

HP Photosmart E327 Цифровая камера



Руководство пользователя



Юридическая информация и предупреждения

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2005 г.

Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Windows® – зарегистрированная в США торговая марка
Microsoft Corporation.



Логотип SD – торговая марка соответствующего владельца.

Содержание

1	Начало работы	7
	Подготовка к работе	8
	1 Установка батарей	8
	2 Включение камеры	9
	3 Выбор языка	10
	4 Установка даты и времени	10
	5 Установка и форматирование карты памяти (опция)	11
	6 Установка программного обеспечения	13
	Windows®	14
	Macintosh	14
	Компоненты камеры	15
	Вид сзади	15
	Вид сверху	18
	Вид спереди, слева и снизу	19
	Режимы работы камеры	21
	Меню камеры	21
2	Съемка изображений и запись видеоклипов	25
	Использование режима Текущий просмотр	25
	Съемка неподвижных изображений	27
	Запись видеоклипов	28
	Использование цифрового увеличения	29
	Настройка работы вспышки	30
	Использование режимов фокусировки	32
	Съемка в режиме автоспуска	33

Использование Меню Съемка	35
Режимы съемки	36
Качество изображения	38
Дата и время	40
Компенсация экспозиции	42
Баланс белого	43
Скорость ISO	45
3 Просмотр изображений и видеоклипов	47
Использование режима воспроизведения	47
Экран с информацией об изображениях	50
Использование Меню Воспроизведение	51
Удалить	53
Просмотр миниатюр изображений	54
Увеличение изображений	55
Печать	56
Повернуть	57
Запись звука	57
4 Передача и печать изображений	59
Передача изображений на компьютер	59
Печать изображений непосредственно с камеры	60
5 Использование Меню Настройка	63
Яркость дисплея	64
Звуковые сигналы	65
Дата и время	66
Конфигурация USB	67
Язык	68
Переместить на карту	69
Восстановить параметры	70
6 Устранение неполадок и поддержка	71
Перезагрузка камеры	72

Программа HP Photosmart	73
Использование камеры без программы HP Photosmart	73
Передача изображений на компьютер без программы HP Photosmart	74
Подключение камеры в качестве цифровой камеры	74
Использование устройства чтения карт памяти	75
Использование камеры в качестве логического диска.	78
Проблемы и решения	80
Сообщения об ошибках на дисплее камеры . . .	94
Сообщения об ошибках на экране компьютера.	105
Службы поддержки	107
Полезные веб-узлы	107
Техническая поддержка	107
А Обращение с батареями.	109
Важная информация о батареях	109
Продление срока службы батареи	110
Меры предосторожности при обращении с батареями	110
Производительность различных типов батарей	112
Количество снимков для различных типов батарей	113
Индикаторы питания	115
Зарядка никель-металлогидридных батарей . . .	116
Меры предосторожности при зарядке никель-металлогидридных батарей.	118
Энергосберегающий режим	119
Б Приобретение принадлежностей	121

В	Правила ухода за камерой	123
	Основные правила ухода	123
	Очистка камеры.	125
	Очистка объектива камеры	125
	Очистка корпуса камеры и дисплея	126
Г	Технические характеристики	127
	Емкость памяти	132

1 Начало работы

Поздравляем с приобретением цифровой камеры HP Photosmart E327 и приветствуем в мире цифровой фотографии!

В этом руководстве описаны функции камеры, которые можно использовать для удобной съемки отличных фотографий. Ниже перечислены некоторые компоненты и функции камеры.

- **Возможности видео и звука.** Записывайте видеоклипы (см. стр. 28) или добавляйте звук к своим фотографиям (см. стр. 57).
- **Передача изображений на компьютер.** Легко передавайте на компьютер изображения со своей камеры. См. стр. 59.
- **Функция непосредственной печати.** Печать непосредственно с камеры на любом PictBridge-совместимом принтере без подключения компьютера. См. стр. 60.
- **Внутренняя память или карта памяти.** Храните изображения во внутренней памяти камеры или на дополнительной карте памяти. См. раздел стр. 11.

Подготовка к работе

Для определения какого-либо компонента камеры (например, кнопки или индикатора), указанного в приведенных ниже инструкциях, см. раздел **Компоненты камеры** на стр. 15.

1. Установка батарей

1. Сдвиньте крышку отсека для батареи/карты памяти сбоку камеры по направлению к передней части камеры, а затем откройте ее.
2. Установите батареи, как указано на внутренней стороне крышки.
3. Закройте крышку отсека для батареи/карты памяти. Для этого нажмите на крышку и сдвиньте ее по направлению к задней части камеры, чтобы она зафиксировалась.



Информацию о производительности никель-металлогидридных, ионно-литиевых и щелочных батарей при использовании с камерой см. в разделе **Производительность различных типов батарей** на стр. 112. Информацию о количестве кадров, которые можно снять при использовании различных типов батарей, см. в разделе **Количество снимков для различных типов батарей** на стр. 113. Советы по наиболее эффективному использованию батарей см. в разделе **Приложение А, Обращение с батареями**, которое начинается на стр. 109.

СОВЕТ. Если используются перезаряжаемые никель-металлогидридные батареи, их можно заряжать в устройстве для быстрой подзарядки HP Photosmart (опция). Дополнительную информацию см. в **Приложение Б, Приобретение принадлежностей**, которое начинается на стр. 121.

2. Включение камеры

Для включения камеры сдвиньте крышку объектива до щелчка, чтобы объектив был открыт. Расположенный сзади камеры индикатор питания/памяти будет светиться зеленым светом. При включении камеры на дисплее изображений будет показан логотип HP.





Для выключения камеры сдвиньте крышку объектива до щелчка, чтобы объектив был закрыт.

ВНИМАНИЕ. При перемещении крышки не прикасайтесь к объективу. Отпечатки пальцев на объективе могут снизить качество изображений. Информацию об очистке объектива см. в разделе **Очистка камеры** на стр. 125.

3. Выбор языка

При первом включении камеры будет предложено выбрать язык.

1. Перейдите к нужному языку с помощью кнопок ▲▼◀▶ регулятора .
2. Нажмите кнопку  (меню/OK), чтобы выбрать выделенный язык.

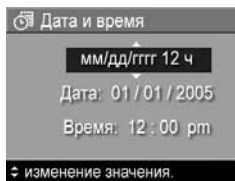


СОВЕТ. Чтобы изменить язык позже, используйте параметр **Язык** в меню **Настройка**. См. **Глава 5, Использование Меню Настройка**.

4. Установка даты и времени

Камера имеет часы, которые используются для записи даты и времени каждого снимка. Эта информация сохраняется в свойствах изображения, которые доступны при просмотре изображения в режиме **Воспроизведение**, на экране **Анализ изображения** и на компьютере. Можно также включить опцию показа даты и времени на изображении (см. раздел **Дата и время** на стр. 40).

1. Первое выделенное поле – это формат даты и времени. Чтобы изменить формат, используйте кнопки ▲▼. Если формат даты и времени установлен правильно, нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать следующее поле.



2. Выберите значение в выделенном поле с помощью кнопок ▲▼.
3. Перейдите в другое поле с помощью кнопок ◀▶.

4. Повторяйте п. 2 и 3 до тех пор, пока не будут установлены правильные дата и время.
5. После установки значений даты и времени нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК). Появится запрос на подтверждение установленных даты и времени. Если дата и время установлены правильно, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, чтобы выбрать **Да**.
Если дата и время установлены неправильно, нажмите кнопку \blacktriangledown , чтобы выделить **Нет**, затем нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. На дисплее снова появится экран **Дата и время**. Повторите п. 1-5 для установки правильной даты и времени.

СОВЕТ. Чтобы изменить дату и время позже, используйте параметр **Дата и время** в меню **Настройка**.

См. **Глава 5, Использование Меню Настройка**.

5. Установка и форматирование карты памяти (опция)

Камера имеет внутреннюю память, в которой можно хранить изображения и видеоклипы. Однако, для хранения фотографий и видеоклипов можно использовать карту памяти (приобретается отдельно). Дополнительную информацию о поддерживаемых картах памяти см. в разделе **Память** на стр. 130.

1. Выключите камеру и откройте отсек для батареи/карты памяти сбоку камеры.
2. Вставьте карту памяти в малый разъем сзади батарей так, чтобы сторона с обрезанным углом была обращена к разъему, как показано на рисунке. Карта должна зафиксироваться со щелчком.



3. Закройте крышку отсека для батареи/карты памяти и включите камеру.
4. Нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК), а затем с помощью кнопки \blacktriangleright выберите **Меню Воспроизведение** \blacktriangleright .
5. С помощью кнопки \blacktriangledown выберите **Удалить**, а затем нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ для входа в подменю **Удалить**.
6. С помощью кнопки \blacktriangledown выберите **Форматировать карту**, а затем нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ для отображения экрана подтверждения **Форматировать карту**.
7. С помощью кнопки \blacktriangledown выберите **Да**, а затем нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, чтобы отформатировать карту.
Во время форматирования карты памяти на дисплее будет отображаться сообщение **Форматирование карты**. После завершения форматирования будет показан экран с информацией об изображениях (см. раздел **Экран с информацией об изображениях** на стр. 50).

Чтобы извлечь карту памяти из камеры, выключите камеру. Затем откройте крышку отсека для батареи/карты памяти и нажмите на карту памяти. Карта выдвинется из разъема.

ПРИМЕЧАНИЕ. При установке карты памяти новые изображения и видеоклипы сохраняются только на карте памяти. Вы не сможете просмотреть изображения, хранящиеся во внутренней памяти. Для использования внутренней памяти и хранящихся в ней изображений извлеките карту памяти. Можно также перенести изображения из внутренней памяти на карту памяти (см. раздел **Переместить на карту** на стр. 69).

6. Установка программного обеспечения

Программное обеспечение HP Photosmart позволяет передавать изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Изображения можно передавать, даже если программное обеспечение HP Photosmart не установлено. Подробную информацию см. в разделе **Использование камеры без программы HP Photosmart** на стр. 73.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если у вас возникли проблемы при установке или использовании программного обеспечения HP Photosmart, посетите веб-сайт службы HP Customer Care **www.hp.com/support**.

Windows®

Для успешной установки программы HP Photosmart на компьютере должно быть доступно минимум 64 Мб ОЗУ, ОС Windows x64, XP, 2000, 98, 98 SE или Me, а также обозреватель Internet Explorer 5.5 с пакетом обновления 2 (SP2) или более поздней версии. Рекомендуется использовать Internet Explorer 6. Если компьютер отвечает этим требованиям, при установке будет установлена программа HP Photosmart Premier (только для Windows XP) или HP Photosmart Essential. Информацию о различиях между этими версиями см. в разделе **Программа HP Photosmart** на стр. 73.

1. Завершите работу всех программ и временно отключите антивирусное программное обеспечение, используемое на компьютере.
2. Вставьте компакт-диск с программой HP Photosmart в привод компакт-дисков компьютера и следуйте инструкциям на экране. Если окно программы установки не появилось, в меню **Пуск** выберите **Выполнить** и введите **D:\Setup.exe**, где **D** – обозначение привода компакт-дисков, а затем щелкните **ОК**.
3. После завершения установки программы HP Photosmart снова запустите антивирусное программное обеспечение, работа которого была завершена в п. 1.

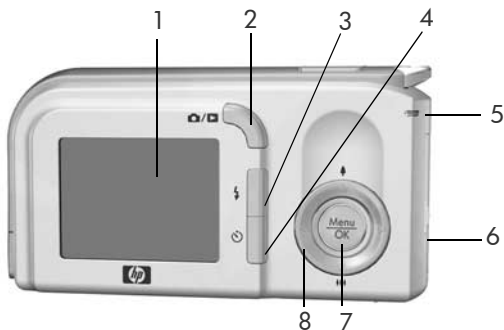
Macintosh

1. Вставьте компакт-диск с программой HP Photosmart в привод компакт-дисков компьютера.
2. Дважды щелкните по значку компакт-диска на рабочем столе.
3. Дважды щелкните по значку программы установки и следуйте инструкциям на экране.






Компоненты камеры
















Более подробную информацию о компонентах камеры см. на страницах, указанных в скобках после названия компонента в приведенных ниже таблицах.

Вид сзади




#	Название	Описание
1	Дисплей (стр. 25, 47)	Позволяет увидеть объект перед съемкой изображения или видеоклипа в режиме Текущий просмотр , а также просматривать результаты съемки в режиме Воспроизведение . Кроме того, на этом дисплее отображаются меню камеры.

#	Название	Описание
2	 /  Кнопка Текущий просмотр/ Воспроизведение	<ul style="list-style-type: none"> • Если камера работает в режиме Текущий просмотр, позволяет перейти в режим Воспроизведение. • Если камера работает в режиме Воспроизведение, позволяет перейти в режим Текущий просмотр. • Если дисплей изображений выключен, однако камера включена, позволяет включить дисплей изображений. • Если на дисплее изображений отображается какое-либо меню, позволяет закрыть это меню.
3	 Кнопка Вспышка (стр. 30)	Используется для выбора режима вспышки.
4	 Кнопка Автоспуск (стр. 33)	Позволяет выполнять съемку в режиме автоспуска.
5	Индикатор питания/памяти	<ul style="list-style-type: none"> • Светится зеленым светом – камера включена. • Мигает зеленым светом – камера выполняет запись во внутреннюю память или на установленную карту памяти.
6	Крышка отсека для батарей/ карты памяти (стр. 8, 11)	Обеспечивает доступ к отсеку для батарей и карты памяти (опция).
7	 Кнопка Меню / ОК (стр. 35, 51)	Используется для входа в меню камеры, выбора элементов и выполнения некоторых операций на дисплее.

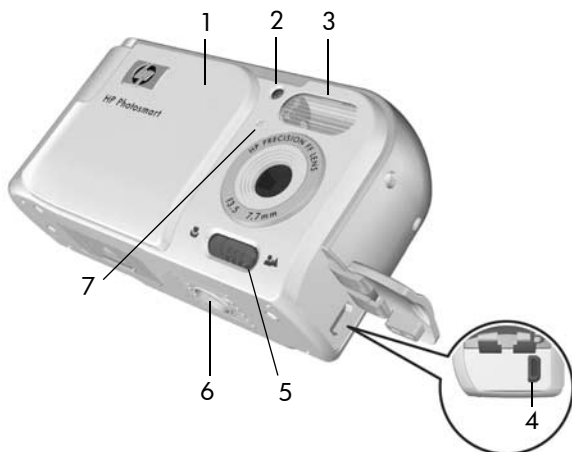
#	Название	Описание
8	 Регулятор с кнопками   и  	<ul style="list-style-type: none"> •   – используются для вертикальной прокрутки меню. • Кнопки   – используются для горизонтальной прокрутки меню и изображений на дисплее. •  Увеличить (кнопка ) – в режиме Текущий просмотр позволяет использовать функцию цифрового увеличения для увеличения изображения и снижения разрешения при съемке (стр. 29). •    Уменьшить (кнопка ) – в режиме Текущий просмотр позволяет использовать функцию цифрового увеличения для уменьшения изображения и увеличения разрешения при съемке (стр. 29).

Вид сверху




#	Название	Описание
1	Кнопка Спуск (стр. 27)	Фотосъемка.
2	Крепление для наручного ремешка	Используется для крепления наручного ремешка к камере.
3	 Кнопка Видео (стр. 28)	Используется для начала и окончания записи видеоклипа.

Вид спереди, слева и снизу







#	Название	Описание
1	Крышка объектива/ Переключатель питания (стр. 9)	Используется для включения и выключения камеры, а также защищает объектив, когда камера выключена.
2	Индикатор Автоспуск/ Видео- (стр. 28, 33)	Мигает во время отсчета перед съемкой изображения в режиме Автоспуск . Светится во время записи видео.
3	Вспышка (стр. 30)	Улучшает снимки за счет дополнительного освещения.

