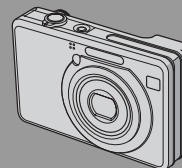


# SONY

## Cyber-shot

*Digital Still Camera*

**Руководство пользователя/  
Устранение неисправностей**



**DSC-W100**



“Для ознакомления в первую очередь” (отдельное руководство) объясняются операции установки и основные операции выполнения съемки/воспроизведения Вашим фотоаппаратом.

### Инструкция по эксплуатации

Перед использованием аппарата внимательно прочтите, пожалуйста, данное руководство и “Для ознакомления в первую очередь” (отдельное руководство) и сохраните их для дальнейших справок.



**Использование фотоаппарата**



**Использование меню**



**Использование экрана установки**



**Использование Вашего компьютера**



**Печать фотоснимков**



**Подсоединение Вашего фотоаппарата к телевизору**



**Устранение неисправностей**



**Прочее**



**Алфавитный указатель**

Изготовитель: Сони Корпорейшн  
Адрес: 6-7-35 Киташинагава,  
Шинагава-ку, Токио 141-0001, Япония  
Страна-производитель: Япония

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

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



Напечатано на бумаге, изготовленной на 100% из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

Printed in Japan



2 674 788 610

© 2006 Sony Corporation

2-674-788-61(1)

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Для уменьшения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.**



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заменяйте батарею только на батарею указанного типа. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или получению телесных повреждений.

## Для покупателей в Европе

Данное изделие было протестировано и признано удовлетворяющим ограничениям, налагаемым директивой об электромагнитной совместимости по использованию соединительных кабелей длиной менее 3 метров.

## Внимание

Электромагнитные поля определенной частоты могут влиять на изображение и звук данного фотоаппарата.

## Примечание

Если статическое электричество или электромагнетизм приведет к приостановке на полпути (остановке) передачи данных, перезапустите прикладную программу или подсоедините кабель связи (USB и т.п.) еще раз.

## Дата изготовления изделия.

Вы можете узнать дату изготовления изделия, взглянув на обозначение “P/D:”, которое находится на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

P/D:XX XXXX  
1 2

1. Месяц изготовления
  2. Год изготовления
- A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9.

**Утилизация электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)**



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

# Примечания по использованию Вашего фотоаппарата

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

Носителем записи IC, используемым с данным фотоаппаратом, является карта памяти “Memory Stick Duo”. Существует два типа карты памяти “Memory Stick”.

## Карта памяти “Memory Stick Duo”: Вы можете использовать карту памяти “Memory Stick Duo” в Вашем фотоаппарате.



## Карта памяти “Memory Stick”: Вы не можете использовать карту памяти “Memory Stick” в Вашем фотоаппарате.



## Другие карты памяти не могут быть использованы.

- Подробные сведения о карте памяти “Memory Stick Duo” см. на стр. 112.

## При использовании карты памяти “Memory Stick Duo” с оборудованием, совместимым с картой памяти “Memory Stick”

Вы можете использовать карту памяти “Memory Stick Duo”, вставив ее в адаптер Memory Stick Duo (не прилагается).



Адаптер карты памяти Memory Stick Duo

## Примечания о батарейном блоке

- Зарядите батарейный блок (прилагается) перед использованием фотоаппарата в первый раз. (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- Батареиный блок может быть заряжен, даже если он не был полностью разряжен. Кроме того, Вы можете использовать емкость частично заряженного батарейного блока, даже если он был заряжен только частично.
- Если Вы не собираетесь использовать батарейный блок в течение длительного времени, израсходуйте имеющийся заряд и извлеките батарейный блок из фотоаппарата, после чего храните его в сухом, прохладном месте. Это нужно для поддержания функций батарейного блока (стр. 114).
- Для получения более подробных сведений об используемом батарейном блоке см. стр. 114.

## Объектив Carl Zeiss

Данный фотоаппарат оснащен объективом Carl Zeiss, позволяющим воспроизводить резкие изображения с отличной контрастностью. Объектив данного фотоаппарата был изготовлен в соответствии с системой обеспечения качества, сертифицированной компанией Carl Zeiss, согласно стандартам качества компании Carl Zeiss, в Германии.

## Компенсация за содержание записи не предусмотрена

- Содержание записи не может быть компенсировано, если запись или воспроизведение невозможны из-за неисправности Вашего фотоаппарата или носителя записи и т.п.

## Резервное копирование внутренней памяти и карты памяти “Memory Stick Duo”

- Не выключайте фотоаппарат и не вынимайте батарейный блок или карту памяти “Memory Stick Duo” в то время, как горит лампочка доступа, так как данные во внутренней памяти или на карте памяти “Memory Stick Duo” могут быть уничтожены. Всегда защищайте Ваши данные, делая резервную копию. Сведения о методе резервного копирования см. на стр. 28.

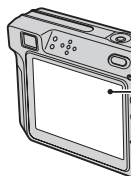
## Примечания о записи/воспроизведении

- Данный фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащитным, ни водонепроницаемым. Перед использованием фотоаппарата прочитайте раздел “Меры предосторожности” (стр.116).
- Перед записью однократных событий выполните пробную запись, чтобы убедиться в правильной работе фотоаппарата.
- Будьте осторожны, чтобы не подвергать фотоаппарат воздействию влаги. Вода, попадающая внутрь фотоаппарата, может привести к неисправностям, которые в некоторых случаях могут быть неустраняемыми.
- Не направляйте фотоаппарат на солнце или другой яркий свет. Это может привести к непоправимому поражению Ваших глаз. Или же может привести к неисправности Вашего фотоаппарата.
- Не используйте фотоаппарат вблизи генераторов сильных радиоволн или источников излучения. Фотоаппарат может не выполнить запись или воспроизведение надлежащим образом.
- Использование фотоаппарата в местах с повышенным содержанием песка или пыли может привести к неисправности.
- Если произойдет конденсация влаги, удалите ее перед использованием фотоаппарата (стр. 116).

- Не трясите фотоаппарат и не стучите по нему. Помимо неисправности и невозможности выполнять запись изображений, это может привести к непригодности носителя информации или стать причиной сбоя, повреждения или потери данных.
- Перед использованием очистите поверхность вспышки. Выделение тепла от вспышки может привести к тому, что грязь на поверхности вспышки вызовет обесцвечивание поверхности вспышки или же прилипнет к поверхности вспышки, в результате чего освещенность станет недостаточной.

## Примечания по экрану ЖКД и объективу

- Экран ЖКД разработан с использованием чрезвычайно высокоточной технологии, так что свыше 99,99% пикселей предназначено для эффективного использования. Однако на экране ЖКД могут постоянно появляться мелкие черные точки 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 и зеленые точки

- Воздействие на экран ЖКД или на объектив прямого солнечного света в течение длительного периода времени может привести к неисправностям. Помещая фотоаппарат вблизи окна или на открытом воздухе, соблюдайте осторожность.
- Не нажимайте на экран ЖКД. 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.

## **О совместимости данных изображения**

- Данный фотоаппарат удовлетворяет универсальному стандарту DCF (Design rule for Camera File system), созданному JETA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Воспроизведение изображений, записанных Вашим фотоаппаратом, на другой аппаратуре и воспроизведение изображений, записанных или отредактированных на другой аппаратуре, Вашим фотоаппаратом не гарантируется.

## **Предупреждение об авторских правах**

На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Неправоочная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

## **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.

# Использование всех возможностей фотоаппарата

## Подготовка фотоаппарата и простая фотосъемка

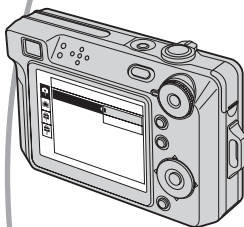


### “Для ознакомления в первую очередь” (отдельное руководство)

- 1 Подготовьте батарейный блок
- 2 Включите фотоаппарат/установите часы
- 3 Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)
- 4 Выберите размер изображения для использования
- 5 Простая фотосъемка (Режим автоматической регулировки)  
Фотосъемка (Выбор сцены)
- 6 Просмотр/удаление изображений

## Дальнейшее знакомство с Вашим фотоаппаратом

*Данное  
руководство*



- Выполнение съемки с Вашими любимыми настройками (Программная автоматическая съемка/ Ручная съемка) → стр. 30
- Получение удовольствия от разнообразной съемки/ воспроизведения с использованием меню → стр. 34
- Изменение настроек по умолчанию → стр. 53

## Подсоединение Вашего фотоаппарата к ПК или принтеру

*Данное  
руководство*



- Копирование Ваших изображений на компьютер и получение удовольствия от их редактирования разными способами → стр. 65
- Печать изображений при помощи подсоединения Вашего фотоаппарата непосредственно к принтеру (только PictBridge-совместимые принтеры) → стр. 84

# Оглавление








Примечания по использованию Вашего фотоаппарата .....	3
---	---





## Использование фотоаппарата







Основные методы для получения лучших изображений .....	10
Фокусировка – Выполнение успешной фокусировки на объект .....	10
Экспозиция – Регулировка интенсивности освещения .....	11
Цвет – Об эффектах освещения .....	14
Качество – О “качестве изображения” и “размере изображения” .....	14
Обозначение частей .....	17
Индикаторы на экране .....	19
Изменение экранной индикации .....	24
Количество фотоснимков и время видеосъемки .....	26
Если у Вас нет карты памяти “Memory Stick Duo” (Запись с помощью внутренней памяти) .....	28
Срок службы батареи и количество изображений, которые можно записать/просмотреть .....	29
Использование диска переключения режимов .....	30

## Использование меню

<i>Использование пунктов меню</i> .....	34
<i>Пункты меню</i> .....	36
Меню съемки .....	37
COLOR (Цветовой режим)	
 (Фокус)	
 (Режим измер)	
WB (Баланс белого)	
ISO	
 (Качеств изобр)	
Mode (Режим ЗАПИСИ)	
 (Интервал)	
 (Уров. вспышки)	
 (Контраст)	
 (Резкость)	
 (Установка)	

Меню просмотра .....	45
 (Папка)	
 (Защитить)	
DPOF	
 (Печатать)	
 (Слайд)	
 (Изм размер)	
 (Поворот.)	
 (Разделить)	
 (Установка)	
Подгонка	

## Использование экрана установки

<i>Использование опций установки .....</i>	<i>53</i>
 Фотоаппарат .....	55
Режим АФ	
Цифров увелич	
Функц.справ	
Ум.эфф.кр.глаз	
Подсветка АФ	
Авто Просмотр	
 Устр-во внутр.памяти.....	58
Формат	
 Средство Memory Stick .....	59
Формат	
Созд папку ЗАПИСИ	
Изм папку ЗАПИСИ	
Копировать	
 Установка 1 .....	62
Задн.Подсв.ЖКД	
Зуммер сигн	
 Язык	
Инициализац.	
 Установка 2 .....	63
Номер файла	
Подсоед USB	
Видеовыход	
Устан часов	



## Использование Вашего компьютера

Использование компьютера с системой Windows.....	65
Установка программного обеспечения (прилагается).....	67
Копирование изображений на Ваш компьютер .....	68
Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере, с помощью Вашего фотоаппарата (с использованием карты памяти “Memory Stick Duo”).....	75
Использование программного обеспечения “Cyber-shot Viewer” (прилагается).....	76
Использование Вашего компьютера Macintosh .....	81

## Печать фотоснимков

Как выполнить печать фотоснимков .....	83
Прямая печать изображений при помощи PictBridge-совместимого принтера.....	84
Печать в фотоателье.....	89

## Подсоединение Вашего фотоаппарата к телевизору

Просмотр изображений на экране телевизора.....	92
--	----

## Устранение неисправностей

Устранение неисправностей .....	94
Предупреждающие индикаторы и сообщения .....	108

## Прочее

О карте памяти “Memory Stick” .....	112
О батарейном блоке .....	114
О зарядном устройстве .....	115
Меры предосторожности.....	116
Технические характеристики .....	118



<b>Алфавитный указатель</b> .....	120
-----------------------------------	-----



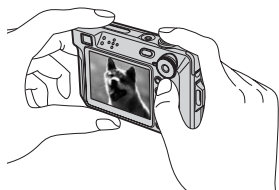
# Основные методы для получения лучших изображений

**Фокуси-  
ровка**

**Экспо-  
зиция**

**Цвет**

**Качество**



В данном разделе описаны основы, использования фотоаппарата. В нем рассказано, как Вы можете использовать различные функции фотоаппарата, такие как диск переключения режимов (стр. 30), меню (стр. 34) и т. п.

## **Фокуси- ровка** *Выполнение успешной фокусировки на объект*

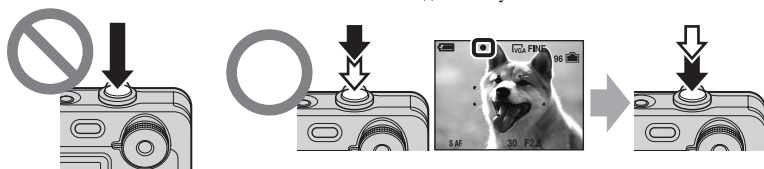
Если Вы нажмете кнопку затвора наполовину вниз, фотоаппарат отрегулирует фокус автоматически (автофокусировка). Помните, что кнопку затвора нужно нажать только наполовину вниз.

Нажмите кнопку затвора вниз до упора.

Нажмите кнопку затвора наполовину вниз.

Индикатор блокировки АЭ/АФ  
Мигание → загорается/  
издается звуковой сигнал

Затем нажмите кнопку затвора полностью вниз.

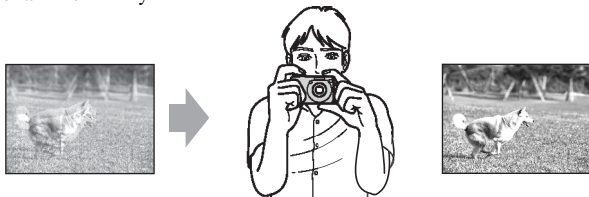


Для выполнения съемки изображения, на которое трудно выполнить фокусировку → [Фокус] (стр. 38)

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

## Советы по предотвращению размытости

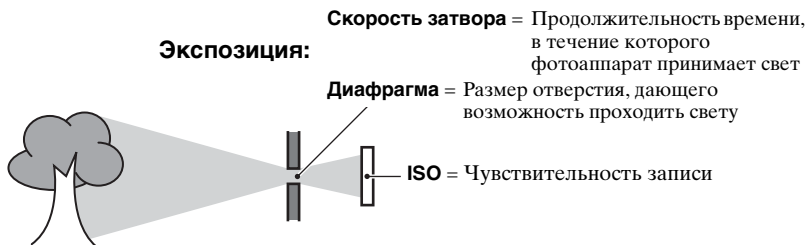
Удерживайте фотоаппарат устойчиво, держа фотоаппарат крепко, прижимая руки к бокам. Вы также можете повысить устойчивость фотоаппарата, опираясь о дерево или здание, находящееся рядом с Вами. Использование таймера самозапуска с 2-секундной задержкой или штатива может быть эффективно. В темных местах также рекомендуется использовать вспышку.



## ЭКСПОЗИЦИЯ

### Регулировка интенсивности освещения

Вы можете создать разные изображения посредством регулировки экспозиции и чувствительности ISO. Экспозиция представляет собой количество света, принимаемого фотоаппаратом, когда Вы отпускаете затвор.





**Переэкспонирование**  
= слишком много света  
Белесоватое изображение



**Правильное  
экспонирование**



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

Экспозиция автоматически устанавливается в нужное значение в режиме автоматической регулировки. Однако Вы можете отрегулировать ее вручную, используя приведенные ниже функции.

**Ручная экспозиция:**

Позволяет регулировать скорость затвора и величину диафрагмы вручную. → стр. 32

**Регулировка EV:**

Позволяет Вам регулировать экспозицию, определенную фотоаппаратом.  
→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”, стр. 13

**Режим измер:**

Позволяет Вам изменить часть объекта, которая используется для определения экспозиции. → стр. 40

**Характеристики “скорости затвора”**



**Быстрее**  
Движущиеся  
объекты  
выглядят  
остановленными.



**Медленнее**  
Движущиеся  
объекты  
расплываются.

**Характеристики “диафрагмы” (Величина F)**



**Открыта**  
Диапазон  
фокусировки  
сужается как  
вперед, так и  
назад.



**Закрыта**  
Диапазон  
фокусировки  
расширяется  
как вперед, так  
и назад.

## Советы по регулировке экспозиции (EV)

Во время съемки светлых изображений, например подсвечиваемых объектов или объектов на фоне снега



Объект определяется фотокамерой как светлый, чтобы экспозиция обеспечивала меньшее количество света.

Увеличьте значение

Во время съемки темных изображений



Объект определяется фотокамерой как темный, чтобы экспозиция обеспечивала большее количество света.

Уменьшите значение

Проверить экспозицию можно по гистограмме. Не допускайте передержки или недостаточной выдержки объекта, чтобы изображение не было слишком светлым или слишком темным (стр. 25, → пункт 5 в разделе “Для ознакомления в первую очередь”).

## Регулировка чувствительности ISO

ISO представляет собой единицу измерения (чувствительность), оценивающую, сколько света принимает устройство считывания изображений (эквивалентно фотопленке). Даже при одинаковой выдержке изображения будут различаться в зависимости от чувствительности ISO.

Для регулировки чувствительности ISO → стр. 41



### Высокая чувствительность ISO

Записывается яркое изображение даже при съемке в темных местах. Однако имеется тенденция к увеличению помех на изображении.



### Низкая чувствительность ISO

Записывается сглаженное изображение.

Однако при недостаточной экспозиции изображение может стать темнее.

## Цвет Об эффектах освещения

На видимый цвет объекта влияют условия освещения.

### Пример: На цвет изображения оказывают влияние источники света

Погода/освещение	Дневной свет	Облачный	Флуоресцентный	Лампа накаливания
				
Характеристики света	Белый (стандартный)	Голубоватый	С оттенком синевы	Красноватый

Цветовые тона регулируются автоматически в режиме автоматической регулировки.

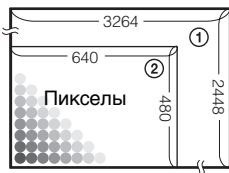
Однако Вы можете отрегулировать цветовые тона вручную с помощью функции [Баланс белого] (стр. 41).

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

Цифровое изображение формируется как совокупность небольших точек, называемых пикселями.

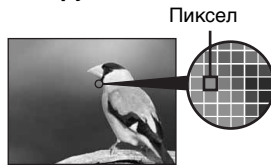
Если оно состоит из большого числа пикселей, изображение становится большим, занимает больше памяти и отображается в мелких деталях. “Размер изображения” определяется числом пикселей. Хотя Вы не можете увидеть различий на экране фотоаппарата, мелкие детали и время обработки данных различаются при печати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

Описание пикселей и размера изображения



- ① Размер изображения: 8M  
 $3264 \text{ пикселей} \times 2448 \text{ пикселей} = 7990272 \text{ пикселей}$
- ② Размер изображения: VGA  
 $640 \text{ пикселей} \times 480 \text{ пикселей} = 307200 \text{ пикселей}$

## Выбор размера изображения для использования (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)



**Много пикселей**  
(Высокое качество изображения и большой размер файла)

→ Пример. Печать до формата А3

**Мало пикселей**  
(Низкое качество изображения, но малый размер файла)

→ Пример. Присоединенное изображение для отправки по электронной почте

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

	Размер изображения		Руководство по применению
✓	8М (3264×2448)	Больше ↑ ↓ Больше	Печать до форм. А3/11×17"
	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"
	VGA (640×480)		Для электронной почты
	16:9 <sup>2)</sup> (1920×1080)		Отображение на ТВЧ 16:9 <sup>3)</sup>

- <sup>1)</sup> Изображения записываются с таким же форматом изображения 3:2, как у печатной фотобумаги, открыток и т.п.
- <sup>2)</sup> Оба края изображения могут быть обрезаны при печати (стр. 105).
- <sup>3)</sup> Используя слот карты памяти Memory Stick или соединение USB, Вы можете наслаждаться изображениями более высокого качества.

	Размер изображения видеофильма	Кадров в секунду	Руководство по применению
	640(Высококач) (640×480)	Приблиз. 30	Просм. на ТВ (выс. качеств.)
✓	640(Стандарт) (640×480)	Приблиз. 17	Просмотр на ТВ (стандартном)
	160 (160×112)	Приблиз. 8	Для электронной почты

- Чем больше размер изображения, тем выше его качество.
- Чем больше кадров в секунду воспроизводится, тем более плавным будет воспроизведение.

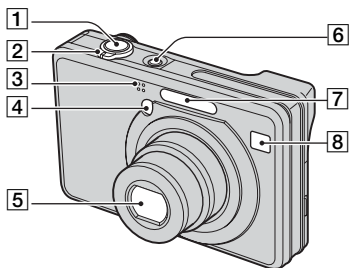
### **Выбор качества изображения (коэффициент сжатия) в сочетании (стр. 42)**

Вы можете выбрать коэффициент сжатия при сохранении цифровых изображений. Если Вы выберете высокий коэффициент сжатия, изображение не будет иметь высокой четкости деталей, но будет иметь меньший размер файла.



