать отснятые кадры
11	Динамик	Воспроизводит звуковые сигналы камеры и аудиоклипы
12	Оптический видоискатель	Позволяет наводить камеру на объект

№	Наименование	Описание
13	Индикатор видеискателя	<p>Непрерывно горит зеленым светом — камера записывает видеоклип или готова к съемке одиночного кадра.</p> <p>Мигает зеленым светом — камера не может навести фокус или необходима большая выдержка (камера должна быть неподвижной при съемке).</p> <p>Мигает желтым светом — камера заряжает вспышку или записывает снимки в память.</p> <p>Мигает красным светом — камера включается, заряжает батарею, обменивается информацией по интерфейсу USB, производит отсчет таймера автоспуска; или произошел сбой (включите дисплей камеры и прочитайте сообщение)</p>
14	 Кнопка Уменьшение/Увеличение (Zoom Out/In)	Позволяет увеличивать или уменьшать объект в кадре





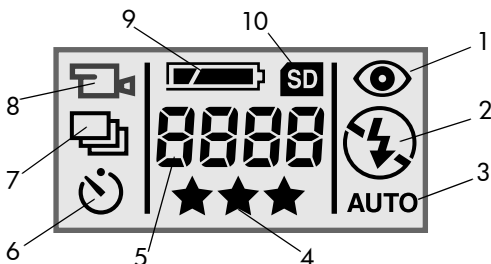
№	Наименование	Описание
1	Микрофон	Записывает звуки
2	Вспышка	Служит дополнительным источником света для съемки
3	Индикатор Видеозапись/Автоспуск (Video/Self-timer)	Непрерывно горит красным светом — камера записывает видеоклип. Мигает красным светом — включен таймер автоспуска
4	Ушко для ремешка для руки или шеи	Позволяет прикрепить ремешок (крепления с обоих боков камеры позволяют прикрепить ремешок для шеи)
5	Крепление штатива	Позволяет установить камеру на штатив




№	Наименование	Описание
6	Разъем для блока Camera Dock (док-станции)	Обеспечивает подключение к приобретаемому дополнительно блоку Camera Dock
7	Крышка батарей	Закрывает отделение для батарей





№	Наименование	Описание
1	Кнопка Спуск (Shutter)	Делает снимок
2	Кнопка Видео (Video)	Записывает видеоклип: первое нажатие начинает запись, второе — останавливает ее
3	Кнопка Вспышка (Flash)	Задаёт параметры работы вспышки
4	Кнопка Качество (Quality)	Выбирает один из режимов качества — Хорошее, Улучшенное, Наилучшее

№	Наименование	Описание
5	 Кнопка Автоспуск/Пакетная съемка (Self-timer/Burst)	Включает таймер автоспуска при первом нажатии, включает режим пакетной съемки при втором
6	Дисплей состояния	Показывает настройки камеры и режим работы (см. следующий рисунок)
7	 Кнопка включения (Power)	Включает и выключает камеру



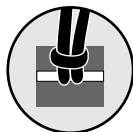
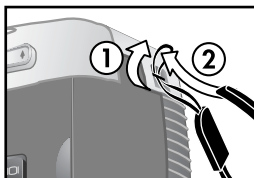
№	Значок	Значение
1		Включен режим уменьшения эффекта "красных глаз"
2	 или 	Вспышка задействована или Вспышка выключена
3	AUTO	Вспышка в автоматическом режиме

№	Значок	Значение
4	***	Качество изображения
5	8888	Остающееся число кадров
6		Автоспуск включен
7		Пакетный режим включен
8		Записывается видеоклип
9		Состояние батареи
10		Карта памяти SD вставлена в камеру

Подготовка к работе

Присоединение ремешка

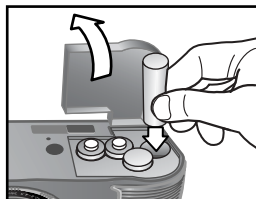
Присоедините ремешок для запястья или ремень для шеи, как показано на рисунке.



ПРИМЕЧАНИЕ. Проще всего вставлять ремешок в ушко камеры снизу.

Установка батарей

- 1 Переверните камеру вверх дном, объективом к вам, и сдвиньте защелку дверцы батарей направо.
- 2 Удерживая защелку, потяните дверцу батарей на себя.
- 3 Вставьте батареи согласно рисунку на внутренней стороне дверцы.



ПРИМЕЧАНИЕ. Подробная информация о батареях содержится в разделе **Обращение с батареями** на стр. 91.

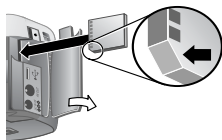
Вставка дополнительной карты памяти

Данная цифровая камера оснащена внутренней памятью объемом 16 мегабайт (Мб), позволяющей хранить снимки и видеоклипы. Можно также увеличить объем памяти камеры, приобретя отдельно дополнительную карту памяти. Это позволит хранить в камере больше снимков и видеоклипов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Камера может работать с картами памяти не более 128 Мб.


После загрузки снимков из камеры в компьютер память можно использовать снова.

- 1 Выключите камеру и откройте дверцу карты памяти.
- 2 Вставьте карту, как показано на рисунке.
- 3 Закройте дверцу камеры, чтобы она защелкнулась.



Для удаления карты памяти выньте ее из камеры.

Включение камеры

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



Выбор языка

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

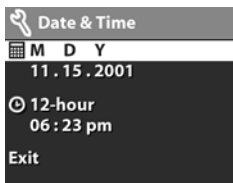
- 1 Выделите нужный язык при помощи кнопок со стрелками ◀ ▶ .
- 2 Нажмите кнопку ОК для установки выбранного языка.



Установка даты и времени

Камера оснащена часами, позволяющими фиксировать время съемки каждого кадра.

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



Установка ПО

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

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

Windows

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

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

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

Для установки дополнительного ПО:

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

Macintosh

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

Для установки дополнительного ПО:

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

Съемка одиночного кадра

Вы можете снимать практически в любой момент, когда камера включена, — вне зависимости от того, что показывает дисплей камеры. Для съемки кадра:

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



При нажатии на кнопку **Спуск (Shutter)** вы можете заметить, что индикатор видоискателя горит или мигает красным, желтым или зеленым светом (см. **Индикатор видоискателя** на стр. 12).

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

Фиксация фокуса

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



- 1 Нажмите кнопку **Спуск (Shutter)** наполовину для установки выдержки и фокуса. Когда они будут установлены, индикатор видоискателя будет непрерывно гореть зеленым светом.
- 2 Удерживая кнопку **Спуск (Shutter)** наполовину нажатой, переведите камеру на нужный объект.
- 3 Нажмите кнопку **Спуск (Shutter)** до конца — должен раздаться щелчок, а на дисплее камеры должен появиться отснятый кадр.

Предварительный просмотр

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

Запись видеоклипов

Для записи видеоклипа (не более 30 с):

- 1 Наведите камеру на объект съемки.
- 2 Нажмите и отпустите кнопку **Видео (Video)**  для начала записи, на дисплее камеры появятся буквы **REC**.
- 3 Для остановки записи нажмите кнопку **Видео (Video)**  еще раз. Камера автоматически прекратит запись, если длительность видеоклипа превысит 30 с или закончится свободная память камеры.



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


Во время записи видеоклипа индикатор видеоискателя непрерывно горит зеленым светом, а индикатор Видеозапись/Автоспуск горит красным светом. Оставшееся время записи отображается на дисплее камеры. По истечении этого времени камера автоматически остановится. Можно задержать начало съемки на 10 с при помощи таймера автоспуска.

Запись звука

После съемки одиночного кадра к нему можно добавить звуковую аннотацию (например, пояснения о месте съемки). Подробно эта процедура описана в разделе **Запись аудиоклипов** на стр. 39.

