

# Cyber-shot

Цифровой фотоаппарат

## Руководство по Cyber-shot DSC-S800

Перед началом эксплуатации внимательно прочтите данное Руководство, **“Инструкция по эксплуатации”** и **“Расширенное ознакомление с Cyber-shot”** и сохраните их для последующего обращения за справкой.

▼ЩЕЛКНИТЕ!



Оглавление



Основные функции



Использование меню



Использование экрана установки



Просмотр изображений на экране телевизора



Использование компьютера



Печать неподвижных изображений



Устранение неисправностей



Прочее



Алфавитный указатель

# Примечания относительно использования камеры

Типы карты памяти “Memory Stick”, которые могут использоваться (не прилагаются)

Электронным носителем данных, используемым с данным фотоаппаратом, является карта памяти “Memory Stick Duo”.

Существует два типа карт памяти “Memory Stick”.

**“Memory Stick Duo”:**  
фотоаппарат поддерживает карту памяти “Memory Stick Duo”.



**“Memory Stick”:** фотоаппарат не поддерживает карту памяти “Memory Stick”.



**Другие карты памяти не могут быть использованы.**

- Для получения подробных сведений о “Memory Stick Duo” см. стр. 103.

**Использование карты памяти “Memory Stick Duo” с оборудованием, совместимым с “Memory Stick”**

Карту памяти “Memory Stick Duo” можно использовать, вставив ее в адаптер Memory Stick Duo (не прилагается).



Адаптер Memory Stick Duo

**Примечания относительно никель-металлогидридных батарей**

- Перед первым использованием фотоаппарата следует зарядить обе никель-металлогидридные батареи (прилагаются).
- Батареи можно заряжать даже в том случае, если они разряжены частично. Кроме того, вы можете использовать частично заряженные батареи.
- Если вы не планируете использовать батареи в течение долгого времени, выработайте полностью их заряд и извлеките из фотоаппарата, а затем положите в прохладное сухое место. Это позволит сохранить работоспособность аккумуляторных батарей (стр. 105).
- Подробную информацию о совместимых батареях см. на стр. 105.

**Примечания относительно экрана ЖКД и объектива**

- В экране ЖКД применена высокоточная технология, благодаря которой работоспособны более 99,99% пикселей дисплея. Однако на экране ЖКД могут постоянно появляться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никаким образом не влияет на записываемое изображение.



Черные, белые, красные, синие или зеленые точки

- Воздействие на экран ЖКД или объектив прямого солнечного света в течение длительного времени может быть причиной возникновения неисправностей. Помещая фотоаппарат вблизи окна или на открытом воздухе, соблюдайте осторожность.
- Экран может быть обесцвечен, и это может привести к неисправности.

- При низкой температуре на экране ЖКД может оставаться остаточное изображение. Это не является неисправностью.
- Данный фотоаппарат оснащен приводным вариообъективом. Соблюдайте осторожность, не подвергайте объектив ударам и не прикладывайте к нему силу.

### **Изображения, используемые в данном руководстве**

Фотографии, использованные в данном руководстве в качестве примеров изображений, являются репродуцированными изображениями, а не настоящими изображениями, снятыми с помощью данного фотоаппарата.

# Оглавление

Примечания относительно использования камеры .....	2
Основные рекомендации для улучшения качества снимков .....	7
Фокусировка – Правильная фокусировка на объекте .....	7
Экспозиция – Регулировка интенсивности освещения .....	8
Цвет – Об эффектах освещения .....	9
Качество – О “качестве изображения” и “размере изображения” .....	10
Обозначение частей .....	11
Индикаторы на экране .....	13
Изменение экранной индикации .....	17
Использование внутренней памяти .....	18

## Основные функции

Использование диска переключения режимов .....	19
Простая съемка изображений (режим автоматической регулировки) .....	20
Съемка неподвижных изображений (Выбор сцены) .....	26
Просмотр/удаление изображения .....	29

## Использование меню

<i>Использование элементов меню</i> .....	31
<i>Элементы меню</i> .....	32
Меню съемки .....	33
COLOR (Цветовой режим): изменение яркости изображения или добавление специальных эффектов	
 (Режим измер): выбор режима измерения	
WB (Баланс белого): регулировка цветовых тонов	
ISO: выбор светочувствительности	
 (Качеств изобр): выбор качества неподвижного изображения	
Mode (Режим ЗАПИСИ): выбор метода непрерывной съемки	
 (Уров. вспышки): регулировка количества света вспышки	
 (Резкость): регулировка резкости изображения	
 (Установка): изменение параметров настройки	

меню просмотра .....	40
<ul style="list-style-type: none"> <li> (Папка): выбор папки для просмотра изображений</li> <li> (Защитить): предотвращение случайного стирания</li> <li>DRPF: добавление метки команды печати</li> <li> (Печатать): печать изображений на принтере</li> <li> (Слайд): воспроизведение серии изображений</li> <li> (Изм размер): изменение размера записанного изображения</li> <li> (Поворот.): поворот неподвижного изображения</li> <li> (Установка): изменение параметров настройки</li> <li>Подгонка: Запись увеличенного изображения</li> </ul>	

## Использование экрана установки

<i>Использование элементов меню установки</i> .....	47
 Фотоаппарат .....	48
<ul style="list-style-type: none"> <li>Цифров увелич</li> <li>Функц.справ</li> <li>Ум.эфф.кр.глаз</li> <li>Подсветка АФ</li> <li>Авто Просмотр</li> </ul>	
 Устр-во внутр.памяти .....	51
<ul style="list-style-type: none"> <li>Формат</li> </ul>	
 Средство Memory Stick .....	52
<ul style="list-style-type: none"> <li>Формат</li> <li>Созд папку ЗАПИСИ</li> <li>Изм папку ЗАПИСИ</li> <li>Копировать</li> </ul>	
 Установка 1 .....	55
<ul style="list-style-type: none"> <li>Задн.Подсв.ЖКД</li> <li>Зуммер сигн</li> <li>Язык</li> <li>Инициализац.</li> </ul>	
 Установка 2 .....	56
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номер файла</li> <li>Подсоед USB</li> <li>Видеовыход</li> <li>Устан часов</li> </ul>	

## Просмотр изображений на экране телевизора

Просмотр изображений на экране телевизора .....	58
---	----

## Использование компьютера

Использование компьютера с системой Windows .....	60
Установка программного обеспечения (прилагается).....	62
Копирование изображений на компьютер.....	64
Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере, с помощью фотоаппарата (используя "Memory Stick Duo") .....	71
Использование программы "Picture Motion Browser" (прилагается).....	72
Использование компьютера Macintosh .....	78

## Печать неподвижных изображений

Печать неподвижных изображений .....	80
Прямая печать изображений с помощью PictBridge-совместимого принтера .....	81
Печать в фотоателье.....	85

## Устранение неисправностей

Устранение неисправностей.....	87
Предупреждающие сообщения .....	99

## Прочее

При использовании Вашего фотоаппарата за границей: источники питания .....	102
Карта памяти "Memory Stick" .....	103
Режим работы от батареек.....	105
Зарядное устройство для батарей.....	107

## Алфавитный указатель

Алфавитный указатель.....	108
---------------------------	-----

# Основные рекомендации для улучшения качества снимков

**Фокусировка**

**Экспозиция**

**Цвет**

**Качество**



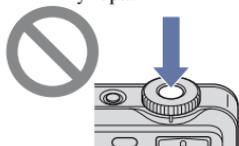
В данном разделе описаны основные принципы, позволяющие использовать фотоаппарат. В нем содержится информация об использовании различных функций фотоаппарата, таких как диск переключения режимов (стр. 19), меню (стр. 31) и т. д.

## Фокусировка

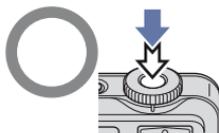
### Правильная фокусировка на объекте

При нажатии кнопки затвора наполовину фотоаппарат отрегулирует фокус автоматически (автофокусировка). Помните, что кнопку затвора нужно нажать только наполовину.

Нажмите кнопку затвора вниз до упора.



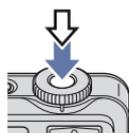
Нажмите кнопку затвора наполовину.



Индикатор блокировки АЭ/АФ мигает → горит/издает звуковой сигнал



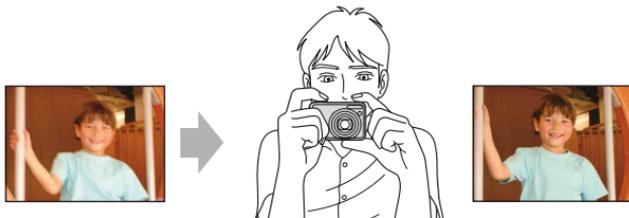
Затем нажмите кнопку спуска затвора до конца.



Если изображение выглядит размытым даже после фокусировки, это может быть вызвано сотрясением фотоаппарата. → См. раздел “Советы по предотвращению размытости” (как изложено ниже).

### Советы по предотвращению размытости

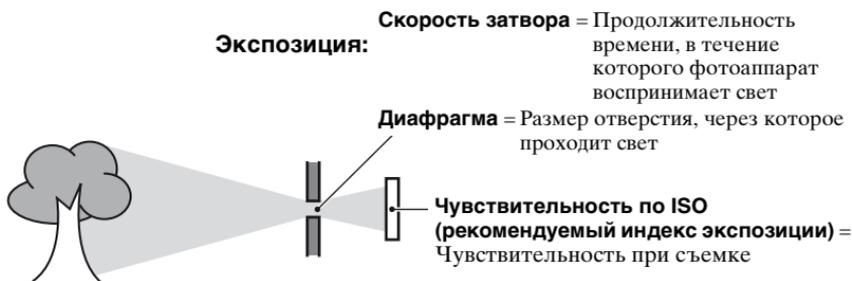
Рекомендуется опереться о находящееся поблизости дерево или здание, чтобы зафиксировать свое положение. Можно также порекомендовать использовать съемку с таймером самозапуска с 2-секундной задержкой или использовать штатив. При съемке в условиях недостаточной освещенности рекомендуется применять вспышку.



## Экспозиция

### Регулировка интенсивности освещения

Можно создать разные изображения путем регулировки экспозиции и чувствительности ISO. Экспозиция представляет собой количество света, воспринимаемого фотоаппаратом при спуске затвора.



**Перезаэкспонирование**  
= слишком много света  
Белесоватое изображение

Для экспозиции автоматически устанавливается нужное значение в режиме автоматической регулировки. Однако ее можно отрегулировать вручную, используя приведенные ниже функции.



**Правильное экспонирование**

**Регулировка EV:**  
Позволяет регулировать экспозицию, определенную фотоаппаратом (стр. 24).



**Недоэкспонирование**  
= слишком мало света  
Более темное изображение

**Режим измер:**  
Позволяет изменить часть объекта, которая используется для определения экспозиции (стр. 34).

### Регулировка чувствительности ISO (Рекомендуемый индекс экспозиции)

Чувствительность по ISO представляет собой единицу измерения, показывающую, сколько света воспринимает устройство считывания изображений. Даже при одинаковой выдержке изображения будут различаться в зависимости от чувствительности ISO.

Для регулировки чувствительности ISO см. стр. 36.



#### Высокая чувствительность ISO

Записывается яркое изображение даже при съемке в темноте. Однако при этом может увеличиваться количество помех на изображении.



#### Низкая чувствительность ISO

Изображение получается более сглаженным. Однако при недостаточной экспозиции изображение может быть более темным.

## Цвет

### Об эффектах освещения

На видимый цвет объекта влияют условия освещения.

**Например: на цвет изображения оказывают влияние источники света**

Погода/ Освещение	дневной свет	облачный	флуоресцент	лампа накалив
Характеристики света	Белый (стандартный) 	Голубоватый 	Зеленоватый 	Красноватый 

Цветовые тона регулируются автоматически в режиме автоматической регулировки.

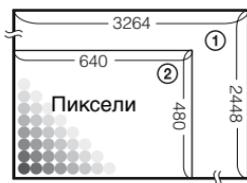
Однако можно отрегулировать цветовые тона вручную с помощью функции [Баланс белого] (стр. 35).

### Качество О “качестве изображения” и “размере изображения”

Цифровое изображение формируется как совокупность небольших точек, называемых пикселями.

Если оно состоит из большого числа пикселей, изображение становится большим, занимает больше памяти и отображает больше мелких деталей. “Размер изображения” определяется числом пикселей. Хотя различия на экране фотоаппарата можно не увидеть, мелкие детали и время обработки данных различаются при печати изображения или отображении его на экране компьютера.

Описание пикселей и размера изображения



- ① Размер изображения: 8М  
 $3264 \text{ пикселей} \times 2448 \text{ пикселей} = 7990272 \text{ пикселей}$
- ② Размер изображения: VGA (электронная почта)  
 $640 \text{ пикселей} \times 480 \text{ пикселей} = 307200 \text{ пикселей}$

### Выбор размера изображения (стр. 25)

**Много пикселей**  
(Высокое качество изображения и большой размер файла) → Например: печать до формата А3

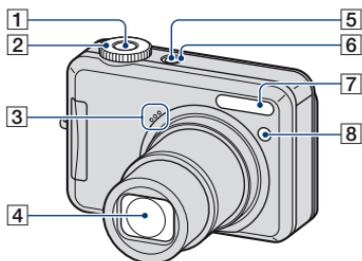
**Мало пикселей**  
(Низкое качество изображения при маленьком размере файла) → Например: изображение для отправки по электронной почте

### Выбор качества изображения (коэффициент сжатия) в сочетании (стр. 37)

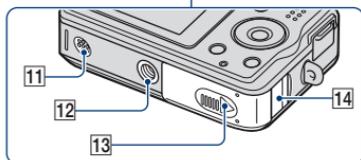
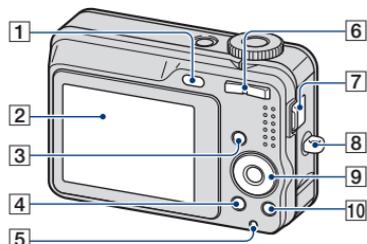
Можно выбрать коэффициент сжатия при сохранении цифровых изображений. При выборе высокого коэффициента сжатия на изображении будут хуже различимы мелкие детали, однако размер файла будет меньше.

# Обозначение частей

Подробное описание см. на стр. в круглых скобках.



- 1 Кнопка затвора (20)
- 2 Диск переключения режимов (20)
- 3 Микрофон
- 4 Объектив
- 5 Кнопка POWER
- 6 Индикатор POWER
- 7 Вспышка (22)
- 8 Индикатор самозапуска (23)/  
Подсветка АФ (49)



- 1 Кнопка  (воспроизведение) (29)
- 2 Экран ЖКД (17)
- 3 Кнопка MENU (31)
  - Для отображения экрана  (Установка) нажмите и некоторое время удерживайте нажатой кнопку MENU.
- 4 Кнопка DISP (17)
  - Удерживайте кнопку DISP дольше для регулировки яркости подсветки ЖКД.
- 5 Индикатор обращения
- 6 Для съемки: Кнопка увеличения (W/T) (21)  
Для просмотра: Кнопка  /  (увеличение при воспроизведении)/Кнопка  (индекс) (29, 30)
- 7 Разъем A/V OUT ·  (USB) (сбоку)
- 8 Крючок для наручного ремня
- 9 Кнопка управления  
Меню включено:  /  /  /  (31)  
Меню выключено:  /  /  /  (22-24)
- 10 Кнопка  /  (Размер изображения/Удаление) (25, 29)

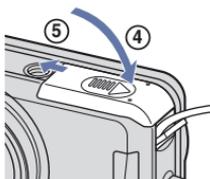
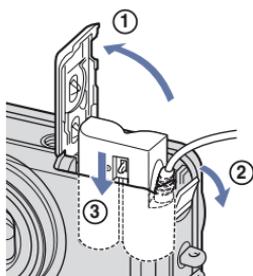
11 Динамик

12 Гнездо штатива (снизу)

- Используйте штатив с длиной резьбы менее, чем 5,5 мм. Невозможно надежно установить фотоаппарат на штативе с винтами более 5,5 мм, это может привести к повреждению фотоаппарата.

13 Крышка батареи/“Memory Stick Duo”

14 Крышка кабеля сетевого адаптера переменного тока  
При использовании адаптера переменного тока AC-LS5K (не прилагается)

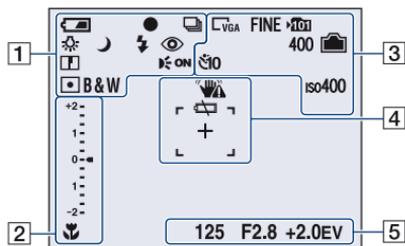


- Не пережимайте кабель при закрывании крышки.
- Никель-металлогидридные батарейки нельзя заряжать адаптером переменного тока AC-LS5K. Для подзарядки никель-металлогидридных батареек используйте зарядное устройство.

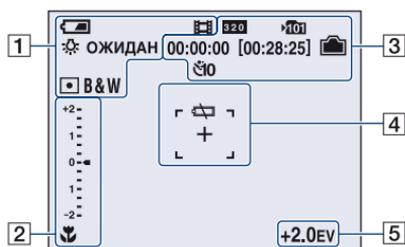
# Индикаторы на экране

Подробное описание см. на стр. в круглых скобках.

