



Цифровая камера  
HP Photosmart M407  
с функцией HP Instant Share

## Руководство пользователя





## Юридическая информация

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, могут быть изменены без уведомления. Компания HP не дает никаких других гарантий на продукты и изделия, кроме явно указанных в гарантии, прилагаемой к таким продуктам или услугам. Никакая часть данного документа не может рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Компания HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Windows® является торговой маркой корпорации Microsoft, зарегистрированной в США.



Эмблема SD является торговой маркой ее владельца.

Отпечатано в Китае



# Содержание

## Глава 1.

<b>Подготовка к работе</b> .....	<b>11</b>
Начало работы .....	12
Крепление наручного ремешка .....	12
Установка батарей .....	13
Установка карты памяти (опция) .....	14
Включение камеры .....	15
Выбор языка .....	16
Установка даты и времени .....	16
Установка программного обеспечения .....	17
Windows® .....	18
Macintosh .....	19
Руководство пользователя на компакт-диске .....	19
Компоненты камеры .....	20
Вид сзади и сбоку .....	20
Вид спереди, сбоку и снизу .....	25
Вид сверху .....	26
Режимы работы камеры .....	27
Меню камеры .....	27
Использование меню Help .....	30
Экран состояния камеры .....	30
Восстановление значений параметров .....	31

## Глава 2.

<b>Съемка изображений и запись видеоклипов</b> .....	<b>33</b>
Съемка неподвижных изображений .....	33
Запись звука для неподвижных изображений .....	34
Запись видеоклипов .....	35
Использование режима текущего просмотра .....	37

Фокусировка камеры . . . . .	39
Использование автофокусировки . . . . .	39
Блокировка фокуса . . . . .	41
Использование функции увеличения . . . . .	42
Оптическое увеличение . . . . .	42
Цифровое увеличение . . . . .	43
Настройка работы вспышки . . . . .	44
Использование режимов съемки . . . . .	46
Съемка в режиме автоспуска . . . . .	49
Съемка в режиме «Серия» . . . . .	51
Использование меню Capture . . . . .	52
Справка для параметров меню . . . . .	53
EV Compensation (компенсация экспозиции) . . . . .	54
Image Quality (качество изображения) . . . . .	55
White Balance (баланс белого) . . . . .	58
ISO Speed (чувствительность ISO) . . . . .	60
Color (цвет) . . . . .	62
Штамп даты и времени . . . . .	63

### **Глава 3.**

#### **Просмотр изображений и видеоклипов . . . . 65**

Использование режима воспроизведения . . . . .	65
Экран с информацией об изображениях . . . . .	68
Просмотр миниатюр изображений . . . . .	68
Увеличение изображений . . . . .	69
Использование меню Playback . . . . .	70
Delete (удалить) . . . . .	73
Record Audio (запись звука) . . . . .	74
Rotate (повернуть) . . . . .	75

### **Глава 4.**

#### **Использование функции HP Instant Share . . . 77**

Использование меню HP Instant Share . . . . .	78
Настройка получателей в меню HP Instant Share . . . . .	80

Настройка получателей на компьютере Windows . . . . .	82
Настройка получателей на компьютере Macintosh . . . . .	83
Выбор изображений для получателей HP Instant Share . . . . .	85
Отправка изображений по эл. почте с помощью HP Instant Share . . . . .	86
<b>Глава 5.</b>	
<b>Передача и печать изображений . . . . .</b>	<b>89</b>
Передача изображений на компьютер . . . . .	89
Печать изображений непосредственно с камеры . . . . .	91
<b>Глава 6.</b>	
<b>Использование меню Setup . . . . .</b>	<b>95</b>
Display Brightness (яркость дисплея) . . . . .	96
Camera Sounds (звуковые сигналы) . . . . .	97
Live View at Power On (текущий просмотр при включении) . . . . .	97
Date & Time (дата и время) . . . . .	98
USB Configuration (конфигурация USB) . . . . .	100
TV Configuration (конфигурация ТВ) . . . . .	101
Language (язык) . . . . .	102
Move Images to Card (перемещение изображений на карту памяти) . . . . .	102
<b>Глава 7.</b>	
<b>Устранение неполадок и поддержка . . . . .</b>	<b>105</b>
Перезагрузка камеры . . . . .	106
Использование камеры без программы HP Image Zone . . . . .	107
Передача изображений на компьютер без использования программы HP Image Zone . . . . .	108
Использование устройства чтения карт памяти . . . . .	108
Использование камеры в качестве логического диска . . . . .	111

Очистка объектива камеры . . . . .	113
Проблемы и решения . . . . .	114
Сообщения об ошибках на дисплее камеры . . . . .	129
Сообщения об ошибках на экране компьютера . . . . .	142
Техническая поддержка . . . . .	146
Сайт специальных возможностей продуктов HP . . . . .	146
Сайт HP Photosmart . . . . .	146
Получение поддержки . . . . .	147
Техническая поддержка по телефону в США и Канаде . . . . .	149
Техническая поддержка по телефону в Европе, Африке и на Ближнем Востоке . . . . .	150
Техническая поддержка по телефону в других странах мира . . . . .	152
<b>Приложение А.</b>	
<b>Обращение с батареями . . . . .</b>	<b>155</b>
Важная информация о батареях . . . . .	155
Продление срока службы батареи . . . . .	156
Меры предосторожности при обращении с аккумуляторами . . . . .	157
Производительность различных типов батарей . . . . .	159
Индикаторы питания . . . . .	160
Перезарядка аккумуляторов . . . . .	161
Меры предосторожности при перезарядке аккумуляторов . . . . .	163
Энергосберегающий режим . . . . .	164
<b>Приложение Б.</b>	
<b>Приобретение принадлежностей . . . . .</b>	<b>165</b>



<b>Приложение В.</b>	
<b>Технические характеристики</b> . . . . .	<b>167</b>
Емкость памяти . . . . .	173
<b>Приложение Г.</b>	
<b>Информация о гарантии</b> . . . . .	<b>175</b>
Ограниченная гарантия Hewlett-Packard . . . . .	175
Утилизация материалов . . . . .	179
Меры предосторожности . . . . .	179



# Глава 1.

## Подготовка к работе

Поздравляем с приобретением цифровой камеры HP Photosmart! Эта камера имеет множество функций, обеспечивающих дополнительные возможности, в том числе 7 режимов съемки, функцию **HP Instant Share**, функцию непосредственной печати, возможность ручной и автоматической настройки, встроенную справочную систему, а также док-станцию (приобретается отдельно).

Технология **HP Instant Share** позволяет выбрать на камере изображения, которые при следующем подключении камеры к компьютеру будут автоматически отправлены необходимым получателям (например, по адресам электронной почты или в виртуальный фотоальбом). Таким образом вы сможете быстро показать друзьям и близким свои фото, не пересылая большие файлы по электронной почте. Благодаря функции непосредственной печати можно выбрать на камере изображения, которые будут автоматически напечатаны при следующем подключении камеры к компьютеру либо непосредственно к принтеру HP Photosmart или принтеру, поддерживающему стандарт PictBridge.

Приобретение док-станции HP Photosmart M-series сделает работу с камерой еще более приятной. Док-станция упрощает передачу изображений на компьютер, позволяет отправлять их на принтер и просматривать на экране телевизора, а также используется для зарядки никель-металлгидридных (NiMH) батарей камеры. Кроме того, в док-станции камеру удобно хранить.

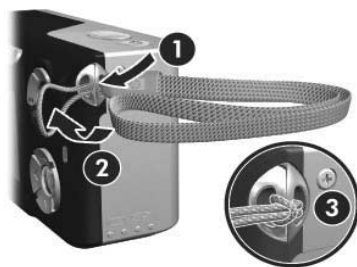


## Начало работы

Для определения какого-либо компонента камеры (например, кнопки или индикатора), указанного в приведенных ниже инструкциях, см. раздел **Компоненты камеры** на стр. 20.

## Крепление наручного ремешка

Прикрепите наручный ремешок к креплению наручного ремешка сбоку камеры, как показано на рисунке.



## Установка батарей

- 1 Откройте крышку отсека для батарей/карты памяти сбоку камеры, сдвинув ее к низу камеры.
- 2 Установите батареи в соответствии с рисунком на крышке.
- 3 Чтобы установить дополнительную карту памяти, не закрывайте крышку отсека батарей/карты памяти и переходите к разделу **Установка карты памяти (опция)** на стр. 14.



Если установка дополнительной карты памяти не требуется, закройте крышку отсека батарей/карты памяти, прикрыв ее и сдвинув кверху камеры до щелчка. Переходите к разделу **Включение камеры** на стр. 15.

**Примечание.** Цифровые камеры используют батареи более интенсивно, чем пленочные камеры. Срок службы батарей в цифровой камере измеряется часами и минутами, а в пленочной – годами. Кроме того, срок службы батареи в значительной степени зависит от типа батарей, интенсивности использования и режимов съемки. Советы по наиболее эффективному использованию батарей см. в разделе **Приложение А. Обращение с батареями** на стр. 155.

**Примечание.** Для питания камеры можно также использовать адаптер питания HP (опция). Если для питания камеры применяются никель-металлгидридные батареи, их можно перезарядить в камере с помощью адаптера питания HP (опция), док-станции HP Photosmart M-series (опция) или по отдельности с помощью устройства быстрой подзарядки HP Photosmart Quick Recharger (опция).  
Дополнительную информацию см. в разделе **Приложение Б. Приобретение принадлежностей** на стр. 165.

## **Установка карты памяти (опция)**

Если установка карты памяти (опция) не используется, сразу переходите к разделу **Включение камеры** на стр. 15.

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. 170.

При установке карты памяти новые изображения и видеоклипы сохраняются только на карте памяти. Внутренняя память камеры используется только при отсутствии карты памяти.

**1** Удерживая крышку отсека для батарей/карты памяти открытой, вставьте карту памяти в узкий разъем под батареями так, чтобы сторона с обрезанным углом была обращена к разъему, как показано на рисунке. Карта может войти в разъем только указанным способом, не нажимайте на нее слишком сильно. Карта должна зафиксироваться со щелчком.



**2** Закройте крышку отсека батарей/карты памяти, прикрыв ее и сдвинув кверху камеры до щелчка.

Чтобы удалить карту памяти из камеры, выключите камеру. Затем откройте крышку отсека батарей/карты памяти и нажмите на край карты памяти, чтобы она вышла из отсека.

## Включение камеры


Чтобы включить камеру, сдвиньте переключатель

► **ON/OFF** (вкл/выкл) вправо, а затем отпустите его.

Объектив камеры выдвинется, и расположенный слева от переключателя ► **ON/OFF** индикатор питания будет светиться зеленым светом. Во время включения камеры на дисплее появляется логотип HP.

## Выбор языка

При первом включении камеры на дисплее появится следующее меню, в котором будет предложено выбрать язык.

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



**Примечание.** Чтобы изменить язык позже, используйте параметр **Language** (язык) в меню **Setup** (настройка). См. раздел **Глава 6. Использование меню Setup** на стр. 95.

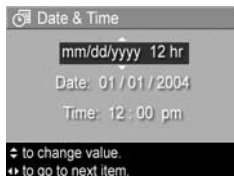
## Установка даты и времени

Камера имеет часы, которые используются для записи даты и времени каждого снимка. Эти данные записываются в свойства изображения; просмотреть свойства можно на компьютере. Можно также включить опцию показа даты и времени на изображении (см. раздел **Штамп даты и времени** на стр. 63).

При первом включении камеры после выбора языка на дисплее появится экран **Date & Time** (дата и время), где будет предложено установить дату и время.



- 1 Выберите значение в выделенном поле с помощью кнопок ▲ ▼.
- 2 Для перехода к другим полям пользуйтесь кнопками ◀ ▶.
- 3 Повторяйте шаги 1 и 2 до тех пор, пока не будут установлены правильные формат и значение даты и времени.
- 4 После установки значений даты и времени нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK). Появится запрос на подтверждение установленных даты и времени.
- 5 Если дата и время установлены правильно, нажмите кнопку **Menu/OK**, чтобы выбрать **Yes** (да).



Если дата и время установлены неправильно, нажмите кнопку ▼, чтобы выделить **No** (нет), затем нажмите кнопку **Menu/OK**. На дисплее снова появится экран **Date & Time**. Повторите п. 1-5 для установки правильных даты и времени.

**Примечание.** Чтобы изменить дату и время позже, используйте параметр **Date & Time** в меню **Setup** (настройка). См. раздел **Глава 6. Использование меню Setup** на стр. 95.

## Установка программного обеспечения

Программное обеспечение HP Image Zone позволяет выгружать снимки из камеры, а затем просматривать, редактировать, печатать и отправлять их по электронной почте. С помощью этой программы можно также настроить меню **HP Instant Share**.

**Примечание.** Если ПО HP Image Zone отсутствует, камеру можно использовать, однако некоторые функции будут недоступны. Подробную информацию см. в разделе **Использование камеры без программы HP Image Zone** на стр. 107.

## Windows®

Для успешной установки программного обеспечения HP Image Zone требуется программа Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 (Windows 2000, XP, 98, 98 SE или Me). Рекомендуется Internet Explorer 6.

- 1 Завершите работу всех программ и временно отключите антивирусное программное обеспечение, используемое на компьютере.
- 2 Вставьте компакт-диск с ПО HP Image Zone в привод компакт-дисков компьютера. Следуйте инструкциям в окне программы установки, которое откроется автоматически.

**Примечание.** Если окно программы установки не появилось, в меню **Пуск** выберите **Выполнить** и введите **D:\Setup.exe**, где **D** представляет дисковод компакт-дисков, а затем щелкните **ОК**.

**Примечание.** При возникновении проблем во время установки или использования программы HP Image Zone см. информацию на сайте технической поддержки HP: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Macintosh

- 1 Завершите работу всех программ и временно отключите антивирусное программное обеспечение, используемое на компьютере.
- 2 Вставьте компакт-диск с ПО HP Image Zone в дисковод компакт-дисков компьютера.
- 3 Дважды щелкните по значку компакт-диска на рабочем столе.
- 4 Дважды щелкните по значку программы установки и следуйте инструкциям на экране.

**Примечание.** Чтобы настроить передачу изображений с камеры на компьютер Macintosh с помощью ПО HP Image Zone и использовать функцию **HP Instant Share**, установите для параметра **USB Configuration** (конфигурация USB) значение **Disk Drive** (логический диск). См. раздел **Глава 6. Использование меню Setup** на стр. 95.

**Примечание.** При возникновении проблем во время установки или использования программы HP Image Zone см. информацию на сайте технической поддержки HP: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Руководство пользователя на компакт-диске

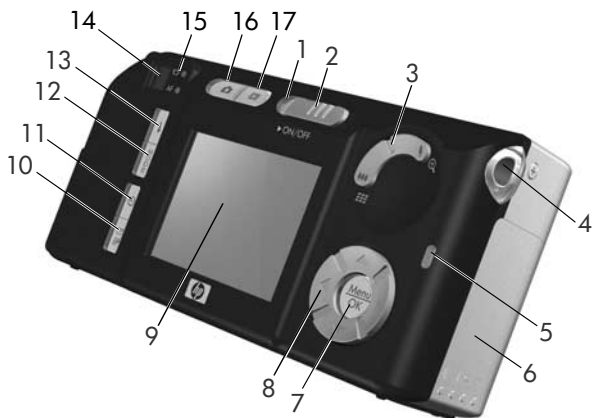
Копия данного руководства пользователя на нескольких языках находится на диске с программным обеспечением HP Image Zone. Чтобы просмотреть руководство пользователя камеры, выполните следующие действия.






- 1 Вставьте компакт-диск с ПО HP Image Zone в дисковод компакт-дисков компьютера.
- 2 **Windows.** Чтобы просмотреть руководство пользователя, щелкните **View User's Manual** (просмотр руководства пользователя) на главной странице программы установки на компакт-диске.  
**Macintosh.** Руководство пользователя на необходимом языке расположено в файле **readme** папки **docs** компакт-диска с ПО HP Image Zone.


## Компоненты камеры




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





### Вид сзади и сбоку



№	Компонент	Описание
1	Индикатор питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Светится</b> – камера включена.</li> <li>● <b>Быстро мигает</b> – камера выключается по причине разрядки батарей.</li> <li>● <b>Медленно мигает</b> – происходит зарядка батарей с помощью адаптера питания HP (опция) или док-станции HP Photosmart M-series dock (опция).</li> <li>● <b>Не светится</b> – камера выключена.</li> </ul>
2	 Переключатель <b>ON/OFF</b> (стр. 15)	Используется для включения и выключения камеры.
3	Регулятор <b>Масштаб</b> (стр. 42)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●  <b>Уменьшить</b> – при съемке неподвижных изображений устанавливает объектив в широкоугольный режим.</li> <li>●  <b>Миниатюры</b> – в режиме <b>Воспроизведение</b> позволяет просматривать неподвижные изображения и первые кадры видеоклипов в виде таблицы, содержащей 9 миниатюр на одном экране.</li> <li>●  <b>Увеличить</b> – при съемке неподвижных изображений устанавливает объектив в режим телефото.</li> <li>●  <b>Приблизить</b> – в режиме <b>Воспроизведение</b> позволяет увеличить неподвижное изображение.</li> </ul>

№	Компонент	Описание
4	Крепление для наручного ремешка (стр. 12)	Используется для крепления наручного ремешка к камере.
5	Индикатор памяти	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Быстро мигает</b> – камера выполняет запись во внутреннюю память или на карту памяти (опция).</li> <li>● <b>Не светится</b> – запись в память не выполняется.</li> </ul>
6	Крышка отсека для батареи/ карты памяти (стр. 13, 14)	Обеспечивает доступ к отсеку для батарей и карты памяти (опция).
7	Кнопка <b>Menu/OK</b> (меню/OK) (стр. 52, 70)	Используется для входа в меню <b>Capture</b> (съемка) и <b>Playback</b> (воспроизведение), а также для выбора элементов и выполнения некоторых операций на дисплее.
8	 <p><b>Регулятор</b> с кнопками</p>	Используется для перемещения в меню и выбора изображений на дисплее.
9	Дисплей изображений (стр. 37)	Позволяет увидеть объект перед съемкой изображения или видеоклипа в режиме <b>Текущий просмотр</b> , а также просматривать результаты съемки в режиме <b>Воспроизведение</b> . Кроме того, на этом дисплее отображаются меню камеры.

№	Компонент	Описание
10	Кнопка  <b>Instant Share/Print</b> (печать) (стр. 77)	Используется для входа и выхода из меню <b>HP Instant Share</b> .
11	Кнопка  <b>Timer/Burst</b> (автоспуск/серия) (стр. 49, 51)	Используется для выбора режима <b>Обычный, Автоспуск, Автоспуск – 2 кадра</b> или <b>Серия</b> .
12	Кнопка <b>Mode</b> (режим) (стр. 46)	Используется для выбора режима съемки неподвижных изображений.
13	Кнопка  <b>Вспышка</b> (стр. 44)	Используется для выбора режима вспышки.
14	Видоискатель (стр. 33)	Позволяет видеть в кадре объект съемки перед тем, как сделать снимок или записать видеоклип.


№	Компонент	Описание
15	Индикаторы видискателя	<ul style="list-style-type: none"> <li>●  <b>Светится красным светом</b> – выполняется запись видео.</li> <li>● <b>AF светится зеленым светом</b> – кнопка <b>Спуск</b> нажата наполовину, камера готова к съемке (автоэкспозиция и автофокусировка зафиксированы, а вспышка готова к работе). Кроме того, индикатор светится зеленым светом при полном нажатии кнопки <b>Спуск</b>, подтверждая фиксацию автоэкспозиции и автофокусировки.</li> <li>● <b>AF мигает зеленым светом</b> – выполняется фокусировка при нажатии кнопки <b>Спуск</b> наполовину, вспышка заряжается или камера обрабатывает изображение (см. ПРИМЕЧАНИЕ ниже).</li> <li>● <b>Индикаторы  и AF мигают</b> – ошибка, не позволяющая выполнить съемку (см. ПРИМЕЧАНИЕ ниже).</li> </ul> <p><b>Примечание.</b> Если вследствие ошибки невозможно выполнить съемку изображения, на дисплее появится соответствующее сообщение. См. <b>Сообщения об ошибках на дисплее камеры</b> на стр. 129.</p>
16	 Кнопка <b>Текущий просмотр</b> (стр. 37)	Используется для входа и выхода из режима <b>Текущий просмотр</b> .
17	 Кнопка <b>Воспроизведение</b> (стр. 65)	Используется для входа и выхода из меню <b>Playback</b> (воспроизведение).



## Вид спереди, сбоку и снизу




№	Наименование	Описание
1	Микрофон (стр. 34)	Записывает звук для звуковых клипов, которые связываются с неподвижными изображениями, и для звуковой части видеоклипов.
2	Индикатор <b>Автоспуск</b> (стр. 49)	Индикатор мигает во время отсчета времени автоспуска и записи видео в режимах <b>Автоспуск</b> и <b>Автоспуск - 2 кадра</b> . Кроме того, светится постоянно при записи видео.
3	Вспышка (стр. 44)	Улучшает снимки за счет дополнительного освещения.
4	DC IN Разъем адаптера питания	Позволяет подключить адаптер питания HP (опция) для работы без батареи или для зарядки никель-металлгидридных батарей в камере.

№	Наименование	Описание
5	 Разъем USB (стр. 89, 91)	Позволяет подключить камеру с помощью кабеля USB к компьютеру или принтеру, имеющему порт USB, а также к любому принтеру HP Photosmart или совместимому с PictBridge.
6	Крепление штатива	Позволяет установить камеру на штативе.
7	Разъем для подключения док-станции (стр. 165)	Позволяет подключить камеру к док-станции HP Photosmart M-series (опция).


## Вид сверху




№	Наименование	Описание
1	Кнопка <b>Спуск</b> (стр. 33, 34)	Используется для съемки изображений и записи звука.
2	 Кнопка <b>Видео</b> (стр. 35)	Используется для начала и окончания записи видеоклипа.