# Обозначение частей

См. стр. в круглых скобках относительно подробностей об операции.



**1** Кнопка затвора (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

**2** Для съемки. Рычаг увеличения (W/T) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

Для просмотра. Рычаг  $\ominus/\oplus$  (увеличение при воспроизведении)/рычаг  $\blacksquare$  (Индекс) (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

**3** Микрофон

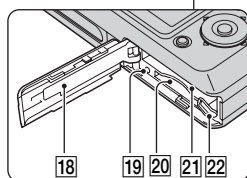
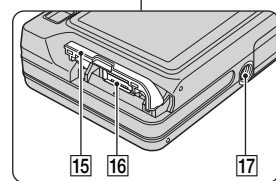
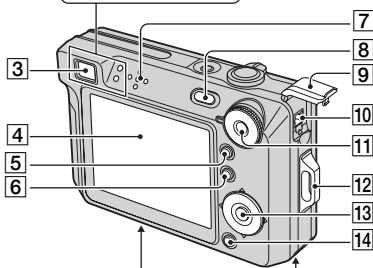
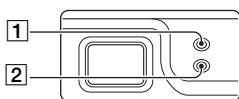
**4** Лампочка таймера самозапуска (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)/Подсветка АФ (57)

**5** Объектив

**6** Кнопка POWER/лампочка POWER (→ пункт 2 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”)

**7** Вспышка (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

**8** Окно видоискателя




**1** Лампочка блокировки АЭ/АФ/ Лампочка таймера самозапуска (зеленая) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

**2** Лампочка зарядки вспышки/ лампочка записи (оранжевая) (→ пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”)

**3** Видоискатель (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

**4** Экран ЖКД (24)

**5** Кнопка  $\square$  (Выключатель экранной индикации) (24)

- 6 Кнопка MENU (34)
- 7 Громкоговоритель
- 8 Кнопка  (воспроизведение)  
(→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

9 Крышка гнезда DC IN

10 Гнездо DC IN

При использовании сетевого адаптера переменного тока AC-LS5K (не прилагается)  
 Подробные сведения приведены в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к сетевому адаптеру переменного тока.












- Если Вы подсоедините сетевой адаптер переменного тока AC-LS5K, Вы не сможете зарядить батарейный блок. Для зарядки батареи используйте зарядное устройство.  
 → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”



11 Диск переключения режимов (30)

12 Петля для наручного ремня  
(→ “Для ознакомления в первую очередь”)

13 Кнопка управления

Меню включено:       
 (→ пункт 2 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”)

Меню выключено:      
 (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

14 Кнопка  /  (размер изображения/удаление) (→ пункты 4 и 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

15 Крышка многофункционального разъема

16 Многофункциональный разъем

17 Гнездо штатива (снизу)

- Используйте штатив с длиной резьбы менее, чем 5,5 мм. Вы не сможете надежно прикрепить фотоаппарат к штативу с винтами длиной более 5,5 мм, и это может повредить фотоаппарат.
- После использования снимите фотоаппарат со штатива.

18 Крышка батареи/карты памяти “Memory Stick Duo” (→ пункты 1 и 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

19 Лампочка доступа (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

20 Слот карты памяти “Memory Stick Duo” (→ пункт 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

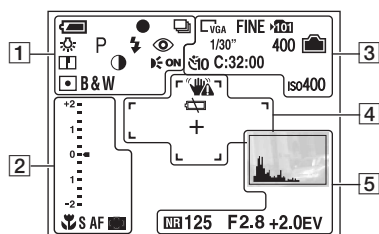
21 Слот для вставки батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

22 Рычаг выталкивания батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

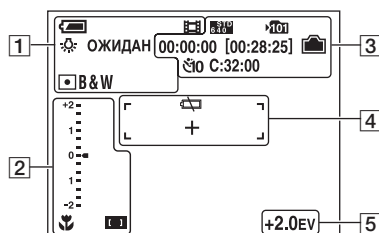
# Индикаторы на экране

См. стр. в круглых скобках относительно подробностей об операции.

## При фотосъемке



## При видеосъемке



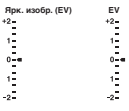


1



Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Блокировка АЭ/АФ (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Режим записи (30, 42)
	Баланс белого (41)

Дисплей	Индикация
ОЖИДАН ЗАПИСЬ	Режим ожидания/ Видеосъемка (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Диск переключения режимов (Выбор сцены) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
P M	Диск переключения режимов (30)
	Режим фотоаппарата (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Режим вспышки (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Зарядка вспышки
	Масштаб увеличения (→ 55, пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Уменьшение эффекта красных глаз (56)
	Резкость (44)
	Контрастность (44)
	Подсветка АФ (57)
	Режим фотометрии (40)
VIVID NATURAL SEPIA B&W	Цветовой режим (37)

2




Дисплей	Индикация
	Макро (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
S AF MAF	Режим АФ (55)
	Индикатор рамки искателя диапазона АФ (38)
1.0 m	Предварительно установленное фокусное расстояние (38)
	<p>Шкала величины экспозиции (→ пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дисплей будет изменяться в зависимости от положения диска переключения режимов (показан слева).</li> </ul>
▼Темнее ▲Ярче	Настройка величины экспозиции (→ пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”)

3



Дисплей	Индикация
	<p>Размер изображения (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индикация  отображается только в режиме серии фотоснимков.</li> </ul>
FINE STD	Качество изображения (42)

Дисплей	Индикация
	Папка записи (59) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не появляется при использовании внутренней памяти.</li> </ul>
	Оставшаяся емкость внутренней памяти (26)
	Оставшаяся емкость карты памяти “Memory Stick” (26)
00:00:00 [00:28:05]	Время записи [максимальное возможное время записи] (27)
1/30"	Интервал серии изображений (44)
400	Оставшееся число доступных для записи изображений (26)
	Таймер самозапуска (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
C:32:00	Индикация самодиагностики (108)
iso400	Число ISO (41)

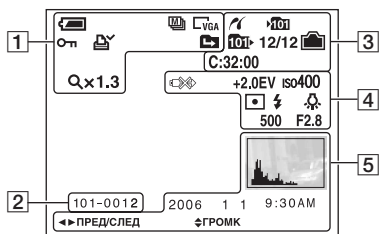
4

Дисплей	Индикация
	<p>Предупреждение о вибрации (11)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Указывает, что вибрация не позволит Вам снять четкие изображения из-за недостаточной освещенности. Даже если появится предупреждение о вибрации, Вы все еще можете выполнять съемку изображений. Однако мы рекомендуем Вам использовать вспышку для улучшения освещения, либо использовать штатив или другие средства для повышения устойчивости фотоаппарата.</li> </ul>
	Предупреждение о низком заряде батареи (29, 108)
+	Перекрестие местной фотометрии (40)
	Рамка искателя диапазона АФ (38)

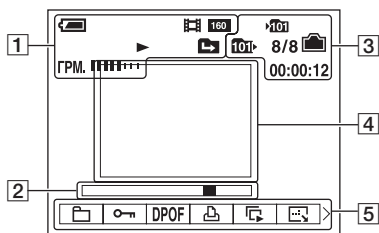
5

Дисплей	Индикация
	Гистограмма (24)
NR	<p>Медленный затвор NR (33)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>При использовании определенных скоростей* функция медленного затвора NR автоматически срабатывает для уменьшения шума изображения.</li> <li>* При скорости затвора, равной одной секунде или больше.</li> </ul>
125	Скорость затвора
F2.8	Величина диафрагмы
+2.0EV	Величина экспозиции (→ пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”)
	Меню (34)
(не показано на экране на предыдущей странице)	

## При воспроизведении фотоснимков



## При воспроизведении видеосъемки



1





Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Режим записи (30, 42)
	Размер изображения (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

Дисплей	Индикация
	Режим воспроизведения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Защита (46)
	Метка команды печати (DPOF) (89)
	Изменить папку (45) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не появляется при использовании внутренней памяти.</li> </ul>
Qx1.3	Масштаб увеличения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
Шаг 12/16	Покадровое воспроизведение (42)
	Воспроизведение (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
ГРМ. ■■■■■■■■	Громкость (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)


2








Дисплей	Индикация
101-0012	Номер папки-файла (45)
	Полоса воспроизведения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

3

Дисплей	Индикация
	Соединение PictBridge (85)
	Папка записи (59) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не появляется при использовании внутренней памяти.</li> </ul>
	Папка воспроизведения (45) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не появляется при использовании внутренней памяти.</li> </ul>
	Оставшаяся емкость внутренней памяти (26)
	Оставшаяся емкость карты памяти "Memory Stick" (26)
8/8 12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке
C:32:00	Индикация самодиагностики (108)
00:00:12	Счетчик (→ пункт 6 в инструкции "Для ознакомления в первую очередь")

4


Дисплей	Индикация
	Соединение PictBridge (87) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не отсоединяйте многофункциональный кабель от разъема, если значок отображается на экране.</li> </ul>

Дисплей	Индикация
+2.0EV	Величина экспозиции (→ пункт 5 в руководстве "Для ознакомления в первую очередь")
iso400	Число ISO (41)
 	Режим фотометрии (40)
 	Вспышка
 	Баланс белого (41)
500	Скорость затвора
F2.8	Величина диафрагмы
	Воспроизведение изображения (→ пункт 6 в инструкции "Для ознакомления в первую очередь")





5

Дисплей	Индикация
	Гистограмма (24) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индикация  появляется при отключении отображения гистограммы.</li> </ul>
2006 1 1 9:30 AM	Записанная дата/время воспроизводимого изображения
	Меню (34)
● ПАУЗА ● ВОСПР	Последовательное воспроизведение серии изображений (42)
◀ ПРЕД/ СЛЕД	Выбор изображений
◆ ГРОМК	Регулировка громкости

# Изменение экранной индикации

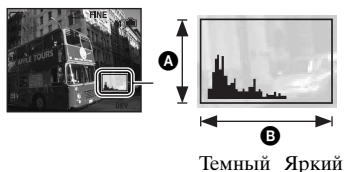
Каждый раз при нажатии кнопки  (переключатель экранной индикации), индикация будет изменяться следующим образом.





- Нажимая кнопку  (выключатель экранной индикации) дольше, Вы можете сделать подсветку ЖКД ярче. → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Если Вы включите отображение гистограммы, информация об изображении будет отображаться во время воспроизведения.
- Гистограмма не появляется в следующих случаях:
  - Во время съемки
  - При отображении меню.
  - При записи фильмов.
  - Во время воспроизведения
  - При отображении меню.
  - В индексном режиме.
  - При использовании воспроизведения с увеличением.
  - При повороте фотосъемок.
  - Во время воспроизведения видеосъемки.
- Во время воспроизведения изображения Вы не можете выключить экран ЖКД.
- Большое различие в отображаемой гистограмме при съемке и во время воспроизведения может иметь место в следующих случаях:
  - Срабатывает вспышка.
  - Скорость затвора медленная или высокая.
- Гистограмма может не появляться для изображений, записанных с использованием других фотоаппаратов.
- Если отключить экран ЖКД, цифровое увеличение не будет функционировать (стр. 55), и для параметра [Режим АФ] будет установлено значение [Один] (стр. 55). Если выбрать  (режим вспышки)/ (таймер самозапуска)/ (макро), изображение будет отображаться в течение двух секунд.



## ☛ Использование гистограммы



Гистограмма представляет собой схему, показывающую яркость изображения. Несколько раз нажмите кнопку  (Переключатель экранной индикации) для отображения гистограммы на экране. Графическая индикация будет указывать яркое изображение при смещении в правую сторону и темное изображение при смещении в левую сторону. Установите переключатель режимов в положение , P или Выбор сцены, и отрегулируйте экспозицию, проверяя ее с помощью гистограммы. (→ пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”).

- A** Количество пикселей
- B** Яркость

- Гистограмма появляется также при установке переключателя режимов в положение M или воспроизведении одиночного изображения, однако экспозиция становится недоступной для настройки.

# Количество фотоснимков и время видеосъемки

В таблице указано приблизительное количество фотоснимков и продолжительность времени видеосъемки, которые могут быть записаны на карту памяти “Memory Stick Duo”, отформатированную с помощью данного фотоаппарата. Величины могут отличаться в зависимости от условий съемки. Сведения о размере и качестве изображений см. в пункте 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь” и стр. 14.

## Количество фотоснимков (Качество изображения [Высококач] в верхней строке и [Стандарт] в нижней строке.)

(Единицы: Изображения)

Емкость Размер	32Мб	64Мб/ Внутренняя память	128Мб	256Мб	512Мб	1Гб	2Гб
8М	8	16	32	59	121	247	506
	15	30	60	109	223	456	934
3:2	8	16	32	59	121	247	506
	15	30	60	109	223	456	934
5М	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3М	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
2М	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798
VGA	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798

- Количество изображений приведено для опции [Mode], установленной в положение [Нормальн].
- Если количество оставшихся доступных для съемки изображений превышает 9999, появится индикатор “>9999”.
- Вы можете изменить размер изображения позже ([Изм размер], стр. 49).

## Время видеосъемки

(Единицы: часы : минуты : секунды)

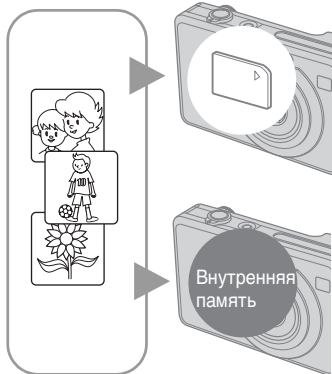
Емкость Размер	32Мб	64Мб/ Внутренняя память	128Мб	256Мб	512Мб	1Гб	2Гб
640(Высококач)	–	–	–	00:02:50	00:06:00	00:12:20	00:25:10
640(Стандарт)	00:01:20	00:02:50	00:05:50	00:10:40	00:21:40	00:44:20	01:31:00
160	00:22:40	00:45:30	01:31:30	02:51:20	05:47:00	11:44:20	24:18:20

- Видеосъемка при установленном размере изображения [640(Высококач)] может быть выполнена только на карту памяти “Memory Stick PRO Duo”.
- При воспроизведении на данном фотоаппарате изображений, записанных с помощью более ранних моделей Sony, индикация может отличаться от действительного размера изображения.

# Если у Вас нет карты памяти “Memory Stick Duo” (Запись с помощью внутренней памяти)

В фотоаппарате имеется 64 Мб внутренней памяти. Это внутренняя память не является съемной. Даже если карта памяти “Memory Stick Duo” не вставлена в фотоаппарат, Вы можете записать изображения при помощи данной внутренней памяти.

- Видеосъемка при установленном размере изображения [640(Высококач)] не может быть выполнена при помощи внутренней памяти.



## При вставленной карте памяти “Memory Stick Duo”

[Запись]: Изображения записываются на карту памяти “Memory Stick Duo”.

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

[Меню, Установка ит.п.]: К изображениям на карте памяти “Memory Stick Duo” могут быть применены различные функции.

## При не вставленной карте памяти “Memory Stick Duo”

[Запись]: Изображения записываются при помощи внутренней памяти.

[Воспроизведение]: Воспроизводятся изображения, сохраненные на внутренней памяти.

[Меню, Установка ит.п.]: К изображениям на внутренней памяти могут быть применены различные функции.

## О данных изображений, хранящихся на внутренней памяти

Мы рекомендуем Вам обязательно выполнять копирование (резервное копирование) данных при помощи следующих методов.

### Для выполнения копирования (резервного копирования) данных на карту памяти “Memory Stick Duo”

Подготовьте карту памяти “Memory Stick Duo” с емкостью 64 Мб или больше, а затем выполните процедуру, описанную в пункте [Копировать] (стр. 60).

### Для выполнения копирования (резервного копирования) данных на жесткий диск Вашего компьютера

Выполните процедуру, приведенную на стр. 68 - 71 без вставленной в фотоаппарат карты памяти “Memory Stick Duo”.

- Вы не можете переместить данные изображений с карты памяти “Memory Stick Duo” на внутреннюю память.
- Вы можете копировать данные, хранящиеся на внутренней памяти, на компьютер при помощи соединения USB между компьютером и Вашим фотоаппаратом, но Вы не можете копировать данные с компьютера на внутреннюю память.


# Срок службы батареи и количество изображений, которые можно записать/просмотреть

В таблице указано приблизительное количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены, и срок службы батареи при выполнении Вами съемки изображений в режиме [Нормальн] с полностью заряженным батарейным блоком (прилагается) при температуре окружающей среды 25°C. Количество изображений, которое можно записать или просмотреть, следует принимать во внимание при замене карты памяти "Memory Stick Duo" при необходимости. Обратите внимание, что действительное количество может быть меньше, чем указанное, в зависимости от условий использования.

- Емкость батарей уменьшается с увеличением числа использований, а также с течением времени (стр. 114).
- Количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены, и срок службы батареи уменьшаются в следующих условиях:
  - Низкая температура окружающей среды.
  - Частое использование вспышки.
  - Фотоаппарат включался и выключался много раз.
  - Частое использование увеличения.
  - Яркость подсветки ЖКД установлена на верхний уровень.
  - Опция [Режим АФ] установлена в положение [Монитор].
  - Низкий уровень заряда батареи.

## При фотосъемке

Экран ЖКД	Кол. изображений	Срок службы батареи (мин.)
Вкл.	Приблиз. 360	Приблиз. 180
Выкл.	Приблиз. 410	Приблиз. 205

- Съемка в следующих ситуациях:
  - Опция  (Качеств изобр) установлена в положение [Высококач].
  - Опция [Режим АФ] установлена в положение [Один].
  - Съемка через каждые 30 секунд.
  - Увеличение поочередно переключается между предельными значениями W и T.
  - Вспышка срабатывает каждый второй раз.
  - Питание включается и выключается через каждые десять раз.
- Метод измерения основан на стандарте CIPA.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Количество фотоснимков/срок службы батареи не изменяется вне зависимости от размера изображения.

## При просмотре фотоснимков

Кол. изображений	Срок службы батареи (мин.)
Приблиз. 10600	Приблиз. 530

- Просмотр одиночных изображений последовательно с интервалом примерно в три секунды

## При видеосъемке

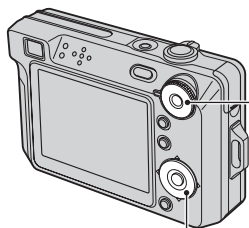
Экран ЖКД включен (мин.)	Экран ЖКД выключен (мин.)
Приблиз. 180	Приблиз. 210

- Непрерывная видеосъемка при размере изображения [160]

# Использование диска переключения режимов

Установите диск переключения режимов на нужную функцию.

Диск переключения режимов



Кнопка управления



 **Выполнение видеосъемки**

→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

## Режимы фотосъемки

### **Режим Автоматич. регулиров.**

Позволяет выполнять простую съемку с автоматически регулируемыми настройками. → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

### **P: Режим Авто по программе**

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. 36)

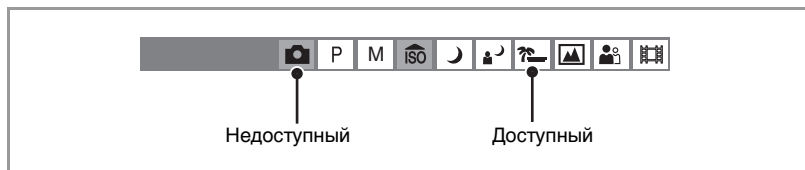
### **M: Режим Съемка с ручной экспозицией**

Позволяет выполнять съемку после регулировки экспозиции вручную (как скорости затвора, так и величины диафрагмы) (стр. 32). Различные настройки можно также выбрать при помощи меню. (Подробные сведения о доступных функциях → стр. 36)

### : **Режим выбора сцены**

Позволяет Вам выполнять съемку с предварительно установленными настройками в соответствии с условиями эпизода. → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

В этой инструкции по эксплуатации доступна установка диска переключения режимов изображается следующим образом.



## Выбор сцены

Подробные сведения → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

Для правильной съемки изображения в соответствии с условиями эпизода сочетание функций определяется фотоаппаратом.

(✓ : Вы можете выбрать нужную настройку)

	Макро	Вспышка	Искатель диапазона АФ	Предварительная установка фокуса	Баланс белого	Уровень вспышки	Краткая серия изображений/ Серия изображений
	✓		✓	✓	✓	—	✓
	—		✓	∞	✓	—	—
	✓		✓	✓	Авто/	✓	—
	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	—		✓	∞	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Регулировка экспозиции вручную

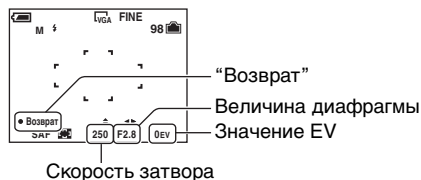
- Нажмите ● на кнопке управления, если диск переключения режимов установлен в положение M.

Индикатор “Установка” в левом нижнем углу экрана изменится на “Возврат”, и фотоаппарат перейдет в режим установки ручной экспозиции.

- Отрегулируйте настройки при помощи кнопки управления.