## При фотосъемке



## При видеосъемке



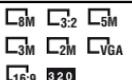
1

Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батарейного блока
	Блокировка АЭ/АФ (20)
	Режим записи (20, 38)
	Баланс белого (35)
ОЖИДАН ЗАПИСЬ	Режим ожидания/ Видеосъемка
	Диск переключения режимов (выбор сцены) (26)
P	Диск переключения режимов (программная автоматическая съемка) (19)
	Режим фотоаппарата
	Режим вспышки (22)
	Зарядка вспышки
	Масштаб увеличения (21, 48)
	Уменьшение эффекта красных глаз (49)
	Резкость (39)
	Подсветка АФ (49)
	Режим измерения (34)
RICH NATURAL SEPIA B&W	Цветовой режим (33)

2

Дисплей	Индикация
	Макро (22)
	Шкала величины экспозиции (24) <ul style="list-style-type: none"> <li>Индикация изменяется в зависимости от положения диска переключения режимов (показано на рисунке слева).</li> </ul>
▼ Темнее ▲ Ярче	Указатель величины экспозиции (24)

3

Дисплей	Индикация
	Размер изображения (25)
FINE STD	Качество изображения (37)
	Папка записи (52) <ul style="list-style-type: none"> <li>Не отображается при использовании внутренней памяти.</li> </ul>
	Оставшаяся емкость внутренней памяти
	Оставшаяся емкость карты памяти "Memory Stick"
00:00:00 [00:28:25]	Время записи [максимальное время записи]
400	Оставшееся количество доступных для записи изображений
	Таймер самозапуска (23)
ISO400	Число ISO (36)

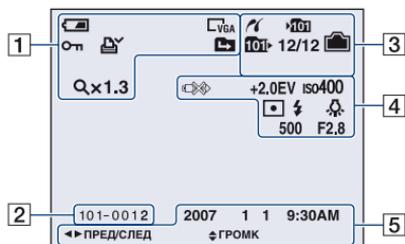
4

Дисплей	Индикация
	Предупреждение о вибрации <ul style="list-style-type: none"> <li>Указывает, что вибрация может повлиять на четкость снимков из-за недостаточного освещения. Даже при появлении предупреждения о вибрации можно выполнять съемку изображений. Однако рекомендуется воспользоваться вспышкой для лучшего освещения, а также использовать штатив или другие средства для обеспечения устойчивости камеры (стр. 7).</li> </ul>
	Предупреждение о низком заряде батарейного блока (99)
+	Перекрестие фотометрии (34)
	Рамка диапазона АФ в видоискателе

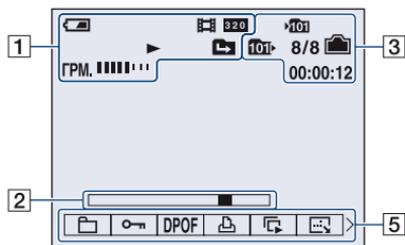
5

Дисплей	Индикация
125	Скорость затвора
F2.8	Величина диафрагмы
+2.0EV	Величина экспозиции (24)
 (не показан на экране на предыдущей странице)	Меню (31)

При воспроизведении фотоснимков



При воспроизведении видеосъемки



1

Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батарейного блока
	Режим записи (20)
	Размер изображения (25)
	Режим воспроизведения
	Защита (41)
	Метка команды печати (DPOF) (85)
	Изменить папку (40) • Не отображается при использовании внутренней памяти.
Qx1.3	Масштаб увеличения (29)
	Воспроизведение (29)
ГРОМК,	Громкость (29)

2

Дисплей	Индикация
101-0012	Номер папки-файла (40)
	Полоса воспроизведения

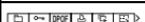
3

Дисплей	Индикация
	Соединение PictBridge (82)
	Папка записи (52) • Не отображается при использовании внутренней памяти.
	Папка воспроизведения (40) • Не отображается при использовании внутренней памяти.
	Оставшаяся емкость внутренней памяти
	Оставшаяся емкость карты памяти "Memory Stick"
8/8 12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке
00:00:12	Счетчик

4

Дисплей	Индикация
	Соединение PictBridge (83) • Не отсоединяйте специальный кабель USB, пока на экране отображается пиктограмма.
+2.0EV	Величина экспозиции (24)
iso400	Число ISO (36)
	Режим измерения (34)
	Вспышка
	Баланс белого (35)
500	Скорость затвора
F2.8	Величина диафрагмы

5

Дисплей	Индикация
2007 1 1 9:30 AM	Дата записи/время воспроизводимого изображения
	Меню (31)
	Выбор изображений
	Регулировка громкости

# Изменение экранной индикации



Кнопка DISP  
(Переключатель  
экранной  
индикации)

- Нажав и удерживая кнопку DISP, можно увеличить подсветку экрана.

Всякий раз при нажатии кнопки DISP индикация изменяется следующим образом.

Индикаторы выключены

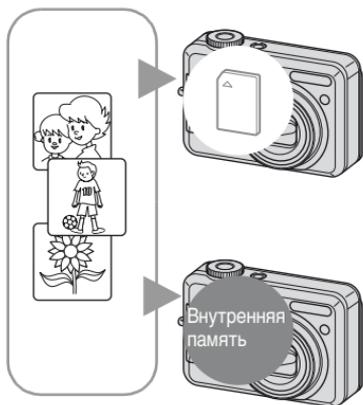


Индикаторы включены



# Использование внутренней памяти

В фотоаппарате имеется приблизительно 54 МБ внутренней памяти. Данная внутренняя память не является съемной. Даже если карта памяти “Memory Stick Duo” не вставлена в фотоаппарат, можно записать изображения при помощи данной внутренней памяти.



## Если установлена карта памяти “Memory Stick Duo”

[Выполнение записи]: запись изображений на “Memory Stick Duo”.

[Воспроизведение]: воспроизводятся изображения на карте памяти “Memory Stick Duo”.

[Меню, Установка и т.п.]: для изображений, содержащихся на карте памяти “Memory Stick Duo”, можно применять различные функции.

## Если карта памяти “Memory Stick Duo” не установлена

[Выполнение записи]: запись изображений с использованием внутренней памяти.

[Воспроизведение]: воспроизведение изображений, сохраненных во внутренней памяти.

[Меню, Установка и т.п.]: для изображений, содержащихся во внутренней памяти, можно применять различные функции.

## О данных изображения, сохраненных на внутренней памяти

Рекомендуется один из следующих способов надежного резервного копирования данных.

### Резервное копирование данных на “Memory Stick Duo”

Подготовьте карту памяти “Memory Stick Duo” емкостью 64 МБ или больше и выполните процедуру, описанную в разделе [Копировать] (стр. 54).

### Резервное копирование данных на жесткий диск компьютера

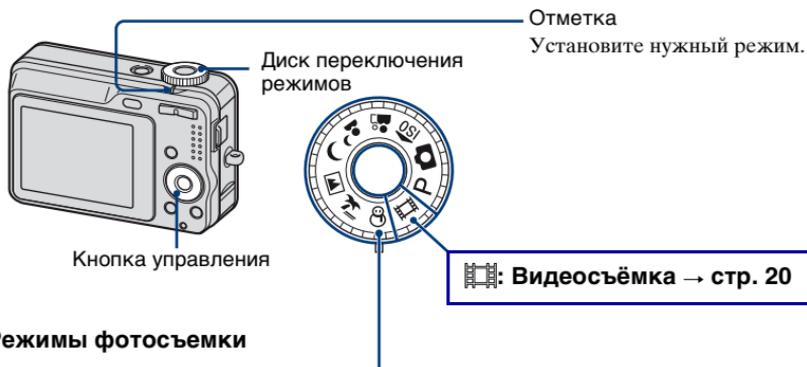
Выполните процедуру, описанную на стр. 64 - 68, не вставляя карту памяти “Memory Stick Duo” в фотоаппарат.

- Можно скопировать данные изображений с карты памяти “Memory Stick Duo” во внутреннюю память.
- Подсоединив фотоаппарат к компьютеру с помощью специального кабеля USB, можно скопировать данные, сохраненные во внутренней памяти, на компьютер. Однако нельзя скопировать данные с компьютера во внутреннюю память.



# Использование диска переключения режимов

Установите диск переключения режимов на нужную функцию.



## Режимы фотосъемки

: **режим Автоматич. регулиров.**

Обеспечивает легкую съемку с автоматически настраиваемыми параметрами. → стр. 20

**P** : **Режим программной автоматической съемки**

Позволяет Вам выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы). Вы также можете выбрать различные настройки при помощи меню. (Подробные сведения о доступных функциях → стр. 32)

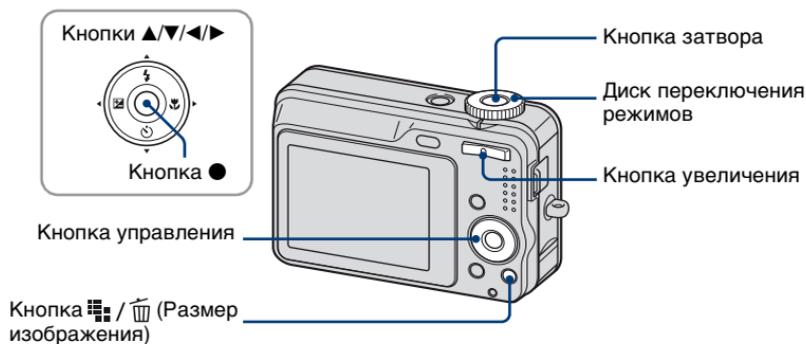
: **Режим выбора сцены**

Позволяет выполнять съемку с использованием предварительно установленных параметров в соответствии с типом сцены. → стр. 26

## Справка по функциям

При нажатии кнопки управления временно отображаются описания функций (стр. 49).

# Простая съемка изображений (режим автоматической регулировки)



## 1 Выберите режим с помощью диска переключения режимов.

**Неподвижное изображение (режим автоматической регулировки):** Выбрать .

**Видеосъемка:** Выбрать .

## 2 Держите фотоаппарат неподвижно, прижав руки к бокам.



Расположите объект съемки в центре фокусной рамки.

## 3 Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

**Неподвижное изображение:**

① Нажмите кнопку затвора наполовину и удерживайте ее для выполнения фокусировки на объекте.

Мигает индикатор ● (Блокировка АЕ/АФ) (зеленый), раздается звуковой сигнал, индикатор перестает мигать и горит постоянно.

② Нажмите кнопку спуска затвора до конца.

Раздается звук затвора.

Индикатор блокировки АЭ/АФ



### Видеосъемка:

Нажмите кнопку спуска затвора до конца.

Для остановки записи снова нажмите кнопку спуска затвора до конца.

---

### При съемке неподвижного изображения объекта, на котором трудно сфокусироваться

- Самое короткое расстояние от объектива до объекта съемки - прибл. 50 см. Если расстояние до объекта съемки меньше расстояния съемки, используйте режим съемки крупным планом (макросъемки) (стр. 22).
- Когда фотоаппарат не может автоматически сфокусироваться на объекте, индикатор блокировки АЭ/АФ начинает медленно мигать, а звуковой сигнал не раздается. Расположите объекты съемки другим образом и попробуйте сфокусировать объектив снова.

Объекты, на которых трудно сфокусироваться:

- затемненные, расположенные на большом расстоянии от фотокамеры
- с низким контрастом между объектом и фоном
- видимые через стекло
- быстро перемещающиеся
- отражающие свет или имеющие блестящую поверхность
- мигающие
- с задней подсветкой

### Использование увеличения

Нажмите кнопку увеличения.

- При увеличении больше, чем в 6х, фотоаппарат использует функцию цифрового увеличения. Подробные сведения о параметрах [Цифров увелич] и качестве изображения см. на стр. 48.
- Масштаб увеличения невозможно изменять при видеосъемке.

### ⚡ Вспышка (выбор режима вспышки для неподвижных изображений)

Нажмите ▲ (⚡) на кнопке управления, пока не будет выбран требуемый режим.



(Индикатор отсутствует): Вспышка авто

Срабатывает при недостаточном освещении (установка по умолчанию)

⚡: Принудительная вспышка включена

⚡sl: Медл. синхр (принудительная вспышка включена)

Скорость спуска затвора замедляется в темном месте для обеспечения четкости фона, неосвещаемого вспышкой.

⊘: Принудительная вспышка выключена

- Фотовспышка срабатывает дважды. В первый раз для настройки светового объема.
- Во время зарядки вспышки отображается индикация ⚡•.

### 🌸 Макросъемка (съемка крупным планом)

Нажмите ► (🌸) на кнопке управления.

Для отмены еще раз нажмите кнопку ►.



(Индикатор отсутствует): Макро выкл

🌸: Макро вкл (сторона W: прибл. 2 см или более, сторона T: прибл. 70 см или более)

Макро

- Рекомендуется установка увеличения в крайнее положение по направлению к стороне W.
- Диапазон фокусировки сужен, и не весь объект может попасть в фокус.
- Скорость автоматической фокусировки уменьшается.

## Использование таймера самозапуска

Последовательно нажимайте ▼ (⏸) на кнопке управления, пока не будет выбран требуемый режим.



(Индикатор отсутствует): Таймер автоспуска не используется

⏸10: Установка 10-секундной задержки для таймера самозапуска

⏸2: Установка 2-секундной задержки для таймера самозапуска

Нажмите кнопку спуска затвора; индикатор таймера автоспуска начнет мигать и раздадутся звуковые сигналы до срабатывания затвора.



Индикатор самозапуска

Для отмены еще раз нажмите кнопку ▼.

- Используйте 2-секундный таймер автоспуска для предотвращения размытия изображения, которое возникает при дрожании фотоапарата во время нажатия кнопки затвора.

### EV (регулировка экспозиции вручную)

Нажмите ◀ (EV) на кнопку управления, затем нажмите кнопки ▲ (Ярче)/ ▼ (Темнее) для регулировки.

Чтобы скрыть отображаемую строку настройки, нажмите кнопку ◀ еще раз.



В направлении -

В направлении +

- Для получения подробных сведений об экспозиции см. стр. 8.
- Значение компенсации можно регулировать с шагом 1/3EV.
- Если съемка объекта выполняется в крайне ярких или темных условиях или используется вспышка, регулировка экспозиции может быть неэффективной.

## / Изменение размера неподвижного изображения

Нажмите кнопку  /  (Размер изображения), затем нажмите кнопки  / , чтобы выбрать размер.

Подробные сведения о размере изображения см. стр. 10.

Настройки по умолчанию отмечены значком .

	Размер изображения	Рекомендации	Кол. изображений	печать
	8М (3264×2448)	Печать до форм. А3/11×17"	Меньше    Больше	Высококач
	3:2 <sup>1)</sup> (3264×2176)	Соответствует формату 3:2		
	5М (2592×1944)	Печать до форм. А4/8×10"		
	3М (2048×1536)	Печать до форм. 13×18см/5×7"		
	2М (1632×1224)	Печать до форм. 10×15см/4×6"		Низкокач
	VGA (640×480)	Для электронной почты		
	16:9 <sup>2)</sup> (1920×1080)	Отображение на ТВЧ 16:9 <sup>3)</sup>		

- 1) Изображения записываются в формате 3:2, характерном для фотобумаги для принтера, открыток и т.п.
- 2) Оба края изображения могут быть обрезаны при печати (стр. 95).
- 3) Используя слот карты памяти Memory Stick или соединение USB, можно просматривать изображения с более высоким качеством.

# Съемка неподвижных изображений (Выбор сцены)



---

**1** Определите нужный режим выбора сцены (ISO, , , , , , , , ).

- Подробнее о режимах см. на следующей странице.

---

**2** Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

---

## Отмена выбора съемочного плана

Установите диск переключения режимов в положение, отличное от режима выбора сцены (стр. 19).

### Режимы выбора съемочного плана

Перечисленные далее режимы созданы с учетом особенностей съемочного плана.



#### Высокая чувствит.

Позволяет снимать изображения без вспышки в условиях слабого освещения с подавлением размытости.



#### Моментальный снимок

Позволяет выполнять качественную съемку цветов кожи в более ярких и теплых тонах. Кроме того, эффект мягкого контура позволяет смягчить изображения при съемке людей, цветов и т.д.



#### Портрет в сумерках\*

Подходит для портретной съемки при недостаточном освещении. Позволяет выполнять съемку людей с высокой резкостью изображений на большом расстоянии без потери эффекта темноты.



#### Сумерки\*

Позволяет выполнять съемку ночных сцен на большом расстоянии без потери эффекта темноты.



#### Ландшафт

Выполняет фокусировку только на отдаленных объектах для съемки ландшафтов и т.д.



#### пляж

Обеспечивает отчетливое изображение голубой воды на снимках, сделанных на морском побережье или на берегу озера.



#### Снег

Используйте этот режим, чтобы сохранить цвета и записать четкие изображения при съемке на фоне снега или сцен, большая часть фона которых белая.

\* Скорость затвора уменьшается, поэтому рекомендуется использовать штатив.

### Функции, которые не могут быть использованы в режиме выбора сцены

Для правильной съемки изображения в соответствии с условиями эпизода сочетание функций определяется фотоаппаратом. Некоторые функции недоступны, это зависит от режима выбора съемочного плана. При нажатии кнопки для выбора функций, не сочетающихся с режимом выбора съемочного плана, раздается звуковой сигнал.

(✓: можно выбрать нужную настройку)

	Макро	Вспышка	Баланс белого	Кратк.сер. изобр	Уров. вспышки
	✓		✓	✓	—
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		Авто/ 	—	✓
	—		✓	—	—
	—		✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓

# Просмотр/удаление изображения

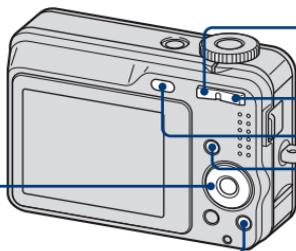


Кнопки ▲/▼/◀/▶

Кнопка ●

Кнопка управления

Кнопка / (Удалить)



Кнопка (Индекс)/ (увеличение при воспроизведении)

Кнопка (увеличение при воспроизведении)

Кнопка (воспроизведение)

Кнопка MENU

## 1 Нажмите кнопку (воспроизведение).

Если вы нажмете кнопку (воспроизведение) привьюключенном фотоаппарате, он включится в режиме воспроизведения. При повторном нажатии будет включен режим записи.

## 2 Выберите изображение с помощью ◀/▶ на кнопке управления.

### Видеосъемка:

Нажмите кнопку ● для воспроизведения видеосъемки. (Нажмите кнопку ● ещё раз, чтобы остановить воспроизведение.)

Для перемотки вперед нажмите кнопку ▶, для перемотки назад нажмите кнопку ◀. (Для возврата в обычный режим воспроизведения нажмите кнопку ●.)

Для регулировки уровня громкости используйте кнопки ▲/▼.

### / Удаление изображений

- 1 Отобразите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите / (Удалить).
- 2 Выберите [Удалить] с помощью кнопки ▲, затем нажмите кнопку ●.

### Отмена операции удаления

Выберите [Выход], а затем нажмите кнопку ●.

### Просмотр увеличенного изображения (увеличение при воспроизведении)

Нажмите кнопку при отображении неподвижного изображения.

Для отмены увеличения нажмите кнопку .

Регулировка степени масштабирования: ▲/▼/◀/▶

Отмена увеличения при воспроизведении: ●

• Сохранение увеличенных изображений: [Подгонка] (стр. 46)

### Просмотр индексного экрана

Нажмите кнопку  (Индекс) и выберите изображение с помощью /. Для отображения следующего (предыдущего) индексного экрана нажмите кнопку /.

Для возврата к экрану с одним изображением нажмите кнопку .



### Удаление изображений в индексном режиме

- 1 Когда отображается индексный экран, нажмите кнопку  /  (Удалить) и выберите [Выбор] с помощью кнопок / на кнопке управления, затем нажмите кнопку .
- 2 Выберите изображение, которое необходимо удалить, с помощью кнопок ///, затем нажмите кнопку , чтобы на выбранном изображении отобразился индикатор  (Удалить).

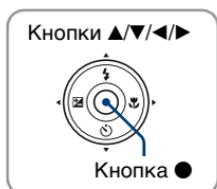


Зеленая рамка выбора

#### Отмена выделения

Выберите изображение, которое было выбрано для удаления, затем нажмите кнопку , чтобы удалить индикатор  с изображения.

- 3 Нажмите кнопку  /  (Удалить).
  - 4 Выберите [ДА] с помощью кнопки , затем нажмите кнопку .
- Чтобы удалить все изображения папки, выберите [Все в папке] с помощью кнопок / в пункте 1 вместо [Выбор], затем нажмите кнопку .



Кнопка управления



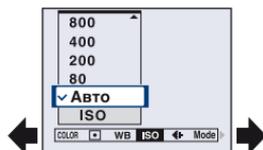
## 1 Запись: включите питание и установите диск переключения режимов. Воспроизведение: нажмите кнопку ▶ (воспроизведение).

Доступные пункты отличаются в зависимости от положения диска переключения режимов и режима записи/воспроизведения.

