

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/>

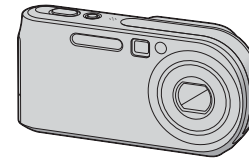


Напечатано на бумаге, изготовленной на 100% из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

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



2582856630

**DSC-P200**

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.

Во избежание опасности поражения электрическим током не открывайте корпус. Обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированному персоналу.

**Внимание 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.

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



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

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

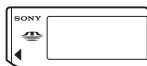
1. Месяц изготовления
 2. Год изготовления
- A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9

Примечания по использованию Вашего фотоаппарата

Могут быть использованы следующие типы плат памяти “Memory Stick”

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

- “Memory Stick”



- “Memory Stick Duo”: Вставка платы памяти “Memory Stick Duo” в адаптер платы памяти Memory Stick Duo.



Адаптер платы памяти Memory Stick Duo

- Подробные сведения о плате памяти “Memory Stick”, см. стр. 97.

Примечания по батарейному блоку “InfoLITHIUM”

- Перед использованием фотоаппарата в первый раз зарядите прилагаемый батарейный блок NP-FR1. (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- Батарейный блок может быть заряжен, даже если он не был полностью разряжен. Кроме того, батарейный блок может использоваться, даже если он был заряжен только частично.
- Если Вы не собираетесь использовать батарейный блок в течение длительного времени, израсходуйте имеющийся заряд и извлеките батарейный блок из фотоаппарата, после чего храните его в сухом, прохладном месте. Это требуется для поддержания функционирования батарейного блока (стр. 99).
- Подробные сведения о батарейном блоке “InfoLITHIUM,” см. стр. 99.

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 объективом Carl Zeiss, согласно стандартам качества Carl Zeiss, в Германии.

Примечания по сетевому адаптеру переменного тока

- Не закорачивайте штепсельную вилку постоянного тока сетевого адаптера переменного тока металлическим предметом, поскольку это может привести к неисправности.
- Производите очистку штекера постоянного тока сетевого адаптера переменного тока с помощью сухого ватного тампона и т.п. Не пользуйтесь штекером, если он загрязнен. При использовании загрязненного штекера батарейный блок может быть заряжен не надлежащим образом.

Примечания по записи/воспроизведению

- 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 в местах вблизи генераторов сильных радиоволн или источников радиации. 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. 102).
- 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.
- Для предотвращения потенциальной опасности потери данных всегда следует выполнять копирование (резервное копирование) данных на другой носитель.
- Содержание записи не может быть компенсировано, если запись или воспроизведение не выполнены из-за неисправности Вашего фотоаппарата или записывающего устройства, и т.п.

Примечания по экрану ЖКД, искателю ЖКД (для моделей с искателем ЖКД) и объективу

- Экран ЖКД и искатель ЖКД изготовлены с помощью чрезвычайно высокопрецизионной 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 подвигайте объектив ударам и не прикладывайте к нему силу.

О совместимости данных изображения

- Данный фотоаппарат удовлетворяет DCF (Design rule for Camera File system) универсального стандарта, установленного JEITA (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

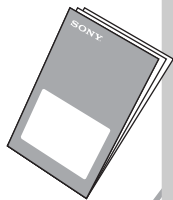
На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Неправомочная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

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

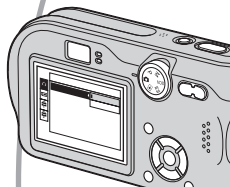


“Для ознакомления в первую очередь” (отдельное руководство)

- 1 Зарядка батарейного блока
- 2 Включение фотоаппарата/установка часов
- 3 Вставление платы памяти “Memory Stick”
- 4 Выбор размера изображения для использования
- 5 Простая съемка изображений (Режим автоматической регулировки)
Съемка неподвижных изображений (Выбор сцены)
- 6 Просмотр изображений/Удаление изображений

Дальнейшее знакомство с Вашим фотоаппаратом

*Данное
руководство*



- Выполнение съемки с Вашими любимыми настройками (Программная автоматическая съемка/ Ручная съемка) → стр. 24
- Получение удовольствия от разнообразной съемки/ воспроизведения с использованием меню → стр. 26
- Изменение настроек по умолчанию → стр. 46

Подсоединение Вашего фотоаппарата к ПК или принтеру

*Данное
руководство*



- Печать изображений посредством подсоединения вашего фотоаппарата непосредственно к принтеру (только PictBridge-совместимые принтеры) → стр. 72
- Копирование Ваших изображений на компьютер и получение удовольствия от их редактирования разными способами → стр. 57

Оглавление

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



Получение удовольствия от фотоаппарата







Основные методы для получения лучших изображений	9
Фокуси-ровка – Выполнение успешной фокусировки на объект	9
Экспо-зиция – Регулировка интенсивности освещения	10
Цвет – Об эффектах освещения	12
Качество – О “качестве изображения” и “размере изображения”	12
Обозначение частей	14
Индикаторы на экране	16
Изменение экранной индикации	21
Количество неподвижных изображений и время записи фильмов....	22
Срок службы батареи и количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены	23
Использование диска переключения режимов	24

Использование меню

<i>Использование пунктов меню</i>	26
<i>Пункты меню</i>	27
Меню съемки	28
SCN (Сцена)	
☒ (EV)	
⊞ (Фокус)	
⊞ (Режим измер)	
WB (Баланс белого)	
ISO	
⚡ (Качеств изобр)	
Mode (Режим ЗАПИСИ)	
⏸ (Интервал)	
⚡ (Уров. вспышки)	
PFX (Эффекты изобр)	
⊕ (Насыщен)	
⦿ (Контраст)	
⏏ (Резкость)	
⚙ (Установка)	

Меню просмотра.....	38
 (Папка)	
 (Защитить)	
DPOF	
 (Печатать)	
 (Слайд)	
 (Изм размер)	
 (Поворачив)	
 (Разделить)	
 (Установка)	

Использование экрана установки

<i>Использование опций установки</i>	<i>46</i>
 Фотоаппарат 1	47
Режим АФ	
Цифров увелич	
Дата/Время	
Ум.эфф.кр.глаз	
Подсветка АФ	
Авто Просмотр	
 Фотоаппарат 2.....	51
Увел. пикт.	
 Средство Memory Stick.....	52
Формат	
Созд папку ЗАПИСИ	
Изм папку ЗАПИСИ	
 Установка 1.....	54
Задн.Подсв.ЖКД	
Зуммер сигн	
 Язык	
 Установка 2.....	55
Номер файла	
Подсоед USB	
Видеовыход	
Устан часов	

Использование Вашего компьютера

Получение удовольствия от Вашего компьютера с системой Windows...	57
Копирование изображений на Ваш компьютер	59
Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере с помощью Вашего фотоаппарата	66
Использование прилагаемого программного обеспечения	67
Использование Вашего компьютера Macintosh.....	69

Печать неподвижных изображений

Как выполнить печать неподвижных изображений	72
Прямая печать изображений при помощи PictBridge-совместимого принтера	73
Печать в мастерской	77

Подсоединение Вашего фотоаппарата к телевизору

Просмотр изображений на экране телевизора.....	79
--	----

Устранение неисправностей

Устранение неисправностей.....	81
Предупреждающие индикаторы и сообщения.....	93

Прочее

О плате памяти "Memory Stick"	97
О батарейном блоке "InfoLITHIUM"	99
Использование Cyber-shot Station.....	101
Меры предосторожности	102
Технические характеристики	104



Алфавитный указатель	106
-----------------------------------	-----



Получение удовольствия от фотоаппарата

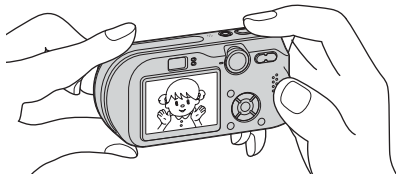
Основные методы для получения лучших изображений

Фокуси-
ровка

Экспо-
зиция

Цвет

Качество



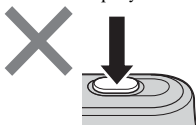
В данном разделе описаны основы, позволяющие Вам получать удовольствие от Вашего фотоаппарата. В нем рассказано, как Вы можете использовать различные функции фотоаппарата, такие, как диск переключения режимов (стр. 24), меню (стр. 26), и т. п.

Фокуси- ровка

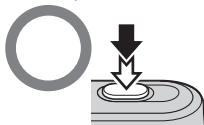
Выполнение успешной фокусировки на объект

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

Нажать полностью
вниз сразу



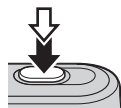
Нажать наполовину
вниз, а затем



Мигание →
загорается/издается
звуковой сигнал



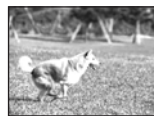
Нажать
полностью вниз



Для съемки неподвижного изображения, на которое трудно выполнить фокусировку → [Фокус] (стр. 30)

Советы по предотвращению размытости

Держите фотоаппарат устойчиво, держа Ваши 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.

Скорость затвора = Продолжительность времени, в течение которого фотоаппарат принимает свет

Экспозиция:

Диафрагма = Размер отверстия, дающего возможность проходить свету

ISO = Чувствительность записи



Перезэкспонирование

= слишком много света
Белесоватое изображение



Правильное экспонирование



Недоэкспонирование

= слишком мало света
Более темное изображение

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

[Ручная экспозиция]:

Позволяет Вам регулировать скорость затвора и величину диафрагмы вручную. → стр. 25

[EV]:

Позволяет Вам регулировать экспозицию, определенную фотоаппаратом. → стр. 28

[Режим измер]:

Позволяет Вам изменить часть измеряемого объекта для определения экспозиции. → стр. 32

Характеристики “скорости затвора”



Быстрее
Движущиеся
объекты
выглядят
замершими.



Медленнее
Движущиеся
объекты
расплываются.

Характеристики “диафрагмы” (величина F)



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



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

Регулировка чувствительности ISO

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

Регулирование чувствительности [ISO] → стр. 34



Высокая чувствительность ISO

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



Низкая чувствительность ISO

Записывается изображение без помех. 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.

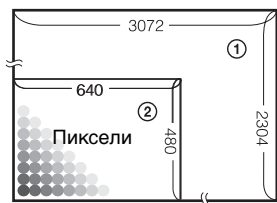
Однако, Вы можете отрегулировать цветовые тона вручную с помощью функции [Баланс белого] (стр. 33).

Качество О “качестве изображения” и “размере изображения”

Цифровое изображение формируется как совокупность небольших точек, называемых пикселями.

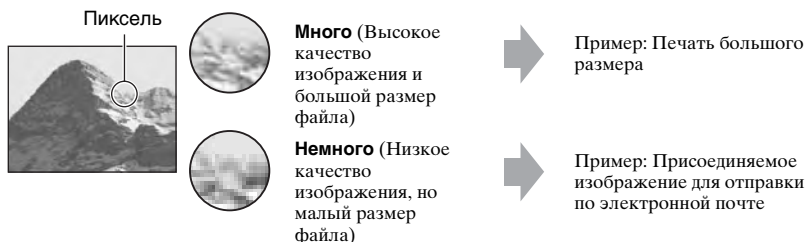
Если оно состоит из большого числа пикселей, изображение становится большим, занимает больше памяти и отображается в мелких деталях. “Размер изображения” определяется числом пикселей. Хотя Вы не можете увидеть различий на экране фотоаппарата, мелкие детали и время обработки данных различаются при печати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

Описание пикселей и размера изображения



- ① Размер изображения: 7М
3072 пикселей×2304 пикселей = 7077888 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”)



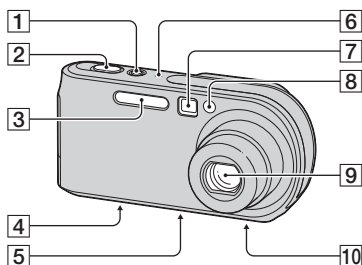
Размер изображения	Руководство по применению
7М (3072×2304) (настройка по умолчанию)	Для печати большого размера с высокой плотностью
3:2 (3072×2048)	Для печати фото размера с высокой плотностью
5М (2592×1944)	Для печати большого размера с высокой плотностью
3М (2048×1536)	Для печати размера А4
1М (1280×960)	Для печати размера открытки
VGA(Эл почта) (640×480)	Для отправки изображения по электронной почте или создания домашних страниц

Выбор качества изображения (коэффициент сжатия) в сочетании (стр. 34)

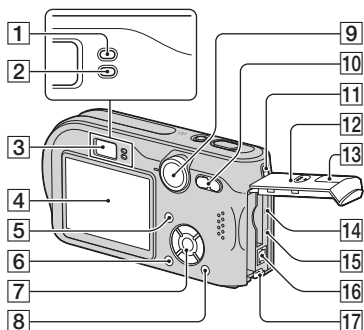
Вы можете выбрать коэффициент сжатия при сохранении цифровых изображений. Если Вы выберете высокий коэффициент сжатия, изображение не будет иметь тонкости деталей, но будет иметь меньший размер файла.