# Режимы работы камеры



Камера имеет два основных режима работы для различных задач. Для каждого из режимов предусмотрено соответствующее меню, которое используется для настройки параметров камеры и выполнения необходимых задач. Более подробную информацию см. в следующем разделе **Меню камеры**.

 **Съемка** – съемка неподвижных изображений и запись видеоклипов. Информацию об использовании камеры в режиме **Съемка** см. в разделе **Глава 2. Съемка изображений и запись видеоклипов** на стр. 33.



 **Воспроизведение** – просмотр сделанных снимков и записанных видеоклипов. Информацию об использовании камеры в режиме **Воспроизведение** см. в разделе **Глава 3. Просмотр изображений и видеоклипов** на стр. 65.

## Меню камеры



Камера имеет пять меню, которые отображаются на дисплее сзади камеры. При показе какого-либо меню можно перейти в другое меню с помощью вкладок в верхней части дисплея. Для доступа к другому меню перейдите на соответствующую вкладку с помощью кнопок  .

Для входа в меню **Capture**  (съемка) нажмите кнопку **Текущий просмотр** , чтобы включить режим **Текущий просмотр**, а затем нажмите кнопку **Меню/ОК** (меню/ОК). Если режим **Текущий просмотр** уже включен, просто нажмите кнопку **Меню/ОК**. Информацию об использовании этого меню см. в разделе **Использование меню Capture** на стр. 52.



Для входа в меню **Playback** (воспроизведение)  нажмите кнопку **Меню/ОК** в режиме **Воспроизведение**. Если используется другой режим (не **Воспроизведение**), нажмите кнопку **Воспроизведение** , а затем кнопку **Меню/ОК**. Информацию об использовании этого меню см. в разделе **Использование меню Playback** на стр. 70.



Для входа в меню **HP Instant Share**  нажмите кнопку **HP Instant Share** . Информацию об использовании этого меню см. в разделе **Использование меню HP Instant Share** на стр. 78.



**Примечание.** Чтобы получить возможность отправлять изображения не только на принтер, но и по электронной почте и в различные интерактивные службы, меню **HP Instant Share** ✉ необходимо предварительно настроить. См. раздел **Настройка получателей в меню HP Instant Share** на стр. 80.

Для входа в меню **Setup** ⚙ (настройка) сначала войдите в меню **Capture** (съемка), **Playback** (воспроизведение) или **HP Instant Share**, а затем с помощью кнопок ◀▶ перейдите на вкладку меню **Setup** ⚙. Информацию об использовании меню **Setup** ⚙ см. в разделе **Глава 6. Использование меню Setup** на стр. 95.



Для входа в меню **Help** ? (справка) сначала войдите в меню **Capture** (съемка), **Playback** (воспроизведение) или **HP Instant Share**, а затем с помощью кнопок ◀▶ перейдите на вкладку меню **Help** ?. Информацию об использовании меню **Help** ? см. в следующем разделе.



## Использование меню Help

Меню **Help** (?) (справка) позволяет получить полезную информацию и советы по использованию камеры.

- 1 С помощью кнопок ◀ ▶ перейдите на вкладку меню **Help** (?). На дисплее изображений появится меню **Help** (?).
- 2 С помощью кнопок ▲ ▼ выберите раздел справки, который требуется просмотреть.
- 3 Нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK), чтобы открыть выделенный раздел справки.
- 4 Для прокрутки текста используйте кнопки ▲ ▼.
- 5 Нажмите кнопку **Menu/OK**, чтобы закрыть раздел справки и вернуться в меню **Help** (?).

## Экран состояния камеры

Экран состояния отображается на дисплее в течение короткого времени при нажатии кнопки **Вспышка** ⚡, **Mode** (режим), или **Автоспуск/Серия** ⌚, когда режим **Текущий просмотр** выключен.



Как показано в примере, в верхней части экрана отображается текстовое описание последней нажатой кнопки. Ниже отображаются значки для текущего режима съемки. Показаны параметры **Вспышка**, **Фокус** и **Автоспуск/Серия**, нажатая кнопка выделена. В нижней части экрана показана информация о наличии карты памяти (значок **SD**), уровень заряда батареи (например, низкий уровень заряда, см. раздел **Индикаторы питания** на стр. 160), количество оставшихся изображений и значение параметра **Image Quality** (качество изображения) (на примере обозначено значком **4MP**).

## Восстановление значений параметров

Изменения значений параметров вспышки, автоспуска и меню **Capture** (съемка) сбрасываются к настройкам по умолчанию после выключения камеры. Чтобы восстановить измененные значения, установленные во время последнего использования камеры, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK), одновременно сдвигая переключатель ► **ON/OFF**. Значки восстановленных параметров будут отображены в режиме **Текущий просмотр**.





# Глава 2.

## Съемка изображений и запись видеоклипов

### Съемка неподвижных изображений

Если камера включена, можно сделать снимок практически в любой момент, независимо от того, что показано на дисплее. Например, если на дисплее отображается меню, то при нажатии на кнопку **Спуск** меню исчезнет и камера сделает снимок. Чтобы снять неподвижное изображение, выполните следующие действия.

- 1 Наведите камеру на объект съемки с помощью видоискателя.
- 2 Удерживая камеру неподвижно (особенно важно при использовании функции увеличения), нажмите наполовину кнопку **Спуск** сверху камеры. Камера автоматически настроит и зафиксирует фокус и экспозицию (когда фокусировка будет выполнена, индикатор видоискателя AF будет светиться зеленым светом, информацию см. в разделе **Использование автофокусировки** на стр. 39).
- 3 Нажмите кнопку **Спуск** до упора. Камера сделает снимок, и будет слышен щелчок затвора.



После этого снятое изображение будет в течение нескольких секунд отображаться на дисплее изображений. Этот режим называется **Мгновенный просмотр**. В это время изображение можно удалить, нажав кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

Для просмотра сделанных снимков можно использовать режим **Воспроизведение**. См. раздел **Использование режима воспроизведения** на стр. 65.

## **Запись звука для неподвижных изображений**

Существуют два следующих способа записи звуковых клипов для неподвижных изображений.

- Добавление звукового клипа к изображению после съемки или замена звукового клипа, записанного при съемке изображения. Подробную информацию см. в разделе **Record Audio (запись звука)** на стр. 74.
- Запись звука при съемке, как описано в этом разделе. При работе с **Автоспуском** и **Серией** этот метод недоступен.

Длительность записываемого аудиоклипа ограничена только памятью камеры.

- 1** Для съемки изображения нажмите кнопку **Спуск** до упора.
- 2** Удерживайте кнопку **Спуск**, чтобы записать звуковой клип. Во время записи на дисплее изображений будет показан значок микрофона (🎤) и счетчик длительности звукового клипа.
- 3** Чтобы остановить запись звука, отпустите кнопку **Спуск**.

Чтобы остановить запись аудиоклипа, отпустите кнопку **Спуск**. В противном случае аудиоклип будет записываться до тех пор, пока в памяти камеры или на карте памяти не закончится свободное место. После остановки записи изображение будет показано в течение нескольких секунд в режиме **Мгновенный просмотр**. В это время изображение и соответствующий звуковой клип можно удалить, нажав кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

Чтобы записать новый звуковой клип или удалить существующий, используйте параметр **Record Audio** в меню **Playback** (воспроизведение). См. раздел **Record Audio (запись звука)** на стр. 74.


**Примечание.** Прослушать аудиоклип, связанный с изображением, можно на компьютере или телевизоре. При наличии док-станции HP Photosmart M-series (опция) звуковые клипы можно прослушать, подключив с ее помощью камеру к телевизору. Инструкции см. в руководстве пользователя док-станции.

## **Запись видеоклипов**



**Примечание.** Во время записи видеоклипов увеличение недоступно.


При записи видеоклипа звук записывается автоматически.

- 1 Наведите камеру на объект съемки с помощью видоискателя.

- 2** Чтобы начать запись видеоклипа, нажмите и отпустите кнопку **Видео** , расположенную сверху камеры.



Индикатор видеоискателя видео  и индикатор автоспуска/ видео будут гореть красным светом. В режиме **Текущий просмотр** на дисплее отображаются значки видео  и **REC**, счетчик длительности видеоклипа и инструкции по завершении съемки. См. раздел **Использование режима текущего просмотра** на стр. 37.

- 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.



**Примечание.** Если выбран режим **Self-Timer** (автоспуск) или **Self-Timer - 2 Shots** (автоспуск – 2 кадра) (см. раздел **Съемка в режиме автоспуска** на стр. 49), запись видеоклипа начнется через 10 секунд после нажатия кнопки **Видео**. В режиме **Self-Timer - 2 Shots** будет записан только один видеоклип.

После остановки записи на дисплее в течение нескольких секунд будет показан последний кадр видеоклипа. Этот режим называется **Мгновенный просмотр**. При этом видеоклип можно удалить, нажав кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

Для просмотра записанных видеоклипов можно использовать режим **Воспроизведение**. См. раздел **Использование режима воспроизведения** на стр. 65.

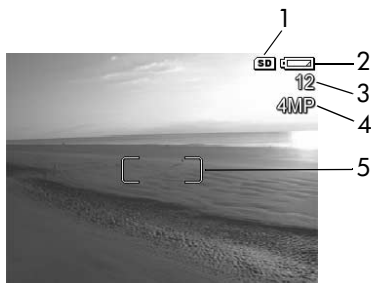
**Примечание.** Для просмотра звука видеоклипа используйте компьютер или телевизор. При наличии док-станции HP Photosmart M-series (опция) звук можно прослушать, подключив с ее помощью камеру к телевизору. Инструкции см. в руководстве пользователя док-станции.




## Использование режима текущего просмотра

В режиме **Текущий просмотр** дисплей позволяет наводить камеру на нужные объекты для съемки изображений и видеоклипов. Чтобы включить этот режим, нажмите кнопку **Текущий просмотр** , когда дисплей выключен или на нем отображается меню. Чтобы выключить режим **Текущий просмотр**, нажмите кнопку **Текущий просмотр**  еще раз.

**Примечание.** В режиме **Текущий просмотр** повышается расход энергии батареи. Для экономии заряда батареи пользуйтесь видеоискателем.

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.



№	Значок	Описание
1		В камере установлена карта памяти.
2		Индикатор питания, в данном случае изображена индикация разряда батарей (см. раздел <b>Индикаторы питания</b> на стр. 160).
3	12	Количество оставшихся изображений (зависит от свободного места в памяти значения параметра <b>Image Quality</b> (качество изображения)).
4	4MP	Значение параметра <b>Image Quality</b> . По умолчанию выбрано 4MP.
5		Метки фокусировки (см. следующий раздел <b>Использование автофокусировки</b> ).

# Фокусировка камеры

## Использование автофокусировки



Квадратные скобки, которые отображаются на дисплее в режиме **Текущий просмотр**, называются метками фокусировки и показывают область фокусировки изображения или видеоклипа. (См. раздел **Использование режима текущего просмотра** на стр. 37.) При нажатии кнопки **Спуск** наполовину для снятия неподвижного изображения камера автоматически настраивает и фиксирует фокус для этой области. Когда камера настраивает и фиксирует фокус, индикатор видоискателя **AF** светится зеленым светом, а одна или несколько пар меток фокусировки на дисплее в режиме **Текущий просмотр** имеют зеленый цвет.



Если камера не находится в режиме **Макро** 🌸 (см. раздел **Использование режимов съемки** на стр. 46), автоматическая фокусировка будет выполняться на объекты, расположенные на расстоянии от 50 см до бесконечности. Однако если фокусировка не была успешно произведена, произойдет одно из следующих событий.


- Индикатор видоискателя **AF** мигает зеленым светом, метки фокусировки **Текущего просмотра** станут красными. Если нажать кнопку **Спуск** до упора, снимок будет сделан, но изображение будет не в фокусе. Чтобы установить фокус, отпустите кнопку **Спуск**, заново наведите камеру на нужный объект и нажмите кнопку **Спуск** наполовину.

Если после нескольких попыток индикатор **AF** продолжает мигать зеленым светом и метки фокусировки остаются красными, возможно, недостаточна контрастность области фокусировки или слишком низко освещение объекта.


С помощью функции **Блокировка фокуса** зафиксируйте фокус на более контрастном или ярком объекте, который находится примерно на таком же расстоянии, а затем, удерживая кнопку **Спуск** нажатой, наведите камеру на нужный объект и выполните съемку (см. раздел **Блокировка фокуса** на стр. 41). Кроме того, можно увеличить освещение объекта, если это возможно.

- Индикатор видоискателя **AF** замигает зеленым светом, метки фокусировки станут красными, значок **Макро**  будет мигать на экране **Текущего просмотра**. Это означает, что фокус расположен ближе нормального расстояния. Снимок будет сделан, но изображение будет не в фокусе. Чтобы установить фокус, отойдите от снимаемого объекта или включите режим **Макро**  (см. раздел **Использование режимов съемки** на стр. 46).

Если в режиме **Макро**  фокус может быть установлен только ближе или дальше диапазона режима **Макро** (от 10 до 50 см) или в области фокуса не хватает контраста или освещенности, индикаторы видоискателя будут мигать, метки фокусировки станут красными, а на дисплее **Текущий просмотр**  будет мигать значок **Макро**. В этих случаях камера не будет выполнять съемку.

**Примечание.** Рекомендуется не использовать функцию оптического увеличения в режиме съемки **Макро** .



Если объект расположен вне диапазона фокуса режима **Макро**, отойдите от объекта или подойдите к нему. Можно также перевести камеру в режим съемки, отличный от **Макро**  (см. раздел **Использование режимов съемки** на стр. 46). Если в области фокусировки недостает контрастности или освещенности, воспользуйтесь функцией **Блокировка фокуса** – зафиксируйте фокус на более контрастном или ярком объекте, который находится примерно на таком же расстоянии, а затем, удерживая кнопку **Спуск** нажатой, наведите камеру на нужный объект и выполните съемку (см. следующий раздел **Блокировка фокуса**). Кроме того, можно увеличить освещение объекта, если это возможно.

## Блокировка фокуса

Функция **Блокировка фокуса** позволяет установить фокус на объект, который находится не в центре кадра, а также быстрее снимать движущиеся объекты, предварительно установив фокус на область, в которой будет находиться объект. Кроме того, функцию **Блокировка фокуса** можно использовать для фокусировки при низком освещении или малой контрастности.

- 1 Наведите камеру на объект съемки с помощью меток фокусировки.
- 2 Нажмите кнопку **Спуск** наполовину, чтобы зафиксировать фокус и экспозицию.
- 3 Удерживая кнопку **Спуск** наполовину нажатой, наведите камеру на нужный объект.
- 4 Для съемки изображения нажмите кнопку **Спуск** до упора.

# Использование функции увеличения

**Примечание.** При увеличении объекта съемки становятся заметными даже малейшие движения камеры (это называется «дрожание камеры»). Поэтому при съемке с полным увеличением в режиме телефото (3x) необходимо удерживать камеру абсолютно неподвижно, чтобы снимок не был смазанным. Если на дисплее в режиме **Текущий просмотр** показан значок с изображением руки (👉), установите камеру на штативе или устойчивой поверхности. В противном случае изображение может быть расплывчатым.

## Оптическое увеличение

**Примечание.** Во время записи видеоклипов оптическое увеличение недоступно.

Оптическое увеличение имеет такой же принцип работы, как в обычной пленочной камере, в которой для приближения объектов компоненты объектива перемещаются внутри камеры.


Для перемещения объектива между широкоугольным положением (1x) и телефото (3x) нажимайте кнопки **Уменьшить** ⬅️ и **Увеличить** ➡️ на регуляторе **Масштаб**.




## Цифровое увеличение

**Примечание.** Во время записи видеоклипов цифровое увеличение недоступно.

В отличие от оптического увеличения при цифровом увеличении компоненты объектива не перемещаются. Камера обрезает изображение, чтобы объекты казались больше (от 1,1x до 6x).



**1** Нажмите и удерживайте кнопку **Увеличить**  на регуляторе **Масштаб** до достижения максимального оптического увеличения, затем отпустите кнопку.

**2** Нажмите кнопку **Увеличить**  еще раз и удерживайте ее до тех пор, пока изображение на дисплее не будет иметь необходимый масштаб. Изображение, которое будет снято, отображается в желтой рамке в увеличенном масштабе.





При использовании цифрового увеличения значение **разрешения** в правой части дисплея уменьшается. Например, вместо **4MP** появляется значение **3.3MP**. Это означает, что размер изображения уменьшился до 3,3 мегапикселя.

**3** Когда изображение достигнет необходимого размера, нажмите кнопку **Спуск** наполовину, чтобы настроить фокус и экспозицию, а затем нажмите кнопку до упора, чтобы сделать снимок.






Для выключения цифрового увеличения и возврата к оптическому нажмите и удерживайте кнопку **Уменьшить**  на регуляторе **Масштаб** до тех пор, пока изменение масштаба не прекратится. Отпустите кнопку **Уменьшить**  и нажмите ее еще раз.

**Примечание.** При использовании цифрового увеличения уменьшается разрешение, потому что изображения будут более зернистыми, чем при съемке с оптическим увеличением. Если изображение предназначено для отправки по электронной почте или размещения в Интернете, пониженное разрешение, вероятно, не будет заметным. Однако если требуется высочайшее качество изображения (например, для печати), выполняйте съемку без цифрового увеличения. Кроме того, во избежание дрожания камеры при использовании функции цифрового увеличения рекомендуется устанавливать камеру на штатив.

## 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.

**Примечание.** Вспышка отключена в режимах **Серия**, **Быстрая съемка** и во время записи видеоклипов.

Значение	Описание
<b>Auto Flash</b> (авто-вспышка) 	Камера измеряет уровень освещенности и при необходимости использует вспышку.
<b>Red-Eye</b> (эффект красных глаз) 	Камера определяет освещенность и при необходимости использует вспышку с устранением эффекта красных глаз. Описание функции устранения эффекта красных глаз см. в ПРИМЕЧАНИИ ниже.
<b>Flash On</b> (вспышка вкл.) 	Камера всегда использует вспышку. Если источник света находится за объектом съемки, можно таким образом подсветить объект спереди. Это называется «заполняющий свет».
<b>Flash Off</b> (вспышка выкл.) 	Камера не использует вспышку, независимо от освещенности. Эту настройку используют для съемки слабо освещенных объектов, находящихся вне радиуса действия вспышки. При этой настройке время экспозиции может увеличиться, поэтому во избежание дрожания камеры рекомендуется устанавливать камеру на штатив.
<b>Night</b> (ночь) 	При необходимости камера использует вспышку с устранением эффекта красных глаз для освещения ближайших предметов. Описание функции устранения эффекта красных глаз см. в примечании ниже. При этом экспозиция остается без изменений (как без использования вспышки).

**Примечание.** Эффект красных глаз вызван отражением вспышки от сетчатки глаза, поэтому иногда глаза людей и животных на изображении имеют красный цвет. Если выбран режим работы вспышки с устранением эффекта красных глаз, съемка будет выполняться с тремя короткими вспышками перед основной вспышкой для минимизации эффекта красных глаз. При этом съемка будет выполняться дольше из-за дополнительной вспышки. В этом случае объект съемки должен дожидаться дополнительных вспышек.

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




**Примечание.** Чтобы восстановить значения параметра вспышки, которое использовалось во время предыдущего сеанса работы с камерой, при включении камеры удерживайте кнопку **Menu/OK** (меню/OK).





## Использование режимов съемки

Режимы съемки – это предварительно настроенные наборы значений параметров, обеспечивающие наилучшее качество изображений при съемке в различных условиях. В каждом режиме съемки камера выбирает наиболее подходящую для ситуации чувствительность ISO, индекс диафрагмы и скорость затвора.

**Примечание.** Выбранный режим съемки не учитывается при записи видеоклипов.

Для изменения режима съемки нажмите кнопку **Mode** (режим) сверху камеры несколько раз, пока значок необходимого режима съемки не появится на экране. В следующей таблице приведено описание режимов съемки камеры.

Значение	Описание
<b>Auto Mode</b> (Авто)	Камера автоматически выбирает наилучшее значение индекса диафрагмы и скорости затвора для данной ситуации. Режим <b>Авто</b> подходит для съемки большинства изображений в нормальных условиях. Этот режим также полезен, когда требуется быстро снимать изображения высокого качества и нет времени для выбора специального режима съемки на камере.
<b>Macro</b> (макро) 	Этот режим позволяет делать снимки предметов, расположенных менее чем в 50 см от камеры. Автофокусировка в этом режиме выполняется в диапазоне от 10 до 50 см, сделать снимок без установленного фокуса невозможно (см. раздел <b>Фокусировка камеры</b> на стр. 39).  <b>Примечание.</b> Рекомендуется не использовать функцию оптического увеличения в режиме съемки <b>Макро</b>  .
<b>Быстрая съемка</b> 	В этом режиме вместо автофокусировки используется фиксированный фокус, что позволяет делать снимки очень быстро. Используйте этот режим, чтобы снимать в условиях хорошей освещенности, когда объект расположен на средней или большой дальности.




Значение	Описание
<b>Action</b> (действие) 	Камера увеличивает скорость затвора и чувствительность ISO, чтобы зафиксировать движущийся объект. Режим <b>Действие</b> используется для съемки спортивных мероприятий, движущихся автомобилей и в других ситуациях, когда требуется зафиксировать действие.
<b>Portrait</b> (портрет) 	Камера уменьшает индекс диафрагмы для обеспечения меньшей резкости, а также чтобы сделать изображение более естественным. Режим <b>Портрет</b> используется для съемки изображений, центральными объектами которых являются люди.
<b>Landscape</b> (пейзаж) 	Камера увеличивает индекс диафрагмы для обеспечения большей глубины изображения и повышает резкость, чтобы сделать изображение более четким. Режим <b>Пейзаж</b> используется для съемки горных пейзажей и других изображений с глубокой перспективой.
<b>Beach &amp; Snow</b> (пляж и снег) 	Этот режим позволяет снимать яркие изображения на улице и смягчить слишком резкое освещение.

