

SONY®

Cyber-shot

Цифровой фотоаппарат

Инструкция по эксплуатации DSC-S650/S700

RU



Для получения подробных сведений об усовершенствованных операциях откройте **“Руководство по Cyber-shot”** на прилагающемся CD-ROM.

Инструкция по эксплуатации

Перед началом эксплуатации аппарата внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и храните ее под рукой на случай, если она вам понадобится.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Только для модели DSC-S650/S700



Для покупателей в Европе

Данное изделие прошло испытания и соответствует ограничениям, установленным в Директиве EMC в отношении соединительных кабелей, длина которых не превышает 3 метров.

Внимание

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

Уведомление

Если статическое электричество или электромагнитные силы приводят к сбою в передаче данных, перезапустите приложение или отключите и снова подключите коммуникационный кабель (USB и т.д.).

Дата изготовления изделия.

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

Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

P/D:XX XXXX
1 2

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

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



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

Оглавление

Примечания по использованию фотоаппарата	4
Начало работы	6
Входящие в комплект принадлежности	6
1 Установка батареек/карты памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)	7
2 Включение фотоаппарата/установка часов	9
Простая фотосъемка	10
Просмотр/удаление изображений	13
Индикаторы на экране	15
Изменение настроек – Меню/Настройка	17
Элементы меню	18
Элементы настройки	19
Использование компьютера	21
Поддерживаемые операционные системы для подключения USB и программных приложений (прилагается)	21
Просмотр “Руководство по Cyber-shot”	21
Продолжительность работы батарейного блока и емкость памяти	22
Продолжительность работы батарейного блока и количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены	22
Количество неподвижных изображений и время записи видеосъемки	24
Устранение неисправностей	26
Батарейки и питание	26
Съемка неподвижных изображений/видеосъемка	27
Просмотр изображений	28
Меры предосторожности	29
Технические характеристики	31

Примечания по использованию фотоаппарата

Резервное копирование данных во внутренней памяти и на карте памяти “Memory Stick Duo”

Во избежание повреждения данных на внутренней памяти или карте памяти “Memory Stick Duo” не следует выключать фотоаппарат, извлекать батарейки или карту памяти “Memory Stick Duo” в то время, когда горит лампочка доступа. Чтобы сохранить данные, всегда создавайте резервные копии.

Примечания о записи/воспроизведении

- Данный фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащитным, ни водонепроницаемым. Перед работой с фотоаппаратом прочтите раздел “Меры предосторожности” (стр. 29).
- Перед записью важных событий выполните пробную запись, чтобы убедиться в правильной работе фотоаппарата.
- Старайтесь 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 неисправности фотоаппарата.
- Не используйте фотоаппарат вблизи генераторов сильных радиоволн или источников излучения. Фотоаппарат может не выполнить запись или воспроизведение надлежащим образом.
- Использование фотоаппарата в местах с повышенным содержанием песка или пыли может привести к неисправности.
- При конденсации влаги удалите ее перед использованием фотоаппарата (стр. 29).

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

Примечания по экрану ЖКД

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

О совместимости данных изображения

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

| Предупреждение об авторских правах

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

| Компенсация за содержание записи не предусмотрена

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

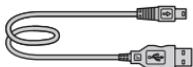
| На иллюстрациях

Иллюстрации, используемые в данном руководстве, относятся к DSC-S650, если не указано иное.

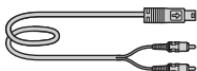
Начало работы

Входящие в комплект принадлежности

- Щелочные батареи LR6 (размер AA) (2)
- Специальный кабель USB (1)



- Специальный кабель A/V (1)



- Наручный ремень (1)



- Диск CD-ROM (программное обеспечение для Cyber-shot/“Руководство по Cyber-shot”) (1)
- Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)

Прикрепите ремень, чтобы предотвратить повреждение фотоаппарата в случае падения и т.п.



1 Установка батареек/карты памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)



- 1 Откройте крышку батарейного блока/карты памяти “Memory Stick Duo”.
- 2 Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается) полностью до щелчка.
- 3 Убедитесь в соответствии +/- и вставьте.
- 4 Закройте крышку батарейного блока/карты памяти “Memory Stick Duo”.

Если карта памяти “Memory Stick Duo” не установлена

Фотоаппарат записывает/воспроизводит изображения с помощью внутренней памяти (прибл. 24 Мб).

Батарейки, которые можно и которые нельзя использовать с фотоаппаратом

Тип батареек	прилагается	поддерживаемые	перезаряжаемые
Щелочные батареи LR6 (размер AA)	○	○	—
Никель-металлогидридные батарейки HR 15/51:HR6 (размер AA) ^{*1}	—	○	○
Никель-оксидные батарейки повышенной емкости ZR6 (размер AA)	—	○	—
Марганцевые батарейки ^{*2}	—	—	—
Литиевые батарейки ^{*2}	—	—	—
Никель-кадмиевые батарейки Ni-Cd ^{*2}	—	—	—

^{*1} NH-AA-2DB, 2 штуки в упаковке и т.д.

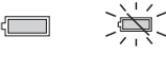
^{*2} В случае падения напряжения или возникновения других проблем, связанных батарейками, исправная работа не гарантируется.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильном обращении батарейки могут протечь или взорваться. Не перезаряжайте, не разбирайте и не бросайте в огонь. Проверьте срок годности (месяц-год), указанный на батарейках.

Проверка оставшегося времени работы батарейного блока

Нажмите кнопку POWER, чтобы включить фотоаппарат, и посмотрите, какое время указано на экране ЖКД.