Обозначение частей




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



- 1 Кнопка/Лампочка POWER (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 2 Кнопка затвора (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 3 Вспышка (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 4 Мультиразъем (снизу) (60)
- 5 Гнездо штатива (снизу)
 - 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.
- 6 Микрофон
- 7 Окно видоискателя (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 8 Лампочка таймера самозапуска (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)/ Подсветка АФ (49)
- 9 Объектив
- 10 Громкоговоритель (снизу)



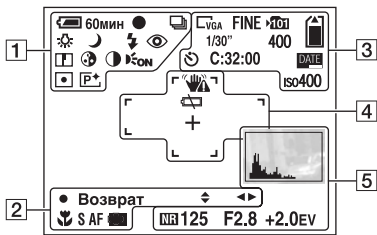
- 1 Лампочка блокировки АЭ/АФ (зеленая) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 2 / Лампочка зарядки (оранжевая) (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 3 Видоискатель (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 4 Экран ЖКД
- 5 Кнопка (дисплей/ЖКД вкл/выкл) (21)
- 6 Кнопка MENU (26)
- 7 Кнопка управления
 - Меню включено: (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
 - Меню выключено: (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
 - Диск переключения режимов “М”:
Скорость затвора/величина диафрагмы (25)
- 8 Кнопка / (размер изображения/удаление) (→ пункты 4 и 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

- 9 Диск переключения режимов (24)
- 10 Для съёмки: Кнопка увеличения (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/платы памяти “Memory Stick” (→ пункты 1 и 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 13 Крышка гнезда DC IN (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 14 Кнопка RESET (81)
- 15 Лампочка доступа (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 16 Гнездо DC IN (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
- 17 Рычаг выталкивания батареи
(→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

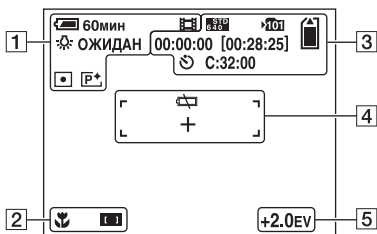
Индикаторы на экране

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

При съемке неподвижных изображений





При съемке фильмов



1

Дисплей	Индикация
60мин	Оставшийся заряд батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Блокировка АЭ/АФ (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Режим записи (24, 35)
	Баланс белого (33)
ОЖИДАН ЗАПИСЬ	Режим ожидания/ Запись фильма (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Выбор сцены (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
P M	Диск переключения режимов (24)
	Режим вспышки (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Уменьшение эффекта красных глаз (49)
	Резкость (37)
	Насыщенность (37)
	Контрастность (37)
	Подсветка АФ (49)
	Режим фотометрии (32)
	Эффект изображения (37)




2

Дисплей	Индикация
	Режим установки ручной экспозиции (25)
	Макро (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
S AF MAF	Режим АФ (47)
	Кадр искателя диапазона АФ (30)
1.0m	Предварительно установленное фокусное расстояние (30)
 Возврат	Ручная экспозиция




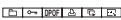
3

Дисплей	Индикация
	Размер изображения (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
FINE STD	Качество изображения (34)
	Папка записи (52)
	Оставшаяся емкость платы памяти “Memory Stick” (22)
00:00:00 [00:28:05]	Время записи [максимальное возможное время записи] (22)
1/30"	Интервал серии изображений (36)
400	Оставшееся количество доступных для записи изображений (22)
	Таймер самозапуска (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
C:32:00	Индикация самодиагностики (93)
	Дата/Время (48)
iso400	Число ISO (34)

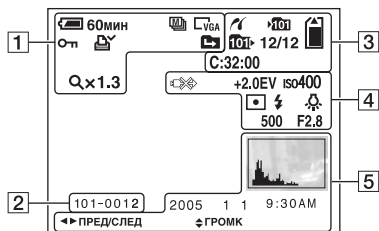
4

Дисплей	Индикация
	<p>Предупреждение о вибрации (9)</p> <ul style="list-style-type: none"> Указывает, что вибрация не позволит Вам снять четкие изображения. Даже если появится предупреждение о вибрации, Вы все еще можете выполнять съемку изображений. Однако мы рекомендуем держать фотоаппарат устойчиво и отключить индикатор для предотвращения влияния вибрации.
	Предупреждение о низком заряде батареи (23)
+	Перекрестие местной фотометрии (32)
	Кадр искателя диапазона АФ (30)

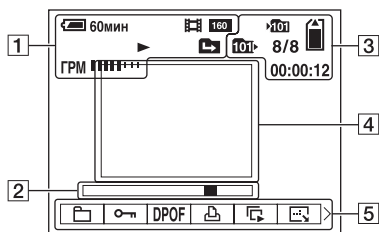
5

Дисплей	Индикация
	<p>Гистограмма (21, 29)</p> <ul style="list-style-type: none">  появляется при отключении отображения гистограммы.
	Медленный затвор NR (25)
125	Скорость затвора (25)
F2.8	Величина диафрагмы (25)
+2.0EV	EV величина уровня (28)
 (не отображается в колонке на левой стороне)	Меню/Справочное меню (26)

При воспроизведении неподвижных изображений



При воспроизведении фильмов


1




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 (24, 35)
	Воспроизведение (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

Дисплей	Индикация
	Громкость (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Защита (39)
	Метка команды печати (DPOF) (77)
	Изменить папку (38)
	Масштаб увеличения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
	Покадровое воспроизведение (35)

2

Дисплей	Индикация
	Номер папки-файла (38)
	Полоса воспроизведения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

3

Дисплей	Индикация
	Соединение PictBridge (74)
	Оставшаяся емкость платы памяти “Memory Stick” (22)
	Папка воспроизведения (38)
8/8 12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных на плату памяти в выбранной папке (38)
C:32:00	Индикация самодиагностики (93)
00:00:12	Счетчик (22)


4

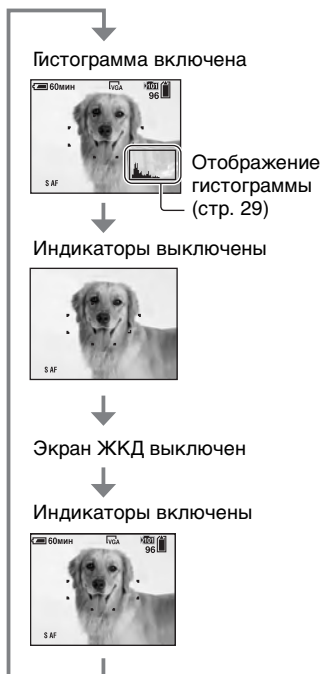
Дисплей	Индикация
	Не отсоединяйте кабель для мультиразъема (75)
+2.0EV	EV величина уровня (28)
iso400	Число ISO (34)
	Режим фотометрии (32)
	Вспышка
 AWB	Баланс белого (33)
500	Скорость затвора (25)
F2.8	Величина диафрагмы (25)
	Воспроизведение изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

5




Дисплей	Индикация
	Гистограмма (21, 29) •  появляется при отключении отображения гистограммы.
2005 1 1	Запись даты/времени воспроизводимого изображения (48)
	Меню/Справочное меню (26)
	Выбор изображения
	Регулировка громкости

Изменение экранной индикации

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



Во время воспроизведения в следующих ситуациях

- Отображается меню.
- В индексном режиме.
- Вы используете цифровое увеличение.
- В режиме серии снимков.
- Вы поворачиваете неподвижные изображения.
- Воспроизведение фильмов.
- Большое различие в отображаемой гистограмме при съемке и во время воспроизведения может иметь место в следующих случаях:
 - Срабатывает вспышка.
 - Изменяется скорость затвора.
- Гистограмма может не появляться для изображений, записанных с использованием других фотоаппаратов.
- Если Вы установите экран ЖКД в положение Выкл., цифровое увеличение не будет функционировать (стр. 47), и опция [Режим АФ] будет установлена в положение [Один] (стр. 47). Если Вы выберете  (Вспышка)/ (таймер самозапуска)/ (макро), изображение будет отображаться в течение приблизительно двух секунд.

- Если Вы установите отображение гистограммы на вкл., информация об изображении будет отображаться во время воспроизведения.
- Гистограмма не появляется:
 - При съемке в следующих ситуациях
 - Отображается меню.
 - Вы используете цифровое увеличение.
 - Размер изображения установлен на [3:2].
 - Воспроизведение фильмов.

Количество неподвижных изображений и время записи фильмов

В таблице указано приблизительное количество неподвижных изображений и продолжительность времени для фильмов, которые могут быть записаны на плату памяти “Memory Stick”, отформатированную с помощью данного фотоаппарата. Величины могут отличаться в зависимости от условий съемки.

Количество неподвижных изображений (Качество изображения установлено на [Высококач] в верхней строке и [Стандарт] в нижней строке.) (Единица: изображения)

Размер \ Емкость	32 Мбайт	64 Мбайт	128 Мбайт	256 Мбайт	512 Мбайт	1 Гбайт	2 Гбайт
7М	9	18	37	67	137	279	573
	18	36	73	132	268	548	1125
3:2	9	18	37	67	137	279	573
	18	36	73	132	268	548	1125
5М	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3М	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
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 опции [Mode], установленной в положение [Нормальн].
- Размер единичного неподвижного изображения составляет 1М при опции [Mode], установленной в режим [Серия изобр].
- Если количество оставшихся доступных для съемки изображений превышает 9999, появится индикатор “>9999”.

Время записи фильмов (часы : минуты : секунды)

Размер \ Емкость	32 Мбайт	64 Мбайт	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, размер которых установлен на [640(Высококач)], могут быть записаны только на плату памяти “Memory Stick PRO”.
- Сведения о размере и качестве изображений, см. стр. 12.
- При воспроизведении на данном фотоаппарате изображений, записанных с помощью более ранних моделей Sony, их размер может отличаться от действительного.

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

В таблице указано приблизительное количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены, и срок службы батареи при выполнении Вами съемки изображений в режиме [Нормальн] с полностью заряженным батарейным блоком (прилагается) при температуре окружающей среды 25°C. Количество изображений, которое можно записать или просмотреть, следует принимать во внимание при замене платы памяти “Memory Stick” при необходимости.

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

- Емкость батарей уменьшается с увеличением числа использований, а также с течением времени (стр. 100).
- 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
 - Опция [Задн.Подсв.ЖКД] установлена в положение [Яркий]
 - Опция [Режим АФ] установлена в положение [Монитор]
 - Низкий уровень заряда батареи

При съемке неподвижных изображений

Размер	Экран ЖКД	Кол. изображений (Приблиз.)	Срок службы батареи (мин.)
7М	Вкл.	370	185
	Выкл.	500	250
VGA(Эл почта)	Вкл.	370	185
	Выкл.	500	250

- Съемка в следующих ситуациях:
 - Опция [Качеств изобр] установлена в положение [Высококач].
 - Опция [Режим АФ] установлена в положение [Один].
 - Съемка через каждые 30 секунд
 - Увеличение поочередно переключается между предельными значениями W и T
 - Вспышка срабатывает каждый второй раз
 - Питание включается и выключается через каждые десять раз
- Метод измерения основан на стандарте CIPA.
(CIPA: Ассоциация производителей фотоаппаратов и устройств визуализации)

При просмотре неподвижных изображений

Размер	Кол. изображений	Срок службы батареи (мин.)
7М	Приблиз. 8200	Приблиз. 410
VGA(Эл почта)	Приблиз. 8200	Приблиз. 410

- Просмотр одиночных изображений последовательно с интервалом примерно в три секунды.

При съемке фильмов

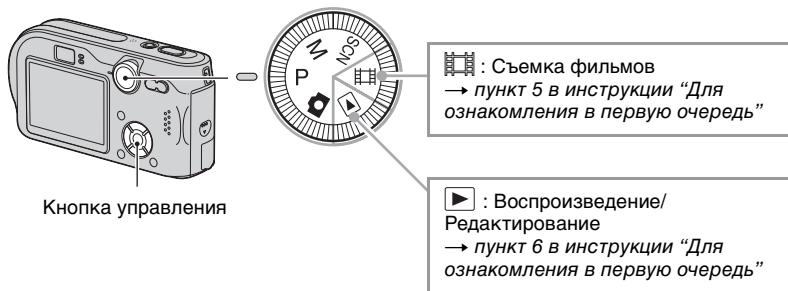
Экран ЖКД включен	Экран ЖКД выключен
Приблиз. 160 мин.	Приблиз. 220 мин.

- Непрерывная съемка фильмов при размере изображения [160]

Использование диска переключения режимов

Установите диск переключения режимов на нужную функцию.

Диск переключения режимов



Режимы съемки неподвижных изображений



Режим автоматической регулировки

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

SCN: Режим выбора сцены

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


P: Режим съемки с использованием программной автоматической регулировки

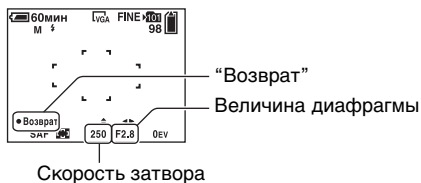
Позволяет Вам выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы). Вы также можете выбрать различные настройки при помощи меню. (Подробные сведения о доступных функциях приведены на → стр. 27)

M: Режим съемки с ручной экспозицией




Позволяет Вам выполнять съемку после регулировки экспозиции вручную (как скорости затвора, так и величины диафрагмы) (стр. 25). Вы также можете выбрать различные настройки при помощи меню. (Подробные сведения о доступных функциях приведены на → стр. 27)

Для регулировки экспозиции вручную

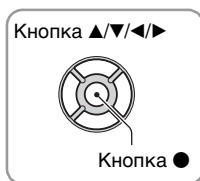
- Нажмите кнопку  на кнопке управления при диске переключения режимов, установленном в положение М.
Индикатор “Установка” в левом нижнем углу экрана изменится на “Возврат,” и фотоаппарат перейдет в режим установки ручной экспозиции.
- Отрегулируйте настройки при помощи кнопки управления.
◀/▶: Диафрагма (величина F)
▲/▼: Скорость затвора



- Снимите изображение.