Если установленный режим съемки отличается от **Auto Mode**, его значок (см. таблицу выше) будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. Установленное значение будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. При выключении камеры восстанавливается выбранное по умолчанию значение **Auto**.

**Примечание.** Чтобы восстановить значения, которое использовалось во время предыдущего сеанса работы с камерой, при включении камеры удерживайте кнопку **Menu/OK**.



# Съемка в режиме автоспуска

- 1 Установите камеру на штативе или устойчивой поверхности.
- 2 Нажмите кнопку **Автоспуск/Серия**  несколько раз, пока на дисплее изображений не появится значок режима **Автоспуск**  или **Автоспуск - 2 кадра** .
- 3 Наведите камеру на объект съемки с помощью видоискателя или дисплея в режиме **Текущий просмотр**. (См. раздел **Использование режима текущего просмотра** на стр. 37.)
- 4 Выполните одну из следующих процедур для съемки одного или двух изображений либо записи видеоклипа.

## Съемка неподвижных изображений


а. Нажмите кнопку **Спуск** наполовину, чтобы использовать функцию **Блокировка фокуса** (камера настроит и зафиксирует фокус и экспозицию). Эта настройка будет действовать только при съемке кадра.

б. Нажмите кнопку **Спуск** до упора. Если дисплей включен, на нем будет вестись обратный отсчет 10 секунд. Перед съемкой индикатор автоспуска/видео, расположенный спереди камеры, мигает 10 секунд. Если выбран режим **Автоспуск - 2 кадра**, после съемки первого кадра индикатор автоспуска будет мигать несколько секунд перед съемкой второго кадра.


**Примечание.** Если нажать кнопку **Спуск** полностью без использования функции **Блокировка фокуса**, камера настроит фокус и экспозицию в конце 10-секундного отсчета. Это полезно, если во время 10-секундного отсчета в кадре появляются какие-либо объекты.



**Примечание.** При съемке неподвижных изображений в режиме **Автоспуск** звуковые клипы записывать нельзя, однако это можно сделать после съемки. (См. **Record Audio (запись звука)** на стр. 74).

## **Запись видеоклипов**

Нажмите и отпустите кнопку **Видео** , чтобы начать запись видеоклипа. Если дисплей включен, на нем будет вестись обратный отсчет 10 секунд. Перед записью видео индикатор автоспуска/видео, расположенный спереди камеры, мигает 10 секунд.

**Примечание.** При использовании любого из режимов (**Автоспуск** или **Автоспуск - 2 кадра**) после 10-секундного отсчета будет записан только один видеоклип.

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.



Значок настройки **автоспуска** (**Автоспуск**  или **Автоспуск - 2 кадра** ) появляется на экране **Текущий просмотр**. После выполнения съемки для параметра **Автоспуск** устанавливается значение по умолчанию - **Обычный**.

**Примечание.** Чтобы восстановить значение, которое использовалось во время предыдущего сеанса работы с камерой, при включении камеры удерживайте кнопку **Menu/OK** (меню/OK).


## Съемка в режиме «Серия»

Режим «Серия» позволяет делать подряд до 3 снимков с максимально возможной скоростью. После этого скорость съемки снижается и съемка ведется до того момента, как будет отпущена кнопка **Спуск** или закончится память камеры.

**Примечание.** Во время записи видеоклипов режим **Серия** недоступен. При съемке изображений в режиме **Серия** звуковые клипы записывать нельзя, однако это можно сделать после съемки. См. **Record Audio (запись звука)** на стр. 74. Кроме того, при съемке в режиме **Серия** не работает вспышка.

- 1 Нажмите кнопку **Автоспуск/Серия**  несколько раз, пока на дисплее не появится значок **Серия** .
- 2 Наведите камеру на объект и нажмите кнопку **Спуск** наполовину, чтобы зафиксировать фокус и экспозицию. Затем нажмите кнопку **Спуск** до упора и удерживайте ее. 3 снимка выполняются с минимальным интервалом, затем скорость съемки снижается и съемка ведется до того момента, как будет отпущена кнопка **Спуск** или закончится память камеры


При съемке серии изображений дисплей будет отключен. После съемки изображения будут по одному показаны на дисплее.

Когда выбран режим **Серия**, значок **Серия**  появляется на экране **Текущий просмотр**. Установленное значение (**Серия**) будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. После выключения камеры будет установлено значение по умолчанию - **Обычный**.







**Примечание.** Чтобы восстановить значение, которое использовалось во время предыдущего сеанса работы с камерой, при включении камеры удерживайте кнопку **Menu/OK**.

## Использование меню Capture

Меню **Capture** (съемка) позволяет настраивать различные параметры, влияющие на качество изображений и видеоклипов.

- 1 Для входа в меню **Capture** нажмите кнопку **Текущий просмотр** , а затем нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK). Если режим **Текущий просмотр** уже включен, просто нажмите кнопку **Menu/OK**.



- 2 Для перемещения в меню **Capture** (съемка) используйте кнопки  .
- 3 Для выбора выделенного параметра и перехода в соответствующее подменю нажмите кнопку **Menu/OK**. Чтобы изменить значение выделенного параметра без перехода в подменю, используйте кнопки  .
- 4 Для изменения значения параметра меню **Capture** выберите в соответствующем подменю необходимое значение с помощью кнопок   и нажмите кнопку **Menu/OK**.

**5** Выйти из меню **Capture** можно несколькими способами. Если сразу после входа в меню **Capture** требуется выйти, не изменяя значения параметров, просто нажмите кнопку **Menu/OK** еще раз. Можно также выбрать команду меню **EXIT** (выход) и нажать кнопку **Menu/OK**. После выхода из меню **Capture** можно перейти к другому меню с помощью вкладок в верхней части дисплея. Чтобы перейти в другой режим камеры, нажмите соответствующую кнопку сзади камеры.

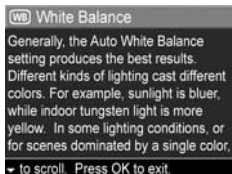
**Примечание.** Чтобы восстановить значения параметров меню **Capture**, которые использовались во время предыдущего сеанса работы с камерой, при включении камеры удерживайте кнопку **Menu/OK**.

## Справка для параметров меню

Параметр **Help...** (справка) является последним элементом всех подменю в меню **Capture** (съемка). Эта команда позволяет получить информацию о параметрах меню **Capture** и их значениях.

Например, если в подменю **White Balance** (баланс белого) выбрать **Help...** и нажать кнопку **Menu/OK** (меню/OK), на дисплее будет показана справка для подменю **White Balance**, изображенная на рисунке.

Для прокрутки текста справки используйте кнопки **▼▲**. Для выхода из справки и перехода в соответствующее подменю меню **Capture** нажмите кнопку **Menu/OK**.



## **EV Compensation (компенсация экспозиции)**

При недостаточном или избыточном освещении можно изменить автоматически выбранное значение экспозиции с помощью функции **EV (Exposure Value) Compensation** (компенсация экспозиции).


Параметр **EV Compensation** полезен, когда в области съемки находится слишком много светлых или темных объектов, например белый дом на фоне снега или черная кошка на темном фоне. Если для съемки областей, имеющих слишком много светлых или темных объектов, не использовать параметр **EV Compensation**, изображение может быть серым. Для достижения наилучших результатов при съемке большого количества светлых объектов установите для параметра **EV Compensation** положительное значение, чтобы сделать изображение более светлым. При съемке большого количества темных объектов уменьшите значение **EV Compensation**, чтобы сделать изображение более темным.

1 В меню **Capture** (съемка) (стр. 52) выберите параметр **EV Compensation**.

2 В подменю **EV Compensation** с помощью кнопок ◀ ▶ выберите необходимое значение в диапазоне от -2,0 до +2,0 с шагом 0,5. При изменении значения параметра изображение на дисплее в режиме **Текущий просмотр** изменится соответствующим образом.



3 Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Capture**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

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 **EV Compensation** восстанавливается выбранное по умолчанию значение **Auto**.

## Image Quality (качество изображения)

**Примечание.** Значение этого параметра не учитывается при записи видеоклипов.

Этот параметр позволяет установить разрешение и степень сжатия JPEG для неподвижных изображений, фотографируемых с помощью камеры. В подменю **Image Quality** (качество изображения) доступно четыре параметра.

**Примечание.** Разрешение для параметра **Image Quality** (кроме **VGA**) обозначается цифрой и буквами **MP** (мегапиксели), например, **4MP** или **2MP**. Чем больше количество мегапикселей, тем выше разрешение. При выборе значения **VGA** изображение будет иметь разрешение 640 x 480 (0,31 мегапикселя), которое является самым низким.

- 1 В меню **Capture** (съемка) (стр. 52) выберите параметр **Image Quality** (качество изображения).
- 2 В подменю **Image Quality** выберите необходимое значение с помощью кнопок ▲ ▼.
- 3 Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Capture**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).



В следующей таблице приведено более подробное описание значений параметра **Image Quality**.

Значение	Описание
<b>4MP Best</b>	Изображения будут иметь максимальное разрешение и минимальную степень сжатия. Изображения с таким значением имеют высокое качество, очень точные цвета и большой объем. Рекомендуется для изображений, которые будут напечатаны размером более 18 x 24 см.



Значение	Описание
<b>4MP</b>	Изображения будут иметь максимальное разрешение и среднюю степень сжатия. Изображения, снятые в таком режиме, имеют высокое качество и меньший объем, чем при использовании описанного выше режима <b>4MP Best</b> . Это значение по умолчанию, его следует использовать, если планируется печать изображений размером 13 x 18 см.
<b>2MP</b>	Изображения будут иметь половину максимального разрешения и среднюю степень качества и сжатия. Этот экономичный режим подходит для снимков, которые будут отправлены по электронной почте или размещены в Интернете.
<b>VGA</b>	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.

Параметр **Image Quality** влияет не только на качество изображений, но и на количество снимков, которое можно сохранить во внутренней памяти камеры или на карте памяти (опция). Изображения с высоким разрешением и низкой степенью сжатия занимают больше места, чем изображения с низким разрешением и высокой степенью сжатия. Например, при заданном наиболее высоком параметре **4MP Best** изображения будут иметь самое высокое качество, но занимать больше места в памяти, чем в режиме **4MP**. Таким образом, в памяти можно сохранить гораздо больше неподвижных изображений, снятых в режиме **2MP** или **VGA**, чем изображений, снятых со значением **4MP**. Однако такие изображения будут иметь более низкое качество.



При выборе нового значения этого параметра количество оставшихся изображений (**Pictures Remaining**) в нижней части подменю **Image Quality** также изменится в соответствии с выбранным качеством. Информацию об изменении количества изображений на карте памяти в зависимости от значения параметра **Image Quality** см. в разделе **Емкость памяти** на стр. 173.

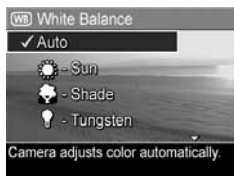
На дисплее в режиме **Текущий просмотр** появится значок выбранного значения параметра **Image Quality** (см. таблицу выше). Установленное значение используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры.

**Примечание.** Разрешение изображения снижается при использовании цифрового увеличения. См. **Цифровое увеличение** на стр. 43.



## **White Balance (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. С помощью значения **Sun** (солнце) можно сделать цвета изображения более теплыми.

- 1 В меню **Capture** (съемка) (стр. 52) выберите параметр **White Balance** (баланс белого).
- 2 В подменю **White Balance** 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 **Capture**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).



В следующей таблице приведено более подробное описание значений этого параметра.

Значение	Описание
<b>Auto (авто)</b>	Камера автоматически определяет освещение и настраивает цвета. Это значение выбрано по умолчанию.
<b>Sun (солнце)</b> 	Камера настраивает цвета для съемки на улице в солнечную погоду или при малой облачности.
<b>Shade (тень)</b> 	Камера настраивает цвета для съемки на улице в тени, при большой облачности или в сумерках.

Значение	Описание
<b>Tungsten</b> <b>(электрическое</b> <b>освещение)</b> 	Камера настраивает цвета для съемки при освещении лампой накаливания или галогенной лампой (обычно внутри помещений).
<b>Fluorescent</b> <b>(флуоресцентное</b> <b>освещение)</b> 	Камера настраивает цвета для съемки при освещении лампой дневного света.

Если установленное значение отличается от **Auto** (выбрано по умолчанию), его значок (см. таблицу выше) будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. Установленное значение будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. При выключении камеры для параметра **White Balance** восстанавливается выбранное по умолчанию значение **Auto**.

## ISO Speed (чувствительность ISO)

**Примечание.** Значение этого параметра не учитывается при записи видеоклипов и в режимах **Действие**, **Портрет**, **Пейзаж** или **Быстрая съемка**.

Этот параметр позволяет настроить чувствительность камеры к свету. Если для параметра **ISO Speed** установлено значение по умолчанию **Auto** (авто), камера автоматически выбирает наиболее подходящую чувствительность ISO.

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

- 1 В меню **Capture** (съемка) (стр. 52) выберите параметр **ISO Speed**.
- 2 В подменю **ISO Speed** выберите необходимое значение с помощью кнопок ▲ ▼.
- 3 Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Capture**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).



Если параметр отличен от выбираемого по умолчанию параметра **Auto Flash** (автовспышка), его значок (как показано для параметра **ISO Speed**) будет отображаться на дисплее в режиме **Текущий просмотр**. Установленное значение будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. При выключении камеры для параметра **ISO Speed** восстанавливается выбранное по умолчанию значение **Auto**.

## Color (цвет)

Этот параметр позволяет настроить цвет снимка. Например, если для параметра **Color** установить значение **Sepia** (сепия), изображение будет снято в коричневых тонах и стилизовано под старину.

**Примечание.** Если при съемке изображения был выбран цветовой режим **Black & White** (черно-белый) или **Sepia** (сепия), полученное изображение нельзя будет сделать полноцветным (**Full Color**).

**1** В меню **Capture** (съемка) (стр. 52) выберите **Color**.

**2** В подменю **Color** 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 **Capture**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

Установленное значение будет использоваться до выбора другого значения или выключения камеры. При выключении камеры для параметра **Color** восстанавливается выбранное по умолчанию значение **Full Color**.



## Штамп даты и времени

**Примечание.** Значение этого параметра не учитывается при записи видеоклипов.

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

**Примечание.** Если при съемке изображения было выбрано значение **Date Only** (только дата) или **Date & Time** (дата и время), указанные на изображении дату или дату и время нельзя будет удалить.



**Примечание.** Штамп даты и времени отображается только в режиме **Воспроизведение**, но не отображаются в режиме мгновенного просмотра.

**Примечание.** Если повернуть изображение с помощью параметра **Rotate** (повернуть) в меню **Playback** (воспроизведение) (стр. 70), дата или дата и время будут повернуты соответствующим образом.

- 1 В меню **Capture** (съемка) (стр. 52) выберите параметр **Date & Time Imprint**.
- 2 В подменю **Date & Time Imprint** выберите необходимое значение с помощью кнопок ▲ ▼.
- 3 Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Capture**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).



В следующей таблице приведено более подробное описание значений этого параметра.

Значение	Описание
<b>Off (выкл.)</b>	Камера не будет указывать дату либо дату и время на изображении.
<b>Date Only (только дата)</b> 	Камера будет указывать дату в нижнем левом углу изображения.
<b>Date &amp; Time (дата и время)</b> 	Камера будет указывать дату и время в нижнем левом углу изображения.

Если установленное значение отличается от **Off** (выбрано по умолчанию), его значок (см. таблицу выше) 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.





# Глава 3.

## Просмотр изображений и видеоклипов

Для просмотра изображений и видеоклипов можно использовать режим **Воспроизведение**. При просмотре изображений в режиме **Воспроизведение** можно также использовать регулятор **Масштаб** для просмотра миниатюр изображений и увеличения изображений. См. разделы **Просмотр миниатюр изображений** на стр. 68 и **Увеличение изображений** на стр. 69. Кроме того, меню **Playback** (воспроизведение) позволяет удалять изображения и видеоклипы, записывать звук к фотографиям и поворачивать изображения. См. раздел **Использование меню Playback** на стр. 70.

### Использование режима воспроизведения

- 1 Включить режим **Воспроизведение** можно двумя способами.
  - Убедитесь, что камера включена, и нажмите кнопку **Воспроизведение** .
  - Если камера отключена, нажмите и держите кнопку **Воспроизведение** , одновременно включая камеру переключателем **ON/OFF**. Переход в режим **Воспроизведение** будет выполнен без выдвигания объектива камеры.

На дисплее появится последнее снятое или просмотренное изображение либо видеоклип.

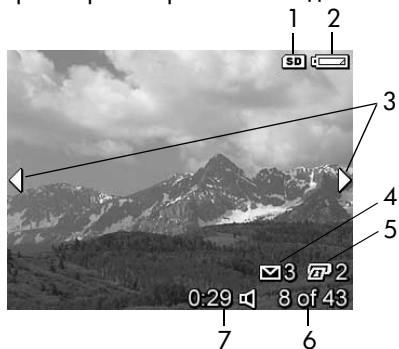
- 2 Для перемещения по изображениям и видеоклипам используйте кнопки ◀ ▶. Для быстрой прокрутки нажмите и удерживайте кнопку ◀ или ▶.










**Примечание.** Показ видеоклипа начинается автоматически после двухсекундного показа его первого кадра.

- 3 Чтобы выключить дисплей камеры после просмотра изображений и видеоклипов, еще раз нажмите кнопку **Воспроизведение** ▶.

**Примечание.** Прослушать аудиоклип, связанный с изображением, или звуковую часть видеоклипа можно на компьютере или телевизоре. При наличии док-станции HP Photosmart M-series (опция) звуковые клипы можно прослушать, подключив с ее помощью камеру к телевизору. Инструкции см. в руководстве пользователя док-станции.



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		Отображается только при наличии в камере карты памяти (опция).
2		Индикатор питания, в данном случае изображена разряженная батарея (см. раздел <b>Индикаторы питания</b> на стр. 160)
3		Стрелки, которые отображаются первые несколько секунд после перехода в режим <b>Воспроизведение</b> или перехода к новому изображению, сообщают о том, что можно просмотреть другие снимки и видеоклипы с помощью кнопок   .
4	 3	Изображение выбрано для отправки трем получателям с помощью функции <b>HP Instant Share</b> (подробную информацию см. в разделе <b>Глава 4. Использование функции HP Instant Share</b> на стр. 77).
5	 2	Изображение выбрано для печати двух копий с помощью функции <b>HP Instant Share</b> (подробную информацию см. в разделе <b>Глава 4. Использование функции HP Instant Share</b> на стр. 77).
6	8 of 43 (8 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"> <li>● Длительность записанного звукового или видеоклипа.</li> <li>● Изображение имеет звуковой клип.</li> <li>● На дисплее отображается видеоклип.</li> </ul>

# 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.

Счетчики, показывающие количество снимков, выбранных для HP Instant Share  и печати , отображаются в верхнем левом углу дисплея. Кроме того, в правом верхнем углу отображаются значки карты памяти (опция) (значок SD) и индикатор питания (например, индикатор разряженной батареи. См. раздел **Индикаторы питания** на стр. 160).



## Просмотр миниатюр изображений

Режим **Миниатюры** позволяет просматривать снятые неподвижные изображения и первые кадры видеоклипов в виде таблицы, содержащей 9 миниатюр на одном экране.





1 В режиме **Воспроизведение** (стр. 65) нажмите кнопку **Миниатюры**  (**Уменьшить** ) на регуляторе **Масштаб**. Дисплей камеры будет работать в режиме **Миниатюры** 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 **Menu/OK** (меню/OK), чтобы выйти из режима **Миниатюры** и вернуться в режим **Воспроизведение**. На дисплее будет показан снимок или видеоклип, выбранный в режиме **Миниатюры** (выделенный желтой рамкой).



В нижней части дисплея для каждой миниатюры могут отображаться различные значки: **HP Instant Share**  (неподвижное изображение выбрано для отправки одному или нескольким получателям **HP Instant Share**), значок принтера  (снимок выбран для печати), значок видеоклипа  (миниатюра является видеоклипом), значок звукового клипа  (неподвижное изображение имеет звуковой клип).

## Увеличение изображений

**Примечание.** Эта возможность доступна только для неподвижных изображений, но не для видеоклипов. Кроме того, эта функция предназначена только для увеличения размера снимка при просмотре и не изменяет реальный размер изображения.

- 1 В режиме **Увеличить** (стр. 65) нажмите кнопку **Приблизить**  (аналогично кнопке **Увеличить** ) на **регуляторе Масштаб**. Текущее изображение будет автоматически увеличено в два раза. На дисплее будет показана центральная часть увеличенного изображения со стрелками по краям, которые указывают на то, что по изображению можно перемещаться.
- 2 Для перемещения по изображению используйте кнопки   и  .



- 3 Для увеличения и уменьшения изображения используйте кнопки **Увеличить**  и **Уменьшить** .
- 4 Нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK), чтобы завершить работу функции **Приблизить** и вернуться в режим **Воспроизведение**. Текущее изображение будет снова полностью показано на дисплее.

## Использование меню Playback

Меню **Playback** (воспроизведение) позволяет удалять изображения и видеоклипы, восстанавливать удаленные изображения и форматировать внутреннюю память камеры или карту памяти (опция). Кроме того, доступна запись и присоединение к фотографиям звуковых клипов и поворот фотографий.








- 1 Для входа в меню **Playback** нажмите кнопку **Menu/OK** в режиме **Воспроизведение**. Если используется другой режим (не **Воспроизведение**), нажмите кнопку **Воспроизведение** , а затем кнопку **Menu/OK**.
- 2 Для перемещения в меню **Playback** используйте   кнопки. Подробное описание параметров меню **Playback** см. далее в этом разделе.
- 3 Для перехода к нужному изображению или видеоклипу используйте кнопки  . Это особенно полезно для последовательного выполнения одних и тех же действий, например для удаления нескольких снимков или видеоклипов.
- 4 Для выбора выделенного параметра меню **Playback** нажмите кнопку **Menu/OK**.