#	Название	Описание
4	 Разъем USB (стр. 59, 60)	Позволяет подключить камеру с помощью кабеля USB к компьютеру или принтеру, имеющему порт USB, либо PictBridge-совместимому принтеру.
5	Переключатель режима фокусировки (стр. 32)	Служит для переключения между режимами фокусировки Обычный и Макро .
6	Крепление штатива	Позволяет установить камеру на штативе.
7	Микрофон (стр. 28, 57)	Используется для записи звуковых клипов для неподвижных изображений, а также звука при записи видеоклипов.

Режимы работы камеры

Камера имеет два основных режима работы для выполнения различных задач.

- **Текущий просмотр** – съемка неподвижных изображений и запись видеоклипов. Информацию об использовании камеры в режиме **Текущий просмотр**  см. **Глава 2, Съемка изображений и запись видеоклипов**, стр. 25.
- **Воспроизведение** – просмотр сделанных снимков и записанных видеоклипов. Информацию об использовании камеры в режиме **Воспроизведение**  см. **Глава 3, Просмотр изображений и видеоклипов**, стр. 47.



Для переключения между режимами **Текущий просмотр** и **Воспроизведение** нажимайте кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / .

Меню камеры

Камера имеет три меню, которые отображаются на дисплее с тыльной стороны камеры.

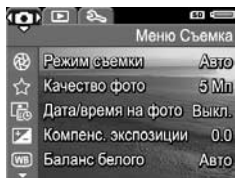
Для доступа к меню нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/OK), а затем с помощью кнопок \blacktriangleleft \blacktriangleright выберите нужное меню. Чтобы выбрать параметр меню, выделите его с помощью кнопок \blacktriangleup \blacktriangledown , а затем нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ для входа в подменю и изменения параметра.

Для выхода из меню можно выполнить следующее:

- Нажмите кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / .
- С помощью кнопок \blacktriangleup \blacktriangledown перейдите к параметру **ВЫХОД** и нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

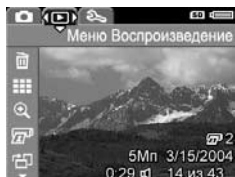
СОВЕТ. В меню **Съемка** и **Настройка** для изменения значения параметра можно выделить параметр меню и использовать кнопки ◀▶.


Меню «Съемка» 📷 позволяет настраивать параметры съемки изображений, например, качество изображения, скорость ISO, а также добавление даты и времени на изображения. Информацию об использовании этого меню см. в разделе **Использование Меню Съемка** на стр. 35.

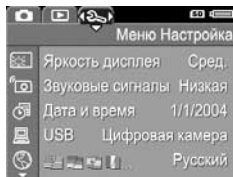


Меню «Воспроизведение» ▶️ позволяет увеличивать и поворачивать изображения, добавлять к ним звук, выбирать изображения для печати и удалять изображения. Информацию об использовании этого меню см.

в разделе **Использование Меню Воспроизведение** на стр. 51.








Меню «Настройка»  позволяет изменять различные параметры камеры, например: яркость дисплея, дату и время, язык и др. Это меню также позволяет перемещать изображения из внутренней памяти на карту памяти (опция). Информацию об использовании этого меню см. **Глава 5, Использование Меню Настройка**, стр. 63.



2 Съемка изображений и запись видеоклипов

Использование режима Текущий просмотр

В режиме **Текущий просмотр** дисплей позволяет наводить камеру на нужные объекты для съемки изображений и видеоклипов. Чтобы включить режим **Текущий просмотр**, когда дисплей изображений выключен, нажимайте кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / , пока в верхнем левом углу дисплея не появится значок **Текущий просмотр** .

СОВЕТ. Когда камера включена, для экономии заряда батарей дисплей изображений отключается после определенного периода бездействия. Для включения дисплея нажмите кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / .




В следующей таблице приведено описание информации, которая отображается на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. При этом параметры камеры имеют значения по умолчанию и установлена карта памяти (опция). При изменении других параметров камеры соответствующие значки будут также отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**.



#	Значок	Описание
1		Значок Текущий просмотр сигнализирует о том, что камера находится в режиме Текущий просмотр . Этот значок отображается в течение нескольких секунд после включения режима.
2		В камере установлена карта памяти.
3		Индикатор питания, например изображенный индикатор полностью заряженной батареи (см. Индикаторы питания на стр. 115).
4	12	Количество оставшихся изображений (зависит от текущего значения параметра Качество изображения и свободного места в памяти).
5	5 Мп	Значение параметра Качество изображения . По умолчанию выбрано 5 Мп .

Съемка неподвижных изображений

Чтобы снять неподвижное изображение, выполните следующие действия:

1. Нажимайте кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / , пока в верхнем левом углу дисплея не появится значок **Текущий просмотр** , а затем наведите камеру на объект съемки с помощью дисплея.



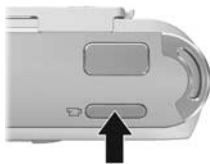
2. Нажмите кнопку **Спуск** для съемки кадра. После съемки изображения камера подаст звуковой сигнал.


СОВЕТ. Чтобы предотвратить движение камеры и съемку расплывчатых изображений, держите камеру двумя руками и плавно нажмите кнопку **Спуск**.

После этого снятое изображение будет в течение нескольких секунд отображаться на дисплее изображений. Этот режим называется **Мгновенный просмотр**. В режиме **Мгновенный просмотр** изображение можно удалить. Для этого нажмите кнопку , а затем в подменю **Удалить** выберите **Это изображение**.

Запись видеоклипов

1. Нажимайте кнопку **Текущий просмотр/ Воспроизведение**  / , пока в верхнем левом углу дисплея не появится значок **Текущий просмотр** , а затем наведите камеру на объект с помощью дисплея.
2. Чтобы начать запись видеоклипа, нажмите и отпустите кнопку **Видео** , расположенную сверху камеры. На дисплее появится значок видео , **REC**, счетчик длительности видеоклипа и сообщение с инструкциями по остановке записи видео. Индикатор Автоспуск/Видео будет светиться красным светом.
3. Чтобы остановить запись видеоклипа, снова нажмите и отпустите кнопку **Видео** . В противном случае видеоклип будет записываться до тех пор, пока в памяти камеры или на карте памяти не закончится свободное место.



После остановки записи на дисплее в течение трех секунд будет показан первый кадр клипа. Этот режим называется **Мгновенный просмотр**. В режиме **Мгновенный просмотр** видеоклип можно удалить. Для этого нажмите кнопку , а затем в подменю **Удалить** выберите **Это изображение**.

При записи видеоклипа звук записывается автоматически. Чтобы просмотреть видеоклипы со звуком, перенесите изображения на компьютер и используйте программу HP Photosmart.

ПРИМЕЧАНИЕ. При записи видеоклипов функция цифрового увеличения не работает.

Использование цифрового увеличения

Функцию цифрового увеличения можно использовать для съемки фрагмента изображения, которое отображается на дисплее изображений. При использовании цифрового увеличения область съемки будет находиться в желтой рамке, что позволяет исключить из изображения нежелательные фрагменты.

1. В режиме **Текущий просмотр** нажмите кнопку ▲ (значок **Увеличить** 📈), чтобы включить функцию цифрового увеличения.

2. Удерживайте кнопку **Увеличить** 📈, пока нужная область съемки не будет выделена желтой рамкой. Если изображение было увеличено слишком сильно и его требуется уменьшить, нажмите кнопку ▼ (значок **Уменьшить** 📉), чтобы расширить область съемки.



При использовании цифрового увеличения значение разрешения в правой части дисплея уменьшается. Например, вместо **5 Мп** появляется значение **2,2 Мп**. Это означает, что изображение было сделано в формате 2,2 мегапиксела.



3. Когда изображение достигнет нужного размера, нажмите кнопку **Спуск**, чтобы снять изображение.




4. Чтобы отключить функцию цифрового увеличения, нажимайте кнопку ▼ (значок **Уменьшить** 📉) до тех пор, пока желтая рамка не исчезнет.


ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании цифрового увеличения уменьшается разрешение, потому что изображения будут более зернистыми, чем при съемке без использования функции увеличения. Если требуется высочайшее качество изображения (например, для печати), выполняйте съемку без цифрового увеличения.

ПРИМЕЧАНИЕ. При записи видеоклипов функция цифрового увеличения не работает.

Настройка работы вспышки

Кнопка **Вспышка**  позволяет выбирать один из режимов работы вспышки. Для изменения режима работы вспышки нажмите кнопку **Вспышка**  несколько раз, пока значок необходимого режима не появится на дисплее. В следующей таблице приведено описание режимов работы вспышки камеры.

Режим	Описание
Автовспышка 	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку.
Эффект красных глаз 	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку с устранением эффекта красных глаз (описание функции устранения эффекта красных глаз см. в разделе Эффект красных глаз на стр. 31).
Вспышка вкл. 	Камера всегда использует вспышку. Если источник света находится за объектом съемки, можно таким образом подсветить объект спереди. Это называется «заполняющий свет».

Режим	Описание
Вспышка выкл. 	Камера не использует вспышку, независимо от освещенности. Используйте это значение для съемки плохо освещенных объектов, которые находятся за пределами досягаемости вспышки. При использовании этого значения можно выбрать более длительную экспозицию и установить камеру на штативе, чтобы изображение не было расплывчатым.

ПРИМЕЧАНИЕ. Вспышка недоступна в режиме **Закат**, а также при записи видеоклипов.

Если установленное значение отлично от **Автовспышка** (выбрано по умолчанию), его значок будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. Установленное значение будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. При выключении камеры для параметра вспышки восстанавливается выбранное по умолчанию значение **Автовспышка**.



Эффект красных глаз

Эффект красных глаз вызван отражением вспышки от сетчатки глаза, поэтому иногда глаза людей на изображении имеют красный цвет, а глаза животных – зеленый или белый. Если выбран режим работы вспышки с функцией устранения эффекта красных глаз, перед использованием основной вспышки камера быстро осветит объекты съемки до трех раз, чтобы уменьшить зрачки, тем самым предотвращая появление эффекта красных глаз. При этом съемка будет выполняться дольше из-за дополнительных вспышек. Объект съемки должен дожидаться дополнительных вспышек.



Использование режимов фокусировки

Режимы фокусировки изменяют фокусное расстояние, обеспечивая возможность съемки объектов, расположенных на большом или маленьком расстоянии от камеры.

Изменение режима фокусировки осуществляется с помощью переключателя **Режим фокусировки** на передней части камеры. В следующей таблице приведено описание режимов фокусировки камеры.

Значение	Описание
 Обычный	Режим Обычный используется для съемки объектов, расположенных на расстоянии более 1 м.
 Макро	Режим Макро используется для съемки объектов, расположенных на расстоянии менее 1 м. В этом режиме камера фокусируется на расстоянии от 60 см до 1 м (24 – 39 дюйма), и на дисплее появляется значок Макро.


Съемка в режиме автоспуска


1. Установите камеру на штативе или устойчивой поверхности.
2. Нажмите кнопку **Автоспуск** . На дисплее появится значок **Автоспуск** .
3. Наведите камеру на объект (см. стр. 25).
4. Выполните одну из следующих процедур для съемки изображений либо записи видеоклипа.

Съемка неподвижных изображений

Нажмите кнопку **Спуск**. На дисплее начнется 10-секундный отсчет, индикатор «Автоспуск/Видео» будет мигать в течение 10 секунд, и после этого будет выполнена съемка.

Запись видеоклипов

Нажмите и удерживайте кнопку **Видео** , чтобы начать запись видеоклипа. На дисплее начнется 10-секундный отсчет, индикатор «Автоспуск/Видео» будет мигать в течение 10 секунд, и после этого будет выполнена запись видеоклипа.



Чтобы остановить запись видеоклипа, снова нажмите кнопку **Видео** . В противном случае видеоклип будет записываться до тех пор, пока в памяти камеры или на карте памяти не закончится свободное место.

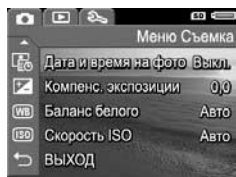
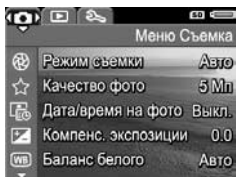
После съемки изображения или записи видеоклипа для параметра автоспуска будет восстановлено выбранное по умолчанию значение **Обычный**.



СОВЕТ. При съемке в условиях низкой освещенности со штативом или без него можно использовать функцию автоспуска для предотвращения снижения качества изображений вследствие движения камеры. Установите камеру на устойчивой поверхности или штативе, наведите ее на объект, а затем нажмите кнопку **Спуск** до упора и отпустите ее. Через 10 секунд камера выполнит съемку. Это обеспечит устойчивость камеры в момент съемки.

Использование Меню Съемка

Меню Съемка позволяет настраивать различные параметры, влияющие на качество изображений и видеоклипов.

1. Для входа в **Меню Съемка** нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК), если режим **Текущий просмотр** включен. Если режим **Текущий просмотр** не включен, нажмите кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / , а затем кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



2. Для перемещения в **Меню Съемка** используйте кнопки \blacktriangle \blacktriangledown .
3. Для выбора выделенного параметра и перехода в соответствующее подменю нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК). Чтобы изменить значение выделенного параметра без перехода в подменю, используйте кнопки \blacktriangleleft \blacktriangleright .
4. Для изменения значения параметра **Меню Съемка** выберите в соответствующем подменю необходимое значение с помощью кнопок \blacktriangle \blacktriangledown и нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
5. Для выхода из **Меню Съемка** нажмите кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / . Информацию о других способах выхода из меню см. в разделе **Меню камеры** на стр. 21.

Режимы съемки

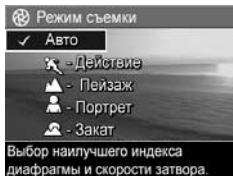
В этом режиме используются предварительно заданные наборы значений параметров, обеспечивающие наилучшее качество неподвижных изображений при съемке в различных условиях. В каждом режиме съемки камера выбирает наиболее подходящую для ситуации скорость ISO и скорость затвора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбранный режим съемки не учитывается при записи видеоклипов.

1. В **Меню Съемка** (стр. 35) выберите параметр **Режим съемки**.

2. В подменю **Режим съемки** выберите необходимое значение с помощью кнопок ▲▼.

3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Съемка**, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/OK).



В следующей таблице приведено более подробное описание значений параметра **Режим съемки**.

Значение	Описание
----------	----------

Режим Авто	Режим Авто используется, когда требуется быстро снимать изображения высокого качества и нет времени для выбора специального режима съемки на камере. Режим Авто подходит для съемки большинства изображений в нормальных условиях. Камера автоматически выбирает наилучшее значение скорости ISO и скорости затвора для данной ситуации.
-------------------	--

Значение Описание

Действие

Режим **Действие** используется для съемки спортивных мероприятий, движущихся автомобилей и в других ситуациях, когда требуется зафиксировать действие. Камера увеличивает скорость затвора и ISO, чтобы зафиксировать движущийся объект.

Пейзаж

Режим **Пейзаж** используется для съемки сцен с глубокой перспективой, например, горных или городских пейзажей, когда фокусировка должна быть выполнена для объектов на заднем и переднем плане. Для повышения четкости изображения используется низкая скорость ISO и повышенная насыщенность.

Портрет

Режим **Портрет** используется для съемки изображений, центральными объектами которых являются люди. Камера оптимизирует цветопередачу и снижает резкость, чтобы сделать изображение более естественным.

Закат

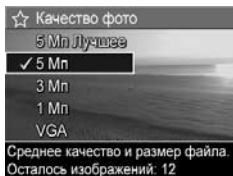
Режим **Закат** используется для съемки на улице на закате. В этом режиме фокусировка выполняется, начиная от бесконечности, и вспышка работает в режиме **Вспышка выкл.** В этом режиме повышается насыщенность цветов изображения и сохраняются теплые тона за счет преобладания оранжевого цвета.