Предварительный просмотр

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

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


На экране предварительного просмотра отображаются текущее качество изображения (одна, две или три звездочки) (в нижнем левом углу) и оставшееся число кадров (справа от значка качества изображения). Если параметры выдержки выбраны вручную, они отображаются вверху экрана.





Режим предварительного просмотра позволяет также увеличивать объект съемки, задавать параметры вспышки и улучшать качество изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Работа дисплея камеры быстро разряжает батареи.

Режимы автоспуска и пакетной съемки



Данный режим включается кнопкой **Автоспуск/Пакетная съемка (Self-timer/Burst)**  .

Автоспуск

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


Пакетная съемка

Режим пакетной съемки позволяет снять несколько кадров подряд с максимально возможной скоростью. Для этого:

- 1 Нажимайте кнопку **Автоспуск/Пакетная съемка (Self-timer/Burst)**  , пока на дисплее состояния не появится значок **Пакетная съемка (Burst)**  .
- 2 Наведите камеру на объект съемки и нажмите кнопку **Спуск (Shutter)** до упора и удерживайте ее.
- 3 Вспышка будет выключена, и камера будет снимать кадры с максимально возможной скоростью, пока память камеры не заполнится или кнопка **Спуск (Shutter)** не будет отпущена.

Увеличение

Оптическое увеличение


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

Нельзя изменять оптическое увеличение во время записи видеоклипов.

Цифровое увеличение


- 1 Нажмите кнопку **Дисплей (Display)**  для включения предварительного просмотра и наведите камеру на объект съемки.
- 2 Нажмите кнопку **Увеличение (Zoom In)**  для максимального оптического увеличения и отпустите эту кнопку.
- 3 Нажмите эту кнопку еще раз и удерживайте ее до достижения нужного размера изображения на дисплее камеры. Желтая рамка будет означать область снимаемого кадра.
- 4 Удостоверьтесь, что желтая рамка наведена на нужный объект съемки, и снимите кадр.








Для выключения цифрового увеличения нажмите кнопку **Уменьшение (Zoom Out)**  до остановки увеличения или выключите дисплей камеры.

Работа со вспышкой

При включении камеры для вспышки устанавливается автоматический режим (**Auto Flash**). Если вы измените режим вспышки, новый режим будет сохраняться до его следующего изменения или выключения камеры.

Для изменения режима вспышки нажимайте кнопку **Вспышка (Flash)** , пока нужный режим не появится на дисплее состояния. Возможные режимы:

Значок	Режим	Описание
 АУТО	Автоматический (Auto Flash)	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку
  АУТО	Уменьшение эффекта красных глаз	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку с уменьшением эффекта “красных глаз”

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

Качество изображения

Камера может делать снимки трех степеней качества: **Хорошее**, **Улучшенное** и **Наилучшее**. Текущее качество изображения отображается на дисплее состояния.

Для изменения качества изображения нажимайте кнопку **Качество (Quality) ★**, пока на дисплее состояния не появится нужное значение.

В следующей таблице указано примерное число снимков каждого качества, которое может быть записано в базовую память камеры или в базовую память, доукомплектованную приобретаемой дополнительно 16-Мб картой памяти..

Качество	Значок	Описание и емкость памяти
Хорошее	★	Память расходуется наиболее экономно. Это качество идеально для рассылки по электронной почте или размещения в Интернете. (В 16 Мб памяти может быть записано примерно 220 снимков.)

Качество	Значок	Описание и емкость памяти
Улучшенное	★★	<p>При данном качестве получаются снимки высокого качества, занимающие меньше места в памяти, чем снимки с качеством Наилучшее.</p> <p>Рекомендуется для снимков, которые будут отпечатаны с размером до 20 x 25 см. Данное качество устанавливается по умолчанию. (В 16 Мб памяти может быть записано примерно 18 снимков.)</p>
Наилучшее	★★★	<p>При данном качестве снимки получаются высочайшего качества, но они занимают большой объем памяти.</p> <p>Рекомендуется для снимков, которые будут затем увеличены или отпечатаны с размером более 20 x 25 см. (В 16 Мб памяти может быть записано примерно 11 снимков.)</p>

3

Воспроизведение и главное меню



Просмотр снимков и видеоклипов

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

- 1 Нажмите кнопку **ОК** для включения режима Воспроизведение. На дисплее камеры появится снимок, который был отснят или просмотрен последним. Если это видеоклип, то через несколько секунд будет автоматически начато его воспроизведение.
- 2 Переходите к другим снимкам при помощи кнопок со стрелками **◀ ▶**. Если какую-либо из этих кнопок удерживать нажатой, то снимки будут автоматически сменять друг друга. Если нажать кнопку **◀** во время воспроизведения видеоклипа, то он будет установлен на начальный кадр.

На дисплее камеры кроме самого кадра сверху и снизу от него отображается дополнительная информация (см. рисунок и таблицу).



№	Значок	Описание
1	★★★	Качество, с которым был отснят данный кадр; отсутствует, если воспроизводится видеоклип
2	2X	Значение цифрового увеличения, отсутствует, если увеличение не использовалось
3	12 of 43	Номер данного кадра и общее число отснятых кадров
4	12.25.2001	Дата съемки данного кадра
5	 или 	<p>Если этот значок присутствует, то к снимку присоединен аудиоклип.</p> <p>Если этот значок присутствует, то воспроизводится видеоклип</p>

ПРИМЕЧАНИЕ. Для экономии батарей можно при просмотре кадров подключить к камере дополнительный адаптер электропитания. Для получения подробной информации о принадлежностях к камере см. Приложение А Батареи и принадлежности на стр. 91.

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

Главное меню

При помощи главного меню можно просматривать и изменять снимки в камере или изменять настройки камеры.



1 Для открытия главного меню в режиме Воспроизведение нажмите кнопку **OK**. Если дисплей камеры был выключен, нажмите кнопку **OK** два раза.

2 Переходите по пунктам главного меню при помощи кнопок со стрелками **◀ ▶** и выбирайте нужный пункт нажатием кнопки **OK**.




Главное меню содержит пункты:

Значок	Описание
	Rotate (Повернуть) — поворачивает данный кадр на 90 градусов по часовой стрелке
	Delete (Удалить) — удаляет данный кадр, все кадры или форматирует память камеры или карту памяти. Последнее удаление может быть отменено
	Record Audio (Записать звук) — добавляет к кадру звуковое сопровождение
	View Thumbnails (Просмотреть миниатюры) — отображает отснятые снимки в виде миниатюр (по 9 на одном экране)
	Magnify (Увеличить) — увеличивает данный кадр на дисплее камеры в 3 или 6 раз

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


Поворот кадра

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

- 1 В режиме Воспроизведение выведите на дисплей камеры нужный кадр при помощи кнопок ◀ ▶ и нажмите кнопку ОК для вызова главного меню.
- 2 В главном меню выберите пункт **Rotate (Повернуть)** . Данный кадр будет повернут на 90 градусов по часовой стрелке. Во время этой операции внизу кадра появляется индикатор выполнения. Если нажать кнопку ОК в это время, то кадр повернется еще на 90 градусов.



Удаление кадров

- 1 В режиме Воспроизведение выведите на дисплей камеры нужный кадр при помощи кнопок ◀ ▶ и нажмите кнопку ОК для вызова главного меню.
- 2 В главном меню выберите пункт **Delete (Удалить)** .



3 В меню **Delete (Удалить)** выделите нужную операцию и нажмите кнопку **ОК**.


Пункт меню	Описание
This Image (Данный кадр)	Удаляет данный кадр
All Images (Все снимки) или All Images on Card (Все снимки на карте памяти)	Удаляет все кадры из памяти камеры или с карты памяти (если она установлена)
Format Memory (Форматировать память) или Format Card (Форматировать карту памяти)	Удаляет все снимки и файлы из памяти камеры или с карты памяти (если она установлена) и форматирует память камеры или карту памяти
Undelete (Восстановить)	Этот пункт появляется, если ранее были удалены снимки или видеоклипы. Можно восстановить только последний удаленный кадр или видеоклип. Восстановление становится невозможным, если: был снят следующий кадр, было произведено еще одно удаление, камера была выключена или подсоединена к компьютеру
Exit (Выход)	Выход из меню Delete (Удаление)


Запись аудиоклипов

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

- 1 В режиме Воспроизведение выведите на дисплей камеры нужный кадр при помощи кнопок ◀ ▶ и нажмите кнопку ОК для вызова главного меню.



