

Digital Still Camera**Руководство пользователя/
Устранение неисправностей**

RU

Инструкция по эксплуатации

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

**Bruksanvisning/
Felsökning**

SE

Bruksanvisning

Läs noggrant igenom den här bruksanvisningen och det separata häftet "Läs det här först" innan du börjar använda kameran, och ta sedan vara på bruksanvisningen för att kunna slå upp saker i framtiden.

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.

Ytterligare information om den här produkten och svar på vanliga frågor återfinns på kundtjänsts webbplats.

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

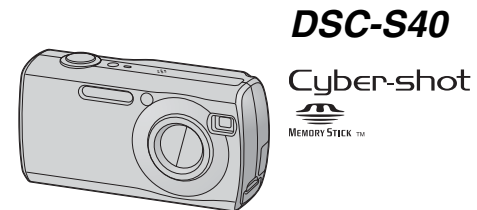


Напечатано на бумаге, изготовленной на 100% из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

Tryckt på 100% återvunnet papper med vegetabilisk olje-baserad färg utan lättflyktiga organiska föreningar.



2589978610

**DSC-S40**
Cyber-shot


"Для ознакомления в первую очередь" (отдельное руководство)

Объясняются операции установки и основные операции выполнения съемки/воспроизведения Вашим фотоаппаратом.

"Läs det här först" (separat häfte)

Beskriver hur man ställer in kameran och använder dess grundfunktioner för tagning/uppspelning.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание опасности возгорания или механических повреждений не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.



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

Электромагнитное поле определенной частоты может 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.

Примечание

Дата изготовления фотоаппарата

Такой же номер, как и серийный номер фотоаппарата, указан на этикетке со штрих-кодом картонной коробки изделия. Вы можете узнать дату изготовления фотоаппарата, взглянув на обозначение “P/D:”, 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

Предупреждение об использовании адаптера переменного тока AC-LS5K (не входит в комплект)

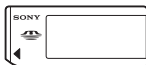
Устройство не отсоединяется от источника питания переменного тока, пока оно подсоединено к сетевой розетке, даже если само устройство было выключено.

Примечания по использованию Вашего фотоаппарата

Типы “Memory Stick”, допустимые к использованию (не входят в комплект)

Переносным средством записи IC, используемым с данным фотоаппаратом, является карта памяти “Memory Stick”. Существует два типа карт памяти “Memory Stick”.

- “Memory Stick”: “Memory Stick” можно использовать на фотоаппарате.



- “Memory Stick Duo”: “Memory Stick Duo” можно использовать, вставив в адаптер Memory Stick Duo.



Адаптер карты памяти Memory Stick Duo

- Подробные сведения о карте памяти “Memory Stick”, см. стр. 87.

Объектив Carl Zeiss

Данный фотоаппарат оснащен объективом Carl Zeiss, способным воспроизводить резкие изображения с отличной контрастностью.

Объектив данного фотоаппарата был изготовлен в соответствии с системой обеспечения качества, сертифицированной Sony, согласно стандартам качества Carl Zeiss, в Германии.

Компенсация за содержимое записи не предусматривается

- Содержимое записи не может быть компенсировано, если запись или воспроизведение не выполнены из-за неисправности Вашего фотоаппарата или записывающего устройства, и т.п.

Резервное копирование внутренней памяти или “Memory Stick”

- В случае отключения питания откроем крышки батареи или “Memory Stick” и т.п., когда горит индикатор обращения к карте памяти, данные во внутренней памяти или “Memory Stick” могут пострадать. Обязательно выполняйте резервное копирование данных для предотвращения потенциального риска их утраты. Сведения о том, как создать резервную копию данных, см. на стр. 21, 53.

Примечания по записи/воспроизведению

- В данный фотоаппарат может попадать пыль, брызги или вода. Перед работой с фотоаппаратом читайте раздел “Меры предосторожности” (стр. 91).
- Перед записью одноразовых 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 повреждению Ваших глаз. Иначе это может привести к неисправности Вашего фотоаппарата.
- Не используйте фотоаппарат рядом с источником сильных радиоволн, радиации или сильного магнитного поля. 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. 91).

- 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, искателю ЖКД (для моделей с искателем ЖКД) и объективу

- Экран ЖКД и искатель ЖКД изготовлены с помощью чрезвычайно высокоточной технологии, так что свыше 99,99% пикселей предназначено для эффективного использования. Однако, на экране ЖКД и искателе ЖКД могут постоянно появляться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никоим образом не влияет на записываемое изображение.
- Попадание на экран ЖКД, искатель или объектив прямого солнечного света в течение длительного времени может быть причиной неисправностей. 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 прилагайте к нему силу.

О совместимости данных изображения

- Данный фотоаппарат удовлетворяет правилам проектирования универсального стандарта файловой системы для фотоаппаратов DCF “Design rule for Camera File system”, установленного 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

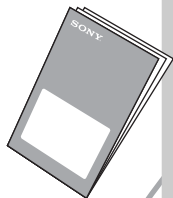
На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Неправомерная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

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.

Для полного использования цифрового фотоаппарата

Подготовка фотоаппарата и съемка в режиме автоматической регулировки

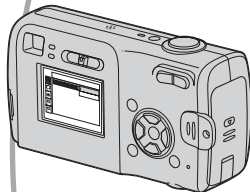


“Для ознакомления в первую очередь” (отдельное руководство)

- 1 Зарядка батареи
- 2 Включение фотоаппарата/установка часов
- 3 Вставка карты памяти “Memory Stick” (не входят в комплект).
- 4 Выбор размера изображения для использования
- 5 Простая съемка изображений (Режим автоматической регулировки)
Съемка неподвижных изображений (выбор съемочного плана)
- 6 Просмотр/удаление изображений

Дальнейшее знакомство с Вашим фотоаппаратом

Данное
руководство



- Выполнение съемки с Вашими любимыми настройками (Программная автоматическая съемка) → стр. 23
- Получение удовольствия от разнообразной съемки/воспроизведения с использованием меню → стр. 25
- Изменение настроек по умолчанию → стр. 40

Подсоединение Вашего фотоаппарата к ПК или принтеру

Данное
руководство



- Копирование Ваших изображений на компьютер и получение удовольствия от их редактирования разными способами → стр. 51
- Печать изображений при подсоединении вашего фотоаппарата непосредственно к принтеру (только принтеры, совместимые с PictBridge) → стр. 66

Содержание











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






Получение удовольствия от фотоаппарата








Основные способы получения лучших изображений.....	9
Фокусировка – Выполнение успешной фокусировки на объект.....	9
Экспозиция – Регулировка интенсивности освещения	10
Цвет – Об эффектах освещения.....	11
Качество – О “качестве изображения” и “размере изображения”	11
Обозначение компонентов	13
Индикаторы на экране	15
Изменение экранной индикации	19
Количество неподвижных изображений и время записи фильмов	20
При отсутствии “Memory Stick” (запись во внутреннюю память).....	21
Срок службы батареи и количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены	22
При помощи диска переключения режимов	23

Использование меню

<i>Использование пунктов меню</i>	25
<i>Пункты меню</i>	26
Меню съемки.....	27
 (Фотоаппарат)	
 (EV)	
 (Фокус)	
WB (Баланс белого)	
ISO	
 (Качеств изобр)	
Mode (Режим ЗАПИСИ)	
 (Интервал)	
 (Уров. вспышки)	
PFX (Эффекты изобр)	
 (Насыщен)	
 (Контраст)	
 (Резкость)	
 (Установка)	

Меню просмотра.....	33
 (Папка)	
 (Защитить)	
DPOF	
 (Печатать)	
 (Слайд)	
 (Изм размер)	
 (Поворачив)	
 (Разделить)	
 (Установка)	
Подгонка	

Использование экрана установки

<i>Использование параметров установки</i>	40
 Фотоаппарат 1.....	41
Режим АФ	
Цифров увелич	
Дата/Время	
Ум.эфф.кр.глаз	
Подсветка АФ	
Авто Просмотр	
 Фотоаппарат 2.....	44
Увел. пикт.	
 Устр-во внутр.памяти	45
Формат	
 Средство Memory Stick	46
Формат	
Созд папку ЗАПИСИ	
Изм папку ЗАПИСИ	
Копировать	
 Установка 1	49
Зуммер сигн	
 Язык	
Инициализац	
 Установка 2	50
Номер файла	
Подсоед USB	
Устан часов	

Использование Вашего компьютера

Получение удовольствия от Вашего компьютера с системой Windows.....	51
Копирование изображений на Ваш компьютер	53
Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере с помощью Вашего фотоаппарата (с использованием “Memory Stick”)	60
Использование прилагаемого программного обеспечения	61
Использование Вашего компьютера Macintosh	63

Печать неподвижных изображений

Как выполнить печать неподвижных изображений.....	66
Прямая печать изображений при помощи принтера, совместимого с PictBridge	67
Печать в мастерской	71

Устранение неполадок

Устранение неполадок.....	73
Предупреждающие индикаторы и сообщения.....	84

Прочее

О пункте “Memory Stick”	87
О батареях.....	89
Меры предосторожности	91
Технические характеристики	93



Индекс	94
---------------------	----

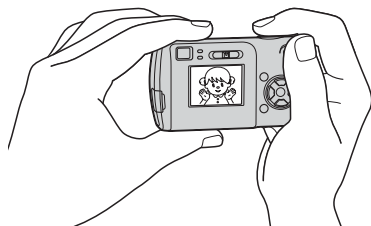


Основные способы получения лучших изображений

Фокуси-
ровкаЭкспо-
зиция

Цвет

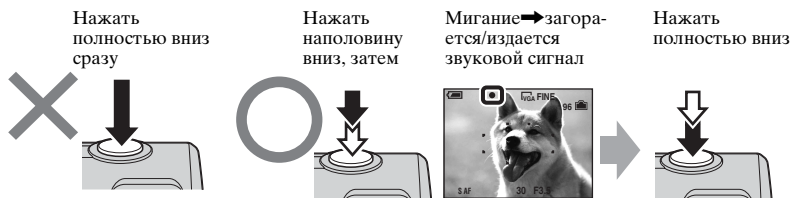
Качество



В данном разделе описаны основы, позволяющие Вам получать удовольствие от Вашего фотоаппарата. В нем рассказано, как Вы можете использовать различные функции фотоаппарата, такие, как диск переключения режимов (стр. 23), меню (стр. 25) и т. п.

Фокусировка *Выполнение успешной фокусировки на объект*

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



Для съемки неподвижного изображения, на которое трудно выполнить фокусировку → (Фокус) (стр. 27)

Если изображение выглядит размытым даже после фокусировки, то возможно, произошло сотрясение фотоаппарата. → См. раздел “Советы по предотвращению размытости” (ниже).

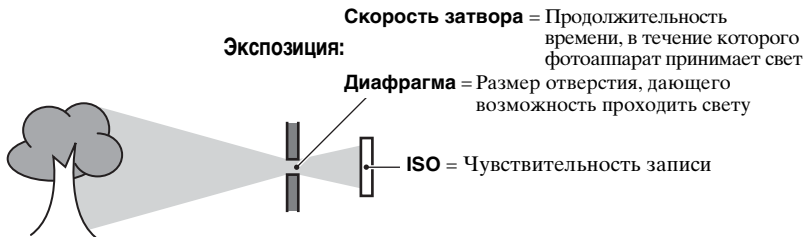
Советы по предотвращению размытости

Держите фотоаппарат устойчиво, держа руки на своей стороне. Вы также можете повысить устойчивость фотоаппарата, опираясь о дерево или здание, находящееся рядом с Вами. Также рекомендуется использовать штатив и вспышку в темных местах.



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.



Перезэкспонирование
= слишком много света
Белесоватое изображение

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



Правильное экспонирование

[EV]:
Позволяет Вам регулировать экспозицию, определенную фотоаппаратом. → стр. 27



Недозэкспонирование
= слишком мало света
Более темное изображение

[Режим измер]:
Позволяет Вам изменить часть измеряемого объекта для определения экспозиции (→ пункт 5 в инструкции “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.

[ISO] регулирует чувствительность → стр. 29



Высокая чувствительность ISO

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



Низкая чувствительность ISO

Записывается более ровное изображение. Однако, изображение может быть более темным.

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

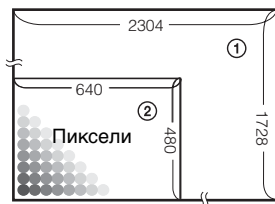
Цветовые тона регулируются автоматически в режиме автоматической регулировки. Однако Вы можете отрегулировать цветовые тона вручную с помощью функции [Баланс белого] (стр. 29).

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: 4М
2304 пикселя×1728 пикселей = 3981312 пикселей
- ② Размер изображения: VGA(Эл почта)
640 пикселей×480 пикселей = 307200 пикселей

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



Много (Высокое качество изображения и большой размер файла)



Пример: Печать до формата А4





Немного (Низкое качество изображения, но малый размер файла)



Пример: Присоединяемое изображение для отправки по электронной почте

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Размер изображения		Руководство по применению	
✓ 4М (2304×1728)	Больше  	Для печати четких изображений на бумаге формата А4 или А5	
3:2 (2304×1536)*			
3М (2048×1536)			
1М (1280×960)			
VGA(Эл почта) (640×480)	Меньше	Для печати размера открытки Для записи большого количества изображений Для вложения изображений в сообщения электронной почты или их использования при создании веб-страниц	

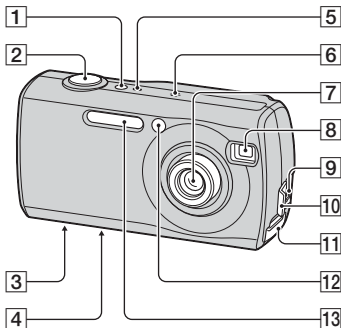
* Изображения записываются в том же формате 3:2, что и на фотобумаге для принтера, открытках и т.п.

Выбор качества изображения (коэффициент сжатия) в сочетании (стр. 30)

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

Обозначение компонентов

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



1 Индикатор POWER (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

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

3 Гнездо для штатива (нижняя панель)
 • Используйте штатив с длиной резьбы менее, чем 5,5 мм. Вы не сможете надежно прикрепить фотоаппарат к штативу с более длинными винтами, и это может повредить фотоаппарат.

4 Динамик (нижняя панель)

5 Индикатор POWER (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

6 Микрофон

7 Объектив

8 Окно видоискателя

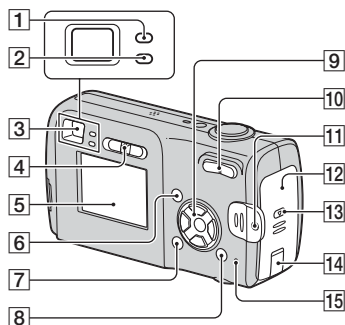
9 Разъем USB (55)

10 Крышка разъема USB

11 Крышка “Memory Stick”
 (→ пункт 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

12 Лампочка таймера автоспуска
 (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)/
 Подсветка АФ (43)

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



1 Индикатор фиксации AE/AF/индикатор таймера автоспуска (зеленый) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

2 Индикатор заряда фотовспышки/индикатор записи (оранжевый) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)



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

4 Диск переключения режимов (23)






5 Экран ЖКД (15)





6 Кнопка MENU (25)

7 Кнопка [] (дисплей/ЖКД вкл./выкл) (19)




- 8 Кнопка  /  (Размер изображения/Удалить)
(→ пункты 4 и 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

- 9 Кнопка управления

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

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

- 10 Для съемки: Кнопка масштабирования (W/T)
(→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

Для просмотра: Кнопка  / 
(воспроизведения с увеличением)/
Кнопка  (Индекс) (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

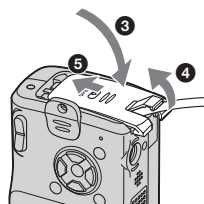
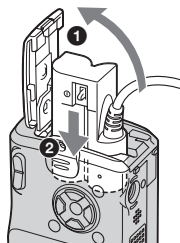
- 11 Крючок для наручного ремня
(→ инструкция “Для ознакомления в первую очередь”)

- 12 Крышка батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

- 13 Кнопка OPEN (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

- 14 Крышка шнура адаптера питания переменного тока

Для использования адаптера питания переменного тока AC-LSSK (не входят в комплект).