◀/▶: Диафрагма (величина F)

▲/▼: Скорость затвора



Когда кнопка увеличения установлена в крайнее положение по направлению к стороне W, можно выбрать величину диафрагмы F2.8 или F5.6.



Когда кнопка увеличения установлена в крайнее положение по направлению к стороне T, можно выбрать величину диафрагмы F5.2 или F10.

Вы можете выбрать скорость затвора от 1/1000 до 30 секунд.

Разница между настройками и надлежащей экспозицией, определенной фотоаппаратом, появится на экране в виде величины EV. 0EV считается величиной, наиболее подходящей для фотоаппарата.



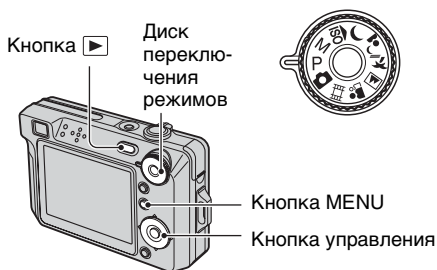
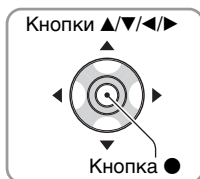
### ③ Снимите изображение.

- Для использования функции крупного плана (макро) или таймера самозапуска, а также для изменения режима вспышки нажмите кнопку ●, которая отменяет режим установки ручной экспозиции после пункта ①. (Индикатор “Установка” изменится на “Возврат”.)
- Вспышка установлена в положение  (принудительная вспышка включена) или  (принудительная вспышка выключена).
- Скорости затвора величиной в одну секунду или более указываются при помощи [“], например, 1”.
- Если Вы устанавливаете более медленные скорости затвора, рекомендуется использовать штатив для предотвращения влияния вибрации.
- При использовании определенных скоростей затвора\* автоматически активизируется функция медленного затвора NR для уменьшения помех изображения и отображается индикатор “NR”.
- При низкой скорости затвора требуется время для обработки данных.

\* Когда выдержка равна одной секунде или больше.



# Использование пунктов меню



**1 Запись:** Включите фотоаппарат, затем установите диск переключения режимов.

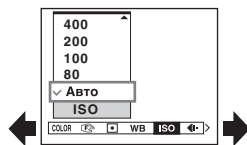
**Воспроизведение:** Нажмите кнопку .

В зависимости от положения диска переключения режимов и режима записи/воспроизведения могут быть доступны различные пункты.

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

**3** Выберите нужный пункт меню с помощью кнопок на кнопке управления.

- Если нужная опция не видна, удерживайте нажатой кнопку до тех пор, пока эта опция не появится на экране.
- После выбора пункта в режиме воспроизведения нажмите кнопку .



**4** Выберите настройку с помощью кнопок .

Выбранная Вами настройка будет увеличена и установлена.

**5** Нажмите кнопку MENU для выключения меню.

## Переход в режим записи

Чтобы отключить меню, нажмите кнопку затвора наполовину вниз.

- Если существует пункт, который не отображается, на границах того места, где обычно появляются пункты меню, появится значок ▲/▼. Для отображения пункта, который не отображается, выберите значок с помощью кнопки управления.
- Вы не можете установить пункты, недоступные для выбора.







## Меню для съемки (стр. 37)

Доступные пункты меню отличаются в зависимости от положения диска переключения режимов. На экране отображаются только доступные пункты.

(✓ : доступно)

Положение диска переключения режимов:

	P/M	Сцена	
---	-----	-------	---


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

## Меню для просмотра (стр. 45)

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

\* Эта операция ограничена в соответствии с режимом сцены (стр. 32).

\*\*Доступно только во время воспроизведения с увеличением.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

## COLOR (Цветовой режим)



Вы можете изменить яркость изображения, сопровождаемого эффектами.


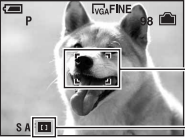



	Черн-Бел (B&W)	Устанавливается монохроматический цвет изображения
	Сепия (SEPIA)	Устанавливается цвет изображения сепия
	Естественный (NATURAL)	Устанавливается приглушенный цвет изображения
	Яркий (VIVID)	Установка для изображения глубоких и ярких цветов.
<input checked="" type="checkbox"/>	Нормальн	



- При видеосъемке Вы можете выбрать только режим [Черн-Бел] и [Сепия].
- Если выбран режим [Серия изобр], устанавливается цветовой режим [Нормальн].


 (Фокус)



Вы можете изменить метод фокусировки. Используйте меню, когда трудно получить надлежащий фокус в режиме автоматической фокусировки.

<ul style="list-style-type: none"> <li>∞ (неограниченное расстояние)</li> <li>7.0m</li> <li>3.0m</li> <li>1.0m</li> <li>0.5m</li> </ul>	<p>Выполняет фокусировку на объект, используя предварительно установленное расстояние до объекта. (Предварительная установка фокуса)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При съемке объекта через сеть или через оконное стекло трудно получить надлежащий фокус в режиме автоматической фокусировки. В этих случаях удобно использовать функцию [Фокус].</li> </ul>
<p>Центр АФ </p>	<p>Автоматически выполняет фокусировку на объект, расположенный в центре рамки искателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование совместно с функцией блокировки АФ позволяет Вам выполнять съемку изображения с нужной композицией.</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 1;"> <p>Рамка искателя диапазона АФ</p> <p>Индикатор рамки искателя диапазона АФ</p> </div> </div>
<p>✓ Мульти АФ (Многоточечный диапазон АФ) (Фотоснимок ) (Видеосъемка )</p>	<p>Автоматически выполняет фокусировку на объект, расположенный во всех диапазонах рамки искателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этот режим удобен, когда объект находится не в центре рамки.</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 1;"> <p>Рамка искателя диапазона АФ</p> <p>Индикатор рамки искателя диапазона АФ</p> </div> </div>

- АФ означает автоматическую фокусировку.
- Информация об установке расстояния, приведенная в разделе “Предварительная установка фокуса”, является приблизительной. Если Вы направите объектив вверх или вниз, ошибка увеличится.
- Когда Вы выполняете видеосъемку, рекомендуется режим [Мульти АФ], поскольку автофокусировка работает даже при определенной вибрации.
- Если Вы используете функции цифрового увеличения или подсветки АФ, приоритет движения АФ отдается объектам, находящимся вблизи или в центре кадра. В этом случае мигает индикатор  или , и рамка искателя диапазона АФ не отображается.
- Некоторые опции недоступны, в зависимости от режима съемки (стр. 32).

 Если объект не сфокусирован

При съемке объекта, находящегося на краю кадра (или экрана), или при использовании опции [Центр АФ], фотоаппарат может не выполнить фокусировку на объект, находящийся на краю кадра. В таких случаях поступайте следующим образом.

- 1 Перекомпонуйте снимок таким образом, чтобы объект находился в центре искателя диапазона АФ, и нажмите кнопку затвора наполовину вниз для выполнения фокусировки на объект (блокировка АФ).



Индикатор блокировки АЭ/АФ

Рамка искателя диапазона АФ

До тех пор, пока Вы не нажмете кнопку затвора полностью вниз, Вы можете повторять процедуру столько раз, сколько хотите.




- 2 Когда индикатор блокировки АЭ/АФ перестанет мигать и загорится, вернитесь к полностью скомпонованному снимку, и нажмите кнопку затвора полностью вниз.




 (Режим измер)



Выбирает режим фотометрии, устанавливающий, какую часть объекта следует использовать для определения экспозиции.

	<p>Пятно (Местная фотометрия) ()</p>	<p>Фотометрия выполняется только для одного участка объекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция удобна, когда объект подсвечен сзади, или при наличии сильного контраста между объектом и фоном.</li> </ul>  <p>Перекрестие местной фотометрии Установлено на объект</p>
	<p>Центр (Центральная фотометрия) ()</p>	<p>Выполняется фотометрия для центра изображения и определяется экспозиция на основе яркости находящегося там объекта.</p>
<p>✓</p>	<p>Мульти (Многошаблонная фотометрия)</p>	<p>Изображение делится на составные области, и фотометрия выполняется для каждой области. Фотоаппарат определяет хорошо сбалансированную экспозицию.</p>

- Подробные сведения об экспозиции → стр. 11
- При использовании местной или центральной фотометрии рекомендуется установка опции [] (Фокус) в положение [Центр АФ] для выполнения фокусировки на позицию фотометрии (стр. 38).



**WB (Баланс белого)**



Регулирует цветовые тона в соответствии с условиями освещения в ситуации, например, когда цвета изображения выглядят странно.

<input type="checkbox"/>	Вспышка (WB)	Выполняет регулировку для условий вспышки. • Вы не можете выбрать эту опцию во время видеосъемки.
<input type="checkbox"/>	Лампа накалив (☀)	Выполняет регулировку для мест, в которых условия освещения быстро изменяются, как, например, в танцевальном зале или при ярком освещении, как, например, в фотостудии.
<input type="checkbox"/>	Флуоресцент (☀)	Выполняет регулировку для флуоресцентного освещения.
<input type="checkbox"/>	Облачный (☁)	Выполняет регулировку для облачного неба.
<input type="checkbox"/>	Дневной свет (☀)	Выполняет регулировку для открытого воздуха, при съемке ночных сцен, неоновых знаков, фейерверков или восхода солнца, или условий до и после захода солнца.
<input checked="" type="checkbox"/>	Авто	Выполняет регулировку баланса белого автоматически.

- Подробные сведения о балансе белого → стр. 14
- При мерцающем флуоресцентном освещении функция баланса белого может работать неправильно, даже если Вы выберете режим [Флуоресцент] (☀).
- За исключением режимов [Вспышка] (WB), опция [WB] устанавливается при срабатывании вспышки в положение [Авто].
- Некоторые опции недоступны, в зависимости от режима съемки (стр. 32).

**ISO**



Выбирает чувствительность к световому потоку в единицах ISO. Чем больше число, тем выше чувствительность.

<input type="checkbox"/>	1250	Выберите большое число при съемке в темных местах или при съемке объекта, движущегося с высокой скоростью, или выберите маленькое число для получения высокого качества изображения.
<input type="checkbox"/>	800	
<input type="checkbox"/>	400	
<input type="checkbox"/>	200	
<input type="checkbox"/>	100	
<input type="checkbox"/>	80	
<input checked="" type="checkbox"/>	Авто	

- Подробные сведения об чувствительности ISO → стр. 13

- Имейте в виду, что по мере увеличения показателя чувствительности ISO имеется тенденция к усилению зашумленности изображения.
- В режиме сцены опция [ISO] установлена в положение [Авто].
- При съемке с более ярким освещением камера автоматически улучшает воспроизведение тона и предотвращает получение светлых изображений (если только для [ISO] не установлено значение [80] или [100]).





Выбирает качество фотоснимка.

<input checked="" type="checkbox"/>	Высококач (FINE)	Выполняется запись с высоким качеством (низкая степень сжатия).
<input type="checkbox"/>	Стандарт (STD)	Выполняется запись со стандартным качеством (высокая степень сжатия).




- Подробные сведения о качестве изображения → стр. 14




Выбирает, будет ли фотоаппарат выполнять непрерывную съемку при нажатии Вами кнопки затвора или нет.


<input type="checkbox"/>	Серия изобр (  )	Выполняется запись 16 кадров последовательно в виде файла фотоснимка при нажатии Вами кнопки затвора. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Это удобно, например, для проверки Вашей формы в спортивных упражнениях.</li> <li>• Вы можете выбрать интервал затвора серии изображений в режиме [Интервал] (стр. 44).</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Кратк.сер.изобр (  )	Выполняется запись максимального количества изображений последовательно (см. приведенную ниже таблицу) при нажатии и удерживании кнопки затвора. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда сообщение “Выполнение записи” исчезнет, Вы можете выполнить съемку следующего изображения.</li> </ul>
<input checked="" type="checkbox"/>	Нормальн	Непрерывная съемка не выполняется.

О режиме [Серия изобр]

- Вы можете последовательно воспроизводить фотоснимки, сделанные в режиме серии изображений, при помощи следующих процедур:
  - Для приостановки/возобновления: Нажмите кнопку  на кнопке управления.
  - Для покадрового воспроизведения: Нажмите кнопку  в режиме паузы. Нажмите кнопку  для возобновления последовательного воспроизведения.
- Вы не можете использовать следующие функции в режиме серии изображений:
  - Интеллектуальное увеличение
  - Вспышка
  - Разделение серии фотоснимков, снятых в режиме серии изображений

- Удаление или извлечение кадра из серии фотоснимков, снятых в режиме серии изображений
- Установка интервала кадров в режим, отличный от [1/30], при диске переключения режимов, установленном в положение 
- Установка скорости затвора ниже 1/30 секунды при нахождении диска переключения режимов в положение M
- При воспроизведении серии фотоснимков, снятых в режиме серии изображений, с помощью компьютера или фотоаппарата, не оснащенного функцией серии изображений, отображается один снимок с 16 кадрами.
- Размер изображений, снятых в режиме серии изображений, составляет 1М.
- Возможно, Вы не сможете выполнить съемку изображений в режиме серии изображений, в зависимости от режима сцены (стр. 32).

#### О режиме [Кратк.сер.изобр]

- Вспышка установлена в режим  (принудительное выключение вспышки).
- При выполнении записи с помощью таймера самозапуска записывается серия из максимум пяти изображений.
- Когда диск переключения режимов установлен в положение M, нельзя установить скорость затвора на 1 секунду или менее.
- При низком уровне заряда батареи, или при заполнении внутренней памяти или карты "Memory Stick Duo", съемка краткой серии изображений останавливается.
- Возможно, Вы не сможете выполнить фотосъемку в режиме краткой серии изображений в зависимости от режима сцены (стр. 32).
- Интервал записи составляет приблизительно 1,0 сек.

#### Максимальное количество непрерывных снимков (Единицы: изображения)

Размер	Качество	
	Высококач	Стандарт
8M	4	6
3:2	4	6
5M	5	9
3M	8	14
2M	13	23
VGA	73	100
16:9	13	23

 (Интервал)  P M ISO      

Выбирает интервал кадров в режиме [Серия изобр] (стр. 42).

<input type="checkbox"/>	1/7.5 (1/7.5")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сначала выберите функцию [Серия изобр] с помощью меню [Mode], установите нужную настройку для опции [Интервал]. Если Вы выберете функцию, отличную от [Серия изобр], эта функция будет недоступна.</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	

 (Уров. вспышки)  P M ISO      

Регулирует количество света вспышки.

<input type="checkbox"/>	+ (⚡+)	В направлении +: Повышает уровень вспышки.
<input checked="" type="checkbox"/>	Нормальн	
<input type="checkbox"/>	- (⚡-)	В направлении -: Понижает уровень вспышки.

• Для изменения режима вспышки → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

 (Контраст)  P M ISO      

Регулирует контрастность изображения.

<input type="checkbox"/>	+ (☉)	В направлении +: Увеличивает контрастность.
<input checked="" type="checkbox"/>	Нормальн	
<input type="checkbox"/>	- (☉)	В направлении -: Уменьшает контрастность.


 (Резкость)  P M ISO      

Регулирует резкость изображения.

<input type="checkbox"/>	+ (⌘)	В направлении +: Повышает резкость изображения.
<input checked="" type="checkbox"/>	Нормальн	
<input type="checkbox"/>	- (⌘)	В направлении -: Смягчает изображение.

 (Установка)  P M ISO      

См. стр. 53.

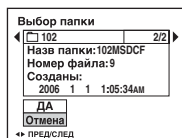
Настройки по умолчанию отмечены с помощью .



## (Папка)

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

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

① Выберите нужную папку с помощью кнопок   на кнопке управления.




② Выберите опцию [ДА] при помощи кнопки , а затем нажмите кнопку .


### О режиме папки

Фотоаппарат сохраняет изображения в указанной папке карты памяти “Memory Stick Duo” (стр. 59). Вы можете изменить папку или создать новую.

- Для создания новой папки → [Созд папку ЗАПИСИ] (стр.59)
- Для изменения папки для записи изображений → [Изм папку ЗАПИСИ] (стр.60)
- Если на карте памяти “Memory Stick Duo” создано несколько папок и отображается первое либо последнее изображение в папке, появятся следующие индикаторы.


: Переход к предыдущей папке.

: Переход к следующей папке.






: Переход либо к предыдущей папке, либо к следующей папке.

## (Защитить)

Предохраняет изображения от случайного стирания.

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















### Для защиты изображений в режиме одиночного изображения

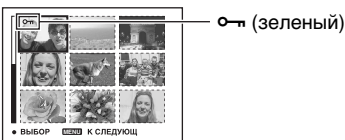
- 1 Отобразите изображение, которое Вы хотите защитить.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите опцию  (Защитить) с помощью кнопок /  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .  
Изображение будет защищено, и индикатор  (защиты) появится на изображении.









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

### Для защиты изображений в индексном режиме

- 1 Передвиньте рычаг  (индекс) для отображения индексного экрана.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите опцию  (Защитить) с помощью кнопок /  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .
- 4 Выберите опцию [Выбор] с помощью кнопок / , а затем нажмите кнопку .
- 5 Выберите изображение, которое Вы хотите защитить, с помощью кнопок / / / , а затем нажмите кнопку .  
На выбранном изображении появится зеленый индикатор .




- 6 Повторите действия пункта ⑤, чтобы защитить другие изображения.
- 7 Нажмите кнопку MENU.





- ⑧ Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .
- Индикатор  высветится белым цветом. Выбранные изображения будут защищены.
- Для защиты всех изображений в папке выберите опцию [Все в папке] в пункте ④ и нажмите кнопку . Выберите опцию [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, для которого Вы хотите снять защиту, при выполнении действий пункта ⑤ раздела “Для защиты изображений в индексном режиме”.
- ② Нажмите кнопку  для изменения цвета индикатора  на серый.
- ③ Повторите приведенную выше операцию для всех изображений, с которых снимается защита.
- ④ Нажмите кнопку MENU, выберите [ДА] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .

### Для отмены защиты всех изображений в папке

Выберите опцию [Все в папке] при выполнении действий пункта ④ раздела “Для защиты изображений в индексном режиме”, а затем нажмите кнопку . Выберите опцию [Вкл] с помощью кнопки , а затем 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, к тому же эти изображения невозможно восстановить.
- Для защиты изображения может понадобиться некоторое время.

## DPOF

Добавляет метку  (Команда печати) на изображения, которые Вы хотите напечатать (стр. 89).

## (Печатать)

См. стр. 84.

## (Слайд)

Воспроизводит записанные изображения по порядку (Демонстрация слайдов).

### Интервал

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

### Повтор

<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл	Воспроизводит изображения по непрерывному циклу.
	Выкл	После воспроизведения всех изображений демонстрация слайдов завершится.

### Изображение

<input checked="" type="checkbox"/>	Папка	Воспроизводит все изображения в выбранной папке.
	Все	Воспроизводятся все изображения, записанные на карте памяти "Memory Stick Duo".
	Начать	См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Отменяет демонстрацию слайдов.

- Выберите опции [Интервал], [Повтор] и [Изображение] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления.
- Выберите опцию [Начать] с помощью кнопок ▼/▶, а затем нажмите кнопку ●. Начнется демонстрация слайдов.

Для завершения демонстрации слайдов нажмите кнопку ● для паузы демонстрации слайдов. Выберите опцию [Выход] с помощью кнопки ▼, а затем нажмите кнопку ●.


- В случае паузы во время демонстрации слайдов Вы можете отображать предыдущее/следующее изображение с помощью кнопки ◀/▶.
- Время интервала является ориентировочным и может отличаться в зависимости от размера изображения и т.п.



 (Изм размер)

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



<input type="checkbox"/>	8M	Задаваемый размер является ориентировочным. → пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
<input type="checkbox"/>	5M	
<input type="checkbox"/>	3M	
<input type="checkbox"/>	2M	
<input type="checkbox"/>	VGA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Отменяет изменение размера.



- ① Отобразите изображение, размер которого Вы хотите изменить.
  - ② Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
  - ③ Выберите опцию  (Изм размер) с помощью кнопок ◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
  - ④ Выберите размер изображения с помощью кнопок ▲/▼, а затем нажмите кнопку ●. Изображение с измененным размером будет записано в папку для записи как самый новый файл.
- Подробные сведения о [Размер изобр] → пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
  - Вы не можете изменить размер видеосъемки или изображений из серии изображений.
  - При изменении от небольшого размера до большого размера качество изображения ухудшается.
  - Вы не можете изменить размер изображения для форматов [3:2] или [16:9].
  - Когда Вы изменяете размер изображения формата [3:2] или [16:9], верхний и нижний черные участки будут отображаться на изображении.

### (Поворот.)



Поворачивает фотоснимок.


		Поворачивает изображение. См. процедуру, приведенную ниже.
ДА		Определяется поворот. См. процедуру, приведенную ниже.
	Отмена	Отменяет поворот.