- 2 В главном меню выберите пункт **Record Audio (Записать звук)** . Запись звука начинается немедленно, и оставшееся время будет отображаться в нижней левой части дисплея камеры. Доступное время определяется объемом свободной памяти и в любом случае не может превышать 4 мин.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** для остановки записи звука. В течение следующих 4 с можно нажать кнопку ◀ для стирания только что записанного аудиоклипа, после чего можно записать новый.

Если к снимку был добавлен аудиоклип, его можно заменить на другой, выбрав этот снимок и выполнив операцию **Record Audio (Записать звук)**  еще раз.


Просмотр миниатюр

- 1 В режиме Воспроизведение нажмите кнопку **OK** для вызова главного меню.
- 2 В главном меню выберите пункт **View Thumbnails** (Просмотреть миниатюры)  .
- 3 Перемещайтесь по миниатюрам при помощи кнопок **◀ ▶** .
Выбранный снимок будет выделяться желтой рамкой. Для перехода к следующему блоку миниатюр используйте кнопки **◀ ▶** .
- 4 Для увеличения снимка до размеров дисплея выделите его и нажмите кнопку **OK**.



Увеличение изображений

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

- 1 В режиме Воспроизведение перейдите к нужному снимку при помощи кнопок **◀ ▶** и нажмите кнопку **OK** для вызова главного меню.
- 2 В главном меню выберите пункт **Magnify** (Увеличить)  .
Снимок будет увеличен на дисплее камеры в три раза.
Сам снимок в памяти камеры останется неизменным.

- 3 Прокручивайте снимок по дисплею вправо и влево при помощи кнопок ◀ ▶. Для прокручивания его вверх и вниз нажмите кнопку ОК для вызова меню **Magnify (Увеличить)**, затем — кнопку ОК еще раз для выбора первого значка этого меню. Теперь кнопки ◀ ▶ будут прокручивать снимок вверх и вниз.
- 4 Для увеличения снимка в шесть раз выберите пункт **Magnify More (Увеличить еще)** 🔍. Для возврата в режим Воспроизведение выберите пункт **Exit (Выход)** ↶.




Меню Setup (Настройка)

Меню Setup (Настройка) позволяет задать ряд режимов работы камеры, в том числе:

- выбрать для съемки одну из трех настроек выдержки (коррекция выдержки, баланс белого, чувствительность);
- задать дату и время;
- выбрать снимок для отображения на дисплее камеры в качестве заставки при включении камеры;
- настроить конфигурацию USB (т. е. то, как будет опознаваться камера при подсоединении к компьютеру);
- переместить снимки из памяти камеры на карту памяти;
- выбрать язык для сообщений камеры.


1 В режиме Воспроизведение нажмите кнопку **OK** для вызова главного меню. Если дисплей камеры выключен, нажмите кнопку **OK** два раза.

2 В главном меню выберите пункт **Setup (Настройка)** .




Exposure settings (Настройки выдержки)

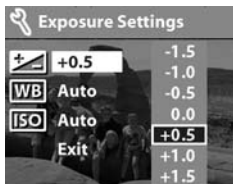
Эти настройки заменяют автоматическую установку выдержки камерой. Если ручные настройки были установлены, то они отображаются сверху от изображения на дисплее камеры в режиме предварительного просмотра (кроме режима цифрового увеличения).

- 1 В меню **Setup** (Настройка) выберите пункт **Exposure Settings** (Настройки выдержки).
- 2 В меню **Exposure Settings** (Настройки выдержки) при помощи кнопок ◀ ▶ выберите пункты **Exposure Compensation** (Коррекция выдержки) , **White Balance** (Баланс белого) **[WB]** или **ISO** (Чувствительность) **[ISO]** и нажмите кнопку **OK**.



Exposure compensation (Коррекция выдержки)






Этот параметр () изменяет выдержку, корректируя ее согласно условиям освещения. Он может изменяться в диапазоне от -1,5 (недодержка) до +1,5 (передержка). Для подбора этого параметра производите съемку и просматривайте снимок в режиме Воспроизведение. Если снимок слишком темный, увеличьте корректировку, если слишком светлый — уменьшите ее.



White balance (Баланс белого)

В некоторых случаях необходимо настроить камеру на определенный источник света, чтобы цвета воспроизводились более точно. Задайте значение параметра White Balance (Баланс белого) (**WB**) согласно следующей таблице.



Значок	Описание
Auto	Автоматический баланс — устанавливается по умолчанию
	Съемка вне помещения в ясный день
	Съемка в пасмурный день или в сумерки
	Съемка при свете ламп накаливания
1 	Съемка при свете ламп дневного света (холодный свет)
2 	Съемка при свете ламп дневного света (теплый свет)

ISO (Чувствительность)

Этот параметр (**ISO**) изменяет скорость реакции камеры на свет. Большее значение ISO допускает более короткие выдержки. Увеличивайте это значение для съемки в условиях недостаточного освещения или съемки быстро движущихся объектов.



ПРИМЕЧАНИЕ. Большие значения ISO могут ухудшить качество снимков, поэтому используйте как можно более низкие значения.


Date & Time (Дата и время)

Эти настройки устанавливают в камере время и дату. Обычно это нужно делать только при первом ее включении, но эта процедура может также понадобиться при переезде в другой временной пояс или в случае, когда камера оставалась без батарей более 10 мин.

- 1** В меню **Setup (Настройка)** выберите пункт **Date & Time (Дата и время)**.
- 2** Выполните действия, описанные в разделе **Установка даты и времени** на стр. 19.

Welcome screen (Начальная заставка)

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

- 1** В режиме **Воспроизведение** выберите при помощи кнопок ◀ ▶ нужное изображение и нажмите кнопку **OK** для вызова главного меню.
- 2** В главном меню выберите пункт **Setup (Настройка)**  .

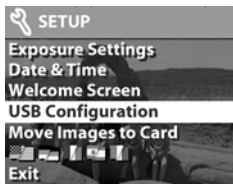
- 3** В меню **Setup** (Настройка) выберите пункт **Welcome Screen** (Начальная заставка).
- 4** Выберите пункт **Select This Image** (Выбрать данный снимок) для установки текущего снимка или **HP Logo** (Эмблема HP) — для установки эмблемы HP в качестве начального изображения либо выберите пункт **Exit** (Выход) для выхода из данного меню без изменений заставки.
- 5** Нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбора.



USB-Configuration (Конфигурация USB)

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

- 1 В меню **Setup** (Настройка) выберите пункт **USB-Configuration** (Конфигурация USB).

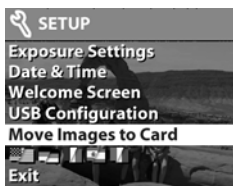


- 2 В меню **USB-Configuration** (Конфигурация USB) при помощи кнопок ◀ ▶ выберите один из пунктов:
 - **Digital Camera** (Цифровая камера) — компьютер определит камеру как цифровую камеру (стандарт Picture Transfer Protocol, PTP). Этот режим устанавливается по умолчанию.
 - **Disk Drive** (Логический диск) — компьютер будет обращаться с камерой как с логическим диском (стандарт Mass Storage Device Class, MSDC). Используйте этот режим для загрузки снимков на компьютер Macintosh или компьютер с Windows, на которых не установлено ПО HP Photo & Imaging. После выбора режима нажмите кнопку **OK**.

Move images to card (Перемещение снимков на карту памяти)

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

- 1 В меню **Setup** (Настройка) выберите пункт **Move Images to Card** (Перемещение снимков на карту памяти).