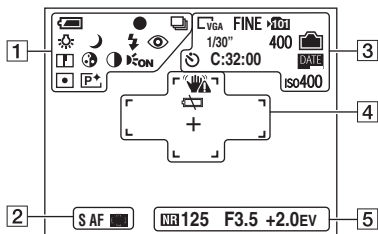
- Закрывая крышку не пережимайте шнур.

- 15 Индикатор обращения к карте памяти (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

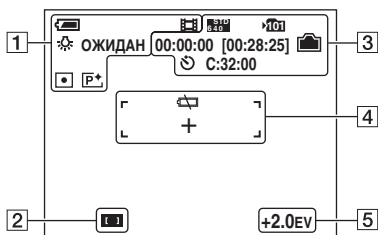
Индикаторы на экране

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

При съемке неподвижных изображений



При съемке фильмов



1

Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Фиксация АЭ/АФ (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Режим записи (23, 30)
	Баланс белого (29)

Дисплей	Индикация
ОЖИДАН ЗАПИСЬ	Режим ожидания/ Запись фильма (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Режим фотоаппарата (выбор съемочного плана) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
P	Режим фотоаппарата (программа) (23)
	Режим вспышки (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Масштаб увеличения (41, → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Уменьшение эффекта красных глаз (42)
	Резкость (32)
	Насыщен (32)
	Контраст (32)
	Подсветка АФ (43)
	Режим измер (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
P+	Эффект изображения (32)

2

Дисплей	Индикация
S AF M AF	Режим АФ (41)
	Индикатор рамки искателя диапазона АФ (27)

3

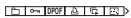
Дисплей	Индикация
	Размер изображения (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
FINE STD	Качество изображения (30)
	Папка записи (46) • Не отображается в программе при использовании внутренней памяти.
	Оставшаяся емкость внутренней памяти (20)
	Оставшаяся емкость карты памяти “Memory Stick” (20)
00:00:00 [00:28:05]	Время записи [максимальное возможное время записи] (20)
1/30"	Интервал серии изображений (31)
400	Оставшееся количество доступных для записи изображений (20)
	Таймер автоспуска (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
C:32:00	Индикация самодиагностики (84)
	Дата/Время (42)
iso400	Число ISO (29)

4

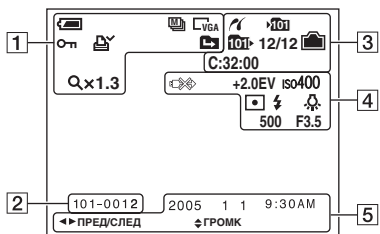
Дисплей	Индикация
	Предупреждение о вибрации (9) • Указывает, что вибрация не позволит Вам снять четкие изображения. Даже если появится предупреждение о вибрации, Вы все еще можете выполнять съемку изображений. Однако рекомендуется использовать вспышку или штатив для увеличения количества света.
	Предупреждение о низком заряде батареи (22, 84)
+	Перекрестие точечного замера (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Рамка искателя диапазона АФ (27)

5

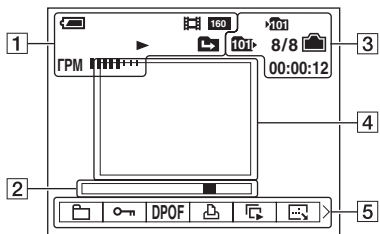
Дисплей	Индикация
	Большая выдержка NR • Когда выдержка составляет 1/6 секунды или больше, фотоаппарат включает функцию Большая выдержка NR, чтобы устранить помехи.
125	Время выдержки
F3.5	Величина диафрагмы
+2.0EV	Величина уровня EV(27)









Дисплей	Индикация
 (не изображена на экране на предыдущей странице)	Меню/Справочное меню (25)

При воспроизведении неподвижных изображений




При воспроизведении фильмов








Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Размер изображения (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Режим записи (23, 30)
	Воспроизведение (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Громкость (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Защитить (34)
	Метка заказа печати (DPOF) (71)
	Изменить папку (33) <ul style="list-style-type: none"> • Не отображается в программе при использовании внутренней памяти.
Qx1.3	Масштаб увеличения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
Шаг 12/16	Покадровое воспроизведение (30)






2

Дисплей	Индикация
101-0012	Номер папки-файла (33)
	Полоса воспроизведения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

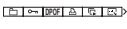


3

Дисплей	Индикация
	Соединение PictBridge (68)
	Папка записи (46) <ul style="list-style-type: none"> • Не отображается в программе при использовании внутренней памяти.
	Папка воспроизведения (33) <ul style="list-style-type: none"> • Не отображается в программе при использовании внутренней памяти.
	Оставшаяся емкость внутренней памяти (20)
	Оставшаяся емкость карты памяти “Memory Stick” (20)
8/8 12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке (33)
C:32:00	Индикация самодиагностики (84)
00:00:12	Счетчик (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)


4

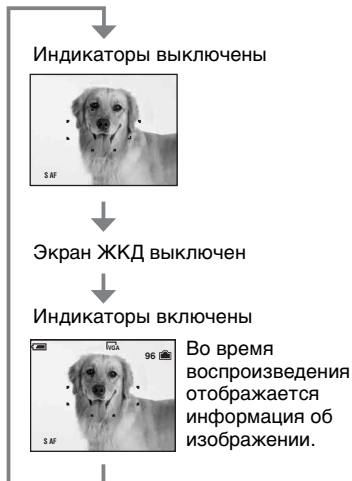
Дисплей	Индикация
	Не отсоединяйте кабель USB (69)
+2.0EV	Величина уровня EV (27)
ISO400	Число ISO (29)
	Режим измер (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Вспышка
	Баланс белого (29)
500	Время выдержки
F3.5	Величина диафрагмы
	Воспроизведение изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)




5

Дисплей	Индикация
2005 1 1	Запись даты/времени воспроизводимого изображения (42)
	Меню/Справочное меню (25)
	Выбор изображения
	Регулировка громкости

Изменение экранной индикации

Всякий раз, когда Вы нажимаете кнопку  (Дисплей/ЖКД вкл./выкл.), индикация будет изменяться в следующей последовательности.



- Если Вы установите для экрана ЖКД значение Выкл., цифровое увеличение не будет функционировать (стр. 41), и для параметра [Режим АФ] будет установлено значение [Один] (стр. 41). Если Вы выберете  (Вспышка)/ (таймер автоспуска)/ (замер), изображение будет отображаться в течение приблизительно двух секунд.

Количество неподвижных изображений и время записи фильмов

В таблице указано приблизительное количество неподвижных изображений и продолжительность времени для фильмов, которые могут быть записаны на карту памяти “Memory Stick”, отформатированную с помощью данного фотоаппарата. Величины могут отличаться в зависимости от условий съемки. Количество изображений, которые могут записываться с использованием внутренней памяти, эквивалентно объему 32 Мбайт “Memory Stick”.

Количество неподвижных изображений (Для качества изображения установлено значение [Высококач] в верхней строке и [Стандарт.] в нижней строке) (Изображения)

Емкость Размер	32 Мбайта	64 Мбайта	128 Мбайт	256 Мбайт	512 Мбайт	1 Гбайт	2 Гбайта
4М	16	32	65	119	242	494	1012
	30	60	121	216	440	898	1841
3:2	16	32	65	119	242	494	1012
	30	60	121	216	440	898	1841
3М	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
1М	50	101	202	357	726	1482	3038
	93	187	376	649	1320	2694	5524
VGA(Эл почта)	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385

- Количество изображений приведено для параметра [Mode] с установленным значением [Нормальн].
- Размер единичного неподвижного изображения составляет 1М, если для параметра [Mode] установлено значение [Серия изобр].
- Если количество оставшихся доступных для съемки изображений превышает 9999, появится индикатор “>9999”.
- Размер изображения можно изменить позднее ([Изм размер], (стр. 36)).

Время записи фильмов (часы: минуты: секунды)

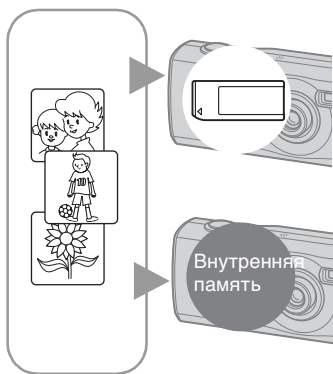
Емкость Размер	32 Мбайта	64 Мбайта	128 Мбайт	256 Мбайт	512 Мбайт	1 Гбайт	2 Гбайт
640 (Высококач)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640 (Стандарт)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Фильмы, для размера которых установлено значение [640 (Высококач)], могут быть записаны только на карту памяти “Memory Stick PRO”.
- Сведения о размере и качестве изображений, см. стр. 11.
- При воспроизведении на данном фотоаппарате изображений, записанных с помощью более ранних моделей Sony, их размер может отличаться от действительного.

При отсутствии “Memory Stick” (запись во внутреннюю память)

Фотоаппарат имеет внутреннюю память 32 Мбайта. Данная память является несъемной. Во внутреннюю память можно записывать изображения, даже когда в фотоаппарат не вставлена “Memory Stick”.

- Фильмы, для размера которых установлено значение [640(Высококач)], не могут записываться во внутреннюю память.



Когда вставляется карта памяти “Memory Stick” (не входят в комплект)

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

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

[Меню, Установка и т.п.]: Возможно выполнение различных функций с изображениями на “Memory Stick”.

Когда не вставлена “Memory Stick”

[Запись]: Изображения записываются на внутреннюю память.

[Воспроизведение]: Воспроизводятся изображения во внутренней памяти.

[Меню, Установка и т.п.]: Возможно выполнение различных функций с изображениями во внутренней памяти.

О данных изображений, сохраняемых во внутренней памяти

Рекомендуется один из следующих способов надежного резервного копирования данных.

Резервное копирование данных на “Memory Stick”

Подготовьте “Memory Stick” с емкостью от 32 Мбайта, затем выполните процедуру, описанную в разделе [Копировать] (стр. 47).

Резервное копирование данных на жесткий диск компьютера

Выполните процедуру, описанную на стр. 53 - 58, не вставляя “Memory Stick” в фотоаппарат.

- Данные на “Memory Stick” невозможно скопировать во внутреннюю память.
- Подсоединив фотоаппарат к компьютеру с помощью кабеля USB, можно копировать данные, сохраняемые во внутренней памяти, на компьютер, но нельзя копировать данные с компьютера во внутреннюю память.

Срок службы батареи и количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены

В таблицах приведен срок службы батареи и приблизительное число изображений, которые можно записать или просмотреть во время съемки изображений в режиме [Нормальн] с полностью заряженными батареями при температуре 25°C. Количество изображений, которое можно записать или просмотреть, следует принимать во внимание при замене карты памяти «Memory Stick» при необходимости.

Обратите внимание, что действительное количество может быть меньше, чем указанное, в зависимости от условий использования.

- Количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены, и срок службы батареи уменьшаются в следующих условиях:

- Низкая температура окружающей среды
- При использовании вспышки
- Фотоаппарат включался и выключался много раз
- Частое использование увеличения
- Для параметра [Режим АФ] установлено значение [Монитор]
- Низкий уровень заряда батареи

При съемке неподвижных изображений

Батарея	Экран ЖКД	Количество изображений (Приблиз.)	Срок службы батареи (мин.) (Приблиз.)
Щелочные (в комплекте)	Вкл.	110	55
	Выкл.	140	70
NH-AA-DA (Ni-MH) (не входит в комплект)	Вкл.	480	240
	Выкл.	580	290

- Съемка в следующих случаях:

- Для параметра [Качество изобр] установлено значение [Высококач].
- Для параметра [Режим АФ] установлено значение [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 снимаемых изображений не зависит от их размера.

При просмотре неподвижных изображений

Батарея	Кол. изображений	Срок службы батареи (мин.)
Щелочные (в комплекте)	Приблиз. 10600	Приблиз. 530
NH-AA-DA (Ni-MH) (не входит в комплект)	Приблиз. 13200	Приблиз. 660

- Просмотр одиночных изображений последовательно с интервалом примерно в три секунды

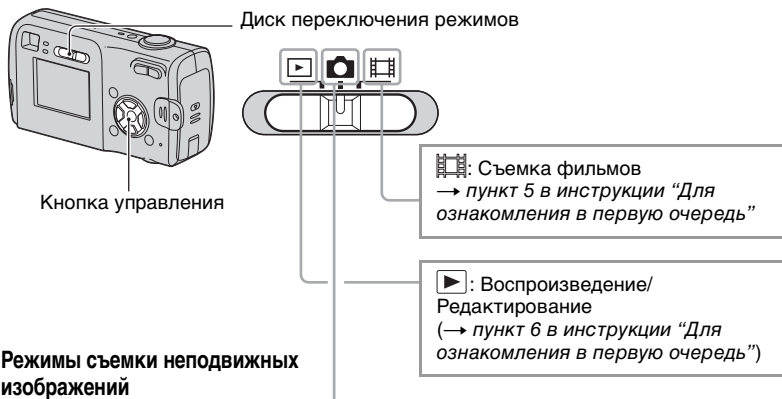
При съемке фильмов

Батарея	Экран ЖКД включен	Экран ЖКД выключен
Щелочные (в комплекте)	Приблиз. 130 мин.	Приблиз. 180 мин.
	Приблиз. 240 мин.	Приблиз. 290 мин.
NH-AA-DA (Ni-MH) (не входит в комплект)	Приблиз. 240 мин.	Приблиз. 290 мин.
	Приблиз. 240 мин.	Приблиз. 290 мин.

- Непрерывная съемка фильмов при размере изображения [160]

При помощи диска переключения режимов

Установите диск переключения режимов на нужную функцию.



Режимы съёмки неподвижных изображений



Авто: Режим автонастройки

Позволяет выполнять простую съёмку с автоматически настраиваемыми параметрами. → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

Программа (P): Режим съёмки с использованием программной автоматической регулировки

Позволяет Вам выполнять съёмку 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 приведены на → стр. 26)

👤 🏠 🌄 🌅 🌃 : Режим выбора сцены

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

Выбор съемочного плана

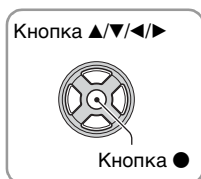
Подробные сведения → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

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

(✓: можно выбрать нужную настройку)

	Вспышка	Искатель диапазона АФ	Баланс белого	Съемка нескольких кадров/Серия изображений	Уровень вспышки
	⚡ / 	✓	✓	✓	✓
	⚡ / 	✓	✓	✓	✓
	⚡ / 	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
		Центр АФ		—	—
	⚡SL	✓	Авто	—	✓
		✓	✓	—	—

Использование пунктов меню



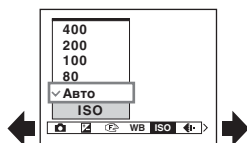
1 Включите питание и установите диск переключения режимов.

Доступные пункты различаются в зависимости от положения диска переключения режимов положения (Фотоаппарат) в меню.

2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

3 Выберите нужный пункт меню с помощью кнопки ◀/▶ на кнопке управления.

- Если нужный пункт не видно, удерживайте нажатой кнопку ◀/▶, пока он не появится на экране.
- Нажмите кнопку ● после выбора пункта, при диске переключения режимов, установленном в положение .



4 Выберите настройку с помощью кнопки ▲/▼.

Выбранная Вами настройка будет увеличена и установлена.

5 Нажмите кнопку MENU для выключения меню.

- Если существуют пункты, которые не отображаются, 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 сможете выбрать пункты, которые выделены серым цветом.