## 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

## 3 Выберите нужный элемент меню с помощью кнопок ◀/▶ на кнопке управления.

- Если нужного элемента не видно, удерживайте нажатой кнопку ◀/▶, пока он не появится на экране.
- Нажмите кнопку ● после выбора пункта в режиме воспроизведения.



## 4 Выберите параметр с помощью кнопки ▲/▼.

Выбранный параметр увеличивается на экране, и для него устанавливается значение.

## 5 Нажмите кнопку MENU для выключения меню.

Меню также можно выключить, наполовину нажав кнопку затвора.

- Если какой-то из элементов не отображается, рядом с местом, где обычно отображаются элементы меню, появляется значок ▲/▼. Для отображения скрытого элемента, выберите значок с помощью кнопки управления.
- Невозможно настроить элемент, недоступный для выбора.

## Меню для съемки (стр. 33)

Доступны разные элементы меню в зависимости от положения диска переключения режимов и настроек. На экране отображаются только доступные элементы.

(✓: доступно)

Положение диска переключения режимов:

	P	Сцена	
---	---	-------	---

COLOR (Цветовой режим)	—	✓	—	✓
 (Режим измер)	—	✓	✓	✓
WB (Баланс белого)	—	✓	✓	✓
ISO	—	✓	✓	—
 (Качеств изобр)	—	✓	✓	—
Mode (Режим ЗАПИСИ)	✓	✓	✓	—
 (Уров. вспышки)	—	✓	✓*	—
 (Резкость)	—	✓	—	—
 (Установка)	✓	✓	✓	✓

## Меню для просмотра (стр. 40)

 (Папка)	 (Защитить)
DPOF	 (Печатать)
 (Слайд)	 (Изм размер)
 (Поворот.)	 (Установка)
Подгонка**	

\* Эта операция ограничена в соответствии с режимом сцены (стр. 28).

\*\*Функция доступна только для увеличения при воспроизведении.

В данной “Руководство по Cyber-shot” возможные настройки диска переключения режимов представлены следующим образом.



Настройки по умолчанию отмечены значком .

**COLOR (Цветовой режим):** изменение яркости изображения или добавление специальных эффектов



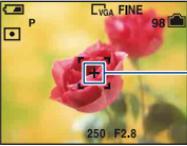
Уровень яркости изображения можно изменять, применяя различные эффекты.

	Черн-Бел (B & W)	Устанавливается монохроматический цвет изображения. 
	Сепия (SEPIA)	Устанавливается цвет изображения сепия. 
	Естественный (NATURAL)	Устанавливается приглушенный цвет изображения. 
	Красочный (RICH)	Устанавливается высокая яркость изображения. 
	Нормальн	

• При видеосъемке можно выбрать только режим [Нормальн], [Черн-Бел] или [Сепия].



Выбор режима измерения, который определяет, какая часть объекта будет измерена для определения экспозиции.

	<p>Пятно (Местная фотометрия) ()</p>	<p>Выполняется замер только по одной части объекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эта функция полезна, когда объект подсвечен сзади, или при сильном контрасте между объектом и фоном.</li> </ul>  <p>Перекрестие местной фотометрии Наведено на объект.</p>
<p>✓</p>	<p>Мульти (Многошаблонная фотометрия)</p>	<p>Деление на несколько областей и замер каждой области. Фотоаппарат определяет сбалансированную экспозицию.</p>

- Для получения подробных сведений об экспозиции см. стр. 8.

**WB (Баланс белого): регулировка  
цветовых тонов**



Регулировка цветовых тонов в соответствии с условиями освещения, например, в случаях, когда цвета на изображении выглядят неправдоподобно.

<p>Вспышка (WB)</p>	<p>Регулировка цветовых тонов в соответствии с условиями вспышки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этот элемент недоступен при видеосъемке.</li> </ul> 
<p>Лампа накалив (☼)</p>	<p>Возможность настройки для таких условий освещения, как лампа накаливания, или яркого освещения, как, например, в фотостудии.</p> 
<p>Флуоресцент (☼)</p>	<p>Регулировка цветовых тонов в соответствии с условиями флуоресцентного освещения.</p> 
<p>Облачный (☁)</p>	<p>Регулировка для условий освещения при облачном небе или в тени.</p> 

	<p>Дневной свет ()</p>	<p>Регулировка цветовых тонов в соответствии с условиями освещения при солнечной погоде на улице, вечерней съемке, ночной съемке, съемке фейерверков, восхода солнца или в сумерках.</p> 
✓	Авто	Автоматическая регулировка баланса белого.

- Для получения подробных сведений о балансе белого см. стр. 9.
- При мерцающем флуоресцентном освещении функция баланса белого может работать неправильно даже при выборе режима [Флуоресцент] ()
- За исключением режимов [Вспышка] () , параметр [WB] устанавливается при срабатывании вспышки в положение [Авто].
- В некоторых режимах сцены некоторые параметры недоступны (стр. 28).

**ISO: выбор светочувствительности**  P       



Низкое значение



Высокое значение

Выбор светочувствительности с использованием единиц измерения ISO. Чем выше значение, тем выше чувствительность.

	1250	<p>При съемке в темном месте или при съемке объекта, движущегося с высокой скоростью, следует выбрать высокое значение. Для получения высококачественного изображения рекомендуется выбрать низкое значение.</p>
	800	
	400	
	200	
	80	
✓	Авто	

- Для получения подробных сведений о чувствительности ISO см. стр. 9.
- Обратите внимание на то, что чем выше значение чувствительности ISO, тем больше искажений в изображении.
- В режиме сцены для параметра [ISO] установлено значение [Авто].

 (Качеств изобр): выбор качества  
неподвижного изображения



Выбор качества неподвижного изображения.

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Высококач (FINE)</p>	<p>Запись с высоким качеством (низкая степень сжатия).</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если диск переключения режимов установлен на  (автоматически), качество неподвижного изображения будет [Высококач].</li> </ul>
	<p>Стандарт (STD)</p>	<p>Запись со стандартным качеством (высокая степень сжатия).</p> 

**Mode (Режим ЗАПИСИ): выбор метода непрерывной съемки**



Включение или отключение режима непрерывной съемки при нажатии кнопки затвора.

	<p>Кратк.сер.изобр </p>	<p>При нажатии кнопки затвора происходит запись серии из трех изображений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда исчезает надпись “Выполнение записи”, можно снимать следующее изображение.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вспышка установлена в положение  (Принудительная вспышка выкл).</li> </ul>
<p></p>	<p>Нормальн</p>	<p>Непрерывная съемка не выполняется.</p>

**В режиме [Кратк.сер.изобр]**

- Интервал записи составляет приблизительно 2 секунды.
- При низком уровне заряда батареи или недостаточном количестве свободного места во внутренней памяти или на карте памяти “Memory Stick Duo” вы не можете вести непрерывную съемку.
- Возможно, не удастся выполнить фотосъемку в режиме в зависимости от режима сцены (стр. 28).

 (Уров. вспышки): регулировка количества света вспышки



Регулировка количества света вспышки.

	+ (⚡+)	В направлении +: повышение уровня вспышки.
✓	Нормальн	
	- (⚡-)	В направлении -: понижение уровня вспышки.

• Для изменения режима вспышки см. стр. 22.

 (Резкость): регулировка резкости изображения



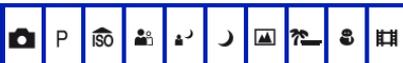
В направлении -

В направлении +

Регулировка резкости изображения.

	+ (Ⓜ)	В направлении +: повышение резкости изображения.
✓	Нормальн	
	- (Ⓜ)	В направлении -: уменьшение резкости изображения.

 (Установка): изменение параметров настройки



См. стр. 47.

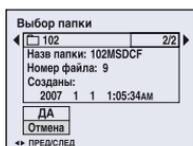
Настройки по умолчанию отмечены значком .

## (Папка): выбор папки для просмотра изображений

Выбирает папку, в которой содержатся изображения, которые требуется воспроизвести при использовании фотоаппарата с картой памяти “Memory Stick Duo”.

<input type="checkbox"/>	ДА	См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Отмена выбора.

① Выберите требуемую папку с помощью кнопок /  на кнопке управления.



② Выберите [ДА] с помощью кнопки , затем нажмите кнопку .

### Папка

Фотоаппарат сохраняет изображения в указанной папке карты памяти “Memory Stick Duo”. Эту папку можно изменить или создать новую.

- Для создания новой папки → [Созд папку ЗАПИСИ] (стр. 52)
- Для изменения папки для записи изображений → [Изм папку ЗАПИСИ] (стр. 53)
- Если на карте памяти “Memory Stick Duo” создано несколько папок и отображается первое либо последнее изображение в папке, появится следующий индикатор.

: переход к предыдущей папке.

: переход к следующей папке.

: переход к предыдущей или следующей папке.

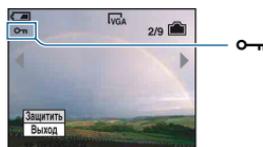
## (Защитить): предотвращение случайного стирания

Защита от случайного стирания изображения.

<input checked="" type="checkbox"/>	Защитить (  )	См. процедуру, приведенную ниже.
	Выход	Отключение функции защиты.

### Для защиты изображений в режиме одиночного изображения

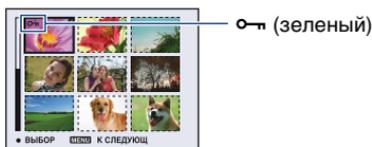
- Откройте изображение, которое необходимо защитить.
- Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- Выберите параметр [] (Защитить) с помощью кнопок ◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.  
Устанавливается защита изображения, и на нем появляется индикатор  (защита).



- Для защиты других изображений выберите нужное изображение с помощью кнопок ◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.

### Для защиты изображений в индексном режиме

- Нажмите кнопку  (Индекс) для отображения индексного экрана.
- Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- Выберите параметр [] (Защитить) с помощью кнопок ◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
- Выберите [Выбор] с помощью ▲/▼, затем нажмите ●.
- Выберите изображение, которое требуется защитить, с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.  
На выбранном изображении появляется зеленый индикатор .



- Повторяйте действия пункта ⑤, чтобы защитить другие изображения.
- Нажмите кнопку MENU.

- ⑧ Выберите [ДА] с помощью кнопки , затем нажмите кнопку .
- Индикатор  высветится белым цветом. Выполняется защита выбранных изображений.
- Для защиты всех изображений в папке выберите параметр [Все в папке] в пункте ④ и нажмите кнопку . Выберите режим [Вкл] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .

### Для отмены защиты

В режиме одиночного изображения

Нажмите кнопку  при выполнении действий пункта ③ или ④ раздела “Для защиты изображений в режиме одиночного изображения”.

В индексном режиме

- ① Выберите изображение, с которого требуется снять защиту, при выполнении действий пункта ⑤ раздела “Для защиты изображений в индексном режиме”.
- ② Нажмите , чтобы индикатор  стал серым.
- ③ Повторите приведенную выше операцию для всех изображений, с которых требуется снять защиту.
- ④ Нажмите кнопку MENU, выберите [ДА] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .

### Для отмены защиты всех изображений в папке

Выберите [Все в папке] при выполнении действий пункта ④ раздела “Для защиты изображений в индексном режиме”, а затем нажмите кнопку . Выберите [Выкл] с помощью , а потом нажмите кнопку .

- Имейте в виду, что при форматировании внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo” удаляются все данные на носителе записи, даже если изображения защищены, причем эти изображения невозможно восстановить.
- Установка защиты для изображения может занять некоторое время.

## ДФОФ: добавление метки команды печати

Добавляет метку  (Команда печати) на изображения, которые требуется напечатать (стр. 85).

## (Печатать): печать изображений на принтере

См. стр. 81.

** (Слайд): воспроизведение серии изображений**

Воспроизводит записанные изображения по порядку (показ слайдов).

Интервал		
<input checked="" type="checkbox"/>	3 сек	Устанавливает интервал показа слайдов.
<input type="checkbox"/>	5 сек	
<input type="checkbox"/>	10 сек	
<input type="checkbox"/>	30 сек	
<input type="checkbox"/>	1 мин	

Повтор		
<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл	Воспроизведение изображений по непрерывному циклу.
<input type="checkbox"/>	Выкл	После воспроизведения всех изображений показ слайдов завершится.

Изображение		
<input checked="" type="checkbox"/>	Папка	Воспроизведение всех изображений в выбранной папке.
<input type="checkbox"/>	Все	Воспроизведение по порядку всех изображений, сохраненных на карте памяти "Memory Stick Duo".

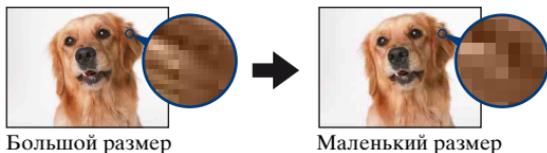
<input type="checkbox"/>	Начать	См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Отмена показа слайдов.

- Выберите [Интервал], [Повтор] и [Изображение] с помощью кнопок // на кнопке управления.
- Выберите параметр [Начать] с помощью кнопок /, а затем нажмите кнопку . Начнется показ слайдов.

Для завершения показа слайдов нажмите кнопку . Для остановки показа слайдов выберите [Выход] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .

- Во время остановки показа слайдов вы можете отображать предыдущее/следующее изображение с помощью кнопок .
- Интервал времени указан приблизительно, его значение может изменяться в зависимости от размера изображения и других факторов.

 (Изм размер): изменение размера записанного изображения



Вы можете изменить размер записанного изображения (изменение размера) и сохранить его в новом файле. Исходное изображение остается даже после изменения размера.

<input type="checkbox"/>	8M	Подробные сведения о выборе размеров изображения см. на стр. 25.
<input type="checkbox"/>	5M	
<input type="checkbox"/>	3M	
<input type="checkbox"/>	2M	
<input type="checkbox"/>	VGA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Отмена изменения размера.

- ① Откройте изображение, размер которого требуется изменить.
  - ② Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
  - ③ Выберите  (Изм размер) с помощью ◀/▶ на кнопке управления, затем нажмите ●.
  - ④ Выберите размер изображения с помощью кнопок ▲/▼, а затем нажмите кнопку ●. Изображение с измененным размером будет сохранено в папке для записи как самый новый файл.
- Для получения подробных сведений о параметре Размер изобр см. стр. 10.
  - Невозможно изменить размер видеосъемки.
  - При увеличении размера небольшого изображения его качество ухудшается.
  - Невозможно изменить размер изображения на 3:2 или 16:9.
  - При изменении размера изображения 3:2 или 16:9 в его нижней и верхней частях появятся черные полосы.

 (Поворот.): поворот неподвижного изображения



Поворачивает неподвижное изображение.

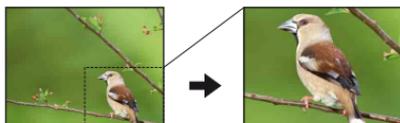
		Поворачивает изображение. См. процедуру, приведенную ниже.
ДА		Определяет поворот. См. процедуру, приведенную ниже.
	Отмена	Отмена поворота.

- ① Откройте изображение, которое требуется повернуть.
  - ② Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
  - ③ Выберите  (Поворот.) с помощью ◀/▶ на кнопке управления, затем нажмите ●.
  - ④ Выберите параметр  с помощью кнопки ▲, а затем поверните изображение с помощью кнопок ◀/▶.
  - ⑤ Выберите [ДА] с помощью ▲/▼, затем нажмите ●.
- Защищенные изображения и видеосъемка недоступны для вращения.
  - Может не удастся повернуть изображение, снятое на другом фотоаппарате.
  - При просмотре изображений на компьютере информация о повороте изображения может быть недоступна в зависимости от программного обеспечения.

 (Установка): изменение параметров настройки

См. стр. 47.

### Подгонка: Запись увеличенного изображения



Сохранение увеличенного изображения (стр. 29) как нового файла.

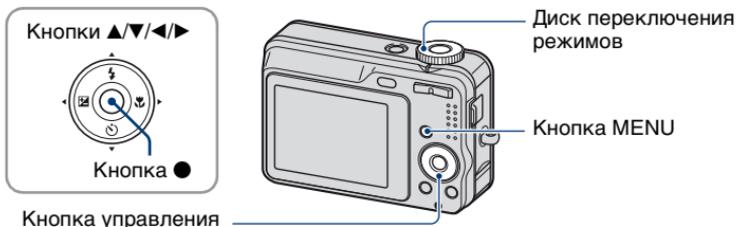
	Подгонка	Следуйте приведенным далее указаниям.
✓	Возврат	Отмена обрезки.

- ① Нажмите MENU во время воспроизведения, чтобы отобразить меню.
  - ② Выберите [Подгонка] нажатием ► на кнопке управления, затем нажмите ●.
  - ③ Выберите размер изображения с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите ●.  
Изображение сохраняется, а на экране снова отображается исходное изображение.
- Обрезанное изображение сохраняется в выбранную папку, а исходное изображение остается в памяти.
  - Качество обрезанных изображений может ухудшиться.
  - Изображение нельзя обрезать с соотношением 3:2 или 16:9.



# Использование элементов меню установки

Можно изменить настройки по умолчанию с помощью экрана установки.



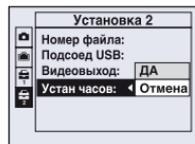
**1** Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

**2** После нажатия кнопки ► на кнопке управления перейдите к настройке (Установка), а затем нажмите кнопку ► еще раз.

**3** Нажмите кнопки ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления для выбора элемента для настройки.

Рамка выбранного элемента станет желтой.

**4** Нажмите кнопку ● для ввода настройки.



Для отключения экрана (Установка) нажмите кнопку MENU.

Для возврата в меню из экрана (Установка) нажимайте повторно кнопку ◀ на кнопке управления.

- Для закрытия экрана (Установка) и возврата в режим съемки наполовину нажмите кнопку затвора.

## Если меню не отображается

Для отображения экрана (Установка) нажмите и некоторое время удерживайте нажатой кнопку MENU.

## Для отмены настройки (Установка)

Выберите параметр [Отмена], если он отображается, а затем нажмите кнопку ● на кнопке управления. Если элемент не появляется, выберите еще раз предыдущую настройку.

- Эта настройка сохранится в памяти даже после выключения питания.

Настройки по умолчанию отмечены значком .

## Цифров увелич

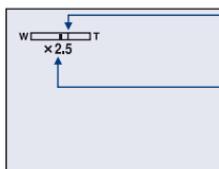
Выбор режима цифрового увеличения. Фотоаппарат увеличивает изображение с помощью оптического увеличения (до 6х). При увеличении больше чем в 6х фотоаппарат использует интеллектуальное или точное цифровое увеличение.

	Интел.увел (Интеллектуальное увеличение) 	Цифровое увеличение изображения практически без искажений. Функция недоступна, если для размера изображения установлено значение [8M] или [3:2]. • Максимальный масштаб увеличения с интеллектуальным увеличением изображения показан в следующей таблице.
	Точность (Прецизионное цифровое увеличение) 	Увеличение размеров всех изображений до 12х, но при этом качество изображения ухудшается.
	Выкл	Цифровое увеличение не используется.

### Размер изображения и максимальный масштаб увеличения при использовании интеллектуального увеличения

Размер	Максимальный масштаб увеличения
5M	Прибл. 7,6х
3M	Прибл. 9,6х
2M	Прибл. 12х
VGA	Прибл. 30х
16:9	Прибл. 10х

- При нажатии кнопки увеличения отображается индикатор масштаба увеличения.