**5** Выйти из меню **Playback** можно несколькими способами. Если сразу после входа в меню **Playback** требуется выйти, не изменяя значения параметров, просто нажмите кнопку **Menu/OK** еще раз. Можно также выбрать команду  $\leftarrow$  **Exit** (выход) и нажать кнопку **Menu/OK**. После выхода из меню **Playback** можно перейти к другому меню с помощью вкладок в верхней части дисплея изображений. Чтобы вернуться в режим **Воспроизведение** или перейти в другой режим камеры, нажмите соответствующую кнопку сзади камеры.

В следующей таблице приведено описание параметров меню **Playback** и значков, которые отображаются для этого меню в нижнем правом углу дисплея.



№	Значок	Описание
1		<b>Delete</b> – предоставляет доступ к подменю, в котором можно удалить текущее изображение или видеоклип, серию изображений для панорамы, все изображения и видеоклипы, а также отформатировать внутреннюю память или карту памяти (опция) и восстановить последнее удаленное изображение. (См. раздел <b>Delete (удалить)</b> на стр. 73.)

№	Значок	Описание
2		<b>Record Audio</b> – запись звукового клипа для неподвижного изображения или удаление существующего звукового клипа. (См. раздел <b>Record Audio (запись звука)</b> на стр. 74.)
3		<b>Rotate</b> – поворот текущего изображения на 90 градусов по часовой стрелке. (См. раздел <b>Rotate (повернуть)</b> на стр. 75.)
4		<b>EXIT</b> – выход из меню <b>Playback</b> .
5	<b>4MP</b>	Отображается значение параметра <b>Image Quality</b> (качество изображения) для данного изображения.
6	<b>0:29</b> 	Изображение имеет звуковой клип. Длительность клипа указана слева от значка.
7	<b>8 of 43</b> <b>(8 из 43)</b>	Порядковый номер текущего изображения или видеоклипа и количество всех изображений и видеоклипов во внутренней памяти камеры или на карте памяти (опция).
8	 <b>3</b>	Изображение выбрано для отправки трем получателям с помощью функции <b>HP Instant Share</b> . См. Глава 4. Использование функции <b>HP Instant Share</b> на стр. 77.
9	 <b>2</b>	Изображение выбрано для печати двух копий с помощью функции <b>HP Instant Share</b> (подробную информацию см. в разделе Глава 4. Использование функции <b>HP Instant Share</b> на стр. 77).
10	<b>3/24/2004</b>	Дата съемки изображения или записи видеоклипа.
11	<b>0:37</b> 	На дисплее отображается видеоклип. Длительность клипа указана слева от значка.



## Delete (удалить)

Если в меню **Playback** (воспроизведение) (стр. 70) выбрать параметр **Delete**, на дисплее появится подменю **Delete**. Подменю **Delete** имеет следующие параметры.



- **Cancel** (отмена) – возврат в меню **Playback** без удаления изображения или видеоклипа.
- **This Image** (текущее изображение) – удаление текущего изображения или видеоклипа.
- **All Images (in Memory/on Card)** (все изображения в памяти/на карте) – удаление всех изображений и видеоклипов из внутренней памяти или с установленной в камере карты памяти (опция).
- **Format (Memory/Card)** (форматировать память/карту) – удаление всех изображений, видеоклипов и файлов из внутренней памяти или с карты памяти (опция) и форматирование внутренней памяти или карты.

**Примечание.** Во избежание повреждения карт и изображений, рекомендуется форматировать карты дополнительной памяти перед их первым использованием и в случаях, когда требуется удалить все сохраненные на них изображения и видеоклипы.

- **Undelete Last** (восстановить последнее) – восстановление последних удаленных изображений или изображения (в зависимости выбора параметра **This Image** или **All Images (in Memory/on Card)** в подменю **Delete**. Эта команда меню отображается только после выполнения операции **Delete** (удалить).


**Примечание.** Команда **Undelete Last** позволяет отменить только последнюю операцию удаления. Если после удаления выполнить какое-либо действие, например выключить камеру или сделать снимок, удаленное изображение или изображения нельзя будет восстановить.

С помощью кнопок ▲ ▼ выделите нужный параметр и выберите его, нажав кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

## **Record Audio (запись звука)**

**Примечание.** Этот параметр меню недоступен для видеоклипов.

Чтобы записать звуковой клип для изображения, которое не имеет клипа, выполните следующие действия.

- 1** В меню **Playback** (воспроизведение) (стр. 70) выберите параметр **Record Audio**. Запись начнется сразу после выбора этого параметра. Во время записи на дисплее будет показан значок микрофона  и счетчик длительности звукового клипа.
- 2** Чтобы остановить запись, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK). В противном случае звуковой клип будет записываться до тех пор, пока в памяти или на карте памяти не закончится свободное место. После остановки записи на дисплее будет показано меню **Playback**.

Если текущее изображение имеет звуковой клип, при выборе параметра **Record Audio** появится подменю **Record Audio**. Подменю **Record Audio** имеет следующие параметры.

- **Keep Current Clip** (сохранить текущий звуковой клип) – сохранение текущего звукового клипа и возврат в меню **Playback**.
- **Record New Clip** (записать новый звуковой клип) – запись нового звукового клипа вместо существующего.
- **Delete Clip** (удалить клип) – удаление существующего звукового клипа и возврат в меню **Playback**.

**Примечание.** Прослушать аудиоклип, связанный с изображением, можно на компьютере или телевизоре. При наличии док-станции HP Photosmart M-series (опция) звуковые клипы можно прослушать, подключив с ее помощью камеру к телевизору. Инструкции см. в руководстве пользователя док-станции.

## **Rotate (повернуть)**

**Примечание.** Этот параметр меню недоступен для видеоклипов.

Если в меню **Playback** (воспроизведение) (стр. 70) выбрать параметр **Rotate** (повернуть), текущее изображение автоматически повернется на 90 градусов по часовой стрелке. Изображение будет показано на дисплее в новой ориентации. Можно нажимать кнопку **Menu/OK** любое количество раз для поворота изображения и получения нужной ориентации. При выходе из меню **Rotate** изображение будет сохранено с новой ориентацией.





# Глава 4.

## Использование функции HP Instant Share



Камера имеет очень полезную функцию **HP Instant Share** (мгновенное распространение). Это средство позволяет выбирать изображения на камере для автоматической отправки различным получателям при подключении к компьютеру или принтеру. Например, можно выбрать изображения для печати, подключить камеру к компьютеру или принтеру, после чего выбранные изображения будут распечатаны автоматически. Также можно выбрать изображения, которые при следующем подключении камеры к компьютеру будут автоматически отправлены по эл. почте (в том числе группе адресатов), в виртуальный альбом или другие интерактивные службы.



**Примечание.** В разных регионах могут быть доступны различные службы. Чтобы ознакомиться с работой функции **HP Instant Share**, посетите Web-сайт по адресу: [www.hp.com/go/instantshare](http://www.hp.com/go/instantshare).



# Использование меню HP Instant Share


При нажатии кнопки **HP Instant Share/Print**  /  на дисплее будет показано последнее снятое или просмотренное изображение, а в верхней части дисплея появится меню **HP Instant Share**. Приведенная ниже таблица содержит описание параметров меню **HP Instant Share**, показанных на следующем примере экрана **HP Instant Share**.



№	Значок	Описание
1		<b>Print 1 copy</b> (печать одной копии) — печать одной копии текущего изображения при подключении к компьютеру или принтеру. По умолчанию размер распечатанного изображения составляет 10 x 15 см.
2		<b>Print 2 copies</b> (печать 2 копий) — печать двух копий текущего изображения.

№	Значок	Описание
3		Параметр <b>HP Instant Share Setup...</b> (настройка HP Instant Share) позволяет добавлять в меню <b>HP Instant Share</b> адреса электронной почты и других получателей <b>HP Instant Share</b> . (См. раздел <b>Настройка получателей в меню HP Instant Share</b> на стр. 80.)
4		<b>EXIT</b> (выход) — выход из меню <b>HP Instant Share</b> .





Меню **HP Instant Share** позволяет указывать изображения, которые будут автоматически распечатаны при следующем подключении камеры к компьютеру или принтеру. Для этого следует выбрать параметр **Print 1 copy**  или **Print 2 copies**  (или оба) для каждого изображения, предназначенного для печати. Инструкции содержатся в разделе **Выбор изображений для получателей HP Instant Share** на стр. 85.


Меню **HP Instant Share** можно настроить для отправки изображений другим получателям **HP Instant Share** (например, для отправки по эл. почте, в виртуальный альбом или другие интерактивные службы) при следующем подключении к компьютеру. Все это доступно с помощью параметра **HP Instant Share Setup...** , описанного в следующем разделе.

# Настройка получателей в меню HP Instant Share

**Примечание.** Для выполнения этой процедуры на компьютере с операционной системой Windows требуется подключение к Интернету. При использовании компьютера Macintosh подключение к Интернету не требуется.

**Примечание.** Если в камере установлена карта памяти (опция), убедитесь, что карта не заблокирована и на ней есть свободное место.

- 1 Убедитесь, что ПО HP Image Zone установлено на компьютере (см. стр. 17).
- 2 Включите камеру и нажмите кнопку **HP Instant Share/Print**  /  сзади камеры. На дисплее изображений появится меню **HP Instant Share**.
- 3 С помощью кнопки  выделите пункт **HP Instant Share Setup (настройка)**  и нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/ОК).

При выборе пункта **HP Instant Share Setup**  на дисплее изображений появится приглашение подключить камеру к компьютеру.



**Примечание.** При подключении камеры к компьютеру под управлением ОС Windows XP на экране может появиться диалоговое окно с сообщением **Выберите программу для данного действия**. Закройте это окно, щелкнув **Отмена**.



**4** Подключите камеру к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB, предназначенного для подключения камеры к компьютеру, или к док-станции HP Photosmart M-series (опция).

- При использовании кабеля USB подсоедините большой разъем кабеля к порту компьютера, а меньший – к разъему USB, расположенному под резиновой крышкой сбоку камеры.



- При использовании док-станции HP Photosmart M-series (опция) установите камеру на док-станции и нажмите кнопку **Сохранить/Напечатать**  / .

При подключении камеры с помощью кабеля USB на компьютере будет запущен мастер настройки **HP Instant Share**. Дальнейшие инструкции см. в разделе **Настройка получателей на компьютере Windows** на стр. 82 или **Настройка получателей на компьютере Macintosh** на стр. 83 в зависимости от типа компьютера.

# Настройка получателей на компьютере Windows

- 1 В окне **Добро пожаловать** щелкните **Запуск**.
  - 2 Появится окно **Настройка получателей HP Instant Share**. В этом окне будут показаны настроенные получатели **HP Instant Share**. Щелкните **Создать**, чтобы добавить нового получателя в меню **HP Instant Share** на камере.
  - 3 Появится окно **Подключение к Интернету**, содержащее приглашение подключиться к Интернету. Если соединение еще не установлено, подключитесь к Интернету и щелкните **Далее**.
  - 4 Выполните вход в службу **HP Instant Share**.
    - При первом использовании **HP Instant Share** появится окно **Регион и условия использования**. Выберите регион, ознакомьтесь с условиями использования, подтвердите свое согласие с ними, затем нажмите кнопку **Далее**. Следуйте инструкциям на экране, чтобы зарегистрировать безопасную учетную запись **HP Passport**.
    - Если служба **HP Instant Share** использовалась ранее, выполните вход в службу с использованием учетной записи **HP Passport**.
- Для продолжения щелкните **Далее**.
- 5 Выберите для получателя необходимую службу **HP Instant Share**. Щелкните **Далее** и следуйте инструкциям на экране, чтобы настроить службу, используемую при выборе этого получателя.
  - 6 После завершения настройки службы для получателя снова появится окно **Настройка получателей HP Instant Share Destinations** и имя нового получателя будет показано в списке получателей.

**Примечание.** Для меню камеры **HP Instant Share** можно создать до 32 получателей **HP Instant Share** (адресов электронной почты и списков рассылки).

- Щелкните **Создать**, чтобы добавить нового получателя (повторите шаги 5 и 6), либо выберите получателя и выполните одно из следующих действий.
  - Щелкните **Edit** (изменить), чтобы изменить получателя.
  - Щелкните **Remove** (удалить), чтобы удалить получателя.
- После добавления необходимых получателей **HP Instant Share** щелкните **Сохранить на камере**. Новые получатели будут сохранены в меню **HP Instant Share** на камере. Когда на компьютере появится подтверждение сохранения получателей на камере, отсоедините камеру от компьютера.

## Настройка получателей на компьютере Macintosh

- В окне **Modify Share** (изменить меню Share) будут показаны настроенные получатели **HP Instant Share**. Щелкните **Add** (добавить), чтобы добавить нового получателя в меню **HP Instant Share** на камере.
- Появится окно **New Share Menu Item** (новый элемент меню Share). Введите имя получателя в поле **Menu Item Name** (имя элемента меню) и выполните одно из следующих действий.
  - Выберите **Use my local e-mail application** (использовать локальное приложение для работы с эл. почтой) для отправки изображений непосредственно по указанному ниже в этом окне адресу эл. почты без использования **HP Instant Share**.















- Выберите **Use HP Instant Share e-mail and services** (использовать эл. почту и службы HP Instant Share) для создания получателя **HP Instant Share**.
- 3** Щелкните **ОК**, чтобы добавить нового получателя в меню **HP Instant Share** на камере. После этого снова появится окно **Modify Share Menu** и имя нового получателя будет показано в списке получателей.

**Примечание.** Для меню камеры **HP Instant Share** можно создать до 32 получателей **HP Instant Share** (адресов электронной почты и списков рассылки).

- 4** Щелкните **Добавить**, чтобы добавить нового получателя (повторите шаги 2 и 3), либо выберите получателя и выполните одно из следующих действий.
- Щелкните **Edit** (изменить), чтобы изменить получателя.
  - Щелкните **Remove** (удалить), чтобы удалить получателя.
- 5** После добавления необходимых получателей щелкните **Update Camera** (обновить на камере). Новые получатели будут сохранены в меню **HP Instant Share** на камере. Когда на компьютере появится подтверждение сохранения получателей на камере, отсоедините камеру от компьютера.

# Выбор изображений для получателей HP Instant Share

**Примечание.** Неподвижное изображение можно выбрать для отправки любому количеству получателей HP Instant Share. На данный момент выбрать получателей HP Instant Share для видеоклипов невозможно, так как технология HP Instant Share не поддерживает видеоклипы.

- 1 Включите камеру и нажмите кнопку **HP Instant Share/Print**  / .
- 2 С помощью кнопок   выделите получателя в меню **HP Instant Share**, например для отправки эл. почты.
- 3 С помощью кнопок   выберите изображение для получателя **HP Instant Share**.
- 4 Нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK), чтобы выбрать получателя. Выбранный получатель в меню **HP Instant Share** будет помечен значком . Чтобы отменить выбор получателя, нажмите кнопку **Menu/OK** еще раз.
- 5 Выделите требуемых получателей **HP Instant Share**, которым необходимо отправить изображение, в меню **HP Instant Share** с помощью кнопок   и выберите их, нажав кнопку **Menu/OK**.
- 6 Аналогично выберите получателей **HP Instant Share** для других изображений с помощью кнопок  . Кнопки   можно использовать для выбора других изображений и просмотра их получателей.
- 7 После выбора получателей **HP Instant Share** для изображений выберите  **EXIT** (выход) и нажмите кнопку **Menu/OK**.

- 8** Подключите камеру к компьютеру и передайте изображения в соответствии с инструкциями в разделе **Передача изображений на компьютер** на стр. 89. После передачи изображения будут автоматически отправлены выбранным получателям **HP Instant Share**. При использовании компьютера Macintosh перед отправкой изображений и сообщений потребуется указать адреса получателей **HP Instant Share**.

## **Отправка изображений по эл. почте с помощью HP Instant Share**

Процедура отправки изображений по электронной почте с помощью **HP Instant Share** почти не отличается на компьютерах Windows и Macintosh.

Изображения не отправляются по электронной почте как вложения. По каждому адресу, выбранному в меню **HP Instant Share**, отправляется сообщение. Это сообщение содержит миниатюры изображений, выбранных для данного получателя, и ссылку на страницу в Интернете, на которой можно просмотреть эти изображения.

Эта Web-страница позволяет отправить ответ, распечатать изображения, сохранить их на компьютер, переслать их и т. д. Таким образом, пользователи, работающие с различными почтовыми программами, избежать трудностей, связанных с вложенными файлами.

На компьютере Windows отправка изображений с помощью **HP Instant Share** выполняется автоматически. После передачи изображений с камеры на компьютер каждому из выбранных получателей будет отправлено сообщение, а изображения будут размещены на Web-странице.

На компьютере Macintosh отправка изображений с помощью HP Instant Share не выполняется автоматически. После передачи с камеры на компьютер Macintosh изображений, помеченных для отправки с помощью **HP Instant Share**, они будут показаны в приложении **HP Instant Share**. Для отправки сообщений и размещения изображений на Web-странице следуйте инструкциям программы **HP Instant Share**.





# Глава 5.

## Передача и печать изображений

### Передача изображений на компьютер

**Примечание.** Для выполнения этой процедуры можно также использовать док-станцию HP Photosmart M-series (опция). Инструкции см. в руководстве пользователя док-станции.

#### 1 Проверьте следующее.

- Убедитесь, что на компьютере установлена программа HP Image Zone (см. раздел **Установка программного обеспечения** на стр. 17). Информацию о передаче изображений при отсутствии HP Image Zone см. в разделе **Использование камеры без программы HP Image Zone** на стр. 107.
- При использовании компьютера Macintosh убедитесь, что в меню **Setup** (настройка) для параметра **USB Configuration** (конфигурация USB) установлено значение **Disk Drive** (логический диск). См. раздел **USB Configuration (конфигурация USB)** на стр. 100.
- Если изображения на камере выбраны для печати или отправки получателям **HP Instant Share**, убедитесь, что компьютер подключен к принтеру и к Интернету.

#### 2 Выключите камеру.

**3** К камере прилагается специальный кабель USB для подключения к компьютеру. Подсоедините больший разъем этого кабеля USB к компьютеру.

**4** Откройте резиновую крышку сбоку камеры и подсоедините меньший разъем кабеля USB к соответствующему разъему камеры.

**5** Включите камеру. На компьютере запустится программа передачи изображений HP. Если в программе настроена автоматическая передача, изображения будут переданы на компьютер. В противном случае в окне **Transfer Images from Camera/Card** (передать изображения с камеры/карты) щелкните **Start Transfer** (запустить передачу). Изображения будут переданы на компьютер и если какие-либо из них были выбраны для отправки получателям **HP Instant Share** (стр. 77), они будут отправлены.

**6** После появления окна **Image Action Summary** (результат действий) камеру можно отключать от компьютера.



# Печать изображений непосредственно с камеры

**Примечание.** Для выполнения этой процедуры можно также использовать док-станцию HP Photosmart M-series (опция). Инструкции см. в руководстве пользователя док-станции.

Для печати изображений камеру можно подключить к любому принтеру HP Photosmart или принтеру, совместимому со стандартом PictBridge. Затем можно напечатать все снимки в камере либо только изображения, выбранные для печати с помощью меню **HP Instant Share** (см. раздел **Выбор изображений для получателей HP Instant Share** на стр. 85).

**Примечание.** Компания HP не поддерживает принтеры других производителей (не HP). Если такой принтер не печатает, обратитесь к его производителю.

**Примечание.** Распечатать можно только неподвижное изображение, печать видеоклипов недоступна.

- 1 Убедитесь, что принтер включен. Индикаторы принтера не должны мигать, на принтере не должны отображаться сообщения об ошибках. При необходимости загрузите бумагу.

## 2 Подключите камеру к принтеру.

- Если печать выполняется на принтере HP Photosmart, на котором *нет* логотипа PictBridge (см. ниже), используйте специальный кабель USB для непосредственного подключения камеры к принтеру HP Photosmart. Подсоедините квадратный разъем кабеля USB к принтеру HP Photosmart.



- При подключении камеры к принтеру HP или принтеру другого производителя с логотипом PictBridge (см. справа) выполните следующую процедуру.



а. Убедитесь, что для параметра **USB Configuration** (конфигурация USB) установлено значение **Digital Camera** (цифровая камера). См. раздел **USB Configuration (конфигурация USB)** на стр. 100.

б. Подключите камеру к принтеру с помощью кабеля USB, предназначенного для подключения камеры к компьютеру. Подсоедините больший плоский разъем кабеля к разъему принтера Pictbridge.

- ## 3 Откройте резиновую крышку сбоку камеры и подсоедините меньший разъем кабеля USB к соответствующему разъему камеры.

- 4 При подключении камеры к принтеру на дисплее камеры появится меню **Print Setup** (настройка печати). Если изображения выбраны для печати в меню **HP Instant Share**, будет показано количество выбранных изображений. В противном случае на дисплее будет отображаться **Images: ALL** (изображения: все).



**Примечание.** В нижнем правом углу меню **Print Setup** отображается область предварительного просмотра, в которой показана используемая компоновка страницы. При изменении параметров **Print Size** (размер изображения) и **Paper Size** (формат бумаги) изображение в области предварительного просмотра также изменяется.

**Только для принтеров PictBridge.** Если для параметра **Print Size** или **Paper Size** установлено значение **default** (по умолчанию), область предварительного просмотра не отображается. Макет страницы будет создан принтером автоматически.

- 5 Если все параметры в меню **Print Setup** выбраны правильно, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK) на камере, чтобы начать печать. При необходимости значения в меню **Print Setup** можно изменить. Для этого используйте кнопки со стрелками на камере, а затем следуйте инструкциям на дисплее, чтобы начать печать.