- 2 Если на карте памяти достаточно места для записи всех снимков из памяти камеры, появится приглашение переместить все снимки. Если места на карте недостаточно, то переместить можно столько снимков, сколько поместится на карте. При выборе пункта **Yes** (Да) снимки записываются на карту памяти и стираются из памяти камеры.

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

Language (Язык)

Этот параметр устанавливает язык меню и сообщений камеры на ее дисплее.


- 1 В меню **Setup** (Настройка) выберите пункт **Language** (Язык).
- 2 Выполните действия, описанные в разделе **Выбор языка** на стр. 19.


4 **Рассылка снимков**

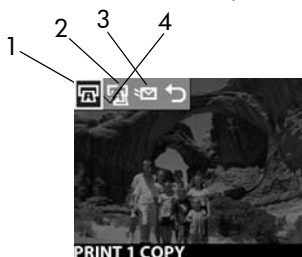
В данной камере реализована замечательная новая функция под названием **HP Instant Share**. Она позволяет автоматически обработать снимки в камере при ее подсоединении к компьютеру или к определенным принтерам HP.



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



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

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










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



№	Значок	Описание
1		<p>Print 1 copy — печать одного экземпляра данного снимка.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● На листе бумаги размером 4 x 6 дюймов печатается один снимок на весь лист. ● На листе бумаги размером 8,5 x 11 дюймов на компьютере под управлением Windows печатаются два снимка размером 4 x 6 дюймов, а под управлением Macintosh — три таких снимка. ● На листе формата A4 печатаются два снимка размером A6. ● На листе формата A6 печатается один снимок
2		<p>Print 2 copies — печать двух экземпляров снимка</p>

№	Значок	Описание
3		E-mail — добавление адреса электронной почты к меню Share (Разослать) . (Эта процедура подробно описана ниже.)
4		Галочка, показывающая, что для данного снимка задана какая-либо операция. (Для каждого снимка можно задать несколько операций.)

Печать снимков при помощи hp instant share

- 1** Включите камеру и нажмите кнопку **Share** (Разослать)  .
- 2** При помощи кнопок   выберите снимок для печати. Печатать видеоклипы нельзя.
- 3** Нажмите кнопку **OK** для вызова меню **Share** (Разослать) и при помощи кнопок   выберите нужный режим печати.
- 4** Нажмите кнопку **OK**, и у выбранного режима печати появится галочка  .
- 5** Перейдите к другим снимкам при помощи кнопок   и повторите для них п. 3 и 4.
- 6** Закончив отбор снимков для печати, нажмите кнопку **Share** (Разослать)  .
- 7** При следующем подсоединении камеры к компьютеру или соответствующему принтеру выбранные снимки будут автоматически напечатаны. Процедура подсоединения камеры к компьютеру или принтеру подробно описана в главе: **Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора** на стр. 59.

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

Отправка снимков по электронной почте при помощи hp instant share

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

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





Добавление, изменение и удаление адресов электронной почты

ПРИМЕЧАНИЕ. Для этой процедуры необходимо подключение к Интернету.

- 1** Включите камеру, нажмите кнопку **Share**, выберите значок **E-mail** и нажмите **OK**. На дисплее камеры появится предложение подсоединить ее к компьютеру.
- 2** Подключите камеру к компьютеру при помощи кабеля USB или через док-станцию.
- 3** На компьютере щелкните кнопку **Retrieve from Camera (Получить с камеры)**.
- 4** В окне **Modify Share Menu (Изменить меню Share (Разослать))** проверьте, что **Photo E-mail** присутствует над кнопкой **Add... (Добавить...)**, и щелкните эту кнопку.

- 5 При использовании компьютера Macintosh перейдите к п. 7. На компьютере с Windows вам будет предложено подписаться на программу HP Passport. Эта программа позволит вам пользоваться бесплатной электронной почтой HP и другими услугами, которые появятся в будущем. При первом открытии этого окна вам нужно будет зарегистрироваться в качестве нового пользователя. Следуйте инструкциям на экране.
- 6 После регистрации подпишитесь на программу HP Passport, после чего появится окно **Photo E-mail Setup (Настройка рассылки снимков)**. Здесь можно ввести адреса электронной почты и задать их форму представления в меню **Share (Разослать)** камеры, а также тему и текст писем, которые будут отправляться по этим адресам. После заполнения этой формы щелкните кнопку **Next (Далее)**. В окне подтверждения щелкните кнопку **Finish (Готово)**.
- 7 Добавленные вами адреса электронной почты должны появиться в окне **Modify Share Menu (Изменить меню Share (Разослать))** (в разделе **Current Share Menu (Текущее меню Share (Разослать))**). Для добавления других адресов к меню **Share (Разослать)** камеры повторите п. 4 — 6. Подписываться на программу HP Passport будет уже не нужно.
- 8 Закончив ввод адресов, щелкните кнопку **Save to Camera (Записать в камеру)** для добавления этих адресов к меню **Share (Разослать)** камеры. После подтверждения компьютером записи адресов в камеру отсоедините от него камеру и нажмите кнопку **Share (Разослать)**  для просмотра новых адресов в меню **Share (Разослать)**.
- 9 Теперь можно выбирать в камере снимки для отправки по электронной почте. Эта процедура описана в следующем разделе.

Выбор снимков для отправки по электронной почте

- 1 Включите камеру и нажмите кнопку **Share** (Разослать) .
- 2 При помощи кнопок   выберите снимок для отправки. Видеоклипы нельзя отправить по электронной почте.
- 3 Нажмите кнопку **OK** для вызова меню **Share** (Разослать) и при помощи кнопок   выделите нужный адрес электронной почты.
- 4 Нажмите кнопку **OK** для выбора этого адреса, и около него появится галочка. (Можно выбрать несколько адресов или режимов печати для каждого снимка.)
- 5 Выберите еще снимки при помощи кнопок   и повторите п. 3 и 4 для назначения адресов каждому снимку.
- 6 Закончив отбор снимков, нажмите кнопку **Share** (Разослать) .
- 7 При следующем подсоединении камеры к компьютеру выбранные снимки будут отправлены по назначенным им адресам электронной почты.

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

Windows

Сами снимки никому не отправляются. Вместо этого по каждому из назначенных при помощи меню **Share** (Разослать) адресов отправляется электронное сообщение, содержащее миниатюрное изображение каждого из выбранных для данного адреса снимков и ссылку на страницу в Интернете, на которой адресат может

просмотреть эти снимки. С этой страницы адресат может послать вам ответ или распечатать снимки. Таким образом, ваши снимки могут просматривать люди, использующие различные почтовые программы, причем они будут избавлены от необходимости работать с вложениями в электронные письма.

Macintosh

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

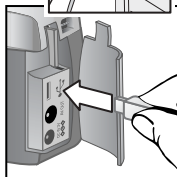
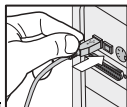
5 Загрузка, печать и вывод снимков на экран телевизора

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

Загрузка снимков на компьютер

ПРИМЕЧАНИЕ. Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В Док-станция на стр. 97).

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



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

- 3 Включите камеру. На компьютере запустится ПО HP Image Unload, и снимки автоматически загрузятся на компьютер. Если какие-либо снимки были выбраны при помощи меню **Share (Разослать)** для печати или отправки по электронной почте, то будут выполнены также и эти операции.
- 4 Когда на экране загрузки на компьютере появится сообщение **Finished (Готово)**, это означает, что снимки загружены на компьютер и разосланы или отпечатаны. Камеру можно отсоединить от компьютера.

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

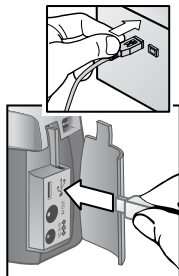
Печать снимков

ПРИМЕЧАНИЕ. Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В Док-станция на стр. 97).