- Для использования функции быстрого обзора, крупного плана (макро) или таймера самозапуска, или для изменения режима вспышки, нажмите кнопку  для отмены режима установки ручной экспозиции после пункта ①. (Индикатор “Возврат” изменится на “Установка.”)
- Вспышка установлена в положение  (принудительная вспышка) или  (без вспышки).
- В качестве скорости затвора может быть выбрано значение от 1/1000 до 30 секунд.
- Скорости затвора величиной в секунду и более отображаются при помощи [], например, в виде 1".
- Если Вы устанавливаете более медленные скорости затвора, рекомендуется использовать штатив для предотвращения влияния вибрации.
- Если вы выберете скорость затвора 1/6 секунды и медленнее, автоматически активизируется функция медленного затвора NR для уменьшения помех изображения, и появится индикатор “NR”.
- Если Вы выберете медленную скорость затвора, потребуется время для обработки данных.
- Разница между настройкой и надлежущей экспозицией, определенной фотоаппаратом, появится на экране в виде величины EV (стр. 28). 0EV считается величиной, наиболее подходящей для фотоаппарата.

Использование пунктов меню




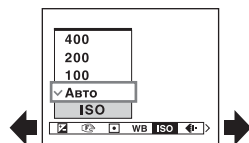
1 Включите питание и установите диск переключения режимов.

Доступные пункты отличаются в зависимости от положения диска переключения режимов.

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.

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

(✓ : доступный)

Положение диска переключения режимов:

	P	M	SCN		
--	---	---	-----	--	--

Меню для съемки (стр. 28)

SCN (Сцена)	–	–	–	✓	–	–
(EV)	–	✓	–	✓	✓	–
(Фокус)	–	✓	✓	✓	✓	–
(Режим измер)	–	✓	✓	✓	✓	–
WB (Баланс белого)	–	✓	✓	✓	✓	–
ISO	–	✓	✓	✓	–	–
(Качеств изобр)	–	✓	✓	✓	–	–
Mode (Режим ЗАПИСИ)	✓	✓	✓	✓	–	–
(Интервал)	–	✓	✓	✓	–	–
(Уров. вспышки)	–	✓	✓	✓	–	–
PFX (Эффекты изобр)	–	✓	✓	✓	✓	–
(Насыщен)	–	✓	✓	–	–	–
(Контраст)	–	✓	✓	–	–	–
(Резкость)	–	✓	✓	–	–	–
(Установка)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Меню для просмотра (стр. 38)

(Папка)	–	–	–	–	–	✓
(Защитить)	–	–	–	–	–	✓
DPOF	–	–	–	–	–	✓
(Печатать)	–	–	–	–	–	✓
(Слайд)	–	–	–	–	–	✓
(Изм размер)	–	–	–	–	–	✓
(Поворачив)	–	–	–	–	–	✓
(Разделить)	–	–	–	–	–	✓
(Установка)	–	–	–	–	–	✓

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.



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

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

(✓ : Вы можете выбрать нужную настройку)

	Макро	Вспышка	Искатель диапазона АФ	Предварительная установка фокуса	Баланс белого	Краткая серия изображений / Серия изображений
	—		✓	∞	✓	—
	✓		✓	✓	АВТО/☀️/ WB	—
	—		Центр АФ	0,5 м/1,0 м/ 3,0 м/7,0 м		—
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—		✓	∞	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
	—		—	∞		—



В направлении -

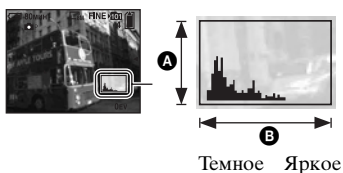
В направлении +

Регулирует экспозицию вручную.

	+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.

☛ Регулировка [EV] при помощи отображения гистограммы



Гистограмма представляет собой схему, показывающую яркость изображения. Установите диск переключения режимов в положение P или SCN заблаговременно, а затем нажимайте кнопку повторно для отображения гистограммы. Индикация схемы показывает яркое изображение при смещении в правую сторону и темное изображение при смещении в левую сторону. Гистограмма может быть использована для проверки экспозиции и регулировки [EV].



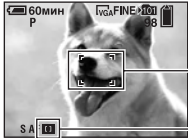


- A** Количество пикселей
- B** Яркость




- Гистограмма появляется также в следующих случаях, но Вы не сможете отрегулировать экспозицию.
 - Когда диск переключения режимов установлен в положение или M
 - При воспроизведении одиночного изображения
 - Во время быстрого обзора

 (Фокус)



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

<p>∞ (неограниченное расстояние)</p> <p>7.0m</p> <p>3.0m</p> <p>1.0m</p> <p>0.5m</p>	<p>Выполняет фокусировку на объект, используя предварительно установленное расстояние до объекта. (Фокус предварительно установлен)</p> <ul style="list-style-type: none"> • При съемке объекта через сеть или через оконное стекло трудно получить надлежащий фокус в режиме автоматической фокусировки. В этих случаях удобно использовать функцию [Фокус].
<p>Пятно АФ </p>	<p>Выполняет фокусировку на очень маленький объект или на узкую область.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование совместно с функцией блокировки АФ позволяет Вам выполнять съемку в нужной композиции изображения. Держите фотоаппарат устойчиво, так, чтобы объект не отклонялся из кадра искателя диапазона.
<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 блокировки АФ позволяет Вам выполнять съемку в нужной композиции изображения. <div data-bbox="426 808 626 953" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="657 837 813 888">Кадр искателя диапазона АФ</p> <p data-bbox="657 902 937 953">Индикатор кадра искателя диапазона АФ</p>
<p>✓ Мульти АФ (Многоточечный диапазон АФ) </p>	<p>Автоматически выполняет фокусировку на объект, расположенный во всех диапазонах кадра видоискателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Этот режим удобен, когда объект находится не в центре кадра. <div data-bbox="426 1113 626 1259" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="657 1142 813 1193">Кадр искателя диапазона АФ</p> <p data-bbox="657 1208 937 1259">Индикатор кадра искателя диапазона АФ</p>

- АФ означает автоматическую фокусировку.
- Информация об установке расстояния в функции [Фокус] является приблизительной. Если Вы направите объектив вверх или вниз, ошибка увеличится.
- Выбор расстояния ограничивается в соответствии с режимом сцены (стр. 28).
- 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 кадр искателя диапазона АФ не отображается.

Если объект находится вне фокуса

При выполнении съемки объекта, находящегося на границе кадра (или экрана), или при использовании функций [Центр АФ] или [Пятно 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 блокировки АЭ/АФ

Кадр искателя диапазона АФ


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

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





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

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



- Подробные сведения по экспозиции → стр. 10
- При использовании местной или центральной фотометрии рекомендуется установка опции [☉] (Фокус) в положение [Центр АФ] для выполнения фокусировки на позицию фотометрии (стр. 30).

WB (Баланс белого)



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

	(Настройка одним касанием)	Сохраняет в памяти базовый белый цвет для режима (Одно касание).
	(Одно касание)	<p>Сохраняет в памяти базовый белый цвет для режима (Одно касание). После выбора , выполните следующее.</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Наведите кадр на белый предмет, такой, как лист бумаги, чтобы он заполнил экран, при тех же условиях съемки, при которых Вы будете снимать объект. ② Выберите режим [] (Настройка одним касанием) с помощью кнопки . Экран на мгновение станет черным, и будет быстро мигать индикатор . Когда баланс белого был отрегулирован и сохранен в памяти, снова выбирается режим (Одно касание). <ul style="list-style-type: none"> • Если индикатор мигает медленно, баланс белого не был установлен или не может быть установлен. Используйте автоматический баланс белого. • Не допускайте тряски и толчков фотоаппарата, пока индикатор быстро мигает. • Если режим вспышки установлен в положение (принудительная вспышка) или (медленная синхронизация), баланс белого будет отрегулирован в соответствии с условиями при работающей вспышке.
	(Вспышка)	Выполняет регулировку для условий вспышки. <ul style="list-style-type: none"> • Вы не можете выбрать этот пункт при съемке фильмов.
	(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. 12
- При мерцающем флуоресцентном освещении функция баланса белого может не работать правильно, даже если Вы выберете режим  (Флуоресцентный).
- За исключением режимов  и [WB], функция баланса белого автоматически устанавливается в положение [Авто] при срабатывании вспышки.
- Выбор ограничивается в соответствии с режимом сцены (стр. 28).

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 checked="" type="checkbox"/>	Авто	

- Подробные сведения по чувствительности [ISO] → стр. 11
- Имейте в виду, что по мере увеличения показателя чувствительности ISO имеется тенденция к усилению зашумленности изображения.

 (Качеств изобр)



Выбирает качество изображения.

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

- Подробные сведения о качестве изображения → стр. 12

Mode (Режим ЗАПИСИ)



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

	Серия изобр (📷)	<p>Выполняется запись 16 кадров последовательно в виде файла неподвижного изображения при нажатии Вами кнопки затвора.</p> <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. 36).
	Кратк.сер.изобр (📷)	<p>Выполняется запись максимального количества изображений последовательно (см. приведенную ниже таблицу) при нажатии Вами и удерживании нажатой кнопки затвора.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Когда индикация “Выполнение записи” исчезнет, Вы сможете выполнять съемку следующего изображения.
✓	Нормальн	Непрерывная съемка не выполняется.

О режиме [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 увеличение
 - 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], при диске переключения режимов, установленном в положение 📷
 - Установка скорости затвора ниже, чем 1/30 секунды, при диске переключения режимов, установленном в положение M
- 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. 28).

О режиме [Кратк.сер.изобр]

- Вспышка установлена в положение 📷 (без вспышки).
- При выполнении записи с помощью таймера самозапуска записывается серия из максимум пяти изображений.

- При диске переключения режимов, установленном в положение М, Вы не сможете установить скорость затвора в режиме [Кратк.сер.изобр] на 1/6 секунды или медленнее.
- При низком уровне заряда батареи или при заполненной плате памяти “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. 28).





Максимальное количество непрерывных снимков
(Единицы: изображения)

Размер \ Качество	Высококач.	Стандарт.
7М	5	8
3:2	5	8
5М	6	11
3М	9	17
1М	22	41
VGA(Эл почта)	85	100

Интервал  **P M SCN**  

Выбирает интервал кадров в режиме [Серия изобр] (стр. 35).




<input type="checkbox"/>	1/7.5 (1/7.5")	• Данная настройка не может быть выполнена, если опция [Mode] (Режим ЗАПИСИ) в меню установлена в положение, отличное от [Серия изобр] (стр. 35).
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	

- Данный пункт не появляется, если в режиме сцены выбран  (сумеречный режим),  (портретный режим при сумеречном освещении),  (режим фейерверка) или  (режим свечи) (стр. 28).

Уров. вспышки  **P M SCN**  

Регулирует яркость света вспышки.

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

- Для изменения режима вспышки → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
- Данный пункт не появляется, если в режиме сцены выбран  (сумеречный режим),  (режим фейерверка) или  (режим свечи) (стр. 28).

PFX (Эффекты изобр)



Позволяет Вам выполнять съемку объекта со специальными эффектами.

<input type="checkbox"/>	Черн-Бел (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. 46.

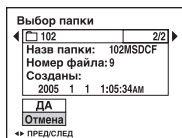
Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.



Выбирает папку, содержащую изображения, которые Вы хотите воспроизвести.

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

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



② Выберите положение [ДА] при помощи кнопки ▲, а затем нажмите кнопку ●.

💡 О пункте [Папка]

Фотоаппарат сохраняет изображения в указанной папке платы памяти “Memory Stick” (стр. 52). Вы можете изменить папку или создать новую.

- Для создания новой папки → [Созд папку ЗАПИСИ] (стр. 52)
- Для изменения папки для записи изображений → [Изм папку ЗАПИСИ] (стр. 53)
- Если на плате 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.

▶◀: Перемещается 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

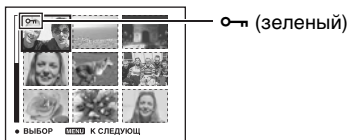
- 1 Отображает изображение, которое Вы хотите защитить.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите пункт [🔒] (Защитить) с помощью кнопки ◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●. Изображение будет защищено, и индикатор 🔒 (защиты) появится на изображении.




- 4 Для защиты других изображений выберите нужное изображение с помощью кнопки ◀/▶, а 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, а затем нажмите кнопку ●.
- 4 Выберите опцию [Выбор] с помощью кнопки ▲/▼, а затем нажмите ●.
- 5 Выберите изображение, которое Вы хотите защитить, с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а затем нажмите кнопку ●. На выбранном изображении появится зеленый индикатор 🔒.



- 6 Повторите пункт 5, чтобы защитить другие изображения.


- ⑦ Нажмите кнопку MENU.
 - ⑧ Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки ►, а затем нажмите кнопку ●. Индикатор  высветится белым цветом. Выбранные изображения будут защищены.
- Для защиты всех изображений в папке выберите опцию [Все в папке] в пункте ④, и нажмите кнопку ●. Выберите опцию [Вкл] с помощью кнопки ►, а затем нажмите кнопку ●.

Для отмены защиты

В однокадровом режиме

Нажмите кнопку ● в пункте ③ или ④ подраздела “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 ►, а затем нажмите кнопку ●.

Для отмены защиты всех изображений в папке

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

- Заметьте, что форматирование платы памяти “Memory Stick” удаляет все данные на плате памяти “Memory Stick”, даже если изображения защищены, к тому же удаленные изображения невозможно восстановить.
- Для защиты изображения может понадобиться некоторое время.