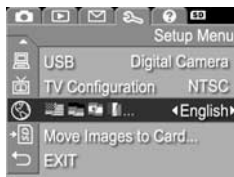


# Глава 6.

## Использование меню Setup

Меню **Setup** (настройка) позволяет настраивать различные параметры камеры, например звуковые сигналы, дату и время, конфигурацию USB и формат ТВ-сигнала.

- 1 Для входа в меню **Setup** войдите в любое меню (см. раздел **Меню камеры** на стр. 27), а затем с помощью кнопок ◀ ▶ перейдите на вкладку меню **Setup** 🔧.



- 2 Для перемещения в меню **Setup** используйте кнопки ▲ ▼.
- 3 Для выбора выделенного параметра и перехода в соответствующее подменю нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK). Чтобы изменить значение выделенного параметра без перехода в подменю, используйте кнопки ◀ ▶.
- 4 Для изменения параметров меню **Setup** выберите в соответствующем подменю необходимое значение с помощью кнопок ▲ ▼ и нажмите кнопку **Menu/OK**.

- 5** Выйти из меню **Setup** можно несколькими способами. Можно выбрать команду меню **EXIT** (выход) и нажать кнопку **Menu/OK**. После выхода из меню **Setup** можно перейти к другому меню с помощью вкладок в верхней части дисплея. Чтобы перейти в другой режим камеры, нажмите соответствующую кнопку сзади камеры.

## Display Brightness (яркость дисплея)

Этот параметр позволяет отрегулировать яркость дисплея в соответствии с условиями освещения. При интенсивном внешнем освещении можно увеличить яркость, а для экономии заряда батарей можно ее уменьшить.

По умолчанию для параметра **Display Brightness** (яркость дисплея) установлено значение **Medium** (средняя).

- 1** В меню **Setup** (настройка) (стр. 95) выберите параметр **Display Brightness**.
- 2** В подменю **Display Brightness** выберите необходимый уровень яркости дисплея. Изменения уровня яркости отражаются в окне **Текущий просмотр** позади меню для визуального контроля.
- 3** Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Setup**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).



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

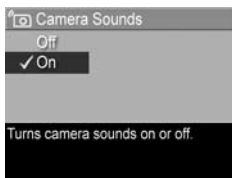


## Camera Sounds (звуковые сигналы)

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

По умолчанию для параметра **Camera Sounds** установлено значение **On** (вкл.).

- 1 В меню **Setup** (настройка) (стр. 95) выберите параметр **Camera Sounds**.
- 2 В подменю **Camera Sounds** выберите параметр **Off** (выкл.) или **On** (вкл.).
- 3 Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Setup**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/ОК).



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

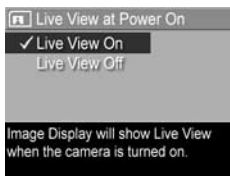
## Live View at Power On (текущий просмотр при включении)

Этот параметр позволяет выбрать состояние дисплея изображений после включения камеры: он может быть выключен или работать в режиме **Текущий просмотр**.

По умолчанию для параметра **Live View at Power On** используется значение **Live View On** (текущий просмотр вкл.).

**Примечание.** При выборе для параметра **Live View at Power On** значения **Off** (выкл.) увеличивается время работы камеры от батареи.

- 1 В меню **Setup** (настройка) (стр. 95) выберите параметр **Live View Setup** (настройка режима текущего просмотра).
- 2 В подменю **Live View at Power On** выделите значение **Live View On** (Текущий просмотр включен) или **Live View Off** (Текущий просмотр выключен).
- 3 Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Setup**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).



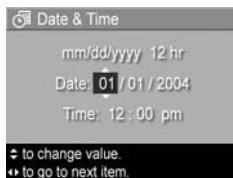
Установленное значение используется до тех пор, пока не выбрано другое значение, и сохраняется даже после выключения камеры.

## Date & Time (дата и время)

Этот параметр позволяет установить формат даты и времени, а также текущие дату и время для камеры. Обычно этот параметр устанавливается при первоначальной настройке камеры, но может потребоваться его изменение, если дата и время оказываются неверными, например при пересечении часовых поясов или длительном отключении питания.

**Примечание.** Выбранный формат даты и времени будет использоваться для отображения даты в режиме **Playback** (воспроизведение). Этот формат используется также средством **Date & Time Imprint** (указание даты и времени на снимках) (см. раздел **Штамп даты и времени** на стр. 63)

- 1 В меню **Setup** (настройка) (стр. 95) выберите параметр **Date & Time**.
- 2 В подменю **Date & Time** выберите значение в выделенном поле с помощью кнопок ▲ ▼.
- 3 Для перехода к другим полям пользуйтесь кнопками ◀ ▶.
- 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 **Setup**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).



Формат даты и времени используется до тех пор, пока не выбран другой формат, и сохраняется даже после выключения камеры. Отсчет даты и времени продолжается с установленного значения все время, пока в батарее камеры остается заряд или камера подключена к блоку питания NP (поставляется отдельно) либо в течение 10 минут при удалении батарей.

# USB Configuration (конфигурация USB)

Этот параметр позволяет выбрать способ распознавания камеры компьютером.

- 1 В меню **Setup** (настройка) (стр. 95) выберите параметр **USB**.
- 2 В подменю **USB Configuration** выберите одно из двух значений.



- **Digital Camera** (цифровая камера) – компьютер распознает камеру как цифровую камеру стандарта PTP (Picture Transfer Protocol). Это значение установлено по умолчанию.
  - **Disk Drive** (логический диск) – компьютер распознает камеру как логический диск стандарта MSDC (Mass Storage Device Class). Это значение используется для передачи изображений на компьютер без программного обеспечения HP Image Zone (см. раздел **Передача изображений на компьютер без использования программы HP Image Zone** на стр. 108). Этот параметр может быть недоступен на компьютере с ОС Windows 98, на котором не установлено ПО HP Image Zone.
- 3 Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Setup**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

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

# TV Configuration (конфигурация ТВ)

Этот параметр позволяет настроить формат выходного видеосигнала для просмотра изображений на экране телевизора, подключенного к камере с помощью док-станции HP Photosmart M-series (поставляется отдельно).

Значение параметра **TV Configuration**, выбранное по умолчанию, зависит от того, какой язык был установлен при первоначальной настройке камеры.

**1** В меню **Setup** (настройка) (стр. 95) выберите параметр **TV Configuration**.

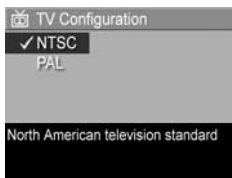
**2** В подменю **TV Configuration** выберите одно из двух значений.

- **NTSC** – этот формат в основном используется в Северной Америке и Японии.
- **PAL** – этот формат в основном используется в Европе.

**3** Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Setup**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

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

Дополнительную информацию о подключении камеры к телевизору см. в руководстве пользователя док-станции.



## Language (язык)

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

- 1 В меню **Setup** (настройка) (стр. 95) выберите



- 2 В подменю **Language** выберите необходимый язык.

- 3 Чтобы сохранить выбранное значение и вернуться в меню **Setup**, нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).



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

## Move Images to Card (перемещение изображений на карту памяти)

Параметр **Move Images to Card** доступен в меню **Setup** (настройка), если в камере установлена карта памяти (поставляется отдельно) и во внутренней памяти есть как минимум одно изображение.

В меню **Setup** (стр. 95) выделите параметр **Move Images to Card** и нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK).

Если на карте памяти достаточно места для перемещения всех изображений с камеры, на дисплее появится соответствующее подтверждение. Если места недостаточно, на дисплее будет указано количество изображений, которые можно переместить на карту памяти. Если на карте памяти нет места для изображений, на дисплее появится сообщение **CARD FULL** (нет места на карте).

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 появится меню **Setup**.





# Глава 7.

## Устранение неполадок и поддержка

Эта глава содержит следующую информацию:

- Перезагрузка камеры (стр. 106)
- Использование камеры без программы HP Image Zone (стр. 107)
- Очистка объектива камеры (стр. 113)
- Возможные проблемы, их причины и решения (стр. 114)
- Сообщения об ошибках на дисплее камеры (стр. 129)
- Сообщения об ошибках на экране компьютера (стр. 142)
- Получение технической поддержки HP (стр. 146)

**Примечание.** Дополнительную информацию о решении описанных ниже проблем, а также об устранении других неполадок камеры и программы HP Image Zone см. на сайте технической поддержки HP по адресу: [www.hp.com/support](http://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. (Для перезагрузки камеры необязательно извлекать карту памяти, но таким путем можно исключить возможные неполадки, связанные с этой картой.)
- 3** Перезагрузите камеру, отключив ее питание одним из следующих способов.
  - Если камера питается только от батарей, откройте крышку отсека для батарей/карты памяти и извлеките обе батареи как минимум на 5 секунд.
  - Если камера питается только от блока питания HP, отключите его от камеры как минимум на 5 секунд.
  - Если камера питается и от батарей, и от блока питания, извлеките батареи и отключите блок питания как минимум на 5 секунд.
- 4** Снова вставьте батареи и закройте крышку отсека для батарей/карты памяти и (или) подключите к камере блок питания HP.
- 5** Проверив, что камера работает без дополнительной карты памяти, снова вставьте карту (если имеется).

# Использование камеры без программы HP Image Zone

Если программа HP Image Zone отсутствует на компьютере или по каким-либо причинам не может быть установлена (например, в компьютере недостаточно памяти или используется неподдерживаемая операционная система), с помощью камеры можно снимать изображения и видеоклипы. Однако некоторые возможности камеры будут недоступны.

- Для работы функции **HP Instant Share** требуется программа HP Image Zone, поэтому при отсутствии этой программы на компьютере нельзя использовать функцию **HP Instant Share** на камере.
- Изображения, выбранные для печати с помощью меню **HP Instant Share** на камере, не будут автоматически напечатаны при подключении камеры к компьютеру. Тем не менее, эта функция будет работать в следующих случаях.
  - При непосредственном подключении камеры к принтеру.
  - Если принтер имеет гнездо для карты памяти и в камере установлена такая карта, можно извлечь ее из камеры и вставить в гнездо принтера.
- Передача изображений и видеоклипов с камеры на компьютер будет выполняться по-другому, т. к. обычно эта процедура выполняется с помощью HP Image Zone. Более подробную информацию см. в следующем разделе.

# Передача изображений на компьютер без использования программы HP Image Zone

**Примечание.** Информация в этом разделе не относится к компьютерам с операционными системами Windows Me, 2000, XP и Mac OS X. Если используется такая ОС, просто подключите камеру к компьютеру с помощью кабеля USB, и операционная система автоматически запустит программу для передачи изображений.

Если программа HP Image Zone отсутствует на компьютере или по каким-либо причинам не может быть установлена, доступны два способа передачи изображений с камеры на компьютер: можно использовать устройство чтения карт памяти либо перевести камеру в режим логического диска.

## 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 гнезда для карт памяти, которые можно использовать для сохранения изображений так же, как и обычные устройства чтения карт.

## Передача изображений на компьютер Windows

- 1 Извлеките карту памяти из камеры и вставьте ее в устройство чтения (либо в соответствующее гнездо компьютера или принтера).
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши по значку **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 как съемный диск. Щелкните значок «+» слева от съемного диска.
- 4 Под значком съемного диска появятся два каталога (папки). Щелкните по значку «+» рядом с папкой **DCIM** для доступа к подкаталогу. При выборе подкаталога папки **DCIM** в правой части окна проводника появится список изображений.
- 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 новую папку на **локальном диске** (в меню **Файл** выделите пункт **Создать** и выберите команду **Папку**). В правой части окна проводника появится папка с именем **Новая папка**. 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 вставьте карту памяти обратно в камеру. Чтобы освободить место на карте, можно удалить изображения или отформатировать карту (в меню **Playback** (воспроизведение) выберите **Delete** (удалить)).

**Примечание.** Рекомендуется отформатировать карту, а не удалять изображения, поскольку это поможет предотвратить повреждение изображений или карт.

## Передача изображений на компьютер Macintosh


- 1 Извлеките карту памяти из камеры и вставьте ее в устройство чтения (либо в соответствующее гнездо компьютера или принтера).
- 2 В зависимости от конфигурации и используемой версии операционной системы Mac OS X 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. В дальнейшем для доступа к этим изображениям просто запустите iPhoto.
- Если приложение не запустилось автоматически или нужно 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

В этом случае при подключении к компьютеру камера будет распознаваться как логический диск.

**Примечание.** Этот способ может быть недоступен на компьютере с ОС Windows 98.

- 1 Переведите камеру в режим **Disk Drive** (логический диск). Это необходимо сделать только один раз.
  - а. Включите камеру и нажмите кнопку **Menu/OK** (меню/OK), чтобы перейти в меню **Capture** (съемка).
  - б. С помощью кнопки **▶** перейдите в меню **Setup**  (настройка).
  - в. С помощью кнопки **▼** выделите пункт **USB** и нажмите кнопку **Menu/OK**.
  - г. С помощью кнопки **▼** выделите **Disk Drive** и нажмите кнопку **Menu/OK**.
  - д. С помощью кнопки **▼** выделите **EXIT** (выход) и нажмите кнопку **Menu/OK**.

- 2** После включения режима **Disk Drive** (логический диск) подключите камеру к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 3** Дальнейшие действия для передачи изображений описаны в разделе **Использование устройства чтения карт памяти** на стр. 108. 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 **HP\_M407**. Дополнительную информацию о копировании файлов см. в справочной системе Mac на компьютере.



## Очистка объектива камеры

Для очистки объектива от смазки, вытекшей из его механизма, отпечатков пальцев, пыли и других загрязнений следуйте указаниям, приведенным ниже. В процессе очистки потребуется бумага для очистки объективов, которую можно приобрести в магазинах фототоваров, а также палочка с ватой.

- 1** Включите камеру, чтобы объектив открылся и выдвинулся.
- 2** Оберните бумагой для очистки объективов кончик палочки с ватой.
- 3** Круговыми движениями протрите объектив этой палочкой.

После очистки объектива старайтесь не нажимать на крышку механизма объектива в задвинутом состоянии, чтобы смазка не вытекала из механизма.

# Проблемы и решения

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Камера не включается.</b>	Батареи могут быть неисправны, негодны к употреблению, установлены неправильно или быть ненадлежащего типа.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Возможно, батареи разряжены. Установите новые или заряженные батареи.</li><li>● Убедитесь, что батареи установлены правильно (см. стр. 13).</li><li>● Не используйте обычные щелочные батареи. Рекомендуется использовать литиевые батареи Energizer или аккумуляторы размера AA.</li></ul>
	Если используется блок питания HP, он не подключен к камере или розетке.	Убедитесь, что блок питания HP подключен к камере и исправной электрической розетке.
	Блок питания HP неисправен.	Убедитесь, что блок питания HP не поврежден и подключен к исправной электрической розетке.


Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Камера не включается (продолжение).</b>	Установленная в камере карта памяти не поддерживается или повреждена.	Установите совместимую с камерой карту памяти (см. раздел <b>Память</b> на стр. 170). Если используется совместимая карта памяти, извлеките ее и попробуйте включить камеру. Если камера включается без карты памяти, возможно, повреждена карта. Замените карту.
	Камера перестала работать.	Перезагрузите камеру (см. раздел <b>Перезагрузка камеры</b> на стр. 106).
<b>Индикатор питания светится, но камера «зависла» и не работает.</b>	Во время работы камеры произошло кратковременное отключение питания.	Перезагрузите камеру (см. раздел <b>Перезагрузка камеры</b> на стр. 106).

Проблема	Возможная причина	Решение
<p><b>Батареи приходится часто заменять или заряжать.</b></p>	<p>Интенсивное использование вспышки, функции увеличения и дисплея в режиме <b>Текущий просмотр</b>, а также запись видео приводит к повышенному расходу энергии батареи.</p>	<p>См. раздел <b>Продление срока службы батареи</b> на стр. 156.</p>
	<p>Используемые аккумуляторы не были перезаряжены или разрядились, поскольку не использовались длительное время.</p>	<p>Новые аккумуляторы не были заряжены. Они разряжаются с течением времени независимо от того, установлены они в камеру или нет. Если аккумуляторы новые или не использовались в течение долгого времени, их необходимо полностью зарядить (см. раздел <b>Перезарядка аккумуляторов</b> на стр. 161).</p>
	<p>Тип батарей не подходит для способа использования камеры.</p>	<p>См. раздел <b>Производительность различных типов батарей</b> на стр. 159.</p>






Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Аккумуляторы не заряжаются.</b>	Не вставлены аккумуляторы.	Установка аккумуляторов. Литиевые аккумуляторы не заряжаются.
	Аккумуляторы уже заряжены.	Аккумуляторы не заряжаются, если они были недавно заряжены полностью. Заряжайте аккумуляторы, когда они разряжены.
	Используется неправильный адаптер питания.	Используйте только адаптер питания HP, предназначенный для работы с этой камерой (см. <b>Приложение Б. Приобретение принадлежностей</b> на стр. 165).
	Напряжения батареи не хватает для начала зарядки.	Поврежденные или полностью разряженные аккумуляторы нельзя заряжать с помощью камеры. Извлеките батареи из камеры и зарядите их с помощью устройства для быстрой подзарядки HP Photosmart для камер M-series (приобретаются отдельно), затем установите батарею обратно в камеру. Если это не помогло, одна или обе батареи неисправны. Попробуйте установить новые батареи.

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Аккумуляторы не заряжаются (продолжение).</b>	Аккумуляторы повреждены или неисправны.	Аккумуляторы со временем приходят в негодность. Если камера обнаруживает неисправность аккумуляторов, процесс зарядки не начинается или немедленно прерывается. Замените батареи.
	Аккумуляторы установлены неправильно.	Убедитесь, что аккумуляторы установлены правильно (см. стр. 13).
<b>Камера не реагирует на нажатие кнопки.</b>	Камера выключена.	Включите камеру или выключите и снова включите ее.
	Камера подключена к компьютеру.	Если камера подключена к компьютеру, большинство ее кнопок не работает. В этом случае кнопки камеры включают или выключают дисплей изображений.
	Батареи разряжены.	Замените или зарядите батареи.
	Установленная в камере карта памяти не поддерживается или повреждена.	Установите совместимую с камерой карту памяти (см. раздел <b>Память</b> на стр. 170). Если используется совместимая карта памяти, выключите камеру, извлеките карту, включите камеру и проверьте, реагирует ли она на нажатие кнопок. Если да, то, возможно, повреждена карта. Замените карту.


Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не реагирует на нажатие кнопки (продолжение).	Камера перестала работать.	Перезагрузите камеру (см. раздел <b>Перезагрузка камеры</b> на стр. 106).
Камера выполняет съемку спустя долгое время после нажатия кнопки «Спуск».	Для настройки фокуса и экспозиции требуется некоторое время.	Используйте функцию <b>Focus Lock</b> (блокировка фокуса), см. стр. 41.
	В условиях низкой освещенности камера выполняет длительную экспозицию.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Используйте вспышку.</li> <li>● Если использовать вспышку нельзя, установите камеру на штативе, чтобы зафиксировать ее положение во время длительной экспозиции.</li> </ul>
	Для вспышки включен параметр устранения эффекта красных глаз.	Для устранения эффекта красных глаз требуется более длительная экспозиция. Выдержка затвора увеличивается на время дополнительных вспышек. В этом случае необходимо, чтобы объект съемки не двигался до второй вспышки.


Проблема	Возможная причина	Решение
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.	Перенесите изображения с камеры на компьютер и удалите их из внутренней памяти или карты памяти (см. <b>Delete (удалить)</b> на стр. 73). либо установите другую карту.
	Установленная в камере карта памяти заблокирована.	Выключите камеру, извлеките карту памяти и разблокируйте ее с помощью переключателя блокировки.
	Вспышка заряжается.	Подождите, пока вспышка зарядится.
	Выбран режим съемки <b>Macro</b> (макро)  , и камера не может выполнить съемку, пока не будет настроена фокусировка.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Выполните повторную фокусировку (попробуйте использовать функцию <b>Focus Lock</b> (блокировка фокуса), см. стр. 41).</li> <li>● Убедитесь, что объект находится в диапазоне <b>Macro</b> (на близком расстоянии) (см. <b>Использование режимов съемки</b> на стр. 46).</li> </ul>
	Камера не завершила сохранение последнего снимка.	Перед съемкой изображения подождите несколько секунд, пока камера сохраняет предыдущий снимок.



Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Изображение получилось расплывчатым.</b>	Съемка производится в условиях недостаточной освещенности и для вспышки установлен режим <b>Flash Off</b> (Вспышка выкл.)  .	При недостатке света требуется большая экспозиция. Используйте штатив, держите камеру неподвижно, улучшите освещенность или используйте режим <b>Flash On</b>  (см. <b>Настройка работы вспышки</b> на стр. 44).
	Камеру следовало установить в режим съемки <b>Macro</b> (макро)  .	Выберите режим съемки <b>Macro</b>  и выполните съемку еще раз (см. <b>Использование режимов съемки</b> на стр. 46).
	В момент съемки камера была сдвинута.	При нажатии кнопки <b>Спуск</b> держите камеру неподвижно или используйте штатив. Если на дисплее изображений показан значок  , значит, камера неустойчива и ее необходимо установить на штативе.
	Камера настроила фокус не по объекту съемки, или фокус не был настроен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Перед съемкой убедитесь, что метки фокусировки имеют зеленый цвет (см. <b>Фокусировка камеры</b> на стр. 39).</li> <li>● Используйте функцию <b>Блокировка фокуса</b> (см. стр. 41).</li> </ul>

Проблема	Возможная причина	Решение
Изображение получилось слишком светлым.	Вспышка обеспечивает слишком большую освещенность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Выключите вспышку (см. <b>Настройка работы вспышки</b> на стр. 44).</li> <li>● Отодвиньте камеру от объекта съемки и используйте функцию увеличения.</li> </ul>
	Естественный или искусственный источник света обеспечивает слишком высокую освещенность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Попробуйте выполнить съемку под другим углом.</li> <li>● В солнечный день не направляйте камеру прямо на свет или блестящую поверхность.</li> <li>● Уменьшите значение параметра <b>EV Compensation</b> (компенсация экспозиции). См. стр. 54.</li> </ul>
	Слишком много темных объектов (например, черная собака на черном диване).	Уменьшите значение параметра <b>EV Compensation</b> (компенсация экспозиции). См. стр. 54.