- ① Отобразите изображение, которое нужно повернуть.
  - ② Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
  - ③ Выберите опцию  (Поворот.) с помощью кнопок ◀▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
  - ④ Выберите опцию  с помощью кнопки ▲ а затем поверните изображение с помощью кнопок ◀▶.
  - ⑤ Выберите опцию [ДА] с помощью кнопок ▲/▼, а затем нажмите кнопку ●.
- Вы не можете выполнить поворот защищенных изображений, видеосъемки или изображений из серии изображений.
  - Вам, возможно, не удастся поворачивать изображения, снятые другими фотоаппаратами.
  - При просмотре изображений на компьютере информация о повороте изображения может не отражаться в зависимости от программного обеспечения.

### (Разделить)

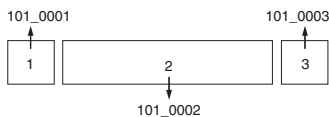
Сокращает видеосъемку или удаляет ненужные участки видеосъемки. Эту функцию рекомендуется использовать, если емкость внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo” недостаточна, или при прикреплении видеосъемки к Вашим сообщениям электронной почты.

- Обратите внимание, что исходная видеосъемка удаляется, и что ее номер пропускается. Также отметьте, что Вы не сможете восстановить файлы после того, как Вы их сократите.

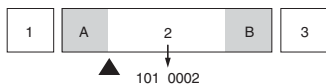
ДА		См. процедуру, приведенную ниже.
	Отмена	Отменяет разделение.

## Пример: Сокращение видеосъемки под номером 101\_0002

В данном разделе описан пример разделения видеосъемки под номером 101\_0002 и ее удаления в следующей файловой конфигурации.



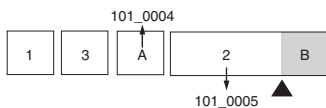
### 1 Сокращение эпизода А.



Разделить

Видеосъемка 101\_0002 разделяется на видеосъемки 101\_0004 и 101\_0005.

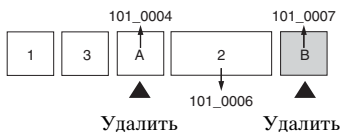
### 2 Сокращение эпизода В.



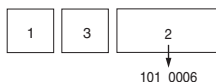
Разделить

Видеосъемка 101\_0005 разделяется на видеосъемки 101\_0006 и 101\_0007.


### 3 Удаление эпизодов А и В, если они не нужны.




### 4 Остаются только нужные эпизоды.










## Процедура



- 1 Отобразите видеосъемку, которая нужно разделить.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите опцию [  ] (Разделить) с помощью кнопок ◀▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
- 4 Выберите опцию [ДА] при помощи кнопки ▲, а затем нажмите кнопку ●. Начнется воспроизведение видеосъемки.

- ⑤ Нажмите кнопку  в нужной точке сокращения.



- Если Вы хотите отрегулировать точку сокращения, выберите опцию [||] (кадр назад/вперед) и отрегулируйте точку сокращения с помощью кнопок /.
- Если Вы хотите изменить точку сокращения, выберите опцию [Отмена]. Воспроизведение видеосъемки начнется снова.

- ⑥ Выберите опцию [ДА] с помощью кнопок / и нажмите кнопку .

- ⑦ Выберите опцию [ДА] при помощи кнопки , а затем нажмите кнопку .
- Произойдет сокращение видеосъемки.

- Сокращенным фильмам присваиваются новые номера, а затем они записываются как самые новые файлы в выбранную папку для записи.
- Вы не сможете сократить следующие типы изображений.
  - Фотоснимок
  - Видеосъемка, недостаточно длинная для сокращения (короче примерно двух секунд)
  - Защищенная видеосъемка (стр. 46)






## (Установка)

См. стр. 53.

## Подгонка

Записывает увеличенное изображение (→ пункт 6 в разделе “Для ознакомления в первую очередь”) как новый файл.

<input type="checkbox"/>	Подгонка	См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/>	Возврат	Отменяет подгонку.

- ① Нажмите кнопку MENU во время увеличения при воспроизведении для отображения меню.
  - ② Выберите опцию [Подгонка] с помощью кнопки  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .
  - ③ Выберите размер изображения с помощью кнопок /, а затем нажмите кнопку .
- Изображение будет записано, а исходное изображение отобразится снова.

- Подогнанное изображение будет записано как самый новый файл в выбранной папке для записи, а исходное изображение будет сохранено.
- Качество подогнанного изображения может ухудшиться.
- Вы не можете выполнить подгонку до размера изображения с соотношением сторон [3:2] или [16:9].

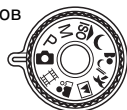
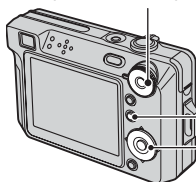


# Использование опций установки

Вы можете изменить настройки по умолчанию при помощи экрана установки.



Диск переключения режимов




Кнопка MENU

Кнопка управления

**1** Включите питание фотоаппарата.

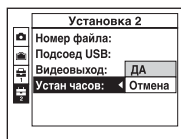
**2** Нажмите кнопку MENU для отображения меню.


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


**4** Нажимайте кнопки ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления для выбора опции, которую Вы хотите установить.


Рамка выбранного пункта приобретет желтый цвет.

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



Для отключения экрана  (Установка) нажмите кнопку MENU.

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

- При нажатии кнопки затвора наполовину вниз отключается экран  (Установка) и фотоаппарат переключается в режим съемки.


## Если меню не отображается

Если удерживать нажатой кнопку MENU дольше, отобразится индикация  (Установка).

### Для отмены настройки (Установка)

Выберите опцию [Отмена], если она появится, а затем нажмите кнопку ● на кнопке управления. Если она не появляется, выберите еще раз предыдущую настройку.

- Эта настройка сохранится в памяти даже после выключения питания.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .



## Режим АФ

Выбирается режим функционирования автоматической фокусировки.

<input checked="" type="checkbox"/>	Один (S AF)	Фокус регулируется автоматически при нажатии и удерживании наполовину вниз кнопки затвора. Этот режим полезен для съемки стационарных объектов.
	Монитор (M AF)	Фокус автоматически регулируется до нажатия и удерживания наполовину вниз кнопки затвора. Этот режим сокращает время, требуемое на фокусировку. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заряд батареи потребляется быстрее, чем в режиме [Один].</li> </ul>

## Цифров увелич

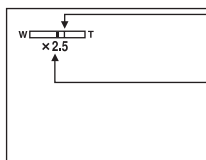
Выбирается режим цифрового увеличения. Фотоаппарат увеличивает изображение при помощи оптического увеличения (до 3x). Если масштаб увеличения превышает 3x, фотоаппарат использует интеллектуальное или прецизионное цифровое увеличение.

<input checked="" type="checkbox"/>	Интел.увел (Интеллектуальное увеличение) (  )	Осуществляется цифровое увеличение изображения почти без искажения. Эта опция недоступна, если размер изображения установлен в положение [8M] или [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальный масштаб увеличения с интеллектуальным увеличением изображения показан в следующей таблице.</li> </ul>
	Точность (Прецизионное цифровое увеличение) (  )	Все размеры изображений увеличиваются максимум до 6x, но качество изображения ухудшается.
	Выкл	Цифровое увеличение не используется.



Размер изображения и максимальный масштаб увеличения при использовании интеллектуального увеличения

Размер	Максимальный масштаб увеличения
5M	Приблиз. 3,8x
3M	Приблиз. 4,8x
2M	Приблиз. 6x
VGA	Приблиз. 15x
16:9	Приблиз. 5,1x

- Если Вы передвинете рычаг увеличения, отобразится масштаб 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/прецизионного увеличения включает масштаб оптического увеличения.
- Рамка искателя диапазона АФ не появится при использовании цифрового увеличения. Будет мигать индикатор  или , и АФ будет функционировать с приоритетом на объект, находящийся вблизи центра кадра.
- При использовании интеллектуального увеличения изображение на экране может выглядеть грубым. Однако, это явление не оказывает влияния на записанное изображение.

### Функц.справ


При эксплуатации фотоаппарата отображаются инструкции по различным функциям.

<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл	Функциональная справка отображается.
<input type="checkbox"/>	Выкл	Функциональная справка не отображается.

### Ум.эфф.кр.глаз



Уменьшает эффект красных глаз при использовании вспышки. Выберите это перед съемкой.


<input type="checkbox"/>	Вкл (  )	Уменьшает эффект красных глаз. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вспышка предварительно срабатывает два или более раз перед съемкой.</li> </ul>
<input checked="" type="checkbox"/>	Выкл	Не используется уменьшение эффекта красных глаз.

- Поскольку, пока щелкнет затвор, требуется около секунды, прочно удерживайте фотоаппарат для предотвращения эффекта 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 излучает заполняющий свет для выполнения более легкой фокусировки на объект в темных окружающих условиях.

Подсветка АФ излучает красный свет, позволяющий фотоаппарату легко выполнить фокусировку при нажатой наполовину кнопке затвора, пока фокус не будет зафиксирован. В это время появится индикатор .

<input checked="" type="checkbox"/>	Авто	Подсветка АФ используется.
<input type="checkbox"/>	Выкл	Подсветка АФ не используется.

- Если свет подсветки АФ не достигает объекта в достаточной мере, или если объект не является контрастным, фокусировка не будет достигнута. (Рекомендуется расстояние приблизительно до 3,2 м (увеличение: W)/2,4 м (увеличение: T).)
- Фокусировка будет достигнута, как только свет подсветки АФ достигнет объекта, даже если свет будет попадать слегка в сторону от центра объекта.
- Если установлена функция предварительной установки фокусировки (стр. 38), опция подсветка АФ не функционирует.
- Рамка искателя диапазона АФ не появится. Будет мигать индикатор  или , и АФ будет функционировать с приоритетом на объект, находящийся вблизи центра кадра.
- Подсветка АФ не функционирует, если в режиме сцены выбран  (Сумеречный режим) или  (Режим ландшафта).
- Подсветка АФ испускает очень яркий свет. Несмотря на то, что проблем с безопасностью не возникает, не смотрите прямо на излучатель подсветки АФ в близком диапазоне.


## Авто Просмотр

Отображает записанное изображение 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 Вы нажмете наполовину вниз кнопку затвора, то дисплей записанного изображения исчезнет, и Вы немедленно сможете выполнить съемку следующего изображения.

Данная опция не появляется при вставленной в фотоаппарат карте памяти “Memory Stick Duo”.





Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

### Формат


Выполняется форматирование внутренней памяти.

- Обратите внимание, что форматирование безвозвратно удаляет все данные на встроенной памяти, включая также защищенные изображения.

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

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

Данная опция появляется только при вставленной в фотоаппарат карте памяти “Memory Stick Duo”.





Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

## Формат

Выполняет форматирование карты памяти “Memory Stick Duo”. Имеющаяся в продаже карта памяти “Memory Stick Duo” уже отформатирована и может быть сразу использована.

- Заметьте, что форматирование безвозвратно уничтожает все данные на карте памяти “Memory Stick Duo”, включая даже защищенные изображения.



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

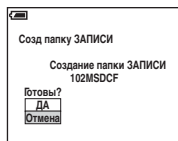
- ① Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .  
Появится сообщение “Все дан. в плате Memory Stick будут стерты Готовы?!”
- ② Выберите опцию [ДА] при помощи кнопки , а затем нажмите кнопку .  
Форматирование завершено.



## Созд папку ЗАПИСИ

Создает папку на карте памяти “Memory Stick Duo” для записи изображений.

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

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



- ② Выберите опцию [ДА] при помощи кнопки , а затем нажмите кнопку .  
Будет создана новая папка под номером, на единицу превышающим наибольший номер, и эта папка станет текущей папкой для записи.

- Подробные сведения о папке см. на стр. 45.
- Если Вы не создадите новую папку, в качестве папки для записи будет выбрана папка “101MSDCF”.
- Вы можете создавать папки, обозначенные до “999MSDCF”.
- Изображения будут записываться во вновь созданную папку до тех пор, пока не будет создана или выбрана другая папка.

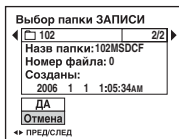
- Вы не можете удалить папку с помощью фотоаппарата. Для удаления папки используйте Ваш компьютер и т.п.
- В одной папке может быть сохранено до 4000 изображений. Когда емкость папки превышает, автоматически создается новая папка.
- Подробные сведения см.в разделе “Места хранения файлов изображения и имена файлов” (стр. 73).

## Изм папку ЗАПИСИ

Изменяет папку, используемую в настоящий момент для записи изображений.

<input type="checkbox"/>	ДА	См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Изменение папки для записи отменяется.

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



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

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

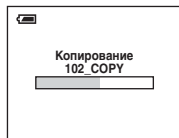
## Копировать



Выполняется копирование всех изображений с внутренней памяти на карту памяти “Memory Stick Duo”.


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

- 1 Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo”, имеющую емкость 64 Мб или больше.
- 2 Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.  
Появится сообщение “Все дан.во внутр.памяти будут скопированы Готовы?”

- ③ Выберите опцию [ДА] при помощи кнопки ▲, а затем нажмите кнопку ●.  
Начнется копирование.




- Используйте полностью заряженный батарейный блок или сетевой адаптер переменного тока (не прилагается). Если Вы попытаетесь копировать файлы изображений, используя батарейный блок с небольшим оставшимся зарядом, батарейный блок может разрядиться, что приведет к сбою копирования или возможному повреждению данных.
- Вы не можете 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 опцию [Формат] в меню  (Устр-во внутр.памяти) (стр. 58).
- Вы не можете выбрать папку, скопированную на карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Даже если Вы копируете данные, метка  (Команда печати) не копируется.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

## Задн.Подсв.ЖКД

Выбирает яркость подсветки ЖКД при использовании фотоаппарата с батарейным блоком.

<input type="checkbox"/>	Яркий	Увеличивает яркость.
<input checked="" type="checkbox"/>	Нормальн	

- Чтобы изменить настройку, можно подольше нажать кнопку  (переключатель экранной индикации) (→ пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”).
- При выборе опции [Яркий] заряд батареи расходуется быстрее.

## Зуммер сигн

Выбираются звуковые сигналы во время работы Вашего фотоаппарата.

<input type="checkbox"/>	Затвор	Включает звук затвора при нажатии кнопки затвора.
<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл	Включает звуковой сигнал/звук затвора при нажатии кнопки управления/ нажатии кнопки затвора.
<input type="checkbox"/>	Выкл	Выключает звуковой сигнал/звук затвора.





## Язык


Выбирается язык, используемый для отображения опций меню, предупреждений и сообщений.

## Инициализац.

Выполняется инициализация настроек на их значения по умолчанию.

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

- ① Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .  
Появится сообщение “Инициализац. всех уст. Готовы?”
  - ② Выберите опцию [ДА] при помощи кнопки , а затем нажмите кнопку .
- Убедитесь, что во время переустановки не отсоединено питание.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

## Номер файла

Выбирается способ, используемый для присвоения номеров файлов изображениям.

<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.)
	Сброс	Каждый раз при изменении папки начинается с номера 0001. (Если папка для записи содержит файл, будет присвоен номер, на единицу превышающий наибольший номер.)

## Подсоед USB

Выбирается режим USB, используемый для подсоединения фотоаппарата к компьютеру или к PictBridge-совместимому принтеру с помощью многофункционального кабеля.

	PictBridge	Фотоаппарат подсоединяется к PictBridge-совместимому принтеру (стр. 84).
	PTP	Если установлена опция [PTP] (Протокол передачи изображений) и фотоаппарат подсоединен к компьютеру, изображения в папке для записи в фотоаппарате будут скопированы на компьютер. (Совместимо с Windows XP и Mac OS X.)
	Mass Storage	Устанавливает соединение Mass Storage между фотоаппаратом и компьютером или другим устройством USB (стр. 69).
<input checked="" type="checkbox"/>	Авто	<p>Фотоаппарат автоматически распознает и установит связь с компьютером или PictBridge-совместимым принтером (стр. 69 и 84).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если между фотоаппаратом и PictBridge-совместимым принтером не устанавливается связь при установке опции [Авто], измените установку на опцию [PictBridge].</li> <li>• Если между фотоаппаратом и компьютером или другим устройств USB не устанавливается связь при установке опции [Авто], измените установку на опцию [Mass Storage].</li> </ul>

## Видеовыход

Устанавливается выходной видеосигнал в соответствии с системой цветного телевидения подсоединенного видеооборудования. Разные страны и области используют различные системы цветного телевидения. Если Вы хотите просмотреть изображения на экране телевизора, обратитесь к стр. 93 за информацией о системе цветного телевидения страны или региона, в которых используется фотоаппарат.

NTSC	Устанавливает выходной видеосигнал в режим NTSC (например, для США, Японии).
PAL	Устанавливает выходной видеосигнал в режим PAL (например, для Европы).

## Устан часов

Устанавливается дата и время.

<input type="checkbox"/>	ДА	Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●. Затем выполните процедуру, приведенную в разделе “Установите часы” (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Отменяет установку часов.





# Использование компьютера с системой Windows

Подробные сведения об использовании компьютера Macintosh приведены в разделе “Использование Вашего компьютера Macintosh” (стр.81). В данном разделе описана английская версия содержания экрана.



**Установите сначала программное обеспечение (прилагается) (стр. 67)**



**Копирование изображений на Ваш компьютер (стр. 68)**



Просмотр изображений на Вашем компьютере

**Получение удовольствия от изображений при помощи программного обеспечения “Cyber-shot Viewer” (стр. 76)**



- Просмотр изображений, сохраненных на Вашем компьютере
- Просмотр фотоснимков, отсортированных по дате
- Редактирование изображений



Печать изображений

## Рекомендуемая конфигурация компьютера

Для компьютера, подсоединенного к фотоаппарату, рекомендуется следующая конфигурация.

### Рекомендуемая конфигурация для копирования изображений

#### Операционная система

(предварительно установленная): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional

- Работа не гарантируется в конфигурации, основанной на модернизации операционных систем, описанных выше, или в мульти-загрузочной среде.

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

### Рекомендуемая конфигурация для использования программы “Cyber-shot Viewer”

#### Операционная система

(предварительно установленная): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional

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

**Процессор/память:** Pentium III 500 МГц и выше, 128 Мб оперативной памяти и более (Рекомендуется: Pentium III 800 МГц и выше и 256 Мб оперативной памяти и более)

**Жесткий диск:** Требуемое дисковое пространство для установки—200 Мб и более

#### Дисплей:

Разрешение экрана; 800 × 600 точек или более  
Цвета; High Color (16-битный цвет, 65000 цветов) или более

## Примечания по подсоединению Вашего фотоаппарата к компьютеру

- Функционирование не гарантируется для всех упомянутых выше рекомендуемых конфигураций компьютера.
- Если Вы подсоедините два или более устройства USB к одному компьютеру одновременно, некоторые устройства, включая Ваш фотоаппарат, могут не функционировать в зависимости от используемых Вами типов устройств USB.
- Функционирование не гарантируется при использовании концентратора USB.
- Подсоединение Вашего фотоаппарата с помощью интерфейса USB, совместимого с Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0), позволяет выполнить усовершенствованную передачу данных (высокоскоростную передачу), поскольку данный фотоаппарат совместим с Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0).
- Существует три режима соединения USB при подсоединении к компьютеру, режимы [Авто] (настройка по умолчанию), [Mass Storage] и [PTP]. В данном разделе в качестве примера описываются режимы [Авто] и [Mass Storage]. Подробные сведения о режиме [PTP] см. на стр. 63.
- Когда Ваш компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между Вашим фотоаппаратом и Вашим компьютером может восстановиться не одновременно.

# Установка программного обеспечения (прилагается)

Вы можете установить программное обеспечение (прилагается), используя следующую процедуру.

- При использовании Windows 2000/Me не подсоединяйте фотоаппарат к компьютеру перед установкой.
- В Windows 2000/XP войдите в систему в качестве Администратора.
- При установке прилагаемого программного обеспечения драйвер USB устанавливается автоматически.

---

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

Появится экран меню установки.



- Если он не появляется, дважды щелкните пиктограмму  (My Computer) →  (CYBERSHOTSOFT).

---

## 2 Щелкните опцию [Install].

Появится экран “Choose Setup Language” (выбор языка установки).

---

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

Появится экран “License Agreement” (лицензионное соглашение).

Внимательно прочитайте соглашение. Если Вы принимаете условия соглашения, щелкните по селективной кнопке, расположенной рядом с опцией [I accept the terms of the license agreement] (Я согласен с условиями лицензионного соглашения), а затем щелкните кнопку [Next].

---

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

Когда появится сообщение с запросом на подтверждение перезагрузки компьютера, перезагрузите компьютер, следуя инструкциям, появляющимся на экране.

---

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

---

# Копирование изображений на Ваш компьютер

В данном разделе в качестве примера описывается процесс использования компьютера с системой Windows. Вы можете выполнить копирование с фотоаппарата на Ваш компьютер следующим образом.

## Для компьютера, имеющего слот для карты памяти “Memory Stick”

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

Если карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не распознается, см. на стр. 104.

## Для компьютера, не имеющего слота для карты памяти “Memory Stick”

Для копирования изображений выполните действия этапов с 1 по 4, приведенных на стр. с 68 по 72.