Пункты меню

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

(✓: доступный)

Положение диска переключения режимов:

☑			📏	▶
Авто	Программа	Выбор съемочного плана		

Меню для съемки (стр. 27)

☑ (EV)	–	✓	✓	✓	–
🔍 (Фокус)	–	✓	✓	✓	–
WB (Баланс белого)	–	✓	✓	✓	–
ISO	–	✓	✓	–	–
🔊 (Качеств изобр)	–	✓	✓	–	–
Mode (Режим ЗАПИСИ)	✓	✓	✓	–	–
📅 (Интервал)	–	✓	✓*	–	–
⚡ (Уров. вспышки)	–	✓	✓*	–	–
PFX (Эффекты изобр)	–	✓	✓	✓	–
🌈 (Насыщен)	–	✓	–	–	–
🌑 (Контраст)	–	✓	–	–	–
📐 (Резкость)	–	✓	–	–	–
🔧 (Установка)	✓	✓	✓	✓	–

Меню для просмотра (стр. 33)

📁 (Папка)	–	–	–	–	✓
🔒 (Защитить)	–	–	–	–	✓
DPOF	–	–	–	–	✓
🖨 (Печатать)	–	–	–	–	✓
📄 (Слайд)	–	–	–	–	✓
📏 (Изм размер)	–	–	–	–	✓
🔄 (Поворачив)	–	–	–	–	✓
🔗 (Разделить)	–	–	–	–	✓
🔧 (Установка)	–	–	–	–	✓
Подгонка**	–	–	–	–	✓

* Выбор ограничивается в соответствии с режимом сцены (стр. 24).

** Доступен только во время воспроизведения увеличенного изображения.

Меню съемки

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.



Выберите режим съемки неподвижного изображения → стр. 23, пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”



Регулирует экспозицию вручную.

В направлении –

В направлении +




	↑ +2.0EV	В направлении +: Делает изображение более ярким.
✓	0EV	Экспозиция автоматически определяется фотоаппаратом.
	↓ -2.0EV	В направлении -: Делает изображение более темным.



- Подробные сведения по экспозиции → стр. 10
- Величина компенсации может быть установлена с интервалом в 1/3EV.
- Если съемка объекта выполняется в крайне ярких или темных условиях или же используется вспышка, регулировка экспозиции может быть неэффективной.




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

<p>Центр АФ ()</p>	<p>Автоматически выполняет фокусировку на объект, расположенный возле центра кадра.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование совместно с функцией фиксации АФ позволяет выполнять съемку в нужной композиции изображения.  <p>Рамка искателя диапазона АФ</p> <p>Индикатор рамки искателя диапазона АФ</p>
---	--

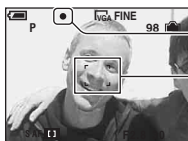
✓	Мульти АФ (Многоточечная АФ) (Неподвижное изображение ) (Фильм )	Автоматически выполняет фокусировку на объект, расположенный во всех диапазонах кадра видеосъемателя. <ul style="list-style-type: none">• Этот режим удобен, когда объект находится не в центре кадра.  <p>Рамка искателя диапазона АФ</p> <p>Индикатор рамки искателя диапазона АФ</p>
---	--	---

- АФ означает автоматическую фокусировку.
- Когда Вы снимаете фильм, рекомендуется режим [Мульти АФ], поскольку автофокусировка работает даже при определенной вибрации.
- Если Вы используете функции [Цифров увелич] или [Подсветка АФ], приоритет движения автофокусировки отдается объектам, находящимся вблизи или в центре кадра. В данном случае будет мигать индикатор  или , а рамка искателя диапазона АФ не отображается.
- Некоторые настройки не могут быть выбраны в зависимости от режима сцены → стр. 24

 Если объект находится вне фокуса

При выполнении съемки объекта, находящегося на границе кадра (или экрана), или при использовании функции [Центр АФ] фотоаппарат может не выполнить фокусировку на объект, находящийся на границе кадра. В подобном случае 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 фиксации 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 фиксации АЭ/АФ перестанет мигать и загорится, вернитесь к полностью составленному снимку, и полностью нажмите кнопку затвора вниз.



WB (Баланс белого)



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

	(Лампа накаливания)	Выполняет регулировку для мест, в которых условия освещения быстро изменяются, как, например, танцевальный зал, или при ярком освещении, как, например, фотостудия.
	(Флуоресцентный)	Выполняет регулировку для флуоресцентного освещения.
	(Облачный)	Выполняет регулировку для облачного неба.
	(Дневной свет)	Выполняет регулировку для открытого воздуха, при съемке ночных сцен, неоновых знаков, фейерверков, или восхода солнца, или условий до и после захода солнца.
	Авто	Выполняет регулировку баланса белого автоматически.

- Подробные сведения о [WB] → стр. 11.
- При мерцающем флуоресцентном освещении функция баланса белого может не работать правильно, даже если выбрать режим (Флуоресцентный).
- Некоторые настройки не могут быть выбраны в зависимости от режима сцены → стр. 24

ISO



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

<input type="checkbox"/>	400	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"/>	200	
<input type="checkbox"/>	100	
<input type="checkbox"/>	80	
<input checked="" type="checkbox"/>	Авто	

- Подробные сведения по чувствительности [ISO] → стр. 10
- Имейте в виду, что по мере увеличения показателя чувствительности ISO имеется тенденция к усилению зашумленности изображения.
- В режиме сцены для [ISO] устанавливается значение [Авто].

☰ (Качеств изобр)



Выбирает качество изображения.

✓	Высококач (FINE)	Выполняется запись с высоким качеством (низкая степень сжатия).
	Стандарт. (STD)	Выполняется запись со стандартным качеством (высокое сжатие).

- Подробные сведения о качестве изображения → стр. 11

Mode (Режим ЗАПИСИ)



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


	Серия изобр (📷)	Выполняется запись 16 кадров последовательно в виде файла неподвижного изображения при нажатии Вами кнопки затвора. <ul style="list-style-type: none"> • Это удобно, например, для проверки Вашей формы в спортивных упражнениях. • Вы можете выбрать интервал затвора серии изображений в режиме [Интервал] (стр. 31).
	Кратк.сер.изобр (📷)	Выполняется запись максимального количества изображений последовательно (см. приведенную ниже таблицу) при нажатии Вами и удерживании нажатой кнопки затвора. <ul style="list-style-type: none"> • Когда индикация “Выполнение записи” исчезнет, Вы сможете выполнять съемку следующего изображения.
✓	Нормальн	Непрерывная съемка не выполняется.

О пункте [Серия изобр]

- Вы можете воспроизводить изображения, снятые в режиме [Серия изобр], при помощи следующей процедуры.
 - Для приостановки/возобновления: Нажмите кнопку ● на кнопке управления.
 - Для кадрового воспроизведения: Нажмите кнопку ◀/▶ в режиме паузы. Нажмите кнопку ● для возобновления последовательного воспроизведения.
- Вы не можете использовать следующие функции в режиме [Серия изобр]:
 - Интеллектуальное масштабирование
 - Вспышка
 - Вставка даты и времени
 - Разделение серии изображений, снятых с помощью функции [Серия изобр]
 - Удаление кадра из серии изображений, снятых с помощью функции [Серия изобр]
 - Установка интервала кадров в режим, отличный от [1/30], когда для 📷 (Фотоаппарат) установлено значение [Авто].
- При воспроизведении серии изображений, снятых в режиме [Серия изобр], при помощи компьютера или фотоаппарата, не оснащенного функцией серии изображений, изображение отображается в виде одиночного изображения с 16 кадрами.

- Размер изображения для изображений, снятых в режиме [Серия изобр], составляет 1М.
- Вы, возможно, не сможете выполнить съемку изображений в режиме [Серия изобр] в зависимости от режима сцены (стр. 24).

О пункте [Кратк.сер.изобр]

- В установках фотовспышки выбран режим  (Фотовспышка отключена).
- При выполнении записи с помощью таймера автоспуска записывается серия из максимум пяти изображений.
- При низком уровне заряда батареи или при заполненной внутренней памяти или “Memory Stick” функция [Кратк.сер.изобр] остановится.
- Вы, возможно, не сможете выполнить съемку изображений в режиме [Кратк.сер.изобр] в зависимости от режима сцены (стр. 24).

Максимальное количество непрерывных снимков

(Единицы: изображения)


Размер	Качество	
	Высококач	Стандарт
4М	4	6
3:2	4	6
3М	4	7
1М	10	18
VGA (Эл почта)	30	30


 (Интервал)



Выбирает интервал кадров в режиме [Серия изобр] (стр. 30).

<input type="checkbox"/>	1/7,5 (1/7,5")	<ul style="list-style-type: none"> • Данная настройка не может быть выполнена, если для параметра [Mode] (Режим ЗАПИСИ) в меню установлено значение, отличное от [Серия изобр] (стр. 30).
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	

-  (Интервал) не отображается на экране при некоторых режимах сцены → стр. 24

 ± (Уров. вспышки)



Регулирует яркость 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”
- Некоторые настройки не могут быть выбраны в зависимости от режима сцены → стр. 24

PFX (Эффекты изобр)



Позволяет Вам выполнять съемку объекта со специальными эффектами.

<input type="checkbox"/>	Ч/Б (P+)	Выполняется запись изображения в монохромном (черно-белом) режиме.
<input type="checkbox"/>	Сепия (P+)	Выполняется запись изображения в режиме сепия (наподобие старой фотографии).
<input checked="" type="checkbox"/>	Выкл	Без эффектов.

- Данная настройка не сохраняется при выключении питания.

(Насыщен)



Регулирует насыщенность изображения.

<input type="checkbox"/>	+ (☺)	В направлении +: Повышает яркость цвета.
<input checked="" type="checkbox"/>	Нормальн	
<input type="checkbox"/>	- (☹)	В направлении -: Делает цвет более темным.

(Контраст)



Регулирует контрастность изображения.

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

(Резкость)



Регулирует четкость изображения.

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

(Установка)



См. стр. 40.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.



Выбор папки с изображениями для воспроизведения (только при использовании “Memory Stick”).

	ДА	См. процедуру, приведенную ниже.
✓	Отмена	Отменяет выбор.

① Выберите нужную папку с помощью кнопки ◀▶ на кнопке управления.



② Выберите [ДА], нажав кнопку ▲, затем нажмите кнопку ●.

🔍 О пункте [Папка]

Фотоаппарат сохраняет изображения в указанной папке карты памяти “Memory Stick” (стр. 46). Вы можете изменить папку или создать новую.

- Для создания новой папки → [Созд папку ЗАПИСИ] (стр. 46)
- Для изменения папки для записи изображений → [Изм папку ЗАПИСИ] (стр. 47)
- Если на карте памяти “Memory Stick” создано несколько папок, и отображается первое либо последнее изображение в папке, появится следующий индикатор.

◀: Переход к предыдущей папке.

▶: Переход к следующей папке.

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

🔒 (Защитить)



Предохраняет изображения от случайного стирания.

✓	Защитить (🔒)	См. процедуру, приведенную ниже.
	Выход	Выходит из функции защиты.

Для защиты изображений в режиме одиночного изображения

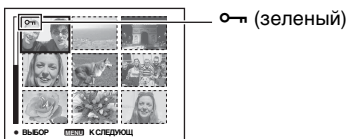
- 1 Отображает изображение, которое Вы хотите защитить.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите пункт [🔒] (Защитить) с помощью кнопки ◀▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Изображение будет защищено, и индикатор 🔒 (Защитить) появится на изображении.



- 4 Для защиты других изображений выберите нужное изображение с помощью кнопки ◀▶, затем нажмите кнопку ●.

Для защиты изображений в индексном режиме

- 1 Нажмите кнопку 🗪 (индекс) для отображения индексного экрана.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите пункт [🔒] (Защитить) с помощью кнопки ◀▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
- 4 Выберите параметр [Выбор] с помощью кнопки ▲▼, затем нажмите ●.
- 5 Выберите изображение, которое Вы хотите защитить, с помощью кнопок ▲▼/◀▶, затем нажмите кнопку ●.
На выбранном изображении появится зеленый индикатор 🔒.




- 6 Повторите пункт 5, чтобы защитить другие изображения.
 - 7 Нажмите кнопку MENU.
 - 8 Выберите параметр [ДА] с помощью кнопки ▶, затем нажмите кнопку ●.
Индикатор 🔒 высветится белым цветом. Выбранные изображения будут защищены.
- Для защиты всех изображений в папке выберите параметр [Все в папке] в пункте 4, и нажмите кнопку ●. Выберите параметр [Вкл] с помощью кнопки ▶, затем нажмите кнопку ●.

Для отмены защиты

В однокадровом режиме

Нажмите кнопку ● в пункте ③ или ④ “Для защиты изображений в режиме одиночного изображения”.

В индексном режиме

- ① Выберите изображение, для которого Вы хотите снять защиту, в пункте ⑤ подраздела “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 ►, затем нажмите кнопку ●.


Для отмены защиты всех изображений в папке

Выберите параметр [Все в папке] в пункте ④ подраздела “Для защиты изображений в индексном режиме”, и нажмите кнопку ●. Выберите параметр [Выкл] с помощью кнопки ►, затем нажмите кнопку ●.

- Учтите, что форматирование носителя записи удаляет все данные, находящиеся на носителе, даже если изображения защищены, и восстановить эти изображения после удаления будет невозможно.
- Для защиты изображения может понадобиться некоторое время.

DPOF



Добавляет метку  (Заказ печати) на изображения, которые Вы хотите напечатать (стр. 71).

 (Печатать)



См. стр. 67.

 (Слайд)



Воспроизводит записанные изображения по порядку (Демонстрация слайдов).

Интервал

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

Изображение

✓	Папка	Воспроизводятся все изображения в выбранной папке.
	Все	Воспроизводятся все изображения, записанные на карте памяти “Memory Stick”.

Повтор

✓	Вкл	Воспроизводятся изображения по непрерывному циклу.
	Выкл	После воспроизведения всех изображений демонстрация слайдов завершится.
	Начать	См. процедуру, приведенную ниже.
✓	Отмена	Отменяет демонстрацию слайдов.

- 1 Выберите параметр [Интервал], [Изображение] и [Повтор] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления.
- 2 Выберите [Начать] с помощью кнопки ▼/▶, затем нажмите кнопку ●.

Начнется демонстрация слайдов.
Для завершения демонстрации слайдов нажмите кнопку ●, выберите команду [Выход] с помощью кнопки ▶, затем нажмите кнопку ●.

- Во время демонстрации слайдов Вы можете отображать предыдущее/следующее изображение с помощью кнопки ◀/▶.
- Время [Интервал] является ориентировочным и может отличаться в зависимости от размера изображения и т.п.



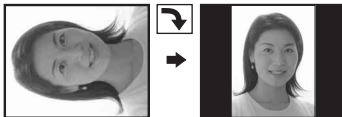
Вы можете изменить размер записанного изображения (изменение размера) и сохранить его в новом файле. Исходное изображение будет сохранено даже после изменения размера.

4M	Задаваемый размер является ориентировочным. → пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
3M	
1M	
VGA	
✓ Отмена	Отменяет изменение размера.


- 1 Отобразите изображение, размер которого Вы хотите изменить.
 - 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
 - 3 Выберите параметр [Изм размер] с помощью кнопки ◀/▶, затем нажмите кнопку ●.
 - 4 Выберите нужный размер с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.
- Изображение с измененными размерами 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 фильмов или изображений [Серия изобр].
- При изменении от небольшого размера до большого размера качество изображения ухудшается.
- Вы не можете изменить размер изображения с соотношением сторон 3:2.
- Когда Вы изменяете размер изображения формата 3:2, верхний и нижний черные участки будут отображаться на изображении.

 (Поворачив)




Поворот неподвижного изображения.

	Поворот изображения. См. процедуру, приведенную ниже.
ДА	Определение поворота. См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/> Отмена	Отменяется поворот.

- 1) Отобразите изображение, которое нужно повернуть.
- 2) Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3) Выберите параметр  (Поворачив) с помощью кнопки ◀▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
- 4) Выберите , нажав кнопку ▲, затем поверните изображение с помощью кнопок ◀▶.
- 5) Выберите параметр [ДА] с помощью кнопки ▲/▼, затем нажмите ●.

- Вы не можете поворачивать защищенные изображения, фильмы или изображения [Серия изобр].
- 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)



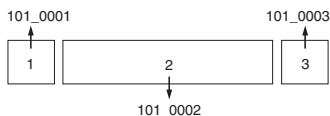
Сокращает фильмы или удаляет ненужные участки фильмов. Рекомендуется использовать эту функцию, если емкости внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick” недостаточно, или если Вы вкладываете фильмы в сообщения электронной почты.

- Обратите внимание, что исходный фильм удаляется, и что его номер пропускается. Также отметьте, что Вы не сможете восстановить файлы после того, как Вы их сократите.

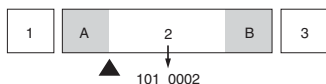
ДА	См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/> Отмена	Разделение отменяется.