Индикатор оставшегося заряда батарейного блока				
Указатели оставшегося заряда батарейного блока	Имеется достаточный запас энергии	Батарейный блок разряжен наполовину	Низкий уровень заряда, запись/воспроизведение скоро прекратится	Замените батарейки новыми или полностью заряженными никель-металлогидридными аккумуляторами. (Предупреждающий индикатор мигает)

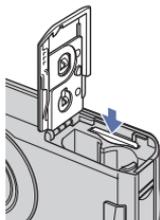
- При определенных обстоятельствах оставшееся время может отображаться неправильно.
- При использовании щелочных батареек/никель-оксидных батареек повышенной емкости оставшийся заряд батареек может отображаться неточно.
- При использовании адаптера переменного тока (не прилагается) индикатор оставшегося заряда батарей не отображается.

Извлечение батарей/карты памяти “Memory Stick Duo”

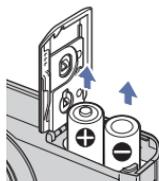
Откройте крышку батарейного блока/карты памяти “Memory Stick Duo”.

“Memory Stick Duo”

Батарейки



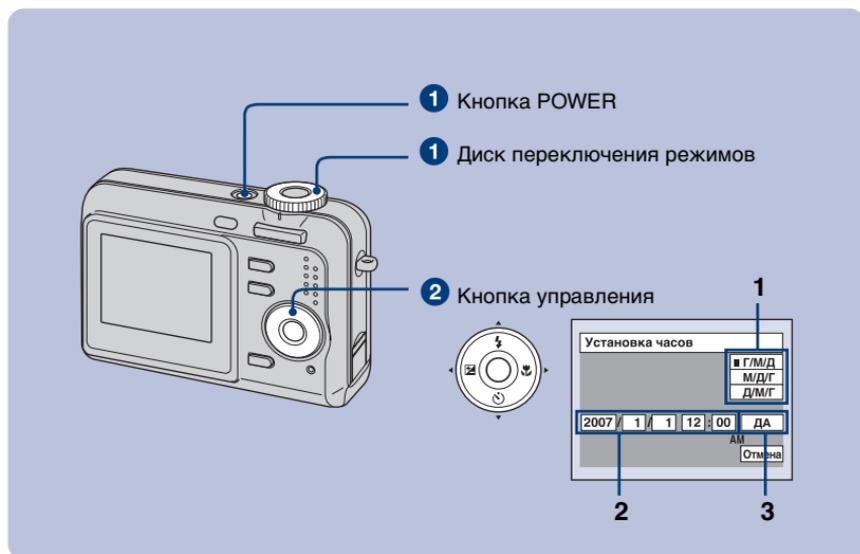
Индикатор обращения



Индикатор обращения

- Убедитесь, что **индикатор обращения к карте памяти** не горит, затем один раз нажмите на карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Будьте осторожны, чтобы не уронить батарейки.
- Во избежание повреждения данных не следует открывать крышку батарейного отсека или выключать фотоаппарат в то время, когда горит индикатор обращения.

2 Включение фотоаппарата/установка часов



- 1 Выберите с помощью диска переключения режимов, затем нажмите кнопку POWER.
- 2 Выполните установку часов с помощью кнопки управления.
 - 1 Выберите формат отображения даты с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.
 - 2 Выберите каждый элемент с помощью кнопок ◀/▶ и установите численные значения с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.
 - 3 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▶, затем нажмите кнопку ●.

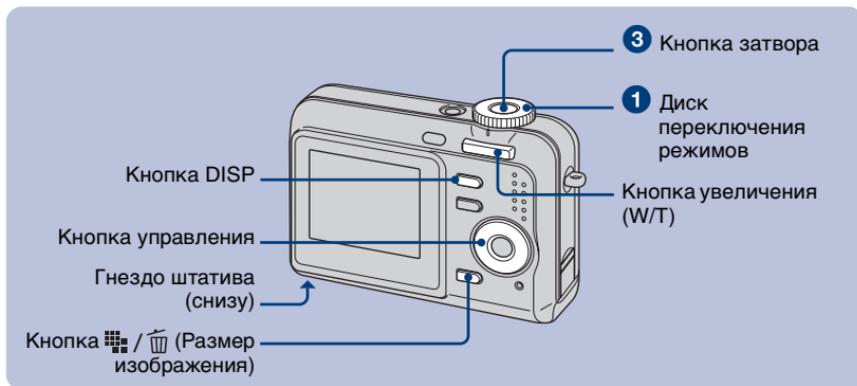
Изменение даты и времени

Выберите [Устан часов] на экране (Установка) (стр. 17).

При включении питания

- Экран “Устан часов” будет отображаться при каждом включении фотоаппарата, пока не будет выполнена установка часов.
- Если фотоаппарат работает от батарейного блока и его не использовали приблизительно три минуты, фотоаппарат автоматически выключится, чтобы предотвратить разрядку батарей (функция автоматического выключения питания).

Простая фотосъемка



1 Выберите режим с помощью диска переключения режимов.

Неподвижное изображение (режим автоматической регулировки): Выбрать

Видеосъемка: Выбрать

2 Держите фотоаппарат неподвижно, прижав руки к бокам.



Расположите объект съемки в центре фокусной рамки.

3 Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

Неподвижное изображение:

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

Начнет мигать индикатор (зеленый) ● (блокировка АЭ/АФ), раздастся звуковой сигнал, затем индикатор перестанет мигать и будет просто гореть.