Если установленный режим отличается от **Режим Авто** (выбран по умолчанию), его значок будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. Установленный режим будет использоваться до выбора другого режима или выключения камеры. При выключении камеры восстанавливается выбранный по умолчанию **Режим Авто**.

Качество изображения

Этот параметр позволяет установить разрешение и степень сжатия JPEG для неподвижных изображений, фотографируемых с помощью камеры. Подменю **Качество изображения** содержит пять параметров.

1. В **Меню Съемка** (стр. 35) выберите параметр **Качество изображения**.
2. В подменю **Качество изображения** выберите необходимое значение с помощью кнопок ▲▼.
3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Съемка**, нажмите кнопку Menu
OK (меню/OK).



Параметр **Качество изображения** влияет на качество изображений и количество снимков, которое можно сохранить во внутренней памяти камеры или на карте памяти (опция). Например, при использовании значения **5 Мп Наилучшее** изображения будут иметь самое высокое качество, но занимать больше места в памяти, чем в режиме **5 Мп**. Таким образом, в памяти можно сохранить гораздо больше неподвижных изображений, снятых в режиме **3 Мп**, **1 Мп** или **VGA**, чем изображений, снятых со значением **5 Мп**. Однако такие изображения будут иметь более низкое качество.

В следующей таблице приведено более подробное описание значений параметра **Качество изображения**.

Значение	Описание
5 Мп Наилучшее	Изображения будут иметь максимальное разрешение и минимальную степень сжатия. Изображения с таким значением имеют высокое качество и большой объем. Рекомендуется для изображений, которые будут напечатаны размером до 297 x 420 мм.
5 Мп	Изображения будут иметь максимальное разрешение и среднюю степень сжатия. Изображения, снятые в таком режиме, имеют высокое качество, но меньший объем, чем при использовании описанного выше режима 5 Мп Наилучшее . Это значение выбрано по умолчанию и рекомендуется для изображений, которые будут напечатаны размером до 210 x 297 мм.
3 Мп	Изображения будут иметь среднее разрешение и среднее качество и степень сжатия. Это наиболее экономичный режим. Он рекомендуется для изображений, которые будут напечатаны размером до 130 x 180 мм.
VGA	Изображения будут иметь самое низкое разрешение (640 x 480) и среднюю степень сжатия. Это наиболее экономичный режим, однако изображения имеют низкое качество. Этот режим подходит для снимков, которые будут отправлены по электронной почте или размещены в Интернете.

При выборе нового значения этого параметра количество оставшихся изображений (**Осталось изображений**) в нижней части подменю **Качество изображения** также изменится в соответствии с выбранным качеством.

Информацию об изменении количества изображений в памяти камеры в зависимости от значения параметра **Качество изображения** см. в разделе **Емкость памяти** на стр. 132.

На дисплее в режиме **Текущий просмотр** будет показано значение параметра **Качество изображения**. Установленное значение используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ. Разрешение изображения уменьшается при использовании цифрового увеличения. См. раздел **Использование цифрового увеличения** на стр. 29.

ПРИМЕЧАНИЕ. Значение параметра **Качество изображения** не учитывается при записи видеоклипов.

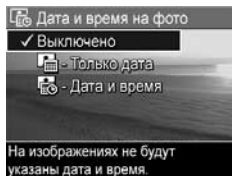
Дата и время

Этот параметр позволяет указать в левом нижнем углу изображения дату или дату и время съемки. После включения параметра **Дата и время** дата либо дата и время будут отображаться на всех последующих снимках (не на имеющихся).

Если при съемке изображения было выбрано значение **Только дата** или **Дата и время**, указанные на изображении дату или дату и время нельзя будет удалить.



СОВЕТ. Перед использованием этой функции убедитесь, что дата и время установлены правильно (см. раздел **Дата и время** на стр. 66).

1. В **Меню Съемка** (стр. 35) выберите параметр **Дата и время**.
2. В подменю **Дата и время** выберите необходимое значение с помощью кнопок ▲▼.



3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Съемка**, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК).

В следующей таблице приведено более подробное описание значений этого параметра.

Значение	Описание
Выкл.	Камера не будет указывать дату либо дату и время на изображении.
Только дата 	Камера будет указывать дату в нижнем левом углу изображения.
Дата и время 	Камера будет указывать дату и время в нижнем левом углу изображения.

Если новое значение отлично от **Выкл.** (выбрано по умолчанию), его значок будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. Установленное значение используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ. Значение параметра **Дата и время** не учитывается при записи видеоклипов.


Компенсация экспозиции

В сложных условиях освещенности можно изменить автоматически выбранное значение экспозиции с помощью параметра **Компенсация экспозиции**.

Параметр **Компенсация экспозиции** полезен, когда в области съемки находится слишком много светлых или темных объектов, например, белый объект на светлом фоне или черный объект на темном фоне. Если для съемки областей, имеющих слишком много светлых или темных объектов, не использовать параметр **Компенсация экспозиции**, изображение может получиться серым. Для достижения наилучших результатов при съемке большого количества светлых объектов установите для параметра **Компенсация экспозиции** положительное значение, чтобы сделать изображение более светлым. При съемке большого количества темных объектов уменьшите значение **Компенсация экспозиции**, чтобы сделать изображение более темным.




1. В **Меню Съемка** (стр. 35) выберите параметр **Компенсация экспозиции**.
2. В подменю **Компенсация экспозиции** с помощью кнопок ◀▶ выберите необходимое значение в диапазоне от $-2,0$ до $+2,0$ с шагом $0,33$. При изменении значения параметра изображение на дисплее в режиме **Текущий просмотр** изменится соответствующим образом.
3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Съемка**, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК).

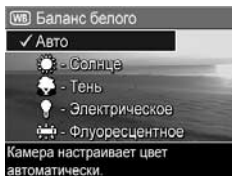


Если установленное значение экспозиции отлично от **0,0** (выбрано по умолчанию), оно будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр** рядом со значком . Установленное значение будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. При выключении камеры для параметра **Компенсация экспозиции** восстанавливается выбранное по умолчанию значение **0,0**.





Баланс белого

Различные источники света имеют различные цветовые оттенки. Например, солнечный свет является более синим, а электрическое освещение в помещении – более желтым. При съемке областей, в которых преобладает один цвет, может потребоваться настроить баланс белого, чтобы камера могла более точно воспроизвести цвета. Кроме того, изменяя баланс белого, можно создавать специальные эффекты. Например, с помощью значения **Солнце** можно сделать цвета изображения более теплыми.

1. В **Меню Съемка** (стр. 35) выберите параметр **Баланс белого**.
2. В подменю **Баланс белого** выберите необходимое значение с помощью кнопок  . При изменении значения параметра изображение на дисплее в режиме **Текущий просмотр** изменится соответствующим образом.
3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Съемка**, нажмите кнопку  (меню/ОК).



В следующей таблице приведено более подробное описание значений этого параметра.

Значение	Описание
Авто	Камера автоматически определяет освещение и настраивает цвета. Это значение выбрано по умолчанию.
Солнце 	Камера настраивает цвета для съемки на улице в солнечную погоду или при малой облачности.
Тень 	Камера настраивает цвета для съемки на улице в тени, при большой облачности или в сумерках.
Электрическое освещение 	Камера настраивает цвета для съемки при освещении лампой накаливания или галогенной лампой (обычно внутри помещений).
Флуоресцентное освещение 	Камера настраивает цвета для съемки при освещении флуоресцентной лампой.

Если новое значение отлично от **Авто** (выбрано по умолчанию), его значок будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. Установленное значение будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. При выключении камеры для параметра **Баланс белого** восстанавливается выбранное по умолчанию значение **Авто**.

Скорость ISO

Этот параметр позволяет настроить чувствительность камеры к свету. Если для параметра **Скорость ISO** установлено значение по умолчанию **Авто**, камера автоматически выбирает наиболее подходящую скорость ISO.

При выборе низкой скорости ISO изображения будут иметь минимальную зернистость и искажения, но уменьшится скорость затвора. Если съемка выполняется при низком освещении без использования вспышки и выбрана скорость **ISO 100**, установите камеру на штативе. Инаоборот, увеличение скорости ISO приводит к увеличению скорости затвора, поэтому скорость ISO можно повышать для съемки изображений при плохом освещении без вспышки или быстро движущихся объектов. Использование высокой скорости ISO может привести к появлению зернистости или искажений.

1. В **Меню Съемка** (стр. 35)

выберите параметр

Скорость ISO.

2. В подменю **Скорость ISO**

выберите необходимое

значение с помощью

кнопки ▲▼.

3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Съемка**, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК).



Если новое значение отличается от **Авто** (выбрано по умолчанию), его значок (показанный в подменю **Скорость ISO**) будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. Установленное значение будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. При выключении камеры для параметра **Скорость ISO** восстанавливается выбранное по умолчанию значение **Авто**.











ПРИМЕЧАНИЕ. Значение параметра **Скорость ISO** не учитывается при записи видеоклипов.

3 Просмотр изображений и видеоклипов

Для просмотра изображений и видеоклипов можно использовать режим **Воспроизведение**.

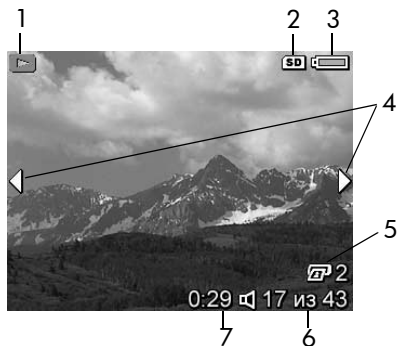
Кроме того, в режиме **Воспроизведение** можно также просматривать их миниатюры и увеличивать изображения, удалять изображения и видеоклипы, а также выполнять с ними различные операции. Информацию об этих и других функциях см. в разделе **Использование Меню Воспроизведение** на стр. 51.










Использование режима воспроизведения

1. Нажимайте кнопку **Текущий просмотр/ Воспроизведение**  / , пока в верхнем левом углу дисплея не появится значок **Воспроизведение** .
2. Для перемещения по изображениям и видеоклипам используйте кнопки  . Для быстрой прокрутки нажмите и удерживайте какую-либо из кнопок  . Для видеоклипов (обозначены значком видео ) показан только первый кадр в течение 2-х секунд. А затем они автоматически воспроизводятся.
3. Чтобы включить режим **Текущий просмотр** после просмотра изображений и видеоклипов, еще раз нажмите кнопку **Текущий просмотр/ Воспроизведение**  / .



ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы прослушать звуковое сопровождение неподвижных их или видеоклипов, перенесите изображения на компьютер и используйте программу HP Photosmart Premier.

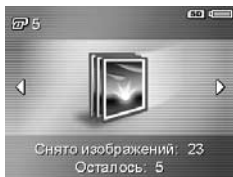
При просмотре изображений и видеоклипов в режиме **Воспроизведение** на дисплее также показана информация об изображении или видеоклипе. В следующей таблице приведено описание значков, которые отображаются на дисплее при просмотре изображений и видеоклипов.



#	Значок	Описание
1		Значок Воспроизведение сигнализирует о том, что камера находится в режиме Воспроизведение . Этот значок отображается в течение нескольких секунд после включения режима.
2		Отображается только при наличии в камере карты памяти (опция).
3		Индикатор питания, например изображенный индикатор полностью заряженной батареи (см. раздел Индикаторы питания на стр. 115).
4		Отображается первые несколько секунд после перехода в режим Воспроизведение и указывает, что можно просмотреть другие снимки и видеоклипы с помощью кнопок   .
5	 2	Указывает, что изображение выбрано для печати 2 копий (см. раздел Печать на стр. 56).
6	17 из 43	Порядковый номер текущего изображения или видеоклипа и общее количество изображений или видеоклипов в памяти камеры.
7	0:29  или 	<ul style="list-style-type: none"> • Длительность записанного звукового или видеоклипа. • Изображение имеет звуковой клип. • На дисплее отображается видеоклип.




Экран с информацией об изображениях

Если при просмотре последнего изображения нажать кнопку ►, на дисплее появится экран, на котором будет показано количество снятых и оставшихся изображений. Счетчик в верхнем левом углу экрана показывает общее количество изображений, выбранных для печати . Кроме того, в верхнем правом углу экрана показана информация о наличии карты памяти (значок карты SD ) и уровень заряда батарей (например, индикатор низкого уровня заряда батарей, см. раздел **Индикаторы питания** на стр. 115).

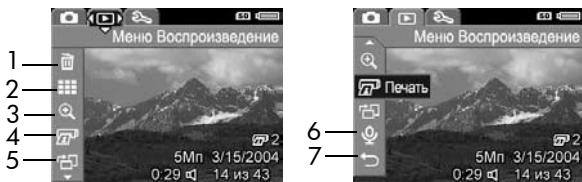


Использование Меню Воспроизведение

Меню Воспроизведение позволяет удалять неподвижные изображения и видеоклипы, восстанавливать удаленные изображения, форматировать внутреннюю память камеры и карту памяти. Кроме того, можно записывать звуковые клипы для изображений, просматривать миниатюры, увеличивать и поворачивать изображения и выбирать изображения для печати.

1. Для входа в **Меню Воспроизведение** нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК) в режиме **Воспроизведение**. Если используется другой режим (не **Воспроизведение**), сначала с помощью кнопки **Текущий просмотр/Воспроизведение**  /  перейдите в режим **Воспроизведение**, а затем нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. С помощью кнопок \blacktriangle \blacktriangledown выделите нужный параметр меню **Меню Воспроизведение** в левой части дисплея. Подробное описание параметров **Меню Воспроизведение** см. далее в этой главе.
3. Для перехода к нужному изображению или видеоклипу используйте кнопки \blacktriangleleft \blacktriangleright . Это особенно полезно для последовательного выполнения одних и тех же действий, например, для удаления нескольких снимков или видеоклипов.
4. Для выбора выделенного параметра нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Для выполнения выбранного действия следуйте инструкциям на экране.
5. Для выхода из **Меню Воспроизведение** нажмите кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / . Информацию о других способах выхода из меню см. в разделе **Меню камеры** на стр. 21.

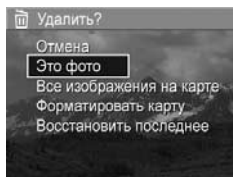
В следующей таблице приведено описание параметров **Меню Воспроизведение**.



#	Значок	Описание
1		Удалить предоставляет доступ к подменю, в котором можно удалить текущее изображение или видеоклип, все изображения и видеоклипы, а также отформатировать внутреннюю память или карту памяти (опция) и восстановить последнее удаленное изображение. (см. раздел Удалить на стр. 53)
2		Просмотр миниатюр служит для показа миниатюр изображений и видеоклипов на дисплее. (см. раздел Просмотр миниатюр изображений на стр. 54)
3		Приблизить служит для увеличения текущего изображения. (см. раздел Увеличение изображений на стр. 55)
4		Печать позволяет указать количество копий текущего изображения, которые необходимо напечатать при подключении камеры к компьютеру или принтеру. (см. раздел Печать на стр. 56)
5		Повернуть – поворот текущего изображения на 90 градусов. (см. раздел Повернуть на стр. 57)
6		Запись звука – запись звукового клипа для неподвижного изображения. (см. раздел Запись звука на стр. 57)
7		ВЫХОД – выход из Меню Воспроизведение .

Удалить

Если в **Меню Воспроизведение** (стр. 51) выбрать параметр **Удалить**, на дисплее появится подменю **Удалить**. С помощью кнопок **▲▼** выделите нужный параметр и выберите его, нажав кнопку **Menu/OK** (меню/ОК).