Пример: Сокращение фильма под номером 101_0002

В данном разделе описан пример разделения фильма под номером 101_0002 и удаления его в следующей файловой конфигурации.



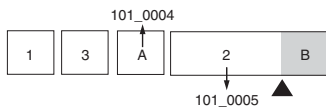
1 Сокращение эпизода А.



Разделить

Фильм 101_0002 разделяется на фильмы 101_0004 и 101_0005.

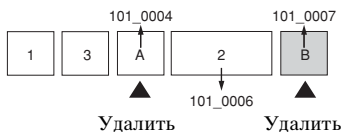
2 Сокращение эпизода В.



Разделить

Фильм 101_0005 разделяется на фильмы 101_0006 и 101_0007.

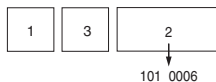
3 Удаление эпизодов А и В, если они не нужны.



Удалить

Удалить

4 Остаются только нужные эпизоды.



Процедура

- 1 Отобразите фильм, который нужно разделить.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите параметр [8] (Разделить) с помощью кнопки ◀/▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
- 4 Выберите [ДА], нажав кнопку ▲, затем нажмите кнопку ●. Начнется воспроизведение фильма.

- ⑤ Нажмите кнопку ● в нужной точке сокращения.



- Если Вы хотите отрегулировать точку сокращения, выберите команду [◀||▶] (кадр назад/вперед) и отрегулируйте точку сокращения при помощи кнопки ◀/▶.
 - Если Вы хотите изменить точку сокращения, выберите параметр [Отмена]. Воспроизведение фильма начнется снова.
- ⑥ Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲/▼, и нажмите кнопку ●.
- ⑦ Выберите [ДА], нажав кнопку ▲, затем нажмите кнопку ●.
- Произойдет сокращение фильма.
- Сокращенным фильмам присваиваются новые номера, затем они записываются как самые новые файлы в выбранную папку для записи.
 - Вы не сможете сократить следующие типы изображений.
 - Технические характеристики
 - Фильмы, недостаточно длинные для сокращения (короче примерно двух секунд)
 - Защищенные фильмы (стр. 34)



См. стр. 40.



Запись увеличенного изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”) в качестве нового файла.

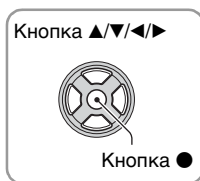
	Подгонка	См. процедуру, приведенную ниже.
✓	Возврат	Отмена обрезки.

- ① Нажмите кнопку MENU (во время воспроизведения увеличенного изображения для открытия меню).
- ② Выберите [Подгонка] с помощью ► на кнопке управления, затем нажмите ●.
- ③ С помощью ▲/▼ выберите размер изображения и нажмите ●.
- Изображение запишется и снова появится исходное изображение.
- Обрезанное изображение запишется в качестве самого нового файла в выбранную папку записи, а исходное изображение будет сохранено.
 - Качество обрезанных изображений может ухудшаться.
 - Обрезка изображения до формата 3:2 невозможно.
 - Обрезать изображения в режиме быстрого просмотра невозможно.



Использование параметров установки

Вы можете изменить настройки по умолчанию при помощи экрана установки.



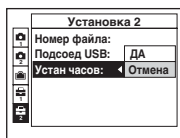
1 Включите питание.

2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

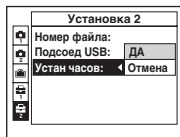
3 Нажмите кнопку ► на кнопке управления для выбора параметра (Установка).

4 Нажимайте кнопки ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления для выбора параметра, который необходимо установить.

Рамка выбранного пункта приобретет желтый цвет.



5 Нажмите кнопку ● для ввода настройки.



Для отключения экрана (Установка) нажмите кнопку MENU.

Чтобы вернуться к меню из экрана установки, несколько раз нажмите ◀ на кнопке управления.

Для отмены настройки (Установка)

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

- Эта установка сохранится в памяти даже после выключения питания.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Режим АФ

Выбирается режим функционирования автоматической фокусировки.

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

- При выполнении съемки с использованием видоискателя при отключенном экране ЖКД, фотоаппарат функционирует в режиме [Один].

Цифров увелич

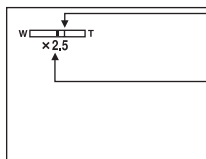
Выбирает режим цифрового увеличения. Фотоаппарат увеличивает изображение при помощи оптического увеличения (до 3×). Если масштаб увеличения превышает 3×, фотоаппарат использует интеллектуальное или прецизионное цифровое увеличение.

✓	Интел.увел (Интеллектуальное увеличение) (SQx)	Осуществляется цифровое увеличение изображения почти без искажения. Эта функция недоступна, если установлен размер изображения [4М] или [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> • Максимальный масштаб интеллектуального увеличения указан в следующей таблице.
	Точность (Прецизионное цифровое увеличение) (PQx)	Все размеры изображений увеличиваются максимум до 6×, но качество изображения ухудшается.
	Выкл (x)	Цифровое увеличение не используется.

Размер изображения и максимальный масштаб увеличения при использовании функции интеллектуального увеличения

Размер	Максимальный масштаб увеличения
4М	—
3М	Приблиз. 3,4×
1М	Приблиз. 5,4×
VGA (Эл почта)	Приблиз. 10×

- Когда Вы нажмете кнопку увеличения, появится индикатор масштаба увеличения следующим образом.



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.

Дата/Время

Выбирается способ наложения даты или времени на изображение. Выберите это перед съемкой.

- Дата и время во время съемки не появляются, вместо этого появляется индикатор . Отображенные красным цветом дата и время появляются в правом нижнем углу экрана только во время воспроизведения.

<input type="checkbox"/>	День/Время	Производится наложение даты, часов и минут.
<input type="checkbox"/>	Дата	Производится наложение года, месяца и дня. • Дата вставляется в выбранной Вами последовательности. (→ пункт 2 “Установка часов” в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
<input checked="" type="checkbox"/>	Выкл	Наложение даты и времени не осуществляется.

- Вы не сможете вставить дату и время в фильмы или изображения в режиме [Серия изобр].
- Наложенные дата и время не могут быть удалены позже.

Ум.эфф.кр.глаз




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





	Вкл (👁)	Уменьшается эффект красных глаз. • Вспышка предварительно срабатывает два или более раз перед съемкой.
✓	Выкл	Не используется уменьшение эффекта красных глаз.

- Поскольку, пока щелкнет затвор, требуется около секунды, крепко 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 от других условий.

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 .

✓	Авто	Подсветка АФ используется.
	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. (Рекомендуемое расстояние - приблизительно до 3,5 м (W)/2,5 м (T).)
- Фокусировка будет достигнута, как только свет подсветки АФ достигнет объекта, даже если свет будет попадать слегка в сторону от центра объекта.
- 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 работает, если в режиме сцены выбран  (режим ночной съемки) или  (режим пейзажной съемки).
- Подсветка АФ испускает очень яркий свет. Несмотря на то, что проблем с безопасностью не возникнет, не смотрите прямо на излучатель подсветки АФ в близком диапазоне.

Авто Просмотр




Отображает записанное изображение на экране в течение приблизительно двух секунд сразу после съемки неподвижного изображения.

✓	Вкл	Автоматический просмотр используется.
	Выкл	Автоматический просмотр не используется.

- Вы не сможете выполнить съемку следующего изображения во время отображения автоматического просмотра. Если в это время Вы нажмете наполовину кнопку затвора, то дисплей записанного изображения исчезнет и Вы немедленно сможете выполнить съемку следующего изображения.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

Увел. пикт.

Временно увеличивает значок настройки, когда Вы нажимаете кнопку  (режим вспышки),  (таймер автопуска) или  (замер).

<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл	Индикаторы увеличиваются.
<input type="checkbox"/>	Выкл	Индикаторы не увеличиваются.



Этот пункт не появляется, когда в фотоаппарат вставлена “Memory Stick”.
Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Формат

Форматирование внутренней памяти.

- Помните, что при форматировании из внутренней памяти удаляются все данные, включая даже защищенные изображения.

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

- ① Выберите положение [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится сообщение “Все данные во внутренней памяти будут стерты Готово?”.
- ② Выберите [ДА], нажав кнопку ▲, затем нажмите кнопку ●.
Форматирование завершено.

Этот пункт не появляется, когда в фотоаппарат вставлена “Memory Stick”.
Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Формат

Выполняет форматирование карты памяти “Memory Stick”. Имеющиеся в продаже “Memory Stick” уже отформатированы, и готовы к использованию.

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

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

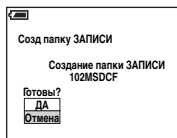
- ① Выберите положение [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится сообщение “Все данные на карте памяти Memory Stick будут стерты Готово?”.
- ② Выберите [ДА], нажав кнопку ▲, затем нажмите кнопку ●.
Форматирование завершено.

Созд папку ЗАПИСИ

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

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

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



- ② Выберите [ДА], нажав кнопку ▲, 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. стр. 33.
- 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.
- Для дополнительной информации см. “Папки сохранения файлов изображения и имена файлов” (стр. 59).

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 положение [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится экран выбора папки.



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

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

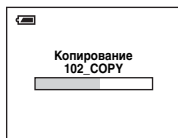
Копировать

Все изображения во внутренней памяти копируются на “Memory Stick”.

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

- 1 Вставьте “Memory Stick” с емкостью от 32 Мбайт.
- 2 Выберите положение [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится сообщение “Все данные во внутренней памяти будут скопированы Готово?”.

- ③ Выберите [ДА], нажав кнопку ▲, затем нажмите кнопку ●.
Начнется копирование.



- Используйте батареи с достаточной емкостью или адаптер питания переменного тока (не входят в комплект). При попытке копирования файлов изображений с помощью батарей со слабым остаточным зарядом они могут разрядиться, вызвав сбой в копировании или возможное повреждение данных.
- Нельзя копировать отдельные изображения.
- Исходные изображения во внутренней памяти сохраняются и после копирования. Для удаления содержимого внутренней памяти извлеките “Memory Stick” после копирования, затем выполните команду [Формат] в Устр-во внутр.памяти (стр. 45).
- Выбрать папку, скопированную на “Memory Stick”, нельзя.
- Настройка значков (Заказ печати) не копируется даже при копировании данных.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Зуммер сург

Выбираются звуковые сигналы во время работы Вашего фотоаппарата.

	Затвор	Включает звук затвора при нажатии кнопки затвора.
✓	Вкл	Включает звуковой сигнал/звук затвора при нажатии кнопки управления/нажатии кнопки затвора.
	Выкл	Выключает звуковой сигнал/звук затвора.

Язык

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

Инициализац

Возврат к настройке по умолчанию.

	ДА	См. процедуру, приведенную ниже.
✓	Отмена	Отмена сброса настройки.

- Выберите положение [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится сообщение “Вернуть все установки к значениям по умолчанию Готово?”.
 - Выберите [ДА], нажав кнопку ▲, затем нажмите кнопку ●.
Возвратится настройка по умолчанию.
- Во время сброса настройки следите за поддержанием питания.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Номер файла

Выбирается способ, используемый для присвоения номеров файлов изображениям.

✓	Серия	Номера файлов присваиваются последовательно даже при изменении папки для записи или карты памяти “Memory Stick”. (Если замененная карта памяти “Memory Stick” содержит файл с номером выше, чем последний присвоенный номер, будет присвоен номер, на единицу превышающий наибольший номер.)
	Сброс	Счетчик номеров записываемых изображений устанавливается на 0001 при замене папки. (Если в папке записи содержится какой-либо файл(ы), новому файлу назначается номер на единицу больше самого большого номера.)

Подсоед USB

Выбирает режим USB, который следует использовать при подключении фотоаппарата к компьютеру или принтеру, совместимый с PictBridge, подключаемый через USB.

	PictBridge	Фотоаппарат подсоединяется к принтеру, совместимому с PictBridge (стр. 67).
	PTP	Если установлен протокол [PTP] (Протокол передачи изображения) и фотоаппарат подсоединен к компьютеру, выбранные фотоаппаратом изображения в папке для записи копируются на компьютер. (Совместимо с Windows XP и Mac OS X.)
✓	Нормальн	Фотоаппарат подсоединяется к компьютеру (стр. 55).

Устан часов

Устанавливается дата и время

	ДА	Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления и нажмите кнопку ●, затем выполните процедуру, приведенную в разделе “Установка часов” (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
✓	Отмена	Отмена установки часов.

Получение удовольствия от Вашего компьютера с системой Windows

Подробные сведения об использовании компьютера Macintosh приведены в разделе “Использование Вашего компьютера Macintosh” (стр. 63).



Копирование изображений на Ваш компьютер (стр. 53)

Подготовка



Просмотр изображений на Вашем компьютере

Установка драйвера USB.
• При использовании Windows XP установка драйвера USB не требуется.

Просмотр изображений с помощью программного обеспечения “PicturePackage” (стр. 61)



Просмотр изображений, сохраненных на Вашем компьютере

Установка программного обеспечения “PicturePackage” (стр. 61).



Сохранение изображений на CD-R



Создание музыкальных видеофайлов/слайд-шоу



Печать изображений

Создание видео CD при помощи программного обеспечения “ImageMixer” (стр. 61)



Создание видео CD

Программное обеспечение “ImageMixer VCD2” устанавливается автоматически при установке “PicturePackage”.

Рекомендуемая конфигурация компьютера

Для компьютера, подключенного к фотоаппарату, рекомендуется следующая конфигурация для копирования изображений.

Рекомендуемая конфигурация для копирования изображений

Операционная система (предварительно установленная): Microsoft Windows 98, Windows 98SE, 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 мультизагрузочной среде.

ЦП: MMX Pentium 200 МГц или лучший

Разъем USB: Входит в стандартный комплект поставки

Дисплей: 800 × 600 точек или более, High Color (16-битный цвет, 65000 цветов) или более

Рекомендуемые конфигурации для использования программного обеспечения “PicturePackage”/ “ImageMixer VCD2”

Программное обеспечение: Macromedia Flash Player 6.0 или более поздняя версия, Windows Media Player 7.0 или более поздняя версия, DirectX 9.0b или более поздняя версия

Звуковая карта: 16-битная стерео звуковая карта с динамиками

Память: 64 Мб или более (Рекомендуется 128 Мб или более.)

Жесткий диск: Требуемое дисковое пространство для установки — приблизительно 500 Мб

Дисплей: Видеокарта (совместимая с драйвером Direct Draw) с 4 Мб VRAM

- Для автоматического создания музыкальных видеофайлов/слайд-шоу (стр. 61), требуется Pentium III 500 МГц или более быстрый центральный процессор.
- При использовании программного обеспечения “ImageMixer VCD2” рекомендуется Pentium III 800 МГц или более быстрый центральный процессор.
- Данное программное обеспечение совместимо с технологией DirectX. Для его использования необходимо установить “DirectX”.
- Для записи на диски CD-R требуется отдельное программное приложение для управления устройством записи.

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 при помощи интерфейса USB, совместимого с высокоскоростным USB (совместимый с USB 2.0) позволяет выполнить усовершенствованную передачу данных (высокоскоростную передачу), поскольку данный фотоаппарат совместим с Hi-speed USB (совместим с USB 2.0).
- Существует два режима соединения USB при подсоединении к компьютеру, режимы [Нормальный] (настройка по умолчанию) и [PTP]. В данном разделе в качестве примера описывается режим [Нормальный]. Подробные сведения о [PTP] см. стр. 50.
- Когда Ваш компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между Вашим фотоаппаратом и Вашим компьютером может не восстановиться одновременно.

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” из фотоаппарата и вставьте карту памяти “Memory Stick” в слот для карты памяти “Memory Stick” компьютера, затем выполните копирование изображений.

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

Для копирования изображений выполните действия этапов с 1 по 5, приведенных на стр. 53 – 58.

- Экраны при копировании изображений с “Memory Stick” на компьютер используются в качестве примеров.

Этап 1: Установка драйвера USB

98 98SE 2000 Me

- Драйвер представляет собой программное обеспечение, позволяющее оборудованию, подключаемому к компьютеру, работать надлежащим образом.
- При использовании Windows XP следует начинать с этапа 2.
- Если программное обеспечение “PicturePackage” уже установлено, в этапе 1 нет необходимости.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не подсоединяйте фотоаппарат к компьютеру в это время.