Проблема	Возможная причина	Решение
Изображение получилось слишком светлым (продолжение).	Дисплей настроен на режим <b>High</b> (высокое) для уличного освещения, поэтому изображения кажутся слишком яркими.	В подменю <b>Display Brightness</b> (яркость дисплея) меню <b>Setup</b> (настройка) выберите необходимый уровень яркости дисплея ( см. стр. 96).
	Не используйте параметр <b>EV Compensation</b> .	Установите для параметра <b>EV Compensation</b> значение 0,0 (см. стр. 54).
Изображение получилось слишком темным.	Недостаточное освещение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Дождитесь лучшего освещения.</li> <li>● Используйте подсветку.</li> <li>● Используйте вспышку (см. стр. 44).</li> <li>● Увеличьте значение параметра <b>EV Compensation</b> (компенсация экспозиции). См. стр. 54).</li> </ul>
	Вспышка была включена, но объект съемки находился слишком далеко.	Проверьте, находится ли объект съемки на рабочем расстоянии вспышки (см. стр. 168). Если нет, используйте режим <b>Вспышка выкл.</b>  (см.стр. 44). При этом потребуется более долгая экспозиция (используйте штатив).

Проблема	Возможная причина	Решение
Изображение получилось слишком темным (продолжение).	Источник света находился за объектом съемки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Используйте режим вспышки <b>Вспышка вкл.</b>  (см. стр. 44), чтобы осветить объект.</li> <li>● Увеличьте значение параметра <b>EV Compensation</b> (компенсация экспозиции). См. стр. 54.</li> </ul>
	Вы заслонили вспышку пальцем.	Старайтесь не закрывать вспышку при съемке.
	Много светлых объектов (например, белая собака на снегу).	Увеличьте значение параметра <b>EV Compensation</b> (компенсация экспозиции). См. стр. 54.

Проблема	Возможная причина	Решение
<p><b>Изображение получилось зернистым.</b></p>	<p>Камера при съемке была горячей. Возможно, камера была включена в течение долгого времени или хранилась при повышенной температуре.</p>	<p>Этот эффект, свойственный всем цифровым камерам, на большинстве снимков незаметен. При остывании камеры этот эффект уменьшается. Чтобы обеспечить высокое качество снимков, не храните камеру в теплых местах. Если камера нагрелась вследствие длительного использования, можно выключить дисплей, чтобы уменьшить тепловыделение. Камеру, как и другие электронные устройства, не рекомендуется оставлять в местах, где она может сильно нагреться, например в закрытой машине в солнечную погоду.</p>
	<p>Значение параметра <b>ISO Speed</b> (чувствительность ISO) слишком велико.</p>	<p>Используйте более низкое значение параметра <b>ISO Speed</b> (см. стр. 60).</p>

Проблема	Возможная причина	Решение
Изображение получилось зернистым (продолжение).	Слишком высокое сжатие изображения при установке для параметра <b>Image Quality</b> (качество изображения) значения <b>4MP</b> , <b>2MP</b> или <b>VGA</b> .	Установите для параметра <b>Image Quality</b> (качество изображения) значение <b>4MP Best</b> , при котором сжатие изображения минимально (см. стр. 55).
	Недостаточное освещение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Дождитесь лучшего освещения.</li> <li>● Используйте подсветку.</li> <li>● Используйте вспышку (см. стр. 44).</li> </ul>
Показаны неправильные дата или время.	Дата или время установлены неправильно, либо изменился часовой пояс.	Установите дату и время с помощью параметра <b>Date &amp; Time</b> (дата и время) в меню <b>Setup</b> (настройка). См. стр. 98.
	С момента разрядки батарей или извлечения их из камеры прошло много времени.	При отсутствии питания значения даты и времени сохраняются около 10 минут. Установите дату и время с помощью параметра <b>Date &amp; Time</b> (дата и время) в меню <b>Setup</b> (настройка). См. стр. 98.

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>При просмотре изображений камера работает медленно.</b>	Карта памяти (опция) с низким быстродействием и большое количество изображений на карте могут замедлить выполнение прокрутки, увеличения и удаления изображений.	Информацию о картах памяти см. в разделах <b>Память</b> на стр. 170 и <b>Емкость памяти</b> на стр. 173.
<b>Камера нагревается.</b>	К камере подключен адаптер HP для питания или зарядки батарей, либо камера используется в течение длительного времени (15 минут и более).	Это нормально. Однако, если камера нагревается слишком сильно, выключите ее, отсоедините адаптер питания и подождите, пока камера остынет. Затем осмотрите камеру и батареи и убедитесь, что на них нет следов повреждения.

Проблема	Возможная причина	Решение
<p>Не удается переместить изображения с камеры в компьютер.</p>	<p>На компьютере не установлена программа HP Image Zone.</p>	<p>Установите программу HP Image Zone (см. <b>Установка программного обеспечения</b> на стр. 17) или см. раздел <b>Использование камеры без программы HP Image Zone</b> на стр. 107.</p>
	<p>На компьютере не поддерживается протокол PTP (Picture Transfer Protocol).</p>	<p>Выберите для камеры режим <b>Disk Drive</b> (логический диск) (см. <b>Использование камеры в качестве логического диска</b> на стр. 111).</p>
<p>Проблемы при установке или использовании программы HP Image Zone.</p>		<p>См. информацию на сайте технической поддержки HP по адресу: <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></p>



## Сообщения об ошибках на дисплее камеры

Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>BATTERIES DEPLETED.</b> Camera is shutting down (батарея разряжена и камера выключается)	Заряда батареи не хватает для продолжения работы.	Замените или зарядите батареи либо используйте блок питания NP (поставляется отдельно).
<b>Batteries are defective</b> (батареи неисправны)	Контакты батарей были замкнуты или они полностью разряжены.	Замените батареи. См. раздел <b>Приложение Б. Приобретение принадлежностей</b> на стр. 165.
<b>Batteries cannot be charged</b> (батареи не заряжаются)	Возможно, произошла ошибка или сбой питания при зарядке аккумуляторов, используется несовместимый блок питания, аккумуляторы неисправны, слишком разряжены или не установлены в камере.	Попробуйте зарядить аккумуляторы несколько раз. Если это не помогло, попробуйте зарядить аккумуляторы с помощью внешнего зарядного устройства. Если и это не удастся, необходимо приобрести новые аккумуляторы. См. раздел <b>Приложение Б. Приобретение принадлежностей</b> на стр. 165.







Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>UNSUPPORTED CARD</b> (неподдерживаемая карта памяти)	В отсеке для карты памяти установлена неподдерживаемая карта памяти (опция).	Установите совместимую с камерой карту памяти. (См. раздел <b>Память</b> на стр. 170.)
<b>CARD IS UNFORMATTED</b> Press OK to format card (карта не отформатирована, нажмите кнопку ОК, чтобы отформатировать карту)	Необходимо отформатировать карту памяти (опция).	Отформатируйте карту памяти в соответствии с инструкциями на дисплее (или извлеките ее из камеры, чтобы не выполнять форматирование).
<b>CARD HAS WRONG FORMAT</b> Press OK to format card (карта не отформатирована, нажмите кнопку ОК, чтобы отформатировать карту)	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).


Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>Unable to Format Try Again</b> (не удается отформатировать карту памяти, попробуйте еще раз)	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.
<b>The card is locked. Please remove the card from your camera</b> (карта заблокирована, извлеките карту из камеры)	При настройке меню <b>HP Instant Share</b> установленная в камере карта памяти (опция) была заблокирована.	Выключите камеру, извлеките карту памяти и продолжайте работу с меню <b>HP Instant Share</b> либо разблокируйте карту памяти с помощью переключателя блокировки.
<b>CARD LOCKED</b> (карта заблокирована)	Установленная в камере карта памяти заблокирована.	Выключите камеру, извлеките карту памяти и разблокируйте ее с помощью переключателя блокировки.
<b>MEMORY FULL</b> или <b>CARD FULL</b> (память или карта заполнена)	Во внутренней памяти или на карте памяти (опция) нет свободного места для записи изображений.	Перенесите изображения с камеры на компьютер и удалите их из внутренней памяти или карты памяти (см. <b>Delete (удалить)</b> на стр. 73). либо установите другую карту.

Сообщение	Возможная причина	Решение
<p><b>Memory full.</b> или <b>Card full.</b> <b>Camera cannot save Share selections</b> (во внутренней памяти или на карте нет места, камера не может сохранить выбранные элементы Share).</p>	<p>Во внутренней памяти или на карте нет места, поэтому невозможно сохранить выбранных получателей HP Instant Share в камере или пометить изображения для HP Instant Share.</p>	<p>Перенесите изображения с камеры на компьютер и удалите их из внутренней памяти или с карты памяти (см. <b>Delete (удалить)</b> на стр. 73). Затем выберите получателей HP Instant Share заново (см. раздел <b>Настройка получателей в меню HP Instant Share</b> на стр. 80).</p>
<p><b>Memory/card too full to record audio</b> (в памяти или на карте нет места для записи звука).</p>	<p>Недостаточно памяти для записи более 3 секунд звука.</p>	<p>Перенесите изображения с камеры на компьютер и удалите их из внутренней памяти или карты памяти (см. <b>Delete (удалить)</b> на стр. 73) либо установите другую карту.</p>
<p><b>Insufficient space on card to complete request</b> (недостаточно свободного места на карте для выполнения запроса).</p>	<p>Во внутренней памяти или на карте памяти недостаточно свободного места для выполнения поворота изображения.</p>	<p>Перенесите изображения с камеры на компьютер и удалите их из внутренней памяти или карты памяти (см. <b>Delete (удалить)</b> на стр. 73). Затем выполните поворот изображения на компьютере.</p>

Сообщение	Возможная причина	Решение
<p><b>Insufficient space on card to complete request (недостаточно свободного места на карте для выполнения запроса) (продолжение).</b></p>	<p>Изображение слишком большое для поворота или увеличения.</p>	<p>Возможно, это изображение с другой камеры. Перенесите изображение из камеры на компьютер и на нем выполните поворот или увеличение изображения.</p>
<p><b>CARD IS UNREADABLE (не удается выполнить чтение карты памяти)</b></p>	<p>Возникли проблемы с чтением карты (опция). Возможно, установлена неподдерживаемая карта памяти или карта повреждена.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Выключите камеру и включите ее снова.</li> <li>● Установите совместимую с камерой карту памяти (см. раздел <b>Память</b> на стр. 170). Если карта памяти совместима, попробуйте переформатировать ее с помощью команды <b>Format</b> (форматировать) в подменю <b>Delete</b> (удалить) меню <b>Playback</b> (воспроизведение). См. раздел <b>Delete (удалить)</b> на стр. 73. Если форматирование не удалось, возможно, карта памяти повреждена. Замените карту.</li> </ul>

Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>PROCESSING...</b> (обработка)	Камера обрабатывает информацию (например, сохраняет изображение).	Перед съемкой изображения или нажатием кнопки подождите несколько секунд, пока камера не закончит обработку информации.
<b>CHARGING FLASH...</b> (вспышка заряжается)	Камера заряжает вспышку.	При низком уровне заряда батареи для зарядки вспышки требуется больше времени. Если это сообщение появляется часто, замените или зарядите батарею.
<b>FOCUS TOO FAR</b> (фокус слишком далеко) и мигает значок 	Дистанция фокусировки превышает допустимое расстояние в режиме съемки <b>Macro</b>  .	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Выберите другой режим съемки (см. раздел <b>Использование режимов съемки</b> на стр. 46).</li> <li>● Приблизьте камеру к объекту (в пределах диапазона режима фокусировки <b>Macro</b> (см. раздел <b>Использование режимов съемки</b> на стр. 46).</li> </ul>

Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>FOCUS TOO CLOSE (фокус слишком близко)</b>	Расстояние фокусировки меньше допустимого в режиме съемки <b>Macro</b>  .	Отодвиньте камеру от объекта (в пределах диапазона режима фокусировки <b>Macro</b> (см. стр. 46)).
<b>Мигает значок</b> 	Расстояние фокусировки меньше, чем допустимое расстояние фокусировки без использования режима <b>Macro</b>  .	Установите режим съемки <b>Macro</b>  или увеличьте расстояние до объекта съемки.
<b>UNABLE TO FOCUS (фокусировка невозможна) и мигает значок</b> 	Камера не может выполнить фокусировку в режиме <b>Macro</b>  , возможно, вследствие недостаточной контрастности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Используйте функцию <b>Focus Lock</b> (блокировка фокуса), см.стр. 41. Наведите камеру на светлый участок объекта съемки.</li> <li>● Убедитесь, что расстояние от камеры до объекта находится в диапазоне <b>Macro</b> (см. стр. 46).</li> </ul>

Сообщение	Возможная причина	Решение
 <b>(предупреждение о неустойчивости камеры)</b>	<p>Недостаточное освещение требует длительной экспозиции. Изображение может быть расплывчатым.</p>	<p>Установите камеру на штативе или используйте вспышку (см. раздел <b>Настройка работы вспышки</b> на стр. 44).</p>
<p><b>ERROR SAVING IMAGE</b> или <b>ERROR SAVING VIDEO</b> (ошибка при записи изображения или видео)</p>	<p>Установленная в камере карта памяти была наполовину заблокирована или извлечена раньше, чем камера завершила процесс записи на карту.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Извлекайте карту памяти только после того, как индикатор памяти перестанет мигать.</li> <li>● Выключите камеру, извлеките карту памяти и проверьте, полностью ли перемещен переключатель блокировки в положение разблокирования.</li> </ul>
<p><b>Cannot display image</b> (невозможно показать изображение)</p>	<p>Изображение было снято другой камерой, или файл изображения был поврежден вследствие неправильного выключения камеры.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Возможно, изображение не повреждено. Попробуйте выгрузить его на компьютер и открыть с помощью программы HP Image Zone.</li> <li>● Не извлекайте карту памяти из камеры, когда камера включена.</li> </ul>



Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>Camera has experienced an error (ошибка в работе камеры)</b>	Возможно, возникла проблема с микропрограммным обеспечением камеры.	Выключите камеру и включите ее снова. Если это не помогло, попробуйте перезагрузить камеру (см. раздел <b>Перезагрузка камеры</b> на стр. 106). Если проблема остается, запишите код ошибки и обратитесь в службу технической поддержки HP (см. раздел <b>Техническая поддержка</b> на стр. 146).
<b>Unknown USB device (неизвестное устройство USB)</b>	Камера подключена к неизвестному устройству USB.	Убедитесь, что камера подключена к компьютеру или поддерживаемому принтеру.

Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>Unable to communicate with printer (невозможно установить соединение с принтером)</b>	Отсутствует соединение между камерой и принтером.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Убедитесь, что принтер включен.</li> <li>● Убедитесь, что соединительный кабель правильно подключен к принтеру и камере или к док-станции HP Photosmart M-series. Если проблема остается, выключите камеру и отсоедините ее. Выключите принтер, затем снова включите. Подключите камеру и включите ее.</li> </ul>
<b>Unsupported printer (неподдерживаемый принтер)</b>	Камера не поддерживает работу с используемым принтером.	Подсоедините камеру к совместимому принтеру (HP Photosmart или принтеру, поддерживающему стандарт PictBridge). Либо подсоедините камеру к компьютеру и выполните печать с его помощью.

Сообщение	Возможная причина	Решение
<p><b>Photo tray is engaged.</b>  <b>Disengage photo tray or select smaller paper size</b>            (используется фотолоток, отключите фотолоток или выберите меньший формат бумаги)</p>	<p>Для печати на бумаге выбранного формата нельзя использовать фотолоток.</p>	<p>Отключите лоток для фотобумаги или измените формат бумаги в меню <b>Print Setup</b> (настройка печати) камеры.</p>
<p><b>Printer top cover is open</b> (открыта крышка принтера)</p>	<p>Открыта крышка принтера.</p>	<p>Закройте крышку принтера.</p>
<p><b>Incorrect or missing print cartridge</b>            (неправильный картридж или картридж не установлен)</p>	<p>В принтере установлен несовместимый картридж или картридж не установлен.</p>	<p>Установите новый картридж, выключите принтер и включите его снова.</p>
<p><b>Printer has a paper jam</b> или <b>The print carriage has stalled</b>            (застряла бумага или каретка)</p>	<p>В принтере застряла бумага или каретка.</p>	<p>Выключите принтер. Устраните замятие бумаги и снова включите принтер.</p>

Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>Printer is out of paper (нет бумаги)</b>	В принтере закончилась бумага.	Загрузите в принтер бумагу и нажмите кнопку <b>OK</b> или <b>Continue</b> (продолжить) на принтере.
<b>Selected print size is larger than selected paper size (размер изображения больше, чем выбранный формат бумаги)</b>	Размер изображения слишком велик для выбранного формата бумаги.	Нажмите кнопку <b>Menu/OK</b> (меню/OK) на камере, чтобы перейти к экрану <b>Print Setup</b> (настройка печати), и выберите подходящий размер изображения. Либо выберите больший формат бумаги и загрузите в принтер бумагу выбранного формата.
<b>Selected paper size is too big for printer (выбран слишком большой формат бумаги для принтера)</b>	Выбранный формат бумаги больше, чем максимальный формат, поддерживаемый принтером.	Нажмите кнопку <b>Menu/OK</b> на камере, чтобы перейти к экрану <b>Print Setup</b> (настройка печати), и выберите подходящий формат бумаги.

Сообщение	Возможная причина	Решение
<p><b>Borderless printing is only supported on photo paper (печать без полей выполняется только на фотобумаге)</b></p>	<p>Попытка напечатать фотографию без полей на обычной бумаге.</p>	<p>Выберите меньший размер изображения или установите для параметра <b>Paper Type</b> (тип бумаги) на экране <b>Print Setup</b> значение <b>Photo</b> (фото). Для возврата в экран <b>Print Setup</b> нажмите кнопку <b>Menu/OK</b>. Загрузите в принтер фотобумагу.</p>
<p><b>Borderless printing is not supported on this printer (печать без полей не поддерживается на этом принтере)</b></p>	<p>Используемый принтер не поддерживает функцию печати без полей.</p>	<p>Нажмите кнопку <b>Menu/OK</b> на камере, чтобы перейти к экрану <b>Print Setup</b> (настройка печати), и выберите меньший размер изображения.</p>
<p><b>Printing canceled (печать отменена)</b></p>	<p>Задание на печать было отменено.</p>	<p>Нажмите кнопку <b>Menu/OK</b> на камере. Выполните печать снова.</p>

## Сообщения об ошибках на экране компьютера

Сообщение	Возможная причина	Решение
Невозможно подключиться к устройству	В процессе установки HP Instant Share компьютеру требуется доступ к файлам в памяти. При этом нет свободного места либо во внутренней памяти, либо на дополнительной карте памяти, если она установлена.	Если во внутренней памяти или на карте памяти нет места, передайте изображения на компьютер (см. раздел <b>Передача изображений на компьютер</b> на стр. 89), а затем удалите изображения из памяти или с карты, чтобы освободить место (см. раздел <b>Delete (удалить)</b> на стр. 73).
	Камера выключена.	Включите камеру.

Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>Невозможно подключиться к устройству (продолжение)</b>	Камера работает неправильно.	Подключите камеру непосредственно к принтеру HP Photosmart или принтеру, совместимому со стандартом PictBridge, и напечатайте изображение. Таким образом можно проверить изображение, карту памяти (опция), кабель USB и его подключение.
	Кабель подключен неправильно.	Убедитесь, что кабель надежно подключен к камере и ПК.

Сообщение	Возможная причина	Решение
<p><b>Невозможно подключиться к устройству (продолжение)</b></p>	<p>В подменю <b>USB Configuration</b> (конфигурация USB) меню <b>Setup</b> (настройка) выбрано значение <b>Digital Camera</b> (цифровая камера), но компьютер не может правильно распознать камеру.</p>	<p>В меню <b>Setup</b> установите для параметра <b>USB Configuration</b> значение <b>Disk Drive</b> (логический диск). См. стр. 100. Компьютер будет распознавать камеру как дополнительный логический диск и изображения можно будет легко скопировать на жесткий диск компьютера.</p>
	<p>Камера подключена к компьютеру через несовместимый концентратор USB.</p>	<p>Подключите камеру непосредственно к порту USB компьютера.</p>
	<p>При использовании док-станции HP Photosmart M-series не была нажата кнопка <b>Сохранить/Напечатать</b>.</p>	<p>Нажмите на док-станции кнопку <b>Сохранить/Напечатать</b>.</p>



Сообщение	Возможная причина	Решение
<b>Невозможно подключиться к устройству (продолжение)</b>	Установленная в камере карта памяти заблокирована.	Выключите камеру, извлеките карту памяти и разблокируйте ее с помощью переключателя блокировки.
	Ошибка USB-соединения.	Перезагрузите компьютер.
<b>Не удалось отправить в службу</b>	Компьютер не подключен к Интернету.	Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету.
<b>Коммуникационная проблема</b>	Используется другая программа <b>HP Instant Share</b> , имеющая монопольный доступ к камере.	Завершите работу другой программы <b>HP Instant Share</b> .

# Техническая поддержка

Этот раздел содержит информацию о технической поддержке цифровой камеры, в том числе информацию о сайтах, описание процедуры получения помощи и номера телефонов центров технической поддержки.

## Сайт специальных возможностей продуктов HP

Вся необходимая информация для людей с нарушениями подвижности, зрения и слуха содержится на сайте по адресу: [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv)

## Сайт HP Photosmart

Посетите сайт HP по адресу [www.photosmart.hp.com](http://www.photosmart.hp.com) или [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart). Это позволит:

- получить советы по наиболее эффективному использованию камеры;
- загрузить новые версии драйверов и программного обеспечения для цифровой камеры HP;
- зарегистрировать камеру;
- подписаться на рассылку информационных бюллетеней, сообщений об обновлениях драйверов и программного обеспечения, а также уведомлений службы технической поддержки.