Подменю **Удалить** имеет следующие параметры:

- **Отмена** – возврат в **Меню Воспроизведение** без удаления текущего изображения или видеоклипа.
- **Это изображение** – удаление текущего изображения или видеоклипа.
- **Все изображения (в памяти или на карте)** – удаление всех изображений и видеоклипов из внутренней памяти или с установленной в камере карты памяти (опция).
- **Форматировать (память или карту)** – удаление всех изображений, видеоклипов и файлов из внутренней памяти или с карты памяти (опция) и форматирование внутренней памяти или карты. Чтобы предотвратить повреждение карты и изображений, используйте функцию **Форматировать карту** для форматирования карты памяти (опция) перед первым использованием, а также для удаления всех хранящихся на карте изображений и видеоклипов.
- **Восстановить последнее** – восстановление последнего удаленного изображения. Этот параметр отображается только после удаления изображения или видеоклипа. Можно восстановить только самое последнее удаленное изображение. Если после удаления выполнить какое-либо действие, например, выключить камеру или сделать снимок, удаленное изображение нельзя будет восстановить.

Просмотр миниатюр изображений

Выбор режима **Просмотр миниатюр** в **Меню Воспроизведение** (стр. 51) позволяет просматривать снятые неподвижные изображения и первые кадры видеоклипов в виде таблицы, содержащей 9 миниатюр на одном экране.

1. В **Меню Воспроизведение** выберите параметр **Просмотр миниатюр**. Дисплей камеры будет работать в режиме **Миниатюра** и на нем будет показано до девяти миниатюр изображений и видеоклипов. Текущее изображение или видеоклип выделяется желтой рамкой.



2. Используйте кнопки ◀▶ для перехода к предыдущей или следующей миниатюре по горизонтали.
3. Используйте кнопки ▲▼ для перехода к верхней или нижней миниатюре.
4. Нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК), чтобы выйти из режима **Миниатюра** и вернуться в режим **Воспроизведение**. На дисплее будет показан снимок или видеоклип, выбранный в режиме **Миниатюра** (выделенный желтой рамкой).

Значок печати в нижней части дисплея показывает, что текущее изображение выбрано для печати, значок звука показывает, что к изображению прикреплен звук, а значок видео показывает, что изображение является видеоклипом.

Увеличение изображений

Если в **Меню Воспроизведение** (стр. 51) выбрать параметр **Приблизить**, текущее изображение автоматически увеличится в 2 раза. На дисплее будет показана центральная часть увеличенного изображения.



1. В **Меню Воспроизведение** выберите параметр **Приблизить**.
2. Для перемещения по изображению используйте кнопки ◀▶ и ▲▼.
3. Для увеличения изображения в 4 раза используйте кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ еще раз, чтобы вернуть изображению обычный размер.
4. Нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, чтобы выйти из режима **Приблизить** и вернуться в режим **Воспроизведение**.

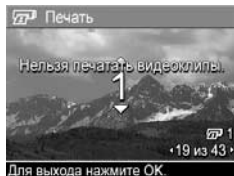
ПРИМЕЧАНИЕ. Увеличивать можно только неподвижные изображения, видеоклипы не могут быть увеличены.

Печать

Если в **Меню Воспроизведение** (стр. 51) выбрать параметр **Печать**, на дисплее камеры появится подменю, позволяющее выбрать изображение для печати.

1. В **Меню Воспроизведение** выберите параметр **Печать**.

На дисплее появится окно выбора печати. В центре окна будет указано число копий для печати.



2. Используйте кнопки ▲▼ для увеличения или уменьшения числа копий.
3. Используйте кнопки ◀▶ для выбора других изображений.
4. После выбора изображений для печати нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, чтобы вернуться в Меню Воспроизведения.

Выбранные изображения будут напечатаны, когда камера будет подключена к PictBridge-совместимому принтеру (см. раздел **Печать изображений непосредственно с камеры** на стр. 60) или компьютеру с установленной программой HP Photosmart (см. раздел **Программа HP Photosmart** на стр. 73).

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр **Печать** недоступен для видеоклипов.

Повернуть

Если в **Меню Воспроизведение** (стр. 51) выбрать параметр **Повернуть**, на дисплее камеры появится подменю, позволяющее поворачивать изображение на 90 градусов.

1. В **Меню Воспроизведение** выберите параметр **Повернуть**.
2. Используйте кнопки ◀▶ для поворота изображения по часовой стрелке или против нее. Изображение будет поворачиваться на дисплее изображений.
3. После поворота изображения в нужное положение нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК), чтобы сохранить изображение в новой ориентации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр **Повернуть** недоступен для видеоклипов.

Запись звука

Выбрав в **Меню Воспроизведение** (стр. 51) параметр **Запись звука**, можно прикрепить звук к снятому неподвижному изображению или заменить звук, который был прикреплен ранее.

1. В **Меню Воспроизведение** выберите параметр **Запись звука**. Начнется запись звука.
2. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, в противном случае звук будет записываться, пока в памяти камеры или на карте памяти не закончится свободное место.

Если текущее изображение имеет звуковой клип, при выборе параметра **Запись звука** появится подменю **Запись звука**. Это подменю имеет следующие параметры:

- **Сохранить текущий клип** – сохранение текущего звукового клипа и возврат в **Меню Воспроизведение**.
- **Записать новый клип** – запись нового звукового клипа вместо существующего.
- **Удалить клип** – удаление существующего звукового клипа и возврат в **Меню Воспроизведение**.

СОВЕТ. Чтобы прослушать звуковые клипы, перенесите изображения на компьютер и используйте программу HP Photosmart Premier.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр **Запись звука** недоступен для видеоклипов, так как они уже содержат звук.

4 Передача и печать изображений

Передача изображений на компьютер

СОВЕТ. Для выполнения этой процедуры можно также использовать устройство чтения карт памяти (см. раздел **Использование устройства чтения карт памяти** на стр. 75).

1. Убедитесь, что программа HP Photosmart установлена на компьютере (см. раздел **Установка программного обеспечения** на стр. 13). Информацию о передаче изображений при отсутствии HP Photosmart см. в разделе **Использование камеры без программы HP Photosmart** на стр. 73.
2. К камере прилагается специальный кабель USB для подключения к компьютеру. Подсоедините большой разъем этого USB-кабеля к компьютеру.
3. Откройте крышку сбоку камеры, расположенную ближе всего к объективу, и подсоедините меньший разъем USB-кабеля к USB-разъему камеры.



4. Включите камеру.

- **На компьютере с ОС Windows.** Для загрузки изображений используется программа HP Photosmart. В окне **Передача изображений с камеры/карты** щелкните **Запустить передачу**. Изображения передаются на компьютер. Когда на экране компьютера появится окно **Image Action Summary** (отчет о действиях с изображением), можно отсоединить камеру от компьютера.
- **На компьютере с ОС Macintosh.** Для загрузки изображений используется приложение, настроенное в Image Capture Preferences (HP Photosmart Mac или iPhoto). После завершения загрузки можно отсоединить камеру от компьютера.

Печать изображений непосредственно с камеры

Для печати изображений камеру можно подключить к любому принтеру, совместимому со стандартом PictBridge. На PictBridge-совместимых принтерах имеется логотип PictBridge.



1. Убедитесь, что принтер включен. Индикаторы принтера не должны мигать, и не должно быть сообщений об ошибках. При необходимости загрузите бумагу.

2. Подключите камеру к принтеру с помощью прилагаемого кабеля USB. Подсоедините большой разъем кабеля к разъему принтера PictBridge.



СОВЕТ. Разъем PictBridge обычно расположен на передней панели принтера.

3. Включите камеру и убедитесь, что для параметра **Конфигурация USB** на камере выбрано значение **Цифровая камера** (см. раздел **Конфигурация USB** на стр. 67).

4. Откройте крышку сбоку камеры, расположенную ближе всего к объективу, и подсоедините меньший разъем USB-кабеля к USB-разъему камеры.

5. При подключении камеры к принтеру на дисплее камеры появится меню **Настройка печати**. Если изображения выбраны для печати с помощью **Меню Воспроизведения** на камере, будет показано



- количество выбранных изображений. В противном случае на дисплее будет отображаться **Количество: ВСЕ**.

6. Для изменения параметров меню **Настройка печати** выберите нужный параметр с помощью кнопок ▲▼ на камере, а затем измените его значение с помощью кнопок ◀▶.
7. После настройки параметров нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/ОК) на камере, чтобы начать печать.

После подключения камеры к принтеру можно напечатать все или некоторые хранящиеся в камере изображения.

СОВЕТ. При печати непосредственно с камеры существует следующее ограничение:

прямая печать видеоклипов на принтере невозможна.

Видеоклипы следует передать на компьютер

с помощью программы HP Photosmart (см. раздел

Передача изображений на компьютер на стр. 59).





ПРИМЕЧАНИЕ. Если при подключении камеры к принтеру другого производителя (не HP) возникают проблемы с печатью, обратитесь к производителю принтера. HP не предоставляет техническую поддержку принтеров других производителей (не HP).

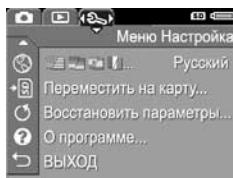
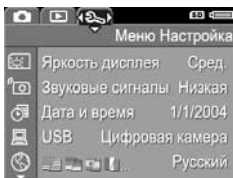
Кроме описанных в этом разделе процедур, можно также вывести изображения непосредственно на принтер следующим образом.





- Если используется карта памяти (опция) с изображениями или видеоклипами, которые требуется напечатать, и принтер имеет разъем для карты памяти, извлеките карту памяти (опция) из камеры и вставьте ее в разъем для карты памяти принтера. Если принтер поддерживает печать видеоклипов, можно вставить карту памяти в разъем принтера и напечатать видеоклип. Инструкции см. в руководстве для принтера.

5 Использование Меню Настройка

Меню Настройка позволяет настраивать различные параметры камеры, например: звуковые сигналы, дату и время, а также конфигурацию USB.

1. В режиме **Текущий просмотр** нажмите кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  / , а затем кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК).
2. Выберите вкладку **Меню Настройка**  с помощью кнопок  .



3. Для перемещения по **Меню Настройка** используйте кнопки  .
4. Для выбора выделенного параметра и перехода в соответствующее подменю нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК). Чтобы изменить значение выделенного параметра без перехода в подменю, используйте кнопки  .

- Для изменения значения параметра **Меню Настройка** выберите в соответствующем подменю необходимое значение с помощью кнопок ▲▼ и нажмите кнопку **Menu** / **OK**.
- Для выхода из **Меню Настройка** нажмите кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение** **⏪** / **⏩**.
Информацию о других способах выхода из меню см. в разделе **Меню камеры** на стр. 21.

Яркость дисплея

Этот параметр позволяет настроить яркость дисплея в зависимости от освещения. С помощью этого параметра можно увеличить яркость для съемки при высокой освещенности либо уменьшить для продления времени работы камеры от батареи.

По умолчанию для параметра **Яркость дисплея** выбрано значение **Средняя**.

- В **Меню Настройка** (стр. 63) выберите параметр **Яркость дисплея**.
- В подменю **Яркость дисплея** выберите необходимый уровень яркости дисплея. При изменении значения параметра изображение на дисплее в режиме **Текущий просмотр** изменится соответствующим образом.
- Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Настройка**, нажмите кнопку **Menu** / **OK** (меню/ОК).



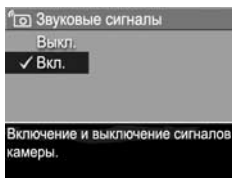
Установленное значение используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры.

Звуковые сигналы

Камера издает сигналы при включении, нажатии кнопок и съемке изображений. Эти сигналы отличаются от звуков, записанных для изображений или видеоклипов.

По умолчанию для параметра **Звуковые сигналы** установлено значение **Вкл.**

1. В **Меню Настройка** (стр. 63) выберите параметр **Звуковые сигналы**.
2. В подменю **Звуковые сигналы** выделите **Выкл.** или **Вкл.**
3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Настройка**, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК).



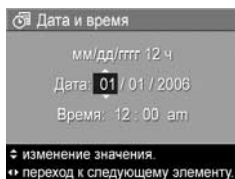
Установленное значение используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры.

Дата и время

Этот параметр позволяет установить формат даты и времени, а также текущую дату и время для камеры. Обычно этот параметр устанавливается при первоначальной настройке камеры, однако при пересечении различных часовых поясов, после длительного хранения камеры без питания или для корректировки даты или времени может потребоваться изменить значение этого параметра.

Выбранный формат даты и времени будет использоваться для отображения даты и времени в режиме **Воспроизведение**, а также при указании даты и времени на снимках с помощью параметра **Дата и время** (см. раздел **Дата и время** на стр. 40).

1. В **Меню Настройка** (стр. 63) выберите параметр **Дата и время**.
2. В подменю **Дата и время** выберите значение в выделенном поле с помощью кнопок ▲▼.
3. Перейдите в другое поле с помощью кнопок ◀▶.
4. Повторяйте п. 2 и 3 до тех пор, пока не будут установлены правильные формат, дата и время.
5. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Настройка**, нажмите кнопку **Menu**/**OK** (меню/OK).



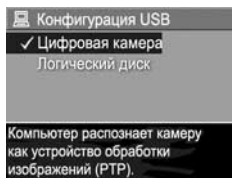
Формат даты и времени используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры. Дата и время хранятся, пока в камере установлены заряженные батареи и в течение 10 минут после извлечения батарей. Если батареи были извлечены на более долгое время, после включения камеры может быть предложено установить дату и время.

Конфигурация USB

Этот параметр позволяет выбрать способ распознавания камеры компьютером.

1. В **Меню Настройка** (стр. 63) выберите параметр **USB**.
2. В подменю **Конфигурация USB** выделите одно из двух значений:

- **Цифровая камера** – компьютер распознает камеру как цифровую камеру стандарта PTP (Picture Transfer Protocol). Эта настройка используется в камере по умолчанию, и ее необходимо задать для печати на PictBridge-совместимом принтере.
- **Логический диск** – компьютер распознает камеру как логический диск стандарта MSDC (Mass Storage Device Class). Это значение используется для передачи изображений на компьютеры с ОС Windows 2000, 98SE или Me при отсутствии программы HP Photosmart (см. раздел **Передача изображений на компьютер без программы HP Photosmart** на стр. 74). Это настройка может не работать при использовании компьютера с ОС Windows 98, на котором не установлена программа HP Photosmart.



3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Настройка**, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК).

Установленное значение используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры.

Язык

Этот параметр позволяет выбрать язык интерфейса камеры, в том числе язык меню.

1. В **Меню Настройка** (стр. 63) выберите параметр



2. В подменю **Язык** выберите необходимый язык с помощью кнопок \blacktriangle , \blacktriangledown и \blacktriangleleft , \blacktriangleright .

3. Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в **Меню Настройка**, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК).

Установленное значение используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры.



Переместить на карту


Этот параметр позволяет перемещать изображения из внутренней памяти на установленную карту памяти (опция). См. раздел **Установка и форматирование карты памяти (опция)** на стр. 11. Этот параметр доступен в **Меню Настройка**, если в камере установлена карта памяти (опция) и во внутренней памяти есть хотя бы одно изображение.

1. В **Меню Настройка** (стр. 63) выделите параметр **Переместить на карту** и нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ (меню/ОК).
2. На дисплее будет показан экран подтверждения.
 - Если на карте памяти достаточно места для перемещения всех изображений из внутренней памяти, на дисплее появится вопрос, хотите ли вы переместить все изображения.
 - Если места недостаточно, на дисплее будет указано количество изображений, которые можно переместить на карту памяти, и появится вопрос, хотите ли вы переместить эти изображения.
 - Если на карте памяти нет места ни для одного изображения, на дисплее появится сообщение **НА КАРТЕ НЕТ МЕСТА**.
3. Чтобы переместить изображения, выделите **Да** и нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

В процессе перемещения изображений будет показан индикатор выполнения. Все изображения, перемещенные на карту памяти, будут удалены из внутренней памяти камеры. После завершения процесса на дисплее будет показано **Меню Настройка**.