1 Закройте все используемые программные приложения.

- В Windows 2000 войдите в систему в качестве администратора (уполномоченных администраторов).

2 Вставьте диск CD-ROM в компьютер, затем щелкните параметр [USB Driver] (Драйвер USB), когда появится экран меню установки.

Появится экран “InstallShield Wizard” (Мастер установки InstallShield).

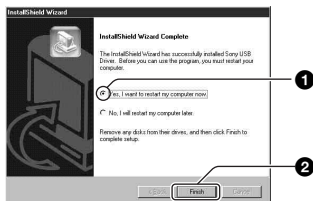
- Если экран меню установки не появляется, дважды щелкните  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

3 Щелкните [Next] (Далее).



Начнется установка драйвера USB. После окончания установки экран проинформирует Вас о ее завершении.

- 4** Щелкните переключатель следующий за [Yes, I want to restart my computer now] (Да, я хочу перезапустить мой компьютер сейчас) для его выбора, затем щелкните кнопку [Finish] (Готово).



Ваш компьютер перезапустится. Теперь Вы можете установить соединение USB.

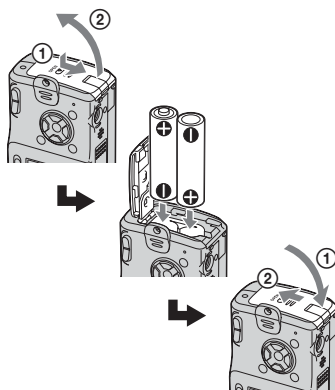
Извлеките диск CD-ROM после завершения установки.

Этап 2: Подготовка фотоаппарата и компьютера


- 1** Вставьте карту памяти “Memory Stick” с записанными изображениями в фотоаппарат.

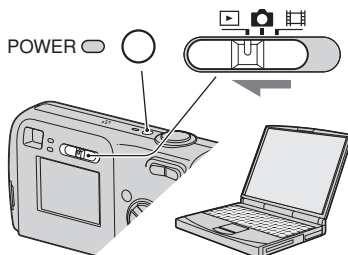
- При копировании изображений из внутренней памяти данный шаг не требуется.

- 2** Вставьте батареи с достаточной емкостью в фотоаппарат или подсоедините его к сетевой розетке с помощью адаптера переменного тока (не входят в комплект).

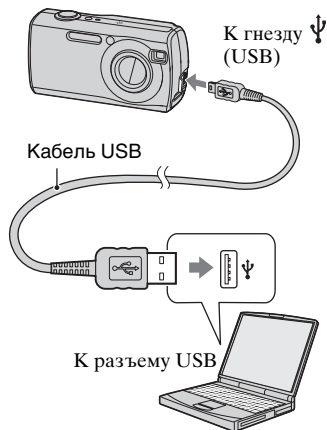


- Если Вы будете копировать изображения на Ваш компьютер с использованием несоответствующих батарей, копирование может не осуществиться, либо изображения могут повредиться, если заряд батареи будет исчерпан слишком быстро.

- 3** Установите диск переключения режимов в положение , затем включите фотоаппарат и компьютер.

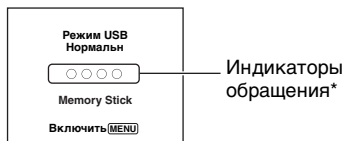


Этап 3: Подсоединение фотоаппарата к Вашему компьютеру



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

На экране фотоаппарата появится сообщение “Режим USB Нормальн”.



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 цветом. Не пользуйтесь компьютером до тех пор, пока индикаторы не загорятся белым цветом.

- Если сообщение “Режим USB Нормальн” не появляется, установите для параметра [Подсоед USB] значение [Нормальн] (стр. 50).

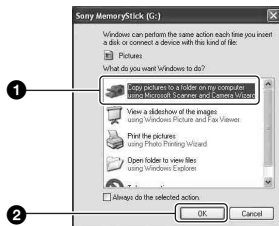
Этап 4-А: Копирование изображений на компьютер

XP

- Для Windows 98/98SE/2000/Me следуйте инструкциям, приведенным в разделе “Этап 4-В: Копирование изображений на компьютер” на стр. 57.

В данном разделе описывается пример копирования изображений в папку “My Documents” (Мои документы).

1 После выполнения соединения USB на этапе 3 щелкните параметр [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.



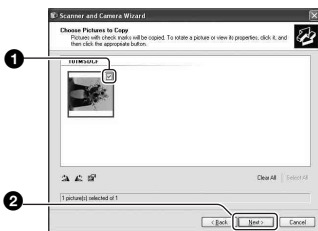
Появится экран “Scanner and Camera Wizard” (Мастер сканера и камеры).

2 Щелкните [Next] (Далее).

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

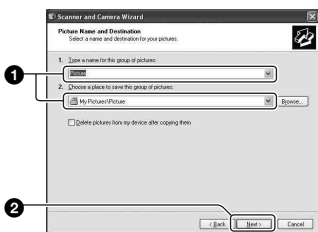
- Если “Memory Stick” не вставлена, появятся изображения во внутренней памяти.

3 Щелкните окно флажка ненужных изображений для удаления отметок с тем, чтобы они не копировались, затем щелкните [Next] (Далее).



Появится экран “Picture Name and Destination” (Название и назначение изображения).

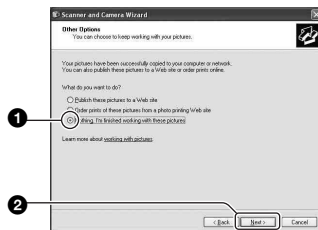
4 Выберите имя и место записи для изображений, затем щелкните [Next] (Далее).



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

- В данном разделе описывается пример копирования изображений в папку “My Documents” (Мои документы).

5 Щелкните переключатель, следующий за параметром [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Ничего. Я закончил работу с этими изображениями) для его выбора, затем щелкните кнопку [Next] (Далее).



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

6 Щелкните [Finish] (Готово).

Окно мастера закроется.

- Чтобы скопировать другие изображения, отсоедините кабель USB (стр. 58) и снова подсоедините его. Затем выполните действия процедуры, приведенной в подразделе “Этап 3: Подсоединение фотоаппарата к Вашему компьютеру” на стр. 55.

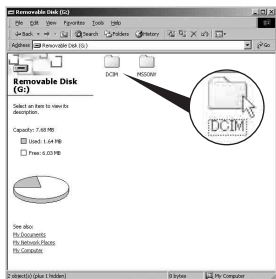
Этап 4-В: Копирование изображений на компьютер

98 98SE 2000 Me

- Для Windows XP выполните действия процедуры, приведенной в подразделе “Этап 4-А: Копирование изображений на компьютер” на стр. 55.

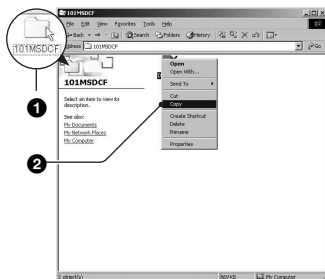
В данном разделе описывается пример копирования изображений в папку “My Documents” (Мои документы).

1 Дважды щелкните [My Computer] (Мой компьютер) → [Removable Disk] (Съемный диск) → [DCIM].



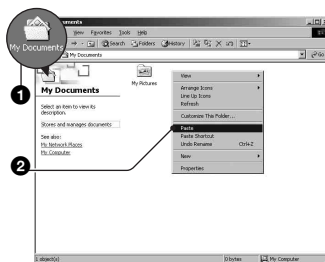
- Если не отображается значок “Removable Disk”, см. стр. 79.

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



- О папке сохранения файлов изображений см. стр. 59

3 Дважды щелкните папку [My Documents] (Мои документы). Затем щелкните правой кнопкой окно “My Documents” (Мои документы) для отображения меню и щелкните [Paste] (Вставить).



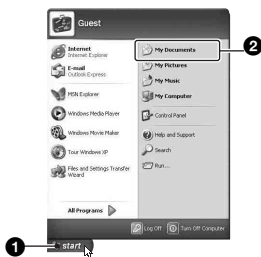
Файлы изображений будут скопированы в папку “My Documents” (Мои документы).

- 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, исходный файл будет удален. Для копирования файла изображения на компьютер без перезаписи, измените имя файла на другое имя, затем выполните копирование изображения. Однако имейте в виду, что если Вы измените имя файла, возможно, Вы не сможете воспроизвести изображение с помощью Вашего фотоаппарата (стр. 60).

Этап 5: Просмотр изображений на Вашем компьютере

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

1 Щелкните [Start] (Пуск) → [My Documents] (Мои документы).



Отобразится содержимое папки “My Documents” (Мои документы).

- Если Вы используете Windows XP, дважды щелкните папку [My Documents] (Мои документы) на рабочем столе.

2 Дважды щелкните файл нужного изображения.




Отобразится изображение.

Для удаления соединения USB

Выполните следующую процедуру при:


- Отсоединении кабеля USB
- Извлечении карты памяти “Memory Stick”
- Вставке “Memory Stick” после копирования изображений из внутренней памяти
- Выключении питания фотоаппарата

■ Для Windows 2000/Me/XP

- 1 Дважды щелкните  на панели задач.



Выполните здесь двойной щелчок

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

- ⑤ Отсоедините кабель USB, извлеките “Memory Stick” или выключите фотоаппарат. При копировании изображений с “Memory Stick” после копирования изображений из внутренней памяти на компьютер вставьте “Memory Stick”.

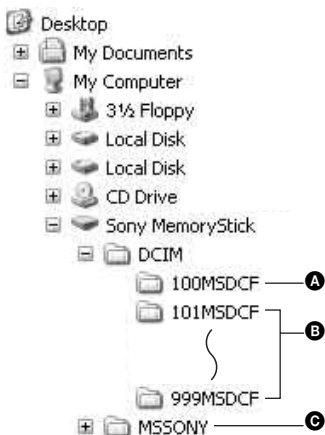
■ Для Windows 98/98SE

- ① Убедитесь в том, что индикаторы доступа (стр. 55) белые.
- ② Отсоедините кабель USB, извлеките “Memory Stick” или выключите фотоаппарат. При копировании изображений с “Memory Stick” после копирования изображений из внутренней памяти на компьютер вставьте “Memory Stick”.

Папки сохранения файлов изображений и имена файлов

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

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 создана ни одна новая папка, существует только папка “101MSDCF”.
Для внутренней памяти существует только папка “101_SONY”.

- С Папка, содержащая данные фильмов и т.п., записанные при помощи фотоаппарата, не оснащенного функцией создания папок
- Вы не можете записать никакие изображения в папку “100MSDCF” или в папку “MSSONY”. Изображения в данных папках доступны только для просмотра.
 - Дополнительную информацию о папках, см. стр. 33, 46.
 - Файлы изображений называются следующим образом. □□□□ подразумевает любой номер в пределах диапазона от 0001 до 9999. Числовая часть названия фильма, записанного в режиме фильмов, и его соответствующего файла индексного изображения одна и та же.
 - Файлы неподвижных изображений: DSC0□□□□.JPG
 - Файлы фильмов: MOV0□□□□.MPG
 - Файлы индексных изображений, записанные при выполнении Вами записи фильмов: MOV0□□□□.THM

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

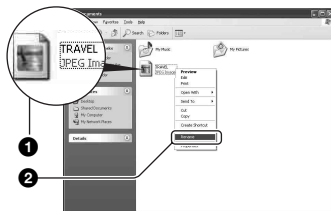
В данном разделе в качестве примера описывается процесс использования компьютера с системой Windows.

Если файл изображения, скопированный на компьютер, больше не сохраняется на карте памяти “Memory Stick”, Вы можете снова просмотреть это изображение на фотоаппарате путем копирования файла изображения, находящегося на компьютере, на карту памяти “Memory Stick”.

- 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, затем скопируйте файл изображения (стр. 46).

1 Щелкните правой кнопкой файл изображения, затем щелкните пункт [Rename] (Переименовать). Измените имя файла на “DSC0□□□□”.

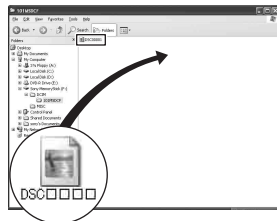
Введите номер от 0001 до 9999 в качестве □□□□.



- Если появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи, введите другой номер при выполнении действий пункта 1.
- В зависимости от установок компьютера может отображаться расширение. Расширение для неподвижных изображений JPG, а расширение для фильмов MPG. Не изменяйте расширение.

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

- ① Щелкните правой кнопкой файл изображения, затем щелкните [Copy] (Копировать).
- ② Дважды щелкните [Removable Disk] (Съемный диск) или [Sony MemoryStick] в папке [My Computer] (Мой компьютер).
- ③ Щелкните правой клавишей папку [□□□MSDCF] в папке [DCIM], затем щелкните [Paste] (Вставить).
 - □□□ обозначает любой номер в диапазоне от 100 до 999.

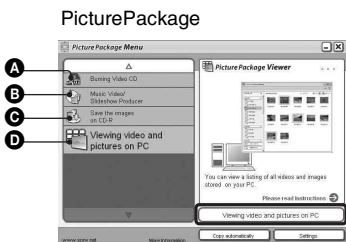


Использование прилагаемого программного обеспечения

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

Обзор прилагаемого программного обеспечения

Прилагаемый диск CD-ROM содержит два программных приложения: “PicturePackage” и “ImageMixer”.



Что Вы можете делать:

- A** Burning Video CD (Записать Video CD)
Появится окно “ImageMixer VCD2”.
- B** Music Video/Slideshow Producer (Создать музыкальное видео/ демонстрацию слайдов)
- C** Save the images on CD-R (Сохранить изображения на CD-R)
- D** Viewing video and pictures on PC (Просмотреть видео и изображения на ПК)

Как запустить функции:

Щелкните одну из **A-D**, затем щелкните кнопку в нижнем правом углу экрана.

Установка программного обеспечения

Вы можете установить программное обеспечение “PicturePackage” и “ImageMixer VCD2” при помощи следующей процедуры.

- Если Вы еще не установили драйвер USB (стр. 53), не подсоединяйте фотоаппарат к компьютеру, пока не установите программное обеспечение “PicturePackage” (за исключением Windows XP).
- В Windows 2000/XP войдите в систему в качестве Администратора.
- При установке программного обеспечения “PicturePackage” драйвер USB устанавливается автоматически.

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

Появится экран меню установки.

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

2 Щелкните кнопку [PicturePackage].

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

3 Выберите нужный язык, затем дважды щелкните кнопку [Next] (Далее).

В данном разделе описан английский экран.

Появится экран “License Agreement” (Лицензионное соглашение).

Внимательно прочитайте соглашение. Если Вы принимаете условия соглашения, щелкните переключатель, следующий за [I accept the terms of the license agreement] (Я согласен с условиями лицензионного соглашения), затем щелкните кнопку [Next] (Далее).

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

- Программное обеспечение “ImageMixer VCD2” и “DirectX” будет установлено, если Вы его еще не установили.
- Когда появится сообщение с запросом на подтверждение перезагрузки компьютера, перезагрузите компьютер, следуя инструкциям, появляющимся на экране.

5 Извлеките диск CD-ROM, как только значки ярлыков “PicturePackage Menu” (Меню PicturePackage) и “PicturePackage destination Folder” (Папка назначения PicturePackage) отобразятся после установки.

Для запуска программного обеспечения

- Дважды щелкните значок “PicturePackage Menu” (Меню PicturePackage) на рабочем столе.

Для получения информации по использованию программного обеспечения

Щелкните значок [?] в верхнем правом углу каждого экрана для показа оперативной справки.

Техническая поддержка программного обеспечения “PicturePackage”/“ImageMixer VCD2” обеспечивается центром поддержки пользователей Pixela. Для получения дополнительной информации обращайтесь к информации, содержащейся на диске CD-ROM.
--

Использование Вашего компьютера Macintosh

Вы можете выполнить копирование изображений на Ваш компьютер и создать диск видео CD при помощи программного обеспечения “ImageMixer VCD2” (входит в комплект).