2 Нажмите кнопку спуска затвора до конца.

Раздастся звук затвора.

Видеосъемка:

Нажмите кнопку спуска затвора до конца.

Для остановки записи снова нажмите кнопку спуска затвора до конца.

Индикатор блокировки АЭ/АФ



Выбор режима неподвижного изображения

Установите диск переключения режимов на нужную функцию.

	Режим автоматической регулировки	Позволяет выполнять простую съемку с автоматически настраиваемыми параметрами.
P	Режим программной автоматической съемки	Позволяет вам выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы). Вы также можете выбрать различные настройки при помощи меню.
	Высокая чувствит.	Съемка без вспышки даже при плохом освещении.
	Моментальный снимок	Съемка открытых участков тела человека в более теплых тонах.
	Портрет в сумерках	Четкая съемка людей в темном месте без потери ночной атмосферы.
	Сумерки	Съемка ночных сцен без потери ночной атмосферы.
	Ландшафт	Съемка с фокусировкой на удаленном объекте.

	Пляж	Съемка на берегу моря или озера с улучшенной передачей голубизны воды.
	Снег	Съемка заснеженных пейзажей с улучшенной чистотой белого.

Использование увеличения

Нажмите кнопку увеличения.

- При увеличении больше, чем в 3х, фотоаппарат использует функцию цифрового увеличения.
- Невозможно изменить масштаб увеличения во время видеосъемки.

Вспышка (Выбор режима вспышки для неподвижных изображений)

Последовательно нажимайте кнопку ▲ (⚡) на кнопке управления, пока не будет выбран нужный режим.

(Индикация отсутствует): Вспышка авто
Срабатывает при недостаточном освещении (установка по умолчанию).

⚡: Вспышка всегда включена

⚡sl: Медл.синхр (принудительная вспышка включена)

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

⊗: Вспышка всегда выключена

📷 Макро (съемка крупным планом)

Нажмите ► (📷) на кнопке управления.

Для отмены еще раз нажмите кнопку ►.

(Индикация отсутствует): Макро выкл

📷: Макро вкл (Сторона W: прибл. 5 см или более, сторона T: прибл. 35 см или более)

⌚ Использование таймера автоспуска

Последовательно нажимайте кнопку ▼ (⌚) на кнопке управления, пока не будет выбран нужный режим.

(Индикация отсутствует): Таймер автоспуска не используется

⌚0: Установка 10-секундного таймера автоспуска

⌚2: Установка 2-секундного таймера автоспуска

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

📏 EV (Регулировка экспозиции)

Нажмите ◀ (📏) на кнопке управления, затем с помощью кнопок ▲/▼ настройте экспозицию.

В направлении +: Увеличение яркости изображения.

В направлении -: Уменьшение яркости изображения.

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

📏 / 🗑️ Изменение размера изображения

Нажмите кнопку 📏 / 🗑️ (Размер изображения), затем с помощью кнопок ▲/▼ выберите размер.

Чтобы выйти из меню размера изображения, нажмите кнопку 📏 / 🗑️ еще раз.

Размер изображения	Рекомендации
📏7M: 7M	Печать до форм. A3/11x17"
📏3:2: 3:2	Соответствует формату 3:2
📏5M: 5M	Печать до форм. A4/8x10"
📏3M: 3M	Печать до форм. 13x18см/5x7"
📏2M: 2M	Печать до форм. 10x15см/4x6"
📏VGA: VGA	Для электронной почты
📏16:9: 16:9	Отображение на ТВЧ 16:9

📏 Количество записываемых фотоснимков и продолжительность видеосъемки

Количество записываемых фотоснимков изменяется в зависимости от выбранного размера изображения.

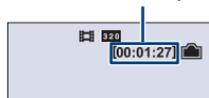
Неподвижные изображения

Максимальное количество доступных для записи изображений



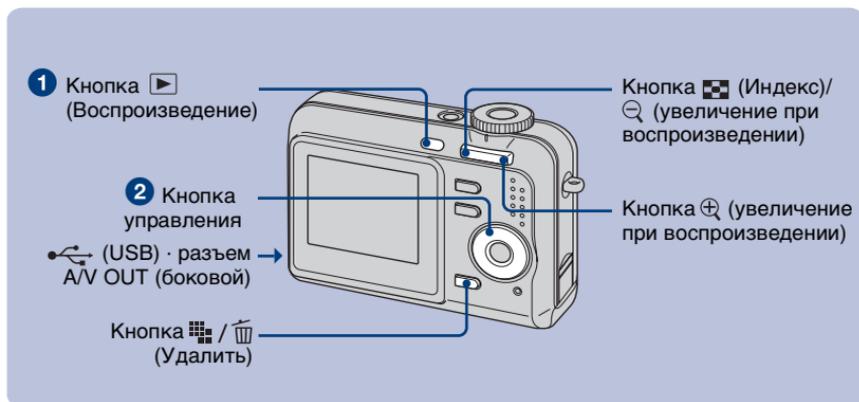
Видеосъемка

Максимальное время записи



- Количество записываемых изображений и время записи зависят от условий съемки.

Просмотр/удаление изображений



1 Нажмите кнопку ▶ (Воспроизведение).

Если нажать кнопку ▶ (Воспроизведение), когда фотоаппарат выключен, фотоаппарат включится в режиме воспроизведения. При повторном нажатии будет включен режим записи.

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

Видеосъемка:

Нажмите кнопку ●, чтобы воспроизвести видео. (Нажмите кнопку ● еще раз, чтобы остановить воспроизведение.)