Восстановить параметры

Этот параметр позволяет восстановить стандартные значения параметров камеры.

1. Если в камере установлена карта памяти (опция), извлеките ее (см. раздел стр. 12).
2. В **Меню Настройка** (стр. 63) выберите параметр **Восстановить параметры....**
3. В подменю **Восстановить все параметры?** выберите одно из двух значений:
 - **Отмена** – выход из подменю без восстановления стандартных значений параметров.
 - **Да** – восстановление стандартных значений всех параметров в **Меню Съемка** и **Меню Настройка** (кроме параметров **Дата и время**, **Язык** и **Конфигурация USB**).
4. Чтобы восстановить стандартные значения параметров и вернуться в **Меню Настройка**, нажмите кнопку  (меню/ОК).
5. Если при выполнении п. 1 из камеры была удалена карта памяти (опция), установите карту на место.

6 Устранение неполадок и поддержка

Эта глава содержит следующую информацию:

- Перезагрузка камеры (стр. 72)
- Сведения о программе HP Photosmart, в том числе о системных требованиях для HP Photosmart Essential и Premier (стр. 73)
- Использование камеры без программы HP Photosmart (стр. 73)
- Возможные проблемы, их причины и решения (стр. 80)
- Сообщения об ошибках на дисплее камеры (стр. 94)
- Сообщения об ошибках на экране компьютера (стр. 105)
- Получение технической поддержки HP, в том числе с помощью Интернета и по телефону (стр. 107)

ПРИМЕЧАНИЕ. Дополнительную информацию о решении описанных ниже проблем, а также об устранении других неполадок камеры и программы HP Photosmart см. на веб-сайте службы HP Customer Care:

www.hp.com/support.

Перезагрузка камеры

Если камера не реагирует на нажатие кнопок, перезагрузите ее. Для этого выполните следующие действия:

1. Выключите камеру.
2. Если в камере установлена карта памяти (опция), извлеките ее. Перезагрузка может быть выполнена без извлечения карты памяти, однако отсутствие карты позволяет предотвратить вызванные ею проблемы.
3. Извлеките из камеры все батареи на 5 – 10 секунд.
4. Снова вставьте батареи и закройте крышку отсека для батареи/карты памяти.
5. Убедитесь, что камера работает без использования карты памяти, отключите камеру, а затем установите карту (если имеется).

Программа HP Photosmart

Программа HP Photosmart служит для передачи изображений и видеоклипов на компьютер, а также для изменения сохраненных изображений (удаление эффекта красных глаз, поворот, обрезка изображения, изменение размеров и качества изображения и многое другое).

Компакт-диск,, поставляемый вместе с камерой, содержит следующие версии программы HP Photosmart:

- HP Photosmart Premier (для Windows XP и 64-разрядных версий Windows с не менее чем 1 28 Мб ОЗУ). В эту версию программы включены дополнительные возможности, например, возможность воспроизведения аудиозаписей и видеоклипов.
- HP Photosmart Essential (для Windows 98, 98SE и Me Windows 2000 и Windows XP, а также 64-разрядных версий Windows). В этой версии отсутствуют все дополнительные возможности, включенные в версию HP Photosmart Premier.
- HP Photosmart Mac (для компьютеров Macintosh).

Подробнее о возможностях программы и их использовании можно узнать в справке по программе HP Photosmart.

Использование камеры без программы HP Photosmart

Не устанавливая программу HP Photosmart, можно только передавать изображения и видеоклипы с камеры на компьютер. Однако процесс передачи будет другим, так как обычно эту задачу выполняет программа HP Photosmart. Более подробную информацию см. в следующем разделе.

Передача изображений на компьютер без программы HP Photosmart

Если у вас нет желания или возможности установить на компьютер программу HP Photosmart, существует три способа передачи изображений с камеры на компьютер.

- Подключение камеры к компьютеру в качестве цифровой камеры (только в Windows XP или Mac OS X)
- Использование устройства чтения карт памяти
- Использование камеры в качестве логического диска

Подключение камеры в качестве цифровой камеры

Если используется ОС Windows XP или Mac OS X, просто подключите камеру прямо к компьютеру, и операционная система запустит программу для передачи изображений. Убедитесь, что на камере для параметра **Конфигурация USB** в **Меню Настройка** установлено значение **Цифровая камера** (см. раздел стр. 67), и подключите камеру прямо к компьютеру с помощью кабеля USB.

Использование устройства чтения карт памяти

Если в камере используется карта памяти, ее можно просто извлечь и вставить в устройство чтения карт памяти (приобретается отдельно). Это устройство работает аналогично дисководу или приводу CD-ROM. Кроме того, некоторые компьютеры и принтеры HP Photosmart имеют встроенные разъемы для карт памяти, которые можно использовать для сохранения изображений так же, как и обычные устройства чтения карт.

Передача изображений на компьютер с ОС Windows с помощью устройства чтения карт памяти

1. Извлеките карту памяти из камеры и вставьте ее в устройство чтения (либо в соответствующее гнездо компьютера или принтера).
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Мой компьютер** на рабочем столе и в появившемся меню выберите **Проводник**.
3. Откроется окно, в котором под значком **Мой компьютер** будет показан список логических дисков. Карта памяти будет отображаться в виде логического диска. Щелкните по значку «+», расположенному слева от значка съемного диска.
4. Под значком съемного диска появятся два каталога (папки). Щелкните по значку «+» рядом с папкой **DCIM** для доступа к подкаталогу для камеры. При выборе подкаталога папки **DCIM** в правой части окна проводника появится список изображений.

ПРИМЕЧАНИЕ. В каталоге **DCIM** может находиться несколько папок. Если не удастся найти изображения, проверьте все папки в каталоге **DCIM**.

5. Выберите все изображения (в раскрывающемся меню **Правка** щелкните **Выбрать все**) и скопируйте их (в раскрывающемся меню **Правка** щелкните **Копировать**).
6. Щелкните по обозначению какого-либо **локального диска**, расположенному под значком **Мой компьютер**. Будет показан корневой каталог этого диска.
7. Создайте на **локальном диске** новую папку (выберите в меню **Файл** команду **Создать** и пункт **Папку**. Папка с именем **Новая папка** появится в правой части окна проводника). Когда имя этой папки выделено, его можно изменить (например, ввести имя **Изображения**). Чтобы изменить имя папки позже, щелкните правой кнопкой мыши по имени папки, в появившемся меню выберите **Переименовать** и введите новое имя.
8. Щелкните по новой папке, затем откройте меню **Правка** и выберите **Вставить**.
9. Изображения, скопированные в п. 5, будут вставлены в эту новую папку на жестком диске компьютера. Чтобы убедиться, что изображения успешно переданы с карты памяти, откройте новую папку. В ней должны находиться такие же файлы, что и в папке с изображениями на карте памяти (п. 4).
10. После проверки передачи изображений с карты памяти на компьютер поместите карту памяти обратно в камеру. Чтобы освободить место на карте, можно удалить изображения или отформатировать карту (в **Меню Воспроизведение** выберите **Удалить**).

ПРИМЕЧАНИЕ. Во избежание повреждения изображений или карт рекомендуется форматировать карту, а не удалять изображения.




Передача изображений на компьютер Macintosh с помощью устройства чтения карт памяти

1. Извлеките карту памяти из камеры и вставьте ее в устройство чтения (либо в соответствующее гнездо компьютера или принтера).
2. В зависимости от конфигурации компьютера и/или используемой версии операционной системы Mac OS автоматически запустится приложение Image Capture или iPhoto, которое проведет пользователя через всю процедуру передачи изображений с камеры на компьютер.
 - Если запустилось приложение Image Capture, для передачи изображений на компьютер нажмите кнопку **Download Some** (загрузить некоторые) или **Download All** (загрузить все). По умолчанию переданные файлы будут находиться в папке **Pictures** (изображения) или **Movies** (видео) в зависимости от их типа.
 - Если запустилось приложение iPhoto, для передачи изображений на компьютер нажмите кнопку **Import** (импорт). Изображения будут сохранены в приложении iPhoto и для доступа к ним необходимо будет запустить программу iPhoto.
 - Если приложение не запустилось автоматически или требуется скопировать изображения вручную, найдите на рабочем столе значок диска, соответствующий карте памяти, и скопируйте изображения с карты памяти на жесткий диск компьютера. Дополнительную информацию о копировании файлов см. в справочной системе Mac на компьютере.

Использование камеры в качестве логического диска

Камеру можно настроить таким образом, чтобы при подключении к компьютеру она распознавалась, как логический диск. Это позволяет передавать изображения без использования программы HP Photosmart.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется для компьютеров с ОС Windows 2000, Me и 98 SE. Этот метод может быть недоступен на компьютерах с Windows 98.



1. Переведите камеру в режим **Логический диск**. Это необходимо сделать только один раз.
 - а. Включите камеру, нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, а затем с помощью кнопки \blacktriangleright перейдите к **Меню Настройка** .
 - б. С помощью кнопки \blacktriangledown выделите параметр **USB** и нажмите кнопку \blacktriangleright , чтобы выбрать **Логический диск**.
 - в. Нажмите кнопку **Текущий просмотр/Воспроизведение**  /  для выхода из **Меню Настройка**.
2. Подключите камеру к компьютеру с помощью кабеля USB.
3. Дальнейшие действия описаны в разделе **Использование устройства чтения карт памяти** в разделах стр. 75, 77. На компьютере с ОС Windows в окне проводника для обозначения камеры будет использоваться значок съемного диска. На компьютере Macintosh будет автоматически запущено приложение Image Capture или iPhoto.

4. После завершения передачи изображений с камеры на компьютер отсоедините камеру от компьютера. На компьютере с ОС Windows 2000 или XP при отключении камеры может появиться сообщение **Небезопасное извлечение устройства**. Это сообщение можно проигнорировать.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если на компьютере Macintosh приложение Image Capture или iPhoto не запустилось автоматически, найдите на рабочем столе значок с номером модели камеры. Дополнительную информацию о копировании файлов см. в справочной системе Mac.

Проблемы и решения

Проблема	Причина	Решение проблемы
Камера не включается.	Крышка объектива сдвинута не до конца.	<ul style="list-style-type: none">• Сдвиньте крышку объектива до щелчка.
	Батареи неисправны, разряжены, неправильно установлены, отсутствуют или являются несовместимыми.	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, батареи разряжены. Установите новые или заряженные батареи.• Убедитесь, что батареи установлены правильно (см. стр. 11).• Не используйте обычные щелочные батареи. Для получения наилучших результатов выбирайте литиевые батареи AA Energizer или подзаряжаемые никель-металлогидридные батареи AA.








Проблема	Причина	Решение проблемы
Камера не включается (продолжение).	Установленная в камере карта памяти (опция) является несовместимой или повреждена.	Убедитесь, что установлена совместимая карта памяти (см. стр. 130). Если карта является совместимой, извлеките карту памяти и попробуйте включить камеру. Если камера включается после извлечения карты памяти, скорее всего карта памяти повреждена. Отформатируйте карту памяти с помощью компьютера и устройства для чтения карт памяти. Если камера по-прежнему не включается, замените карту памяти.
	Камера перестала работать.	Перезагрузите камеру (см. раздел стр. 72).
Индикатор питания/памяти светится, но дисплей выключен.	Дисплей выключился после бездействия в течение одной минуты.	Нажмите кнопку Текущий просмотр/Воспроизведение  /  , чтобы включить дисплей.
	Возможно, возникла временная проблема с камерой.	Перезагрузите камеру (см. раздел стр. 72).

Проблема	Причина	Решение проблемы
<p>Индикатор питания/памяти светится, но камера «зависла» и не работает.</p>	<p>Возможно, возникла временная проблема с камерой.</p>	<p>Перезагрузите камеру (см. раздел стр. 72).</p>
<p>Батареи приходится часто заменять или заряжать.</p>	<p>Интенсивное использование вспышки, значения Высокая для параметра Яркость дисплея, запись видео приводит к повышенному расходу энергии.</p>	<p>См. раздел Продление срока службы батареи на стр. 110.</p>
	<p>Используемые никель-металлогидридные батареи были неправильно заряжены или разрядились, так как их давно не использовали.</p>	<p>Новые NiMH-батареи заряжены не полностью. Кроме того, со временем батареи разряжаются, независимо от того, установлены они в камере или нет. Если батареи новые или не использовались в течение долгого времени, их необходимо полностью зарядить (см. раздел стр. 116).</p>


Проблема	Причина	Решение проблемы
Батареи приходится часто заменять или заряжать (продолжение).	Тип батареи не соответствует способу использования камеры.	см. раздел Производительность различных типов батарей на стр. 112
Камера не реагирует на нажатие кнопок.	Камера выключена.	Включите камеру или выключите ее и включите снова.
	Батареи разряжены.	Замените или зарядите батареи.
	Камера подключена к компьютеру.	Если камера подключена к компьютеру, большинство кнопок не работает. В этом случае кнопки камеры включают или выключают дисплей.
	Камера обрабатывает изображение.	Дождитесь, когда индикатор питания/памяти будет светиться зеленым светом, сообщая о том, что камера завершила обработку предыдущего снятого изображения.

Проблема	Причина	Решение проблемы
Камера не реагирует на нажатие кнопки (продолжение).	Установленная в камере карта памяти (опция) является несовместимой или повреждена.	Убедитесь, что установлена совместимая карта памяти (см. стр. 130). Если карта является совместимой, выключите камеру, извлеките карту памяти и включите камеру снова. Если камера реагирует на нажатие кнопок, возможно, карта повреждена. Замените карту.
	Камера перестала работать.	Перезагрузите камеру (см. раздел стр. 72).
Камера выполняет съемку с большой задержкой после нажатия кнопки «Спуск».	В условиях низкой освещенности камера выполняет длительную экспозицию.	<ul style="list-style-type: none"> Используйте вспышку. Если использовать вспышку нельзя, установите камеру на штативе, чтобы зафиксировать ее положение во время длительной экспозиции.
	Для вспышки включена функция устранения эффекта красных глаз.	При использовании функции устранения эффекта красных глаз съемка будет выполняться дольше из-за дополнительных вспышек. В этом случае объект съемки должен дожидаться дополнительных вспышек.

Проблема	Причина	Решение проблемы
Камера не выполняет съемку при нажатии кнопки «Спуск».	Кнопка Спуск не нажата до конца.	Нажмите кнопку Спуск до упора.
	Во внутренней памяти или на карте памяти (опция) нет места.	Передайте изображения с камеры на компьютер и отформатируйте внутреннюю память или карту памяти (см. разделы стр. 11 и 53). Также можно заменить карту на новую.
	Установленная в камере карта памяти (опция) заблокирована.	Выключите камеру, извлеките карту памяти и разблокируйте ее с помощью переключателя блокировки.
	Вспышка заряжается.	Подождите, пока вспышка зарядится.
	Камера сохраняет последнее снятое изображение.	Перед съемкой изображения подождите несколько секунд, пока камера сохраняет предыдущий снимок.

Проблема	Причина	Решение проблемы
Изображение получилось расплывчатым.	Съемка в условиях недостаточной освещенности и для вспышки установлен режим Вспышка выкл.  .	<ul style="list-style-type: none"> • При недостатке света требуется большая экспозиция, а удерживать камеру неподвижно более 1/60 секунды очень сложно. Используйте штатив, держите камеру неподвижно, улучшите освещенность или используйте режим Автовспышка  (см. раздел стр. 30). • Держите камеру двумя руками и плавно нажимайте кнопку Спуск.
	Объект находился близко к камере, поэтому следовало использовать режим фокусировки Макро  .	Переведите камеру в режим фокусировки Макро  и попытайтесь выполнить съемку еще раз (см. стр. 32).
	В момент съемки объект двигался или камера была сдвинута.	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите режим работы вспышки Автовспышка  или Вспышка вкл.  и установите режим съемки Действие . • При нажатии кнопки Спуск держите камеру двумя руками или используйте штатив.