Добавляет метку  (Команда печати) на изображения, которые Вы хотите напечатать (стр. 77).



См. стр. 73.

 (Слайд)



Воспроизводит записанные изображения по порядку (Демонстрация слайдов).

Интервал

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

Изображение

<input checked="" type="checkbox"/>	Папка	Воспроизводятся все изображения в выбранной папке.
	Все	Воспроизводятся все изображения, записанные на плате памяти “Memory Stick”.

Повтор

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

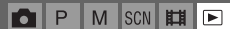
	Начать	См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Отменяет демонстрацию слайдов.

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

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

 (Изм размер)



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

<input type="checkbox"/>	7M	Задаваемый размер является ориентировочным. → пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
<input type="checkbox"/>	5M	
<input type="checkbox"/>	3M	
<input type="checkbox"/>	1M	
<input type="checkbox"/>	VGA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Отменяет изменение размера.


- ① Отобразите изображение, размер которого Вы хотите изменить.
- ② Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- ③ Выберите опцию  (Изм размер) с помощью кнопки ◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.
- ④ Выберите нужный размер с помощью кнопок ▲/▼, а 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)



Поворачивает неподвижное изображение.

<input type="checkbox"/>		Поворачивает изображение. См. процедуру, приведенную ниже.
<input type="checkbox"/>	ДА	Определяется поворот. 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 опцию [Поворачив] с помощью кнопки ◀▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
- ④ Выберите опцию [↶↷] с помощью кнопки ▲ а затем поверните изображение с помощью кнопки ◀▶.
- ⑤ Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки ▲/▼, а 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)



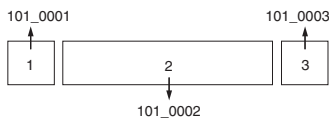
Сокращает фильмы или удаляет ненужные участки фильмов. Это функция рекомендуется к использованию, если емкости платы памяти “Memory Stick” недостаточно или если Вы вкладываете фильмы в свои сообщения электронной почты.

- 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.

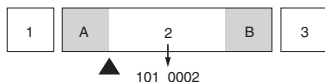
<input type="checkbox"/>	ДА	См. процедуру, приведенную ниже.
<input checked="" type="checkbox"/>	Отмена	Разделение отменяется.

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.



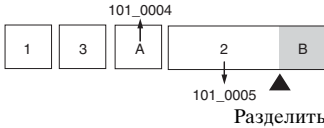
1 Сокращение эпизода А.



Разделить

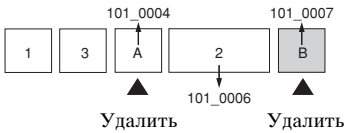
Фильм 101_0002 разделяется на фильмы 101_0004 и 101_0005.

2 Сокращение эпизода В.

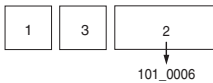


Фильм 101_0005 разделяется на фильмы 101_0006 и 101_0007.

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

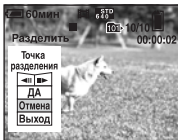


4 Остаются только нужные эпизоды.



Процедура

- 1 Отобразите фильм, который нужно разделить.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите опцию [Разделить] с помощью кнопки ► на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
- 4 Выберите положение [ДА] при помощи кнопки ▲, а 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 опцию [Отмена]. Воспроизведение фильма начнется снова.
- 6 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲/▼, и нажмите кнопку ●.
 - 7 Выберите положение [ДА] при помощи кнопки ▲, а затем нажмите кнопку ●. Произойдет сокращение фильма.

- Сокращенным фильмам присваиваются новые номера, а затем они записываются как самые новые файлы в выбранную папку для записи.
- Вы не сможете сократить следующие типы изображений.
 - Неподвижное изображение
 - Фильмы, недостаточно длинные для сокращения (короче примерно двух секунд)
 - Защищенные фильмы (стр. 39)

 (Установка)



См. стр. 46.




Использование опций установки

Вы можете изменить настройки по умолчанию при помощи экрана установки.



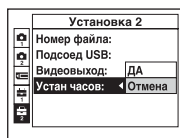
1 Включите питание.

2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

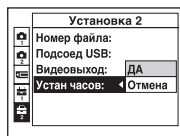
3 Нажмите кнопку ► на кнопке управления для выбора опции  (Установка).

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

Рамка выбранного пункта приобретет желтый цвет.



5 Нажмите кнопку ● для ввода настройки.



Для отключения экрана  (Установка), нажмите кнопку MENU.

Для отмены настройки (Установка)

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

- Эта 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

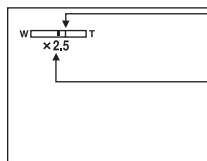
Выбирает режим цифрового увеличения. Фотоаппарат увеличивает изображение при помощи оптического увеличения (до 3х). Если масштаб увеличения превышает 3х, фотоаппарат использует интеллектуальное или прецизионное цифровое увеличение.

✓	Интел.увел (Интеллектуальное увеличение) (SQx)	Осуществляется цифровое увеличение изображения почти без искажения. Эта функция недоступна, если установлен размер изображения [7М] или [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> • Максимальный масштаб увеличения [Интел.увел] указан в следующей таблице.
	Точность (Прецизионное увеличение) (PQx)	Все размеры изображений увеличиваются максимум до 6х, но качество изображения ухудшается.
	Выкл (x)	Цифровое увеличение не используется.

Размер изображения и максимальный масштаб увеличения при использовании функции [Интел.увел]

Размер	Максимальный масштаб увеличения
5М	Приблиз. 3,6х
3М	Приблиз. 4,5х
1М	Приблиз. 7,2х
VGA(Эл почта)	Приблиз. 14,0х

- 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.
- Кадр 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 **DATE**. 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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 избобр].
- 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 CON .

✓	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. (Рекомендуется расстояние приблизительно до 3,8 м (W)/2,8 м (T).)
- Фокусировка будет достигнута, как только свет подсветки АФ достигнет объекта, даже если свет будет попадать слегка в сторону от центра объекта.
- При установленной опции [Фокус] (стр. 30), опция [Подсветка АФ] не функционирует.
- Кадр искателя диапазона АФ не появится. Будет мигать индикатор AF или AF , и АФ будет функционировать с приоритетом на объект, находящийся вблизи центра кадра.
- Подсветка АФ не работает, если в режиме сцены выбран M (режим сумерек), A (режим ландшафта) или F (режим фейерверка) (стр. 28).
- 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 пиктограмму настройки, когда Вы нажимаете кнопку  (режим вспышки),  (таймер самозапуска) или  (макро).

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

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Формат

Выполняет форматирование платы памяти “Memory Stick”. Как прилагаемая плата памяти “Memory Stick”, так и имеющиеся в продаже платы памяти “Memory Stick” уже отформатированы и могут быть сразу использованы.

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

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

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

Созд папку ЗАПИСИ

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

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

- ① Выберите положение [ДА] при помощи кнопок ►/▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
Появится экран создания папки.



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

- Подробные сведения о папке, см. стр. 38.
- 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.

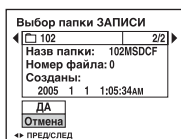
- В одной папке может быть сохранено до 4000 изображений. Когда емкость папки превышает, автоматически создается новая папка.
- Для дополнительной информации см. “Место хранения файлов изображения и имена файлов” (стр. 64).

Изм папку ЗАПИСИ

Изменяет папку, используемую в настоящий момент для записи изображений.

	ДА	См. процедуру, приведенную ниже.
✓	Отмена	Изменение папки для записи отменяется.

- ① Выберите положение [ДА] при помощи кнопок ►/▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
Появится экран выбора папки.



- ② Выберите нужную папку с помощью кнопки ◀/►, и [ДА] с помощью кнопки ▲, а затем нажмите кнопку ●.
- Вы не можете выбрать папку “100MSDCF” в качестве папки для записи.
 - Вы не можете переместить записанные изображения в другую папку.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Задн.Подсв.ЖКД

Выбирает яркость задней подсветки ЖКД.

	Яркий	Увеличивает яркость.
✓	Нормальн	
	Темный	Уменьшает яркость.

- При выборе опции [Яркий] заряд батареи расходуется быстрее.
- Настройка не отображается при использовании фотоаппарата с сетевым адаптером переменного тока.

Зуммер сигн

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 опций меню, предупреждений и сообщений.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Номер файла

Выбирается способ, используемый для присвоения номеров файлов изображениям.

<input checked="" type="checkbox"/>	Серия	Номера файлов присваиваются последовательно даже при изменении папки для записи или платы памяти “Memory Stick”. (Если замененная плата памяти “Memory Stick” содержит файл с номером выше, чем последний присвоенный номер, будет присвоен номер, на единицу превышающий наибольший номер.)
	Сброс	Каждый раз при изменении папки начинается с номера 0001. (Если папка для записи содержит файл, будет присвоен номер, на единицу превосходящий самый большой из имеющихся номеров.)

Подсоед USB

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

	PictBridge	Фотоаппарат подсоединяется к PictBridge-совместимому принтеру (стр. 73).
	PTR	Если установлен протокол [PTR] (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.)
<input checked="" type="checkbox"/>	Нормальн	Фотоаппарат подсоединяется к компьютеру (стр. 60).

Видеовыход

Устанавливается выходной видеосигнал в соответствии с подсоединенным оборудованием.

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

Устан часов

Устанавливается дата и время

	ДА	Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления, и нажмите кнопку ●. А 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.69).



Копирование изображений на Ваш компьютер (стр. 59)



Просмотр изображений на Вашем компьютере

Подготовка

Установка драйвера USB.
• При использовании Windows XP драйвер не нужен.

Получение удовольствия от изображений при помощи программного обеспечения “PicturePackage” (стр. 67)



Просмотр изображений, сохраненных на Вашем компьютере



Сохранение изображений на CD-R



Создание музыкальных видеофайлов/слайд-шоу



Печать изображений

Установка программного обеспечения “PicturePackage” (стр. 67).

Создание видео CD при помощи программного обеспечения “ImageMixer” (стр. 67)



Создание видео CD

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

Рекомендуемая конфигурация компьютера

Для компьютера, подсоединенного к фотоаппарату, рекомендуется следующая конфигурация.

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 мульти-загрузочной среде.

ЦП: MMX Pentium 200 МГц или более быстрый

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 видеопамяти

- Для автоматического создания музыкальных видеофайлов/слайд-шоу

(стр. 67), 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 высокоскоростным 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. 55.
- Когда Ваш компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между Вашим фотоаппаратом и Вашим компьютером может не восстановиться одновременно.
- Если на Вашем компьютере не предусмотрен ни разъем USB, ни слот для платы памяти “Memory Stick”, Вы можете выполнить копирование изображений при помощи дополнительного устройства. Подробные сведения приведены на веб-сайте Sony.

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 платы памяти “Memory Stick”

Извлеките плату памяти “Memory Stick” из фотоаппарата и вставьте плату памяти “Memory Stick” в слот для платы памяти “Memory Stick” компьютера, а затем выполните копирование изображений.

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

Для копирования изображений выполните действия этапов с 1 по 5, приведенных на стр. 59 – 63.

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, а затем щелкните по опции [USB Driver], когда появится экран меню установки.

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

- Если экран меню установки не появляется, дважды щелкните по пиктограмме  (Мой компьютер) →  (PICTUREPACKAGE).

3 Щелкните по кнопке [Next].



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

4 Щелкните по контрольному окошку, следующему за [Yes, I want to restart my computer now] (Да, я хочу перезапустить мой компьютер сейчас) для его выбора, а затем щелкните по кнопке [Finish].



Ваш компьютер перезапустится.
Теперь Вы можете установить
соединение USB.

Извлеките диск CD-ROM после
завершения установки.


Этап 2: Подготовка фотоаппарата и компьютера

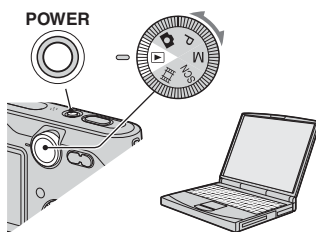
1 Вставьте плату памяти
“Memory Stick” с записанными
изображениями в фотоаппарат.

2 Подсоедините фотоаппарат к
сетевой розетке с помощью
 сетевого адаптера переменного
тока.

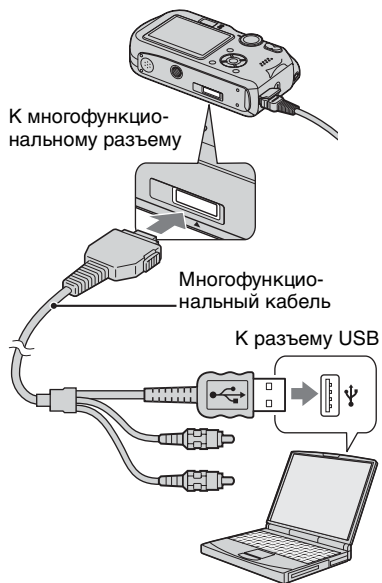


- Если Вы будете копировать изображения на Ваш компьютер с использованием батарейного блока, копирование может не осуществиться, либо изображения могут повредиться, если заряд батареи будет исчерпан слишком быстро.

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

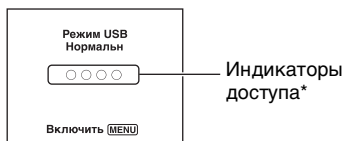


Этап 3: Подсоединение фотоаппарата к Вашему компьютеру



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

На экране фотоаппарата появится сообщение “Режим USB Нормаль”.