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

- При воспроизведении видеозаписи звук не слышен. Чтобы прослушать звук, подключите фотоаппарат к внешним устройствам вывода, например, телевизору, динамику и т.п.

[Иконка] / [Иконка] Удаление изображений

1 Откройте изображение, которое необходимо удалить, и нажмите [Иконка] / [Иконка] (Удалить).

2 Выберите [Удалить] с помощью кнопки ▲, затем нажмите кнопку ●.

[Иконка] [Иконка] Просмотр увеличенного изображения (увеличение при воспроизведении)

Нажмите кнопку [Иконка] при отображении неподвижного изображения.

Для отмены увеличения нажмите кнопку [Иконка].

Регулировка степени масштабирования: ▲/▼/◀/▶

Отмена увеличения при воспроизведении: ●

Просмотр индексного экрана

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

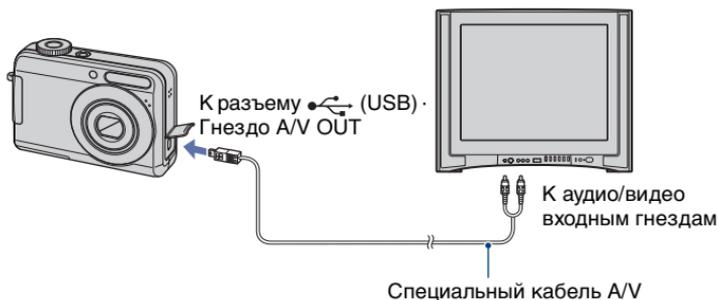
Для возврата к экрану с одним изображением нажмите кнопку .

Удаление изображений в индексном режиме

- 1 Когда отображается индексный экран, нажмите кнопку  /  (Удалить) и выберите [Выбор] с помощью кнопок / на кнопке управления, затем нажмите кнопку .
- 2 Выберите изображение, которое требуется удалить, с помощью кнопок ///, затем нажмите кнопку  для отображения индикатора  (Удалить) на выбранном изображении.
- 3 Нажмите кнопку  /  (Удалить).
- 4 Выберите [ДА] с помощью кнопки , затем нажмите кнопку .

Просмотр изображений на экране телевизора

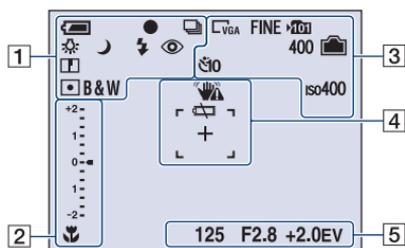
Подключите фотоаппарат к телевизору с помощью соответствующего кабеля A/V (прилагается).



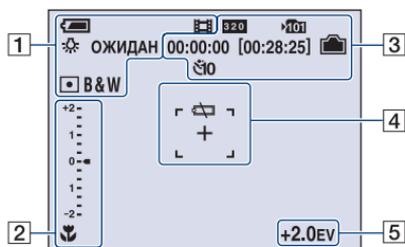
Индикаторы на экране

Отображение данных и индикатор включается и выключается при каждом нажатии кнопки DISP.

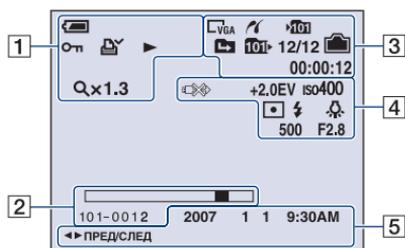
При фотосъемке



При видеосъемке



При воспроизведении



1

	Оставшийся заряд батарейного блока
	Блокировка АЭ/АФ
	Режим записи
	Баланс белого
	Режим ожидания/ Запись видеосъемки
	Диск переключения режимов (Выбор съемочного плана)
	Диск переключения режимов (Программная автоматическая)
	Режим фотоаппарата
	Режим воспроизведения
	Режим вспышки
	Зарядка вспышки
	Масштаб увеличения
	Уменьшение эффекта "красных глаз"
	Резкость
	Режим измерения
	Цветовой режим
	Защита
	Метка заказа печати (DPOF)
	Масштаб увеличения
	Воспроизведение

2

	Макро
	Полоса регулировки EV
▼ Темнее ▲ Ярче	Регулировка EV
101-0012	Номер папки-файла
	Полоса воспроизведения

3

	Соединение PictBridge
	Размер изображения
FINE STD	Качество изображения
	Папка записи
	Изменить папку
	Папка воспроизведения
	Оставшаяся емкость внутренней памяти
	Оставшаяся емкость карты памяти "Memory Stick"
00:00:00 [00:28:25]	Время записи [максимальное возможное время записи]
400	Оставшееся количество доступных для записи изображений
	Таймер автоспуска
ISO400	Число ISO
12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке
00:00:12	Счетчик