Проблема	Причина	Решение проблемы
Изображение получилось слишком светлым.	Вспышка обеспечивает слишком большую освещенность.	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите вспышку (см. раздел стр. 30). • Увеличьте расстояние между камерой и объектом.
	Вы неправильно использовали параметр Компенсация экспозиции .	Установите для параметра Компенсация экспозиции значение «0,0» (см. стр. 42).
	Естественный или искусственный источник света обеспечивает слишком высокую освещенность.	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте выполнить съемку под другим углом. • В солнечный день не направляйте камеру прямо на свет или на блестящую поверхность. • Уменьшите значение параметра Компенсация экспозиции. (см. раздел стр. 42).
	Слишком много темных объектов (например, черный объект на темном фоне).	Уменьшите значение параметра Компенсация экспозиции (см. раздел стр. 42).
	Необходимо настроить яркость дисплея изображений.	Установите для параметра Яркость дисплея в Меню Настройка значение Низкая или Средняя (см. раздел стр. 64).

Проблема	Причина	Решение проблемы
Изображение получилось слишком темным.	Вспышка была включена, но объект съемки находился слишком далеко.	Убедитесь, что объект съемки находится на рабочем расстоянии вспышки (см. раздел стр. 128). Если это не так, попробуйте использовать настройку Вспышка выкл.  (см. раздел стр. 30). Эта настройка требует более долгой экспозиции, поэтому лучше использовать штатив.
	Слишком много светлых объектов (например, белый объект на светлом фоне).	Увеличьте значение параметра Компенсация экспозиции (см. раздел стр. 42).
	Недостаточное освещение.	<ul style="list-style-type: none"> • Дождитесь лучшего освещения. • Используйте подсветку. • Используйте вспышку (см. раздел стр. 30). • Увеличьте значение параметра Компенсация экспозиции (см. раздел стр. 42).

Проблема	Причина	Решение проблемы
Изображение получилось слишком темным (продолжение).	Источник света находился за объектом съемки.	<ul style="list-style-type: none"> Используйте режим вспышки Вспышка вкл. ⚡ (см. раздел стр. 30), чтобы осветить объект. Это называется «заполняющий свет». Увеличьте значение параметра Компенсация экспозиции (см. раздел стр. 42).
	Вспышка была закрыта пальцем.	Держите камеру так, чтобы при съемке пальцы не закрывали вспышку.
	Необходимо настроить яркость дисплея.	Установите для параметра Яркость дисплея в Меню Настройка значение Средняя или Высокая (см. раздел стр. 64).

Проблема	Причина	Решение проблемы
Изображение получилось зернистым.	Было установлено слишком высокое значение параметра Скорость ISO .	Используйте более низкое значение параметра Скорость ISO (см. стр. 45).
	Было установлено слишком низкое значение параметра Качество изображения .	Выберите более высокое качество изображения, например, 5 Мп Наилучшее , которое обеспечивает минимальное сжатие (см. раздел стр. 38).
	Недостаточное освещение.	<ul style="list-style-type: none"> • Дождитесь лучшего освещения. • Используйте подсветку. • Используйте вспышку (см. раздел стр. 30).
	В момент съемки камера была слишком горячей. Возможно, камера была долгое время включена или хранилась при высокой температуре. Когда камера нагревается, снятые изображения могут быть зернистыми.	Эта проблема исчезнет, когда камера охладится. Для обеспечения наилучшего качества изображений оберегайте камеру от высокой температуры.

Проблема	Причина	Решение проблемы
В камере отсутствуют некоторые изображения.	После съемки одного или нескольких изображений была установлена карта памяти. При установке карты памяти хранящиеся во внутренней памяти изображения недоступны.	Переместите изображения из внутренней памяти на карту (см. раздел стр. 69) или извлеките карту памяти.
Недоступны некоторые параметры Меню Воспроизведение.	Параметр недоступен для изображения.	Это нормально. Например, если выбран видеоклип, функция поворота недоступна.
	Изображение было снято другой камерой и его нельзя отредактировать с помощью этой камеры.	Перенесите изображения с камеры на компьютер (см. раздел стр. 59), а затем просмотрите или измените их с помощью программы HP Photosmart.

Проблема	Причина	Решение проблемы
Показаны неправильные дата или время.	Дата или время установлены неправильно, либо изменился часовой пояс.	Установите дату и время с помощью параметра Дата и время в Меню Настройка (см. раздел стр. 66).
	Батареи разрядились или были извлечены из камеры на длительное время.	Установите дату и время с помощью параметра Дата и время в Меню Настройка (см. стр. 66).
При просмотре изображений камера работает медленно.	Карта памяти (опция) с низким быстродействием (например, MMC) и большое количество изображений на карте могут замедлить выполнение процедур.	Информацию о картах памяти см. в разделах Память на стр. 130 и Емкость памяти на стр. 132.
	Возможно, камера обрабатывает изображение.	Дождитесь, когда индикатор питания/памяти будет светиться зеленым светом, сообщая о том, что камера завершила обработку изображения.

Проблема	Причина	Решение проблемы
Не удается передать изображения с камеры на компьютер.	На компьютере не установлена программа HP Photosmart.	Установите программу HP Photosmart (см. стр. 13) или см. раздел Использование камеры без программы HP Photosmart на стр. 73.
	Компьютер не распознал стандарт PTP (Picture Transfer Protocol).	Переведите камеру в режим Логический диск (см. раздел стр. 78).
При передаче изображений с камеры на компьютер появляется сообщение об ошибке.	Возможно, передача была прервана всплеском напряжения или электростатическим разрядом.	Закройте программу HP Photosmart, отсоедините камеру от компьютера и перезагрузите камеру (см. раздел стр. 72). После этого снова запустите процесс передачи изображений (см. раздел стр. 59).
Проблемы при установке или использовании программы HP Photosmart.	На компьютере недостаточно оперативной памяти для установки программы.	<ul style="list-style-type: none"> • Ознакомьтесь с требованиями к компьютеру (см. раздел стр. 73). • См. информацию на веб-сайте службы HP Customer Care: www.hp.com/support.

Сообщения об ошибках на дисплее камеры

Сообщение	Причина	Решение проблемы
БАТАРЕИ РАЗРЯЖЕНЫ. Камера выключается.	Заряда батареи не хватает для продолжения работы.	Замените или зарядите батареи.
Заряда батарей не хватает для съемки изображений.	Уровень заряда батарей является слишком низким для съемки неподвижных изображений и записи видеоклипов, однако достаточным для просмотра изображений в режиме Воспроизведение . Это сообщение появляется в основном при использовании щелочных батарей, а не никель-металлогидридных или литиевых батарей.	Замените или зарядите батареи.

Сообщение	Причина	Решение проблемы
НЕПОДДЕРЖИВАЕМАЯ КАРТА	В отсеке для карты памяти установлена неподдерживаемая карта памяти (опция).	Убедитесь, что установлена совместимая карта памяти (см. стр. 130). Если используется совместимая карта памяти, попробуйте отформатировать ее (см. раздел стр. 53).
КАРТА НЕ ОТФОРМАТИРОВАНА. Нажмите ОК для форматирования карты.	Необходимо отформатировать карту памяти (опция).	Отформатируйте карту памяти в соответствии с инструкциями на дисплее (или извлеките ее из камеры, чтобы не выполнять форматирование). При форматировании карты памяти будут удалены все хранящиеся на карте файлы.
КАРТА ИМЕЕТ НЕПРАВИЛЬНЫЙ ФОРМАТ. Нажмите ОК для форматирования карты.	Карта памяти (опция) отформатирована для другого устройства, например, MP3-проигрывателя.	Переформатируйте карту памяти в соответствии с инструкциями на дисплее (или извлеките ее из камеры, чтобы не выполнять форматирование). При форматировании карты памяти будут удалены все хранящиеся на карте файлы.

Сообщение	Причина	Решение проблемы
Невозможно отформатировать.	Установленная в камере карта памяти (опция) повреждена.	Замените карту либо, если используется устройство чтения карт памяти, отформатируйте карту на компьютере. Инструкции см. в документации устройства чтения карт.
КАРТА ЗАБЛОКИРОВАНА	Установленная в камере карта памяти (опция) заблокирована.	Выключите камеру, извлеките карту памяти и разблокируйте ее с помощью переключателя блокировки.
В ПАМЯТИ НЕТ МЕСТА или НА КАРТЕ НЕТ МЕСТА	Во внутренней памяти или на карте памяти (опция) нет свободного места для записи изображений.	Передайте изображения с камеры на компьютер и удалите их из внутренней памяти или карты памяти (см. раздел стр. 53). Также можно заменить карту на новую.
В памяти/на карте нет места для записи звука.	Во внутренней памяти или на карте памяти (опция) нет свободного места для записи звука.	Передайте изображения, видеоклипы и/или звуковые файлы с камеры на компьютер и удалите несколько файлов из внутренней памяти или карты памяти, чтобы освободить место для записи звука (см. раздел стр. 53), либо установите новую карту.

Сообщение	Причина	Решение проблемы
<p>Недостаточно места на карте для поворота изображения. или Недостаточно места в памяти для поворота изображения.</p>	<p>Во внутренней памяти или на карте памяти (опция) нет свободного места для поворота изображения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Удалите какое-либо изображение, чтобы освободить место в памяти или на карте, а затем снова попытайтесь повернуть изображение. • Перенесите изображения с камеры на компьютер, а затем поверните изображение с помощью HP Photosmart или другой программы для обработки изображений.
<p>Изображение является слишком большим для приближения.</p>	<p>Скорее всего изображение было снято другой камерой.</p>	<p>Передайте изображение на компьютер, а затем измените его размеры с помощью программы HP Photosmart.</p>
<p>Изображение является слишком большим для поворота.</p>	<p>Скорее всего изображение было снято другой камерой.</p>	<p>Передайте изображение на компьютер, а затем поверните его с помощью программы HP Photosmart.</p>

Сообщение	Причина	Решение проблемы
НЕ УДАЕТСЯ ПРОЧИТАТЬ КАРТУ ПАМЯТИ	Возникли проблемы с чтением карты (опция). Возможно, установлена неподдерживаемая карта памяти или карта повреждена.	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите камеру и включите ее снова. • Убедитесь, что установлена совместимая карта памяти (см. стр. 130). Если используется совместимая карта, переформатируйте карту с помощью параметра Форматировать подменю Удалить в Меню Воспроизведение (см. раздел стр. 53). Если карту отформатировать не удалось, возможно, карта памяти повреждена. Замените карту.
Неизвестная ошибка изображения. Невозможно выполнить запрос.	Камера не смогла выполнить необходимое изменение изображения.	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте снова изменить изображение. • Если снова появляется такое сообщение, передайте изображение на компьютер и измените его с помощью программы HP Photosmart.

Сообщение	Причина	Решение проблемы
ОБРАБОТКА...	Камера обрабатывает информацию (например, сохраняет изображение).	Если включен режим Текущий просмотр , перед съемкой изображения или нажатием кнопки подождите несколько секунд, пока камера не закончит обработку информации.
ЗАРЯДКА ВСПЫШКИ...	Камера заряжает вспышку.	При низком уровне заряда батареи для зарядки вспышки требуется больше времени. Если это сообщение появляется часто, замените или зарядите батарею.
ОШИБКА СОХРАНЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ. или ОШИБКА СОХРАНЕНИЯ ВИДЕО.	Установленная в камере карта памяти (опция) была извлечена раньше, чем камера завершила процесс записи на карту, или наполовину заблокирована.	<ul style="list-style-type: none"> • Извлекайте карту памяти только после того, как индикатор питания/памяти перестанет мигать. • Выключите камеру, извлеките карту памяти и убедитесь, что она не заблокирована с помощью переключателя блокировки.

Сообщение	Причина	Решение проблемы
<p>Невозможно показать изображение <имя файла>.</p>	<p>Изображение было снято другой камерой или повреждено вследствие неправильного выключения камеры.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Возможно, изображение не повреждено. Попробуйте перенести его на компьютер и открыть с помощью программы HP Photosmart. • Не вынимайте карту памяти из включенной камеры.
<p>Возникла ошибка в работе камеры. или Возникла ошибка в работе камеры, и камера выключается.</p>	<p>Возможно, возникла временная проблема с камерой.</p>	<p>Если камера включена, выключите ее и включите снова. Если это не помогло, попробуйте перезагрузить камеру (см. раздел стр. 72). Если проблема остается, запишите код ошибки и обратитесь в службу технической поддержки HP (см. раздел стр. 107).</p>
<p>Неизвестное устройство USB.</p>	<p>Камера подключена к неизвестному устройству USB.</p>	<p>Убедитесь, что камера подключена к компьютеру или поддерживаемому принтеру.</p>
<p>Неподдерживаемый принтер</p>	<p>Камера не поддерживает работу с используемым принтером.</p>	<p>Подключите камеру к PictBridge-совместимому принтеру. Либо подсоедините камеру к компьютеру и выполните печать с его помощью.</p>

Сообщение	Причина	Решение проблемы
Невозможно установить соединение с принтером.	Отсутствует соединение между камерой и принтером.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что принтер включен. • Убедитесь, что кабель подключен к камере и принтеру. Если проблема остается, выключите камеру и отсоедините от нее кабель USB. Выключите принтер, затем снова включите. Подключите камеру и включите ее.
Невозможно напечатать. Ошибка при чтении файла изображения.	Файл изображения поврежден или слишком велик.	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите камеру. Подключите камеру и включите ее. • Если это не помогло, передайте файл изображения на компьютер, а затем попытайтесь напечатать изображение с компьютера.
Нет печатаемых изображений в памяти. или Нет печатаемых изображений на карте.	В памяти камеры или на карте памяти нет неподвижных изображений. Нельзя выполнять непосредственную печать видеоклипов.	Отсоедините камеру от принтера, снимите неподвижные изображения, а затем снова подключите камеру к компьютеру.

Сообщение	Причина	Решение проблемы
Нельзя печатать видеоклипы.	Попытка выбрать видеоклип для печати. Нельзя выполнять печать видеоклипов с камеры.	Если принтер поддерживает печать видеоклипов, передайте видеоклип на компьютер и напечатайте его с компьютера.
Открыта крышка принтера.	Открыта крышка принтера.	Закройте крышку принтера.
Неправильный картридж или картридж не установлен. или Неправильная печатающая головка или головка не установлена.	В принтере установлен несовместимый картридж или картридж не установлен.	Установите новый картридж, выключите принтер и включите его снова.
Выбранная комбинация типа и формата бумаги не поддерживается.	Сделана попытка напечатать изображение, размер которого больше размера бумаги, попытка печати без поля на обычной бумаге, или принтер не поддерживает печать без поля.	Попробуйте выбрать меньший размер печати или используйте фотобумагу для печати без поля.

Сообщение	Причина	Решение проблемы
Проблема с чернилами принтера.	Возможно, в картридже мало чернил, или он не поддерживается принтером.	Установите поддерживаемый картридж, выключите принтер и включите его снова.
Низкий уровень чернил.	В картридже принтера мало чернил.	Замените картридж. С помощью установленного картриджа можно напечатать несколько изображений, однако они могут иметь блеклые цвета и низкое качество.
В принтере нет чернил.	В картридже принтера нет чернил.	Замените картридж.
Открыта крышка картриджей на принтере.	Открыта крышка картриджей на принтере.	Закройте крышку картриджей.
Проблемы с бумагой.	Возможно, в лотке нет бумаги или в принтере возникло замятие бумаги.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте лоток. Если он пуст, загрузите в него бумагу. • Проверьте принтер и убедитесь, что в нем не замялась бумага. Если в принтере возникло замятие, устранили его.