Рекомендуемая конфигурация

Операционная система (предварительно установленная):
Mac OS 9.1, 9.2 или Mac OS X (v10.0-v10.3)

Разъем USB: Входит в стандартный комплект поставки

Рекомендуемая конфигурация компьютера для использования программного обеспечения “ImageMixer VCD2”

Операционная система (предварительно установленная):
Mac OS X (версии v10.1.5 или более поздней)

ЦП: Серии iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac G3/G4

Память: 128 Мб или более (рекомендуется 256 Мб или более.)

Жесткий диск: Требуемое пространство для установки на жестком диске - приблиз. 250 Мбайт

Дисплей: 1024 × 768 точек или более, 32000 цветов или более

• Должно быть предварительно установлено приложение QuickTime 4 или более поздняя версия. (Рекомендуется QuickTime 5 или более поздняя версия.)

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 при помощи интерфейса USB, совместимого с высокоскоростным USB (совместимый с USB 2.0) позволяет выполнить усовершенствованную передачу данных (высокоскоростную передачу), поскольку данный фотоаппарат совместим с Hi-speed USB (совместим с USB 2.0).
- Существует два режима соединения USB при подсоединении к компьютеру, режимы [Нормальн] (настройка по умолчанию) и [PTP]. В данном разделе в качестве примера описывается режим [Нормальн]. Подробные сведения о [PTP] см. стр. 50.
- Когда Ваш компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между Вашим фотоаппаратом и Вашим компьютером может не восстановиться одновременно.

Копирование и просмотр изображений на компьютере

1 Подготовьте фотоаппарат и компьютер Macintosh.

Выполните действия процедуры, аналогичной описанной в подразделе “Этап 2: Подготовка фотоаппарата и компьютера” на стр. 54.

2 Присоединение кабеля USB

Выполните действия процедуры, аналогичной описанной в подразделе “Этап 3: Подсоединение фотоаппарата к Вашему компьютеру” на стр. 55.

3 Выполните копирование файлов изображений на компьютер Macintosh.

- 1 Дважды щелкните вновь распознанный значок папки → [DCIM] →, где хранятся изображения, которые Вы хотите скопировать.
 - 2 Перетащите и оставьте файлы изображений на значок жесткого диска.
Файлы изображений будут скопированы на жесткий диск.
- Подробные сведения о месте хранения изображений и именах файлов см. стр. 59.

4 Просмотр изображений на компьютере.

Дважды щелкните значок жесткого диска → нужный файл изображения в папке, содержащей скопированные файлы, для открытия этого файла изображения.

Чтобы отсоединить кабель USB/извлечь “Memory Stick”/выключить фотоаппарат

Перетащите значок дисководов или значок “Memory Stick” на значок “Trash” (Корзина), затем отсоедините кабель USB, извлеките “Memory Stick” или выключите питание фотоаппарата.

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

Создание видео CD при помощи программного обеспечения “ImageMixer VCD2”



- Вы можете создать файл изображения, являющийся совместимым с функцией создания видео CD. Для сохранения данных в формате видео CD на диске CD-R, Вам понадобится программа Toast (не входит в комплект) от компании Roxio.

Для установки программного обеспечения “ImageMixer VCD2”

- Закройте все остальные программные приложения перед тем, как Вы начнете установку программного обеспечения “ImageMixer VCD2”.
 - Должно быть установлено разрешение дисплея 1024 × 768 точек или более и цветовая палитра 32000 цветов или более.
- 1 Включите Ваш компьютер Macintosh и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в накопитель CD-ROM.
 - 2 Дважды щелкните значок CD-ROM.
 - 3 Скопируйте файл [IMXINST.SIT] в папку [MAC] под значком жесткого диска.
 - 4 Дважды щелкните файл [IMXINST.SIT] в папке установки.
 - 5 Дважды щелкните извлеченный файл [ImageMixer VCD2_Install].
 - 6 После того как появится экран с пользовательской информацией, введите нужное имя и пароль. Начнется установка программного обеспечения.

Для запуска программного обеспечения “ImageMixer VCD2”

Откройте окно [Image Mixer] в меню [Application] (Приложение), затем дважды щелкните параметр [ImageMixer VCD2].

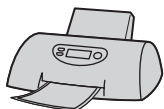
Для получения информации по использованию программного обеспечения

Щелкните значок [?] в верхнем правом углу каждого экрана для показа оперативной справки.

Техническая поддержка программного обеспечения “ImageMixer VCD2” обеспечивается центром поддержки пользователей Pixela. Для получения дополнительной информации обращайтесь к информации, содержащейся на диске CD-ROM.

Как выполнить печать неподвижных изображений

Прямая печать при помощи принтера, совместимого с PictBridge (стр. 67)



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

Прямая печать при помощи принтера, совместимого с картой памяти “Memory Stick”



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


Печать с помощью компьютера



Вы можете скопировать изображения на компьютер при помощи программного обеспечения “PicturePackage” и выполнить печать изображений.

Печать в мастерской (стр. 71)



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

Прямая печать изображений при помощи принтера, совместимого с PictBridge

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

PictBridge

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

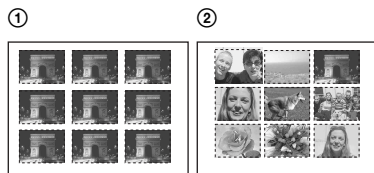
В однокадровом режиме

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).

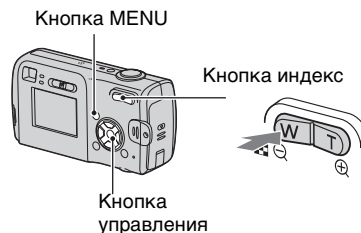


- Функция индексной печати может быть не предусмотрена в зависимости от принтера.
- Количество изображений, которые могут быть напечатаны в виде индексного изображения, отличается в зависимости от принтера.

- Вы не можете печатать фильмы.
- Если индикатор  мигает на экране фотоаппарата в течение примерно пяти секунд (уведомление об ошибке), проверьте подсоединенный принтер.


Этап 1: Подготовка фотоаппарата


Подготовьте камеру к подключению к принтеру помощью кабеля USB.



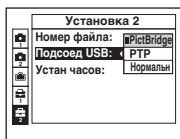
- Рекомендуется использовать батареи с достаточным зарядом или адаптер питания переменного тока (не входит в комплект) во избежание частичного отключения питания при печати.

1 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

2 Нажмите кнопку ► на кнопке управления для выбора параметра  (Установка).


3 Выберите параметр  (Установка 2) с помощью кнопки ▼, затем выберите параметр [Подсоед USB] с помощью кнопок ▲/▼/►.

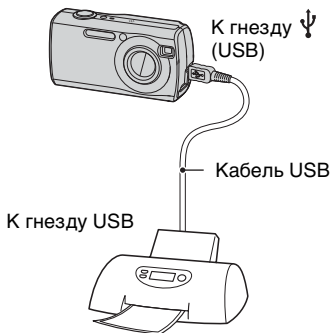
- 4** Выберите [PictBridge] при помощи ►/▲, затем нажмите ●.




Режим USB установлен.

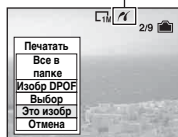
Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к принтеру

- 1** Соедините разъем  (USB) фотоаппарата с разъемом USB принтера при помощи кабеля USB, поставляемого в комплекте.



- 2** Включите питание Вашего фотоаппарата и принтера.

После выполнения подсоединения появится индикатор .



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

Этап 3: Печать


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

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

[Все в папке]

Выполняется печать всех изображений в папке.

[Изобр DPOF]

Выполняется печать всех изображений с меткой  (Заказ печати) (стр. 71) независимо от отображаемого изображения.

[Выбор]

Выбираются изображения, и выполняется печать всех выбранных изображений.

- 1 Выберите изображение, печать которого Вы хотите выполнить, с помощью кнопки ◀/▶, затем нажмите кнопку ●.

Знак ✓ появится на выбранном изображении.

- Для выбора других изображений повторите данную процедуру.

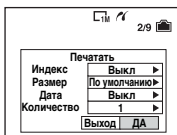
- 2 Выберите положение [Печатать] при помощи кнопки ▼, затем нажмите кнопку ●.

[Это изобр]

Выполняется печать отображаемого изображения.

- Если Вы выберете параметр [Это изобр] и установите для параметра [Индекс] значение [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 [День/Время] или [Дата] для вставления даты и времени на изображения.

- 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 для параметра [Индекс] установлено значение [Вкл]:

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

Если для параметра [Индекс] установлено значение [Вкл]:

Выберите количество комплектов изображений, печать которых Вы хотите выполнить в виде индексного изображения.

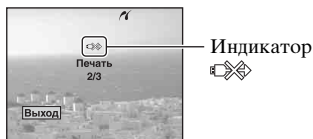
Если Вы выберете параметр [Это изобр] при выполнении действий пункта 1, выберите количество одинаковых изображений, печать которых Вы хотите выполнить друг возле друга на листе в виде индексного изображения.

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

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

Изображение будет напечатано.

- Не отсоединяйте кабель USB, если на экране горит индикатор (Не отсоединять кабель USB).





Для печати других изображений

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

Для печати изображений на индексном экране

Выполните действия подразделов “Этап 1: Подготовка фотоаппарата” (стр. 67) и “Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к принтеру” (стр. 68), затем продолжайте выполнять следующие действия.

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


- 1 Нажмите кнопку  (Индекс). Появится индексный экран.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите параметр  (Печатать) с помощью кнопки ►, затем нажмите кнопку ●.
- 4 Выберите требуемый способ печати с помощью кнопок ◀/▶, затем нажмите ●.



[Выбор]

Выбираются изображения, и выполняется печать всех выбранных изображений. Выберите изображение, печать которого Вы хотите выполнить, с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, затем нажмите кнопку ● для отображения метки ✓. (Повторите эту процедуру для выбора других изображений.) Затем нажмите кнопку MENU.

[Изобр DPOF]


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

[Все в папке]

Выполняется печать всех изображений в папке.


- 5 Выполните действия пунктов 2 и 3 подраздела “Этап 3: Печать” (стр. 68).


Печать в мастерской

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

- В фотоателье нельзя печатать изображения, сохраняемые во внутренней памяти, непосредственно с фотоаппарата. Копируйте изображения на “Memory Stick”, затем относите “Memory Stick” в мастерскую.

Что собой представляет DPOF?

DPOF (Цифровой формат заказа печати) представляет собой функцию, позволяющую Вам сделать отметку  (Заказ печати) на изображениях, печать которых Вы хотите выполнить позже.

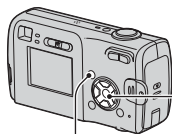
- Вы можете также выполнить печать изображений с меткой  (Заказ печати) при помощи принтера, соответствующего стандарту DPOF (Цифровой формат заказа печати), или при помощи принтера, совместимого с PictBridge.
- Вы не можете нанести знак на фильмы.
- Если Вы отметите изображения, снятые в режиме [Серия изобр], все изображения будут напечатаны на одном листе, разделенном на 16 панелей.

Собираясь принести карту памяти “Memory Stick” в мастерскую

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

- Собираясь принести карту памяти “Memory Stick Duo”, не забудьте принести вместе с ней адаптер карты памяти Memory Stick Duo.
- Прежде чем Вы принесете данные изображений в мастерскую, обязательно скопируйте Ваши данные на диск (сделайте резервную копию).
- Вы не можете установить количество пикселей.

Нанесение меток в режиме одиночного изображения






Кнопка управления

Кнопка MENU

1 Отобразите изображение, печать которого Вы хотите выполнить.

2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

3 Выберите параметр DPOF с помощью кнопки , затем нажмите кнопку .

Изображение будет отмечено меткой  (Заказ печати).



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


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

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

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

На выбранном изображении появится зеленая метка .




Зеленая метка .

-
- 6** Повторите пункт 5 для отметки других изображений.

-
- 7** Нажмите кнопку MENU.

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

Знак  высветится белым цветом.

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

Для удаления метки в индексном режиме

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

Для удаления всех меток в папке

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



Устранение неполадок

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

1 Проверьте параметры, указанные на стр. 74 – 83.

Если на экране появится код, как, например “С/Е:□□:□□”, см. стр. 84.

2 Извлеките батареи и вставьте их снова примерно через минуту, затем включите питание.

3 Верните установки к значениям по умолчанию (стр. 49)

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

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

Батареи и питание

Неправильное показание 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. 91).
- При использовании щелочных батарей/Оху Nickel Primary Battery, показываемое оставшееся время может отображаться неверно.
- Батареи разряжены. Установите новые батареи или заряженные никель-металлогидридные батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Контакты никель-металлогидридных батарей или борны на корпусе батарей загрязнены, и поэтому батареи недостаточно заряжены. Очистите их ватным тампоном и т.п. (стр. 89).
- При использовании никель-металлогидридных батарей время оставшегося заряда определено неточно вследствие “эффекта запоминания” (стр. 89) и т.п. Полностью разрядите, затем зарядите батареи для исправления показания.
- Срок службы батарей истек. Замените батареи новыми.

Батареи разряжаются слишком быстро.

- Вы используете фотоаппарат в чрезмерно холодном месте (стр. 89).
- Срок службы батарей истек. Замените батареи новыми.
- Полностью зарядите никель-металлогидридные батареи.

Не удается включить фотоаппарат.

- Установите батареи правильно (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Правильно подсоедините адаптер переменного тока (в комплект не входит).
- Батареи разряжены. Установите новые батареи или заряженные никель-металлогидридные батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Срок службы батарей истек. Замените батареи новыми.

Питание внезапно отключается.



- Если Вы не пользуетесь фотоаппаратом в течение примерно трех минут, оставив питание включенным, фотоаппарат автоматически отключится для предотвращения разрядки батарей. Включите питание фотоаппарата снова (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батареи разряжены. Установите новые батареи или заряженные никель-металлогидридные батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Съемка неподвижных изображений/фильмов


Экран не включается даже при включенном питании.

- Включите экран (стр. 19).

Ваш фотоаппарат не может записывать изображения.

- Проверьте наличие свободного места во внутренней памяти или на “Memory Stick” (стр. 16). Если память переполнена, выполните следующее:
 - Удалите ненужные изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
 - Замените карту памяти “Memory Stick”.
- Установите переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 87).
- Вы не сможете записать изображения во время зарядки вспышки.
- Установите диск переключения режимов в положение  при съемке неподвижных изображений.
- Установите диск переключения режимов в положение  при съемке фильмов.
- Размер изображения установлен в [640 (Высококач)] при записи фильмов. Выполните одно из следующих действий:
 - Установите размер изображения в положение, отличное от [640 (Высококач)].
 - Вставьте “Memory Stick PRO” (стр. 20, 87).



Объект не виден на экране.

- Установите диск переключения режимов в положение, отличное от  (стр. 23).

Запись занимает длительное время.

- Включена функция большой выдержки NR (стр. 16). Это не является неисправностью.

Изображение не сфокусировано.

- При выполнении Вами съемки неподвижных изображений в качестве режима сцены был выбран  (режим пейзажной съемки) или  (режим ночной съемки съемки).
- См. подраздел “Если объект находится вне фокуса” на стр. 28.

Не работает увеличение.

- Вы не можете изменить масштаб увеличения при съемке фильмов.









Режим прецизионного цифрового увеличения не функционирует.

- Установите для параметра [Цифров увелич] значение [Точность] (стр. 41).
- Данная функция не может использоваться при съемке фильмов.

Интеллектуальное увеличение не функционирует.

- Установите для параметра [Цифров увелич] значение [Интел.увел] (стр. 41).
- Данная функция не может использоваться, когда:
 - Размер изображения установлен в положение [4М] или [3:2].
 - Выполняется съемка в режиме [Серия изобр].
 - Съемка фильмов.

Вспышка не работает.

- Вспышка установлена в положение  (Без вспышки) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Вы не можете использовать вспышку, когда:
 - Для параметра [Mode] (Режим ЗАПИСИ) установлено значение [Кратк.сер.изобр] или [Серия изобр] (стр. 30).
 - Выбран режим съемки  (Съемка при свечах) или  (Ночной режим съемки) в качестве режима сцены, или  (съемка фильма).
- Установите режим вспышки на  (Принудительная вспышка) для съемки неподвижных изображений, когда в качестве режима сцены выбран  (режим съемки на снежном фоне),  (режим пляжной съемки) или  (режим пейзажной съемки).