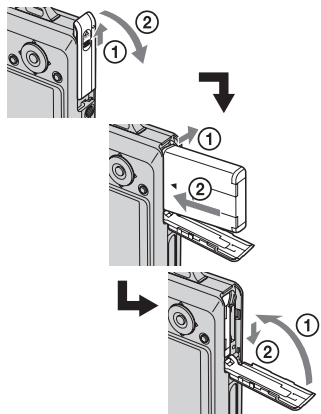
- При использовании Windows 2000/Me, прежде чем продолжить, установите прилагаемое программное обеспечение. Для Windows XP установка не требуется.
- Индикация экрана в данном разделе показана на примере копирования изображений с карты памяти “Memory Stick Duo”.

### Этап 1: Подготовка фотоаппарата и компьютера

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

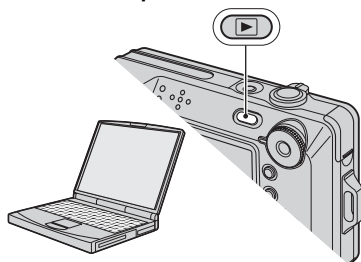
- При копировании изображений во внутренней памяти этот пункт не требуется.

#### 2 Вставьте в фотоаппарат батарейный блок, заряженный в достаточной степени, или подсоедините фотоаппарат к сетевой розетке при помощи сетевого адаптера переменного тока (не прилагается).



- Если Вы будете копировать изображения на Ваш компьютер с использованием батарейного блока с малым оставшимся зарядом, копирование может быть не выполнено или изображения могут повредиться, если заряд батарейного блока будет исчерпан слишком быстро.

### 3 Нажмите кнопку для включения фотоаппарата и компьютера.

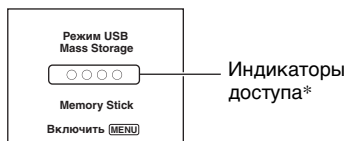


## Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к Вашему компьютеру



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

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



Если соединение USB устанавливается в первый раз, Ваш 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 опцию [Подсоед USB] в положение [Mass Storage] (стр. 63).

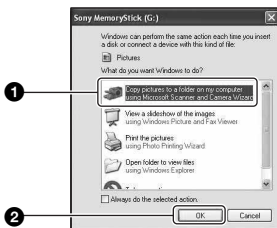
## Этап 3-А: Копирование изображений на компьютер

XP

- Для Windows 2000/Me выполните действия процедуры, описанной в подразделе “Этап 3-В: Копирование изображений на компьютер” на стр. 71.
- При работе с системой Windows XP, если окно мастера не появится автоматически, выполните следующие процедуры, описанные в разделе “Этап 3-В: Копирование изображений на компьютер” на стр. 71.

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

- 1** После выполнения соединения USB на этапе 2, щелкните опцию [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (копирование изображений в папку на моем компьютере с помощью мастера сканера и камеры Microsoft) → [OK], как только экран мастера автоматически появится на рабочем столе.



Появится экран “Scanner and Camera Wizard” (мастер сканера и камеры).

## 2 Щелкните кнопку [Next].

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

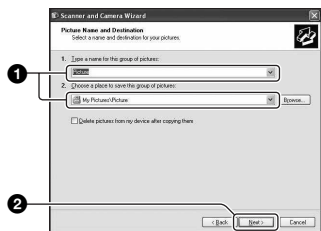
- Если карта памяти “Memory Stick Duo” не вставлена, появятся изображения на внутренней памяти.

- 3** Щелкните в окошке у ненужных изображений, чтобы удалить галочку, указав, что они не будут копироваться, а затем щелкните кнопку [Next].



Появится экран “Picture Name and Destination” (название и место записи изображения).

- 4** Выберите название и место хранения для изображений, а затем щелкните кнопку [Next].



Начнется копирование изображений. Когда копирование будет завершено, появится экран “Other Options” (другие опции).

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

- 5** Щелкните по селективной кнопке, расположенной рядом с опцией [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Ничего. Я закончил работу с этими изображениями) для ее выбора, а затем щелкните кнопку [Next].



Появится экран “Completing the Scanner and Camera Wizard” (завершение работы мастера сканера и камеры).

- 6** Щелкните кнопку [Finish].

Окно мастера закроется.

- Для продолжения копирования других изображений отсоедините многофункциональный кабель (стр. 73). Затем выполните действия процедуры, приведенной в подразделе “Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к Вашему компьютеру” на стр. 69.

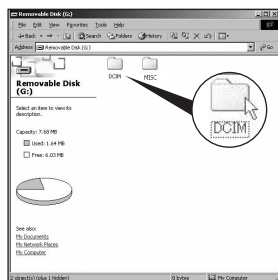
## Этап 3-В: Копирование изображений на компьютер

2000 Me

- Для Windows XP выполните действия процедуры, приведенной в подразделе “Этап 3-А: Копирование изображений на компьютер” на стр. 69.

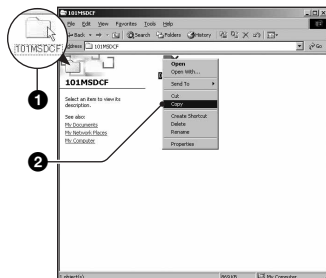
В данном разделе описывается пример копирования изображений в папку “My Documents”:

- 1** Дважды щелкните пиктограмму [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



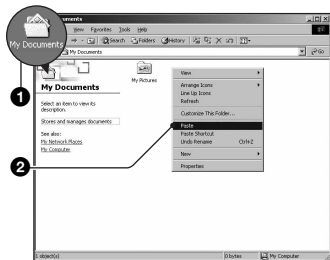
- Если не отображается пиктограмма “Removable Disk”, см. на стр. 101.

- 2** Дважды щелкните папку, где хранятся файлы изображений, которые Вы хотите скопировать. Затем щелкните правой кнопкой файл изображения для отображения меню и щелкните опцию [Copy].



- Сведения о месте хранения файлов изображений см. на стр. 73.

**3** Дважды щелкните папку [My Documents]. Затем щелкните правой кнопкой окно “My Documents” для отображения меню и щелкните опцию [Paste].



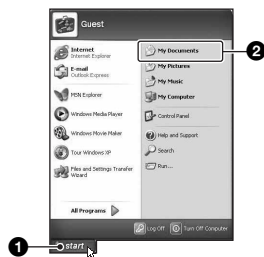
Файлы изображений будут скопированы в папку “My Documents”:

- Если изображение с таким же именем файла существует в папке назначения копирования, появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи. Если Вы перезаписываете существующее изображение на новое, данные исходного файла удаляются. Для копирования файла изображения на компьютер без перезаписи, измените имя файла на другое имя, а затем выполните копирование файла изображения. Однако имейте в виду, что если Вы измените имя файла, возможно (стр. 75), Вы не сможете воспроизвести такое изображение с помощью Вашего фотоаппарата.

## Этап 4: Просмотр изображений на Вашем компьютере

Данный раздел описывает процедуру просмотра скопированных изображений в папке “My Documents”:

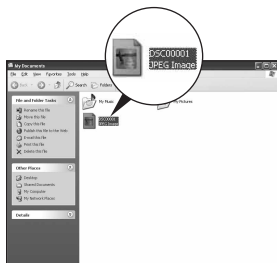
**1** Щелкните кнопку [Start] → [My Documents].



Отобразится содержание папки “My Documents”:

- Если Вы не используете Windows XP, дважды щелкните папку [My Documents] на рабочем столе.

**2** Дважды щелкните файл нужного изображения.



Отобразится изображение.




## Для удаления соединения USB

Выполните заблаговременно процедуры, перечисленные ниже, при:


- Отсоединении многофункционального кабеля
- Извлечении карты памяти “Memory Stick Duo”
- Вставке карты памяти “Memory Stick Duo” в фотоаппарат после копирования изображений из внутренней памяти
- Выключении питания фотоаппарата

## ■ Для Windows 2000/Me/XP

- 1 Дважды щелкните пиктограмму  на панели задач.



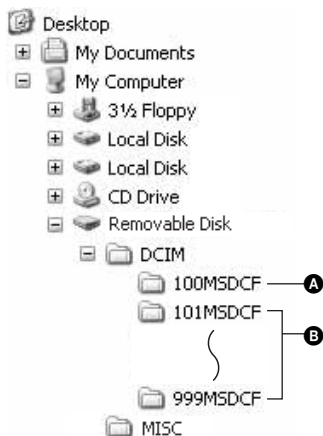
Выполните здесь двойной щелчок

- 2 Щелкните пиктограмму  (Sony DSC) → [Stop].
- 3 Подтвердите выбор устройства в окне подтверждения, затем щелкните кнопку [OK].
- 4 Щелкните кнопку [OK]. Устройство отсоединено.
  - Пункт 4 не нужен для Windows XP.

## Места хранения файлов изображения и имена файлов

Файлы изображения, записанные Вашим фотоаппаратом, группируются в виде папок на карте памяти “Memory Stick Duo”.

### Пример: просмотр папок в Windows XP



- А Папка, содержащая данные изображений, записанные при помощи фотоаппарата, не оснащенного функцией создания папок
- В Папка, содержащая данные изображений, записанные при помощи данного фотоаппарата. Если не создано новых папок, существуют следующие папки:
  - Карта памяти “Memory Stick Duo”; только папка “101MSDCF”
  - Внутренняя память; только папка “101\_SONY”

- Вы не можете выполнять запись файлов изображений в папку “100MSDCF”. Изображения в данных папках доступны только для просмотра.
- Вы не можете записывать/воспроизводить файлы изображений в папке “MISC”.
- Файлам изображений присваиваются имена следующим образом. □□□□ подразумевает любой номер в пределах диапазона от 0001 до 9999. Числовая часть названия файла видеосъемки, записанной в режиме видеосъемки, и ее соответствующего файла индексного изображения одна и та же.
  - Файлы фотоснимков:  
DSC0□□□□.JPG
  - Файлы видеосъемки:  
MOV0□□□□.MPG
  - Файлы индексных изображений, записанные при выполнении Вами видеосъемки: MOV0□□□□.THM
- Для получения подробной информации о папках см. стр. 45 и 59.

# Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере, с помощью Вашего фотоаппарата (с использованием карты памяти “Memory Stick Duo”)

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

Если файл изображения, скопированный на компьютер, больше не сохраняется на карте памяти “Memory Stick Duo”, Вы можете 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 Вашим фотоаппаратом, не было изменено.
- Возможно, Вы не сможете воспроизвести некоторые изображения, в зависимости от размера изображения.
- Если файл изображения был обработан на компьютере, или если файл изображения был записан при помощи модели, отличной от модели Вашего фотоаппарата, воспроизведение на Вашем фотоаппарате не гарантируется.
- Если папка не существует, сначала создайте папку с помощью Вашего фотоаппарата (стр. 59), а затем скопируйте файл изображения.

## 1 Щелкните правой кнопкой файл изображения, а затем щелкните пункт [Rename]. Измените имя файла на “DSC0□□□□”:

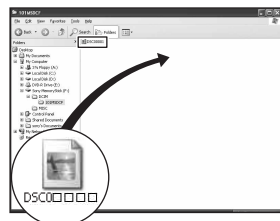
Введите номер от 0001 до 9999 в качестве □□□□.



- Если появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи, введите другой номер.
- В зависимости от установок компьютера, может отображаться расширение. Расширение для фотоснимков JPG, а расширение для видеосъемки MPG. Не изменяйте расширение.

## 2 Скопируйте файл изображения в папку карты памяти “Memory Stick Duo” в следующей последовательности.

- ① Щелкните правой кнопкой файл изображения, а затем щелкните пункт [Copy].
- ② Дважды щелкните пиктограмму [Removable Disk] или [Sony MemoryStick] в папке [My Computer].
- ③ Щелкните правой кнопкой по папке [□□□MSDCF] в папке [DCIM], а затем щелкните пункт [Paste].
  - □□□ обозначает любой номер в диапазоне от 100 до 999.



# Использование программного обеспечения “Cyber-shot Viewer” (прилагается)

Благодаря преимуществам программного обеспечения Вы сможете использовать фотоснимки и видеofilмы с фотоаппарата чаще, чем когда-либо.

В данном разделе приведен обзор программного обеспечения “Cyber-shot Viewer” и даны основные инструкции.

## Общее представление о программном обеспечении “Cyber-shot Viewer”


С помощью программного обеспечения “Cyber-shot Viewer” Вы можете:

- Импортировать фотоснимки с фотоаппарата и отображать их на мониторе.
- Сортировать изображения на компьютере по календарной дате съемки для их просмотра.
- Ретушировать, печатать и отправлять изображения как приложения электронной почты, изменять дату съемки и т.д.
- Подробные сведения о программном обеспечении “Cyber-shot Viewer” приведены в Help.

Для получения доступа к Help щелкните кнопку [Start] → [Programs] (в Windows XP, [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] (Справка) → [Cyber-shot Viewer].


## Запуск и выход из программного обеспечения “Cyber-shot Viewer”

### Запуск программного обеспечения “Cyber-shot Viewer”

Дважды щелкните пиктограмму  (Cyber-shot Viewer) на рабочем столе. Или из меню Start (Пуск): Щелкните кнопку [Start] → [Programs] (в

Windows XP, [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Cyber-shot Viewer].

### Выход из программного обеспечения “Cyber-shot Viewer”

Щелкните кнопку  в верхнем правом углу экрана.


## Основные инструкции


Выполняйте действия этих пунктов для импортирования и просмотра изображений с фотоаппарата.

### Импортирование изображений

#### 1 Убедитесь в том, что работает “Media Check Tool”\* (Сервисная программа для проверки носителя).

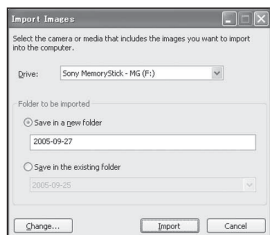
\* “Media Check Tool” представляет собой программу, которая автоматически определяет и импортирует изображения при вставлении карты памяти “Memory Stick” или при подсоединении фотоаппарата.

Найдите пиктограмму  (Media Check Tool) на панели задач.

- Если пиктограмма  отсутствует: Щелкните кнопку [Start] → [Programs] (в Windows XP, [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Cyber-shot Viewer] → [Tools] → [Media Check Tool].

## 2 Подсоедините фотоаппарат к компьютеру с помощью многофункционального кабеля.

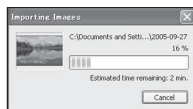
После того, как фотоаппарат будет автоматически обнаружен, появится экран [Import Images] (Импорт изображений).



- Если Вы используете слот карты памяти “Memory Stick”, сначала обратитесь к стр. 68.
- Если в Windows XP появится мастер автоматического воспроизведения, закройте его.

## 3 Импортируйте изображения.

Для начала импортирования изображений щелкните кнопку [Import] (Импорт).



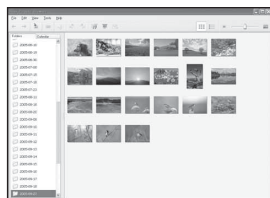
По умолчанию изображения импортируются в папку, созданную в папке “My Pictures” (Мои рисунки), которая именуется по дате импортирования.

- Для получения инструкций по изменению “Folder to be imported” обратитесь к стр. 79.

## Просмотр изображений

### 1 Проверка импортированных изображений

После завершения импортирования запустится программное обеспечение “Cyber-shot Viewer”. Отобразятся пиктограммы импортированных изображений.



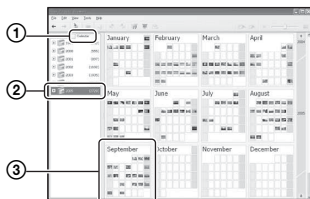
- Папка “My Pictures” установлена в качестве папки по умолчанию в “Viewed folders” (Папки для просмотра).
- Вы можете дважды щелкнуть пиктограмму, чтобы отобразить само изображение.

### 2 Просмотр изображений в “Viewed folders” (Папки для просмотра), отсортированных по дате съемки на календаре

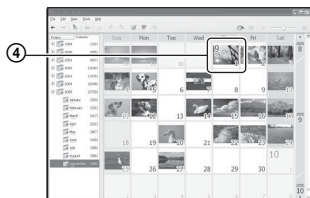
- ① Щелкните закладку [Calendar]. Будет выведен список годов, когда были сделаны снимки.
- ② Щелкните год. Изображения, снятые в этом году, будут отображены на календаре по дате съемки.
- ③ Для отображения изображений по месяцам щелкните по нужному месяцу. Отобразятся пиктограммы изображений, снятых в этом месяце.

- ④ Для отображения изображений по времени щелкните нужную дату. Отобразятся пиктограммы изображений, снятых в этот день, отсортированные по часам.

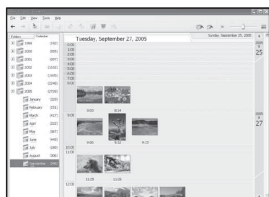
Экран отображения по годам



Экран отображения по месяцам



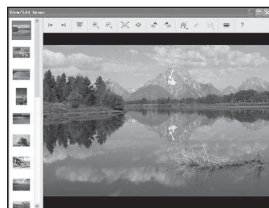
Экран отображения по часам




- Для вывода списка изображений для конкретного года или месяца щелкните этот период в левой стороне экрана.


### 3 Отображение отдельных изображений

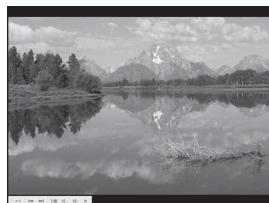
Дважды щелкните пиктограмму на экране отображения по часам для отображения непосредственно изображения в отдельном окне.





- Вы можете отредактировать отображаемые изображения, щелкнув кнопку  на панели инструментов.

### Отображение изображений в полноэкранном режиме

Для отображения демонстрации слайдов текущих изображений в полноэкранном режиме щелкните кнопку .

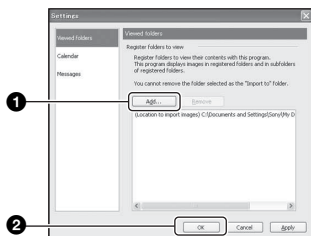


- Для воспроизведения или паузы демонстрации слайдов щелкните кнопку  в левой нижней части экрана.
- Для остановки демонстрации слайдов щелкните кнопку  в левой нижней части экрана.

## Другие функции

### Подготовка изображений, хранящихся на компьютере, для просмотра

Для их просмотра зарегистрируйте папку, содержащую изображения, как одну из “Viewed folders”. Из меню [File] (Файл) выберите опцию [Register Viewed Folders...] (Регистрировать папки для просмотра...) для отображения экрана установок для регистрации “Viewed folders”.

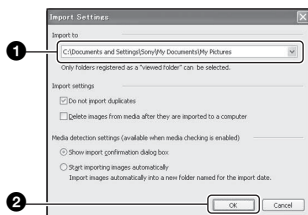


Щелкните кнопку [Add...] (Добавить...), а затем укажите папку с изображениями для импортирования и регистрации папки в качестве “Viewed folder”:

- Изображения во всех вложенных папках “Viewed folders” также регистрируются.

### Изменение “Folder to be imported” (Папка для импортирования)

Для изменения “Folder to be imported” (Папка для импортирования) вызовите экран “Import Settings” (Настройки импорта). Для отображения экрана “Import Settings” выберите опцию [Image Import Settings...] (Настройки импорта изображений...) из меню [File].



Выберите “Folder to be imported”:

- Вы можете указать “Folder to be imported” из числа папок, зарегистрированных в качестве “Viewed folders”.

### Обновление информации о регистрации изображений

Для обновления информации об изображениях выберите опцию [Update Database] (Обновить базу данных) из меню [Tools] (Сервис).

- Обновление базы данных может занять некоторое время.
- Если Вы переименуете файлы или папки в “Viewed folders”, они не могут быть отображены с помощью данного программного обеспечения. В этом случае обновите базу данных.

## Удаление программы “Cyber-shot Viewer”

- ① Нажмите кнопку [Start] → [Settings] → [Control Panel], затем дважды щелкните [Add or Remove Programs]. (Для Windows XP: выберите [Start] → [Control Panel], затем дважды щелкните [Add or Remove Programs].)
- ② Выберите [Sony Picture Utility], а затем [Change/Remove] (Заменить/Удалить) (Для Windows XP: [Remove] (Удалить)) для выполнения удаления.

## Техническая поддержка

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на Web-сайте поддержки покупателей Sony.  
<http://www.sony.net/>



# Использование Вашего компьютера Macintosh

Вы можете копировать изображения на Ваш компьютер.

- Прилагаемое программное обеспечение не совместимо с компьютерами Macintosh.

## Рекомендуемая конфигурация компьютера

Для компьютера, подсоединенного к фотоаппарату, рекомендуется следующая конфигурация.