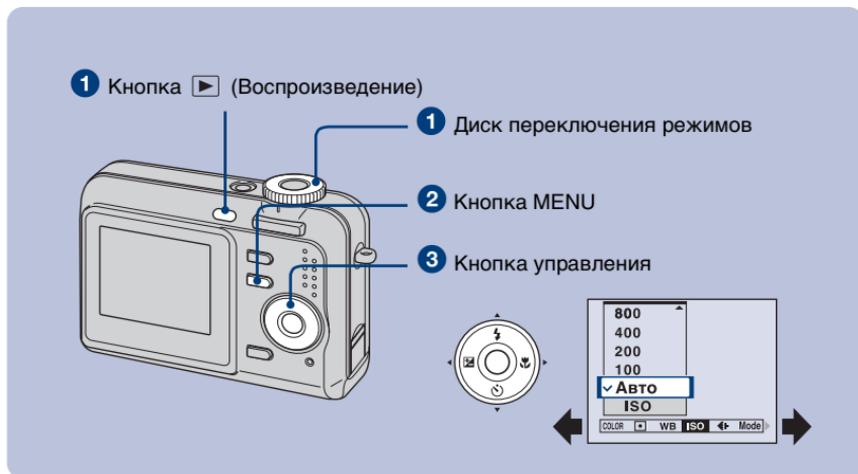
4

	Предупреждение о вибрации
	Предупреждение о низком заряде батареи
	Соединение PictBridge
+2.0EV	Величина экспозиции
ISO400	Число ISO
	Режим измерения
	Вспышка
	Баланс белого
+	Перекрестие точечного замера
	Рамка диапазона АФ в видоискателе
500	Скорость затвора
F2.8	Величина диафрагмы

5

125	Скорость затвора
F2.8	Величина диафрагмы
+2.0EV	Величина экспозиции
2007 1 1 9:30 AM	Дата и время записи воспроизводимого изображения
◀▶ ПРЕД/ СЛЕД	Выбор изображений
	Меню

Изменение настроек – Меню/Настройка



1 **Запись:** Включите питание и установите диск переключения режимов в нужное положение.

Воспроизведение: Нажмите кнопку ▶ (Воспроизведение).

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

2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

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

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

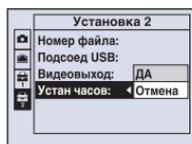
4 Выберите параметр с помощью кнопки ▲/▼.

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

5 Нажмите кнопку MENU для выключения меню.

Выбор элемента настройки

Нажмите и удерживайте кнопку MENU или выберите  (Установка) в шаге 3, затем нажмите кнопку ▶. Выберите настраиваемый параметр с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, затем нажмите кнопку ●.



Элементы меню

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

Меню съемки

 (Цветовой режим)	Настройка яркости изображения или добавление особых эффектов.
 (Режим измер)	Выбор режима измерения.
WB (Баланс белого)	Регулировка цветовых тонов.
ISO	Выбор светочувствительности.
 (Качеств изобр)	Выбор качества неподвижного изображения.
Mode (Режим ЗАПИСИ)	Выбор метода непрерывной съемки.
 (Уров. вспышки)	Регулировка количества света вспышки.
 (Резкость)	Регулировка резкости изображения.
 (Установка)	Изменение элементов настройки.

Меню просмотра

 (Папка)	Выбор папки для просмотра изображений.
 (Защитить)	Предотвращение случайного стирания.
DPOF	Добавление метки заказа печати.
 (Печатать)	Печать изображений с помощью PictBridge-совместимого принтера.
 (Слайд)	Воспроизведение серии изображений.
 (Изм размер)	Изменение размера записанного изображения.
 (Поворот)	Поворот неподвижного изображения.
 (Установка)	Изменение элементов настройки.

Элементы настройки

Фотоаппарат

Цифров увелич	Выбор режима цифрового увеличения.
Функц.справ	Отображение описания функций во время работы фотоаппарата.
Ум.эфф.кр.глаз	Уменьшение эффекта “красных глаз” при использовании вспышки.
Авто Просмотр	Отображение записанного изображения на экране в течение приблизительно двух секунд сразу после фотосъемки.

Устр-во внутр.памяти

Формат	Форматирование внутренней памяти.
--------	-----------------------------------

Средство Memory Stick

Формат	Форматирование карты памяти “Memory Stick Duo”.
Созд папку ЗАПИСИ	Создание папки на карте памяти “Memory Stick Duo” для записи изображений.
Изм папку ЗАПИСИ	Изменение папки, используемой в настоящий момент для записи изображений.
Копировать	Копирование всех изображений, находящихся во внутренней памяти, на карту памяти “Memory Stick Duo”.

Установка 1

Задн.Подсв.ЖКД	Выбор яркости подсветки ЖКД при использовании камеры с батареями.
Зуммер сигн	Выбор звукового сигнала, сопровождающего работу фотоаппарата.
 Язык	Выбор языка, используемого для отображения элементов меню, предупреждений и сообщений.
Инициализац.	Выполняется инициализация и установка их значений по умолчанию.

Установка 2

Номер файла	Выбор способа нумерации файлов изображений.
Подсоед USB	Выбирается режим USB, который будет использован при подключении фотоаппарата к компьютеру или к PictBridge-совместимому принтеру при помощи специального кабеля USB.
Видеовыход	Установка выходного видеосигнала в соответствии с системой цветного телевидения подключенного видеоборудования.
Устан часов	Установка даты и времени.

Использование компьютера

Изображения, снятые с помощью фотоаппарата, можно отобразить на компьютере. С помощью данной программы можно выполнять различные операции с неподвижными изображениями и видеосъемкой, снятыми с помощью фотоаппарата. Для получения дополнительных сведений см. “Руководство по Cyber-shot”.

Поддерживаемые операционные системы для подключения USB и программных приложений (прилагается)

	Для пользователей Windows	Для пользователей Macintosh
Подключение USB	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (от v10.1 до v10.4)
Приложение “Picture Motion Browser”	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional	не совместимо

- Должно быть установлено с вышеуказанной ОС на момент поставки.
- Если ваша ОС не поддерживает USB, используйте имеющийся в продаже Memory Stick Reader/Writer (устройство для чтения/записи карт памяти).
- Для получения дополнительной информации об операционной среде для приложения Cyber-shot “Picture Motion Browser” см. “Руководство по Cyber-shot”.