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

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

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

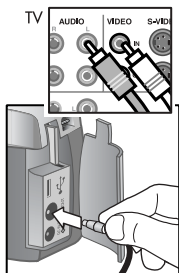


Вывод снимков на экран телевизора

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


ПРИМЕЧАНИЕ. Для этой операции можно также использовать док-станцию (см. Приложение В Док-станция на стр. 97).

- 1 Для подсоединения камеры к телевизору необходимо приобрести специальный аудио/видеокабель (см. раздел **Приобретение принадлежностей** на стр. 94).
- 2 Подсоедините этот кабель к телевизионному разъему камеры и соответствующему входу телевизора.
- 3 Следуйте указаниям инструкции к телевизору о переключении его на этот вход.




Показ слайд-шоу

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

- 1 Включите камеру. Если вы использовали телевизионный кабель, на дисплее камеры появится меню **Slideshow (Слайд-шоу)**. Если камера подключена через док-станцию, на ней должна загореться кнопка . После нажатия этой кнопки на дисплее камеры также появится меню **Slideshow (Слайд-шоу)**. Пункты этого меню описаны в следующей таблице.

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

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

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

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

6 Устранение неполадок и обслуживание

Возможные проблемы и способы их решения

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не включается (см. продолжение на следующей странице)	Батареи работают неправильно или отсутствуют	Используйте только предназначенные для камер литиевые, щелочные или никелевые батареи формата AA. Правильно вставляйте батареи. Возможно, батареи сильно или полностью разряжены. Вставьте новые или зарядите старые батареи

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не включается (см. начало на предыдущей странице)	Адаптер питания подключен к камере, но не подключен к электрической розетке	Если нужно, чтобы камера работала от батарей, отключите адаптер питания от камеры. Если нужно использовать внешнее электропитание, подключите адаптер питания к работающей электрической розетке
Адаптер питания не работает		Возможно, адаптер поврежден, неисправен или не подключен к электрической розетке
Камера не реагирует на нажатия кнопок	Камера выключена	Включите камеру
	Камера подключена к компьютеру	Если камера подключена к компьютеру, то работает только ее кнопка включения (Power)
	Батареи разряжены	Замените или зарядите батареи
	Камера отключилась	Выньте и снова вставьте батареи. При необходимости замените их

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не производит съемку при нажатии кнопки Спуск (Shutter)	Кнопка Спуск (Shutter) не нажата до конца	Нажмите кнопку Спуск (Shutter) до упора
Камера производит съемку спустя долгое время после нажатия кнопки Спуск (Shutter)	Камера устанавливает фокус и выдержку	Нажмите кнопку Спуск (Shutter) до половины, дайте камере установить фокус и нажмите кнопку Спуск (Shutter) до упора. Задержка будет существенно меньше (см. раздел Фиксация фокуса на стр. 23)
	Вспышка подзаряжается	Подождите, пока не перестанет мигать желтый индикатор видоискателя, и произведите съемку
	Включен автоспуск	Выключите автоспуск
	Камера еще не записала в память последний снятый кадр	Подождите несколько секунд, чтобы камера закончила запись кадра, и нажмите кнопку Спуск (Shutter)

Проблема	Возможная причина	Решение
Выводятся неправильные дата или время	Батареи полностью разрядились или были вынуты из камеры в течение более 10 мин	Установите дату и время при помощи меню камеры (см. раздел Date & Time (Дата и время) на стр. 46)
Батареи приходится менять очень часто	Включение дисплея камеры и вспышка потребляют очень много энергии	<p>Если нужно много пользоваться дисплеем камеры или загружать снимки в компьютер, подключите к камере адаптер питания.</p> <p>Используйте вспышку только при необходимости.</p> <p>Не используйте обычные щелочные батареи. Приобретайте высококачественные щелочные батареи "ультра" и "премиум", или литиевые батареи, или подзаряжаемые никелевые батареи</p>
	Перезаряжаемые никелевые батареи неправильно заряжены	Необходимо сначала четыре раза подзарядить никелевые батареи после полной разрядки, иначе они не будут работать с полной производительностью

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился нерезким	Объект съемки находился слишком близко к камере	Не снимайте с расстояний, меньших минимальной дистанции фокусировки камеры (см. Приложение С Технические характеристики на стр. 101)
	В момент съемки камера сдвинулась	При съемке держите камеру неподвижно или используйте штатив
	В условиях недостаточной освещенности вспышка была отключена	При недостатке света требуются большие выдержки. Используйте штатив, держите камеру неподвижно, улучшите освещенность или используйте вспышку

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился слишком темным	Было недостаточно света	Подождите более светлого времени суток, используйте отраженный свет или настройте чувствительность камеры
	Вспышка была включена, но объект съемки был слишком далеко	Объект должен находиться в пределах эффективности вспышки (см. Приложение С Технические характеристики на стр. 101). Попробуйте выключить вспышку (при этом потребуется большая выдержка)
	Источник света находился за объектом съемки	Если сзади объекта находится яркий источник света (солнце или окно), то для подсветки объекта включите режим постоянно включенной вспышки (Flash On)
	Вспышка была закрыта пальцем	Проверьте, не закрывают ли пальцы вспышку

Проблема	Возможная причина	Решение
Снимок получился слишком светлым	Вспышка дает слишком много света	Включите режим постоянно выключенной вспышки (Flash Off)
	Внешний естественный или искусственный источник дает слишком много света	Попробуйте произвести съемку под другим углом. В солнечный день не направляйте камеру прямо на свет или блестящую поверхность. Если источник света находится за объектом съемки, используйте режим постоянно включенной вспышки (Flash On). Настройте чувствительность камеры
	Расстояние до объекта слишком мало для использования вспышки	Отодвиньте камеру от объекта или используйте режим выключенной вспышки (Flash Off)

Проблема	Возможная причина	Решение
При подсоединении камеры к компьютеру ПО выдает сообщение, что камера не найдена	Камера выключена	Включите камеру
	Кабель подсоединен неправильно	Проверьте надежность подсоединения обоих концов кабеля
	Камера подсоединена к компьютеру через USB-концентратор, который несовместим с камерой	Подсоедините камеру непосредственно к порту USB компьютера

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

Сообщения об ошибках

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

Сообщения об ошибках на дисплее камеры

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Batteries Depleted Camera is shutting down (Батареи Разряжены Камера выключается)	Заряда батарей недостаточно для работы камеры	Замените или подзарядите батареи или используйте адаптер питания
Batteries are too low for Preview (Заряда батарей не хватает для режима предварительного просмотра)	Заряда батарей не хватает для работы режима предварительного просмотра	Произведите съемку при выключенном дисплее камеры. Замените или подзарядите батареи или используйте адаптер питания
Batteries are too low to record a video clip (Заряда батарей не хватает для записи видеокадра)	Заряда батарей не хватает для записи видеокадра	Замените или подзарядите батареи или используйте адаптер питания во время записи видео

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Unsupported card (Несовместимая карта памяти)	В разъем для карты памяти вставлена несовместимая с камерой карта памяти	Проверьте тип карты памяти (см. Приложение С Технические характеристики на стр. 101)
The card requires formatting (Карту необходимо отформатировать)	Карту памяти необходимо отформатировать	Нажмите кнопку ОК для вызова пункта Format Card (Форматирование карты) меню Delete (Удалить). При этом все данные на карте будут уничтожены
The card is locked (Карта защищена от записи)	Карта защищена от записи	Снимите защиту от записи (задвижку на краю карты) или вставьте другую карту
The card is too full to move any images (Карта слишком заполнена)	На карте нет свободного места для записи снимков	Загрузите снимки с карты в компьютер и удалите их с карты памяти
Invalid date (Неверная дата)	Дата установлена неправильно	Введите правильную дату