## Рекомендуемая конфигурация для копирования изображений

### Операционная система

(предварительно установленная):  
Mac OS 9.1, 9.2 или Mac OS X (v10.0 или более поздняя)

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

## Примечания по подсоединению Вашего фотоаппарата к компьютеру

- Функционирование не гарантируется для всех упомянутых выше рекомендуемых конфигураций компьютера.
- Если Вы подсоедините два или более устройства USB к одному компьютеру одновременно, некоторые устройства, включая Ваш фотоаппарат, могут не функционировать в зависимости от используемых Вами типов устройств USB.
- Функционирование не гарантируется при использовании концентратора USB.
- Подсоединение Вашего фотоаппарата с помощью интерфейса USB, совместимого с Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0), позволяет выполнять усовершенствованную передачу данных (высокоскоростную передачу), поскольку данный фотоаппарат совместим с Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0).
- Существует три режима соединения USB при подсоединении к компьютеру, режимы [Авто] (настройка по умолчанию), [Mass Storage] и [PTP]. В данном разделе в качестве примера описываются режимы [Авто] и [Mass Storage]. Подробные сведения о режиме [PTP] см. на стр. 63.

- Когда Ваш компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между Вашим фотоаппаратом и Вашим компьютером может восстановиться не одновременно.

## Копирование и просмотр изображений на компьютере

### 1 Подготовьте фотоаппарат и компьютер Macintosh.

Выполните действия процедуры, аналогичной описанной в подразделе “Этап 1: Подготовка фотоаппарата и компьютера” на стр. 68.

### 2 Подсоедините многофункциональный кабель.

Выполните действия процедуры, аналогичной описанной в подразделе “Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к Вашему компьютеру” на стр. 69.

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

- ① Дважды щелкните по вновь распознанной пиктограмме → [DCIM] → папке, где хранятся изображения, которые Вы хотите скопировать.
  - ② Перетащите и оставьте файлы изображений на пиктограмму жесткого диска. Файлы изображений будут скопированы на жесткий диск.
- Подробные сведения о месте хранения изображений и именах файлов см. на стр. 73.

---

#### **4** Просмотрите изображения на компьютере.

Дважды щелкните пиктограмму жесткого диска → нужному файлу изображения в папке, содержащей скопированные файлы, для открытия этого файла изображения.

---

#### **Для удаления соединения USB**

Выполните заблаговременно процедуры, перечисленные ниже, при:

- Отсоединении многофункционального кабеля
- Извлечении карты памяти “Memory Stick Duo”
- Вставке карты памяти “Memory Stick Duo” в фотоаппарат после копирования изображений из внутренней памяти
- Выключении питания фотоаппарата

#### **Перетащите пиктограмму накопителя или пиктограмму карты памяти “Memory Stick Duo” на пиктограмму “Trash”.**

Фотоаппарат отсоединен от компьютера.

- Если Вы используете Mac OS X v10.0, выполняйте приведенную выше процедуру после того, как Вы выключите питание Вашего компьютера.

#### **Техническая поддержка**

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на Web-сайте поддержки покупателей Sony.  
<http://www.sony.net/>



# Как выполнить печать фотоснимков

Если Вы будете печатать изображения, снятые в режиме [16:9], оба края могут быть обрезаны, поэтому обязательно проверьте это перед печатью (стр. 105).

## Прямая печать при помощи PictBridge-совместимого принтера (стр. 84)



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

## Прямая печать при помощи “Memory Stick”-совместимого принтера



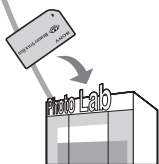
Вы можете выполнить печать изображений при помощи “Memory Stick”-совместимого принтера. Подробные сведения приведены в руководстве пользователя, прилагаемом к принтеру.


## Печать с помощью компьютера



Вы можете копировать изображения на компьютер при помощи программного обеспечения “Cyber-shot Viewer” на прилагаемом диске CD-ROM и выполнять печать изображений.

## Печать в фотоателье (стр. 89)



Вы можете принести карту памяти “Memory Stick Duo”, содержащую изображения, снятые Вашим фотоаппаратом, в фотоателье. Вы можете заблаговременно отметить изображения, которые Вы хотите распечатать, с помощью меток  (команда печати).

# Прямая печать изображений при помощи PictBridge-совместимого принтера

Даже если Вы не имеете компьютера, Вы можете выполнить печать изображений, снятых при помощи Вашего фотоаппарата, путем подсоединения фотоаппарата непосредственно к PictBridge-совместимому принтеру.

## PictBridge

- Основой "PictBridge" является стандарт CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

### В режиме одиночного изображения

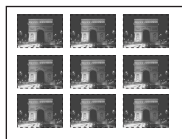
Вы можете выполнить печать одиночного изображения на печатном листе.



### В индексном режиме

Вы можете выполнить печать нескольких изображений уменьшенного размера на печатном листе. Вы можете выполнить печать комплекта одинаковых изображений (1) или различных изображений (2).


①



②

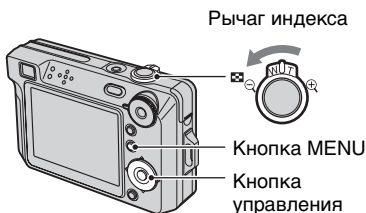


- Функция индексной печати может быть не предусмотрена в зависимости от принтера.

- Количество изображений, которые могут быть напечатаны в виде индексного изображения, отличается в зависимости от принтера.
- Вы не можете печатать видеосъемку.
- Если индикатор  мигает на экране фотоаппарата в течение примерно пяти секунд (уведомление об ошибке), проверьте подсоединенный принтер.



## Этап 1: Подготовка фотоаппарата


Подготовьте фотоаппарат для подсоединения его к принтеру при помощи соединения USB. При подсоединении фотоаппарата к принтеру, который распознается при опции [Подсоед USB], установленной в положение [Авто], этап 1 не нужен.



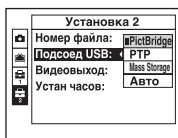
- Рекомендуется использовать полностью заряженный батарейный блок или сетевой адаптер переменного тока (не прилагается) для предотвращения отключения питания во время выполнения печати.

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

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

- 
- 3** Выберите опцию  (Установка 2) с помощью кнопки **▼**, а затем выберите опцию [Подсоед USB] с помощью кнопок **▶/▲**, а затем нажмите кнопку **▲/▼/▶**.

- 
- 4** Выберите опцию [PictBridge] с помощью кнопок **▶/▲**, а затем нажмите кнопку **●**.



Режим USB установлен.


---

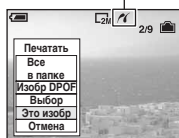
## Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к принтеру

- 1** Подсоедините фотоаппарат к принтеру.



- 
- 2** Включите питание Вашего фотоаппарата и принтера.

После выполнения подсоединения появится индикатор .



Фотоаппарат установлен в режим воспроизведения, после чего на экране появляется 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]

Для печати всех изображений в папке.

#### [Изобр DPOF]

Выполняется печать всех изображений с метками  (Команда печати) (стр. 89) независимо от отображаемого изображения.

#### [Выбор]

Выбираются изображения и выполняется печать всех выбранных изображений.

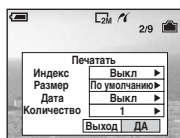
- 1 Выберите изображение, печать которого Вы хотите выполнить, с помощью кнопок ◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.  
Знак ✓ появится на выбранном изображении.
  - Для выбора других изображений повторите данную процедуру.
- 2 Выберите опцию [Печатать] при помощи кнопки ▼, а затем нажмите кнопку ●.

#### [Это изобр]

Выполняется печать отображаемого изображения.

- Если Вы выберете опцию [Это изобр] и установите опцию [Индекс] в положение [Вкл] при выполнении действий пункта 2, Вы сможете напечатать комплект одинаковых изображений в виде индексного изображения.

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



#### [Индекс]

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

#### [Размер]

Выберите размер печатного листа.

#### [Дата]

Выберите положение [Дата/Время] или [Дата] для вставления даты и времени на изображение.

- Если Вы выберете положение [Дата], дата будет вставлена в выбранной Вам последовательности (→ пункт 2 в инструкции "Для ознакомления в первую очередь"). Данная функция может быть не предусмотрена в зависимости от принтера.

#### [Количество]

Если опция [Индекс] установлена в положение [Вкл]:

Выберите количество листов изображения, печать которого Вы хотите выполнить. Изображение будет напечатано как одиночное изображение.

Если опция [Индекс] установлена в положение [Вкл]:

Выберите количество комплектов изображений, печать которых Вы хотите выполнить в виде индексного изображения. Если Вы выберете опцию [Это изобр] при выполнении действий пункта 1, выберите количество одинаковых изображений, печать которых Вы хотите выполнить друг возле друга на листе в виде индексного изображения.

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

### 3 Выберите опцию [ДА] с помощью кнопок $\blacktriangledown/\blacktriangleright$ , а затем нажмите кнопку $\bullet$ .

Изображение напечатано.

- Не отключайте многофункциональный кабель, если на экране отображается индикатор  $\text{PictBridge}$  (Соединение PictBridge).



### Для печати других изображений

После выполнения действий пункта 3 выберите опцию [Выбор] и нужное изображение с помощью кнопок  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , а затем выполните действия, начиная с пункта 1.

### Для печати изображений на индексном экране

Выполните действия подразделов “Этап 1: Подготовка фотоаппарата” (стр. 84) и “Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к принтеру” (стр. 85), а затем продолжайте выполнять следующие действия.

Когда Вы подсоедините фотоаппарат к принтеру, появится меню печати. Выберите опцию [Отмена] для выключения меню печати, а затем продолжайте следующим образом.

- 1 Передвиньте рычаг  $\text{PictBridge}$  (Индекс). Появится индексный экран.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите опцию  $\text{Pict}$  (Печатать) с помощью кнопки  $\blacktriangleright$ , а затем нажмите кнопку  $\bullet$ .
- 4 Выберите нужный метод печати с помощью кнопок  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , а затем нажмите кнопку  $\bullet$ .




### [Выбор]

Выбираются изображения и выполняется печать всех выбранных изображений.

Выберите изображение, печать которого Вы хотите выполнить, с помощью кнопок  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , а затем нажмите кнопку  $\bullet$  для отображения знака  $\checkmark$ . (Повторите эту процедуру для выбора других изображений.) Затем нажмите кнопку MENU.

**[Изобр DPOF]**

Выполняется печать всех изображений с меткой  (Команда печати) независимо от отображаемого изображения.


**[Все в папке]**

Для печати всех изображений в папке.

- ⑤ Выполните действия пунктов 2 и 3 подраздела “Этап 3: Печать” (стр. 86).





# Печать в фотоателье

Вы можете принести карту памяти “Memory Stick Duo”, содержащую изображения, снятые Вашим фотоаппаратом, в фотоателье. Если фотоателье предлагает услуги фотопечати, удовлетворяющие стандарту DPOF, Вы можете заблаговременно отметить изображения с помощью меток  (Команда печати), так что Вам не нужно будет повторно выбирать их, когда Вы будете печатать их в фотоателье.

- Вы не можете выполнить печать изображений, сохраненных на внутренней памяти, в фотоателье прямо с фотоаппарата. Скопируйте изображения на карту памяти “Memory Stick Duo”, а затем отнесите карту памяти “Memory Stick Duo” в фотоателье.

## Что такое DPOF?

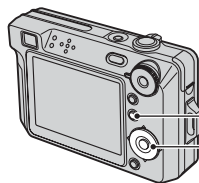
DPOF (Digital Print Order Format = Цифровой формат управления печатью) представляет собой функцию, позволяющую Вам сделать метку  (Команда печати) на изображениях карты памяти “Memory Stick Duo”, печать которых Вы хотите выполнить позже.

- Вы можете также выполнить печать изображений с меткой  (Команда печати) при помощи принтера, соответствующего стандарту DPOF (Digital Print Order Format = Цифровой формат управления печатью), или при помощи PictBridge-совместимого принтера.
- Вы не можете нанести метку на видеосъемку.
- Если Вы отметите изображения, снятые в режиме [Серия изобр], все изображения будут напечатаны на одном листе, разделенном на 16 панелей.

## Собираясь принести карту памяти “Memory Stick Duo” в фотоателье

- Проконсультируйтесь в фотоателье, с какими типами карты памяти “Memory Stick Duo” они работают.
- Если Ваше фотоателье не работает с картой памяти “Memory Stick Duo”, скопируйте изображения, печать которых Вы хотите выполнить, на другой носитель информации, например, диск CD-R, и принесите его в фотоателье.
- Не забудьте взять вместе с ней адаптер карты памяти Memory Stick Duo.
- Прежде чем Вы принесете данные изображений в фотоателье, обязательно скопируйте Ваши данные на диск (сделайте резервную копию).
- Вы не можете установить количество отпечатков.

## Нанесение меток в режиме одиночного изображения




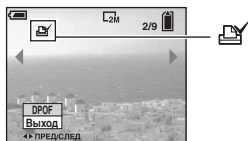
Кнопка MENU  
Кнопка управления

**1** Отобразите изображение, печать которого Вы хотите выполнить.

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

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

Метка  (команда печати) наносится на изображение.



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

### Для удаления метки в режиме одиночного изображения

Нажмите кнопку ● при выполнении действий пункта 3 или 4.


### Нанесение меток в индексном режиме

- 
- 1** Отобразите индексный экран (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).


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

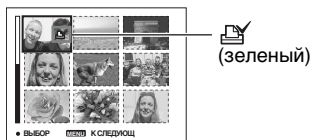
- 
- 3** Выберите опцию DPOF с помощью кнопок ◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.

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

- Вы не сможете добавить метку  в режиме [Все в папке].

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


На выбранном изображении появится зеленая метка .



- 
- 6** Повторите действия пункта 5 для нанесения меток на другие изображения.

- 
- 7** Нажмите кнопку MENU.

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

Метка  высветится белым светом.

---

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

### **Для удаления метки в индексном режиме**

Выберите изображения, с которых Вы хотите удалить метку, при выполнении действий пункта 5, а затем нажмите кнопку ●.

### **Для удаления всех меток в папке**

Выберите опцию [Все в папке] при выполнении действий пункта 4, а затем нажмите кнопку ●. Выберите опцию [Выкл], а затем нажмите кнопку ●.

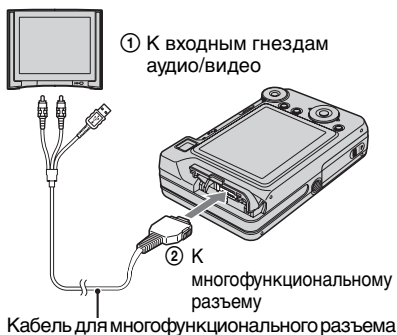


# Просмотр изображений на экране телевизора

Вы можете просматривать изображения на экране телевизора посредством подсоединения фотоаппарата к телевизору.

Выключите питание Вашего фотоаппарата и телевизора перед соединением фотоаппарата с телевизором.

## 1 Подсоедините фотоаппарат к телевизору.



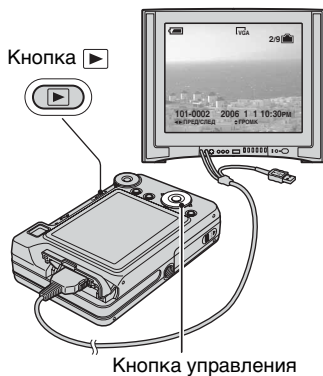
• Положите фотоаппарат так, чтобы экран был обращен вверх.

• Если телевизор оснащен стереофоническими входными гнездами, подсоедините аудиостекер (черный) многофункционального кабеля к левому аудиогнезду.



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

• Подробные сведения приведены в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к телевизору.

## 3 Нажмите кнопку для включения фотоаппарата.



Изображения, снятые фотоаппаратом, появятся на экране телевизора.

Нажмите кнопки   на кнопке управления для выбора нужного изображения.

• При использовании Вашего фотоаппарата за границей, возможно, понадобится переключить выходной видеосигнал на сигнал, согласующийся с системой Вашего телевизора (стр. 64).

## **О системах цветного телевидения**

Для просмотра изображений на экране телевизора потребуются телевизор с входным видеогнездом и многофункциональный кабель. Система цветного телевидения должна соответствовать системе Вашего цифрового фотоаппарата. Проверьте следующий перечень для системы цветного телевидения страны или региона, где используется фотоаппарат.

### **Система NTSC**

Багамские острова, Боливия, Венесуэла, Канада, Колумбия, Корея, Мексика, Перу, Суринам, США, Тайвань, Филиппины, Центральная Америка, Чили, Эквадор, Ямайка, Япония 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, Гвиана, Ирак, Иран, Монако, Россия, Украина, Франция и т.д.



## Устранение неисправностей

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

**1 Проверьте пункты, указанные на стр. с 95 по 107.**

Если на экране появится код, например “С/Е:□□:□□”, см. стр. 108.

**2 Извлеките батарейный блок, затем снова вставьте батарейный блок примерно через одну минуту и включите питание.**

**3 Выполните инициализацию настроек (стр. 62).**

**4 Обратитесь к Вашему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.**

Пожалуйста, поймите, что Вы даете свое согласие на то, что содержание внутренней памяти может быть проверено, когда Вы сдаете Ваш фотоаппарат в ремонт.

## Батарейный блок и питание

### Не удастся установить батарейный блок.

- Когда Вы вставляете батарейный блок, используйте конец батарейного блока для нажатия рычага выталкивания батареи в сторону объектива (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Установите батарейный блок правильно (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

### Неправильная индикация оставшегося заряда батареи, или индикатор показывает достаточный заряд батареи, но заряд вскоре заканчивается.

- Данное явление происходит, когда Вы используете фотоаппарат в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте (стр. 114).
- Отображенное время оставшегося заряда батареи отличается от текущего. Полностью разрядите, а затем зарядите батарейный блок для исправления индикации.
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 114). Замените его новым.

### Батарейный блок разряжается слишком быстро.

- Зарядите его в достаточной степени (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Вы используете фотоаппарат в чрезмерно холодном месте (стр. 114).
- Контакты батареи загрязнены. Очистите контакты батареи ватным тампоном и т.п. и зарядите батарейный блок.
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 114). Замените его новым.

### Не удастся включить фотоаппарат.

- Установите батарейный блок правильно (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 114). Замените его новым.

### Питание внезапно отключается.



- Если Вы не пользуетесь фотоаппаратом в течение примерно трех минут, оставив питание включенным, фотоаппарат автоматически отключится для предотвращения разрядки батарейного блока. Включите фотоаппарат еще раз (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

## Фотосъемка/видеосъемка


### Экран не включается даже при включенном питании.

- Включите экран (стр. 24).

### Ваш фотоаппарат не может записывать изображения.

- Проверьте свободную емкость внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo” (стр. 26). Если она заполнена, выполните одно из следующих действий:
  - Удалите ненужные изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
  - Замените карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Вы используете карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, и переключатель установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 112).
- Вы не сможете записать изображения во время зарядки вспышки.
- При выполнении фотосъемки установите диск переключения режимов в положение, отличное от .
- Установите диск переключения режимов в положение  при видеосъемке.
- Размер изображения установлен в положение [640(Высококач)] при видеосъемке. Выполните одно из следующих действий:
  - Установите размер изображения в положение, отличное от [640(Высококач)].
  - Вставьте карту памяти “Memory Stick PRO Duo” (стр. 112).



### Объект невиден на экране.

- Ваш фотоаппарат установлен в режим воспроизведения. Нажмите кнопку затвора наполовину, измените положение диска переключения режимов или нажмите кнопку , чтобы изменить режим записи (→ пункт 6 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”).

### Запись занимает длительное время.

- Активизирована функция медленного затвора NR (стр. 21). Это не является неисправностью.

### Изображение не сфокусировано.

- Объект находится слишком близко. Выполните запись в режиме записи крупным планом (Макро). Убедитесь в том, что объектив расположен от объекта дальше, чем минимально допустимое расстояние для съемки, составляющее приблизительно 6 см (W)/30 см (T) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- При фотосъемке в режиме сцены выбрана опция  (сумеречный режим) или  (режим ландшафта).
- Выбрана функция предварительной установки фокусировки. Выберите режим автоматической фокусировки (стр. 38).
- См. подраздел “Если объект не сфокусирован” на стр. 39.



---

**Функция оптического увеличения не работает.**

- Вы не можете изменить масштаб увеличения при видеосъемке.

---

**Режим прецизионного цифрового увеличения не функционирует.**

- Установите опцию [Цифров увелич] в положение [Точность] (стр. 55).
- Данная функция не может использоваться при видеосъемке.








---

**Интеллектуальное увеличение не функционирует.**

- Установите опцию [Цифров увелич] в положение [Интел.увел] (стр. 55).
- Данная функция не может использоваться, когда:
  - Размер изображения установлен в положение [8М] или [3:2].
  - Выполняется съемка в режиме серии изображений.
  - Выполняется видеосъемка.

---

**Вспышка не работает.**

- Вспышка установлена в режим  (принудительное выключение вспышки) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Вы не можете использовать вспышку, когда:
  - Опция [Mode] (Режим ЗАПИСИ) установлена в положение [Кратк.сер.изобр] или [Серия изобр] (стр. 42).
  - В режиме сцены выбран опция  (режим высокой чувствительности) или  (режим сумерек).
  - Диск переключения режимов установлен в положение .
- Установите режим вспышки на  (принудительная вспышка включена), когда в качестве режима сцены выбран  (ландшафтный режим) или  (режим пляжной съемки).