Если соединение USB устанавливается в первый раз, ваш компьютер автоматически запустит программу по распознанию 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 опцию [Подсоед USB] в положение [Нормальн] (стр. 55).

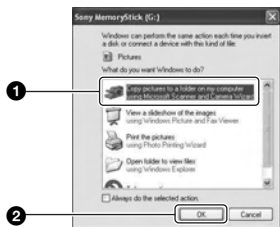
Этап 4-А: Копирование изображений на компьютер

XP

- Для Windows 98/98SE/2000/Me, выполните действия процедуры, приведенной в подразделе “Этап 4-В: Копирование изображений на компьютер (для Windows 98/98SE/2000/Me)” на стр. 62.

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

- 1** После выполнения соединения USB на этапе 3, щелкните по опции [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 по кнопке [Next].

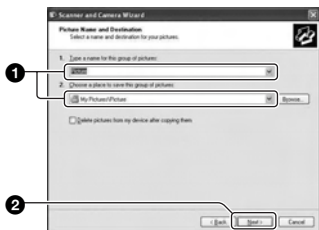
Появятся изображения, сохраненные на плате памяти “Memory Stick” фотоаппарата.

3 Щелкните по контрольному окошку ненужных изображений для удаления отметок с тем, чтобы они не копировались, а затем щелкните по кнопке [Next].



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

4 Выберите имя и место записи для изображений, а затем щелкните по кнопке [Next].



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

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

5 Щелкните по контрольному окошку, следующему за опцией [Nothing. I'm finished working with these pictures] (ничего. Я закончил работу с этими изображениями) для его выбора, а затем щелкните по кнопке [Next].



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

6 Щелкните по кнопке [Finish].

Окно мастера закроется.

- Для продолжения копирования других изображений отсоедините многофункциональный кабель (стр. 64) и подсоедините его заново. Затем выполните действия процедуры, приведенной в подразделе “Этап 3: Подсоединение фотоаппарата к Вашему компьютеру” на стр. 60.

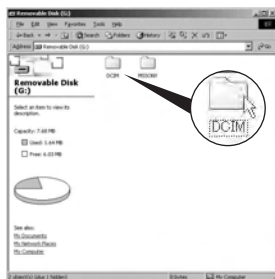
Этап 4-В: Копирование изображений на компьютер

98 98SE 2000 Me

- Для Windows XP выполните действия процедуры, приведенной в подразделе “Этап 4-А: Копирование изображений на компьютер” на стр. 61.

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

1 Дважды щелкните по пиктограмме [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



Если Вы не создаете паку, появится только папка “101MSDCF”.

- Если не отображается пиктограмма “Removable Disk”, см. стр. 89.

2 Дважды щелкните по папке, где хранятся файлы изображений, которые Вы хотите скопировать.

Затем щелкните правой кнопкой по файлу изображения для отображения меню и щелкните по опции [Copy].



3 Дважды щелкните по папке [My Documents]. Затем щелкните правой кнопкой по окну “My Documents” для отображения меню и щелкните по опции [Paste].



Файлы изображений будут скопированы в папку “My Documents”.

- Если изображение с таким же именем файла существует в папке назначения копирования, появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи. Если Вы перезаписываете существующее изображение на новое, исходный файл будет удален. Для копирования файла изображения на компьютер без перезаписи, измените имя файла на другое имя, а 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. 66).

Этап 5: Просмотр изображений на Вашем компьютере

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

1 Щелкните по кнопке [Start] → [My Documents].



Отобразится содержимое папки “My Documents”.

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

2 Дважды щелкните по файлу нужного изображения.




Отобразится изображение.

Для удаления соединения USB

Выполните следующую процедуру при:


- Отсоединении многофункционального кабеля
- Извлечении платы памяти “Memory Stick”
- Выключении питания фотоаппарата

■ Для Windows 2000/Me/XP

- 1 Дважды щелкните по пиктограмме  на панели задач.



Выполните здесь двойной щелчок

- 2 Щелкните по пиктограмме  (Sony DSC) → [Stop].
- 3 Подтвердите выбор устройства в окне подтверждения, затем щелкните по кнопке [OK].
- 4 Щелкните по кнопке [OK].
 - Пункт 4 не нужен для Windows XP.
- 5 Отсоедините многофункциональный кабель, извлеките плату памяти

“Memory Stick”, или выключите питание фотоаппарата.

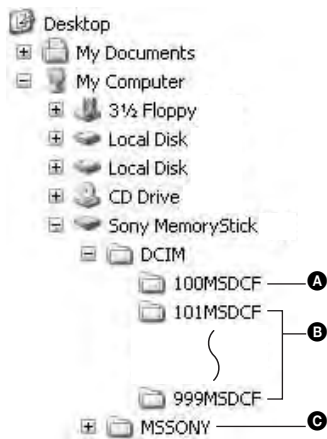
■ Для Windows 98/98SE

- 1 Убедитесь в том, что индикаторы доступа (стр. 60) белые.
- 2 Отсоедините многофункциональный кабель, извлеките плату памяти “Memory Stick”, или выключите питание фотоаппарата.

Место хранения файлов изображения и имена файлов

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

Пример: просмотр папок в Windows XP



- A Папка, содержащая данные изображений, записанных 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”.
- 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 “00MSDCF” или в папку “MSSONY”. Изображения в данных папках доступны только для просмотра.
- Дополнительная информация о папках, см. стр. 38.
- 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

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

Если файл изображения, скопированный на компьютер, больше не сохраняется на плате памяти “Memory Stick”, Вы можете снова просмотреть это изображение на фотоаппарате путем копирования файла изображения, находящегося на компьютере, на плату 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, а затем скопируйте файл изображения (стр. 52).

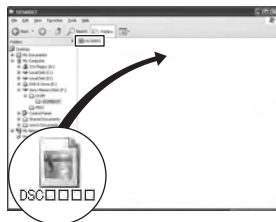
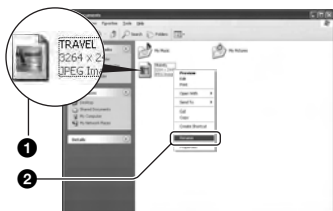
- Если появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи, введите другой номер при выполнении действий пункта 1.
- В зависимости от установок компьютера, может отображаться расширение. Расширение для неподвижных изображений JPG, а расширение для фильмов MPG. Не изменяйте расширение.

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

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

- 1 Щелкните правой кнопкой по файлу изображения, а затем щелкните по пункту [Rename]. Измените имя файла на “DSC0□□□□”:

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

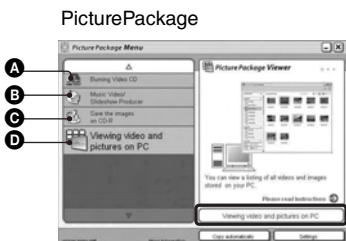


Использование прилагаемого программного обеспечения

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 по одной из **A-D**, а затем щелкните по кнопке 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. 59), 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 накопитель CD-ROM.

Появится экран меню установки.

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

2 Щелкните по кнопке [PicturePackage].

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

3 Выберите нужный язык, а затем щелкните по кнопке [Next] два раза.

В данном разделе описан английский экран.

Появится экран “License Agreement” (лицензионное соглашение).

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

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 пиктограммы ярлыков “PicturePackage Menu” (Меню PicturePackage) и “PicturePackage destination Folder” (Папка назначения PicturePackage) отобразятся после установки.

Для запуска программного обеспечения

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

Для получения информации по использованию программного обеспечения

Щелкните по значку [?] 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” (прилагается).

Рекомендуемая конфигурация

Операционная система

(предварительно установленная):
Mac OS 9.1, 9.2 или Mac OS X (v10.0/
v10.1/v10.2/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, PowerMac G3/G4

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

Жесткий диск: Требуемое дисковое пространство для установки — приблизительно 250 Мб

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 высокоскоростным 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. 55.
- Когда Ваш компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между Вашим фотоаппаратом и Вашим компьютером может не восстановиться одновременно.
- Если на Вашем компьютере не предусмотрено ни разъем USB, ни слот для платы памяти “Memory Stick”, Вы можете выполнить копирование изображений при помощи дополнительного устройства. Подробные сведения приведены на веб-сайте Sony.

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. 60.

2 Подсоедините многофункциональный кабель.

Выполните действия процедуры, аналогичной описанной в

подразделе “Этап 3:
Подсоединение фотоаппарата к
Вашему компьютеру” на стр. 60.

3 Выполните копирование файлов изображений на компьютер Macintosh.

- 1 Дважды щелкните по вновь распознанной пиктограмме → [DCIM] → папку, где хранятся изображения, которые Вы хотите скопировать.
 - 2 Перетащите и оставьте файлы изображений на пиктограмму жесткого диска.
Файлы изображений будут скопированы на жесткий диск.
- Подробные сведения о месте хранения изображений и именах файлов см. стр. 64.

4 Просмотр изображений на компьютере.

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

Для отсоединения многофункционального кабеля/извлечения платы памяти “Memory Stick”/ выключения питания фотоаппарата

Удерживайте и перетащите пиктограмму накопителя или пиктограмму платы памяти “Memory Stick” к пиктограмме “Trash”, затем отсоедините многофункциональный кабель, извлеките плату памяти

“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 прилагается) 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 по пиктограмме CD-ROM.
 - 3 Скопируйте файл [IMXINST.SIT] в папку [MAC] под значком жесткого диска.

- ④ Дважды щелкните по файлу [IMXINST.SIT] в папке установки.
- ⑤ Дважды щелкните по извлеченному файлу [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], а затем дважды щелкните по опции [ImageMixer VCD2].

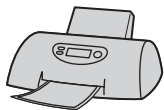
Для получения информации по использованию программного обеспечения

Щелкните по значку [?] 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 PictBridge-совместимого принтера (стр. 73)



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

Прямая печать при помощи принтера, совместимого с платой памяти "Memory Stick"



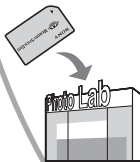
Вы можете выполнить печать изображений при помощи принтера, совместимого с платой памяти "Memory Stick". Подробные сведения приведены в руководстве пользователя, прилагаемом к принтеру.


Печать с помощью компьютера



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

Печать в мастерской (стр. 77)



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

Прямая печать изображений при помощи PictBridge-совместимого принтера

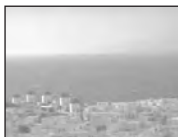
Даже если Вы не имеете компьютера, Вы можете выполнить печать изображений, снятых при помощи Вашего фотоаппарата путем подсоединения фотоаппарата непосредственно к PictBridge-совместимому принтеру.

PictBridge

- Основой “PictBridge” является стандарт CIPA. (CIPA: Ассоциация производителей фотоаппаратов и устройств визуализации)

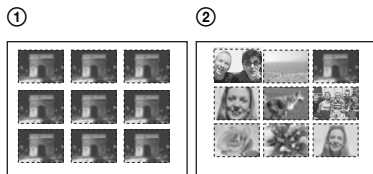
В однокадровом режиме

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).



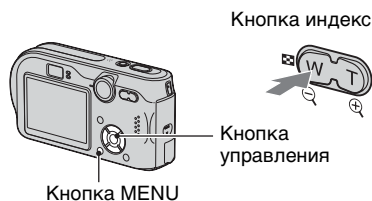
- Функция индексной печати может быть не предусмотрена в зависимости от принтера.
- Количество изображений, которые могут быть напечатаны в виде индексного

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 фотоаппарат к подсоединению его к принтеру с помощью многофункционального кабеля.



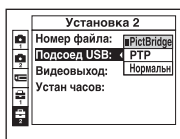
- Используйте сетевой адаптер переменного тока для предотвращения отключения питания во время печати.

1 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

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

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

- 4 Выберите опцию [PictBridge] с помощью кнопки ►/▲, а затем нажмите кнопку ●.

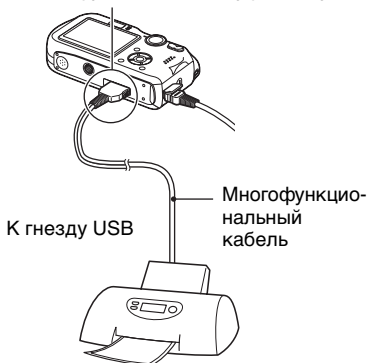


Режим USB установлен.

Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к принтеру

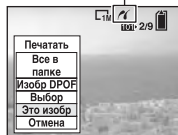
- 1 Соедините мультиразъем на Вашем фотоаппарате и гнездо USB на принтере с помощью прилагаемого многофункционального кабеля.

К многофункциональному разъему



- 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, а затем нажмите кнопку ●.

[Все в папке]

Выполняется печать всех изображений в папке.

[Изобр DPOF]

Выполняется печать всех изображений с метками  (команда печати) (стр. 77) независимо от отображаемого изображения.

[Выбор]

Выбираются изображения, и выполняется печать всех выбранных изображений.

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

Знак ✓ появится на выбранном изображении.

- Для выбора других изображений повторите данную процедуру.

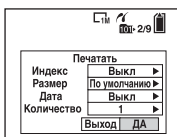
- ② Выберите положение [Печатать] при помощи кнопки ▲ а затем нажмите кнопку ●.

[Это изобр]

Выполняется печать отображаемого изображения.

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

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



[Индекс]

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

[Размер]

Выберите размер печатного листа.

[Дата]

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

- Если Вы выберите положение [Дата], дата будет вставлена в выбранной Вам последовательности (→ пункт 2 в инструкции "Для ознакомления в первую очередь"). Данная функция

может быть не предусмотрена в зависимости от принтера.