Просмотр “Руководство по Cyber-shot”

Для пользователей Windows

- 1 Включите компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в дисковод CD-ROM.
Отобразится экран, показанный ниже.



При нажатии кнопки [Cyber-shot Handbook] появится экран для копирования “Руководство по Cyber-shot”. Для выполнения копирования следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

- 2 После завершения установки дважды щелкните созданный на рабочем столе ярлык.

Для пользователей Macintosh

- 1 Включите компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в дисковод CD-ROM.
Выберите папку “Handbook” и скопируйте файл “Handbook.pdf”, находящийся в папке “RU”, на компьютер.
- 2 После завершения копирования дважды щелкните файл “Handbook.pdf”.

Продолжительность работы батарейного блока и емкость памяти

Продолжительность работы батарейного блока и количество изображений, которые могут быть записаны/ просмотрены

В таблицах приведены продолжительность работы батареи и приблизительное число изображений, которые можно записать или просмотреть при съемке изображений в режиме [Нормальн] с полностью заряженными батареями при температуре 25°C. При необходимости замены карты памяти “Memory Stick Duo” следует учесть допустимое количество изображений, которое можно на нее записать или просмотреть.

Обратите внимание, что в зависимости от условий использования действительное количество может быть меньше значения, указанного в таблице.

- Емкость батареи уменьшается с каждым использованием, а также с течением времени.
- Количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены, и срок службы батарейки уменьшаются в следующих условиях:
 - Низкая температура окружающей среды.
 - Частое использование вспышки.
 - Фотоаппарат включался и выключался много раз.
 - Частое использование увеличения.
 - Яркость подсветки экрана ЖКД увеличивается.
 - Низкий уровень заряда батарейки.
- Характеристики щелочных батареек указываются исходя из промышленных норм, и могут отличаться для различных батареек и условий работы. Характеристики могут отличаться в зависимости от производителя/типа батарейки, окружающих условий, настроек устройства и т.п.

- Прилагающиеся щелочные батарейки подходят только для пробного использования. Для нормального использования фотоаппарата может потребоваться приобрести дополнительные батарейки.

При фотосъемке

Батарейка	Кол. изображений	Продолжительность работы батарейки (мин.)
DSC-S650		
Щелочные	Прибл. 100	Прибл. 50
NH-AA-DB (Ni-MH)	Прибл. 460	Прибл. 230
DSC-S700		
Щелочные	Прибл. 100	Прибл. 50
NH-AA-DB (Ni-MH)	Прибл. 460	Прибл. 230

- Съемка в следующих ситуациях:
 - Для параметра  (Качеств изобр) установлено значение [Высококоч].
 - Съемка через каждые 30 секунд.
 - Увеличение поочередно переключается между предельными значениями W и T.
 - Вспышка срабатывает каждый второй раз.
 - Питание включается и выключается через каждые десять раз.
- Метод измерения основан на стандарте CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Количество изображений/срок службы батарейного блока не зависит от размера изображений.

При просмотре фотоснимков

Батарейка	Кол. изображений	Продолжительность работы батарейки (мин.)
DSC-S650		
Щелочные	Прибл. 7000	Прибл. 350
NH-AA-DB (Ni-MH)	Прибл. 10600	Прибл. 530
DSC-S700		
Щелочные	Прибл. 7000	Прибл. 350
NH-AA-DB (Ni-MH)	Прибл. 10600	Прибл. 530

- Просмотр одиночных изображений последовательно с интервалом примерно в три секунды

При видеосъемке

Батарейка	Продолжительность работы батарейки (мин.)
DSC-S650	
Щелочные	Прибл. 50
NH-AA-DB (Ni-MH)	Прибл. 200
DSC-S700	
Щелочные	Прибл. 50
NH-AA-DB (Ni-MH)	Прибл. 200

Количество неподвижных изображений и время записи видеосъемки

Количество снимков и продолжительность видеозаписи зависит от условий съемки и используемых носителей.

- Подробные сведения о размере изображения см. на стр. 12.

Примерное количество неподвижных изображений (Качество изображения установлено на [Высококач] в верхней строке и [Стандарт] в нижней строке.)

(Единицы: изображения)

Емкость Размер	Внутренняя память	Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная с помощью данного фотоаппарата						
	Прибл. 24 Мб	64 Мб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб
7М	6	18	37	67	137	279	573	1132
	13	36	73	132	268	548	1125	2223
3:2	6	18	37	67	137	279	573	1132
	13	36	73	132	268	548	1125	2223
5М	9	25	51	92	188	384	789	1559
	17	48	96	174	354	723	1482	2928
3М	15	41	82	148	302	617	1266	2501
	27	74	149	264	537	1097	2250	4447
2М	24	66	133	238	484	988	2025	4002
	45	123	246	446	907	1852	3798	7504
VGA	146	394	790	1428	2904	5928	12154	24014
	241	637	1276	2400	4802	9762	19661	39334
16:9	24	66	133	238	484	988	2025	4002
	45	123	246	446	907	1852	3798	7504

- Количество изображений приведено для ситуации, когда значение [Mode] установлено на [Нормальн].
- Если количество возможных фотоснимков превышает 9999, появляется индикатор ">9999".
- Изменить размер изображений можно позднее ([Изм размер], стр. 18).
- На карту "Memory Stick Duo" этой камеры можно записать до 40000 изображений. Если на карте "Memory Stick Duo" уже содержится 40000 изображений, дальнейшая съемка невозможна. Кроме того, если их количество превысит 40000, то просмотр изображений на карте "Memory Stick Duo" будет невозможен.