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

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Disengage photo tray (Отключите лоток для фотобумаги)	Выбранный размер листа бумаги не может поместиться в лоток для фотобумаги	Отключите лоток или измените размер бумаги
Printer top cover is open (Крышка принтера открыта)	Крышка принтера открыта	Закройте крышку принтера
Incorrect or missing print cartridge (Неправильный или отсутствующий картридж)	В принтер установлен картридж неправильного типа или он совсем не установлен	Установите новый картридж, выключите принтер и включите его снова
Printer has a paper jam (Замялась бумага)	В принтере замялась бумага или застрял картридж	Выключите принтер, удалите замявшуюся бумагу и включите принтер снова

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Printer is out of paper (В принтере закончилась бумага)	В принтере закончилась бумага	Если на дисплее камеры есть надпись ОК , заправьте бумагу в принтер и нажмите на камере кнопку ОК . В противном случае заправьте бумагу и нажмите кнопку ОК или Continue (Продолжить) на принтере
Printing canceled (Печать отменена)	Печать была отменена	Нажмите на камере кнопку ОК . Выполните печать снова
Any error code numbers that appear (Ошибки с числовым кодом)	Произошел сбой, требующий обращения к HP	Обратитесь в службу поддержки HP (см. раздел Поддержка на стр. 80)

Сообщения об ошибках на мониторе компьютера

Сообщение	Возможная причина	Решение проблемы
Connection between the imaging device and computer failed (Нет соединения между компьютером и графическим устройством)	Возможно, камера подключена к компьютеру через концентратор USB	Попробуйте подсоединить камеру непосредственно к компьютеру или отключить от концентратора остальные устройства
The software says it cannot find the connected camera (ПО сообщает, что оно не может обнаружить камеру)	Камера работает неправильно	Подсоедините камеру непосредственно к принтеру HP DeskJet или Photosmart с USB-разъемом и напечатайте какой-либо снимок. Так можно проверить, что камера и кабель USB работают нормально, или определить неполадку

Поддержка

Источники информации в Интернете

Поддержка продуктов HP

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

Web-узел HP photosmart

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

Web-узел HP для инвалидов

Обратитесь по адресу www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv.

Службы поддержки клиентов HP

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

Чем может помочь HP

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

Перед тем как позвонить

Перечитайте советы по устранению неполадок.

Подготовьте следующую информацию:

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

Поддержка предоставляется бесплатно в течение гарантийного срока. По окончании гарантийного срока поддержка предоставляется за плату.

Поддержка в США

Бесплатная поддержка по телефону в течение одного года

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

Телефон: (1) (208) 323-2551.

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

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

По истечении года

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

Плата в размере 25 долл. за звонок (в США) будет снята с вашей кредитной карты. Она начисляется только после соединения с сотрудником службы.

Дополнительные виды гарантии

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

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

Вместо стандартной фабричной гарантии вы можете пользоваться трехлетней гарантией, заказав пакет HP SupportPack. Обслуживание начнется со дня покупки, а пакет должен быть приобретен в течение первых 180 дней эксплуатации. HP определит набор предложений по обслуживанию оборудования на основании результатов работы программ самотестирования, которые клиент запустит при первом звонке в центр поддержки клиентов HP. Если при этом тестировании выяснится, что ваш продукт требует замены, HP бесплатно поставит вам его в течение следующего рабочего дня. Дополнительная гарантия с защитой от несчастного случая предусматривает обмен в случае падений, ударов и т. п. Оба этих вида гарантий увеличат срок службы продукта и его работоспособность. Вы также оцените удобство доставки замены к вам на дом, полностью оплаченной HP.

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

Поддержка в других странах

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

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

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

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

Австрия +43 (0) 810 00 6080

Алжир +213 (0) 61 56 45 43

Арабские Эмираты 971 4 883 8454

Аргентина 0810 555 5520

Бахрейн 800 728

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

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

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

Великобритания +44 (0) 207 512 52 02

Венгрия +36 (0) 1 382 1111

Венесуэла 0 800 4746 8368

Вьетнам +84 (0) 8 823 4530

Гватемала 1 800 999 5305

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

Гонконг SAR +852 3002 8555

Греция +30 10 60 73 603

Дания +45 39 29 4099

Египет 02 532 5222

Израиль +972 (0) 9 830 4848

Индия 1 600 112267 или +91 11 682 6035

Индонезия +62 (21) 350 3408

Ирландия +353 (0) 1 662 5525

Испания +34 902 321 123

Италия +39 02 264 10350

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

Китай +86 (10) 6564 5959

Колумбия 9 800 114 726

Малайзия 1 800 805 405

Марокко +212 224 04747

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

Нидерланды +31 (0) 20 606 8751

Новая Зеландия +64 (9) 356 6640

Норвегия +47 22 11 6299

Перу 0 800 10111

Польша +48 22 865 98 00

Португалия +351 21 3176333

Пуэрто-Рико 1 877 232 0589

Республика Корея +82 (2) 3270 0700 (Сеул),
0 80 999 0700 (другие районы)

Российская Федерация +7 095 797 3520 (Москва), +7 812
346 7997 (С.-Петербург)

Румыния +40 1 315 44 42 (местный звонок 01 315 44 42)

Саудовская Аравия 800 897 14440

Сингапур +65 6272 5300

Словакия +421 2 68208080

Таиланд +66 (2) 661 4000

Тайвань 0 800 01 0055

Тунис +216 1 891 222

Турция +90 216 579 71 71

Украина +7 (380 44) 490 3520

Филиппины +63 (2) 867 3551

Финляндия +358 (0) 203 47 288

Франция +33 (0) 8 92 69 60 22 (0.34 евро в минуту)

Чешская республика +42 (0) 2 6130 7310

Чили 800 360 999

Швейцария +41 (0) 848 80 11 11

Швеция +46 (0) 8 619 2170

Южная Африка 086 000 1030 (RSA), +27 11 258 9301
(другие районы)

Япония 0570 000 511 (внутри Японии), +81 3 3335-9800
(за пределами Японии)

Гарантийное обязательство Hewlett-Packard

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

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

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

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

Юридическая информация

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


Приложение А

Батареи и принадлежности

Обращение с батареями

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

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

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

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

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

Продление срока службы батарей

- При загрузке снимков на компьютер, печати или подсоединении к телевизору используйте дополнительный адаптер питания или док-станцию.
- Для наведения камеры используйте не дисплей камеры, а оптический видоискатель. При включении камеры не включайте ее дисплей.
- Выключайте камеру во время перерывов в съемке.
- Используйте для вспышки автоматический режим вместо режимов постоянно включенной вспышки (Flash On) и уменьшения эффекта красных глаз.

Подзаряжаемые батареи

Никелевые батареи (Nickel Metal Hydride, NiMH) можно заряжать при помощи зарядного устройства, док-станции, а также в камере, когда используется адаптер питания. Запомните:

- Всегда заряжайте все четыре никелевые батареи одновременно. Использование одной разряженной батареи снизит срок службы всех четырех батарей.
- Чтобы батареи достигли наилучшей производительности и емкости, их нужно сначала зарядить и полностью разрядить четыре раза.
- После длительного хранения никелевых батарей их нужно зарядить перед следующим использованием. Обычно батареи разряжаются при комнатной температуре на 1% в день.

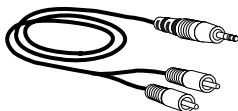
Экономия заряда батарей

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

Приобретение принадлежностей

Дополнительные принадлежности для камеры можно приобрести у местного поставщика или интерактивно на Web-узле www.hpshopping.com. Ниже перечислены некоторые принадлежности для камеры HP photosmart 720:

- Адаптер питания от сети переменного тока HP (HP поддерживает только утвержденные HP адаптеры питания и другие принадлежности):
 - Северная Америка — C8875A № 001.
 - Другие регионы — C8875A № 002.
- Блок HP Photosmart 8881 Camera Dock (док-станция).
- Защищенная карта памяти (можно использовать только карты Secure Digital объемом не более 128 Мб).
- Аудио/видеокабель HP (C6324-61601) для подсоединения к телевизору.