— Сторона W этой линии представляет собой область оптического увеличения, а сторона T представляет собой область цифрового увеличения  
— Индикатор масштаба увеличения

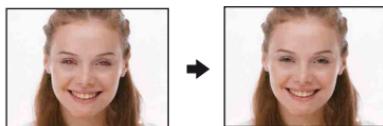
- Масштаб максимального увеличения интеллектуального/точного увеличения включает масштаб оптического увеличения.
- Рамка диапазона АФ в видоискателе не появляется при использовании цифрового увеличения.
- При использовании интеллектуального увеличения изображение на экране может выглядеть грубым. Однако это явление не оказывает влияния на записанное изображение.

### Функц.справ

Во время работы фотоаппарата отображается описание функций.

<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл	Отображается справка по функциям.
<input type="checkbox"/>	Выкл	Справка по функциям не отображается.

### Ум.эфф.кр.глаз



Устранение эффекта “красных глаз” при использовании вспышки. Выберите эту функцию перед съемкой.

<input type="checkbox"/>	Вкл 	Уменьшение эффекта “красных глаз”. • Вспышка предварительно срабатывает два или более раз перед съемкой.
<input checked="" type="checkbox"/>	Выкл	Уменьшение эффекта “красных глаз” не используется.

- Поскольку до щелчка затвора проходит около секунды, крепко держите фотоаппарат для предотвращения вибрации. Не допускайте также движения объекта.
- Уменьшение эффекта “красных глаз” может не принести желаемого результата в зависимости от индивидуальных особенностей, расстояния до объекта, если объект не видит вспышку в момент ее срабатывания, и при других условиях.

### Подсветка АФ

Подсветка АФ дает освещение, позволяющее легче сфокусироваться на объекте в темном окружении. Подсветка АФ излучает красный свет, позволяющий фотоаппарату легче сфокусироваться при нажатии кнопки затвора наполовину до наведения на резкость. В этот момент появляется индикатор .

<input checked="" type="checkbox"/>	Авто	Использует подсветку АФ.
<input type="checkbox"/>	Выкл	Не использует подсветку АФ.

- Если подсветка АФ не достает до объекта или объект не контрастен, фокусировку выполнить не удастся. (Рекомендованное расстояние 2,5 m (положение W) / 1,5 m (положение T).)
- Фокусировка выполняется в той области объекта, на которую попадает свет, даже если свет находится немного в стороне от центра объекта.
- При использовании подсветки АФ рамка диапазона АФ в видоискателе не появляется.
- Подсветка АФ не работает, если выбран режим  (Сумерки) или  (Ландшафт).
- Подсветка АФ излучает очень яркий свет. Хотя это и безопасно, старайтесь не смотреть непосредственно на излучатель подсветки АФ с близкого расстояния.

**Авто Просмотр**

Отображение записанного изображения на экране в течение приблизительно двух секунд сразу после фотосъемки.

<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл	Автоматический просмотр используется.
<input type="checkbox"/>	Выкл	Автоматический просмотр не используется.

- Если в это время нажать наполовину кнопку затвора, то дисплей записанного изображения исчезнет, и можно будет немедленно выполнить съемку следующего изображения.

Этот элемент не отображается, если в фотоаппарат установлена карта памяти “Memory Stick Duo”.

## Формат

Форматирование внутренней памяти.

- Обратите внимание, что при форматировании безвозвратно удаляются все данные во внутренней памяти, включая даже защищенные изображения.

- ① Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.  
Отобразится сообщение “Все дан. во внутренней памяти будут стерты Готовы?”.
- ② Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲, затем нажмите кнопку ●.  
Форматирование завершено.

## Отмена операции форматирования

Выберите [Отмена] в шаге ① или ②, затем нажмите ●.

Этот элемент отображается, только если в фотоаппарат установлена карта памяти “Memory Stick Duo”.

## Формат

Форматирование карты памяти “Memory Stick Duo”. Имеющаяся в продаже карта памяти “Memory Stick Duo” уже отформатирована и готова для использования.

• Следует учесть, что при форматировании карты памяти “Memory Stick Duo” безвозвратно уничтожаются все данные, включая защищенные изображения.

- 1 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.  
Отобразится сообщение “Все дан. в плате Memory Stick будут стерты Готовы?”.
- 2 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲, затем нажмите кнопку ●.  
Форматирование завершено.

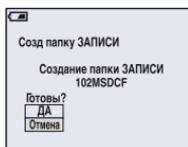
## Отмена операции форматирования

Выберите [Отмена] в шаге ① или ②, затем нажмите ●.

## Созд папку ЗАПИСИ

Создание папки на карте памяти “Memory Stick Duo” для записи изображений.

- 1 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.  
Появится экран создания папки.



- 2 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲, затем нажмите кнопку ●.  
Будет создана новая папка под номером, на единицу превышающим наибольший номер, и эта папка станет текущей папкой для записи.

## Отмена создания папки

Выберите [Отмена] в шаге ① или ②, затем нажмите ●.

- Если новая папка не создается, в качестве папки для записи будет выбрана папка “101MSDCF”.
- Можно создавать папки, обозначенные до “999MSDCF”.
- Изображения будут записываться во вновь созданную папку до тех пор, пока не будет создана или выбрана другая папка.
- Невозможно удалить папку с помощью фотоаппарата. Для удаления папки используйте компьютер и т.п.

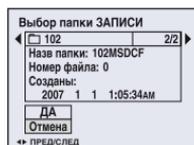
- В одной папке может быть сохранено до 4000 изображений. Когда емкость папки превышает, автоматически создается новая папка.
- Подробные сведения о папке см. в разделе см. в разделе “Место хранения файлов изображений и имена файлов” (стр. 70).

## Изм папку ЗАПИСИ

Изменение папки, используемой в настоящий момент для записи изображений.

- 1 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.

Появится экран выбора папки.



- 2 Выберите нужную папку с помощью кнопок ◀/▶, затем выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.

### Отмена замены папки записи

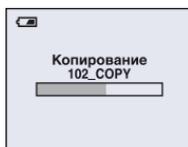
Выберите [Отмена] в шаге ① или ②, затем нажмите ●.

- Невозможно выбрать папку “100MSDCF” в качестве папки для записи.
- Невозможно переместить записанные изображения в другую папку.

**Копировать**

Копирование всех изображений из внутренней памяти на карту памяти “Memory Stick Duo”.

- ① Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” емкостью 64 МБ или более.
- ② Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.  
Отобразится сообщение “Все дан.во внутр.памяти будут скопированы Готовы?”.
- ③ Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲, затем нажмите кнопку ●.  
Начнется копирование.

**Отмена операции копирования**

Выберите [Отмена] в шаге ② или ③, затем нажмите ●.

- Используйте полностью заряженные никель-металлогидридные батареи или подсоедините адаптер переменного тока (не прилагается). Если вы попытаетесь скопировать файлы изображений, используя батарейки, у которых осталось мало заряда, батарейки могут разрядиться, вызвав сбой копирования или, возможно, повреждение данных.
- Невозможно выполнить копирование отдельных изображений.
- Исходные изображения во внутренней памяти сохраняются даже после копирования. Для удаления содержания внутренней памяти извлеките карту памяти “Memory Stick Duo” после копирования, а затем выполните команду [Формат] в меню  (Устр-во внутр.памяти) (стр. 51).
- При копировании данных, хранящихся во внутренней памяти, на карту памяти “Memory Stick Duo”, будут скопированы все данные. Вы не можете выбрать определенную папку на карте памяти “Memory Stick Duo” в качестве места назначения для копируемых файлов.
- Даже при копировании данных метка  (Команда печати) не копируется.

Настройки по умолчанию отмечены значком .

## Задн.Подсв.ЖКД

Выбирается яркость задней подсветки ЖКД при использовании фотоаппарата с батареями.

	Яркий	Увеличивает яркость
	Нормальн	

- Можно изменить настройку, удерживая нажатой кнопку DISP.
- При выборе [Яркий] заряд батареи расходуется быстрее.

## Зуммер сигн

Выбор звукового сигнала во время работы фотоаппарата.

	Затвор	Включение звука затвора при нажатии кнопки затвора.
	Вкл	Включение звукового сигнала/звука затвора при нажатии кнопки управления/кнопки затвора.
	Выкл	Выключение звукового сигнала/звука затвора.

## Язык

Выбор языка, используемого для отображения элементов меню, предупреждений и сообщений.

## Инициализац.

Выполняется инициализация и установка их значений по умолчанию. Изображения, сохраненные во внутреннем модуле памяти, остаются.

- ① Выберите [ДА] с помощью кнопки  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .
- ② Выберите [ДА] с помощью кнопки , затем нажмите кнопку .

## Отмена сброса

Выберите [Отмена] в шаге ① или ②, затем нажмите .

- Ни в коем случае не отключайте питание во время сброса настроек.

Настройки по умолчанию отмечены значком .

### Номер файла

Выбор способа нумерации файлов изображений.

<input checked="" type="checkbox"/>	Серия	Номера файлов присваиваются последовательно даже при изменении папки для записи или карты памяти “Memory Stick Duo”. (Если замененная карта памяти “Memory Stick Duo” содержит файл с номером больше, чем последний присвоенный номер, будет присвоен номер, на единицу превышающий наибольший номер.)
<input type="checkbox"/>	Сброс	Каждый раз при изменении папки нумерация начинается с номера 0001. (Если папка для записи содержит файл, будет присвоен номер, на единицу превышающий наибольший номер.)

### Подсоед USB

Выбирается режим USB, который будет использован при подсоединении фотоаппарата к компьютеру или к PictBridge-совместимому принтеру при помощи специального кабеля USB.

<input type="checkbox"/>	PictBridge	Фотоаппарат подсоединяется к PictBridge-совместимому принтеру (стр. 81).
<input type="checkbox"/>	PTP	Если установлен параметр [PTP] (Picture Transfer Protocol) и фотоаппарат подключен к компьютеру, изображения в папке для записи фотоаппарата копируются на компьютер. (Работает в Windows XP и Mac OS X.)
<input checked="" type="checkbox"/>	Mass Storage	Установка соединения Mass Storage между фотоаппаратом и компьютером или другим устройством USB (стр. 65).

## Видеовыход

Установка выходного видеосигнала в соответствии с системой цветного телевидения подсоединенного видеоборудования. В различных странах и регионах используются разные системы цветного телевидения. Если требуется просмотреть изображения на экране телевизора, см. стр. 59, чтобы получить информацию о системе цветного телевидения в стране или регионе, где используется фотоаппарат.

NTSC	Установка выходного видеосигнала в режим NTSC (например, для США, Японии).
PAL	Установка выходного видеосигнала в режим PAL (например, для Европы).

## Устан часов

Установка даты и времени.

- ① Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
- ② Выберите формат отображения даты с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.
- ③ Выберите каждый элемент с помощью кнопок ◀/▶ и установите численные значения с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите ●.
- ④ Выберите [ДА] с помощью кнопки ►, затем нажмите кнопку ●.

### Отмена установки часов

Выберите [Отмена], а затем нажмите кнопку ●.



# Просмотр изображений на экране телевизора

Можно просматривать изображения на экране телевизора, подсоединив фотоаппарат к телевизору.

Выключите питание фотоаппарата и телевизора перед подсоединением фотоаппарата к телевизору.

## 1 Подсоедините фотоаппарат к телевизору.



- Если Ваш телевизор имеет входные стереофонические гнезда, подсоедините штекер аудио (черный) специального кабеля аудио/видео к левому гнезду аудио.

## 2 Включите телевизор и установите переключатель входного сигнала телевизора/видео в положение "видео".

- Подробные сведения приведены в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к телевизору.

## 3 Нажмите кнопку (воспроизведение) для включения фотоаппарата.



Изображения, снятые фотоаппаратом, появятся на экране телевизора.

Нажмите кнопки   на кнопке управления для выбора нужного изображения.

- При использовании фотоаппарата за границей, возможно, понадобится переключить выходной видеосигнал на сигнал, соответствующий системе телевизора (стр. 57).

## **Системы цветного телевидения**

Если Вы хотите просматривать изображения на экране телевизора, Вам понадобится телевизор с входным гнездом видео и специальный кабель аудио/видео. Система цвета телевизора должна соответствовать системе цифрового фотоаппарата. Проверьте следующие списки, чтобы ознакомиться с системами цветного телевидения страны или региона, где используется фотоаппарат.

### **Система NTSC**

Багамские острова, Боливия, Канада, Центральная Америка, Чили, Колумбия, Эквадор, Ямайка, Япония, Корея, Мексика, Перу, Суринам, Тайвань, Филиппины, США, Венесуэла и т.д.

### **Система PAL**

Австралия, Австрия, Бельгия, Венгрия, Германия, Голландия, Гонконг, Дания, Испания, Италия, Китай, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Сингапур, Словацкая Республика, Соединенное Королевство, Таиланд, Финляндия, Чешская Республика, Швейцария, Швеция и т.д.

### **Система PAL-M**

Бразилия

### **Система PAL-N**

Аргентина, Парагвай, Уругвай

### **Система SECAM**

Болгария, Франция, Гвиана, Иран, Ирак, Монако, Россия, Украина и т.д.



# Использование компьютера с системой Windows

Подробные сведения об использовании компьютера Macintosh приведены в разделе “Использование компьютера Macintosh” (стр.78).  
В данном разделе дается описание экрана на английском языке.



**Сначала установите программное обеспечение (прилагается) (стр. 62)**



**Копирование изображений в компьютер (стр. 64)**



- Просмотр изображений на компьютере

**Просматривайте изображения с помощью программы “Picture Motion Browser” (стр. 72)**



- Просмотр изображений, сохраненных на компьютере
- Просмотр фотографий, упорядоченных по дате
- Редактирование изображений



- Отображение мест получения снимков на картах в интерактивном режиме. (Для этого ваш компьютер должен быть подключен к сети Интернет.)
- Создайте новый диск с данными (необходим записывающий CD или DVD привод).
- Печать или сохранение фотоснимков с указанием даты.

### Рекомендуемая компьютерная среда

Для компьютера, к которому подсоединяется фотоаппарат, рекомендуется следующая среда.

### Рекомендуемая среда компьютера для копирования изображений

**Операционная система (предварительно установленная):** Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP\*

- Работа в обновленных операционных системах, описанных выше, или в мульти-загрузочной среде правильная работа не гарантируется.

**Гнездо USB:** Входит в стандартный комплект поставки

### Рекомендуемая среда для использования программы "Picture Motion Browser"

**Операционная система (предварительно установленная):** Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP\*

**Звуковая карта:** 16-битная стереофоническая звуковая карта с громкоговорителями

**ЦП/память:** Pentium III 500 МГц или более мощный, 128 МБ ОЗУ или больше (рекомендуется: Pentium III 800 МГц или более мощный и 256 МБ ОЗУ или больше)

**Программное обеспечение:** DirectX 9.0c или более поздних версий

**Жесткий диск:** Для установки требуется приблизительно 200 МБ на жестком диске или больше

**Дисплей:** Разрешение экрана: 1024 × 768 точек или более Цвета: High Color (цветовая палитра 16 бит) или более

- \* 64-разрядные версии и версия Starter не поддерживаются.
- Программное обеспечение совместимо с технологией DirectX. Может потребоваться установка "DirectX".

### Примечания по подсоединению фотоаппарата к компьютеру

- Для всех рекомендуемых выше компьютерных сред правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении двух или более устройств USB к одному компьютеру одновременно, некоторые устройства, включая фотоаппарат, могут не функционировать, в зависимости от используемых типов устройств USB.
- При использовании концентратора USB правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении к компьютеру доступны два режима соединения USB: [Mass Storage] (по умолчанию) и [PTP]. В данном разделе описан [Mass Storage] (по умолчанию) в качестве примера. Подробные сведения о [PTP] см. стр. 56.
- Когда компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между фотоаппаратом и компьютером может восстановиться с некоторой задержкой.

### Техническая поддержка

Дополнительную информацию по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы см. на веб-узле поддержки покупателей компании Sony.  
<http://www.sony.net/>

# Установка программного обеспечения (прилагается)

Можно установить программное обеспечение (прилагается), выполнив следующую процедуру.

- При использовании Windows 2000 не подсоединяйте фотоаппарат к компьютеру перед установкой.
- В Windows 2000/XP войдите в систему в качестве администратора.

## 1 Включите компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в дисковод CD-ROM.

Появится экран меню установки.



- Если он не появляется, дважды щелкните значок  (My Computer) →  (SONYPICUTUTIL).

## 2 Нажмите кнопку [Install] (Установить).

Появится экран “Choose Setup Language”.

## 3 Выберите нужный язык, затем нажмите кнопку [Next].

Откроется экран [Location Settings].

## 4 Выберите [Region], [Country/Area], затем нажмите кнопку [Next].

После появления [Welcome to the InstallShield Wizard for Sony Picture Utility] (приглашения мастера установки) нажмите [Next].

Появится экран “License Agreement”.

Внимательно прочитайте соглашение. Если условия соглашения принимаются, нажмите переключатель рядом с пунктом [I accept the terms of the license agreement] и нажмите кнопку [Next].

## 5 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране, для завершения установки.

- Когда появится сообщение с запросом на подтверждение перезагрузки компьютера, перезагрузите компьютер, следуя инструкциям, появляющимся на экране.
- Пакет DirectX можно установить в зависимости от операционной системы, используемой в компьютере.

## 6 Извлеките диск CD-ROM после завершения установки.

## Установка программного обеспечения (прилагается)

После установки программного обеспечения на рабочем столе появится ярлык со ссылкой на веб-узел регистрации клиентов.

Регистрация на веб-узле позволяет получить гарантированную и полезную поддержку покупателей.  
<http://www.sony.net/registration/di>

# Копирование изображений на компьютер

В данном разделе в качестве примера описывается процесс использования компьютера с системой Windows. Можно копировать изображения с фотоаппарата на компьютер следующим образом.

## Для компьютера, в котором имеется слот для карты памяти Memory Stick

Извлеките карту памяти “Memory Stick Duo” из фотоаппарата и вставьте ее в адаптер Memory Stick Duo. Вставьте адаптер карты памяти Memory Stick Duo в компьютер и скопируйте изображения.

- Даже при использовании системы Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me можно копировать изображения, вставив карту памяти “Memory Stick Duo” в слот для Memory Stick компьютера.
- Если карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не распознается, см. стр. 92.

## Для компьютера, в котором нет слота для карты памяти “Memory Stick”

Для копирования изображений выполните действия этапов 1-4 на стр. 64-69.

- Если используется система Windows 2000, установите программное обеспечение (прилагается) перед тем, как продолжить. В операционной системе Windows XP установка необязательна.
- На экранах, приведенных в данном разделе, показана процедура копирования изображений с карты памяти “Memory Stick Duo”.

## Система Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me:

Данный фотоаппарат несовместим с этими версиями операционной системы Windows. Если компьютер не оснащен слотом для Memory Stick, используйте предлагаемое за отдельную плату устройство чтения/записи Memory Stick, чтобы скопировать фотографии с “Memory Stick Duo” в компьютер. Для копирования изображений из внутренней памяти в память компьютера сначала скопируйте изображения на карту памяти “Memory Stick Duo”, затем скопируйте их в память компьютера.