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 будет мигать, когда Вы нажмете и будете удерживать кнопку затвора наполовину нажатой вниз.

- Экспозиция установлена неправильно. Откорректируйте экспозицию (стр. 27).

Изображение выглядит слишком темным.

- Вы выполняете съемку объекта, позади которого находится источник света. Выберите режим замера (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”) или настройте экспозицию (стр. 27).
- Включите экран (стр. 19).

Изображение выглядит слишком ярким.

- Вы выполняете съемку ярко освещенного объекта на темном фоне, например, на сцене. Отрегулируйте экспозицию (стр. 27).

Цвета изображения являются неправильными.

- Активизирована функция эффекта изображения. Отмените функцию эффекта изображения (стр. 32).


При наведении фотоаппарата на очень яркий объект 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. На записанном изображении не будет эффектов.

Глаза человека выглядят красными.

- Установите для параметра [Ум.эфф.кр.глаз] в меню  (Установка) значение [Вкл] (стр. 42).
- 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.

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

- При близком расположении объекта возникает явление параллакса. Для подтверждения диапазона записи используйте экран.


Не выполняется последовательная съемка изображений.

- Внутренняя память или “Memory Stick” переполнена. Удалите ненужные изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Низкий уровень заряда батарей. Установите новые батареи или заряженные никель-металлогидридные батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Просмотр изображений

Обращайтесь к разделу “Компьютеры” (стр. 78) в связи со следующими параметрами.

Ваш фотоаппарат не может воспроизводить изображения.

- Установите диск переключения режимов в положение  (стр. 23).
- Имя папки/файла было изменено на Вашем компьютере.
- 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. 58).

Сразу после начала воспроизведения появляется некачественное изображение.

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

Удаление/редактирование изображений

Ваш фотоаппарат не может удалить изображение.

- Отмените защиту (стр. 35).
- Установите переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 87).

Вы удалили изображение по ошибке.

- После того, как Вы удалите изображение, Вы не сможете восстановить его. Мы рекомендуем Вам установить защиту на изображение (стр. 34), или установить переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick” в положение LOCK (стр. 87) для предотвращения случайного стирания.

Функция изменения размера не работает.

- Вы не можете изменять размер фильмов и серии изображений.

Вы не можете отобразить метку DPOF (Заказ печати).

- Вы не можете отобразить метку DPOF (Заказ печати) на фильмах.

Вы не можете сократить фильм.

- Фильм недостаточно длинный для сокращения (менее чем, примерно, две секунды).
- Отмените защиту (стр. 35).
- Неподвижные изображения не могут быть сокращены.

Компьютеры

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


- Обратитесь к разделу “Рекомендуемая конфигурация компьютера” (стр. 52) для Windows и “Рекомендуемая конфигурация” (стр. 63) для Macintosh.

Вы не можете установить драйвер USB.


- В Windows 2000 войдите в систему в качестве администратора (уполномоченных администраторов) (стр. 53).

Ваш компьютер не распознает Ваш фотоаппарат.

- Включите питание фотоаппарата (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Если батареи разряжены, установите новые батареи или заряженные никель-металлогидридные батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”) или используйте адаптер переменного тока (не входят в комплект).

- Используйте кабель USB, поставляемый в комплекте (стр. 55).
- Отсоедините кабель USB от компьютера и от фотоаппарата и снова плотно подсоедините его. Убедитесь в том, что отображается сообщение “Режим USB Нормальн” (стр. 55).
- Установите для параметра [Подсоед USB] значение [Нормальн] в меню  (Установка) (стр. 50).
- 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. 55).
- Драйвер USB не установлен. Установите драйвер USB (стр. 53).
- Ваш компьютер неправильно распознал устройство, потому что Вы подключили фотоаппарат к компьютеру при помощи кабеля USB до того, как был установлен драйвер USB с компакт-диска, поставляемого в комплекте. Удалите ошибочно распознанное устройство с Вашего компьютера, затем установите драйвер USB (см. следующий параметр).

Значок съемного диска 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 значок [My Computer] (Мой компьютер) для отображения меню, затем щелкните пункт [Properties] (Свойства). Появится окно “System Properties” (Свойства системы).
- 2 Щелкните вкладку [Hardware] (Оборудование) → [Device Manager] (Диспетчер устройств).
 - Для Windows 98/98SE/Me, щелкните вкладку [Device Manager] (Диспетчер устройств). Появится окно “Device Manager” (Диспетчер устройств).
- 3 Щелкните правой кнопкой параметр [ Sony DSC], затем щелкните параметр [Uninstall] (Удалить) → [OK]. Устройство будет удалено.
- 4 Установите драйвер USB (стр. 53).

Вы не можете копировать изображения.

- Правильно подключите фотоаппарат к компьютеру при помощи кабеля USB, поставляемого в комплекте (стр. 55).
- Следуйте процедуре копирования, предназначенной для Вашей ОС (стр. 55, 63)
- Вы, возможно, не сможете выполнить съемку, используя карту памяти “Memory Stick”, отформатированную на компьютере. Снимайте с помощью карты памяти “Memory Stick”, отформатированной на Вашем фотоаппарате (стр. 46).

После выполнения соединения USB программное обеспечение “PicturePackage” не запускается автоматически.

- Запустите “PicturePackage Menu” и проверьте параметр [Settings] (Параметры).
- Выполните соединение USB после включения компьютера (стр. 55).

Изображение не может быть воспроизведено на компьютере.

- Если Вы используете программное обеспечение “PicturePackage”, щелкните справку в правом верхнем углу каждого экрана.
- Обратитесь к изготовителю компьютера или программного обеспечения.

Изображение и звук прерываются помехами, когда Вы просматриваете фильм на экране компьютера.

- Фильм воспроизводится непосредственно из внутренней памяти или с “Memory Stick”. Скопируйте фильм на жесткий диск Вашего компьютера, затем воспроизведите фильм с жесткого диска (стр. 53).

Вы не можете напечатать изображение.

- Проверьте установки принтера.

После копирования на компьютер изображения нельзя просматривать с помощью фотоаппарата.

- Скопируйте их в папку, распознанную фотоаппаратом, как, например, “101MSDCF” (стр. 59).
- Правильно выполняйте операции (стр. 60).

“Memory Stick”

Невозможно вставить карту памяти “Memory Stick”.

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

Невозможно выполнить запись на карту памяти “Memory Stick”.

- Установите переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 87).
- Карта памяти “Memory Stick” заполнена. Удалите ненужные изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Вставьте карту памяти “Memory Stick PRO” (стр. 20) при записи фильмов с размером изображения, установленным в положение [640 (Высококач)].

Невозможно выполнить форматирование карты памяти “Memory Stick”.

- Установите переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 87).

Вы отформатировали карту памяти “Memory Stick” по ошибке.

- Все данные на карте памяти “Memory Stick” при форматировании удаляются. Вы не сможете их восстановить. Мы рекомендуем Вам установить переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick” в положение LOCK для предотвращения случайного стирания (стр. 87).

Устр-во внутр.памяти

Фотоаппарат или компьютер не могут воспроизвести данные изображений, сохраняемые во внутренней памяти.

- В фотоаппарат вставлена “Memory Stick”. Извлеките ее (→ пункт 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Изображения не записываются во внутреннюю память.

- В фотоаппарат вставлена “Memory Stick”. Извлеките ее (→ пункт 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Свободное место на жестком диске не увеличивается даже при копировании данных, сохраняемых во внутренней памяти на “Memory Stick”.

- Данные не удаляются после копирования. Выполните команду [Формат] (Форматировать) (стр. 45), чтобы отформатировать внутреннюю память после того, как данные были скопированы.

Не копируются данные изображений, сохраняемых во внутренней памяти “Memory Stick”.


- Карта памяти “Memory Stick” заполнена. Проверьте наличие свободного места.

Во внутреннюю память не копируются данные, сохраняемые на “Memory Stick” или компьютере.

- Данные, сохраняемые на “Memory Stick” или компьютере невозможно скопировать во внутреннюю память.

PictBridge-совместимый принтер


Невозможно установить соединение.

- Фотоаппарат не может быть непосредственно подсоединен к принтеру, не совместимому 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 для параметра [Подсоед USB] значение [PictBridge] в меню  (Установка) (стр. 50).
- Отсоедините кабель USB и подсоедините его снова. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обращайтесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

Невозможно выполнить печать изображений.

- Убедитесь в том, что фотоаппарат правильно подключен к принтеру при помощи кабеля USB.
- Включите принтер. Для получения дополнительной информации обращайтесь к прилагаемой к нему инструкции по эксплуатации.
- Если Вы выберете параметр [Выход] во время печати, печать изображений может быть не выполнена. Отсоедините кабель USB и подсоедините его снова. Если изображения по-прежнему не распечатываются, отсоедините кабель USB, выключите и снова включите принтер, затем вновь подсоедините кабель.
- Не могут быть распечатаны фильмы.
- Печать изображений, снятых при помощи фотоаппаратов, отличных от данного фотоаппарата, или изображений, модифицированных компьютером, может быть не выполнена.

Печать отменена.

- Вы отсоединили кабель USB до того, как значок  (Не отсоединяйте кабель USB) исчез с экрана.

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 для параметра [Дата] значение [Выкл] и выполните печать изображения еще раз (стр. 69).

Невозможно выбрать размер печати.

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

Невозможно выполнить печать изображения выбранного размера.


- Отсоединяйте кабель USB и подсоединяйте его снова каждый раз, когда Вы меняете размер бумаги после подключения принтера к фотоаппарату.
- Настройки печати фотоаппарата отличаются от настроек принтера. Измените настройки фотоаппарата (стр. 69) или принтера.

Невозможно управлять фотоаппаратом после отмены печати.

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

Прочее

Ваш фотоаппарат не работает.

- Используйте батареи допустимого типа для данного фотоаппарата (стр. 89).
- Низкий уровень заряда батареи (Появится индикатор ) . Установите новые батареи или заряженные никель-металлогидридные батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Питание включено, но фотоаппарат не работает.

- Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом. Извлеките, затем через одну минуту снова вставьте батареи и включите камеру.

Невозможно распознать индикатор на экране.

- См. стр. 15.

Объектив покрылся влагой.

- Произошла конденсация влаги. Выключите фотоаппарат и оставьте его примерно на час перед использованием (стр. 91).

Фотоаппарат нагревается при использовании его в течение длительного времени.

- Это не является неисправностью.

Объектив не перемещается при выключении фотоаппарата.

- Батареи разряжены. Установите новые батареи или заряженные никель-металлогидридные батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”) или используйте адаптер переменного тока (не входят в комплект).

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

Отображение данных 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, обратитесь к Вашему дилеру Sony или 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. Выключите и снова включите питание или повторно установите “Memory Stick” несколько раз.
- Ошибка формата произошла во внутренней памяти или была установлена неотформатированная “Memory Stick”. Отформатируйте носитель (страницы 45, 46).
- Установленная карта памяти “Memory Stick” не может использоваться в Вашем фотоаппарате, или данные повреждены. Вставьте новую карту памяти “Memory Stick” (стр. 87).

E:61: □□

E:91: □□

E:92: □□

- Произошел сбой в работе фотоаппарата. Выполните сброс настроек фотоаппарата (стр. 49), затем включите питание еще раз.

Сообщения

При появлении следующих сообщений следуйте инструкциям.

Выкл питан и вкл его снова

- Проблема с объективом вызывает ошибку.



- Низкий уровень заряда батарей. Установите новые батареи или заряженные никель-металлогидридные батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”). В зависимости от условий использования и типа батарей, индикатор может мигать даже в том случае, если оставшегося заряда батарей достаточно для 5-10 минут работы.

Ошибка системы

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

Ошибка внутр. памяти

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

Ошибка Memory Stick

- Вставьте карту памяти “Memory Stick” правильно.
- Установленная карта памяти “Memory Stick” не может использоваться в Вашем фотоаппарате (стр. 87).
- Карта памяти “Memory Stick” повреждена.
- Гнездовой отсек карты памяти “Memory Stick” загрязнен.

Ошибка типа Memory Stick

- Установленная карта памяти “Memory Stick” не может использоваться в Вашем фотоаппарате (стр. 87).

Ошибка форматирования

- Снова отформатируйте носитель (стр. 45, 46).

Memory Stick заблокирована

- Установите переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 87).

Нет места во внутренней памяти Нет места в плате 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”.

Нет файла

- Во внутреннюю память не были записаны изображения.

В папке нет файла

- В эту папку не были записаны изображения.
- Вы неправильно выполняли операции при копировании изображений с Вашего компьютера (стр. 60).

Ошибка папки

- Папка, содержащая номер с такими же первыми тремя цифрами, уже существует на карте памяти “Memory Stick”. (Пример: 123MSDCF и 123ABCDE.) Выберите другие папки или создайте новую папку (стр. 46).

Создан дополн папок невозм

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

Запись невозможна

- Фотоаппарат не может записывать изображения в выбранную папку. Выберите другую папку (стр. 47).

Ошибка файла

- При воспроизведении изображения произошла ошибка.

Файл защищен

- Снимите защиту (стр. 35).

Превышен размер изобр

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

Разделение невозможно

- Фильм не является достаточно длинным для сокращения (менее чем, примерно, две секунды).
- Файл не является фильмом.

Неправильное действие

- Вы воспроизводите файл, который был создан на аппаратуре, отличной от данного фотоаппарата.

(Индикатор предупреждения о вибрации)

- Из-за недостаточной освещенности может иметь место дрожание фотоаппарата. Используйте вспышку, установите фотоаппарат на штатив или закрепите фотоаппарат на местным способом.

640 (Высококач) недоступно

- Фильмы с размером 640 (Высококач) могут быть записаны только с использованием “Memory Stick PRO”. Вставьте карту памяти “Memory Stick PRO” или установите размер изображения в положение, отличное от [640 (Высококач)].

Включите принтер для подсоед

- Для параметра [Подсоед USB] установлено значение [PictBridge], однако фотоаппарат подсоединен к устройству, не совместимому со стандартом PictBridge. Проверьте устройство.
- Соединение не установлено. Отсоедините кабель USB и подсоедините его снова. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обращайтесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

Подсоед к PictBridge устройству

- Вы попытались распечатать 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 (Заказ печати).
- Вы пытаетесь выполнить команду [Все в папке] в то время, как была выбрана папка, в которой содержатся только фильмы. Вы не можете печатать фильмы.

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 еще не может быть завершена. Не отсоединяйте кабель USB.

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 пункте “Memory Stick”

Карта памяти “Memory Stick” представляет собой компактное переносное средство 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/ Воспроизведе- ние
Memory Stick	○
Memory Stick (совместимая с MagicGate/ Высокоскоростной передачей данных)	○ ^{2*3}
Memory Stick Duo ^{*1}	○
Memory Stick Duo (совместимая с MagicGate/ Высокоскоростной передачей данных) ^{*1}	○ ^{2*3}
MagicGate Memory Stick	○ ²
MagicGate Memory Stick Duo ^{*1}	○ ²
Memory Stick PRO	○ ^{2*3*4}
Memory Stick PRO Duo ^{*1}	○ ^{2*3*4}

^{*1}При использовании карты памяти “Memory Stick Duo” с данным фотоаппаратом не забудьте вставить ее в адаптер карты памяти Memory Stick Duo.

^{*2}Карты памяти “MagicGate Memory Stick” и “Memory Stick PRO” 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.

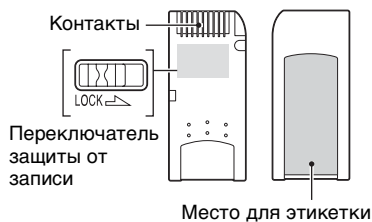
^{*3}Поддерживает высокоскоростную передачу данных с помощью параллельного интерфейса.

^{*4}Могут быть записаны фильмы с размером 640 (Высококач) изображения.

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

Примечания по использованию “Memory Stick” (не входит в комплект)

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



Положение и/или форма переключателя защиты от записи могут различаться в зависимости от используемой Вами карты памяти “Memory Stick”.