Сообщение	Причина	Решение проблемы
Неправильно загружена бумага в принтер.	Бумага не выровнена в лотке для бумаги.	Выровняйте бумагу в лотке.
В принтере замялась бумага.	В принтере возникло замятие.	Выключите принтер. Устраните замятие бумаги и снова включите принтер.
В принтере нет бумаги.	В принтере закончилась бумага.	Загрузите в принтер бумагу и нажмите кнопку OK или Continue (продолжить) на принтере.
Ошибка принтера.	Проблема с принтером.	Выключите принтер, затем снова включите. Нажмите кнопку $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ на камере. Выполните печать снова.

Сообщения об ошибках на экране компьютера

Сообщение	Причина	Решение проблемы
Невозможно подключиться к устройству	Камера выключена.	Включите камеру.
	Камера работает неправильно.	Подключите камеру непосредственно к принтеру, совместимому со стандартом PictBridge, и напечатайте изображение. Таким образом можно проверить карту памяти (опция), кабель USB и его подключение.
	Кабель подключен неправильно.	Убедитесь, что кабель надежно подключен к камере и ПК.
	На камере установлен режим Цифровая камера , но компьютер не может правильно распознать камеру.	Установите для параметра USB значение Логический диск (см. раздел стр. 67). Камера будет доступна как дисковый накопитель, что позволит скопировать изображения на компьютер.
Камера подключена к компьютеру через несовместимый концентратор USB.	Подключите камеру непосредственно к порту USB компьютера.	

Сообщение	Причина	Решение проблемы
Невозможно подключиться к устройству (продолжение)	Установленная в камере карта памяти (опция) заблокирована.	Выключите камеру, извлеките карту памяти и разблокируйте ее с помощью переключателя блокировки.
	Ошибка USB-соединения.	Перезагрузите компьютер.
Не удалось отправить в службу	Компьютер не подключен к Интернету.	Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету.

Службы поддержки

Полезные веб-узлы

Советы по использованию камеры, регистрация продуктов, подписка на бюллетени, обновление драйверов и программ, техническая поддержка	www.hp.com www.hp.com/photosmart (только на английском языке)
Для людей с ограниченной трудоспособностью	www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv (только на английском языке)
Служба HP Customer Care, руководство по обращению в службу поддержки по телефону	www.hp.com/support

Техническая поддержка

Чтобы эффективнее использовать продукты HP, ознакомьтесь со следующими предложениями HP по поддержке:

1. Ознакомьтесь с документацией, поставляемой с продуктом.
 - Изучите раздел **Проблемы и решения** на стр. 80.
 - Ознакомьтесь с электронным справочным руководством в программном обеспечении.
2. Посетите центр поддержки HP в Интернете по адресу **www.hp.com/support** или обратитесь в магазин, где приобрели камеру.

Служба поддержки HP в Интернете доступна всем пользователям. Это самая быстрая возможность получения актуальной информации по продуктам и помощи специалистов, включая:

- Возможность быстро обратиться по электронной почте к высококвалифицированным специалистам
- Возможность загрузки обновлений программного обеспечения и драйверов для продуктов
- Полезная информация по устранению неисправностей
- Своевременное обновление продуктов, уведомления службы поддержки и бюллетени HP (доступны после регистрации продукта)

3. Поддержка HP по телефону

Возможности поддержки и оплата зависят от продукта, страны и языка. Список вариантов поддержки и телефонов доступен на веб-сайте

www.hp.com/support.

4. Послегарантийное обслуживание

После периода ограниченной гарантии помощь доступна в Интернете по адресу **www.hp.com/support**.

5. Продление или обновление гарантии

Если вы хотите продлить или обновить гарантию на камеру, обратитесь по месту покупки камеры или ознакомьтесь с предложениями службы HP Care Pack на странице **www.hp.com/support**.

6. Если вы уже приобрели услугу службы HP Care Pack, ознакомьтесь с условиями поддержки, указанными в договоре.

А Обращение с батареями

В камере используются две батареи типа AA. Для получения наилучших результатов выбирайте литиевые батареи AA Energizer или подзаряжаемые никель-металлогидридные (NiMH) батареи AA. Щелочные батареи обеспечивают значительно меньшее время работы, чем литиевые или никель – металлогидридные батареи.

Важная информация о батареях

- После установки в камеру новых никель-металлогидридных батарей полностью зарядите их, прежде чем использовать камеру.
- Если камера не будет использоваться в течение долгого времени (более 2 – х месяцев), HP рекомендует извлечь батареи из камеры.
- При установке батарей всегда размещайте их в соответствии с маркировкой в отсеке. При неправильной установке батарей крышка отсека может закрыться, однако, камера не будет работать.
- Никогда не используйте одновременно батареи разных типов (например, литиевые и никель – металлогидридные), производителей и с разными датами выпуска. Это может привести к появлению проблем при работе камеры, а также быстрой разрядке батарей. Всегда используйте две батареи одного типа, производителя и возраста.

- При снижении температуры уменьшается производительность батарей. Для получения наилучших результатов в условиях низкой температуры используйте литиевые батареи AA Energizer. Также в таких условиях можно использовать никель-металлогидридные батареи. Для повышения времени работы от батарей любого типа в условиях низкой температуры храните камеру и/или батареи в тепле во внутреннем кармане.

Продление срока службы батареи

Для увеличения времени работы камеры от батареи следуйте приведенным ниже рекомендациям.

- В **Меню Настройка** установите для параметра **Яркость дисплея** значение **Низкая**, чтобы снизить энергопотребление дисплея в режиме **Текущий просмотр** (см. раздел **Яркость дисплея** на стр. 64).
- Старайтесь реже использовать вспышку. Для этого используйте режим **Автовспышка** вместо **Вспышка вкл.** (см. раздел **Настройка работы вспышки** на стр. 30).
- Выключите камеру между снимками.

Меры предосторожности при обращении с батареями

- Используйте устройство быстрой подзарядки HP Photosmart только для зарядки никель-металлогидридных батарей.
- Не сжигайте и не нагревайте батарею.
- Не соединяйте положительный и отрицательный контакты батареи металлическими предметами (например, проволокой).

- Не переносите и не храните батарею вместе с монетами, бижутерией, шпильками и другими металлическими предметами. Хранение никель-металлогидридной батареи вместе с монетами очень опасно. Во избежание получения травмы не кладите такую батарею в карман с монетами.
- Не прокалывайте батарею ногами, не бейте по ней молотком, не наступайте на батарею и не подвергайте ее сильным ударам каким-либо другим образом.
- Не припаивайте к батарее какие-либо предметы.
- Не подвергайте батарею воздействию пресной или соленой воды и оберегайте ее от высокой влажности.
- Не разбирайте и не деформируйте батарею. Батарея имеет специальные средства защиты, при повреждении которых она может нагреться, взорваться или загореться.
- Если при работе, зарядке или хранении батареи появляется необычный запах, батарея слишком сильно нагревается (небольшое повышение температуры батареи является нормальным), меняет цвет или форму либо происходят другие нетипичные явления, немедленно прекратите использование батареи.
- Если батарея протекает и жидкость попала в глаз, не трите глаз, а промойте его водой и немедленно обратитесь к врачу. В противном случае возможна травма глаза.

Производительность различных типов батарей

В следующей таблице описана производительность щелочных, литиевых и подзаряжаемых никель-металлогидридных батарей в зависимости от характера использования камеры:

Характер использования	Щелочная	Литиевая	Никель-металлогидридная
Наиболее экономичное использование при съемке более 30 изображений в месяц	Плохо	Хорошо	Отлично
Наиболее экономичное использование при съемке менее 30 изображений в месяц	Хорошо	Отлично	Хорошо
Частая съемка с использованием вспышки	Плохо	Отлично	Отлично
Частая запись видео	Плохо	Отлично	Отлично
Частое использование режима Текущий просмотр	Плохо	Отлично	Отлично
Общий срок службы батареи	Плохо	Отлично	Хорошо
Использование при низкой температуре	Плохо	Отлично	Хорошо
Нечастое использование	Хорошо	Отлично	Хорошо
Возможность подзарядки батарей	Нет	Нет	Отлично

Количество снимков для различных типов батарей

В следующей таблице указано минимальное, максимальное и среднее количество снимков, которое можно сделать при использовании щелочных, литиевых и подзаряжаемых никель-металлогидридных батарей.

Тип батареи	Минимальное количество снимков	Максимальное количество снимков	Приблизительное среднее количество снимков
Щелочная	70	120	100
Никель-металлогидридная	110	280	190
Литиевая	260	490	340






В таблице выше указаны значения при съемке в следующих условиях. Съемка выполнялась сеансами по четыре кадра с перерывами между сеансами не менее 5 минут, в течение которых камера была выключена. Кроме того:

- Минимальное количество снимков было сделано при интенсивном использовании режимов **Текущий просмотр** (30 секунд для каждого изображения) и **Воспроизведение** (15 секунд для каждого изображения), для вспышки выбран режим **Вспышка вкл.**
- Максимальное количество снимков было сделано при минимальном использовании режимов **Текущий просмотр** (10 секунд для каждого изображения) и **Воспроизведение** (4 секунды для каждого изображения). Для 25% фотографий использовалась вспышка.

- Среднее количество снимков было сделано при использовании режима **Текущий просмотр** (15 секунд для каждого изображения) и режима **Воспроизведение** (8 секунд для каждого изображения). Для 50% фотографий использовалась вспышка.
- Среднее количество снимков, полученное при использовании щелочных батарей, измерялось для батарей типа High Drain Alkaline.

Индикаторы питания

В следующей таблице приведено описание значков, соответствующих различным уровням заряда батарей. Один из таких значков может отображаться на экране состояния в режиме **Текущий просмотр**, **Воспроизведение**, а также когда камера подключена к компьютеру или принтеру. Если значок не отображается, значит батареи имеют достаточный уровень заряда для работы камеры.

Значок	Описание
	Уровень заряда батарей составляет более 70%.
	Уровень заряда батарей составляет от 30 до 70%.
	Уровень заряда батарей составляет от 10 до 30%.
	Низкий уровень заряда батарей. Доступен только режим воспроизведения. Камера не будет делать снимки.
 Мигает	Батареи разряжены. Камера выключается.

Зарядка никель-металлогидридных батарей

Для зарядки никель-металлогидридных батарей можно использовать устройство для быстрой подзарядки батарей HP Photosmart (опция). Информацию об этой дополнительной принадлежности см. в разделе

Приложение Б, Приобретение принадлежности, стр. 121.

В следующей таблице указано среднее время зарядки полностью разряженных никель-металлогидридных батарей при использовании устройства для быстрой зарядки HP, а также сигналы окончания зарядки.

Среднее время зарядки	Сигнал окончания зарядки
1 час для 2 батарей	Индикатор на устройстве для быстрой подзарядки светится зеленым светом.
Около 2 часов для 4 батарей	

При использовании никель-металлогидридных батарей следуйте приведенным ниже рекомендациям.

- После установки в камеру новых никель-металлогидридных батарей полностью зарядите их, прежде чем использовать камеру.
- При использовании новых никель-металлогидридных батарей может возникнуть впечатление, что батареи имеют слишком короткий срок службы. Производительность батарей улучшится и будет оптимальной после того, как они будут полностью разряжены (при использовании) и снова полностью заряжены четыре или пять раз. В течение этого времени для разрядки батарей камеру можно использовать обычным образом.

- Всегда одновременно заряжайте обе никель-металлогидридные батареи. Если одна из батарей имеет низкий уровень заряда, будет снижена производительность второй установленной батареи.
- NiMH-батареи со временем разряжаются, независимо от того, установлены они в камере или нет. Поэтому, если батареи не использовались более двух недель, зарядите их перед работой с камерой. Для продления срока службы неиспользуемых батарей рекомендуется заряжать их каждые 6–12 месяцев.
- Производительность всех подзаряжаемых батарей, в том числе никель-металлогидридных, со временем снижается, особенно при хранении и использовании в условиях высокой температуры. Если срок службы батарей со временем снизился до недопустимого уровня, замените батареи.
- Устройство для быстрой подзарядки может нагреваться при работе и подзарядке никель-металлогидридных батарей. Это является нормальным.
- Никель-металлогидридные батареи могут находиться в устройстве для быстрой подзарядки в течение любого времени без вреда для батарей. Храните заряженные батареи в прохладном месте.

Меры предосторожности при зарядке никель-металлогидридных батарей

- Не используйте устройство для быстрой подзарядки для зарядки других батарей, кроме никель-металлогидридных.
- Правильно размещайте никель-металлогидридные батареи при установке в устройстве для быстрой подзарядки.
- Используйте устройство для быстрой подзарядки только в сухом месте.
- Не заряжайте никель-металлогидридные батареи в местах с высокой температурой, например, под воздействием прямых солнечных лучей или рядом с огнем.
- При подзарядке никель-металлогидридных батарей не накрывайте устройство для быстрой подзарядки.
- Не используйте устройство для быстрой подзарядки при наличии каких-либо повреждений на никель-металлогидридных батареях.
- Не разбирайте устройство для быстрой подзарядки.
- Перед очисткой устройства для быстрой подзарядки отсоединяйте его от электрической розетки.

Энергосберегающий режим

Если не нажимать на кнопки камеры в течение 30 секунд, дисплей автоматически отключится для продления времени работы от батареи. Когда камера подключена к компьютеру, дисплей изображений автоматически отключится через 10 секунд после установки соединения. Для возврата камеры в рабочий режим нажмите любую кнопку. В противном случае через 5 минут после истечения тайм-аута камера автоматически выключится.

Б Приобретение принадлежностей

Для камеры можно приобрести дополнительные принадлежности.

Информацию о камере HP E327 и совместимых принадлежностях см. по адресу:

- www.hp.com/photosmart (США)
- www.hp.ca/photosmart (Канада)
- www.hp.com (другие страны)

Для приобретения принадлежностей посетите ближайший магазин компьютерной техники или закажите по адресу:

- www.hpshopping.com (США)
- www.hpshopping.ca (Канада)
- www.hp.com/eur/hpoptions (Европа)

Ниже перечислены некоторые принадлежности для этой цифровой камеры. Эти принадлежности для камеры доступны не во всех регионах.

- **Устройство для быстрой подзарядки HP Photosmart для камер с батареями AA (L1815A)**

Обеспечивает подзарядку никель-металлогидридных батарей AA в течение одного часа и защиту камеры HP Photosmart E-series. Содержит все необходимое для камеры: сверхлегкое компактное зарядное устройство, чехол и четыре подзаряжаемые никель-металлогидридные батареи AA высокой емкости.

- **Карты памяти HP Photosmart SD** (Важную информацию о поддерживаемых картах памяти см. в разделе **Память** на стр. 130.)
 - Карта памяти HP Photosmart SD 128 Мб (L1873A/L1873B)
 - Карта памяти HP Photosmart SD 256 Мб (L1874A/L1874B)
 - Карта памяти HP Photosmart SD 512 Мб (L1875A/L1875B)
 - Карта памяти HP Photosmart SD 1 Гб (L1876A/L1876B)

- **Чехлы для камер HP Photosmart**

Используйте этот компактный мягкий чехол для защиты камеры. Он имеет ремень для ношения на шее, петлю для ношения на поясе и отсеки для карт памяти. Доступные черные (Q6216A) или серебристые модели (Q6217A).

В Правила ухода за камерой

Камера HP создана для работы практически во всех условиях, в которых обычно проводят съемку. Однако при ее использовании необходимо соблюдать некоторые основные меры предосторожности (см. раздел **Основные правила ухода** ниже) и регулярно очищать камеру (см. раздел **Очистка камеры** на стр. 125).

Основные правила ухода

Для обеспечения работоспособности камеры необходимо соблюдать следующие основные рекомендации.