[Количество]

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

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

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


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

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

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

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

Изображение будет напечатано.

- Не отсоединяйте многофункциональный кабель, пока на экране высвечивается индикатор  (Не отсоединяйте многофункциональный кабель).









Для печати других изображений

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

Для печати изображений на индексном экране

Выполните действия подразделов “Этап 1: Подготовка фотоаппарата” (стр. 73) и “Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к принтеру” (стр. 74), а затем продолжайте выполнять следующие действия.


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

- 1 Нажмите кнопку  (Индекс). Появится индексный экран.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите опцию [] (Печатать) с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .
- 4 Выберите нужный способ печати с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .




[Выбор]

Выбираются изображения, и выполняется печать всех выбранных изображений.

Выберите изображение, печать которого Вы хотите выполнить, с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а 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  (команда 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. 74).

Печать в мастерской

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

Что собой представляет DPOF?

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

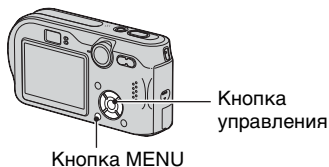
- Вы можете также выполнить печать изображений с меткой  (команда печати) при помощи принтера, соответствующего стандарту DPOF (Цифровой формат команды печати), или при помощи PictBridge-совместимого принтера.
- Вы не можете нанести знак на фильмы.
- Если Вы отметите изображения, снятые в режиме [Серия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



Собираясь принести плату памяти “Memory Stick” в мастерскую


- Проконсультируйтесь в фотоателье, с какими типами платы памяти “Memory Stick” они работают.
- Если Ваше фотоателье не работает с платой 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 плату памяти “Memory Stick Duo”, не забудьте принести вместе с ней адаптер платы 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



- 1 **Отобразите изображение, печать которого Вы хотите выполнить.**
- 2 **Нажмите кнопку MENU для отображения меню.**
- 3 **Выберите опцию DPOF с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .**

Изображение будет отмечено меткой  (команда печати).





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

Для удаления метки в режиме одиночного изображения


Нажмите кнопку ● при выполнении действий пункта 3 или 4.

Нанесение меток в индексном режиме

-
- 1** Отобразите индексный экран. (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)
-
- 2** Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
-
- 3** Выберите опцию DPOF с помощью кнопки ◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.
-
- 4** Выберите опцию [Выбор] с помощью кнопки ▲/▼, а затем нажмите ●.
- Вы не сможете добавить метку  в режиме [Все в папке].
-
- 5** Выберите изображение, которое Вы хотите отметить, с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.
-

На выбранном изображении появится зеленая метка .




Зеленая метка 

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

-
- 7** Нажмите кнопку MENU.
-

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

Знак  высветится белым цветом.

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

Для удаления метки в индексном режиме

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

Для удаления всех меток в папке

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

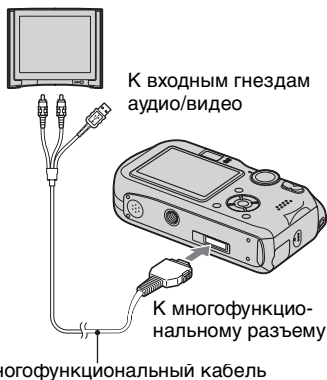


Просмотр изображений на экране телевизора

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

Выключите питание фотоаппарата и телевизора перед подсоединением фотоаппарата к телевизору с помощью многофункционального кабеля.


1 Подсоедините многофункциональный кабель (прилагается) к многофункциональному разъему фотоаппарата и к входным гнездам аудио/видео телевизора.



- Положите фотоаппарат так, чтобы экран был обращен вверх.
- Если Ваш телевизор имеет стереофонические входные гнезда, подсоедините штекер аудио (черный) многофункционального кабеля к левому гнезду аудио.

2 Включите телевизор и установите переключатель входного сигнала телевидения/видео в положение “видео.”



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

3 Установите диск переключения режимов в положение  и включите фотоаппарат.

Диск переключения режимов



Изображения, снятые фотоаппаратом, появятся на экране телевизора.

Нажмите кнопки   на кнопке управления для выбора нужного изображения.

- При использовании Вашего фотоаппарата за границей, возможно, понадобится переключить выходной видеосигнал на сигнал, согласующийся с системой Вашего телевизора (стр. 55).

О системах цветного телевидения

Если Вы хотите просматривать изображения на экране телевизора, Вам понадобится телевизор с входным гнездом видео и многофункциональный кабель (прилагается). Система цветного телевидения должна соответствовать системе Вашего цифрового фотоаппарата. Проверьте следующие списки:

Система NTSC

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

Система PAL

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

Система PAL-M

Бразилия

Система PAL-N

Аргентина, Парагвай, Уругвай

Система SECAM

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



Устранение неисправностей

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

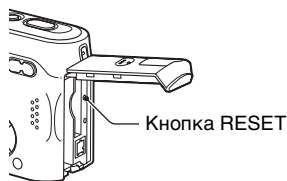
1 Проверьте опции, указанные на стр. 82 – 92.

Если на экране появится код, как, например “С/Е:□□:□□”, смотрите страницу 93.



2 Нажмите кнопку RESET при помощи остроконечного предмета, а затем включите питание (переустановите).

Все установки, включая дату и время, будут стерты.



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

Батарейный блок и питание

Вы не можете зарядить батарейный блок.

- Батарейный блок не может быть заряжен при включенном питании фотоаппарата. Выключите питание фотоаппарата (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Не удается установить батарейный блок.

- Установите батарейный блок, нажимая рычаг выталкивания батареи в направлении передней части фотоаппарата при помощи переднего края батарейного блока, и опустите язычок безопасности (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Установите батарею в правильном направлении (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Лампочка $\frac{4}{}$ /Зарядки мигает при зарядке батарейного блока.

- Установите батарейный блок правильно (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батарейный блок разрядился. Отсоедините сетевой адаптер переменного тока и снова подсоедините его, а затем зарядите батарейный блок.
- Батарейный блок неисправен. Обратитесь к Вашему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

Лампочка $\frac{4}{}$ / Лампочка зарядки не высвечивается при зарядке батарейного блока.

- Подсоедините сетевой адаптер переменного тока надлежащим образом.
- Установите батарейный блок правильно (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батарейный блок полностью заряжен.
- Батарейный блок разрядился. Отсоедините сетевой адаптер переменного тока и снова подсоедините его, а затем зарядите батарейный блок.
- Неисправен сетевой адаптер переменного тока. Обратитесь к Вашему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

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. 101).
- Отображаемое оставшееся время отличается от текущего. Полностью разрядите, а затем зарядите батарейный блок для исправления показания.
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 100). Замените его новым.

Батарейный блок разряжается слишком быстро.

- Вы используете фотоаппарат в чрезмерно холодном месте (стр. 99).
- Контакты батареи загрязнены, поэтому батарейный блок не заряжается в достаточной степени. Очистите их ватным тампоном и т.п.
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 100). Замените его новым.
- Отсоедините штекер постоянного тока от фотоаппарата после завершения зарядки.

Не удается включить фотоаппарат.

- Установите батарейный блок правильно (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Подсоедините сетевой адаптер переменного тока надлежащим образом.
- Неисправен сетевой адаптер переменного тока. Обратитесь к Вашему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 100). Замените его новым.

Питание внезапно отключается.

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



Съемка неподвижных изображений/фильмов

Экран не включается даже при включенном питании.



- Включите экран (стр. 21).

Ваш фотоаппарат не может записывать изображения.

- Вставьте плату памяти “Memory Stick” (→ пункт 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Проверьте свободную емкость платы памяти “Memory Stick” (стр. 17). Если плата памяти “Memory Stick” заполнена, выполните одно из следующих действий:
 - Удалите ненужные изображения, сохраненные на плате памяти “Memory Stick” (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
 - Замените плату памяти “Memory Stick”.
- Установите переключатель защиты от записи на плате памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 97).
- Вы не сможете записать изображения во время зарядки вспышки.

- Установите диск переключения режимов в положение , P, M, или SCN 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 плату памяти “Memory Stick PRO” (стр. 97).

Объект не виден на экране.

- Установите диск переключения режимов в положение , P, M, SCN или  (стр. 24).




Запись занимает длительное время.

- Активизирована функция медленного затвора NR (стр. 25). Это не является неисправностью.

Экран окрашивается синим цветом, и объект не появляется при записи фильмов.

- Размер изображения установлен в положение [640(Высококач)], в то время как многофункциональный кабель подсоединен к многофункциональному разъему. Отсоедините многофункциональный кабель или установите размер изображения в положение, отличное от [640(Высококач)]. (→ пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”)

Изображение не сфокусировано.

- Объект находится слишком близко. Выполните запись в режиме записи крупным планом (макро). Убедитесь в том, что объектив расположен от объекта дальше, чем минимально допустимое расстояние для съемки, составляющее приблизительно 6 см (W)/30 см (T) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- При выполнении Вами съемки неподвижных изображений в качестве режима сцены был выбран  (сумеречный режим),  (режим ландшафта) или  (режим фейерверка).
- Выбрана функция предварительной установки фокусировки. Выберите режим автоматической фокусировки (стр. 30).
- См. подраздел “Если объект находится вне фокуса” на стр. 31.

Не работает увеличение.

- Вы не можете изменить масштаб увеличения при съемке фильмов.











Режим прецизионного цифрового увеличения не функционирует.

- Установите опцию [Цифров увелич] в положение [Точность] (стр. 47).
- Данная функция не может использоваться при съемке фильмов.





Интеллектуальное увеличение не функционирует.

- Установите опцию [Цифров увелич] в положение [Интел.увел] (стр. 47).
- Данная функция не может использоваться, когда:
 - Размер изображения установлен в положение [7М] 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:
 - Опция [Mode] (Режим ЗАПИСИ) установлена в положение [Кратк.сер.изобр] или [Серия изобр] (стр. 35).
 - При съемке неподвижных изображений в качестве режима сцены был выбран  (сумеречный режим),  (режим фейерверка) или  (режим свечи) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
 - Выбран режим  (фильм).
- Установите вспышку в положение  (принудительная вспышка) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”) для съемки неподвижных изображений, когда в качестве режима сцены выбран  (ландшафтный режим),  (снежный режим),  (пляжный режим) или  (режим высокоскоростного затвора) (→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Функция съемки крупным планом (Макро) не работает.

-  (сумеречный режим),  (режим ландшафта),  (режим фейерверка) или  (режим свечи) выбран в качестве режима сцены (стр. 28).

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. 25).

В видоискателе появляется горизонтальная черта.

- Это связано со структурой видоискателя. Данное состояние не является неисправностью.

Изображение выглядит слишком темным.

- Вы выполняете съемку объекта, позади которого находится источник света. Выберите режим фотометрии (стр. 32) или отрегулируйте экспозицию (стр. 25).
- Яркость экрана слишком низкая. Отрегулируйте яркость задней подсветки ЖКД (стр. 54).
- Включите экран (стр. 21).

Изображение выглядит слишком ярким.

- Вы выполняете съемку ярко освещенного объекта на темном фоне, например, на сцене. Отрегулируйте экспозицию (стр. 25).
- Яркость экрана слишком высокая. Отрегулируйте яркость задней подсветки ЖКД (стр. 54).

Цвета изображения являются неправильными.

- Активизирована функция эффекта изображения. Отмените функцию эффекта изображения (стр. 37).


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 опцию [Ум.эфф.кр.глаз] в меню  (Установка) в положение [Вкл] (стр. 49).
- 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.

- Плата памяти “Memory Stick” заполнена. Удалите ненужные изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Низкий уровень заряда батареек. Установите заряженный батарейный блок.

Просмотр изображений

Обращайтесь к разделу “Компьютеры” (стр. 88) в связи со следующими опциями.

Ваш фотоаппарат не может воспроизводить изображения.

- Установите диск переключения режимов в положение (стр. 24).
- 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. 64).

Сразу после начала воспроизведения появляется некачественное изображение.

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

Изображение не появляется на экране телевизора.

- Проверьте опцию [Видеовыход], чтобы убедиться, что выходной сигнал Вашей видеокамеры установлен на систему цветности Вашего телевизора (стр. 55).
- Проверьте правильность соединения (стр. 79).
- Подсоединен многофункциональный кабель. Отсоедините его в соответствии с надлежащей процедурой (стр. 64).

Удаление/редактирование изображений

Ваш фотоаппарат не может удалить изображение.

- Отмените защиту (стр. 40).
- Установите переключатель защиты от записи на плате памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 97).

Вы удалили изображение по ошибке.

- После того, как Вы удалите изображение, Вы не сможете восстановить его. Мы рекомендуем Вам установить защиту на изображение (стр. 39), или установить переключатель защиты от записи на плате памяти “Memory Stick” в положение LOCK (стр. 97) для предотвращения случайного стирания.

Функция изменения размера не работает.

- Вы не можете изменять размер фильмов и серии изображений.

Вы не можете отобразить метку DPOF (команда печати).

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

Вы не можете сократить фильм.

- Фильм недостаточно длинный для сокращения (менее чем, примерно, две секунды).
- Отмените защиту (стр. 40).
- 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. 58) для Windows и “Рекомендуемая конфигурация” (стр. 69) для Macintosh.

Вы не можете установить драйвер USB.

- В Windows 2000 войдите в систему в качестве администратора (уполномоченных администраторов) (стр. 59).

Ваш компьютер не распознает Ваш фотоаппарат.