## Этап 1. Подготовка фотоаппарата и компьютера

### 1 Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” с записанными изображениями в фотоаппарат.

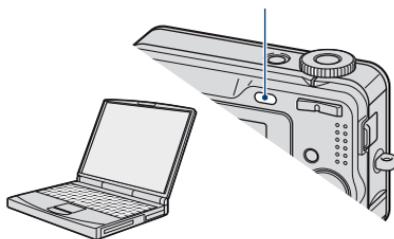
- При копировании изображений во внутреннюю память этот пункт выполнять не нужно.

**2** Вставьте никель-металлогидридные батареи, заряженные в достаточной степени, или подсоедините фотоаппарат к сетевой розетке с помощью адаптера переменного тока (не прилагается).

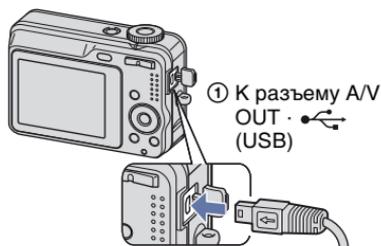
- При копировании изображений на компьютер с использованием батареек с низким уровнем заряда может произойти сбой копирования или повреждение данных, если батарейки разрядятся слишком быстро.

**3** Нажмите кнопку  (воспроизведение) для включения фотоаппарата и компьютера.

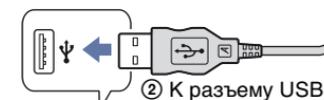
Кнопка  (воспроизведение)



## Этап 2. Подсоединение фотоаппарата к компьютеру



Специальный кабель USB



- При установленной системе Windows XP на рабочем столе откроется мастер автоматического воспроизведения.

На экране фотоаппарата появится сообщение “Режим USB Mass Storage”.



Индикаторы доступа\*

Если соединение USB устанавливается в первый раз, компьютер автоматически запустит программу по распознаванию фотоаппарата. Подождите некоторое время.

\* Во время сеанса связи индикаторы доступа высвечиваются красным светом. Не пользуйтесь компьютером до тех пор, пока индикаторы не загорятся белым светом.

- Если сообщение “Режим USB Mass Storage” не появляется, установите для параметра [Подсоед USB] значение [Mass Storage] (стр. 56).
- После установки прилагаемого программного обеспечения (прилагается) может отобразиться экран [Import Images] (стр. 73). В этом случае изображения можно импортировать непосредственно с помощью “Picture Motion Browser”.

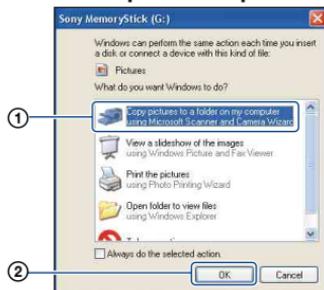
### Этап 3-А. Копирование изображений на компьютер

XP

- В системе Windows 2000 выполните процедуру, описанную в разделе “Этап 3-В. Копирование изображений на компьютер” на стр. 68.
- Если в системе Windows XP экран мастера не отобразится автоматически, выполните процедуру, описанную в разделе “Этап 3-В. Копирование изображений на компьютер” на стр. 68.

В данном разделе описывается пример копирования изображений в папку “My Documents”.

- 1** По завершении установки соединения USB в этапе 2 выберите [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK], как только на рабочем столе автоматически появится экран мастера.



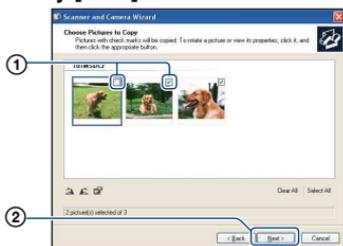
Появится экран “Scanner and Camera Wizard”.

- 2** Нажмите кнопку [Next].

Появятся изображения, сохраненные на карте памяти “Memory Stick Duo” фотоаппарата.

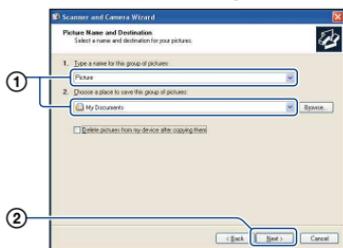
- Если карта памяти “Memory Stick Duo” не вставлена, появятся изображения, хранящиеся во внутренней памяти.

**3** Снимите флажки ненужных изображений, чтобы они не копировались, затем нажмите кнопку [Next].



Появится экран “Picture Name and Destination”.

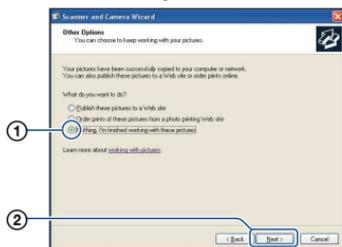
**4** Выберите название и место записи для изображений, а затем нажмите кнопку [Next].



Начнется копирование изображений. Когда копирование будет завершено, появится экран “Other Options”.

- В данном разделе описывается пример копирования изображений в папку “My Documents”.

**5** Щелкните переключатель рядом с параметром [Nothing. I'm finished working with these pictures] для ее выбора, затем нажмите кнопку [Next].



Появится экран “Completing the Scanner and Camera Wizard”.

**6** Нажмите кнопку [Finish].

Окно мастера закрывается.

- Для продолжения копирования других изображений отсоедините специальный кабель USB (стр. 69). Выполните процедуру, описанную в разделе “Этап 2. Подсоединение фотоаппарата к компьютеру” на стр. 65.

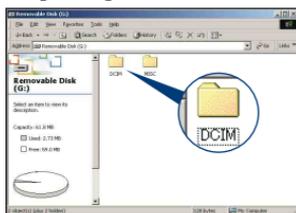
## Этап 3-В. Копирование изображений на компьютер

2000

- В системе Windows XP выполните процедуру, описанную в разделе “Этап 3-А. Копирование изображений на компьютер” на стр. 66.

В данном разделе описывается пример копирования изображений в папку “My Documents”.

### 1 Дважды щелкните значок [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



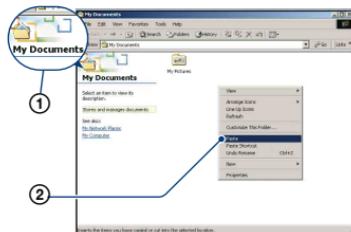
### 2 Дважды щелкните папку, где хранятся файлы изображений, которые необходимо скопировать.

Затем щелкните правой кнопкой мыши файл изображения для отображения меню и выберите пункт [Copy].



- Для получения сведений о месте хранения файлов изображений см. (стр. 70).

### 3 Дважды щелкните папку [My Documents]. Щелкните правой кнопкой в окне “My Documents” для отображения меню и выберите пункт [Paste].



Файлы изображений будут скопированы в папку “My Documents”.

- Если изображение с таким же именем файла существует в папке назначения копирования, появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи. При замене существующего изображения на новое исходный файл будет удален. Для копирования файла изображения на компьютер без перезаписи измените имя файла на другое имя, а затем выполните копирование изображения. Имейте в виду, что при изменении имени файла (стр. 71), возможно, не удастся воспроизвести изображение с помощью фотоаппарата.

## Этап 4. Просмотр изображений на компьютере

В данном разделе описывается процедура просмотра изображений, скопированных в папку “My Documents”.

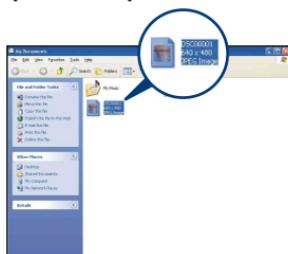
### 1 Выберите [Start] → [My Documents].



Отобразится содержимое папки “My Documents”.

- При использовании операционной системы, отличной от Windows XP, дважды-щелкните папку [My Documents] на рабочем столе.

### 2 Дважды щелкните нужный файл изображения.



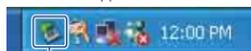
Отобразится изображение.

## Удаление соединения USB

Выполняйте процедуры, приведенные ниже, при:

- Отсоединении специального кабеля USB;
- извлечении карты памяти “Memory Stick Duo”;
- установке “Memory Stick Duo” в фотоаппарат после завершения копирования изображений с внутренней памяти;
- выключении питания фотоаппарата.

1 Дважды щелкните значок  на панели задач.



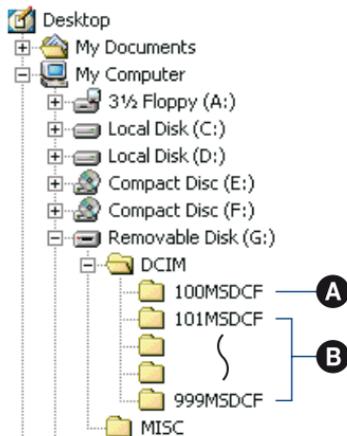
Дважды щелкните здесь

- 2 Выберите  (Устройство USB Mass Storage Device) → [Stop].
- 3 Подтвердите выбор устройства в окне подтверждения, затем нажмите кнопку [OK].
- 4 Нажмите кнопку [OK]. Устройство отключено.
- При использовании системы Windows XP пункт 4 выполнять не требуется.

### Место хранения файлов изображений и имена файлов

Файлы изображений, записанные с помощью фотоаппарата, группируются в папки на карте памяти “Memory Stick Duo”.

#### Например, просмотр папок в Windows XP



**A** Папка, содержащая данные изображений, записанные с помощью фотоаппарата, не оснащенного функцией создания папок

**B** Папка, содержащая данные изображений, записанные с помощью данного фотоаппарата. Имеются следующие папки, если новые не создаются:

- “Memory Stick Duo”; только “101MSDCF”
- внутренняя память; только папка “101\_SONY”

- Невозможно записать изображения в папку “100MSDCF”. Изображения в данных папках доступны только для просмотра.
- Невозможно записать/воспроизвести изображения в папке “MISC”.
- Файлам изображений присваиваются имена следующим образом. □□□□ соответствует любому числу в диапазоне от 0001 до 9999. Числовая часть названия видеосъемки, записанной в режиме видеосъемки, и соответствующего ей файла индексного изображения одна и та же.
  - Файлы неподвижных изображений: DSC0□□□□.JPG
  - Файлы видеосъемки: MOV0□□□□.AVI
  - Файлы индексных изображений, записанные при видеосъемке: MOV0□□□□.THM
- Для получения дополнительной информации о папках см. стр. 40 и 52.

# Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере, с помощью фотоаппарата (используя “Memory Stick Duo”)

В данном разделе в качестве примера описывается процесс использования компьютера с системой Windows.

Если файл изображения, скопированный на компьютер, отсутствует на карте памяти “Memory Stick Duo”, можно снова просмотреть это изображение на фотоаппарате путем копирования файла изображения, находящегося на компьютере, на карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Выполнение действий пункта 1 не требуется, если имя файла, установленное фотоаппаратом, не было изменено.
- Возможно, не удастся воспроизвести некоторые изображения. Это зависит от их размера.
- Если файл изображения был обработан на компьютере, или если файл изображения был записан с помощью фотоаппарата другой модели, воспроизведение на данном фотоаппарате не гарантируется.
- Если папка не создана, сначала создайте папку с помощью фотоаппарата (стр. 52), а затем скопируйте файл изображения.

**1** Щелкните правой кнопкой файл изображения и выберите пункт [Rename]. Измените имя файла на “DSC0□□□□”.

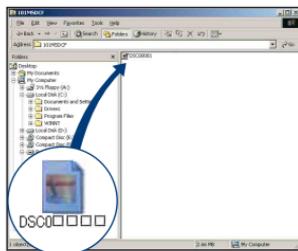
Вместо □□□□ введите число от 0001 до 9999.



- Если появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи, введите другое число.
- В зависимости от установок компьютера, может отображаться расширение. Расширение для неподвижных изображений - JPG, а расширение для видеосъемки - AVI.

**2** Скопируйте файл изображения в папку на карте памяти “Memory Stick Duo”, последовательно выполняя следующие действия.

- ① Щелкните правой кнопкой мыши файл изображения и выберите пункт [Copy].
- ② Дважды щелкните значок [Removable Disk] или [Sony MemoryStick] в папке [My Computer].
- ③ Щелкните правой кнопкой мыши папку [□□□MSDCF] в папке [DCIM] и выберите пункт [Paste].
  - □□□ - число в диапазоне от 100 до 999.



# Использование программы “Picture Motion Browser” (прилагается)

С помощью данной программы можно выполнять различные операции с неподвижными изображениями и видеосъемкой, снятыми с помощью фотоаппарата. В данном разделе описана программа “Picture Motion Browser” и приведены основные инструкции.

## Обзор программы “Picture Motion Browser”

С помощью программы “Picture Motion Browser” можно:

- импортировать изображения, снятые с помощью фотоаппарата, и отображать их на компьютере;
- организовывать изображения на компьютере для просмотра в календарном порядке по дате съемки;
- ретушировать, печатать и отправлять неподвижные изображения как вложения электронной почты, а также изменять дату съемки и т.п.
- Можно распечатать или сохранить снимки с указанием даты.
- Вы можете создать диск с данными, используя записывающий CD или DVD привод.
- Для получения дополнительных сведений о программе “Picture Motion Browser” см. Help.

Чтобы открыть Help, выберите [Start] → [All Programs] (в Windows 2000 [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser].

## Запуск и выход из программы “Picture Motion Browser”

### Запуск программы “Picture Motion Browser”

Дважды щелкните значок  (Picture Motion Browser) на рабочем столе. Можно также выбрать из меню: [Start] → [All Programs] (в Windows 2000 [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].

- При первом запуске “Picture Motion Browser” на экране появится запрос, требующий подтверждения активации информационного инструмента. Выберите [Start]. Благодаря этой функции вы всегда будете информированы о последних новостях, например, о выходе обновлений для программного обеспечения. Настройку можно изменить позднее.

### Выход из программы “Picture Motion Browser”

Нажмите кнопку  в правом верхнем углу экрана.

## Основные инструкции

Следуйте данным пунктам при импортировании и просмотре изображений с фотоаппарата.

### Импортирование изображений

#### 1 Убедитесь, что программа "Media Check Tool"\* запущена.

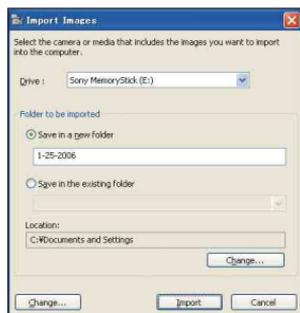
Посмотрите, есть ли значок  (Media Check Tool) на панели задач.

\* "Media Check Tool" - это программа, которая автоматически распознает и импортирует изображения при вставке карты памяти "Memory Stick" или подключении фотоаппарата.

• Если отсутствует пиктограмма : выберите [Start] → [All Programs] (в Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Tools] → [Media Check Tool].

#### 2 Подключите фотоаппарат к компьютеру с помощью специального кабеля USB.

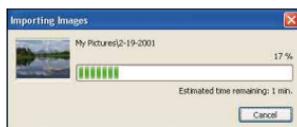
После завершения автоматического распознавания фотоаппарата отобразится экран [Import Images].



- Если используется слот Memory Stick, сначала см. стр. 64.
- Если в системе Windows XP появится окно "Auto Play Wizard", закройте его.

#### 3 Выполните импортирование изображений.

Для начала импортирования нажмите кнопку [Import].



По умолчанию изображения импортируются в папку, созданную в папке "My Pictures", и ее имя соответствует дате импортирования.

- Для получения инструкций по изменению "Folder to be imported" см. стр. 77.

### Просмотр изображений

#### 1 Проверка импортированных изображений.

По завершении импортирования запускается программа "Picture Motion Browser". Отобразятся миниатюрные изображения импортированных фотографий.

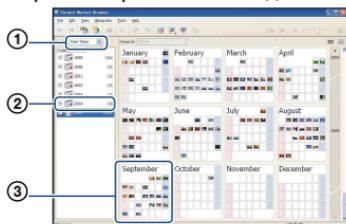


- Папка “My Pictures” установлена как папка по умолчанию в “Viewed folders”.
- Для отображения отдельного изображения дважды щелкните миниатюрное изображение.

## 2 Просмотр изображений в “Viewed folders”, упорядоченных в календаре по дате съемки.

- ① Перейдите на вкладку [Calendar]. Отобразится список годов, когда были сняты изображения.
- ② Выберите год. Отобразятся изображения, снятые в этом году, упорядоченные по дате съемки.
- ③ Для отображения изображений по месяцам выберите желаемый месяц. Отобразятся миниатюрные изображения фотографий, снятых в этом месяце.
- ④ Для отображения изображений по времени выберите желаемую дату. Отображаются миниатюрные изображения фотографий, снятых в этот день, упорядоченные по часам.

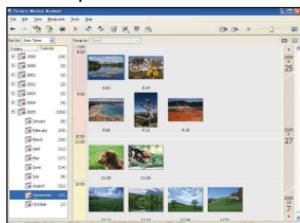
### Экран отображения по годам



### Экран отображения по месяцам



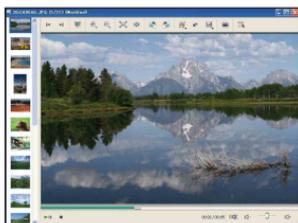
### Экран отображения по часам



- Для занесения изображений в список для конкретного года или месяца выберите данный период в левой части экрана.

## 3 Отображение отдельных изображений.

На экране отображения по часам дважды щелкните миниатюрное изображение для отображения соответствующей фотографии в отдельном окне.



- Отображаемые изображения можно отредактировать, нажав кнопку  на панели инструментов.

## Отображение изображений в полноэкранном режиме

Для запуска показа слайдов текущих изображений в полноэкранном режиме нажмите кнопку .



- Для воспроизведения или паузы показа слайдов нажмите кнопку  в левом нижнем углу экрана.
- Для остановки показа слайдов нажмите кнопку  в левом нижнем углу экрана.

## Создание диска с данными

Фотографии можно сохранить на CD или DVD в виде данных.

- Для этого необходим записывающий CD или DVD привод.
- Для создания диска с данными можно использовать следующие диски.
  - CD–R/RW (12 см)
  - DVD±R/RW (12 см)
  - DVD±R DL (12 см)

### 1 Выберите изображения для записи на диск.

- Чтобы выбрать несколько последовательно расположенных изображений, щелкните на первом изображении, нажмите клавишу “Shift” и, удерживая ее, щелкните на последнем изображении.
- Чтобы выбрать два или более не расположенных рядом изображений, нажмите клавишу “Ctrl” и, удерживая ее, щелкните на всех нужных изображениях.

### 2 Нажмите кнопку на панели инструментов.

Появится окно [Create Data Disc].

### 3 Нажмите кнопку [Start].

### 4 Следуйте инструкциям на экране для продолжения создания диска с данными.

- Чтобы добавить нужные изображения, перетащите их в окно [Create Data Disc].

### Выбор всех изображений в папке

Щелкните вкладку [folders], затем правой кнопкой щелкните значок нужной папки и выберите [Create Data Disc]. Будут выбраны все изображения в папке.

### Использование функции Вид карты для отображения снимков на карте

Если ваши снимки имеют информацию о местоположении, вы можете увидеть эти места на картах в интерактивном режиме с помощью функции Вид карты.