ПРИМЕЧАНИЕ. Можно использовать любой аудиокабель типа Y с двойным разъемом RCA на одном конце и мини-стереоштеккером 3,175 мм — на другом. Вам может также понадобится переходник для такого штеккера, который можно вставить в разъем для наушников 2,38 мм.

- Комплект принадлежностей для цифровой камеры HP (Y1788 — для США, Y1789 — для других стран). В него входят:
 - Футляр для камеры.
 - Заряжаемые никелевые батареи.
 - Зарядное устройство.
- Комплект принадлежностей для цифровой камеры HP (C8884A). В него входят:
 - Футляр для камеры.
 - Заряжаемые никелевые батареи.
 - Зарядное устройство.
 - Защищенная карта памяти 32 Мб.
 - Штатив.


Приложение В


Док-станция

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

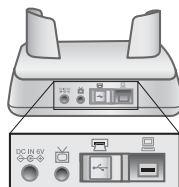
- 1 Следуйте инструкциям по подготовке к работе док-станции. Они описывают установку вставки для станции, вставку заряжаемых батарей в камеру, подключение к электрической сети, а также подсоединение станции к компьютеру, принтеру и телевизору.
- 2 Проверьте настройки камеры и отсоедините от нее все кабели.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

На задней стороне док-станции есть три разъема:

 — для телевизора;

 — для принтеров HP DeskJet или Photosmart с интерфейсом USB;

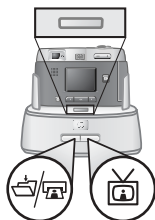
 — для компьютера.




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

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

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



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

 — включает соединение с телевизором.


Ниже описаны возможные состояния индикаторов на кнопках:

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


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

Загрузка снимков на компьютер при помощи док-станции


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

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

Печать снимков при помощи док-станции

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

Вывод снимков на экран телевизора

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

Следуйте инструкциям раздела **Показ слайд-шоу** на стр. 62.

Приложение С

Технические характеристики

Характеристика	Описание																
Разрешение	3.15 Мегапикселей (2048 x 1536 эффективных цветных пикселей) 3.34 Мегапикселей (всего 2140 x 1560 пикселей)																
Сенсор	Размер по диагонали 8,933 мм (тип 1/1.8) CCD																
Глубина цвета	30 бит (10 цветов по 3 цвета)																
Виды захвата	Одиночный кадр, автоспуск, пакет снимков и видео																
Память	Внутренняя память 16 Мб Разъем для защищенной карты памяти (только типа Secure Digital, не MMC)																
Число одиночных кадров (на 16 Мб памяти)	<table><tr><td>Image Quality</td><td>Approx. Число кадров</td><td>File Размер файла</td><td>Разрешение</td></tr><tr><td>★</td><td>220</td><td>60 KB</td><td>640 x 480</td></tr><tr><td>★★</td><td>18</td><td>800 KB</td><td>2048 x 1536</td></tr><tr><td>★★★</td><td>11</td><td>1200 KB</td><td>2048 x 1536</td></tr></table>	Image Quality	Approx. Число кадров	File Размер файла	Разрешение	★	220	60 KB	640 x 480	★★	18	800 KB	2048 x 1536	★★★	11	1200 KB	2048 x 1536
Image Quality	Approx. Число кадров	File Размер файла	Разрешение														
★	220	60 KB	640 x 480														
★★	18	800 KB	2048 x 1536														
★★★	11	1200 KB	2048 x 1536														

Характеристика	Описание
Линзы	<p>Фокусное расстояние</p> <ul style="list-style-type: none"> • Широкоугольный объектив — 7 мм • Телеобъектив — 21 мм <p>Диафрагма</p> <ul style="list-style-type: none"> • Широкоугольный объектив — $f/2,6$ и $f/4,7$ • Телеобъектив — $f/4,7$ и $f/10,0$
Видоискатель	Увеличивающий оптический видоискатель
Увеличение	<p>Трехкратное оптическое и четырехкратное цифровое</p> <p>7 мм в 21 мм (35-миллиметровый эквивалент примерно 34 мм в 102 мм)</p>
Фокус	<p>Автофокус TTL</p> <p>Широкоугольный объектив: от 20 см до бесконечности</p> <p>Телеобъектив: от TBD[AI1] до бесконечности</p>
Выдержка	1/1000 — 2 с
Режимы вспышки	Автоматический, с уменьшением эффекта красных глаз, постоянного включения, постоянного выключения
Рабочие расстояния вспышки	<p>Широкоугольный объектив — 3,6 м</p> <p>Телеобъектив — 2,0 м</p>
Установка выдержки	<p>Автоматически (по умолчанию)</p> <p>Вручную от -1,5 до +1,5 с шагом 0,5</p>

Характеристика	Описание
Установка чувствительности (ISO)	Автоматически (по умолчанию) Вручную на значения 100, 200 и 400
Точность измерений	Средняя
Баланс белого	Автоматически (по умолчанию) Вручную на установки Дневной свет (5000 К), Облачно (6500 К), Лампы накаливания (2600 К), Лампы дневного света 1 (6000 К) и Лампы дневного света 2 (3600 К)
ЖК-дисплей камеры	Цветной LED Backlit, 4,1 см, полисиликоновый TFT ЖК-экран
ЖК-дисплей состояния	Область обзора 10 x 25 м
Автоспуск	Пауза 10 с
Захват звука	<i>Отдельные кадры</i> Звуковая аннотация до 4 мин может быть добавлена к каждому снимку (ограничивается наличием свободной памяти) <i>Видео</i> Звук автоматически записывается вместе с видео
Формат сжатия	JPEG (EXIF) для одиночных кадров Видео JPEG для видеоклипов

Характеристика	Описание
Электропитание	<p>4 батареи AA (входят в комплект)</p> <p>Дополнительный адаптер питания HP (6 V, 2000 мА) C8875A № 001 — Северная Америка C8875A № 002 — Другие регионы</p> <p>Медленная подзарядка батарей в камере при помощи дополнительного адаптера питания HP или док-станции (100% за 15 час)</p> <p>Автоматическое расширенное управление питанием</p> <p>Максимальный потребляемый ток 2,5 А</p>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> ● Разъем USB для компьютера или принтеров HP DeskJet и Photosmart с USB ● Телевизионный аудио/видеовыход ● Разъем для источника постоянного тока 6 В ● HP Camera Dock (док-станция)
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> ● Протокол PTP (15740) ● Протокол MSDCr ● NTSC/PAL ● JPEG ● Motion JPEG ● DPOF-1 ● EXIF ● DCF

Характеристика	Описание
Установка на штатив	Да
Габариты	118 x 52 x 75 мм С полностью выдвинутым объективом 118 x 80 x 75 мм
Вес	255 г без батарей
Гарантия	Гарантия НР на обмен в течение одного года

Указатель

A — Z

Camera Dock. См. HP Camera Dock (док-станция)

Digital Print Order Format 54
dock. См. HP Camera Dock (док-станция)

DPOF 54

e-mail

адреса, настройка через
меню Share (Разослать)
55

использование для снимков
HP Instant Share 51

exposure compensation
(коррекция выдержки),
установка 43

exposure setting (настройки
выдержки) 43

HP Camera Dock (док-станция)
вставка 9

вставка док-станции 97

вывод снимков на экран
телевизора 100

загрузка снимков 99

кнопки 98

описание 9

печать снимков 100

подсоединение 14, 97

HP Instant Share

включение/выключение 11

кнопка 11

описание 9, 51

HP веб-страницы 80

ISO (чувствительность),

установки 44

Instant Share. См. HP Instant
Share

Macintosh

дополнительное ПО 21

подключение док-станции
99

подсоединение камеры 59

установка ПО 21

установки USB на камере 48

PAL видео формат 62

Picture Transfer Protocol 48

PTP 48

TV

разъем 10

USB

изменение конфигурации 48

кабель, Camera Dock (док-
станция) 97

разъем, камера 10

welcome screen (начальная
заставка), установка 46

white balance (баланс белого),
установки 44

Windows

дополнительное ПО 20

установка ПО 20

A

автоматический режим

вспышки

установка 29

автоспуск

значок состояния 16

- индикатор 13
- кнопка 15
- съемка 27
- адаптер сетевого питания 94, 104
- разъем 11
- аудио/видео
 - кабель 61, 95
 - разъем 10
- аудиоклипы, запись 13, 25, 39