---

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

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

---

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

- В режиме сцены выбрана опция  (режим сумерек) или  (режим ландшафта) (стр. 32).

---

**Дата и время не отображаются.**

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

---

### Неправильно записаны дата и время.

- Установите правильную дату и время (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

---

### Индикация величины F и скорости затвора мигает, когда Вы нажмете и будете удерживать кнопку затвора нажатой наполовину вниз.

- Экспозиция установлена неправильно. Откорректируйте экспозицию (стр. 32, → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

---

### Изображение слишком темное.

- Вы выполняете съемку объекта, позади которого находится источник света. Выберите режим фотометрии (стр. 40) или отрегулируйте экспозицию (стр. 32, → пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”).
- При слишком низкой яркости экрана отрегулируйте яркость подсветки ЖКД (стр. 24, → пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”).
- Включите экран (стр. 24).

---

### Изображение слишком яркое.

- Вы выполняете съемку ярко освещенного объекта на темном фоне, например, на сцене. Отрегулируйте экспозицию (стр. 32, → пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”).
- При слишком высокой яркости экрана отрегулируйте яркость подсветки ЖКД (стр. 24, → пункт 5 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”).

---

### Цвета изображения являются неправильными.

- Установите опцию [Цветовой режим] в положение [Нормальн] (стр. 37).

---

### При выполнении съемки очень яркого объекта появляются вертикальные полосы.

- Наблюдается размытость изображения. Данный эффект не является неисправностью.


---

### При просмотре экрана в темном месте на изображении появляются помехи.

- Фотоаппарат пытается улучшить видимость экрана посредством временного повышения яркости в условиях недостаточного освещения. Это не воздействует на записанное изображение.

---

### Глаза человека выглядят красными.

- Установите опцию [Ум.эфф.кр.глаз] в меню  (Установка) в положение [Вкл] (стр. 56).

- Выполните съемку объекта с более близкого расстояния, чем рекомендуемое расстояние при использовании вспышки (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Осветите комнату и выполните съемку объекта.

---

### На экране появляются и остаются точки.

- Это не является неисправностью. Эти точки не записываются (стр. 4, → “Для ознакомления в первую очередь”).

---

### Изображение, видимое через видоискатель, не отображает действительный диапазон записи.

- Если объект находится близко, возникает явление параллакса. Для подтверждения диапазона записи используйте экран ЖКД.

---

### Не выполняется последовательная съемка изображений.


- Внутренняя память или карта памяти “Memory Stick Duo” заполнена. Удалите ненужные изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Низкий уровень заряда батареи. Установите заряженный батарейный блок.

## Просмотр изображений

Обращайтесь к разделу “Компьютеры” (стр. 101) в связи со следующими пунктами.

---

### Ваш фотоаппарат не может воспроизводить изображения.

- Нажмите кнопку  (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Имя папки/файла было изменено на Вашем компьютере (стр. 75).
- Если файл изображения был обработан на компьютере, или если файл изображения был записан при помощи модели, отличной от модели Вашего фотоаппарата, воспроизведение на Вашем фотоаппарате не гарантируется.
- Фотоаппарат находится в режиме USB. Удалите соединение USB (стр. 73).

---

### Дата и время не отображаются.

- Кнопка  (выключатель экранной индикации) выключена (стр. 24).

---

### Сразу после начала воспроизведения появляется некачественное изображение.

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

---

### **При воспроизведении видеозаписи цвет изображения может быть неравномерным.**

- Это не является неисправностью. На записанные изображения это не влияет.

---

### **Изображения не отображаются на экране.**

- Если подсоединен многофункциональный кабель, отсоедините его (стр. 92).

---

### **Изображение не появляется на экране телевизора.**

- Проверьте опцию [Видеовыход] и убедитесь, что выходной видеосигнал Вашего фотоаппарата установлен в соответствии с цветной системой Вашего телевизора (стр. 64).
- Проверьте правильность соединения (стр. 92).
- Если многофункциональный кабель подсоединен к разъему USB, отсоедините его.

## **Удаление/редактирование изображений**

---

### **Ваш фотоаппарат не может удалить изображение.**

- Отмените защиту (стр. 47).
- Вы используете карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, и переключатель установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 112).

---

### **Вы удалили изображение по ошибке.**

- После того, как Вы удалите изображение, Вы не сможете восстановить его. Мы рекомендуем Вам устанавливать защиту на изображения (стр. 46), или использовать карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи и устанавливать переключатель в положение LOCK (стр. 112) для предотвращения случайного стирания.

---

### **Функция изменения размера не работает.**

- Вы не можете изменять размер видеосъемки и серии изображений.

---

### **Вы не можете отобразить метку DPOF (Команда печати).**

- Вы не можете отобразить метку DPOF (Команда печати) на видеосъемке.

---

### **Вы не можете обрезать видеосъемку.**

- Видеосъемка недостаточно длинная для сокращения (менее чем, примерно, две секунды).
- Отмените защиту (стр. 47).
- Фотоснимки не могут быть обрезаны.


## Компьютеры

**Вы не знаете, совместима ли операционная система Вашего компьютера с фотоаппаратом.**

- Проверьте раздел “Рекомендуемая конфигурация компьютера” на стр. 66 для компьютера Windows, и раздел стр. 81 для компьютера Macintosh.


---

**Ваш компьютер не распознает Ваш фотоаппарат.**

- Включите питание фотоаппарата (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- При низком уровне заряда батареи установите заряженный батарейный блок (→ пункт 1 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”), или используйте сетевой адаптер переменного тока (стр. 18).
- Используйте прилагаемый многофункциональный кабель (стр. 69).
- Отсоедините многофункциональный кабель, а затем снова надежно подсоедините. Убедитесь в том, что отображается сообщение “Режим USB Mass Storage” (стр. 69).
- Установите опцию [Подсоед USB] в положение [Mass Storage] в меню  (Установка) (стр. 63).
- Отсоедините все оборудование, кроме фотоаппарата, клавиатуры и мыши, от разъемов USB Вашего компьютера.
- Подсоедините фотоаппарат непосредственно к Вашему компьютеру без промежуточного концентратора USB или другого устройства (стр. 69).
- Программное обеспечение (прилагается) не установлено. Установите программное обеспечение (стр. 67).
- Компьютер неправильно распознает устройство, поскольку фотоаппарат был подключен к компьютеру с помощью многофункционального кабеля до установки программного обеспечения (прилагается). Удалите ошибочно распознанное оборудование с Вашего компьютера, а затем установите программное обеспечение (см. следующий пункт).

---

**Пиктограмма “Removable disk” (съёмный диск) не появляется на экране компьютера при подсоединении Вашего компьютера к фотоаппарату.**

- Выполните приведенную ниже процедуру для установки драйвера USB еще раз. Следующая процедура предназначена для компьютера с системой Windows.
  - 1 Щелкните правой кнопкой пиктограмму [My Computer] для отображения меню, затем щелкните пункт [Properties].  
Появится окно “System Properties”.
  - 2 Щелкните опцию [Hardware] → [Device Manager].
    - Для Windows Me, щелкните закладку [Device Manager].  
Появится окно “Device Manager”.
  - 3 Щелкните правой кнопкой опцию [ Sony DSC], а затем щелкните кнопку [Uninstall] → [OK].  
Устройство будет удалено.
  - 4 Установите программное обеспечение. (стр. 67).  
Драйвер USB устанавливается автоматически.

---

### **Вы не можете копировать изображения.**

- Правильно подключите фотоаппарат к компьютеру. Проверьте соединение USB между камерой и компьютером (стр. 69).
- Выполните предписанную процедуру копирования для Вашей операционной системы (стр. 69, 81).
- Если Вы выполняете фотосъемку на карту памяти “Memory Stick Duo”, отформатированную на компьютере, возможно, Вы, не сможете скопировать изображения на компьютер. Снимайте с помощью карты памяти “Memory Stick Duo”, отформатированной на Вашем фотоаппарате (стр. 59).

---

### **После выполнения соединения USB программное обеспечение “Cyber-shot Viewer” не запускается автоматически.**

- Запустите программу “Media Check Tool” (Сервисная программа для проверки носителя) (стр. 76).
- Выполните соединение USB после включения компьютера (стр. 69).

---

### **Изображение не может быть воспроизведено на компьютере.**

- При использовании программного обеспечения “Cyber-shot Viewer” обратитесь к функции Help (Справка).
- Обратитесь к изготовителю компьютера или программного обеспечения.

---

### **Изображение и звук прерываются помехами, когда Вы просматриваете видеосъемку на компьютере.**

- Вы воспроизводите видеозапись непосредственно с внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo”. Скопируйте видеосъемку на жесткий диск Вашего компьютера, а затем воспроизведите видеосъемку с жесткого диска (стр. 68).

---

### **Вы не можете напечатать изображение.**

- Проверьте установки принтера.

---

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

- Скопируйте их в папку, распознаваемую фотоаппаратом, например, “101MSDCF” (стр. 73).
- Правильно выполняйте операции (стр. 75).

## “Cyber-shot Viewer”

### Изображения отображаются неправильно.

- Убедитесь в том, что папка с изображениями зарегистрирована в “Viewed folders”. Если изображения не отображаются, даже если папка зарегистрирована в “Viewed folders”, обновите базу данных (стр. 79).

### Не удается найти импортированные изображения.

- Посмотрите в папке “My Pictures”.
- Если Вы изменили настройки по умолчанию, обратитесь к разделу “Изменение “Folder to be imported” (Папка для импортирования)” на стр. 79 и проверьте, какая папка используется для импортирования.

### Вы хотите изменить “Folder to be imported”

- Вызовите экран “Import Settings” для изменения “Folder to be imported”. После использования программного обеспечения “Cyber-shot Viewer” Вы можете указать другую папку для регистрации ее в “Viewed folders” (стр. 79).

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

- На фотоаппарате не была установлена дата. Установите дату на фотоаппарате (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

## Карта памяти “Memory Stick Duo”

### Невозможно вставить карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Вставьте ее в правильном направлении (→ пункт 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

### Невозможно выполнить запись на карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Вы используете карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, и переключатель установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 112).
- Карта памяти “Memory Stick Duo” заполнена. Удалите ненужные изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Вставьте карту памяти “Memory Stick PRO Duo” (стр. 27) при выполнении видеосъемки с размером изображения, установленным в положение [640(Высококач)].

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

- Вы используете карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, и переключатель установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 112).

---

### **Вы отформатировали карту памяти “Memory Stick Duo” по ошибке.**

- Все данные на карте памяти “Memory Stick Duo” при форматировании удаляются. Вы не сможете их восстановить. Мы рекомендуем Вам установить переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick Duo” в положение LOCK для предотвращения случайного стирания (стр. 112).

---

### **Карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не распознается компьютером, имеющим слот для карты памяти “Memory Stick”.**

- Проверьте, поддерживают ли компьютер и устройство для чтения карты памяти “Memory Stick PRO Duo”. Пользователи компьютеров и устройств для чтения карт, сделанных иными производителями, чем фирма Sony, должны связаться с этими производителями.
- Если карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не поддерживается, подсоедините фотоаппарат к компьютеру (стр. 69). Компьютер распознает карту памяти “Memory Stick PRO Duo”.

## **Внутренняя память**

---

### **Фотоаппарат или Ваш компьютер не могут воспроизвести данные из внутренней памяти.**

- В фотоаппарат вставлена карта памяти “Memory Stick Duo”. Извлеките ее (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

---

### **Вы не можете записать изображения с помощью внутренней памяти.**

- В фотоаппарат вставлена карта памяти “Memory Stick Duo”. Извлеките ее (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

---

### **Свободная емкость внутренней памяти не увеличивается, даже если Вы скопируете данные, хранящиеся во внутренней памяти, на карту памяти “Memory Stick Duo”.**

- Данные после копирования не удаляются. Выполните команду [Формат] (стр. 58) для форматирования внутренней памяти после копирования данных.

---

### **Вы не можете скопировать данные, хранящиеся во внутренней памяти, на карту памяти “Memory Stick Duo”.**

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

---

### **Вы не можете скопировать данные, находящиеся на карте памяти “Memory Stick Duo” или на компьютере, во внутреннюю память.**

- Данные, находящиеся на карте памяти “Memory Stick Duo” или на компьютере, не могут быть скопированы во внутреннюю память.



## Печать


См. также раздел “PictBridge-совместимый принтер” (в качестве дополнения) для получения сведений по следующим пунктам.

### Изображения печатаются с обрезанными обоими краями.

- Если Вы будете печатать изображение, снятое с размером изображения, установленным на [16:9], оба края изображения могут быть обрезаны.
- Печатаемая изображения на Вашем собственном принтере, постарайтесь отменить установки обрезки или отсутствия полей. Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией, предусмотрены ли у принтера данные функции или нет.
- При печати изображений в цифровом фотоателье спросите, могут ли они печатать изображения без обрезки обоих краев.

## PictBridge-совместимый принтер

### Невозможно установить соединение.


- Фотоаппарат не может быть непосредственно подсоединен к принтеру, несовместимому со стандартом PictBridge. Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией, является ли принтер совместимым с PictBridge или нет.
- Проверьте, включен ли принтер, и может ли он быть подсоединен к фотоаппарату.
- Установите опцию [Подсоед USB] в положение [PictBridge] в меню  (Установка) (стр. 63).
- Отсоедините многофункциональный кабель, а затем снова подсоедините. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

### Невозможно выполнить печать изображений.

- Проверьте правильность подсоединения многофункционального кабеля.
- Включите принтер. Для получения дополнительной информации обращайтесь к прилагаемой к принтеру инструкции по эксплуатации.
- Если Вы выберете опцию [Выход] во время печати, печать изображений может быть не выполнена. Отсоедините и подсоедините многофункциональный кабель еще раз. Если Вы по-прежнему не можете выполнить печать Ваших изображений, отсоедините кабель, выключите и включите принтер, а затем подсоедините кабель снова.
- Видеосъемка не может быть распечатана.
- Печать изображений, снятых при помощи фотоаппаратов, отличных от данного фотоаппарата, или изображений, модифицированных компьютером, может быть не выполнена.

---

### Печать отменена.

- Многофункциональный кабель был отсоединен до исчезновения индикатора  (Соединение PictBridge).

---

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

- Принтер не поддерживает эти функции. Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией, предусмотрены ли у принтера данные функции или нет.
- Дата не может быть вставлена в индексном режиме в зависимости от принтера. Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией.

---

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

- Печать изображений, не имеющих записанной даты, не может быть выполнена со вставленной датой. Установите опцию [Дата] в положение [Выкл] и выполните печать изображения еще раз (стр. 86).

---

### Невозможно выбрать размер печати.

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

---

### Невозможно выполнить печать изображения выбранного размера.

- Если был изменен формат бумаги после подключения многофункционального кабеля, то заново подсоедините принтер.
- Настройки печати фотоаппарата отличаются от настроек принтера. Измените настройки фотоаппарата (стр. 86) или принтера.


---

### Невозможно управлять фотоаппаратом после отмены печати.

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

## Прочее

### Ваш фотоаппарат не работает.

- Используйте тип батарейного блока, который Вы можете использовать с данным фотоаппаратом.
- Низкий уровень заряда батареи (Появится индикатор ). Зарядите батарейный блок (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

---

**Питание включено, но фотоаппарат не работает.**

- Встроенный микрокомпьютер работает неправильно. Извлеките батарейный блок, а затем, по истечении одной минуты, вставьте батарейный блок и включите фотоаппарат.

---

**Невозможно распознать индикатор на экране.**

- См. стр. 19.

---

**Объектив покрылся влагой.**

- Произошла конденсация влаги. Выключите фотоаппарат и оставьте его примерно на час перед использованием (стр. 116).

---

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

- Это не является неисправностью.

---

**Объектив не перемещается при выключенном фотоаппарате.**

- Батарейный блок разрядился. Замените его заряженным батарейным блоком (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”) или используйте сетевой адаптер переменного тока (не прилагается).

---

**Когда Вы включаете фотоаппарат, появляется экран установки часов.**

- Установите дату и время еще раз (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

# Предупреждающие индикаторы и сообщения

## Индикация самодиагностики

Если появится код, начинающийся с буквы алфавита, Ваш фотоаппарат имеет индикацию самодиагностики. Последние две цифры (указанные в виде □□) отличаются в зависимости от состояния фотоаппарата.

Если Вам не удастся решить проблему даже после нескольких попыток выполнить следующие действия по исправлению, Ваш фотоаппарат, возможно, нуждается в ремонте. Обратитесь к Вашему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

### C:32:□□

- Неисправен механизм Вашего фотоаппарата. Выключите и снова включите питание.

### C:13:□□

- Фотоаппарат не может считывать или записывать данные на карте памяти “Memory Stick Duo”. Выключите и включите фотоаппарат или повторно вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” несколько раз.
- Во внутренней памяти возникла ошибка форматирования, или вставлена неотформатированная карта памяти “Memory Stick Duo”. Выполните форматирование внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo” (стр. 58, 59).
- Установленная карта памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться в Вашем фотоаппарате, или данные повреждены. Вставьте новую карту памяти “Memory Stick Duo” (стр. 112).

### E:61:□□

### E:91:□□

- Произошел сбой в работе фотоаппарата. Выполните инициализацию фотоаппарата (стр. 62), а затем включите питание снова.

## Сообщения

При появлении следующих сообщений следуйте инструкциям.



- Низкий уровень заряда батареи. Немедленно замените батарейный блок (→ пункт 1 в руководстве “Для ознакомления в первую очередь”). В зависимости от условий использования и типа батарейного блока, индикатор может мигать, даже если время оставшегося заряда батареи еще составляет от 5 до 10 минут.

### Для использования только с совместимой батарейкой

- Вставленная батарея не является батарейным блоком NP-BG1.

### Ошибка системы

- Выключите, а затем снова включите питание (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

### Ошибка внутр. памяти

- Выключите, а затем снова включите питание (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

---

### **Вставьте снова карту памяти Memory Stick**

- Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” правильно.
- Установленная карта памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться в Вашем фотоаппарате (стр. 112).
- Карта памяти “Memory Stick Duo” повреждена.
- Область разъема карты памяти “Memory Stick Duo” загрязнена.

---

### **Ошибка типа Memory Stick**

- Установленная карта памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться в Вашем фотоаппарате (стр. 112).

---

### **Ошибка форматирования**

- Выполните форматирование носителя данных еще раз (стр. 58, 59).

---

### **Memory Stick заблокирована**

- Вы используете карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, и переключатель установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 112).

---

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

- Удалите ненужные изображения или файлы (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

---

### **Только чтение памяти**

- Ваш фотоаппарат не может выполнять запись или удаление изображений на этой карте памяти “Memory Stick Duo”.

---

### **Нет файла**

- Не было записано изображений во внутреннюю память.

---

### **В папке нет файла**

- В эту папку не были записаны изображения.
- Вы неправильно выполняли операции при копировании изображений с Вашего компьютера (стр. 75).

---

### **Ошибка папки**

- Папка, содержащая номер с такими же первыми тремя цифрами, уже существует на карте памяти “Memory Stick Duo” (Пример: 123MSDCF и 123ABCDE). Выберите другую папку или создайте новую папку (стр. 59).

---

### **Создан дополн папок невозм**

- Папка, имя которой начинается с “999”, существует на карте памяти “Memory Stick Duo”. В этом случае Вы не сможете создавать никаких папок.

---

### **Запись невозможна**

- Фотоаппарат не может записывать изображения в выбранную папку. Выберите другую папку (стр. 60).

---

### **Ошибка файла**

- Возникла ошибка при воспроизведении изображения.

---

### Файл защищен

- Снимите защиту (стр. 47).

---

### Превышен размер изобр

- Вы воспроизводите изображение, размер которого не может быть воспроизведен на Вашем фотоаппарате.

---

### Разделение невозможно

- Видеосъемка недостаточно длинная для сокращения (менее чем, примерно, две секунды).
- Файл не является видеосъемкой.

---

### Неправильное действие

- Вы пытаетесь воспроизвести файл, несовместимый с фотоаппаратом.

---

### (Индикатор предупреждения о вибрации)

- Из-за недостаточной освещенности может иметь место дрожание фотоаппарата. Используйте вспышку или установите фотоаппарат на штатив для его фиксации.

---

### 640(Высококач) невозможно

- Видеосъемка с размером 640(Высококач) может быть записана только с использованием карты памяти “Memory Stick PRO Duo”. Вставьте карту памяти “Memory Stick PRO Duo” или установите размер изображения на размер, отличающийся от [640(Высококач)].

---

### Включите принтер для подсоед

- Опция [Подсоед USB] установлена в положение [PictBridge], однако фотоаппарат подсоединен к устройству, несовместимому со стандартом PictBridge. Проверьте устройство.
- Соединение не установлено. Отсоедините многофункциональный кабель, а затем снова подсоедините. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обращайтесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

---

### Подсоед к PictBridge устройству

- Вы попытались печатать изображения до установления соединения с принтером. Подсоедините к принтеру, совместимому с PictBridge.