- Для использования функции Вид карты ваш компьютер должен быть подключен к сети Интернет.

### 1 Выберите миниатюрное изображение, отмеченное .

### 2 Щелкните .

Откроется главное окно функции Вид карты.



- Карты и спутниковые снимки предоставлены картографической службой Google Maps.

- С помощью функции Вид карты вы можете добавить информацию о местоположении снимков позднее. Для получения подробных сведений см. справку в Вид карты.

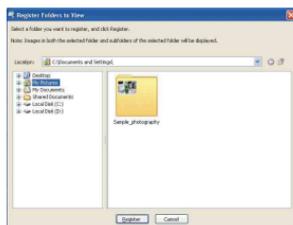
## Другие функции

### Подготовка для просмотра изображений, сохраненных на компьютере

Для их просмотра зарегистрируйте папку, которая содержит изображения, как одну из “Viewed folders”.

### 1 Щелкните значок в главном окне или выберите пункт [Register Folders to View] в меню [File].

Отобразится экран настроек для регистрации “Viewed folders”.



### 2 Укажите папку с изображениями, которые необходимо импортировать, чтобы зарегистрировать эту папку как одну из “Viewed folders”.

### 3 Нажмите кнопку [OK].

Информация об изображении будет внесена в базу данных.

- Изображения в любой подпапке “Viewed folders” (Просмотренные папки) также регистрируются.

### Изменение “Folder to be imported”

Чтобы изменить “Folder to be imported”, откройте экран “Import Settings”.

### 1 В меню [File] выберите [Import Settings] → [Location for Imported Images].

Отобразится экран “Location for Imported Images”.



### 2 Выберите “Folder to be imported”.

- Можно указать “Folder to be imported” в папках, зарегистрированных как “Viewed folders”.

### Обновление информации об изображениях

Для обновления информации об изображениях в меню [Tools] выберите [Update Database].

- Обновление базы данных может занять некоторое время.

- Если Вы переименовали файлы изображений или папки в “Viewed folders”, они не могут отображаться при помощи данного программного обеспечения. В этом случае обновите базу данных.

### Сохранение изображений с указанием даты

- 1 Дважды щелкните на снимке, который необходимо отобразить.
- 2 Щелкните  и выберите [Insert Date] из выпадающего списка.
- 3 Выберите нужный цвет и положение, затем нажмите [OK].
- 4 Нажмите , чтобы сохранить.

### Печать изображений с указанием даты

- 1 Выберите снимок, который вы хотите напечатать.
- 2 Щелкните  на панели инструментов.
- 3 Измените флажок напротив [Print date taken] в Настройках печати.
- 4 Нажмите [Print].

### Чтобы удалить “Picture Motion Browser”

- 1 Выберите [Start] → [Control Panel] (в Windows 2000: [Start] → [Settings] → [Control Panel]), затем дважды щелкните [Add/Remove Programs].
- 2 Выберите [Sony Picture Utility] и нажмите кнопку [Remove] (в Windows 2000: [Change/Remove]), чтобы выполнить удаление.

# Использование компьютера Macintosh

Можно копировать изображения на компьютер Macintosh.

- Программа “Picture Motion Browser” несовместима с компьютерами Macintosh.

## Рекомендуемая компьютерная среда

Для компьютера, к которому подсоединяется фотоаппарат, рекомендуется следующая среда.

### Рекомендуемая среда компьютера для копирования изображений

**ОС (предустановленная):** Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X(v10.1 - v10.4)

**Гнездо USB:** Входит в стандартный комплект поставки

### Примечания по подсоединению фотоаппарата к компьютеру

- Для всех рекомендуемых выше компьютерных сред правильная работа не гарантируется.
- Если к одному компьютеру подсоединить одновременно два или более устройств USB, некоторые устройства, включая данный фотоаппарат, могут не работать. Это зависит от используемых типов устройств USB.
- При использовании концентратора USB правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении к компьютеру доступны два режима соединения USB: [Mass Storage] (по умолчанию) и [PTP]. В данном разделе описан [Mass Storage] в качестве примера. Подробные сведения о [PTP] см. стр. 56.
- Когда компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между фотоаппаратом и компьютером может восстановиться не одновременно.

## Копирование и просмотр изображений на компьютере

### 1 Подготовьте фотоаппарат и компьютер Macintosh.

Выполните процедуру, описанную в разделе “Этап 1. Подготовка фотоаппарата и компьютера” на стр. 64.

### 2 Подсоедините специальный кабель USB.

Выполните процедуру, описанную в разделе “Этап 2. Подсоединение фотоаппарата к компьютеру” на стр. 65.

### 3 Выполните копирование файлов изображений на компьютер Macintosh.

- ① Дважды щелкните появившийся значок → [DCIM] → папку, где хранятся изображения, которые необходимо скопировать.
  - ② Перетащите файлы изображений на значок жесткого диска. Файлы изображений будут скопированы на жесткий диск.
- Подробные сведения о месте хранения изображений и именах файлов см. на стр. 70.

---

### 4 Просмотр изображений на компьютере.

Дважды щелкните значок жесткого диска → нужный файл изображения в папке, содержащей скопированные файлы, чтобы открыть этот файл.

---

### Удаление соединения USB

Выполняйте процедуры, приведенные ниже, при:

- Отсоединение специального кабеля USB;
- извлечении карты памяти “Memory Stick Duo”;
- установке “Memory Stick Duo” в фотоаппарат после завершения копирования изображений с внутренней памяти;
- выключении питания фотоаппарата.

### Перетащите значок дисководов или значок карты памяти “Memory Stick Duo” на значок “Trash”.

Фотоаппарат отсоединен от компьютера.

### Техническая поддержка

Дополнительную информацию по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы см. на веб-узле поддержки покупателей компании Sony.  
<http://www.sony.net/>



# Печать неподвижных изображений

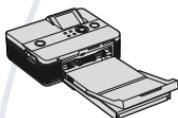
При печати изображений, снятых в режиме [16:9], оба края будут обрезаны, поэтому обязательно проверьте это перед печатью (стр. 95).

## Прямая печать при помощи PictBridge-совместимого принтера (стр. 81)



Можно выполнить печать изображений, подсоединив фотоаппарат непосредственно к PictBridge-совместимому принтеру.

## Прямая печать с помощью “Memory Stick”-совместимого принтера



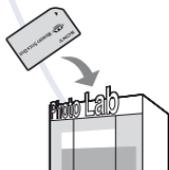
Можно выполнить печать изображений с помощью “Memory Stick”-совместимого принтера. Подробные сведения приведены в руководстве пользователя, прилагаемом к принтеру.

## Печать с помощью компьютера



Можно копировать изображения на компьютер с помощью прилагаемого программного обеспечения “Picture Motion Browser” и печатать изображения. Вы можете печатать снимки с указанием даты (стр. 77).

## Печать в фотоателье (стр. 85)



Можно принести карту памяти “Memory Stick Duo”, на которой хранятся изображения, снятые с помощью фотоаппарата, в фотоателье. Можно также установить значок  (Команда печати) на изображениях, печать которых требуется выполнить в первую очередь.

# Прямая печать изображений с помощью PictBridge-совместимого принтера

Даже если компьютера нет, можно выполнить печать изображений, снятых с помощью фотоаппарата, путем подсоединения фотоаппарата непосредственно к PictBridge-совместимому принтеру.

## PictBridge

Основой “PictBridge” является стандарт CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

### В режиме одиночного изображения

Можно выполнить печать одиночного изображения на печатном листе.



### В индексном режиме

Можно выполнить печать нескольких изображений уменьшенного размера на печатном листе. Можно выполнить печать набора одинаковых изображений (1) или различных изображений (2).

①



②



- На некоторых моделях принтеров функция индексной печати может быть не предусмотрена.
- Количество изображений, которые могут быть напечатаны в виде индексного изображения, отличается в зависимости от принтера.

- Невозможно выполнить печать видеосъемки.
- Если на экране фотоаппарата в течение примерно пяти секунд мигает индикатор  (Уведомление об ошибке), проверьте подключенный принтер.

## Этап 1. Подготовка фотоаппарата

Подготовьте фотоаппарат для подключения к принтеру с помощью специального кабеля USB.



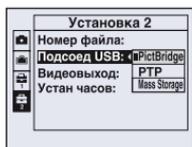
- Для того чтобы питание не отключилось в процессе печати, рекомендуется использовать полностью заряженные никель-металлогидридные батареи или адаптер переменного тока (не прилагается).

**1** Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

**2** Нажмите кнопку  на кнопке управления для выбора элемента  (Установка).

**3** Выберите элемент  (Установка 2) с помощью кнопки , затем выберите [Подсоед USB] с помощью кнопок /.

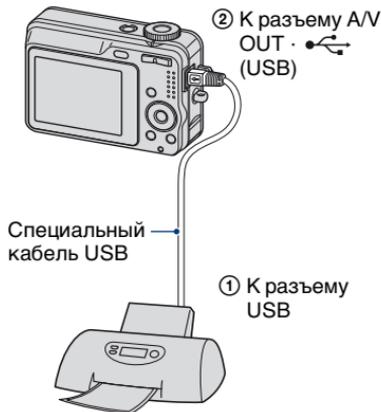
- 4** Выберите элемент [PictBridge] с помощью кнопок ►/▲, затем нажмите кнопку ●.



Режим USB установлен.

## Этап 2. Подключение фотоаппарата к принтеру

- 1** Подключите фотоаппарат к принтеру.



- 2** Включите питание фотоаппарата и принтера.

После выполнения соединения появится индикатор .



Фотоаппарат будет установлен в режим воспроизведения, после чего на экране появится изображение и меню печати.

## Этап 3. Печать

Независимо от того, в какое положение установлен диск переключения режимов, меню печати появится после завершения выполнения Вами действий этапа 2.

- 1** Выберите нужный способ печати с помощью кнопок ▲/▼ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.

### [Все в папке]

Печать всех изображений в папке.

### [Изобр DPOF]

Печать всех изображений, отмеченных значком  (Команда печати) (стр. 85), независимо от отображаемого изображения.

### [Выбор]

Выбор изображений и печать всех выбранных изображений.

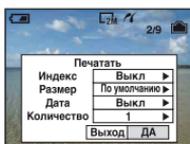
- 1 Выберите изображения для печати с помощью кнопок ◀/▶, затем нажмите кнопку ●. На выбранном изображении отображается значок ✓.
  - Для выбора других изображений повторите данную процедуру.
- 2 Выберите параметр [Печатать] с помощью кнопки ▼, затем нажмите кнопку ●.

### [Это изобр]

Печать отображаемого изображения.

- При выборе параметра [Это изобр] и установке для параметра [Индекс] значения [Вкл] в пункте 2 можно выполнить печать набора одинаковых изображений в виде индексного изображения.

## 2 Выберите параметры печати с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶.



### [Индекс]

Выберите значение [Вкл] для выполнения печати в виде индексного изображения.

### [Размер]

Выберите размер печатного листа.

### [Дата]

Выберите параметр [Дата/Время] или [Дата], чтобы установить дату и время на изображения.

- При выборе параметра [Дата] дата будет устанавливаться в порядке выбора (стр. 57). Данная функция может быть не предусмотрена в зависимости от принтера.

### [Количество]

Для параметра [Индекс] установлено значение [Выкл]:

Данная функция может быть не предусмотрена в зависимости от принтера. Изображение будет напечатано как одиночное.

Для параметра [Индекс] установлено значение [Вкл]:

Выберите количество наборов изображений, печать которых требуется выполнить в виде индексного изображения. Если в пункте 1 выбран параметр [Это изобр], выберите номер того же изображения, которое требуется напечатать рядом на листе в виде индексного изображения.

- Указанное количество изображений может не помещаться полностью на один лист в зависимости от количества изображений.

## 3 Выберите [ДА] с помощью кнопку ▼/▶, затем нажмите кнопку ●.

Изображение будет напечатано.

- Не отсоединяйте специальный кабель USB во время отображения на экране индикатора ◀/▶ (Соединение PictBridge).



## Печать других изображений

После выполнения действий пункта 3 выберите параметр [Выбор] и требуемое изображение с помощью кнопок ▲/▼, затем выполните действия пункта 1.

## Печать изображений на индексном экране

Выполните действия “Этап 1. Подготовка фотоаппарата” (стр.81) и “Этап 2. Подключение фотоаппарата к принтеру” (стр.82), затем перейдите к выполнению следующих действий. Когда фотоаппарат будет подключен к принтеру, появится меню печати. Выберите элемент [Отмена], чтобы отключить меню печати, затем выполните следующие действия.

- 1 Нажмите  (Индекс). Появится индексный экран.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите элемент [] (Печатать) с помощью кнопки ►, затем нажмите кнопку ●.
- 4 Выберите нужный способ печати с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.



## [Выбор]

Выбор изображений и печать всех выбранных изображений. Выберите изображение для печати с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, затем нажмите кнопку ● для отображения значка ✓. (Повторите эту процедуру для выбора других изображений.) Затем нажмите кнопку MENU.

## [Изобр DPOF]

Печать всех изображений, отмеченных значком  (Команда печати), независимо от отображаемого изображения.

## [Все в папке]

Печать всех изображений в папке.

- 5 Выполните действия пунктов 2 и 3 подраздела “Этап 3. Печать” (стр.82).

# Печать в фотоателье

Можно принести карту памяти “Memory Stick Duo”, на которой хранятся изображения, снятые с помощью фотоаппарата, в фотоателье. Если фотоателье предлагает услуги фотопечати, удовлетворяющие стандарту DPOF, можно заранее отметить изображения с помощью значка  (Команда печати), так что их не нужно будет повторно выбирать при печати в фотоателье.

- Невозможно напечатать изображения, сохраненные во внутренней памяти, в фотоателье непосредственно с фотоаппарата. Скопируйте изображения на карту памяти “Memory Stick Duo”, а затем отнесите карту памяти “Memory Stick Duo” в печатную мастерскую.

## Что такое DPOF?

DPOF (Digital Print Order Format - Цифровой формат управления печатью) представляет собой функцию, позволяющую установить значок  (Команда печати) на изображениях, хранящихся на карте памяти “Memory Stick Duo”, печать которых требуется выполнить позже.

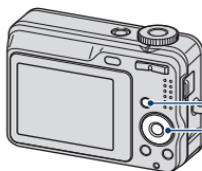
- Можно выполнить печать изображений со значком  (Команда печати) с помощью принтера, соответствующего стандарту DPOF (Digital Print Order Format - Цифровой формат управления печатью) или с помощью PictBridge-совместимого принтера.
- Невозможно отметить значком видеосъемку.

## Печать с карты памяти “Memory Stick Duo” в фотоателье

- Проконсультируйтесь в фотоателье, с какими типами карт памяти “Memory Stick Duo” они работают.
- Если фотоателье не работает с картой памяти “Memory Stick Duo”, скопируйте изображения, печать которых требуется выполнить, на другой носитель информации, например, диск CD-R, и принесите его в фотоателье.

- Не забудьте принести вместе с ним адаптер карты памяти Memory Stick Duo.
- Прежде чем отнести данные изображений в фотоателье, обязательно скопируйте данные на диск (сделайте резервную копию).
- Невозможно установить количество отпечатков.
- Если требуется наложение даты на изображения, проконсультируйтесь в фотоателье.

## Нанесение меток в режиме одиночного изображения



Кнопка MENU  
Кнопка управления

**1** Отобразите изображение, которое требуется напечатать.

**2** Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

**3** Выберите элемент DPOF с помощью кнопок , затем нажмите кнопку .

Изображение будет отмечено значком  (Команда печати).



- 
- 4** Для нанесения меток на другие изображения отобразите нужное изображение с помощью кнопок ◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.
- 

### Удаление метки в режиме одиночного изображения

Нажмите кнопку ● в пункте 3 или 4.

## Пометка в индексном режиме

- 
- 1** Отобразите индексный экран (стр. 30).
- 

- 2** Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 

- 3** Выберите элемент DPOF с помощью кнопок ◀/▶, затем нажмите кнопку ●.
- 

- 4** Выберите [Выбор] с помощью ▲/▼, затем нажмите ●.

- Невозможно отметить изображение значком  в режиме [Все в папке].
- 

- 5** Выберите изображение, которое требуется отметить, с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.
- 

На выбранном изображении отображается зеленый значок .



- 
- 6** Повторите действия пункта 5, чтобы отметить другие изображения.
- 

- 7** Нажмите кнопку MENU.
- 

- 8** Выберите [ДА] с помощью кнопки ▶, затем нажмите кнопку ●.

Значок  изменит свой цвет на белый.

---

Для отмены выберите элемент [Отмена] при выполнении действий пункта 4 или выберите элемент [Выход] при выполнении действий пункта 8, затем нажмите кнопку ●.

### Удаление значка в индексном режиме

В пункте 5 выберите изображения, с которых требуется удалить значок, затем нажмите кнопку ●.

### Удаление всех значков в папке

Выберите элемент [Все в папке] в пункте 4, затем нажмите кнопку ●. Выберите [Выкл], а затем нажмите кнопку ●.



# Устранение неисправностей

Если в фотоаппарате обнаружена неисправность, попробуйте выполнить следующие действия по ее устранению.

- 1 Проверьте пункты, указанные на стр. 88 - 98.**
- 2 Извлеките батарейки и вставьте батарейки обратно примерно через одну минуту, а затем включите питание.**
- 3 Выполните инициализацию настроек (стр. 55).**
- 4 Обратитесь к дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.**

Следует учесть, что отправка фотоаппарата в ремонт означает ваше автоматическое согласие на проверку содержимого внутренней памяти.

Выберите один из следующих пунктов, чтобы перейти на страницу с описанием неполадок и их причин, а также соответствующих способов их устранения.

<b>Батарейки и питание</b>	<b>88</b>	<b>“Memory Stick Duo”</b>	<b>94</b>
<b>Съемка неподвижных изображений/видеосъемка</b>	<b>89</b>	<b>Внутренняя память</b>	<b>95</b>
<b>Просмотр изображений</b>	<b>91</b>	<b>Печать</b>	<b>95</b>
<b>Удаление/редактирование изображений</b>	<b>92</b>	<b>PictBridge-совместимый принтер</b>	<b>96</b>
<b>Компьютеры</b>	<b>92</b>	<b>Прочее</b>	<b>97</b>
<b>Picture Motion Browser</b>	<b>94</b>		

## Батарейки и питание

**Неправильная индикация оставшегося заряда батарейки, или индикатор показывает достаточный заряд батарейки, но заряд вскоре заканчивается.**

- Данное явление происходит, когда фотоаппарат используется в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте.
- Батареи разряжены. Установите заряженные никель-металлогидридные батареи.
- При использовании никель-металлогидридных батареек полюса батареек или клеммы крышки батареек загрязнены, поэтому батарейки не заряжаются в достаточной степени. Очистите их ватным тампоном и т.п. (стр. 105).
- При использовании никель-металлогидридных батареек отображаемое оставшееся время отличается от текущего времени вследствие эффекта памяти (стр. 105) и т.п. Полностью разрядите, а затем зарядите батарейки, чтобы исправить отображаемую индикацию.