- Не вынимайте карту памяти “Memory Stick” во время чтения или записи данных.
- Данные могут повредиться в следующих случаях:
 - При извлечении карты памяти “Memory Stick” или выключении питания фотоаппарата во время операции чтения или записи
 - При расположении карты памяти “Memory Stick” в местах, подверженных статическому электричеству или электрическим помехам

- Рекомендуется создание резервных копий важных данных.
- Не прикрепляйте к месту для этикетки ничего, кроме прилагаемой этикетки.
- Когда Вы присоединяете прилагаемую этикетку, убедитесь, что присоединили ее в правильном положении. Будьте осторожны, чтобы этикетка не отклеилась.
- При транспортировке или хранении карты памяти “Memory Stick” поместите ее в прилагаемый к ней футляр.
- Не касайтесь контактов карты памяти “Memory Stick” рукой или металлическим предметом.
- Не ударяйте, не сгибайте и не роняйте карту памяти “Memory Stick”.
- Не разбирайте и не модифицируйте карту памяти “Memory Stick”.
- Не подвергайте карту памяти “Memory Stick” воздействию воды.
- Не используйте и не храните карту памяти “Memory Stick” 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
- При использовании карты памяти “Memory Stick Duo”, вставленной в адаптер карты памяти Memory Stick Duo, с фотоаппаратом, убедитесь, что карта памяти “Memory Stick Duo” вставлена в правильном направлении. Имейте в виду, что неправильное использование может привести к повреждению оборудования.
- Не вставляйте адаптер карты памяти Memory Stick Duo Adaptor в “Memory Stick”-совместимое устройство без присоединенной карты памяти “Memory Stick Duo”. Это может привести к неисправности устройства.
- Для форматирования карты памяти “Memory Stick Duo”, вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер карты памяти Memory Stick Duo.
- Если карта памяти “Memory Stick Duo” оснащена переключателем защиты от записи, снимите его блокировку.

Примечания по использованию “Memory Stick PRO” (не входят в комплект)

- Надлежащая работа носителя информации “Memory Stick PRO” с емкостью до 2 Гбайта для данного фотоаппарата подтверждена.

Примечания по использованию “Memory Stick Duo” (не входят в комплект)

- Для использования карты памяти “Memory Stick Duo” с фотоаппаратом 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 карты памяти 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” вставляется в правильном направлении.

О батареях

Батареи, которые можно использовать в фотоаппарате.

Щелочные батареи R6 (размер AA) (2)

Никель-металлогидридные батареи HR 15/51:HR6 (размер AA) (2)

- NH-AA-DA (2) (не входят в комплект)

- NH-AA-2DB двоядная упаковка (не входят в комплект)

ZR6 (размер AA) Oxy Nickel Primary Battery (2) (не входят в комплект)

Батареи, которые нельзя использовать в фотоаппарате.

Марганцевые батареи

Литиевые батареи

Никель-кадмиевые батареи

При использовании описанных выше батарей мы не можем гарантировать полноценную работу камеры; причиной является состояние батарей, например, может произойти кратковременное прекращение подачи питания.

О щелочных батареях (входят в комплект) / Oxy Nickel Primary Battery (не входят в комплект)

- Срок службы щелочной батареи/Oxy Nickel Primary Battery меньше срока службы никель-металлогидридных батарей. Поэтому подача питания может прекратиться, даже если индикатор заряда отображает достаточное время работы батареи.
- Эффективность работы батареи бывает весьма разной в зависимости от изготовителя и типа батареи; в некоторых случаях срок службы батареи может оказаться крайне небольшим. Это особенно заметно при низких температурах. При температурах ниже 5°C снимок, возможно, сделать не удастся.
- Не используйте вместе старые и новые батареи.
- При использовании щелочной батареи/Oxy Nickel Primary Battery оставшийся заряд батарей может отображаться неточно.

- В силу особенностей щелочных батарей/Oxy Nickel Primary Battery между оставшимся временем съемки и оставшимся временем воспроизведения есть большая разница. Поэтому при переключении диска переключения режимов фотоаппарат может выключиться с выдвинутым объективом. В этом случае установите новые батареи. Никель-металлогидридные батареи позволяют снимать дольше.

О никель-металлогидридных батареях (не входят в комплект)

- Не срывайте внешнюю изоляцию с батарей и не допускайте их повреждения. Ни в коем случае не используйте батареи с полностью или частично удаленной изоляцией или батареи с любыми трещинами или сколами. Использование таких батарей может привести к утечке опасных веществ, взрыву или перегреву батареи, что в свою очередь может вызвать ожог или иную травму. Использование таких батарей может также привести к поломке зарядного устройства.
- Не переносите и не храните никель-металлогидридные батареи рядом с металлическими предметами. Металлические предметы могут замкнуть полюса + и -, что может привести к перегреву батареи или возгоранию.
- Никель-металлогидридные батареи могут заряжаться неполностью в случае загрязнения их контактов. Протирайте их сухой тканью и т.п.
- Только что приобретенные никель-металлогидридные батареи или батареи, не используемые в течение длительного времени, могут заряжаться неполностью. Неполная зарядка батарей рассматриваемого типа не является признаком их неисправности. Это явление обычно устраняется после нескольких циклов зарядки-разрядки батареи.

- Если выполнялась зарядка неполностью разряженных никель-металлогидридных батарей, может возникнуть так называемый эффект запоминания, и предупреждение о разрядке батарей появится раньше, чем ожидалось. Это называется “эффектом запоминания”*. В этом случае поможет зарядка батарей только после полного использования существующего заряда.

* “Эффект запоминания” проявляется во временной неспособности батареи аккумулировать полный заряд.

- Батареи можно разрядить полностью, переведя фотокамеру в режим показа слайдов (стр. 35) и оставив ее в таком состоянии до полной разрядки батарей.
- Не используйте вместе старые и новые батареи.
- Не допускайте попадания воды на батареи. Батареи не имеют защиты от воздействия воды.

Меры предосторожности

■ Не оставляйте фотоаппарат в следующих местах

- В чрезмерно жарком 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 чистке

Чистка экрана ЖКД

Протрите поверхность экрана, используя чистящий набор ЖКД (не входит в комплект) для удаления отпечатков пальцев, пыли, и т.п.

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, затем протирайте поверхность сухим лоскутом. Не используйте следующие вещества, поскольку они могут повредить поверхность корпуса.

- Химические продукты такие, как растворитель, бензин, спирт, одноразовые ткани, репеллент 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 в интервале температур от 0°C до 40°C. (В случае щелочных батарей/Oxy Nickel Primary Battery температуры составляют от 5°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 батарейка, предназначенная для поддержания даты, времени и других установок вне зависимости от того, включено или выключено питание.

Эта перезаряжаемая батарейка 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 батарейку.

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

Способ зарядки

Установите в фотоаппарат комплект заряженных батарей или подсоедините фотоаппарат к сетевой розетке с помощью адаптера питания переменного тока (не входят в комплект) и оставьте фотоаппарат в таком состоянии на сутки, не включая питание.

Технические характеристики

Фотоаппарат

[Система]

Фотоаппарат 6,85 мм (тип 1/2,7), цветной ПЗС, первичный цветной светофильтр

Общее количество пикселей фотоаппарата Приблиз. 4 231 000 пикселей

Общее количество эффективных пикселей фотоаппарата Приблиз. 4 065 000 пикселей

Объектив Carl Zeiss Vario-Tessar увеличение 3x $f = 5,1 - 15,3$ мм (32 - 96 мм при фотоаппарате 35 мм) F2.8 - 5.1 Автоматическое включение нейтрального фильтра

Управление экспозицией Автоматическая экспозиция, выбор съемочного плана (7 режимов)

Баланс белого Автоматический, дневное освещение, пасмурное небо, флуоресцентное освещение, яркое освещение

Формат файлов (совместимый с DCF) Неподвижные изображения: Exif Ver. 2.2 Совместимый с JPEG, совместимый с DPOF Фильмы: Совместимые с MPEG1 (монофонические)

Носитель записи Внутренняя память 32 Мбайта "Memory Stick"

Вспышка Рекомендованное расстояние (ISO установлено в положение Авто): 0,2 - 3,8 м (W)/0,5 - 2,1 м (T)

[Входные и выходные разъемы]

Разъем USB mini-B

Соединения USB

Hi-Speed USB (USB 2.0-совместимый)

[Экран ЖКД]

Экран ЖКД 3,8 см (тип 1.5) TFT

Общее число точек 76 800 (320×240) точек

[Питание, общая информация]

Питание Щелочные батареи R6 (размер AA) (2), 3 В Никель-металлогидридные батареи HR 15/51:HR6 (размер AA) (2, в комплект не входят), 2,4 В ZR6 (размер AA) Оху Nickel Primary Battery (2, в комплект не входят), 3 В Сетевой адаптер переменного тока AC-LS5K (в комплект не входит), 4,2 В

Потребление энергии (во время съемки с включенным ЖКД экраном) 0,9 Вт

Интервал рабочих температур от 0°C до +40°C

Температура хранения от -20°C до +60°C

Размеры 99×51,7×34,2 мм (Ш/В/Г, максимально выступающие части не учитываются)

Масса Приблиз. 180 г (включая две батареи и ремешок)

Микрофон Электретный конденсаторный микрофон

Громкоговоритель Динамический громкоговоритель

Exif Print Совместимый

PRINT Image Matching III Совместимый

PictBridge Совместимый

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



С

CD-ROM 53

D

DPOF 71

DirectX 52

E

EV 27

I

ISO 10, 29

ImageMixer VCD2 64

J

JPG 59

M

M AF 41

MPG 59

Memory Stick 46

“Memory Stick” 87

Вставка/извлечение
→ пункт 3
в инструкции “Для
ознакомления в первую
очередь”

Форматирование 46

Количество
изображений /время
записи 20

Переключатель
защиты от записи 87

P

PFX 32

PTP 50

PictBridge 67

PicturePackage 61

S

S AF 41

V

VGA

→ пункт 4
в инструкции “Для
ознакомления в первую
очередь”

W

WB 29

A

Автоматическая
фокусировка 9

Автоматический
просмотр 43

Адаптер переменного
тока 14

Адаптор переменного тока
→ пункт 1
в инструкции “Для
ознакомления в первую
очередь”

АФ по центру 27

Б

Баланс белого 29

Батарея

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

Установка/извлечение
→ пункт 1
в инструкции “Для
ознакомления в первую
очередь”

Большая выдержка
NR 16

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

В

Видеодиск 61, 64

Внутренняя память 21, 45
Форматирование 45

Возврат к настройке по
умолчанию 49

Воспроизведение
см. “Просмотр”

Воспроизведение/
Редактирование 23

Встроенный
аккумулятор 92

Входящие в комплект
принадлежности
→ в инструкции “Для
ознакомления в первую
очередь”

Высококач 30

Г

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

D

Дата 42

Дата и время 42

Дата/Время 42

Диафрагма 10

Дневной свет 29

Драйвер USB 53

Ж

ЖК-дисплей см. “Экран”

З

Защитить 34

Звуковой сигнал 49

И			
Изм папку ЗАПИСИ.....47		Рекомендуемая конфигурация..... 52, 63	Место хранения файлов изображения и имена файлов.....59
Изменить размер36		Macintosh 63	Метка заказа печати.....71
Имя файла.....59		Windows 51	Многоточечная АФ28
Индексный режим.....67		Компьютер Macintosh 63	Монитор41
Индексный экран → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”		Рекомендуемая конфигурация..... 63	Мульти АФ28
Индикатор рамки искателя диапазона АФ.....27		Компьютер Windows 51	
Индикатор фиксации АЭ/АФ → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”		Рекомендуемая конфигурация..... 52	
Индикатор.....см. “Экран”		Компьютерсм. “Компьютер”	
Индикация самодиагностики84		Конденсация влаги..... 91	
Интеллектуальное увеличение.....41		Контрастность 32	
Интервал31		Копирование изображений на Ваш компьютер.....53	
		Копировать.....47	
		Коэффициент сжатия 12	
	Л		
	Лампа накаливания..... 29		
	М		
	Масштабирование → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”		
	Медленная синхронизация → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”		
	Меню 25		
	Просмотр..... 33		
	Пункты..... 26		
	Съемка 27		
	Меню просмотра..... 33		
	Меню съемки..... 27		
	Меры предосторожности.... 91		
	Место сохранения файлов..... 59		
			Н
			Нажатие наполовину.....9
			→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
			Настройка
			Внутренняя память.....45
			Фотоаппарат 149
			Фотоаппарат 2 44, 50
			Memory Stick46
			Насыщенность32
			Недоэкспонирование..... 10
			Номер файла50
			О
			Облачный.....29
			Обозначение частей 13
			Одноточечная41
			Оптическое масштабирование.....41
			ОС.....52, 63
			Отверстие для крепления фотокамеры на штативе 13
			Очистка91
			К
Как держать фотоаппарат → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”			
Качество изображений.....11, 30			
Количество изображений / время записи.....20			
Компьютер			
Копирование изображений.....53			
Программное обеспечение.....61			
Просмотр изображения, сохраняемого на компьютере60			

П

- Папка 33
 Изменение 47
 Создание 46
- Параллакс 77
- Переключатель защиты от записи 87
- Перекрестие точечного замера
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Перемотка вперед/назад
→ пункт 6
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Переэкспонирование 10
- Печать 66
 Индексный режим 67
 режим одиночного изображения 67
- Печать в мастерской 71
- Пиксель 11
- Поворот 37
- Подавление эффекта “красных глаз” 42
- Подгонка 39
- Подключение
 Компьютер 55
 Принтер 68
- Подсветка АФ 43
- Предупреждающие индикаторы и сообщения 84
- Прецизионное увеличение 41
- Принудительная вспышка
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Программное обеспечение 61
- Программный режим автоматической съемки 23
- Просмотр
 Неподвижное изображение
 → пункт 6
 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
 Фильм
 → пункт 6
 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Прямая печать 67
- Р**
- Разделить 37
- Размер изображения 11
→ пункт 4
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Размытость 9
- Рамка искателя диапазона АФ 27
- Расширение 60
- Режим 30
- Режим автонастройки
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим АФ 41
- Режим замера
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим ЗАПИСИ 30
- Режим мягкой съемки
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим ночной портретной съемки
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим ночной съемки
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим одиночного изображения 67
- Режим пейзажной съемки
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим пляжной съемки
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим съемки на снежном фоне
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим съемки при свечах
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Режим фотовспышки
→ пункт 5
в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Резкость 32
- Ремешок
→ в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”

С

Серия	32
Серия изображений	30
Слайд	35
Соединение USB	50
Созд папку ЗАПИСИ	46
Стандарт.	30
Сцена	
→ пункт 5	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
Съемка	30
Неподвижное	
изображение	
→ пункт 5	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
Фильм	
→ пункт 5	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
Съемка фильмов	23

Т

Таймер автоспуска	
→ пункт 5	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
Технические	
характеристики	93
Точечный замер	
→ пункт 5	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	

У

Увеличение изображения	
→ пункт 6	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
Увеличенный значок	44

Удалить

→ пункт 6	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
Установить	53, 61, 64
Установка	32, 39, 40
Установка 1	49
Установка 2	50
Установка часов	50
Установка часов	
→ пункт 2	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
Устранение	
неисправностей	73

Ф

Фиксация АФ	28
Флуоресцентный	29
Фокусировка	9, 27
Форматирование	45, 46
Фотоаппарат 1	41
Фотоаппарат 2	44
Функция автоматического	
отключения питания	
→ пункт 2	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	

Ц

Цвет	11
Центр АФ	27
Цифровое увеличение	41

Ч

Черно-белое	32
-------------------	----


Э

Экран	
Изменение экранной	
индикации	19
Индикатор	15
Экспозиция	10
Эффект изображения	32
Эффективные	
пиксели	93
Эффекты изобр	32

Я

Язык	49
→ пункт 2	
в инструкции “Для	
ознакомления в первую	
очередь”	
Яркость фотовспышки	31

Торговые марки

- **Cyber-shot** является торговой маркой 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 торговыми марками Sony Corporation.
- Picture Package является торговой маркой Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media и DirectX являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac и eMac являются либо торговыми марками, либо зарегистрированными торговыми марками Apple Computer, Inc.
- Macromedia и Flash являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Macromedia в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- Intel, MMX и Pentium являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Intel Corporation.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются, вообще говоря, торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако, знаки ™ или ® используются не во всех случаях в данном руководстве.