---

### Нет изобр для печати

- Вы пытаетесь выполнить команду [Изобр DPOF], не поместив на изображение(я) метку DPOF (Команда печати).
- Вы пытаетесь выполнить команду [Все в папке] в то время, как была выбрана папка, в которой содержатся только видеосъемку. Вы не можете печатать видеосъемку.

---

### 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 Вы хотите выполнить.



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

---

## Обработка

- Принтер отменяет текущее задание печати. До завершения этой операции Вы не сможете выполнять печать. Для этого может потребоваться время, в зависимости от принтера.



# О карте памяти “Memory Stick”

Карта памяти “Memory Stick” представляет собой компактный носитель записи IC. 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)	○ <sup>*1</sup> *2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○ <sup>*1</sup>
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○ <sup>*1</sup> *2*3

<sup>\*1</sup> Карты памяти “Memory Stick Duo”, “MagicGate Memory Stick Duo” и “Memory Stick PRO Duo” оснащены функциями MagicGate. MagicGate — это технология защиты авторских прав, использующая технологию кодировки. Запись/воспроизведение данных, для которых требуются функции MagicGate, не могут выполняться на данном фотоаппарате.

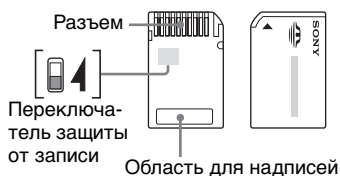
<sup>\*2</sup> Поддерживает высокоскоростную передачу данных с помощью параллельного интерфейса.

<sup>\*3</sup> Может быть записана видеосъемка с размером 640(Высококач).

- Функционирование карты памяти “Memory Stick Duo”, отформатированной на компьютере, с данным фотоаппаратом не гарантируется.
- Скорости чтения/записи данных различаются в зависимости от сочетания используемых карты памяти “Memory Stick Duo” и оборудования.

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

- Вы не сможете записывать, редактировать или удалять изображения, если Вы передвинете переключатель защиты от записи в положение LOCK при помощи остроконечного предмета.



Некоторые карты памяти “Memory Stick Duo” не имеют переключателя защиты от записи. На карте памяти “Memory Stick Duo” с этим переключателем его положение и форма могут различаться в зависимости от карты памяти “Memory Stick Duo”.

- Не удаляйте карту памяти “Memory Stick Duo” во время чтения или записи данных.
- Данные могут повредиться 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 на участке для надписей, не надавливайте на него сильно.
- Не прикрепляйте никаких этикеток ни на саму карту памяти “Memory Stick Duo”, ни на адаптер карты памяти Memory Stick Duo.
- При переноске или хранении карты памяти “Memory Stick Duo” положите ее в футляр, прилагаемый к ней.
- Не прикасайтесь к области разъема 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:
  - Места с высокой температурой такие, как горячий салон автомобиля, находящегося на стоянке под прямыми солнечными лучами
  - Места, подверженные действию прямых солнечных лучей
  - Влажные места или места с наличием коррозионных веществ

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

- Перед использованием 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 Вы вставите карту памяти “Memory Stick Duo” в “Memory Stick”-совместимое устройство без адаптера Memory Stick Duo, Вы, возможно, не сможете извлечь ее из устройства.
- Вставляя карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер карты памяти Memory Stick Duo, убедитесь, что карта памяти “Memory Stick Duo” находится в правильном положении, и затем вставьте ее до упора. Неправильное вставление может привести к неисправности.
- При использовании карты памяти “Memory Stick Duo”, вставленной в адаптер Memory Stick Duo, с устройством, совместимым с “Memory Stick”, убедитесь, что адаптер Memory Stick Duo вставлен в правильное направление. Имейте в виду, что неправильное использование может привести к повреждению оборудования.
- Не вставляйте адаптер Memory Stick Duo в “Memory Stick”-совместимое устройство без присоединенной карты памяти “Memory Stick Duo”. Это может привести к неисправности аппарата.

## Примечания об использовании карты памяти “Memory Stick PRO Duo” (не прилагается)

Надлежащая работа носителя данных “Memory Stick PRO Duo” с емкостью до 2 Гб для данного фотоаппарата подтверждена.

# О батарейном блоке

## О зарядке батарейного блока

Мы рекомендуем Вам заряжать батарейный блок при температуре окружающей среды от 10°C до 30°C. Вы, возможно, не сможете эффективно перезарядить батарейный блок вне этого температурного диапазона.

## Эффективное использование батарейного блока

- Производительность батареи уменьшается в низкотемпературной среде. Таким образом, время использования батарейного блока в холодных местах оказывается более коротким. Для продления срока службы батарейного блока мы рекомендуем следующее:
  - Поместите батарейный блок в карман поближе к Вашему телу, чтобы он нагрелся, и вставьте его в Ваш фотоаппарат непосредственно перед началом съемки.
- В случае частого использования вспышки или вариообъектива батарейный блок быстро разрядится.
- Рекомендуется иметь под рукой запасные батарейные блоки, рассчитанные на время, в два или три раза превышающее ожидаемое время съемки, а также выполнять пробные снимки перед настоящей съемкой.
- Не подвергайте батарейный блок воздействию воды. Батарейный блок не является водозащищенным.
- Не оставляйте батарейный блок в чрезмерно нагретых местах, например, в салоне автомобиля, или под прямыми солнечными лучами.

## О хранении батарейного блока

- Если батарейный блок не будет использоваться длительное время, полностью зарядите его, после чего полностью используйте его заряд один раз в год на Вашем фотоаппарате перед тем, как хранить его в сухом, прохладном месте. Повторяйте такую зарядку и использование заряда один раз в год для поддержания функции батарейного блока.

- Для полного расходования заряда батарейного блока оставьте Ваш фотоаппарат в режиме демонстрации слайдов (стр. 48), пока заряд не израсходуется.
- Для предотвращения коррозии разъемов, короткого замыкания и т.п. используйте только прилагаемый батарейный футляр при переноске и хранении.

## О сроке службы батареи

- Срок службы батареи ограничен. Емкость батареи постепенно уменьшается по мере ее использования, а также с течением времени. Если время функционирования батареи существенно сократилось, вероятной причиной является исчерпание батарейным блоком своего ресурса. Приобретите новый батарейный блок.
- Срок службы батареи отличается в зависимости от условий ее хранения, условий работы и окружающей среды, в которой используется каждый батарейный блок.

# О зарядном устройстве

## ■ О зарядном устройстве

- Не заряжайте никакой батарейный блок, отличный от прилагаемых батарейных блоков NP-BG, в зарядном устройстве (прилагается) к Вашему фотоаппарату. Если Вы попытаетесь зарядить батареи, отличные от указанных, они могут протечь, перегреться или взорваться, вызывая опасность получения травм от поражения электрическим током и ожогов.
- Извлеките заряженный батарейный блок из зарядного устройства. Если Вы оставите заряженный батарейный блок в зарядном устройстве, срок службы батареи может уменьшиться.
- Если мигает лампочка CHARGE, это может указывать на ошибку батарейного блока, или на то, что был установлен батарейный блок, отличный от указанного типа. Проверьте, установлен ли батарейный блок указанного типа. Если батарейный блок соответствует указанному типу, извлеките его, замените новым или другим батарейным блоком, и проверьте, работает ли зарядное устройство надлежащим образом. Если зарядное устройство работает правильно, может иметь место ошибка батареи.
- Если зарядное устройство загрязнено, зарядка может быть не выполнена успешно. Очистите зарядное устройство сухой тканью и т.п.

# Меры предосторожности

## ■ Не используйте и не храните фотоаппарат в следующих местах

- В очень жарком, сухом или влажном месте

В таких местах, как, например, в автомобиле, припаркованном под прямыми лучами солнца, корпус фотоаппарата может деформироваться, и это может привести к неисправности.

- Под прямыми лучами солнца или вблизи нагревательного прибора

Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, и это может привести к неисправности.

- В месте, подверженном качающейся вибрации
  - Вблизи сильного магнитного поля
  - В местах с повышенным содержанием песка или пыли
- Будьте осторожны, чтобы не допустить попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к неисправности фотоаппарата, и в некоторых случаях эта неисправность не может быть устранена.

## ■ О переноске

Не садитесь на стул или другое место, если фотоаппарат находится в заднем кармане Ваших брюк или рубашки, так как это может привести к неполадкам или поломке фотоаппарата.

## ■ Об очистке

### Чистка экрана ЖКД

Протрите поверхность экрана с помощью чистящего набора ЖКД (не прилагается) для удаления отпечатков пальцев, пыли и т.д.

### Чистка объектива

Протрите объектив лоскутом мягкой ткани для удаления отпечатков пальцев, пыли и т.п.

## Чистка поверхности фотоаппарата

Очищайте поверхность фотоаппарата лоскутом мягкой ткани, слегка смоченным водой, а затем протирайте поверхность сухим лоскутом. Не используйте следующие вещества, поскольку они могут повредить поверхность корпуса.

- Химические вещества такие, как растворитель, бензин, спирт, одноразовые ткани, средство от насекомых, солнцезащитный крем или инсектицид и т.п.
- Не прикасайтесь к фотоаппарату, если на Ваших руках находятся перечисленные выше продукты.
- Не оставляйте фотоаппарат в контакте с резиной или винилом в течение длительного времени.

## ■ О рабочих температурах

Ваш фотоаппарат предназначен для использования при температуре от 0°C до 40°C. Съемка в чрезмерно холодных или жарких местах, где температура выходит за этот диапазон, не рекомендуется.

## ■ О конденсации влаги

При непосредственном перемещении фотоаппарата из холодного помещения в теплое, внутри или снаружи фотоаппарата может конденсироваться влага. Эта конденсация влаги может привести к неисправности фотоаппарата.

### Особенно возможна конденсация влаги в следующих случаях:

- При перемещении фотоаппарата из холодного места, например, лыжного склона, в теплое помещение.
- При перемещении фотоаппарата из помещения или салона автомобиля с кондиционером на жаркий открытый воздух и т.п.

### Как предотвратить конденсацию влаги

При перемещении фотоаппарата из холодного места в теплое помещение поместите фотоаппарат в пластиковый пакет и дайте ему возможность адаптироваться к условиям в новом месте около часа или более.

**Если произошла конденсация влаги**

Выключите фотоаппарат и подождите около часа, пока влага не испарится. Обратите внимание, что если Вы попытаетесь выполнять съемку, когда внутри объектива остается влага, Вы не сможете записать качественные изображения.

**■ О внутренней перезаряжаемой батарее**

В этом фотоаппарате имеется встроенная перезаряжаемая батарея, предназначенная для поддержания даты, времени и других установок вне зависимости от того, включено или выключено питание.

Эта перезаряжаемая батарея постоянно заряжается в течение всего времени использования Вашего фотоаппарата. Однако если Вы пользуетесь фотоаппаратом лишь в течение коротких периодов времени, она постепенно разряжается, и если Вы совсем не будете пользоваться фотоаппаратом примерно один месяц, она полностью разрядится. В этом случае перед эксплуатацией фотоаппарата не забудьте зарядить данную перезаряжаемую батарею.

Однако, если эта перезаряжаемая батарея не заряжена, Вы можете пользоваться фотоаппаратом до тех пор, пока Вам не понадобится записать дату и время.

**Способ зарядки внутренней перезаряжаемой батареи**

Вставьте заряженный батарейный блок в фотоаппарат или подсоедините фотоаппарат к сетевой розетке с помощью сетевого адаптера переменного тока (не прилагается) и оставьте фотоаппарат на 24 часа или более с выключенным питанием.

**Способ зарядки батарейного блока**

→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

# Технические характеристики

## Фотоаппарат

### [Система]

Формирователь изображения  
Цветной ПЗС 9,10 мм (тип 1/1,8), фильтр основных цветов

Общее количество пикселей фотоаппарата  
Приблиз. 8 303 000 пикселей

Число эффективных пикселей фотоаппарата  
Приблиз. 8 068 000 пикселей

Объектив Carl Zeiss Vario-Tessar  
3x кратный вариобъектив  
 $f = 7,9 - 23,7$  мм (38 - 114 мм в случае преобразования для фотоаппарата с 35 мм пленкой)  
F2,8 - 5,2

Управление экспозицией  
Автоматическая экспозиция, ручная экспозиция, выбор сцены (6 режимов)

Баланс белого Автоматический, дневной свет, облачный, флуоресцентный, лампа накаливания, вспышка

Формат файла (совместимый с DCF)  
Фотосъемка: Exif Ver. 2.21  
JPEG-совместимые, DPOF-совместимые  
Видеосъемка: MPEG1-совместимые (монофонический)

Носитель информации  
Внутренняя память (64 Мб)  
Карта памяти "Memory Stick Duo"

Вспышка Рекомендуемое расстояние (ISO установлено в положение Авто):  
приблиз. от 0,2 м до 6 м (W)/приблиз. от 0,3 м до 3,2 м (T)

### [Входные и выходные разъемы]

Многофункциональный разъем

Соединение USB  
Hi-Speed USB (USB 2.0-совместимый)

### [Экран ЖКД]

Панель ЖКД Привод TFT 6,2 см (тип 2,5)

Общее количество точек  
115 200 (480x240) точек

### [Питание, общая информация]

Питание Перезаряжаемый батарейный блок NP-BG1, 3,6 В

Сетевой адаптер переменного тока AC-LS5K (не прилагается), 4,2 В

Потребляемый заряд (во время съемки при включенном экране ЖКД)  
0,95 Вт

Рабочая температура  
От 0 до 40°C

Температура хранения  
От -20 до +60°C

Размеры 94,2x60,6x24,8 мм (Ш/В/Т, исключая выступающие части)

Масса Приблиз. 192 г (включая батарейный блок NP-BG1, наручный ремешок на и т.п.)

Микрофон Электретный конденсаторный микрофон

Громкоговоритель  
Динамический громкоговоритель

Exif Print Совместимый

PRINT Image Matching III Совместимый

PictBridge Совместимый

## **Зарядное устройство BC-CSG**

Требования к питанию	100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2 Вт
Выходное напряжение	4,2 В постоянного тока, 0,25 А
Рабочая температура	От 0 до 40°С
Температура хранения	От –20 до +60°С
Размеры	Приблиз. 62×24×91 мм (Ш/В/Г)
Масса	Приблиз. 75 г

## **Перезаряжаемый батарейный блок NP-BG1**

Используемая батарея	Батарея на литиевых ионах
Максимальное напряжение	4,2 В постоянного тока
Номинальное напряжение	3,6 В постоянного тока
Емкость	3,6 Втч (960 мАч)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



# Алфавитный указатель

## А

- Автоматический просмотр .....57
- Автофокусировка .....10

## Б

- Баланс белого .....41
- Батарейный блок .....114

Вставить/Удалить  
→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

Зарядка  
→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

Индикатор оставшегося заряда  
→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

Срок службы батареи .....29

- Блокировка АФ .....39

## В

- Видеовыход .....64
- Внутренняя память .....28
- Внутренняя перезаряжаемая батарея .....117

Воспроизведение с увеличением  
→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

- Вспышка .....41

Выбор сцены .....32  
→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

Выполнение видеосъемки  
→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

Высокая чувствительность  
→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

- Высококачественный ....42

## Г

- Гистограмма .....24

- Гнездо DC IN .....18

Громкость  
→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

## Д

- Диафрагма .....11

- Дневной свет .....41

## Е

- Естественный .....37

## З

Зарядка батарейного блока  
→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

Зарядное устройство ....115  
→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

- Защита .....46

Звуковой сигнал .....62  
→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

## И

- Изменение размера .....49

Изменить папку ЗАПИСИ .....60

- Имя файла .....73

Индексный экран  
→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

- Индикатор блокировки АЭ/АФ .....39

→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

- Индикатор рамки искателя диапазона АФ .....38

- Индикатор ..... см. “Экран”

- Индикация самодиагностики ....108

- Инициализация .....62

- Интеллектуальное увеличение .....55

- Интервал .....44

Использование Вашего фотоаппарата за границей  
→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”



- К**
- Кабель для многофункционального разъема .....69, 85, 92
  - Карта памяти “Memory Stick Duo” .....112
    - Вставить/удалить → пункт 3 и 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
    - Количество изображений/Время записи .....26
    - Переключатель защиты от записи ...112
  - Качество изображения .....14, 42
  - Количество изображений/Время записи .....26
  - Компьютер .....65
    - Копирование изображений .....68, 81
    - Программное обеспечение .....67, 76
    - Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере, с помощью Вашего фотоаппарата .....75
    - Рекомендуемая конфигурация .....66, 81
    - Macintosh .....81
    - Windows .....65
  - Компьютер с системой Windows .....65
    - Рекомендуемая конфигурация .....66
  - Компьютер Macintosh ....81
    - Рекомендуемая конфигурация .....81
  - Конденсация влаги .....116
  - Контрастность .....44
  - Копирование изображений на Ваш компьютер .....68
  - Копировать .....60
  - Коэффициент сжатия ....16
  - Краткая серия изображений .....42
- Л**
- Лампа накаливания .....41
- М**
- Макро → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
  - Медленная синхронизация → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
  - Медленный затвор NR .....21
  - Меню .....34
    - Просмотр .....45
    - Пункты .....36
    - Съемка .....37
  - Меню просмотра .....45
  - Меню съемки .....37
  - Меры предосторожности .....116
  - Местная фотометрия .....40
  - Место хранения файла .....73
  - Место хранения файлов изображения и имени файлов .....73
  - Метка команды печати .....90
  - Многоточечный диапазон АФ .....38
  - Многошаблонная фотометрия .....40
  - Монитор .....55
- Мульти АФ .....38
- Н**
- Нажатие наполовину вниз .....10
    - пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
  - Наручный ремешок → в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
  - Недоэкспонирование .....12
  - Номер файла .....63
- О**
- Облачный .....41
  - Обозначение частей .....17
  - Одиночный .....55
  - Операционная система .....66, 81
  - Оптическое увеличение → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
  - Очистка .....116
- П**
- Папка .....45
    - Изменение .....60
    - Создание .....59
  - Параллакс .....99
  - Переключатель защиты от записи .....112
  - Перекрестие местной фотометрии .....40
  - Переэкспонирование .....12
  - Печать .....83
    - Индексный режим ...84
    - Режим одиночного изображения .....84



- Съемка  
 Видеосъемка  
 → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”  
 Фотосъемка  
 → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Т**  
 Таймер самозапуска  
 → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”  
 Телевизор .....92  
 Технические характеристики .....118
- У**  
 Увеличение  
 → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”  
 Удаление  
 → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”  
 Форматирование  
 .....58, 59  
 Удерживание фотоаппарата  
 → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”  
 Уменьшение эффекта красных глаз .....56  
 Уровень вспышки .....44  
 Ускоренная перемотка назад/вперед  
 → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- ознакомления в первую очередь”  
 Установите часы  
 → пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”  
 Установка ..... 44, 52, 53  
 Средства Memoгу Stick ..... 59  
 Установка 1 ..... 62  
 Установка 2 ..... 63  
 Устройство внутренней памяти .....58  
 Фотоаппарат ..... 55  
 Установка 1 ..... 62  
 Установка 2 ..... 63  
 Установка программного обеспечения ..... 67  
 Установка часов ..... 64  
 Устранение неисправностей ..... 94  
 Устройство внутренней памяти ..... 58
- Ф**  
 Флуоресцентный ..... 41  
 Фокусировка ..... 10, 38  
 Форматирование ..... 58, 59  
 Фотоаппарат ..... 55  
 Функциональная справка ..... 56  
 Функция автоматического выключения питания  
 → пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Ц**  
 Цвет ..... 14  
 Цветовой режим ..... 37  
 Центр АФ ..... 38
- Центральная фотометрия .....40  
 Цифровое увеличение ....55
- Ч**  
 Черн-Бел .....37
- Ш**  
 Шейный ремень  
 → в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Э**  
 Экран  
 Изменение индикации .....24  
 Индикатор ..... 19  
 Подсветка ЖКД .....62  
 Экран ЖКД .....см. “Экран”  
 Экспозиция ..... 11  
 Электронный трансформатор  
 → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”  
 Эффективные пиксели ..... 118
- Я**  
 Язык .....62  
 → пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”  
 Яркий .....37  
 Яркость изображения .... 11
- A-Z**  
 CD-ROM .....67  
 Cyber-shot Viewer .....76  
 DPOF .....89  
 ISO .....11, 13, 41

JPG .....	74
M AF .....	55
Mass Storage .....	63
Mode .....	42
MPG .....	74
NTSC .....	64
PAL .....	64
PictBridge .....	84
PTP .....	63
S AF .....	55
VGA	
→ пункт 4 в	
инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
WB .....	41

## Товарные знаки

- **Cyber-shot** является товарным знаком корпорации Sony Corporation.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “MagicGate” и **MAGIC GATE** являются товарными знаками корпорации Sony Corporation.
- Microsoft и Windows являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.
- Macintosh и Mac OS являются либо товарными знаками, либо зарегистрированными товарными знаками компании Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX и Pentium являются либо товарными знаками, либо зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются, вообще говоря, товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако, знаки <sup>TM</sup> или © используются не во всех случаях в данном руководстве.