---

**Батарейки разряжаются слишком быстро.**

- При использовании никель-металлогидридных батареек следует их зарядить в достаточной степени.
- Вы используете фотоаппарат в чрезмерно холодном месте.

---

**Фотоаппарат автоматически выключается, когда Вы открываете крышку отсека для батареек/“Memory Stick Duo”.**

- Это не является неисправностью. Прежде чем открыть крышку отсека для батареек/“Memory Stick Duo”, выключите фотоаппарат.

---

**Не удается включить фотоаппарат.**

- Установите батарейки правильно.
- Правильно подсоедините адаптер переменного тока (не прилагается).
- Батареи разряжены. Установите заряженные никель-металлогидридные батареи.

---

**Внезапное отключение питания.**

- Если Вы не эксплуатируете фотоаппарат в течение примерно трех минут при включенном питании, фотоаппарат отключится автоматически для предотвращения расхода заряда батареек. Вновь включите фотоаппарат.
- Батареи разряжены. Установите заряженные никель-металлогидридные батареи.

## Съемка неподвижных изображений/видеосъемка

### Фотоаппарат не записывает изображения.

- Проверьте наличие свободного места во внутренней памяти или на карте памяти “Memory Stick Duo”. Если память заполнена, выполните одно из следующих действий:
  - Удалите ненужные изображения (стр. 29).
  - Замените “Memory Stick Duo”.
- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 103).
- Нельзя записать изображения во время зарядки вспышки.
- При съемке неподвижных изображений установите диск переключения режимов в положение , P, , , , , , , .
- При видеосъемке установите диск переключения режимов в положение .

### Объект не видно на экране.

- Фотоаппарат будет установлен в режим воспроизведения. Нажмите кнопку  (воспроизведение), чтобы изменить режим записи (стр. 29).

### Изображение не сфокусировано.

- Объект находится слишком близко. Используйте режим записи  (Макро). Убедитесь в том, что объектив расположен от объекта дальше минимально допустимого расстояния для съемки, которое составляет около 2 см (W)/70 см (T) (стр. 22).
- При фотосъемке в качестве режима сцены был выбран  (сумеречный режим) или  (ландшафтный режим).

### Изменение фокусного расстояния не работает.

- Функцию интеллектуального увеличения нельзя использовать, если для размера изображения установлено значение [8M] или [3:2].
- Функция цифрового увеличения не может использоваться при съемке фильмов.
- Нельзя изменить фокусное расстояние при видеосъемке.

### Вспышка не работает.

- Вспышка установлена в положение  (Принудительная вспышка выкл) (стр. 22).
- Вспышку нельзя использовать в следующих случаях:
  - Для [Mode] (Режим ЗАПИСИ) установлено значение [Кратк.сер.изобр] (стр. 38).
  - В режиме сцены (стр. 27) установлены режимы  (высокой чувствит.) или  (сумеречный режим).
  - Выполняется видеосъемка.
- Выберите режим вспышки  (принудительная вспышка включена), если в качестве режима сцены выбран  (ландшафтный режим),  (пляжный режим) или  (снежный режим) (стр. 22).

### **На изображениях, снятых с использованием вспышки, появляются размытые пятна.**

- Пыль в воздухе отразила вспышку и появилась на изображении. Это не является неисправностью.
- 

### **Функция съемки крупным планом (Макро) не работает.**

- В качестве режима сцены был выбран ☺ (сумеречный режим) или 🌄 (ландшафтный режим) (стр. 28).
- 

### **Дата и время не отображаются.**

- Во время съемки дата и время не отображаются. Они отображаются только во время воспроизведения.
- 

### **Невозможно вставить даты в изображения.**

- Данный фотоаппарат не обладает функцией наложения дат на изображения (стр. 97). Можно распечатать или сохранить изображения со вставленной датой с помощью “Picture Motion Browser” (стр. 77).
- 

### **Индикация величины F и скорости затвора мигает, если нажата кнопка затвора и удерживается в таком положении.**

- Экспозиция установлена неправильно. Откорректируйте экспозицию (стр. 24).
- 

### **Экран слишком темный или слишком яркий.**

- Отрегулируйте яркость подсветки экрана ЖКД (стр. 17, 55).
- 

### **Изображение выглядит слишком темным.**

- Выполняется съемка объекта, за которым находится источник света. Выберите режим фотометрии (стр. 34) или настройте экспозицию (стр. 24).
- 

### **Изображение выглядит слишком ярким.**

- Настройте экспозицию (стр. 24).
- 

### **Цвета изображения являются неправильными.**

- Установите для параметра [COLOR] (Цветовой режим) значение [Нормальн] (стр. 33).
- 

### **При наведении фотоаппарата на очень яркий объект появляются вертикальные полосы.**

- Проявляется эффект смазывания. Данный эффект не является неисправностью.

---

### При просмотре изображения на экране в темном месте появляются помехи.

- Фотоаппарат пытается улучшить видимость изображения на экране посредством временного повышения яркости в условиях недостаточного освещения. Это не отражается на записываемом изображении.

---

### Глаза человека выглядят красными.

- Установите для параметра [Ум.эфф.кр.глаз] в меню  (Установка) значение [Вкл] (стр. 49).
- Выполните съемку объекта с более близкого расстояния, чем расстояние при использовании вспышки.
- Осветите комнату и выполните съемку объекта.

---

### На экране появляются и остаются точки.

- Это не является неисправностью. Эти точки не записываются (стр. 2).

---

### Не выполняется последовательная съемка изображений.

- Внутренняя память или карта памяти “Memory Stick Duo” заполнена. Удалите ненужные изображения (стр. 29).
- Низкий уровень заряда батарей. Установите заряженные никель-металлогидридные батареи.

## Просмотр изображений

### Фотоаппарат не может воспроизводить изображения.

- Нажмите кнопку  (воспроизведение) (стр. 29).
- Имя папки/файла было изменено на компьютере (стр. 71).
- Если файл изображения был обработан на компьютере, или если файл изображения был записан с помощью фотоаппарата другой модели, воспроизведение на данном фотоаппарате не гарантируется.
- Фотоаппарат находится в режиме USB. Удалите соединение USB (стр. 69).

---

### Дата и время не отображаются.

- Кнопка DISP отключена (стр. 17).

---

### Сразу после начала воспроизведения появляется некачественное изображение.

- Изображение может выглядеть некачественным сразу после начала воспроизведения вследствие обработки изображения. Это не является неисправностью.

---

### Изображение не появляется на экране телевизора.

- Выберите параметр [Видеовыход] и убедитесь, что выходной сигнал фотоаппарата установлен в соответствии с цветной системой телевизора (стр. 57).
- Проверьте правильность соединения (стр. 58).

## Удаление/редактирование изображений

---

### Фотоаппарат не может удалить изображение.

- Отключите защиту (стр. 42).
- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 103).

---

### Изображение удалено по ошибке.

- Удаленные изображения не восстанавливаются. Рекомендуется устанавливать защиту изображений (стр. 41) или использовать карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи и устанавливать переключатель в положение LOCK (стр. 103) для предотвращения случайного стирания.

---

### Функция изменения размера не работает.

- Невозможно изменить размер видеосъемки.

## Компьютеры

---

### Неизвестно, совместима ли операционная система компьютера с фотоаппаратом.

- Проверьте раздел “Рекомендуемая компьютерная среда” на стр. 61 для Windows и раздел стр. 78 для Macintosh.

---

### Карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не распознается компьютером со слотом для карты памяти “Memory Stick”.

- Убедитесь, что компьютер и Memory Stick Reader/Writer поддерживают “Memory Stick PRO Duo”. Пользователи компьютеров и устройств Memory Stick Readers/Writers производства других компаний, кроме Sony, должны связаться с этими производителями.
- Если карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не поддерживается, подсоедините фотоаппарат к компьютеру (стр. 65 и 78). Компьютер распознает карту памяти “Memory Stick PRO Duo”.

---

### Компьютер не распознает фотоаппарат.

- Включите питание.
- При низком уровне заряда аккумуляторных батарей следует вставить заряженные никель-металлогидридные батареи или использовать адаптер переменного тока (не прилагается).
- Установите для параметра [Подсоед USB] значения [Mass Storage] в меню  (Установка) (стр. 56).
- Используйте специальный кабель USB (прилагается) (стр. 65).
- Отсоедините специальный кабель USB от компьютера и фотоаппарата и плотно подсоедините повторно.
- Отсоедините все оборудование, кроме фотоаппарата, клавиатуры и мыши, от разъемов USB компьютера.
- Подсоедините фотоаппарат непосредственно к компьютеру без промежуточного концентратора USB или другого устройства (стр. 65).

---

### Невозможно копировать изображения.

- Подключите фотоаппарат к компьютеру надлежащим образом и установите подключение USB (стр. 65).
- Выполните предписанную процедуру копирования для данной операционной системы (стр. 66 и 78).
- При съемке изображений на карту памяти “Memory Stick Duo”, отформатированную на компьютере, возможно, не удастся скопировать изображения на компьютер. Снимайте с помощью карты памяти “Memory Stick Duo”, отформатированной на Вашем фотоаппарате (стр. 52).

---

### После установки соединения USB программа “Picture Motion Browser” не запускается автоматически.

- Запустите “Media Check Tool” (стр. 73).
- Выполните соединение USB после включения компьютера (стр. 65).

---

### Изображение не воспроизводится на компьютере.

- Если используется программа “Picture Motion Browser”, см. справку этой программы.
- Обратитесь к изготовителю компьютера или программного обеспечения.

---

### Изображение и звук прерываются помехами при просмотре видеосъемки на компьютере.

- Видеосъемка воспроизводится непосредственно из внутренней памяти или с “Memory Stick Duo”. Скопируйте видеосъемку на жесткий диск компьютера, а затем воспроизведите видеосъемку с жесткого диска (стр. 64).

---

### Не удается напечатать изображение.

- См. руководство по эксплуатации принтера.

---

**После копирования на компьютер изображения нельзя просматривать с помощью фотоаппарата.**

- Скопируйте их в папку, распознаваемую фотоаппаратом, например, “101MSDCF” (стр. 70).
- Правильно выполняйте операции (стр. 71).

### Picture Motion Browser

**С помощью программы “Picture Motion Browser” изображения отображаются неправильно.**

- Убедитесь, что папка изображений зарегистрирована в разделе “Viewed folders”. Если изображения не отображаются даже после регистрации папки в разделе “Viewed folders”, обновите базу данных (стр. 77).

---

**Не удается найти изображения, импортированные с помощью “Picture Motion Browser”.**

- Поищите в папке “My Pictures”.
- Если параметры по умолчанию были изменены, см. раздел “Изменение “Folder to be imported”” на стр. 77 и проверьте, какая папка используется для импорта.

---

**Необходимо изменить “Folder to be imported”.**

- Откройте экран “Import Settings” для изменения “Folder to be imported”. Можно указать другую папку после использования программы “Picture Motion Browser”, чтобы зарегистрировать ее в разделе “Viewed folders” (стр. 77).

---

**Все импортированные изображения отображаются в календаре с датой 1 января.**

- На фотоаппарате не установлена дата. Установите дату на фотоаппарате (стр. 57).

---

**Появится значок .**

- Если у вас есть снимки или папки, переименованные в других программах, информация об изображениях не обновится. Для обновления информации об изображениях в меню [Tools] выберите [Update Database].

### “Memory Stick Duo”

**Не удается вставить “Memory Stick Duo”.**

- Вставьте ее в правильном направлении.

---

### Невозможно выполнить форматирование карты памяти “Memory Stick Duo”.

- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 103).

---

### По ошибке отформатирована карта “Memory Stick Duo”.

- Все данные на карте памяти “Memory Stick Duo” при форматировании удаляются. Они не подлежат восстановлению. Рекомендуется установить переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick Duo” в положение LOCK для предотвращения случайного стирания (стр. 103).

## Внутренняя память

---

### Невозможно воспроизводить или записывать изображения, используя внутреннюю память.

- В фотоаппарат установлена карта памяти “Memory Stick Duo”. Извлеките ее.

---

### Невозможно копировать данные, сохраненные во внутренней памяти, на карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Карта памяти “Memory Stick Duo” заполнена. Проверьте емкость карты (рекомендуется 64 МБ или более).

---

### Невозможно копировать данные, содержащиеся на карте памяти “Memory Stick Duo” или на компьютере, во внутреннюю память.

- Данные, хранящиеся на карте памяти “Memory Stick Duo” или на компьютере, невозможно копировать во внутреннюю память.

## Печать

Также см. раздел “PictBridge-совместимый принтер” (далее) в сочетании со следующими пунктами.

---

### Изображения печатаются с обрезанными краями.

- В зависимости от принтера может быть обрезан левый, правый, верхний или нижний край изображения. Наиболее вероятно обрезка края изображения при печати изображений, снятых с настройкой режима [16:9].
- При печати изображений на принтере попробуйте отключить параметры подгонки или печати без рамки. Обратитесь к изготовителю принтера за консультацией, предусмотрены ли у принтера данные функции или нет.
- При печати изображений в цифровом фотоателье выясните, возможна ли печать без обрезки по краям.

### Невозможно распечатать изображения со вставленной датой.

- Можно распечатать изображения со вставленной датой с помощью “Picture Motion Browser” (стр. 77).
- Данный фотоаппарат не обладает функцией наложения дат на изображения. Однако, поскольку изображения, снятые этим фотоаппаратом, содержат информацию о дате записи, можно их распечатать и наложить дату, если принтер или программное обеспечение могут распознавать информацию Exif. Сведения о совместимости с информацией Exif можно получить у производителя принтера или программного обеспечения.
- Если печать изображений выполняется в фотоателье, можно попросить распечатать изображения со вставленной датой.

### PictBridge-совместимый принтер

#### Невозможно установить соединение.

- Фотоаппарат не может быть непосредственно подключен к принтеру, несовместимому со стандартом PictBridge. Выясните у изготовителя принтера, является ли принтер PictBridge-совместимым или нет.
- Проверьте, включен ли принтер, и может ли он быть подключен к фотоаппарату.
- Установите для параметра [Подсоед USB] значения [PictBridge] в меню  (Установка) (стр. 56).
- Отсоедините и подсоедините специальный кабель USB еще раз. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

#### Невозможно выполнить печать изображений.

- Проверьте, правильно ли подключен специальный кабель USB к фотоаппарату и принтеру.
- Включите принтер. Подробную информацию см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к принтеру.
- При выборе параметра [Выход] во время печати, возможно, изображения не будут напечатаны. Отсоедините и снова подсоедините специальный кабель USB. Если Вам по-прежнему не удастся выполнить печать изображений, отсоедините специальный кабель, выключите, а затем снова включите принтер и подсоедините специальный кабель USB.
- Печать видеосъемки невозможна.
- Печать изображений, снятых с помощью других фотоаппаратов, или изображений, измененных с помощью компьютера, может быть невозможна.

#### Печать отменена.

- Специальный кабель USB был отсоединен до того, как погас значок  (Соединение PictBridge).

---

### Невозможно вставить дату или выполнить печать изображений в индексном режиме.

- Принтер не обладает этими функциями. Обратитесь к изготовителю принтера за консультацией, предусмотрены ли у принтера данные функции или нет.
- На некоторых моделях принтеров нельзя вставить дату в индексном режиме. Обратитесь к изготовителю принтера.

---

### Выполняется печать символов “---- -- --” на участке изображения для вставки даты.

- Изображения, для которых дата не записана, нельзя напечатать со вставленной датой. Установите для параметра [Дата] значение [Выкл] и выполните печать изображения еще раз (стр. 83).

---

### Невозможно выбрать размер печати.

- Обратитесь к изготовителю принтера за консультацией, может ли принтер обеспечить нужный размер.

---

### Невозможно выполнить печать изображения выбранного размера.

- Отключите специальный кабель USB и подсоединяйте его каждый раз при изменении размера бумаги после того, как принтер был подключен к фотоаппарату.
- Настройки печати фотоаппарата отличаются от настроек принтера. Измените настройки фотоаппарата (стр. 83) или принтера.

---

### Работа фотоаппарата невозможна после отмены печати.

- Подождите немного, пока принтер выполняет отмену. Для этого может понадобиться некоторое время в зависимости от принтера.

## Прочее

---

### Фотоаппарат отключился при выдвинутом объективе.

- Не пытайтесь силой убрать объектив.
- Вставьте заряженные никель-металлогидридные батареи, затем включите фотоаппарат.

---

### Объектив покрылся влагой.

- Произошла конденсация влаги. Выключите фотоаппарат и оставьте его примерно на час перед использованием.

---

### Фотоаппарат нагревается при использовании его в течение длительного времени.

- Это не является неисправностью.

### **Объектив не перемещается при выключенном фотоаппарате.**

- Батареи разряжены. Вставьте полностью заряженные никель-металлогидридные батареи или подсоедините адаптер переменного тока (не прилагается).
- 

### **При включении фотоаппарата появляется экран установки часов.**

- Установите дату и время еще раз (стр. 57).
- 

### **Требуется изменить дату или время.**

- Установите дату и время еще раз (стр. 57).

## Сообщения

При появлении следующих сообщений следуйте инструкциям.



- Низкий уровень заряда батарей. Срочно зарядите никель-металлогидридные батареи. В зависимости от условий использования и типа батарейки, индикатор может мигать, даже если все еще имеется от 5 до 10 минут оставшегося времени батарейки.

## Ошибка системы

- Выключите и снова включите питание.

## Ошибка внутри памяти

- Выключите и снова включите питание.

## Вставьте снова карту памяти Memory Stick

- Правильно вставьте карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Установленная карта памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться в фотоаппарате (стр. 103).
- Карта памяти “Memory Stick Duo” повреждена.
- Контакты карты памяти “Memory Stick Duo” загрязнены.

## Ошибка типа Memory Stick

- Установленная карта памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться в фотоаппарате (стр. 103).

## Ошибка форматирования

- Выполните форматирование носителя данных еще раз (стр. 51 и 52).

## Memory Stick заблокирована

- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 103).

## Нет места во внутренней памяти Нет места на карте памяти Memory Stick

- Удалите ненужные изображения или файлы (стр. 29).

## Только чтение памяти

- Фотоаппарат не записывает и не удаляет изображения с данной карты памяти “Memory Stick Duo”.

## Нет файла

- Во внутреннюю память не было записано никаких изображений.

## В папке нет файла

- В эту папку не было записано никаких изображений, которые можно было бы просмотреть.
- Вы неправильно выполняли операции при копировании изображений с компьютера (стр. 71).

---

### Ошибка папки

- Папка с номером, состоящим из этих же первых трех цифр, уже существует на карте памяти “Memory Stick Duo” (например, 123MSDCF и 123ABCDE). Выберите другие папки или создайте новую папку (стр. 52, 53).

---

### Создан дополн папок невозм

- Папка с номером, начинающимся с “999” exists on the “Memory Stick Duo”. В данном случае невозможно создать другие папки.

---

### Запись невозможна

- Фотоаппарат не может записывать изображения в выбранную папку. Выберите другую папку (стр. 53).

---

### Ошибка файла

- При воспроизведении изображения произошла ошибка.

---

### Файл защищен

- Снимите защиту (стр. 42).

---

### Превышен размер изобр

- Воспроизводится изображение, размер которого не поддерживается на данном фотоаппарате.