## Получение поддержки

Для обеспечения максимальной эффективности технической поддержки HP выполните следующие действия в указанном порядке.

- 1 Ознакомьтесь с разделом, посвященным устранению неполадок, в данном руководстве пользователя (см. **Проблемы и решения** на стр. 114).
- 2 Посетите сайт HP Customer Care. При наличии доступа к Интернету можно получить широкий спектр информации о цифровой камере. Посетите сайт HP [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Здесь можно найти справочные сведения, драйверы и обновления программного обеспечения.

Техническая поддержка доступна на следующих языках: английский, нидерландский, испанский, итальянский, корейский, немецкий, португальский, испанский, шведский, китайский (традиционное и упрощенное письмо), французский, шведский, японский. Для Дании, Норвегии и Финляндии информация доступна только на английском языке.

- 3 Обратитесь в службу технической поддержки HP по электронной почте. При наличии доступа к Интернету свяжитесь с HP по электронной почте. Для этого посетите сайт [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Специалист службы технической поддержки поможет решить возникшие проблемы. Список языков, на которых осуществляется поддержка по электронной почте, приведен на этом же сайте.

- 4** При использовании камеры в США и Канаде переходите к п. 5. Обратитесь к местному поставщику HP. Если цифровая камера неисправна, обратитесь к ближайшему дилеру HP. В течение срока ограниченной гарантии обслуживание выполняется бесплатно.
- 5** Обратитесь в службу HP Customer Care по телефону. Подробные условия получения поддержки в различных странах и регионах см. по адресу: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Компания HP постоянно улучшает качество технической поддержки, поэтому рекомендуется регулярно посещать сайт HP для получения информации о новых возможностях и условиях поддержки по телефону. Если приведенные выше источники информации не помогли решить проблему, позвоните в службу технической поддержки. При этом необходимо находиться рядом с компьютером и цифровой камерой, а также подготовить следующую информацию:
- номер модели цифровой камеры (указан спереди камеры);
  - серийный номер цифровой камеры (указан снизу камеры);
  - операционная система и объем ОЗУ компьютера;
  - версия программного обеспечения HP (указана на компакт-диске);
  - текст сообщений об ошибках.

Условия предоставления технической поддержки HP по телефону могут быть изменены без уведомления.

Техническая поддержка по телефону предоставляется бесплатно с момента приобретения камеры в течение периода, указанного в следующей таблице.

Страна/регион	Период поддержки по телефону
Азиатско-Тихоокеанский регион	1 год
Африка	30 дней
Ближний Восток	30 дней
Европа	1 год
Канада	1 год
Латинская Америка	1 год
США	1 год

## Техническая поддержка по телефону в США и Канаде

Техническая поддержка по телефону доступна как в течение гарантийного срока, так и после его окончания.

В течение срока действия гарантии поддержка по телефону предоставляется бесплатно по телефону **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

Техническая поддержка HP Total Care по телефону осуществляется на английском и испанском языках и предоставляется круглосуточно 7 дней в неделю. (Время обслуживания может быть изменено без уведомления.)

Техническая поддержка после истечения гарантийного срока предоставляется по телефону 1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent). Оплата обслуживания производится кредитной картой. Чтобы выяснить, действительно ли изделие HP нуждается в обслуживании, позвоните в службу HP Total Care.

## **Техническая поддержка по телефону в Европе, Африке и на Ближнем Востоке**

Правила обращения в службу технической поддержки и номера телефонов могут быть изменены. Подробные условия получения поддержки в различных странах и регионах см. по адресу: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)

**Австрия** +43 1 86332 1000  
0810-001000 (внутри страны)

**Алжир** +213 61 56 45 43

**Бахрейн** 800 171 (внутренняя беспрошленная зона)

**Бельгия** 070 300 005 (нидерландский)  
070 300 004 (французский)

**Ближний Восток** +971 4 366 2020 (во всем мире)

**Великобритания** +44 (0) 870 010 4320

**Венгрия** +36 1 382 1111

**Германия** +49 (0) 180 5652 180 (0,12 евро за минуту)

**Греция** +30 210 6073603 (во всем мире)  
801 11 22 55 47 (внутри страны)  
800 9 2649 (беспрошленная зона от Кипра до Афин)

**Дания** +45 70 202 845

**Египет** +20 2 532 5222

**Западная Африка** +351 213 17 63 80  
(только франкоязычные страны)

**Израиль** +972 (0) 9 830 4848

**Ирландия** 1890 923 902

**Испания** 902 010 059

**Италия** 848 800 871

**Люксембург** 900 40 006 (французский)  
900 40 007 (немецкий)

**Марокко** +212 22 404747

**Нигерия** +234 1 3204 999

**Нидерланды** 0900 2020 165 (0,10 евро за минуту)

**Норвегия** +47 815 62 070

**Объединенные Арабские Эмираты** 800 4520  
(внутренняя беспрошленная зона)

**Португалия** 808 201 492

**Польша** +48 22 5666 000

**Российская Федерация** +7 095 7973520 (Москва)  
+7 812 3467997 (Санкт-Петербург)

**Румыния** +40 (21) 315 4442

**Саудовская Аравия** 800 897 1444 (внутренняя  
беспрошленная зона)

**Словакия** +421 2 50222444

**Тунис** +216 71 89 12 22

**Турция** +90 216 579 71 71

**Украина** +7 (380 44) 4903520 (Киев)

**Финляндия** +358 (0)203 66 767

**Франция** +33 (0) 892 69 60 22 (0,34 евро за минуту)

**Чешская республика** +420 261307310

**Швейцария** 0848 672 672 (немецкий, французский, итальянский, в часы пик – 0,08 швейцарского франка, в остальное время – 0,04)

**Швеция** +46 (0)77 120 4765

**Южная Африка** 086 0001030 (ЮАР)  
+27 11 2589301 (во всем мире)

## **Техническая поддержка по телефону в других странах мира**

Правила обращения в службу технической поддержки и номера телефонов могут быть изменены. Подробные условия получения поддержки в различных странах и регионах см. по адресу: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Австралия** +61 (3) 8877 8000 или местный (03) 8877 8000

**Аргентина** (54) 11-4778-8380 или 0-810-555-5520

**Бразилия** 0800-15-7751 или 11-3747-7799

**Венесуэла** 0-800-4746-8368

**Вьетнам** +84 (0) 8 823 4530

**Гватемала** 1-800-999-5105

**Гонконг** +852 2802 4098

**Доминиканская Республика** 1-800-711-2884

**Индия** 1 600 447737



**Индонезия** +62 (21) 350 3408

**Канада** 1-800-474-6836  
(905-206-4663 только в области Миссиссауга)

**Китай** +86 (21) 3881 4518

**Колумбия** 01-800-51-HP-INVENT

**Коста-Рика** 0-800-011-4114 или 1-800-711-2884

**Малайзия** 1 800 805 405

**Мексика** 01-800-472-6684 или (55) 5258-9922

**Новая Зеландия** +64 (9) 356 6640

**Панама** 001-800-711-2884

**Перу** 0-800-10111

**Республика Корея** +82 1588-3003

**Сингапур** +65 6272 5300

**США** +1 (800) 474-6836

**Таиланд** +66 (0) 2 353 9000

**Тайвань** +886 0 800 010055

**Тринидад и Тобаго** 1-800-711-2884

**Филиппины** +63 (2) 867 3551

**Чили** 800-360-999

**Эквадор** 999-119 (Andinatel)  
+1-800-711-2884 (Andinatel)  
1-800-225-528 (Pacifitel)  
+1-800-711-2884 (Pacifitel)

**Ямайка** 1-800-711-2884

**Япония** 0570 000 511 (Япония)  
+81 3 3335 9800 (кроме Японии)



# Приложение А.

## Обращение с батареями

Для питания камеры используются две батареи размера AA. Не используйте обычные щелочные батареи. Рекомендуется использовать литиевые батареи Energizer или никель-металлгидридные аккумуляторы размера AA.

### Важная информация о батареях

- После установки в камеру новых аккумуляторов полностью зарядите их, прежде чем использовать камеру.
- Если камера не будет использоваться в течение долгого времени (более 2-х месяцев), рекомендуется извлечь батареи из камеры. Аккумуляторы можно не извлекать, если камера остается подключенной к док-станции или блоку питания NP.
- При установке батареи всегда размещайте ее, соблюдая полярность в соответствии с маркировкой в отсеке. При неправильной установке батарей крышка отсека может закрыться, однако камера не будет работать.
- Не используйте вместе батареи разных типов, изготовителей и дат выпуска. Это может вызвать неполадки в работе камеры или утечку электролита. Используйте только пары батарей одного типа, изготовителя и даты выпуска.

- Ресурс любых батарей сокращается при понижении температуры. В условиях холода лучше работают литиевые батареи Energizer. Однако и батареи других типов могут приемлемо работать при низких температурах. Для более эффективной работы батарей держите камеру с батареями теплом месте, например во внутреннем кармане.

## Продление срока службы батареи

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

- При съемке изображений и записи видеоклипов отключайте дисплей изображений и для наведения камеры на объект используйте видоискатель. Отключайте дисплей, когда это возможно.
- В меню **Setup** (настройка) установите для параметра **Live View at Power On** (режим текущего просмотра при включении) значение **Live View Off** (текущий просмотр выключен), чтобы при включении камера не переходила в режим **Текущий просмотр** (см. раздел **Live View at Power On (текущий просмотр при включении)** на стр. 97).
- Установите для параметра **Display Brightness** (яркость дисплея) в меню **Setup** значение **Low** (низкая), чтобы снизить энергопотребление дисплея в режиме **Текущий просмотр** (см. раздел **Display Brightness (яркость дисплея)** на стр. 96).
- Старайтесь реже использовать вспышку. Для этого используйте режим **Auto Flash** (автовспышка) вместо **Flash On** (вспышка вкл.) (см. раздел **Настройка работы вспышки** на стр. 44).

- Чтобы уменьшить перемещение объектива, используйте функцию оптического увеличения только при необходимости (см. раздел **Использование функции увеличения** на стр. 42).
- Старайтесь реже включать и выключать камеру без необходимости. Если в течение пяти минут делается в среднем более двух снимков, не выключайте камеру после каждого снимка. Вместо этого можно отключать режим «Текущий просмотр». Так можно избежать расхода энергии на выдвигание и задвигание объектива при включении и выключении камеры.
- Если камера используется в течение долгого периода времени, например при выгрузке изображений на компьютер и печати на принтере, подключайте камеру к блоку питания HP или к док-станции HP Photosmart M-series.

## **Меры предосторожности при обращении с аккумуляторами**

- Не используйте камеру, док-станцию HP Photosmart M-series или устройство для быстрой подзарядки HP Photosmart для зарядки других батарей кроме аккумуляторов камеры.
- Не сжигайте и не нагревайте батарею.
- Не соединяйте положительный и отрицательный контакты батареи металлическими предметами (например, проволокой).

- Не переносите и не храните батареи вместе с монетами, бижутерией, шпильками и другими металлическими предметами. Хранение батарей вместе с монетами особенно опасно. Во избежание получения травмы не кладите такую батарею в карман с монетами.
- Не прокалывайте батарею ногтями, 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.
- В случае попадания вытекшего из батареи электролита в глаза, не трите их. Тщательно промойте глаза водой и немедленно обратитесь к врачу. Если этого не сделать, жидкость из батареи может серьезно повредить глаза.




# Производительность различных типов батарей

В следующей таблице приведены значения производительности литиевой батареи и никель-металлгидридного аккумулятора в зависимости от характера использования камеры.

Характер использования	Литиевая батарея	Никель-металлгидридный аккумулятор
Наиболее экономичное использование (более 30 изображений в месяц)	Хорошо	Отлично
Наиболее экономичное использование (менее 30 изображений в месяц)	Отлично	Хорошо
Частая съемка с использованием вспышки	Отлично	Отлично
Частая запись видео	Отлично	Отлично
Частое использование режима <b>Текущий просмотр</b>	Отлично	Отлично
Общий срок службы батареи	Отлично	Хорошо
Использование при низкой температуре	Отлично	Хорошо
Нечастое использование (без док-станции)	Отлично	Хорошо
Нечастое использование (с док-станцией)	Отлично	Отлично
Возможность подзарядки батарей	Нет	Отлично

# Индикаторы питания

В следующей таблице приведено описание значков, соответствующих различным уровням заряда батареи в режимах **Текущий просмотр** и **Воспроизведение**, а также когда камера подключена к компьютеру или принтеру. Отсутствие значков означает, что питание батареей достаточно для нормальной работы камер.

Значок	Описание
	Заряд батарей на исходе. Камера скоро выключится.
	Камера работает от блока питания или док-станции (батареи не установлены или установлены непerezаряжаемые батареи).
<b>Анимированный значок зарядки батареи</b>	Камера работает от блока питания или док-станции и выполняет зарядку батарей.
	Камера завершила зарядку батарей и работает от адаптера питания или док-станции.

**Примечание.** Если извлечь из камеры батареи, текущие значения даты и времени поддерживаются около 10 минут. Если камера останется без батарей более 10 минут, то время и дата останутся такими, какими они были в момент выключения камеры. После включения камеры может быть предложено установить дату и время.




# Перезарядка аккумуляторов

Аккумуляторы можно заряжать в камере, подключенной к блоку питания HP или к док-станции HP Photosmart M-series. Аккумуляторы можно заряжать также с помощью поставляемого отдельно устройства для быстрой подзарядки HP Photosmart. См. раздел **Приложение Б. Приобретение принадлежностей** на стр. 165.

Если к камере подключен блок питания HP и камера выключена, во время зарядки батарей будет мигать индикатор питания сзади камеры. Если камера установлена на док-станции, при зарядке будет мигать индикатор док-станции. При использовании устройства для быстрой подзарядки индикатор устройства будет светиться красным светом.

В следующей таблице приведено среднее время зарядки полностью разряженных аккумуляторов для различных устройств, используемых для перезарядки. В этой таблице также указаны световые сигналы о полном заряде аккумуляторов.

Устройство зарядки аккумуляторов	Среднее время зарядки	Сигнал окончания зарядки
Камера с подключенным блоком питания HP	12-15 часов	Если камера выключена, индикатор питания камеры перестает мигать и гаснет. Если камера включена и включен дисплей, появляется значок  .

Устройство зарядки аккумуляторов	Среднее время зарядки	Сигнал окончания зарядки
Камера в док-станции	12-15 часов	Индикатор питания док-станции перестает мигать и начинает светиться.
Устройство быстрой подзарядки HP	1 час для двух аккумуляторов Около 2 часов для четырех аккумуляторов	Индикатор на устройстве быстрой подзарядки постоянно светится зеленым светом.

Если камера не будет использоваться сразу после зарядки аккумуляторов, рекомендуется не снимать ее с док-станции или не отключать от адаптера питания HP. В этом случае камера будет время от времени подзаряжать аккумуляторы, обеспечивая постоянную готовность к работе.

При использовании никель-металлгидридных аккумуляторов следуйте приведенным ниже рекомендациям.

- После установки в камеру новых аккумуляторов полностью зарядите их, прежде чем использовать камеру.
- Первые несколько раз аккумуляторы могут разряжаться быстрее обычного. Полная производительность будет достигнута после четырех-пяти полных перезарядок. В этот период камерой можно пользоваться, как обычно.
- Всегда перезаряжайте пару аккумуляторов вместе. Если один из аккумуляторов разряжен, это уменьшает срок службы другого аккумулятора.

- Если аккумуляторы не используются, то со временем они разряжаются независимо от того, установлены они в камере или нет. Поэтому, если аккумуляторы не использовались более двух недель, зарядите их перед работой с камерой. Для продления срока службы неиспользуемых аккумуляторов рекомендуется заряжать их каждые 6 месяцев.
- Производительность всех аккумуляторов, в том числе никель-металлгидридных, со временем снижается, особенно при хранении и использовании в условиях высокой температуры. Если аккумуляторы с течением времени стали разряжаться чрезмерно быстро, замените их на новые.
- Камера, док-станция и устройство для быстрой подзарядки могут нагреваться при работе и подзарядке аккумуляторов. Это нормально.
- Аккумуляторы могут находиться в камере, док-станции и устройстве для быстрой подзарядки в течение любого времени без вреда для самих себя, камеры, док-станции и устройства для подзарядки. Храните заряженные батареи в прохладном месте.

## **Меры предосторожности при перезарядке аккумуляторов**

- Не используйте камеру, док-станцию или устройство быстрой подзарядки для зарядки других батарей, кроме никель-металлгидридных аккумуляторов.
- Правильно размещайте аккумуляторы при установке в камере, док-станции или устройстве для быстрой подзарядки.

- Используйте камеру, док-станцию и устройство для быстрой подзарядки только в сухом месте.
- Не заряжайте аккумуляторы в местах с высокой температурой, например под воздействием прямых солнечных лучей или рядом с огнем.
- При подзарядке аккумуляторов не накрывайте камеру, док-станцию или устройство для быстрой подзарядки.
- Не используйте камеру, док-станцию или устройство для быстрой подзарядки при обнаружении каких-либо повреждений аккумуляторов.
- Не разбирайте камеру, док-станцию и устройство для быстрой подзарядки.
- Перед очисткой адаптера питания HP или устройства для быстрой подзарядки отсоединяйте их от электрической розетки.

## Энергосберегающий режим

Если не нажимать на кнопки камеры, для экономии заряда батареей дисплей отключается через 20 секунд в режиме **Live View** (текущий просмотр) и через 30 секунд в любом другом режиме. Когда камера подключена к компьютеру, дисплей отключается автоматически через 10 секунд после подключения. Для возврата камеры в рабочий режим нажмите любую кнопку. Если в энергосберегающем режиме кнопки не нажимаются, камера выключается через 5 минут.

# Приложение Б. Приобретение принадлежностей

Для камеры можно приобрести дополнительные принадлежности.

Ниже перечислены некоторые принадлежности для этой цифровой камеры.

- Док-станция HP Photosmart  
M-series dock—C8907A

Заряжайте никель-металлгидридные батареи AA прямо в камере. Обеспечивает удобную передачу фотографий на компьютер, отправку снимков по эл. почте с помощью **HP Instant Share** и печать изображений одним нажатием кнопки. Возможность подключения к телевизору и просмотра слайд-шоу.

Включает в себя док-станцию и две перезаряжаемые никель-металлгидридные батареи AA, аудио/видео кабель, USB-кабель и адаптер питания HP.



- **Средство быстрой зарядки HP Photosmart M-series quick recharge kit—L1815A** (недоступно в Латинской Америке).

Обеспечивает подзарядку никель-металлгидридных батарей AA в течение одного часа и защиту камеры HP Photosmart M-series. Содержит все необходимое для камеры: очень легкое мобильное зарядное устройство, чехол для камеры и четыре подзаряжаемые никель-металлгидридные батареи AA высокой емкости.

- **Адаптер питания переменного тока HP Photosmart 3,3 В для камер HP Photosmart M-series—C8912B** (недоступен в Латинской Америке).

С камерами M-series можно использовать только этот адаптер питания.