Примерная продолжительность видеосъемки

(Единицы: часы : минуты : секунды)

Емкость Размер	Внутренняя память	Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная с помощью данного фотоаппарата						
	Прибл. 24 Мб	64 Мб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб
320×240	0:01:00	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00	3:00:00

- Формат кадра видеозаписи – 320×240.
- Максимальный размер видеозаписи – прибл. 2 Гб для каждого файла. При превышении файлом размера 2 Гб фотоаппарат автоматически прекращает запись.
- При воспроизведении на данном фотоаппарате изображений, записанных с помощью более ранних моделей Sony, индикация может отличаться от действительного размера изображения.

Устранение неисправностей

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

1 Проверьте следующие пункты, а затем обратитесь к “Руководство по Cyber-shot” (PDF).

2 Извлеките батарейки и вставьте батарейки обратно примерно через одну минуту, а затем включите питание.

3 Выполните инициализацию настроек (стр. 19).

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

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

Батарейки и питание

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

- Это происходит, если фотоаппарат используется в очень жарком или холодном месте.
- При использовании щелочных батареек/никель-оксидных батареек повышенной емкости (не прилагается) оставшийся заряд батареек может отображаться неточно.
- Батарейки разряжены. Вставьте новые батарейки или никель-металлогидридные аккумуляторы (не прилагается) (стр. 7).
- При использовании никель-металлогидридных аккумуляторов полюса батареек или клеммы крышки батареек загрязнены, поэтому батарейки не заряжаются в достаточной степени. Очистите их ватным тампоном и т.п.
- При использовании никель-металлогидридных аккумуляторов отображаемое оставшееся время отличается от текущего времени вследствие эффекта памяти и т.п. Полностью разрядите, а затем зарядите батарейки, чтобы обеспечить правильную индикацию.
- Батарейки разряжены. Замените их новыми.

Батарейки разряжаются слишком быстро.

- Вы используете фотоаппарат в чрезмерно холодном месте.
- Батарейки разряжены. Замените их новыми.
- Используя никель-металлогидридные аккумуляторы, заряжайте их полностью.

Питание фотоаппарата автоматически отключается при открытии крышки отсека батарей/карты памяти “Memory Stick Duo”.

- Это не является неисправностью. Выключите фотоаппарат, прежде чем открывать крышку отсека батарей/карты памяти “Memory Stick Duo”.

Не удается включить фотоаппарат.

- Установите батарейки правильно (стр. 7).
- Внимательно подключите адаптер переменного тока (не прилагается).
- Батарейки разряжены. Вставьте новые батарейки или никель-металлогидридные аккумуляторы (стр. 7).
- Батарейки разряжены. Замените их новыми.

Внезапное отключение питания.

- Если Вы не используете фотоаппарат в течение примерно трех минут при включенном питании, фотоаппарат отключится автоматически для предотвращения расхода заряда батареек. Снова включите фотоаппарат (стр. 9).
- Батарейки разряжены. Вставьте новые батарейки или никель-металлогидридные аккумуляторы (стр. 7).

Съемка неподвижных изображений/видеосъемка

Фотоаппарат не записывает изображения.

- Проверьте свободную емкость внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo” (стр. 24, 25). Если память заполнена, выполните одно из следующих действий:
 - Удалите ненужные изображения (стр. 13).
 - Замените “Memory Stick Duo”.
- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, установленным в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи.
- Нельзя записать изображения во время зарядки вспышки.
- При фотосъемке установите диск переключения режимов в положение , P , , , , , ,  или .
- При видеосъемке установите диск переключения режимов в положение .

Невозможно вставить даты снимков.

- Фотоаппарат не имеет функции наложения дат на снимки. Вы можете напечатать или сохранить изображения со вставленной датой, воспользовавшись приложением “Picture Motion Browser”.

Просмотр изображений

Фотоаппарат не может воспроизводить изображения.

- Нажмите кнопку  (Воспроизведение) (стр. 13).
- Имя папки/файла было изменено на компьютере.
- Если файл изображения был обработан на компьютере, или если файл изображения был записан с помощью фотоаппарата другой модели, воспроизведение на данном фотоаппарате не гарантируется.
- Фотоаппарат работает в режиме USB. Отключите соединение USB.

Меры предосторожности

Не используйте и не храните фотоаппарат в следующих местах.

- В очень жарких, холодных или влажных местах
Например, в автомобиле, припаркованном под прямыми лучами солнца, корпус фотоаппарата может деформироваться, что может привести к неисправности.
- Под прямыми лучами солнца или вблизи нагревательных приборов
Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, что может привести к неисправности.
- В местах, подверженным маятниковым колебаниям
- Вблизи сильного магнитного поля
- В песчаных или запыленных местностях
Будьте осторожны, не допускайте попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к неисправности фотоаппарата, и в некоторых случаях эту неисправность невозможно устранить.

Переноска

Не садитесь, если фотоаппарат находится в заднем кармане ваших брюк или юбки, так как это может привести к возникновению неисправности или повреждению фотоаппарата.

Очистка

Очистка экрана ЖКД

Протрите поверхность экрана, используя комплект для очистки ЖКД (не прилагается), для удаления отпечатков пальцев, пыли и т.п.