---

### Неправильное действие

- Предпринята попытка воспроизведения файла, который не поддерживается фотоаппаратом.

---

### (Индикатор предупреждения о вибрации)

- Из-за недостаточной освещенности может иметь место дрожание фотоаппарата. Установите фотоаппарат на штатив для обеспечения устойчивости фотоаппарата.

---

### Включите принтер для подсоед

- Для параметра [Подсоед USB] установлено значение [PictBridge], но фотоаппарат подключен к PictBridge-несовместимому устройству. Проверьте устройство.
- Соединение не установлено. Отсоедините и подсоедините специальный кабель USB еще раз. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

---

### Подсоед к PictBridge устройству

- Была произведена попытка распечатать изображения до установления соединения с принтером. Выполните подключение к PictBridge-совместимому принтеру.

---

### Нет изобр для печати

- Вы пытаетесь выполнить команду [Изобр DPOF], не отметив изображение меткой DPOF (Команда печати).
- Вы пытаетесь выполнить команду [Все в папке] в то время, как была выбрана папка, в которой содержится только видеосъемка. Невозможно выполнить печать видеосъемки.

---

**Принтер занят**  
**Ошибка бумаги**  
**Нет бумаги**  
**Ошибка чернил**  
**Низкий уровень печатной краски**  
**Нет печатной краски**

- Проверьте принтер.

---

### Ошибка принтера

- Проверьте принтер.
- Проверьте, не повреждено ли изображение, печать которого требуется выполнить.



- Передача данных на принтер может быть еще не завершена. Не отсоединяйте специальный кабель USB.

---

### Обработка

- Принтер отменяет текущее задание печати. До завершения этой операции печать выполнить невозможно. Для этого может потребоваться время в зависимости от принтера.



## При использовании Вашего фотоаппарата за границей: источники питания

Камеру и адаптер переменного тока AC-LS5K (не прилагается) можно использовать в любой стране или регионе, где используется напряжение питания от 100 В до 240 В переменного тока, 50/60 Гц.

- **Не используйте электронный трансформатор (дорожный преобразователь), так как это может привести к неправильной работе.**

# Карта памяти “Memory Stick”

Карта памяти “Memory Stick” представляет собой компактный электронный носитель данных. Типы карт памяти “Memory Stick”, которые могут использоваться с данным фотоаппаратом, перечислены в приведенной ниже таблице. Однако надлежащая работа не может гарантироваться для всех функций карты памяти “Memory Stick”.

Тип карты памяти “Memory Stick”	Запись/ Воспроизведение
Memory Stick (без MagicGate)	—
Memory Stick (с MagicGate)	—
Memory Stick Duo (без MagicGate)	○
Memory Stick Duo (с MagicGate)	○*1*2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○*1
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○*1*2

\*1 “Memory Stick Duo”, “MagicGate Memory Stick Duo” и “Memory Stick PRO Duo” оснащены функциями MagicGate. MagicGate - это технология защиты авторских прав на основе технологии шифрования. Запись/воспроизведение данных, для которых требуются функции MagicGate, не могут выполняться на данном фотоаппарате.

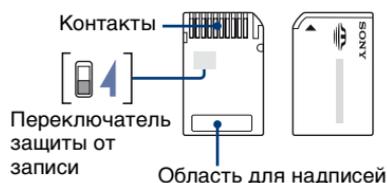
\*2 Поддерживает высокоскоростную передачу данных с помощью параллельного интерфейса.

- Продукт совместим с “Memory Stick Micro” (“M2”), “M2” является сокращением от “Memory Stick Micro”.
- Форматирование карты памяти “Memory Stick Duo”, отформатированной на компьютере, с данным фотоаппаратом не гарантируется.

- Скорости чтения/записи данных различаются в зависимости от сочетания используемой карты памяти “Memory Stick Duo” и оборудования.

## Примечания по использованию карты памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)

- Невозможно записывать, редактировать или удалять изображения, если передвинуть переключатель защиты от записи в положение LOCK с помощью остроугольного предмета.



На некоторых картах памяти “Memory Stick Duo” отсутствует переключатель защиты от записи. Положение и/или форма переключателя защиты от записи могут различаться в зависимости от используемой карты памяти “Memory Stick Duo”.

- Не извлекайте карту памяти “Memory Stick Duo” во время чтения или записи данных.
- Данные могут быть повреждены в следующих случаях:
  - при извлечении карты памяти “Memory Stick Duo” или выключении питания фотоаппарата во время операции чтения или записи;
  - при использовании карты памяти “Memory Stick Duo” в местах, подверженных статическому электричеству или электрическим помехам.
- Рекомендуется создание резервных копий важных данных.
- Делая записи в области для надписей, не надавливайте на нее сильно.

- Не прикрепляйте никаких этикеток ни на саму карту памяти “Memory Stick Duo”, ни на адаптер карты памяти Memory Stick Duo.
- При транспортировке или хранении карты памяти “Memory Stick Duo” поместите ее в прилагаемый к ней футляр.
- Не касайтесь контактов карты памяти “Memory Stick Duo” рукой или металлическим предметом.
- Не ударяйте, не сгибайте и не роняйте карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Не разбирайте и не модифицируйте карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Не подвергайте карту памяти “Memory Stick Duo” воздействию воды.
- Не оставляйте карту памяти “Memory Stick Duo” в доступных для маленьких детей местах. Они могут случайно проглотить ее.
- Не используйте и не храните карту памяти “Memory Stick Duo” в следующих условиях:
  - в местах с высокой температурой, например в салоне автомобиля, находящегося на стоянке под воздействием прямых солнечных лучей;
  - в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей;
  - во влажных местах или местах с наличием коррозионных веществ.
- Вставляя карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер карты памяти Memory Stick Duo, убедитесь, что карта памяти “Memory Stick Duo” находится в правильном положении, затем вставьте ее до упора. Неправильная установка может привести к неисправности.
- При использовании карты памяти “Memory Stick Duo”, вставленной в адаптер карты памяти Memory Stick Duo, с устройством совместимым с “Memory Stick”, убедитесь, что адаптер карты памяти Memory Stick Duo вставлен в правильное направление. Следует учесть, что неправильное использование может привести к повреждению оборудования.
- Не вставляйте адаптер карты памяти Memory Stick Duo в “Memory Stick”-совместимое устройство без установленной карты памяти “Memory Stick Duo”. Это может привести к неисправности аппарата.

### Примечания по использованию карты памяти “Memory Stick PRO Duo” (не прилагается)

Карта памяти “Memory Stick PRO Duo” емкостью до 4 Гб с данным фотоаппаратом работает надлежащим образом.

### Примечания по использованию “Memory Stick Micro” (не прилагается)

- Для использования “Memory Stick Micro” с фотоаппаратом вам необходим двухсторонний адаптер M2. Вставьте “Memory Stick Micro” в двухсторонний адаптер M2, затем вставьте адаптер в разъем Memory Stick Duo. Если вставить карту “Memory Stick Micro” в фотоаппарат без использования двустороннего адаптера M2, у вас может не получиться извлечь ее.
- Не оставляйте карту памяти “Memory Stick Micro” в доступных для маленьких детей местах. Они могут случайно проглотить ее.

### Примечания по использованию адаптера карты памяти Memory Stick Duo (не прилагается)

- Для использования карты памяти “Memory Stick Duo” с устройствами, совместимыми с “Memory Stick”, не забудьте вставить карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер карты памяти Memory Stick Duo. Если вставить карту памяти “Memory Stick Duo” в “Memory Stick”-совместимое устройство без адаптера карты памяти Memory Stick Duo, возможно, не удастся извлечь ее из устройства.

# Режим работы от батареек

## Батарейки, которые можно и которые нельзя использовать с фотоаппаратом

Тип батареек	A	B	C
Никель-металлогидридные батарейки HR 15/51:HR6 (размер AA) <sup>*1*2</sup>	○	○	○
Щелочные батареи LR6 (размер AA)	—	—	—
Никель-оксидные батарейки повышенной ёмкости ZR6 (размер AA)	—	—	—
Литиевые батарейки	—	—	—
Марганцевые батарейки	—	—	—
Никель-кадмиевые батарейки	—	—	—

A: прилагается

B: поддерживается

C: перезаряжаемая

<sup>\*1</sup> NH-AA-2DB (2 штуки в упаковке) и т.д.

<sup>\*2</sup> Перед использованием батареек прочтите меры предосторожности для каждого типа батареек.

Что касается неподдерживаемых батареек, их работа не может гарантироваться в случае падения напряжения или возникновения других проблем, связанных с природой батареек.

## О никель-металлогидридных батарейках

- Не снимайте наружные уплотнения и не повреждайте батарейки. Никогда не используйте батарейки, с которых были полностью или частично удалены уплотнения, или батарейки, которые каким-либо способом расслоились. Это может привести к утечкам, взрыву или перегреву батарейки, что может стать причиной получения ожога или травмы. Это может стать причиной неисправности зарядного устройства.
- Не переносите и не храните никель-металлогидридные батарейки вместе с металлическими предметами. Металлические предметы могут замкнуть накоротко полюсы + и –, приводя к опасности нагрева или возгорания.
- Если полюса никель-металлогидридных батареек загрязнены, батарейки не могут быть заряжены надлежащим образом. Протрите их сухой тканью и т.п.
- Во время приобретения, или когда никель-металлогидридные батарейки не использовались в течение длительного периода времени, они могут быть заряжены не полностью. Это типично для данного типа батареек и не является неисправностью. Если это произойдет, то для устранения проблемы несколько раз полностью разрядите и перезарядите батарейки.
- Если Вы перезарядите никель-металлогидридные батарейки до того, как будет полностью израсходован весь имеющийся заряд, предупреждение о низком заряде батареек может отобразиться быстрее, чем ожидается. Это называется “эффектом запоминания”.<sup>\*</sup> В этом случае поможет зарядка батареек только после полного использования существующего заряда.  
<sup>\*</sup> “Эффект запоминания” - ситуация, в которой емкость батареек временно понижается.
- Для полного расхода заряда батареек установите фотоаппарат в режим показа слайдов (стр. 43) и оставьте его в таком состоянии до тех пор, пока заряд батареек не израсходуется.

- Не используйте одновременно новые и использованные батарейки.
- Не подвергайте батарейки воздействию воды. Батарейка не является водостойкой.

### **Правильное использование никель-металлогидридных батарей**

- Батареи разряжаются, даже если они не используются. Батареи рекомендуется заряжать непосредственно перед использованием.
- Работоспособность батарей падает при низкой температуре окружающей среды, время работы от батареек в таких условиях снижается. Для увеличения времени работы батарей рекомендуется держать их в кармане ближе к телу и устанавливать в фотоаппарат непосредственно перед началом съемки.
- Если полюса батарей и контакты на крышке батарейного отсека фотоаппарата загрязнены, время работы от батарей может существенно сократиться. Протирайте их сухой тканью и т.п., чтобы поддерживать в чистом состоянии.
- Если вы много снимаете с использованием вспышки и трансфокации, заряд батарей будет расходоваться быстрее.
- Рекомендуем иметь под рукой запасные батареи из расчета времени съемки, в два-три раза превышающего ожидаемое, и провести пробную съемку перед реальным использованием фотоаппарата.

### **Время работы от никель-металлогидридных батарей**

- Время работы от батарей ограничено. При каждом последующем использовании и с течением времени емкость батарей постепенно снижается. Если время работы от батарей значительно сократилось, возможно, их ресурс исчерпан.
- Время работы от батарей различается в зависимости от условий хранения, использования, окружающей среды и индивидуально для каждой отдельной батареи.

# Зарядное устройство для батарей

## Зарядное устройство для батарей

- Не заряжайте никакие другие батареи, кроме никель-металлогидридных батареек Sony, в поставляемом с фотоаппаратом зарядном устройстве. При попытке зарядить батареи каких-либо других типов (например, марганцевые, щелочные, литиевые батарейки повышенной емкости или никель-кадмиевые батареи), эти батареи могут протечь, перегреться или взорваться, создав риск возгорания или другого ущерба.
- Извлеките заряженные батареи из зарядного устройства. Если вы оставите их заряжаться, существует опасность протекания, перегрева, взрыва или поражения электрическим током.
- При зарядке в прилагаемом зарядном устройстве батарей высокой емкости, отличных от прилагаемых, полный заряд батарей может быть недостижим.
- Мигание лампы CHARGE может означать неисправность батарей или использование батарей отличного от указанного типа. Убедитесь, что вы используете батареи указанного типа. Если используются батареи указанного типа, извлеките все батареи, замените их новыми или другими, проверьте работоспособность зарядного устройства. Даже если зарядное устройство работает нормально, причина может быть связана с неисправностью батарей.
- Если зарядное устройство загрязнено, зарядка может выполняться недостаточно эффективно. Очистите зарядное устройство с помощью сухой ткани и т.п.



- А**  
Авто Просмотр ..... 50  
Автофокусировка ..... 7
- Б**  
Баланс белого ..... 35  
Батарейка ..... 105  
Блокировка АФ ..... 20
- В**  
Вид карты ..... 76  
Видеовыход ..... 57  
Видеосъемка ..... 19  
Воспроизведение ..... 29  
Вспышка ..... 35  
Выбор сцены ..... 26  
Высококач ..... 37
- Г**  
Громкость ..... 29
- Д**  
Дата ..... 57  
Диафрагма ..... 8  
Дневной свет ..... 36
- Е**  
Естественный ..... 33
- З**  
Задн.подсв.ЖКД ..... 55  
Зарядное устройство ..... 107  
Защитить ..... 41  
Значок команды печати ..... 85  
Зуммер сигн ..... 55
- И**  
Изм папку ЗАПИСИ ..... 53  
Изм размер ..... 44
- Имя файла ..... 70  
Индексный экран ..... 30  
Индикатор ..... 13  
Индикатор блокировки  
АЭ/АФ ..... 20  
Инициализац. .... 55  
Интеллектуальное  
увеличение ..... 48
- К**  
Качеств изобр ..... 37  
Качество изображения  
..... 10, 37  
Компьютер ..... 60  
Копирование  
изображений ..... 64, 78  
Программное  
обеспечение ..... 62  
Просмотр файлов  
изображений,  
сохраненных на  
компьютере, с  
помощью  
фотоаппарата ..... 71  
Рекомендуемая  
компьютерная среда  
..... 61, 78  
Macintosh ..... 78  
Windows ..... 60  
Компьютер с системой  
Windows ..... 60  
Рекомендуемая  
компьютерная среда  
..... 61  
Компьютер Macintosh .... 78  
Рекомендуемая  
компьютерная среда  
..... 78  
Копирование изображений  
на компьютер ..... 64  
Копировать ..... 54  
Коэффициент сжатия ..... 10  
Красочный ..... 33  
Кратк.сер.изобр ..... 38
- Л**  
Лампа накалив ..... 35
- М**  
Макро ..... 22  
Медленная синхронизация  
..... 22  
Меню ..... 31  
Просмотр ..... 40  
Съемка ..... 33  
Элементы ..... 32  
Меню просмотра ..... 40  
Меню съемки ..... 33  
Место хранения файлов  
..... 70  
Место хранения файлов  
изображений и имена  
файлов ..... 70  
Мульти замер ..... 34
- Н**  
Нажатие наполовину ..... 7  
Недоэкспонирование ..... 8  
Номер файла ..... 56
- О**  
Облачный ..... 35  
Обозначение частей ..... 11  
Операционная система  
..... 61, 78  
Оптическое увеличение  
..... 21, 48
- П**  
Папка ..... 40  
Изменение ..... 53  
Создание ..... 52  
Переключатель защиты от  
записи ..... 103  
Перекрестие точечного  
замера ..... 34

Перемотка назад/вперед .....	29	Рамка диапазона АФ в видеискателе.....	20	Точечный замер.....	34
Перезэкспонирование .....	8	Расширение .....	71	Точное цифровое увеличение .....	48
Печать .....	80	Регулировка EV .....	24	Трансфокация .....	21
Индексный режим.....	81	Режим .....	38	<b>У</b>	
Режим одиночного изображения.....	81	Режим автоматической регулировки .....	20	Увеличение при воспроизведении .....	29
Печать в индексном режиме.....	81	Режим вспышки .....	22	Удалить .....	29
Печать в режиме одиночного изображения.....	81	Режим высокой чувствительности.....	27	Формат .....	51, 52
Печать в фотоателье .....	85	Режим ЗАПИСИ .....	38	Удерживание фотоаппарата.....	7, 20
Пиксел .....	10	Режим измер .....	34	Ум.эфф.кр.глаз .....	49
ПК .....	60	Режим ландшафтный.....	27	Уров. вспышки .....	39
Поворот .....	45	Режим моментального снимка .....	27	Устан часов .....	57
Подгонка .....	46	Режим пляжный .....	27	Установка.....	39, 45, 47, 62
Подключение		Режим программной автоматической съемки.....	19	Средство Memory Stick .....	52
Компьютер .....	65	Режим снежный.....	27	Установка 1 .....	55
Принтер.....	82	Режим сумерек .....	27	Установка 2 .....	56
Телевизор.....	58	Резкость .....	39	Устр-во внутр.памяти .....	51
Подсветка АФ .....	49	<b>С</b>		Фотоаппарат .....	48
Подсоед USB .....	56	Сепия .....	33	Установка 1.....	55
Показ слайдов .....	43	Сетевой адаптер переменного тока .....	12	Установка 2.....	56
Портретный режим при сумеречном освещении .....	27	Скорость затвора .....	8	Устранение неисправностей .....	87
Предупреждающие сообщения.....	99	Созд папку ЗАПИСИ .....	52	Устр-во внутр.памяти .....	18, 51
Принудительная вспышка включена.....	22	Специальный кабель аудио/видео .....	58	<b>Ф</b>	
Принудительная вспышка выключена.....	22	Специальный кабель USB .....	65, 82	флуоресцент .....	35
Программное обеспечение .....	62, 72	Средство Memory Stick .....	52	фокусировка .....	7
Прямая печать.....	81	Стандарт .....	37	Формат.....	51, 52
<b>Р</b>		Съемка		Фотоаппарат.....	48
Размер изображения .....	10, 25	Видеосъемка.....	20	Функц.справ .....	49
Размытость .....	7	Фотоснимки .....	20	<b>Ц</b>	
Разъем A/V OUT · USB .....	11	<b>Т</b>		Цвет.....	9
		Таймер самозапуска .....	23	Цветовой режим.....	33
		Телевизор .....	58	Цифровое увеличение.....	48

## Ч

Черн-Бел.....33

## Э

Экран

Изменение индикации  
.....17

Индикатор .....13

Подсветка экрана  
ЖКД .....17

Экран ЖКД .....17

Экспозиция .....8

## Я

Язык .....55

## A-Z

AVI .....70

CD-ROM .....62

DirectX .....61

DPOF .....85

EV .....24

ISO .....8, 9, 36

JPG .....70

Mass Storage.....56

“Memory Stick Duo” .....103

NTSC .....57

PAL.....57

PictBridge.....56, 81

Picture Motion Browser ....72

PTP .....56

VGA .....25

WB .....35

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на нашем Web-сайте поддержки покупателей.

<http://www.sony.net/>