- Перед тем, как поместить камеру в чехол, сотрите с нее жидкость чистой сухой мягкой тканью.
- При попадании из условий с низкой температурой в условия с высокой температурой (например, со снежного горного склона в гостиничный номер) плотно заверните камеру в полиэтиленовый пакет. После этого подождите один час, пока камера адаптируется к высокой температуре, а затем извлеките ее из пакета. Это поможет предотвратить конденсацию внутри камеры и продлить ее срок службы.
- Храните цифровую камеру в сухом прохладном месте. Не храните ее рядом с окнами, печами, а также во влажных подвальных помещениях.

- Всегда закрывайте объектив крышкой, когда камера не используется. Это позволяет не только защитить объектив от пыли и царапин, но также увеличивает время работы камеры от батареи.
- Всегда выключайте камеру, когда камера не используется, чтобы защитить линзы. Когда камера выключена, линзы втягиваются и закрываются защитным механизмом.
- Регулярно очищайте корпус камеры, дисплей и объектив с помощью специальных средств, предназначенных для очистки камер. См. раздел **Очистка камеры** на стр. 125.
- Храните камеру и принадлежности в мягком чехле с прочным ремешком для удобства транспортировки. Большинство чехлов для цифровых камер HP имеют встроенные карманы для батарей и карт памяти. См. раздел **Приобретение принадлежностей** на стр. 121.
- Во время путешествий всегда перевозите камеру и ее принадлежности, как ручную кладь. Никогда не перевозите их в чемодане, т.к. небрежное обращение и экстремальные погодные условия могут повредить их.
- Во избежание поражения электрическим током не открывайте корпус камеры и не пытайтесь выполнять ее ремонт самостоятельно. Для ремонта камеры обратитесь в авторизованный центр обслуживания HP.

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о безопасном обращении с батареями см. в разделе **Приложение А, Обращение с батареями**, стр. 109.

Очистка камеры

СОВЕТ. Если после выполнения описанных в этом разделе процедур очистки все еще требуется очистка камеры, обратитесь в специализированный фотомагазин, который занимается очисткой камер.

Очистка камеры не только улучшает ее внешний вид, но также повышает качество фотографий. Особенно важно регулярно выполнять очистку объектива, т.к. частицы пыли и отпечатки пальцев могут снизить качество снимков.

Для очистки камеры потребуется специальная салфетка для очистки объектива и мягкая сухая ткань без ворсинок, которые обычно продаются в фотомагазинах. Также можно приобрести набор для очистки камеры, который содержит эти предметы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Необходимо использовать салфетку для очистки объектива, которая не пропитана каким-либо веществом. В противном случае салфетка может поцарапать объектив и дисплей изображений.

Очистка объектива камеры

Выполните следующие действия для удаления отпечатков пальцев, пыли и частиц, скопившихся на объективе.

1. Сдвиньте крышку объектива, чтобы открыть объектив.
2. Аккуратно подуйте на объектив, чтобы сдуть с него пыль.
3. Круговыми движениями слегка протрите объектив салфеткой для очистки объектива.

Очистка корпуса камеры и дисплея

Выполните следующие действия для удаления отпечатков пальцев, пыли, жидкости и частиц, скопившихся на корпусе камеры и дисплее изображений.

1. Аккуратно подуйте на дисплей изображений, чтобы сдуть с него пыль.
2. Протрите поверхность камеры и дисплей изображений чистой сухой мягкой тканью.


ПРИМЕЧАНИЕ. Также можно протереть дисплей изображений салфеткой для очистки объектива.

Г Технические характеристики

Параметр	Описание
Разрешение	Неподвижные изображения: <ul style="list-style-type: none">• общее – 5,19 Мп (2 654 x 1 955);• эффективное – 4,92 Мп (2 560 x 1 920); Видеоклипы: <ul style="list-style-type: none">• QVGA 256 x 192 (24 кадра в секунду)
Светочувствительный элемент	Диагональ 7,2 мм (1/2,5", формат 4:3), CCD
Глубина цвета	36 бит (12 бит x 3 цвета)
Объектив	Фокусное расстояние: <ul style="list-style-type: none">• 7,7 мм• 46,1 мм (в эквиваленте для 35 мм камер) Индекс диафрагмы: f/3,5
Резьба объектива	Нет
Увеличение	4 – кратное цифровое увеличение
Фокусировка	Фиксированная фокусировка. Диапазоны фокусировки: <ul style="list-style-type: none">• Обычный (по умолчанию) – от 1 м до бесконечности• Макро – от 60 см до 1 м
Скорость затвора	От 1/2 000 до 2 с

Параметр	Описание
Установка на штативе	Да
Встроенная вспышка	Есть, обычное время зарядки 6 с
Рабочее расстояние вспышки	Максимально при выборе для параметра Скорость ISO значения Авто : 5 м
Внешняя вспышка	Нет
Режимы вспышки	Вспышка выкл. , Автовспышка (по умолчанию), Эффект красных глаз , Вспышка вкл.
Дисплей изображений	1,8" цветной жидкокристаллический TFT LTPS с активной матрицей и подсветкой, 153 600 пикселей (640 x 240)
Съемка изображений	<ul style="list-style-type: none"> • Неподвижные изображения (по умолчанию). • Автоспуск – съемка неподвижного изображения или видеоклипа после 10-секундной задержки. • Видео – 24 кадра в секунду (со звуком), до заполнения памяти или карты памяти.
Запись звука	<ul style="list-style-type: none"> • Неподвижные изображения – звуковой клип длительностью 30 секунд или до заполнения памяти камеры (карты памяти). • Видеоклипы – звук записывается автоматически.
Режимы съемки	Авто (по умолчанию), Действие , Пейзаж , Портрет , Закат

Параметр	Описание
Качество изображений	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Мп Наилучшее • 5 Мп (по умолчанию) • 3 Мп • 1 Мп • VGA
Дата и время	Выкл. (по умолчанию), Только дата, Дата и время.
Компенсация экспозиции	Может быть установлена вручную от $-2,0$ до $+2,0$ EV (Exposure Value), шаг $1/3$.
Баланс белого	Авто (по умолчанию), Солнце, Тень, Электрическое освещение, Флуоресцентное освещение.
Скорость ISO	Авто (по умолчанию), 100, 200, 400.
Формат сжатия	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) – для неподвижных изображений. • EXIF 2.2 – для неподвижных изображений со звуком. • MPEG 1 – для видеоклипов.

Параметр	Описание
Память	<ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя флэш-память 16 Мб. • Отсек для карты памяти. • Эта камера поддерживает стандартные и высокоскоростные карты памяти под маркой HP Secure Digital (SD) и MultiMediaCard (MMC) емкостью 16 Мб и более, которые были протестированы на соответствие характеристикам MultiMediaCard. На упаковке или самих картах памяти MMC, прошедших такое тестирование, имеется логотип  MultiMediaCard. Хотя другие карты памяти SD и MMC могут работать в вашей камере, поддерживаются только карты памяти HP. • Рекомендуется использовать карты памяти SD, т.к. они выполняют чтение и запись данных быстрее, чем карты MMC. • Эта камера поддерживает работу с картами емкостью до 1 Гб. Карты памяти большой емкости сами по себе не влияют на производительность камеры. • Количество изображений, которые можно сохранить на карте памяти, зависит от выбранного при съемке значения параметра Качество изображения. См. раздел Емкость памяти на стр. 132.

Параметр	Описание
Питание	<p>Энергопотребление: 1,8 Вт (с включенным дисплеем). 3,6 Вт (максимальное).</p> <p>Источником питания могут служить:</p> <ul style="list-style-type: none"> • две неподзаряжаемые литиевые батареи AA или • две подзаряжаемые никель-металлогидридные батареи AA. <p>Подзаряжаемые батареи можно заряжать в устройстве для быстрой подзарядки батарей HP Photosmart (опция). Среднее время зарядки никель-металлогидридных батарей указано в разделе Зарядка никель-металлогидридных батарей на стр. 116.</p>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • Передача PTP (15740) • Передача MSDC • JPEG • MPEG 1, уровень 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS
Интерфейсы	Разъем USB Mini B для подключения к компьютеру или принтеру PictBridge.
Размеры	99,3 мм (Д) x 32 мм (Ш) x 52,6 мм (В)
Масса	110 г без батарей
Температура	<p>Рабочая: 0 ... 50 °C при относительной влажности 15 ... 85%</p> <p>Хранение: -30 ... 65 °C при относительной влажности 15 ... 90%</p>

Емкость памяти

В следующей таблице приведено примерное количество и средний размер снимков, которые можно сохранить во внутренней памяти камеры при выборе различных значений параметра **Качество изображения** в **Меню Съемка**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для хранения изображений доступны не все 16 Мб памяти, т.к. некоторая ее часть используется для внутренних операций камеры. Кроме того, размеры файлов и количество изображений во внутренней памяти камеры или на карте памяти могут отличаться в зависимости от объектов на изображениях и длительности звукового клипа.

5 Мп Наилучшее	8 изображений (1,2 Мб каждое)
5 Мп (по умолчанию)	10 изображений (1,0 Мб каждое)
3 Мп	18 изображений (600 Кб каждое)
1 Мп	21 изображение (500 Кб каждое)
VGA	95 изображений (120 Кб каждое)

ПРИМЕЧАНИЕ. Указаны значения для изображений без видеоклипов.

Предметный указатель

А – Z

- AA, характер использования батарей 109
- HP Photosmart Essential, программа 73
- HP Photosmart Premier, программа 73
- HP Photosmart, программа
 - программа не установлена 73
- Macintosh
 - настройка USB 67
 - установка ПО 14
- NiMH-батареи
 - меры предосторожности 110
 - подзарядка 116
- USB
 - настройка конфигурации 67
 - разъем на камере 20
- Windows
 - установка ПО 14

А

- автоматическая экспозиция 36

Автоспуск

- индикатор 19
- кнопка 16
- параметры 33

Б

- Баланс белого, параметр 43
- батареи
 - важная информация 109
 - индикаторы 115
 - количество снимков для различных типов 113
 - комплект для быстрой подзарядки 121
 - крышка отсека 16
 - подзарядка NiMH-батарей 116
 - продление срока службы 110
 - производительность 112
 - установка 8
 - характер использования 109

В

- веб-сайты 107
- веб-сайты HP 107

видеоклипы, запись 28
включение/выключение 9
внутренняя память
емкость 132
оставшиеся изображения
26, 50
форматирование 53
Воспроизведение 47
Восстановить
параметры 70
вспышка
использование 30
описание 19
параметры 30
рабочее
расстояние 128
вывод изображений
непосредственно на
принтер 60

Д

Дата и время, параметр 40
дата и время, установка
10, 66
Действие, режим 37
диапазон
компенсации
экспозиции 129
фокусировки 127
дисплей изображений
использование 25
описание 15

Е

емкость внутренней
памяти 132

З

Закат, режим 37
запись
видеоклипов 28
звуковых клипов 57
зарядка NiMH-
батарей 116
затемнение
изображения 42
звуковые клипы, запись 57
Звуковые сигналы,
параметр 65

И

избыточная экспозиция 42
изменение автоматической
экспозиции 36
изображения
Баланс белого 43
Дата и время 40
затемнение 42
Качество
изображения 38
количество в памяти 132
количество оставшихся
26, 50
осветление 42

- передача с камеры на компьютер 59
- Печать 56
- Повернуть 57
- просмотр миниатюр 54
- режимы съемки 36
- режимы
 - фокусировки 32
- Скорость ISO 45
- слишком темные/светлые 42
- увеличение 55
- индекса диафрагмы 127
- индикатор низкого уровня заряда батарей 115
- индикатор питания, описание 16
- индикаторы
 - питания 16
- индикаторы на камере
 - Автоспуск/Видео 19
- индикаторы питания 115
- К**
- камера
 - включение/выключение 9
 - восстановление значений 72
 - меню 21
 - общая очистка 125
 - общий уход 123
 - очистка дисплея 126
 - очистка корпуса 126
 - очистка объектива камеры 125
 - принадлежности 121
 - режимы работы 21
 - характеристики 127
- карта памяти
 - крышка отсека 16
 - оставшиеся изображения 26, 50
 - установка 11
 - форматирование 11, 53
- карты памяти
 - поддерживаемые типы и емкость 130
- Качество изображения, параметр 38
- кнопка Автоспуск 16
- Кнопка видео 18
- Кнопка вспышки 16
- кнопки на камере 15
- кнопки со стрелками 17
- количество
 - изображений в памяти 132
 - оставшихся изображений 26, 50
- количество оставшихся изображений 26, 50

компьютер, подключение
камеры 59

Компенсация экспозиции,
параметр 42

компоненты камеры

вид сверху 18

вид сзади 15

вид спереди, слева
и снизу 19

крепление штатива 20

крышка объектива/
переключатель питания,
описание 19

Л

логический диск,
подключение камеры 67

М

меню

Воспроизведение 51

обзор 21

Подготовка к работе 63

Съемка 35

Меню Воспроизведение 51

Меню Настройка,
использование 63

Меню Съемка 35

Меню/ОК, кнопка 16

меры предосторожности
при обращении с NiMH-
батареями 110

мигающие индикаторы
16, 19

микрофон 20

миниатюры 54

Н

недостаточная
экспозиция 42

непосредственная печать
печать изображений
с камеры 60

О

описание 73

освещение
изображения 42

очистка

дисплей 126

корпус 126

объектив 125

П

память

емкость 132

форматирование 53

параметры

восстановление 70

Пейзаж, режим 37

передача изображений 59

перезагрузка камеры 72

Переместить на карту 69

печать изображений 56

- питание
 - включение/
 - выключение 9
 - индикатор 16
 - индикаторы 115
 - характеристики 131
 - поворот изображений 57
 - подключение
 - к компьютеру 59
 - к принтеру 60
 - как накопителя USB (MSDC) 67
 - как устройства PTP (стандарт передачи изображений) 67
 - Портрет, режим 37
 - Приблизить 55
 - принадлежности
 - для камеры 121
 - приобретение
 - принадлежностей 121
 - проблемы, устранение
 - неполадок 71
 - программное обеспечение
 - использование камеры
 - без ПО 73
 - установка 13, 14
 - Программное обеспечение HP Photosmart
 - установка 13
 - продление срока службы
 - батарей 110
 - производительность
 - различных типов
 - батарей 112
 - просмотр изображений 47
- Р**
- рабочее расстояние
 - вспышки 128
 - рабочее расстояние
 - вспышки 128
 - разъем, USB 20
 - регулятор с кнопками 17
 - режим Макро
 - настройка режима 32
 - переключатель 20
 - режим съемки
 - параметры 36
 - режим фокусировки
 - параметры 32
 - переключатель 20
 - режим энергосбережения,
 - тайм-аут 119
 - режимы работы камеры 21
- С**
- съемка неподвижных
 - изображений 27
 - свободное место в памяти 26, 50
 - Скорость ISO,
 - параметр 45
 - скорость затвора 127

сообщения
на камере 94
на компьютере 105
сообщения об ошибках
на камере 94
на компьютере 105
Спуск, кнопка 18
срок службы батареи 110

Т

Текущий просмотр 25
Текущий просмотр/
Воспроизведение,
кнопка 16

У

увеличение
характеристики 127
цифровое 29
удаление изображения при
мгновенном просмотре
27, 28
Удалить, параметр 53
установка
батарей 8
карты памяти 11
программного
обеспечения 13, 14
установка даты и времени
10, 66
устранение неполадок 71

устранение эффекта
красных глаз 31
уход за камерой
общая очистка 125
общий 123
очистка дисплея 126
очистка корпуса 126
очистка объектива
камеры 125

Ф

фокусное расстояние 127
формат сжатия 129
форматирование
внутренней памяти 53
карты памяти 11, 53

Х

характеристики 127

Ц

цифровое увеличение 29

Э

экономия заряда
батарей 110
экран с информацией об
изображениях 50
энергосберегающий
режим, тайм-аут 119

Я

Язык

выбор при первом

включении 10

изменение 68

Яркость дисплея 64