- Включите питание фотоаппарата (→ пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Используйте сетевой адаптер переменного тока при низком уровне заряда батареи (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Используйте прилагаемый многофункциональный кабель (стр. 60).
- Отсоедините многофункциональный кабель от компьютера и фотоаппарата, и подсоедините его еще раз плотно. Убедитесь в том, что отображается сообщение “Режим USB” (стр. 60).
- Установите опцию [Подсоед USB] в положение [Нормальн] в меню  (Установка) (стр. 55).
- Отсоедините все оборудование, кроме клавиатуры и мыши, от разъемов USB Вашего компьютера.
- Подсоедините фотоаппарат непосредственно к Вашему компьютеру без промежуточного концентратора USB или другого устройства (стр. 60).
- Драйвер USB не установлен. Установите драйвер USB (стр. 59).
- Ваш компьютер не надлежащим образом распознает устройство, поскольку Вы подсоединили фотоаппарат к Вашему компьютеру с помощью многофункционального кабеля до установки “драйвера USB” с прилагаемого диска CD-ROM. Удалите ошибочно распознанное устройство с Вашего компьютера, а затем установите драйвер USB (см. следующую опцию).

Пиктограмма 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 по пиктограмме [My Computer] для отображения меню, затем щелкните по пункту [Properties].
Появится окно “System Properties”
- 2** Щелкните по опции [Hardware] → [Device Manager].
 - Для Windows 98/98SE/Me, щелкните по закладке [Device Manager].
Появится окно “Device Manager”
- 3** Щелкните правой кнопкой по опции [Sony DSC], а затем щелкните по кнопке [Uninstall] → [OK].
Устройство будет удалено.
- 4** Установите драйвер USB (стр. 59).

Вы не можете копировать изображения.

- Правильно подсоедините фотоаппарат к Вашему компьютеру при помощи прилагаемого многофункционального кабеля (стр. 60).
- Следуйте процедуре копирования, предназначенной для Вашей ОС (стр. 61, 69)
- Вы, возможно, не сможете выполнить съемку, используя плату памяти “Memory Stick”, отформатированную на компьютере. Снимайте с помощью платы памяти “Memory Stick”, отформатированной на Вашем фотоаппарате (стр. 52).

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

- Запустите “PicturePackage Menu” и проверьте опцию [Settings].
- Выполните соединение USB после включения компьютера (стр. 60).

Изображение не может быть воспроизведено на компьютере.

- Если Вы используете программное обеспечение “PicturePackage,” щелкните по справке 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.

- Вы воспроизводите фильм непосредственно с платы памяти “Memory Stick”. Скопируйте фильм на жесткий диск Вашего компьютера, а затем воспроизведите фильм с жесткого диска (стр. 59).

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. 64).
- Правильно выполняйте операции (стр. 66).

Плата памяти “Memory Stick”

Невозможно вставить плату памяти “Memory Stick”.

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

Невозможно выполнить запись на плату памяти “Memory Stick”.

- Установите переключатель защиты от записи на плате памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 97).
- Плата памяти “Memory Stick” заполнена. Удалите ненужные изображения (→ пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Вставьте плату памяти “Memory Stick PRO” (стр. 22) при записи фильмов с размером изображения, установленным в положение [640(Высококач)].

Невозможно выполнить форматирование платы памяти “Memory Stick”.


- Установите переключатель защиты от записи на плате памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 97).

Вы отформатировали плату памяти “Memory Stick” по ошибке.

- Все данные на плате памяти “Memory Stick” при форматировании удаляются. Вы не сможете их восстановить. Мы рекомендуем Вам установить переключатель защиты от записи на плате памяти “Memory Stick” в положение LOCK для предотвращения случайного стирания (стр. 97).

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 опцию [Подсоед USB] в положение [PictBridge] в меню  (Установка) (стр. 55).
- Отсоедините и подсоедините многофункциональный кабель еще раз. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обращайтесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

Невозможно выполнить печать изображений.

- Проверьте, правильно ли соединены фотоаппарат и принтер при помощи многофункционального кабеля.
- Включите принтер. Для получения дополнительной информации обращайтесь к прилагаемой к нему инструкции по эксплуатации.
- Если Вы выберете опцию [Выход] во время печати, печать изображений может быть не выполнена. Отсоедините и подсоедините многофункциональный кабель еще раз. Если Вы все еще не можете выполнить печать Ваших изображений, отсоедините многофункциональный кабель, выключите и включите принтер, а затем подсоедините многофункциональный кабель еще раз.
- 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 многофункциональный кабель до исчезновения индикатор  (Не отсоединяйте многофункциональный кабель).

Невозможно вставить дату или выполнить печать изображений в индексном режиме.

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

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

- Печать изображений, не имеющих записанной даты, не может быть выполнена со вставленной датой. Установите опцию [Дата] в положение [Выкл] и выполните печать изображения еще раз (стр. 75).

Невозможно выбрать размер печати.

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

Невозможно выполнить печать изображения выбранного размера.


- Отсоедините многофункциональный кабель и подсоедините его каждый раз, когда Вы измените размер бумаги после подсоединения принтера к фотоаппарату.
- Настройки печати фотоаппарата отличаются от настроек принтера. Измените настройки фотоаппарата (стр. 75) 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 батарейный блок “InfoLITHIUM” (стр. 99).
- Низкий уровень заряда батареи. (Появится индикатор ) . Зарядите батарейный блок (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).
- Надежно подсоедините сетевой адаптер переменного тока к гнезду DC IN Вашего фотоаппарата и к сетевой розетке (штепсельной розетке) (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Питание включено, но фотоаппарат не работает.

- Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом. Отсоедините, а затем, одну минуту спустя, снова подсоедините все источники питания и включите фотоаппарат. Если это не сработает, выполните переустановку фотоаппарата (стр. 81).

Невозможно распознать индикатор на экране.

- См. стр. 16.

Объектив покрылся влагой.

- Произошла конденсация влаги. Выключите фотоаппарат и оставьте его примерно на час перед использованием (стр. 102).

Фотоаппарат нагревается при использовании его в течение длительного времени.

- Это не является неисправностью.

Объектив не перемещается при выключении фотоаппарата.

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

Когда Вы включаете фотоаппарат, появляется экран установки часов.

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

Предупреждающие индикаторы и сообщения

Индикация самодиагностики

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

Если Вам не удастся решить проблему даже после нескольких попыток выполнить следующие действия по исправлению, 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 на плате памяти “Memory Stick”. Повторно установите плату памяти “Memory Stick” несколько раз.
- Установлена неотформатированная плата памяти “Memory Stick”. Выполните форматирование платы памяти “Memory Stick” (стр. 52).
- Установленная плата памяти “Memory Stick” не может использоваться в Вашем фотоаппарате, или данные повреждены. Вставьте новую плату памяти “Memory Stick” (стр. 97).

E:61: □□

E:91: □□

- Произошел сбой в работе фотоаппарата. Выполните переустановку фотоаппарата (стр. 81), а 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 батареи. Зарядите батарейный блок (→ пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”). В зависимости от условий использования и типа батарейного блока, индикатор может мигать, даже если время оставшегося заряда батареи еще составляет от 5 до 10 минут.

Только для батарей “InfoLITHIUM”

- Батарейный блок отличается от “InfoLITHIUM” типа.

Ошибка системы

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

Нет Memory Stick

- Вставьте плату памяти “Memory Stick” (→ пункт 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”).

Ошибка Memory Stick

- Вставьте плату памяти “Memory Stick” правильно.
- Установленная плата памяти “Memory Stick” не может использоваться в Вашем фотоаппарате (стр. 97).
- Плата памяти “Memory Stick” повреждена.
- Гнездовой отсек платы памяти “Memory Stick” загрязнен.

Ошибка типа Memory Stick

- Установленная плата памяти “Memory Stick” не может использоваться в Вашем фотоаппарате (стр. 97).

Ошибка форматирования

- Выполните форматирование платы памяти “Memory Stick” еще раз (стр. 52).

Memory Stick заблокирована

- Установите переключатель защиты от записи на плате памяти “Memory Stick” в положение записи (стр. 97).

Переполнение памяти

- 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 плате памяти “Memory Stick”.

В папке нет файла

- В эту папку не были записаны изображения.
- Вы неправильно выполняли операции при копировании изображений с Вашего компьютера (стр. 66).

Ошибка папки

- Папка, содержащая номер с такими же первыми тремя цифрами, уже существует на плате памяти “Memory Stick”. (Пример: 123MSDCF и 123ABCDE) Выберите другие папки или создайте новую папку (стр. 52).

Создан дополн папок невозм

- Папка, имя которой начинается с “999”, существует на плате 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. 53).

Ошибка файла

- При воспроизведении изображения произошла ошибка.

Файл защищен

- Снимите защиту (стр. 40).

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 месте иным способом.

640(Высококач) невозможно

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

Включите принтер для подсоед

- Опция [Подсоед USB] установлена в положение [PictBridge], однако фотоаппарат подсоединен к устройству, не совместимому со стандартом PictBridge. Проверьте устройство.
- Соединение не установлено. Отсоедините и подсоедините многофункциональный кабель еще раз. 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 (команда 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 многофункциональный кабель.

Обработка

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

О плате памяти “Memory Stick”

Плата памяти “Memory Stick” представляет собой компактное переносное средство записи IC. Типы плат памяти “Memory Stick”, которые могут использоваться с данным фотоаппаратом, перечислены в приведенной ниже таблице. Однако надлежащая работа не может гарантироваться для всех функций платы памяти “Memory Stick”.

Тип платы памяти “Memory Stick”	Запись/ Воспроизведение
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 платы памяти “Memory Stick Duo” с данным фотоаппаратом, не забудьте вставить ее в адаптер платы памяти Memory Stick Duo.

*2 Платы 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.

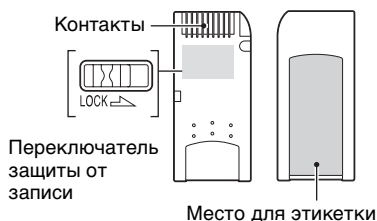
*3 Поддерживает высокоскоростную передачу данных с помощью параллельного интерфейса.

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

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

Примечания по использованию платы памяти “Memory Stick” (прилагается)

- 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 платы памяти “Memory Stick”.

- Не вынимайте плату памяти “Memory Stick” во время чтения или записи данных.
- Данные могут повредиться в следующих случаях:
 - При извлечении платы памяти “Memory Stick” или выключении питания фотоаппарата во время операции чтения или записи
 - При расположении платы 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 платы памяти “Memory Stick” поместите ее в прилагаемый к ней футляр.
- Не касайтесь контактов платы памяти “Memory Stick” рукой или металлическим предметом.
- Не ударяйте, не сгибайте и не роняйте плату памяти “Memory Stick”.
- Не разбирайте и не модифицируйте плату памяти “Memory Stick”.
- Не подвергайте плату памяти “Memory Stick” воздействию воды.
- Не используйте и не храните плату 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
- Вставляя плату памяти “Memory Stick Duo” в адаптер платы памяти Memory Stick Duo, убедитесь, что плата памяти “Memory Stick Duo” вставляется в правильном направлении.
- При использовании платы памяти “Memory Stick Duo”, вставленной в адаптер платы памяти Memory Stick Duo, с фотоаппаратом, убедитесь, что плата памяти “Memory Stick Duo” вставлена в правильном направлении. Имейте в виду, что неправильное использование может привести к повреждению оборудования.
- Не вставляйте адаптер платы памяти Memory Stick Duo Adaptor в “Memory Stick”-совместимое устройство без присоединенной платы памяти “Memory Stick Duo”. Это может привести к неисправности аппарата.
- Для форматирования платы памяти “Memory Stick Duo”, вставьте плату памяти “Memory Stick Duo” в адаптер платы памяти Memory Stick Duo.
- Если плата памяти “Memory Stick Duo” оснащена переключателем защиты от записи, снимите его блокировку.

Примечания по использованию платы памяти “Memory Stick PRO” (не прилагается)

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

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

- Для использования платы памяти “Memory Stick Duo” с фотоаппаратом не забудьте вставить плату памяти “Memory Stick Duo” в адаптер платы памяти Memory Stick Duo. Если Вы вставите плату памяти “Memory Stick Duo” в “Memory Stick”-совместимое устройство без адаптера платы памяти Memory Stick Duo, Вы, возможно, не сможете извлечь ее из устройства.

О батарейном блоке “InfoLITHIUM”

Для данного фотоаппарата требуется батарейный блок “InfoLITHIUM” (серия R).



Что такое батарейный блок “InfoLITHIUM”?

Батарейный блок “InfoLITHIUM” – это батарейный блок на литиевых ионах, имеющий функции для обмена информацией об условиях работы Вашего фотоаппарата. Батарейный блок “InfoLITHIUM” вычисляет потребление энергии, соответствующее условиям работы Вашего фотоаппарата, и отображает оставшийся срок службы батареи в минутах.

О зарядке батарейного блока

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

Эффективное использование батарейного блока

- Производительность батареи уменьшается в низкотемпературной среде. Таким образом, время использования батарейного блока в холодных местах оказывается более коротким. Для продления срока службы батарейного блока мы рекомендуем следующее:
 - Поместите батарейный блок в карман поближе к Вашему телу, чтобы он нагрелся, и вставьте его в Ваш фотоаппарат непосредственно перед началом съемки.
- При частом использовании увеличения или вспышки заряд батареи и разряжается быстрее.

- Рекомендуется иметь под рукой запасные батарейные блоки, рассчитанные на время в два или три раза превышающее ожидаемое время съемки, а также выполнять пробные снимки перед съемкой настоящей съемкой.
- Не подвергайте батарейный блок воздействию воды. Батарейный блок не является водостойким.
- Не оставляйте батарейный блок в чрезмерно нагретых местах, как, например, салон автомобиля, или под прямыми солнечными лучами.