Очистка объектива

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

Очистка поверхности фотоаппарата

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

- Химические вещества, например растворитель, бензин, спирт, одноразовые ткани, средство от насекомых, солнцезащитный крем или инсектицид и т.п.
- Не прикасайтесь к фотоаппарату, если на руках находятся перечисленные выше вещества.
- Не оставляйте фотоаппарат в контакте с резиновой или виниловой пленкой в течение длительного времени.

Рабочая температура

Фотоаппарат можно использовать при температуре от 0°C до 40°C. Съемка в чрезмерно холодных или жарких местах, где температура выходит за этот диапазон, не рекомендуется.

Конденсация 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.

Если произошла конденсация влаги

Выключите фотоаппарат и подождите около часа, пока влага не испарится. Обратите внимание, что при попытке съемки, когда внутри объектива остается влага, получение качественных изображений невозможно.

| Внутренний резервный аккумуляторный батарейный блок

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

Эта перезаряжаемая батарея постоянно заряжается в течение всего времени использования фотоаппарата. Однако если пользоваться фотоаппаратом лишь в течение коротких периодов времени, она постепенно разряжается, а если совсем не использовать фотоаппарат примерно в течение месяца, она разрядится полностью. В этом случае перед эксплуатацией фотоаппарата не забудьте зарядить данную перезаряжаемую батарею.

Однако если перезаряжаемая батарея не заряжена, можно пользоваться фотоаппаратом до тех пор, пока не понадобится записать дату и время.

Способ зарядки внутреннего резервного аккумуляторного батарейного блока

Установите батарейки с нормальным зарядом в фотоаппарат или подключите фотоаппарат к сетевой розетке с помощью адаптера переменного тока (не прилагается), оставьте фотоаппарат на 24 часа или более с отключенным питанием.

Технические характеристики

Фотоаппарат

[Система]

Формирователь изображения: Цветной

ПЗС 7,20 мм (тип 1/2,5), фильтр основных цветов

Общее количество пикселей фотоаппарата:

Прибл. 7 410 000 пикселей

Число эффективных пикселей фотоаппарата:

Приблиз. 7 201 000 пикселей

Объектив: с 3-кратным увеличением,

$f = 5,8 - 17,4$ мм (35 – 105 мм в пересчете на 35 мм фотокамеру) F2,8 ~ 4,8

Управление экспонированием:

Автоматическая экспозиция, выбор съемочного плана (7 режимов)

Баланс белого: Автоматический, дневной свет, облачный, флуоресцентный, лампы накаливания, вспышка

Формат файлов (совместимый с DCF):

Фотоснимки: Exif Ver. 2.21 JPEG-совместимые, DPOF-совместимые

Видео: AVI (Motion JPEG)

Носитель информации: Внутренняя память (прибл. 24 Мб), "Memory Stick Duo"

Вспышка: Диапазон вспышки

(Чувствительность по ISO (рекомендуемый индекс экспозиции) в автоматическом режиме): прибл. от 0,5 до 3,5 м (W)/прибл. от 0,5 до 2,0 м (T)

[Входные и выходные разъемы]

⚡ (USB) - разъем A/V OUT : видео, аудио (монофонический), связь по USB

Соединение USB:

Full-Speed USB (USB 2.0-совместимый)

[Экран ЖКД]

DSC-S650

Панель ЖКД: TFT 5,1 см (тип 2,0)

Общее количество точек: 115 200 (480×240)

DSC-S700

Панель ЖКД: TFT 6,0 см (тип 2,4)

Общее количество точек: 112 320 (480×234)

[Питание, общая информация]

Питание: Щелочные батареи R6 (размер AA) (2), 3 В

Никель-металлогидридные аккумуляторы HR 15/51:HR6 (размера AA) (2) (не прилагается), 2,4 В

Никель-оксидные батарейки повышенной емкости ZR6 (размер AA) (2) (не прилагается), 3 В

Сетевой адаптер переменного тока AC-L55K (не прилагается), 4,2 В

Потребляемая мощность (во время съемки):

DSC-S650

1,2 W

DSC-S700

1,2 W

Рабочая температура: от 0 до 40°C

Температура хранения: от -20 до +60°C

Размеры:

DSC-S650

91,0×61,0×26,5 мм (Ш/В/Г, исключая выступающие части)

DSC-S700

91,0×61,0×25,1 мм (Ш/В/Г, исключая выступающие части)

Масса:

DSC-S650

Приблиз. 178 г (включая две батарейки, наручный ремешок и т.п.)

DSC-S700

Приблиз. 198 г (включая две батарейки, наручный ремешок и т.п.)

Микрофон: Монофонический

Зуммер

Exif Print: Совместим

PRINT Image Matching III: Совместим

PictBridge: Совместим

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Товарные знаки

- **Cyber-shot** является торговой маркой корпорации Sony Corporation.
- “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” и **MAGIC GATE** являются торговыми марками корпорации Sony Corporation.
- Microsoft, Windows и DirectX являются охраняемыми товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac и eMac являются охраняемыми товарными знаками корпорации Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX, и Pentium являются охраняемыми товарными знаками Intel Corporation.
- Google является торговой маркой Google Inc.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются охраняемыми товарными знаками соответствующих разработчиков или производителей. Однако знаки TM или ® в данном руководстве используются не во всех случаях.

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио, 108-0075 Япония
Страна-производитель: Китай

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

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



Налечатано на бумаге, изготовленной на 70% и более из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

Printed in China



2897955620