Б

- баланс белого, установки 44
- батареи
 - дверца на камере 14
 - значки состояния 91
 - значок состояния 16
 - подзаряжаемые 93
 - продление срока службы 93
 - просмотр уровня заряда 91
 - типы 92
 - установка 17
- батареи формата AA 92

В

- веб-страницы HP 80
- видео (Video)
 - значок состояния записи 16
 - индикатор 13
 - кнопка 14
- видеоклипы
 - запись 24
 - просмотр 33
- видеоискатель 11
- включение/выключение
 - HP Instant Share 11
 - главного меню (Main) 11
 - режима предварительного

- просмотра 11, 25
- электропитания 15, 18
- время и дата
 - изменение 46
 - установка 19
- вспыхивает
 - кнопка 15
- вспышка
 - диапазон 102
 - установки 29
- вспышка в автоматическом режиме
 - значок состояния 15
- вспышка включена
 - значок состояния 15
- вспышка выключена
 - значок состояния 15
- вспышка постоянно включена (Flash On)
 - установка 29
- вспышка постоянно выключена (Flash Off)
 - установка 29
- выдержка
 - скорость 102

Г

- гарантия
 - дополнительные виды 82
- гарантийное обязательство 87
- главное меню (Main) 36
 - включение/выключение 11
- горит
 - индикатор 13
 - кнопка 14

Д

- дата и время

- изменение 46
- установка 19
- диапазон
 - вспышка 102
 - фокус 102
- динамик 11
- дисплей (индикаторы) на
 - камере
 - описание 10
- дисплей изображения 11
- дисплей состояния
 - значок 15
 - расположение 15
- дополнительное ПО 20, 21
- дополнительные виды гарантии 82

З

- загрузка снимков
 - использование док-станции (Camera Dock) 99
 - с камеры на компьютер 59
- запись
 - аудиоклипов 13, 25, 39
 - видеоклипов 24
- заряд батарей, просмотр 91
- значок состояния карты памяти SD 16

И

- изображение
 - увеличение в камере 40
- изображения
 - миниатюры 40
- индикатор видеоискателя,
 - описание 12
- индикаторы
 - на док-станции, мигающие

- 98
- на камере, мигающие 12, 23

К

- кабели
 - HP Camera Dock (док-станции) 97
 - аудио/видео 61
- кадры
 - мгновенный просмотр 24
 - миниатюры 40
 - оставшиеся в камере 16, 26
 - поворот 37
 - просмотр 33
 - съемка 23
 - удаление 37
 - установка качества 31
- карта памяти
 - дверца 10
 - значок состояния 16
 - объем 101
 - перемещение снимков 49
 - разъем 10
 - удаление файлов 37
 - установка 18
- качество изображения
 - значок состояния 16
 - кнопка 14
 - кнопка OK 11
 - кнопка Дисплей (Display) 11
 - кнопка качества (Quality) 14
 - кнопка Разослать (Share) 11
 - кнопка спуска (Shutter)
 - описание 14
- кнопки
 - на док-станции (Camera Dock) 98
 - на камере 10

кнопки со стрелками 11
компьютер
 подсоединение док-станции 97
 подсоединение камеры 59
коррекция выдержки 43

Л
литиевые батареи 92
логический диск, подсоединить 48

М
меню Setup (Настройка) 42
меню Share (Разослать)
 настройка 55
 описание 52
 параметры печати 54
 по e-mail 55
меню, главное (Main) 36
мигающие индикаторы
 на камере 12
мигающий индикатор
 на док-станции 98
 на камере 23
микрофон 13
миниатюры, просмотр 40

Н
наилучшее качество
 описание 32
 разрешение 101
настройки выдержки 43
начальная заставка, установка 46
неполадки
 устранение 65
нет заряда в батареях, значок

91

О
оптический видоискатель 11
оптическое увеличение 28
оставшееся число кадров 26
оставшееся число кадров,
 значок состояния 16

П
пакетный режим
 значок состояния 16
 съемка 27
память камеры, перемещение
 снимков на карту памяти 49
перемещение снимков на карту
 памяти 49
печать снимков
 использование HP Instant
 Share 51
 использование док-станции
 (Camera Dock) 100
 непосредственно с камеры 60
 с компьютера 60
поворот кадров 37
поддержка клиентов 80
подзаряжаемые батареи 93
подсоединение
 USB 48
 к док-станции (Camera Dock) 97
 к принтеру 60
 к телевизору 61
 стандарт Mass Storage
 Device Class (MSDC) 48
подсоединение к компьютеру

полный заряд батарей, значок

предварительный просмотр 25

принадлежности для камеры

принтер

подсоединение док-станции

подсоединение к камере 60

программное обеспечение

дополнительное 20, 21

установка 20

просмотр

значков состояния камеры 15

миниатюр 40

снимков в камере 33

увеличенных изображений

уровня заряда батарей 91

просмотр видеоклипов 33

просмотр кадров 24

Р

разъемы

HP Camera Dock (док-

TV 10

USB 10

адаптера сетевого питания

аудио/видео 10

рассылка снимков 51

режим Воспроизведения 33

ремешок

крепление на камере 13

ремешок для запястья

присоединение 17

С

слайдшоу

меню 62

показ по телевизору 62

службы поддержки 80

снимки

загрузка при помощи док-

станции (Camera Dock)

загрузка с камеры на

компьютер 59

настройки качества 101

перемещение из памяти

камеры на карту памяти

просмотр 33

рассылка 51

сообщения

на дисплее камеры 74

на мониторе компьютера 79

сообщения об ошибках

на дисплее камеры 74

на мониторе компьютера 79

Т

телевизор

кабель для подсоединения к

камере 95

кнопка, Camera Dock (док-

станция) 98

настройка конфигурации 62

подсоединение док-станции

подсоединение камеры 61

технические характеристики

У

- увеличение
 - оптическое или цифровое 28
 - технические характеристики 102
- увеличение изображений 40
- увеличенные изображения 40
- удаление
 - видеоклипов в режиме мгновенного просмотра 25
 - кадров во время мгновенного просмотра 24
 - кадров и файлов 37
- улучшенное качество
 - описание 32
 - разрешение 101
- уменьшение эффекта "красных глаз"
 - значок состояния 15
 - установка 29
- уменьшение/увеличение (Zoom Out/In)
 - кнопка 12
- уровни качества
 - описание 31, 101
- установка
 - Camera Dock (док-станции) 9
 - батарей 17
 - дополнительного ПО 20, 21
 - карты памяти 18
 - ПО 20
- устранение неполадок 65
- утилизация материалов 2

Ф

- файлы
 - DPOF 54

- соотношение размера и качества 31, 101
- удаление с карты памяти 37
- форматы сжатия 101
- фиксация фокуса 23
- фокус
 - диапазон 102
 - фиксация 23
- формат сжатия 103
- форматирование памяти 37

Х

- хорошее качество
 - описание 31
 - разрешение 101

Ц

- цифровое увеличение 28

Щ

- щелочные батареи 92

Э

- электропитание
 - адаптер 11
 - включение/выключение 18
 - значки уровней заряда батарей 91
 - кнопка 15
 - технические характеристики 104

Я

- язык
 - выбор при первом включении 19
 - изменение 49
- NiMH батареи 92

www.hp.com/photosmart

Отпечатано в Сингапуре в 2002 г.



Q2164-90010
Q2164-90010