Об индикаторе оставшегося батарейного заряда

Питание может закончиться, хотя индикатор оставшегося батарейного заряда показывает, что имеется достаточно заряда для функционирования. Израсходуйте батарейный блок до конца и снова зарядите батарейный блок полностью так, чтобы индикация на индикаторе оставшегося заряда батареи была корректной. Обратите, однако, внимание, что правильная индикация батареи иногда не восстанавливается, если фотоаппарат использовался длительное время при высокой температуре или оставался в полностью заряженном состоянии, или если батарейный блок часто использовался.

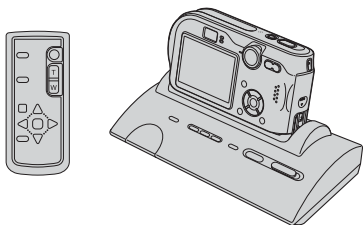
О хранении батарейного блока

- Даже если батарейный блок не будет использоваться в течение длительного периода времени, полностью зарядите его и израсходуйте заряд, как минимум, один раз в году. Извлеките батарейный блок из Вашего фотоаппарата, после чего храните его в прохладном сухом месте. Это требуется для поддержания функционирования батарейного блока.
- Для израсходования заряда батарейного блока в Вашем фотоаппарате, оставьте включенной кнопку POWER в режиме демонстрации слайдов (стр.41) до тех пор, пока заряд не израсходуется.
- Всегда держите и храните батарейный блок в батарейном футляре во избежание загрязнения или короткого замыкания контактов батарейки.

О сроке службы батареи

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

Использование Cyber-shot Station



Станция Cyber-shot Station (не прилагается) позволит Вам легко зарядить фотоаппарат. Просто установите фотоаппарат на станцию Cyber-shot Station, и зарядка начнется автоматически. При зарядке батареи Вы можете проверить уровень заряда батареи с помощью лампочки CHARGE станции Cyber-shot Station. Пульт дистанционного управления, прилагаемый к станции Cyber-shot Station, позволяет Вам выполнять следующие операции на расстоянии.

- Воспроизведение изображений на телевизоре
- Запись неподвижных изображений и фильмов
- Съемка с интервалом

Кроме того, если подсоединен PictBridge-совместимый принтер, может быть выполнена печать изображений посредством несложных операций на пульте дистанционного управления. Для получения более подробной информации обращайтесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к станции Cyber-shot Station.

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 прилагается) для удаления отпечатков пальцев, пыли, и т.п.

Чистка объектива

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

Чистка штепсельной вилки постоянного тока

Очищайте штепсельную вилку постоянного тока сетевого адаптера переменного тока сухим тканевым тампоном. Не используйте загрязненный штекер. При использовании загрязненного штекера батарейный блок может быть заряжен не надлежащим образом.

Чистка поверхности фотоаппарата

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

- Химические 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. 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

Подсоедините фотоаппарат к сетевой розетке с помощью сетевого адаптера переменного тока, или установите заряженный батарейный блок, и оставьте фотоаппарат на 24 часа или более с выключенным питанием.

Технические характеристики

Фотоаппарат

[Система]

Формирователь изображения	Цветной ПЗС 9,11 мм (тип 1/1,8), фильтр основного цвета
Общее количество пикселей фотоаппарата	Приблиз. 7 410 000 пикселей
Число эффективных пикселей фотоаппарата	Приблиз. 7 201 000 пикселей
Объектив	Carl Zeiss Vario-Tessar 3× кратный вариообъектив f = 79 – 23,7 мм (38 - 114 мм в случае преобразования для фотоаппарата с 35 мм пленкой) F2,8 - 5,2
Управление экспозицией	Автоматическая экспозиция, ручная экспозиция, выбор сцены (9 режимов)
Баланс белого	Автоматический, дневной свет, облачный, флуоресцентный, лампы накаливания, вспышка, одно касание
Формат файла (совместимый с DCF)	Неподвижные изображения: Exif Ver. 2.2 JPEG-совместимые, DPOF-совместимые Фильмы: MPEG1-совместимые (монофонический)
Носитель записи	“Memory Stick”
Вспышка	Рекомендуемое расстояние (ISO установлено в положение Авто): От 0,2 м до 3,5 м (W)/0,3 м до 2,5 м (T)

[Входные и выходные разъемы]

Мультиразъем	
Соединения USB	Hi-Speed USB (USB 2.0-совместимый)

[Экран ЖКД]

Панель ЖКД	Привод TFT 5,1 см (тип 2,0)
Общее количество точек	134 000 (560×240) точек

[Питание, общая информация]

Используемый батарейный блок	NP-FR1
Требования к питанию	3,6 В
Потребление энергии (во время съемки при включенном экране ЖКД)	1,2 Вт
Рабочая температура	От 0°C до +40°C
Температура хранения	От -20°C до +60°C
Размеры	104,5×51,5×27,9 мм (Ш/В/Т, исключая наиболее выступающие части)
Масса	Приблиз. 180 г (включая батарейный блок NP-FR1, плату памяти “Memory Stick”, и наручный ремень)
Микрофон	Электретный конденсаторный микрофон
Громкоговоритель	Динамический динамик
Exif Print	Совместимый
PRINT Image Matching II	Совместимые
PictBridge	Совместимый

Сетевой адаптер переменного тока AC-LS5/LS5B

Номинальные параметры на входе
от 100 В до 240 В
переменного тока, 50/60 Гц,
11 Вт

Номинальные параметры на выходе
4,2 В постоянного тока*
* Что касается других
технических
характеристик, см.
этикетку на адаптере
переменного тока.

Рабочая температура
От 0°C до +40°C

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

Размеры Приблиз. 48×29×81 мм
(Ш/В/Г, исключая
выступающие части)

Масса Приблиз. 130 г, исключая
шнур питания (сетевой
провод)

Батарейный блок NP-FR1

Используемая батарея
Батарея на литиевых ионах

Максимальное напряжение
4,2 В постоянного тока

Номинальное напряжение
3,6 В постоянного тока

Емкость 4,4 Вт/ч (1 220 мА/ч)

Конструкция и технические
характеристики могут быть изменены без
уведомления.



Алфавитный указатель

А

Автоматическая фокусировка	9
Автоматический просмотр	50
Адаптер переменного тока → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
АФ на центральную область	30

Б

Баланс белого	33
Батарейный блок	
Зарядка → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Индикатор оставшегося заряда → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Установить/Удалить → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Батарейный блок “InfoLITHIUM”	99
Блокировка АФ	31
Быстрый обзор → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	

В

Величина F	11
Видео CD	67, 70
Внутренняя перезаряжаемая батарея	103
Воспроизведение	см. “Просмотр”
Воспроизведение/ Редактирование	24
Вспышка	33
→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Вставить/удалить → пункт 3 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Высококачественный	34

Г

Гистограмма	21, 29
Гнездо штатива	14
Гнездо DC IN → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Громкость → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	

Д

Дата	48
Дата и Время	48
Дата/Время	48
Диафрагма	10, 25
Дневной свет	33
Драйвер USB	59

Е

Е АФ	47
------------	----

З

Задняя подсветка ЖКД	54
Зарядка батарейного блока → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Защита	39
Звуковой сигнал	54

И

Изменение размера	42
Изменить папку записи	53
Имя файла	64
Индексный режим	73
Индексный экран → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Индикатор кадра искателя диапазона АФ	30
Индикатор АЭ/АФ → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Индикация самодиагностики	93
Интеллектуальное увеличение	47
Интервал	36
Использование Вашего фотоаппарата за границей → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	

- К**
- Кадр искателя диапазона АФ30
 - Качество изображения12, 34
 - Количество изображений/Время записи22
 - Компьютер
 - Копирование неподвижных изображений59
 - Программное обеспечение67
 - Просмотр изображения, сохраненного на компьютере, с помощью Вашего фотоаппарата66
 - Рекомендуемая конфигурация58, 69
 - Macintosh69
 - Windows57
 - Компьютер Macintosh69
 - Рекомендуемая конфигурация69
 - Компьютер Windows57
 - Конденсация влаги102
 - Контрастность37
 - Копирование неподвижных изображений на Ваш компьютер59
 - Коэффициент сжатия13
 - Краткая серия изображений35
- Л**
- Лампа накаливания33
- М**
- М АФ47
 - Макро
 - пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
 - Медленная синхронизация
 - пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
 - Медленный затвор NR25
 - Меню26
 - Просмотр38
 - Пункты27
 - Съемка28
 - Меню просмотра38
 - Меню съемки28
 - Меры предосторожности102
 - Местная фотометрия32
 - Место хранения файлов64
 - Место хранения файлов изображения и имена файлов64
 - Метка команды печати77
 - Многооточечный диапазон АФ30
 - Многофункциональный кабель60, 79
 - Многошаблонная фотометрия32
 - Монитор47
 - Монохромный37
 - Мульти32
 - Мульти АФ30
- Н**
- Нажатие наполовину вниз9
 - пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
 - Наручный ремень
 - в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
 - Насыщенность37
 - Недоэкспонирование10
 - Номер файла55
- О**
- Облачный33
 - Обозначение частей14
 - Один47
 - Одно касание33
 - Оптическое увеличение47
 - ОС58, 69
- П**
- Папка38
 - Изменение53
 - Создание52
 - Параллакс86
 - Перекрестие местной фотометрии32
 - Переэкспонирование10
 - Переустановка81
 - Печать72
 - Индексный режим73
 - Режим одиночного изображения73

Печать в мастерской77	Программное обеспечение 67	Режим неконтрастного моментального снимка → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
Пиксель12	Просмотр	Режим одиночного изображения 73
ПК.....см. “Компьютер”	Неподвижное изображение → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	Режим свечи → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
Плата памяти “Memory Stick”97	Фильм → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	Режим фейерверка → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
Количество изображений/Время записи22	Прямая печать 73	Режим фотометрии32
Переключатель защиты от записи97	Пятно АФ 30	Режим АФ47
Форматирование52	Р	Резкость37
Пляжный режим → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	Разделить 43	Рекомендуемая конфигурация58
Поворот42	Размер изображения 12 → пункт 4 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	Ручная экспозиция25
Подсветка АФ49	Размытость 9	С
Подсоединение	Расширение 66	Секия37
Компьютер60	Режим 35	Серия изображений 35
Принтер74	Режим автоматической регулировки → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	Сетевой адаптер переменного тока → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
ТВ79	Режим высокоскоростного затвора → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	Сетевой провод → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
Портретный режим при сумеречном освещении → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	Режим ЗАПИСИ 35	Скорость затвора 11, 25
Предварительная установка фокуса30	Режим ландшафта → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	Слайд41
Предупреждающие индикаторы и сообщения93		Снежный режим → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”
Прецизионное увеличение47		
Прилагаемые принадлежности → в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”		
Принудительная вспышка → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”		

Соединение USB	55
Создать папку записи	52
Средства платы памяти Memory Stick	52
Стандарт.	34
Сумеречный режим → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Сцена	28
→ пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Съемка	
Неподвижное изображение → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Фильм → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Съемка фильмов	24
Съемка с использованием программной автоматической регулировки	24

Т

Таймер самозапуска → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
ТВ	79
Технические характеристики	104

У

Увеличение изображения → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Увеличение → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Увеличенная пиктограмма	51
Удаление → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Удерживание фотоаппарата → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Уменьшение эффекта красных глаз	49
Уровень вспышки	36
Ускоренная перемотка назад/ускоренная перемотка вперед → пункт 6 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Установка	37, 45, 46, 59, 67, 70
Средства платы памяти Memory Stick	52
Установка 1	54
Установка 2	55
Фотоаппарат 1	47
Фотоаппарат 2	51
Установка часов	56

Установка часов → пункт 2 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
Устранение неисправностей	81

Ф

Флуоресцентный	33
Фокусировка	9, 30
Форматирование	52
Фотоаппарат 1	47
Фотоаппарат 2	51
Функция автоматического выключения питания → пункт 5 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	

Ц

Центральная фотометрия	32
Цифровое увеличение	47

Ч

Чистка	102
--------------	-----

Ш

Шнур питания → пункт 1 в инструкции “Для ознакомления в первую очередь”	
---	--

Э

Экран

Задняя подсветка ЖКД	54
Изменение индикации	21
Индикатор	16
Экран ЖКД.....см. “Экран”	
Экспозиция	25
Эффект изобр.	37
Эффект изображения	37
Эффективные пиксели	104

Я

Язык	54
------------	----

→ пункт 2 в
инструкции “Для
ознакомления в первую
очередь”

A-Z


CD-ROM	59
Cyber-shot Station	101
DirectX	68
DPOF	77
EV	28
ImageMixer	67
ImageMixer VCD2	70
ISO	10, 11, 34
Плата памяти “Memory Stick”	97
NTSC	55
PAL	55
PFX	37
PictBridge	73
PicturePackage	67
PTP	55
SCN	28

VGA

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

WB	33
----------	----

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 **MAGICGATE** являются торговыми марками Sony Corporation.
- “InfoLITHIUM” является торговой маркой Sony Corporation.
- PicturePackage является торговой маркой Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media и DirectX являются либо зарегистрированными торговыми марками, либо торговыми марками корпорации 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 либо торговыми марками, либо зарегистрированными торговыми марками Macromedia в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- Intel, MMX, и Pentium являются либо торговыми марками, либо 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.