# Приложение В.


## Технические характеристики

Параметр	Описание
<b>Разрешение</b>	Неподвижные изображения: <ul style="list-style-type: none"><li>• общее – 4,23 мегапикселя (2396 x 1766);</li><li>• эффективное – 4,11 мегапикселя (2344 x 1752).</li></ul> Видеоклипы: <ul style="list-style-type: none"><li>• общее – 288 x 216.</li></ul>
<b>Светочувствительный элемент</b>	Диагональ 7,18 мм (1/2,5", формат 4:3), CCD
<b>Глубина цвета</b>	36 бит (12 бит x 3 цвета)
<b>Объектив</b>	Фокусное расстояние: <ul style="list-style-type: none"><li>• широкоугольный режим – 6,25 мм</li><li>• режим телефото – 17,25 мм</li><li>• 34–95 мм (аналог 35 мм камер)</li></ul> Индекс диафрагмы: <ul style="list-style-type: none"><li>• широкоугольный режим – от f/2,9 до f/4,9</li><li>• режим телефото – от f/4,8 до f/8,0.</li></ul>
<b>Резьба объектива</b>	Нет
<b>Видоискатель</b>	Оптический с функцией увеличения, 3-кратное увеличение без настройки диоптрий

Параметр	Описание												
Увеличение	3-кратное оптическое, 6-кратное цифровое												
Фокусировка	Автофокусировка TTL. Диапазон фокусировки объектива: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Обычный режим — от 508 мм до бесконечности</li> <li>● Режим Макро — 101,6 – 812,8 мм</li> </ul>												
Скорость затвора	От 1/2000 до 2 с												
Установка на штативе	Есть												
Встроенная вспышка	Есть, обычное время зарядки 7,5 с												
Дальность действия вспышки	<p><b>Увеличение</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Позиция</u></th> <th><u>ISO 100</u></th> <th><u>ISO 200</u></th> <th><u>ISO 400</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Широкоугольный</td> <td>2,8 м 9,2 фута</td> <td>4,0 м 13,1 фута</td> <td>5,7 м 18,5 фута</td> </tr> <tr> <td>Телефото</td> <td>1,7 м 5,5 фута</td> <td>2,4 м 7,8 фута</td> <td>3,4 м 11,1 фута</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Позиция</u>	<u>ISO 100</u>	<u>ISO 200</u>	<u>ISO 400</u>	Широкоугольный	2,8 м 9,2 фута	4,0 м 13,1 фута	5,7 м 18,5 фута	Телефото	1,7 м 5,5 фута	2,4 м 7,8 фута	3,4 м 11,1 фута
<u>Позиция</u>	<u>ISO 100</u>	<u>ISO 200</u>	<u>ISO 400</u>										
Широкоугольный	2,8 м 9,2 фута	4,0 м 13,1 фута	5,7 м 18,5 фута										
Телефото	1,7 м 5,5 фута	2,4 м 7,8 фута	3,4 м 11,1 фута										
Внешняя вспышка	Нет												
Режимы вспышки	Вспышка выкл., Автовспышка (по умолчанию), Эффект красных глаз, Вспышка вкл., Ночь												
Дисплей изображений	1,8-дюймовая цветная активная матрица TFT LTPS с компенсацией задней засветки 130338 пикселей (557 x 234)												



Параметр	Описание
<b>Съемка изображений</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="342 140 754 201">● <b>Неподвижные изображения</b> (по умолчанию).</li> <li data-bbox="342 217 835 314">● <b>Автоспуск</b> – съемка неподвижного изображения или видеоклипа после 10-секундной задержки.</li> <li data-bbox="342 329 943 494">● <b>Автоспуск – 2 кадра</b> – съемка изображения после 10-секундной задержки, затем съемка второго кадра через 3 секунды. Съемка 1 видеоклипа после 10-секундной задержки.</li> <li data-bbox="342 509 957 637">● <b>Серия</b> – выполняется съемка 3 изображений подряд с минимально возможным интервалом, затем съемка ведется до заполнения памяти камеры.</li> <li data-bbox="342 652 899 714">● <b>Видео</b> – 30 кадров в секунду (со звуком), до заполнения памяти или карты памяти.</li> </ul>

Параметр	Описание
<b>Память</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 16 МБ внутренней памяти.</li> <li>● Отсек для карты памяти.</li> <li>● Камера поддерживает карты стандартов Secure Digital (SD) и MultiMediaCard (MMC) объемом 16 МБ и более. Поддерживаются только MMC, соответствующие спецификации стандарта MultiMediaCard. На упаковке или на самих картах памяти MMC, прошедших такое тестирование, имеется логотип  MultiMediaCard.</li> <li>● Рекомендуется использовать карты памяти SD, т. к. они выполняют чтение и запись данных быстрее, чем карты MMC.</li> <li>● Поддерживаются карты объемом до 1 Гб. Карты памяти большой емкости сами по себе не влияют на производительность камеры, однако если карта памяти содержит большое количество файлов (более 300), то для включения камеры потребуется больше времени.</li> <li>● Количество изображений, которые можно сохранить на карте памяти, зависит от выбранного при съемке значения параметра <b>Image Quality</b> (качество изображения). См. раздел <b>Емкость памяти</b> на стр. 173.</li> </ul>
<b>Запись звука</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Неподвижные изображения</b> – длина звуковых клипов ограничена объемом доступной памяти.</li> <li>● <b>Серия</b> – запись звука не поддерживается.</li> <li>● <b>Видеоклипы</b> – звук записывается автоматически.</li> </ul>
<b>Режимы съемки</b>	<b>Авто</b> (по умолчанию), <b>Макро</b> , <b>Быстрая съемка</b> , <b>Действие</b> , <b>Портрет</b> , <b>Пейзаж</b> , <b>Пляж/Снег</b>

Параметр	Описание
Компенсация экспозиции	Может быть установлена вручную от -2,0 до +2,0 EV (Exposure Value), шаг 1/2.
Качество изображений	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4MP Best</li> <li>● 4MP (по умолчанию)</li> <li>● 2MP</li> <li>● VGA</li> </ul>
Баланс белого	Авто (по умолчанию), Солнце, Тень, Электрическое освещение, Флуоресцентное освещение
Скорость ISO	Авто (по умолчанию), 100, 200, 400
Цветовые режимы	Полноцветный (по умолчанию), Черно-белый, Сепия
Показ даты и времени	Выкл. (по умолчанию), Только дата, Дата и время
Формат сжатия	<ul style="list-style-type: none"> <li>● JPEG (EXIF) – для неподвижных изображений.</li> <li>● EXIF2.2 – для изображений и звука</li> <li>● MPEG1 – для видеоклипов.</li> </ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Разъем USB mini A/B для подключения к компьютеру или PictBridge-совместимому принтеру.</li> <li>● DPS (Direct Printing Standard)</li> <li>● USB для подключения к принтерам HP Photosmart</li> <li>● Разъем для подключения адаптера переменного тока 3.3 В, 2500 мА.</li> <li>● Разъем для подключения к док-станции HP Photosmart M-series.</li> </ul>
Датчик ориентации	Нет

Параметр	Описание
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Передача PTP (15740)</li> <li>● Передача MSDC</li> <li>● NTSC/PAL</li> <li>● JPEG</li> <li>● MPEG1 level 1</li> <li>● DPOF 1.1</li> <li>● EXIF 2.2</li> <li>● DCF 1.0</li> <li>● DPS</li> </ul>
<b>Питание</b>	<p>Энергопотребление: 2,1 Вт при включенном дисплее, 4,5 Вт – максимальное значение</p> <p>Камера может работать со следующими источниками питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Две непerezаряжаемые литиевые AA батареи (входят в поставку) или две перезаряжаемые никель-металлгидридные батареи AA (приобретаются отдельно). Подзаряжаемую батарею можно заряжать либо в камере с помощью адаптера переменного тока HP (опция) или док-станции HP Photosmart M-series (опция), либо отдельно в устройстве для быстрой подзарядки HP Photosmart (опция). Среднее время перезарядки NiMH-батарей для каждого из этих способов приводится в разделе <b>Перезарядка аккумуляторов</b> на стр. 161.</li> <li>● Адаптер питания переменного тока HP — 3,3 В, 2500 мА, 8,25 Вт (опция).</li> <li>● Док-станция HP Photosmart M-series (опция).</li> </ul> <p>Зарядка батареи в камере при использовании адаптера питания HP или док-станции HP Photosmart M-series (опция): 100% за 15 часов.</p>

Параметр	Описание
<b>Размеры</b>	При выключенной камере (объектив задвинут): 107 мм (Д) x 36 мм x (Ш) x 53 мм (В), 4,28 дюйма (Д) x 1,44 дюйма x (Ш) x 2,12 дюйма (В)
<b>Масса</b>	146 г без батареи
<b>Температура</b>	Рабочая: 0 ... 50° С при относительной влажности от 15 до 85%  Хранения: -30 – 65° С при относительной влажности от 15 до 90%
<b>Гарантия</b>	Годовая ограниченная гарантия, предоставляемая службой технической поддержки HP

## Емкость памяти

В следующей таблице приведено примерное количество и средний размер снимков, которые можно сохранить во внутренней памяти камеры при выборе различных значений параметра **Image Quality** (качество изображения) в меню **Capture Menu** (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 различаться в зависимости от объектов на изображениях.

<b>4MP Best</b>	6 изображений (2,0 МБ каждое)
<b>4MP (по умолчанию)</b>	10 изображений (1,25 МБ каждое)
<b>2MP</b>	26 изображений (500 КБ каждое)
<b>VGA</b>	162 изображения (80 КБ каждое)

# Приложение Г. Информация о гарантии

## Ограниченная гарантия Hewlett-Packard

Для цифровой камеры HP photosmart M407 с функцией HP Instant Share предусмотрена годовая ограниченная гарантия.

- Компания HP гарантирует Покупателю (конечному пользователю), что оборудование HP, комплектующие, программное обеспечение и принадлежности не имеют дефектов материалов и изготовления. Настоящая гарантия действует с момента приобретения в течение указанного выше времени. При получении в течение гарантийного срока компанией HP уведомления о таких дефектах компания HP, по своему усмотрению, либо отремонтирует, либо заменит изделия, признанные дефектными. При этом используемые для замены изделия могут быть новыми или эквивалентными новым по своим характеристикам.

- Компания HP гарантирует отсутствие сбоев в работе программного обеспечения HP, вызванных дефектами материалов и изготовления, при условии правильной установки и использования. Настоящая гарантия действует с момента приобретения в течение указанного выше времени. Если в течение гарантийного срока компания HP получит уведомление о таких дефектах, HP заменит программное обеспечение, не выполняющее запрограммированных инструкций вследствие таких дефектов.
- Компания HP не гарантирует, что работа изделий HP будет бесперебойной и без ошибок. Если в течение разумного периода времени HP будет не в состоянии отремонтировать или заменить изделие в соответствии с условиями гарантии, Покупатель имеет право получить обратно сумму, затраченную на приобретение изделия. При этом само изделие должно быть немедленно возвращено HP.
- Изделия HP могут содержать переработанные части, эквивалентные новым по своим характеристикам, или части, бывшие в случайном употреблении.
- Гарантия не распространяется на изделия, получившие дефекты в результате: (а) неправильного или неадекватного обслуживания и настройки; (б) использования программного обеспечения, интерфейсных устройств, комплектующих и расходных материалов других поставщиков; (в) неавторизованной модификации и неправильного использования; (г) эксплуатации в недопустимых для данного изделия условиях окружающей среды; (д) неправильной подготовки места эксплуатации или обслуживания.



- НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ В ПРЕДЕЛАХ, РАЗРЕШЕННЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ. HP НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ИНЫХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВЫРАЖЕННЫХ ПИСЬМЕННО ИЛИ УСТНО, А ТАКЖЕ СПЕЦИАЛЬНО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫСОКИХ КОММЕРЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНЫМ ЦЕЛЯМ. В некоторых странах, провинциях и штатах местное законодательство запрещает ограничение длительности предполагаемой гарантии. В таких случаях вышеприведенные ограничения и исключения не могут быть применены. Данная гарантия предоставляет Покупателю специальные права. Покупатель может также иметь другие права, которые отличаются в разных штатах, провинциях и странах.
- Ограниченная гарантия HP действует во всех странах и регионах, где компания HP продает данное изделие и предоставляет для него техническую поддержку. Уровень предоставляемого гарантийного обслуживания может отличаться в разных странах. Компания HP не будет изменять характеристики, состав и возможности изделия с целью его использования в странах, для которых это изделие не было предназначено из-за несоответствия юридическим или нормативным документам.

- В ПРЕДЕЛАХ, РАЗРЕШЕННЫХ МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИЕЙ МЕРЫ ЯВЛЯЮТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМИ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОКУПАТЕЛЯ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ОГОВОРЕННЫХ ВЫШЕ, КОМПАНИЯ HP И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ДАННЫХ, А ТАКЖЕ ЗА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ, РЕАЛЬНЫЙ, ПОБОЧНЫЙ, КОСВЕННЫЙ И ЛЮБОЙ ДРУГОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДАННЫХ), НЕЗАВИСИМО ОТ КОНТРАКТА, ДЕЛИКТА И ДРУГИХ ЮРИДИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ. В некоторых странах, провинциях и штатах местное законодательство запрещает ограничение и исключение ответственности за побочный или косвенный ущерб. В таких случаях вышеприведенные ограничения и исключения не могут быть применены.
- ПОЛОЖЕНИЯ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ, КРОМЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ СЛУЧАЕВ, НЕ ИСКЛЮЧАЮТ, НЕ ЗАПРЕЩАЮТ И НЕ ИЗМЕНЯЮТ, А ТОЛЬКО ДОПОЛНЯЮТ УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАКОНОМ ПРАВА ПОКУПАТЕЛЕЙ, ПРИМЕНИМЫЕ К ПРОДАЖЕ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ.

## Утилизация материалов

Данный продукт HP содержит следующие материалы, которые могут потребовать специального обращения по истечении срока их службы:

- литий-ионная подзаряжаемая батарея;
- свинец в припое и некоторых компонентах.

Возможно, утилизация этих материалов регулируется какими-либо требованиями к охране окружающей среды. Для получения информации об утилизации обращайтесь в местные органы охраны окружающей среды или в организацию Electronic Industries Alliance (EIA) ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)).

## Меры предосторожности

- 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.
- Берегите камеру от воздействия влаги. Повышенная влажность может стать причиной выхода камеры из строя.
- Если внутрь камеры попала жидкость, немедленно прекратите работу с камерой. Прежде чем снова использовать камеру, дождитесь, пока она полностью высохнет.
- Если используется одноразовая батарея, не пытайтесь подзарядить ее. Соблюдайте инструкции по использованию батареи, предоставленные ее производителем.

- Избавляйтесь от батарей в соответствии с инструкциями по утилизации и переработке батарей, которые предоставляет их производитель, либо следуйте рекомендациям местной организации, занимающейся утилизацией отходов. Не сжигайте и не прокалывайте батареи.
- Подзаряжаемую литий-ионную батарею можно заряжать в камере, подключенной к адаптеру питания переменного тока HP или установленной на док-станции HP Photosmart R-series. Используйте адаптер питания и док-станцию, одобренные HP для работы с этой камерой. Использование несовместимого адаптера питания или док-станции может привести к повреждению камеры. Это также приведет к прекращению действия гарантии.

# Указатель

## А

- автоматическая экспозиция 46
- автоспуск
  - автоспуск/серия 23
  - восстановление значения параметра 50
  - индикатор 25
  - режимы 49
- автоспуск/серия 23
- адаптер питания
  - приобретение 166
  - разъем на камере 25
- адаптер питания HP 25
  - приобретение 166
  - разъем на камере 25
- аккумуляторы
  - меры предосторожности 157
  - подзарядка 161

## Б

- батареи
  - важная информация 155
  - индикаторы 160
  - используемые типы 155
  - крышка отсека 22
  - перезарядка никель-металлгидридных аккумуляторов 161
  - продление срока службы 156
  - производительность различных типов 159

- установка 13
- устройство для быстрой подзарядки 166
- батареи AA, используемые типы 155
- Быстрая съемка, режим 47

## В

- видео 24
- Видео, описание кнопки 26
- видеоискатель
  - индикаторы 24
  - использование 39
  - метки фокусировки 39
  - описание 23
- включение/выключение 15
- внутренняя память
  - емкость 173
  - количество 173
  - оставшиеся изображения 31, 38, 68
  - форматирование 73
- восстановление значений параметров 31, 46, 48, 50, 52, 53
- вспышка
  - восстановление значения параметра 46
  - дальность действия 168
  - использование 44
  - описание 25
  - режимы 44

вспышка, кнопка 23  
выбор изображений для  
получателей HP Instant  
Share 85

## Д

дальность действия  
вспышки 168  
дата и время, установка 16, 98  
действие, режим 48  
диапазон  
вспышка 168  
индекса диафрагмы 167  
компенсации  
экспозиции 171  
фокусировка 168  
дисплей изображений  
использование 37  
кнопка Текущий  
просмотр 24  
описание 22  
режим Текущий просмотр  
при включении 97  
экран состояния 30  
док-станция  
описание 12  
приобретение 165  
разъем на камере 26

## Е

емкость внутренней памяти 173

## З

запись  
видеоклипов 35  
звуковые клипы 34, 74  
запись видеоклипов 35

затемнение изображения 54  
звуковые клипы запись 34  
звуковые клипы, запись 74

## И

избыточная экспозиция 54  
изменение автоматической  
экспозиции 46  
изображения  
баланс белого 58  
запись звуковых клипов 34  
затемнение 54  
качество 55  
количество в памяти 173  
количество  
оставшихся 31, 38, 68  
освещение 54  
отправка 77  
передача с камеры на  
компьютер 89  
поворот 75  
просмотр миниатюр 68  
режимы съемки 46  
слишком темные/светлые 54  
съемка в режиме  
автоспуска 49  
съемка неподвижных 33  
увеличение 69  
цвет 62  
чувствительность ISO 60  
штамп даты и времени 63  
индикатор памяти,  
описание 22  
индикатор питания,  
описание 21  
индикатор разряда  
батарей 160

- индикаторы
  - видео 24
  - индикатор автоспуска/  
видео 25
  - индикатор памяти 22
  - индикатор питания 21
  - AF, индикатор  
видеоискателя 24
- индикаторы, питания 160
- интерактивная справка
  - для параметров меню  
Capture 53
  - Help (справка) 30
- информация о гарантии 175

## К

- камера
  - включение/выключение 15
  - меню 27
  - очистка объектива 113
  - перезагрузка 106
  - принадлежности,  
приобретение 165
  - режимы 27
  - характеристики 167
- камера режимы работы 27
- карта памяти
  - крышка отсека 22
  - оставшиеся  
изображения 31, 38, 68
  - поддерживаемые типы и  
емкость 170
  - установка 14
  - форматирование 73
- качество 55
- кнопка HP Instant Share 80
- кнопка Mode (режим) 23
- кнопки на камере 20

- кнопки со стрелками 22
- количество
  - изображений, хранимых во  
внутренней памяти 173
  - оставшиеся  
изображения 31, 38, 68
- количество оставшихся  
изображений 31, 38, 68
- компоненты камеры
  - вид сверху 26
  - вид сзади и сбоку 20
  - вид спереди, сбоку и  
снизу 25
- компьютер Windows
  - подключение камеры 89
  - установка ПО 18
- компьютер, подключение  
камеры 89
- крепление штатива 26

## Л

- логический диск, подключение  
камеры 100

## М

- макро, режим 47
- меню
  - обзор 27
  - Capture (съемка) 52
  - Help (справка) 30
  - HP Instant Share 78
  - Playback  
(воспроизведение) 70
  - Setup (настройка) 95
- меню Capture (съемка)
  - восстановление значений  
параметров 53
  - справка 53

меню HP Instant Share  
выбор некоторых  
изображений 85  
использование 78  
настройка 80  
настройка получателей 80  
описание 78

Меню/ОК, кнопка 22

меры предосторожности при  
обращении с  
аккумуляторами 157

метки в режиме Текущий  
просмотр 39

метки фокусировки 39

мигающие  
индикаторы 21, 22,  
24, 25

микрофон 25

миниатюры  
просмотр 68  
регулятор Масштаб 21

## Н

недостаточная экспозиция 54  
непосредственная печать  
кнопка HP Instant Share 23  
печать изображений с  
камеры 91

## О

объектив, очистка 113  
оптическое увеличение 42  
осветление изображения 54  
отправка изображений 77  
очистка объектива 113  
ошибки  
на камере 129  
на компьютере 142

## П

пейзаж, режим 48  
передача изображений 89  
перезагрузка камеры 106  
перезарядка никель-  
металлгидридных  
батарей 161  
переключатель ON/OFF 21  
печать изображений  
кнопка HP Instant Share 23  
с камеры 91  
с помощью  
HP Instant Share 77  
питание  
включение/выключение 15  
индикатор 21  
индикаторы 160  
характеристики 172  
пляж и снег, режим 48  
поворот изображений 75  
поддержка пользователей 147  
подключение  
к компьютеру 89  
к принтеру 91  
как накопителя USB  
(MSDC) 100  
как устройства PTP  
(стандарт передачи  
изображений) 100  
показ даты и времени 63  
помощь пользователям 147  
портрет, режим 48  
приблизить  
использование 69  
регулятор Масштаб 21  
принадлежности для  
камеры 165



приобретение  
    принадлежностей 165  
проблемы, устранение  
    неполадок 105  
программного обеспечения  
    использование камеры  
        без 107  
        установка программы 17, 19  
продление срока службы  
    батареи 156  
производительность различных  
    типов батарей 159  
просмотр изображений 65

## **Р**

разъемы  
    адаптер питания 25  
    док-станция 26  
    USB 26  
регулятор с кнопками 22  
режим съемки  
    восстановление значения  
        параметра 48  
    кнопка 23  
    режимы 46  
ремешок, крепление 12

## **С**

сайт HP Photosmart 146  
свободное место в  
    памяти 31, 38, 68  
серия  
    автоспуск/серия 23  
    восстановление значения  
        параметра 52  
    настройка 51  
сигналы камеры 97  
скорость затвора 168

службы поддержки 147  
сообщения  
    на камере 129  
    на компьютере 142  
спуск, кнопка  
    описание 26  
    фиксация экспозиции  
        и фокуса 39  
срок службы батареи 156  
съемка неподвижных  
    изображений 33

## **Т**

текущий просмотр  
    использование 37  
    кнопка 24  
техническая поддержка 147

## **У**

увеличение  
    оптическое 42  
    регулятор Масштаб 21  
    характеристики 168  
    цифровое 43  
увеличение изображений 69  
Удаление 73  
удаление изображения  
    при мгновенном  
        просмотре 34, 36  
Уменьшить и Увеличить,  
    кнопки 21  
установка  
    батареи 13  
    карта памяти 14  
    программного  
        обеспечения 17, 19  
    ремешка 12

установка даты и времени 16, 98  
устранение неполадок 105  
устранение эффекта красных глаз, описание 46

**Ф**  
фокусировка  
    блокировка 41  
    диапазон 168  
    дрожание камеры 42  
    метки фокусировки 39  
формат сжатия 171  
форматирование  
    внутренняя память 73  
    карта памяти 73

**Х**  
характеристики 167

**Ц**  
цифровое увеличение 43

**Э**  
экономия заряда батареи 156  
экран с информацией об изображениях 68  
экран состояния 30

**Я**  
язык  
    выбор при первом включении 16  
    изменение 102  
яркость дисплея, настройка 96

**А**  
AF, индикатор  
    видоискателя 24

**С**  
Camera Sounds (звуковые сигналы), настройка 97  
Capture (съемка)  
    использование 52  
Color (цвет) 62

**Е**  
EV Compensation (компенсация экспозиции) 54

**Н**  
HP Image Zone  
    программа не установлена 107  
    установка программы 17  
HP Instant Share  
    включение/выключение 80  
    выбор некоторых изображений 85  
    использование меню HP Instant Share 78  
    кнопка HP Instant Share 23, 80  
    настройка меню HP Instant Share 80  
    описание 11, 77  
HP Photosmart, сайт 146

**І**  
ISO Speed (чувствительность ISO) 60

## **L**

Live View at Power On  
(текущий просмотр  
при включении),  
настройка 97

## **M**

Macintosh  
настройка USB 100  
подключение камеры 89  
установка ПО 19  
Move Images to Card  
(перемещение  
изображений на карту  
памяти) 102

## **P**

Playback (воспроизведение)  
использование 65  
кнопка, описание 24  
меню 70

## **S**

Setup (настройка) 95

## **T**

TV Configuration  
(конфигурация ТВ) 101

## **U**

USB  
настройка 100  
разъем на камере 26

## **W**

White Balance (баланс  
белого) 58