

SONY®

Cyber-shot

Цифровой фотоаппарат

Инструкция по эксплуатации

DSC-N2

RU



CD-ROM
(прилагается)

Подробные сведения о дополнительных операциях приведены в
“Руководство по Cyber-shot (PDF)”.

Инструкция по эксплуатации

Перед использованием аппарата прочтите внимательно данное руководство и сохраните его для дальнейших справок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Для покупателей в Европе

Данное изделие 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 Вашего фотоаппарата	4
Начало работы	6
Проверка прилагаемых принадлежностей	6
1 Подготовка батарейного блока	7
2 Вставка батарейного блока/карты памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)	8
3 Управление сенсорной панелью	10
4 Включение фотоаппарата/установка часов	11
Простой способ фотосъемки	12
Просмотр/удаление изображений	15
Индикаторы на экране	17
Изменение установок – Меню/Установка	20
Пункты меню	21
Пункты установки	22
Пользование компьютером	25
Поддерживаемые операционные системы для USB-соединения и для программного обеспечения (прилагается)	25
Просмотр “Руководство по Cyber-shot”	25
Срок службы батарейного блока и емкость памяти	26
Срок службы батарейного блока и количество изображений, которые можно записать/просмотреть	26
Количество фотоснимков и время видеосъемки	27
Устранение неисправностей	29
Батарейный блок и питание	29
Фотосъемка/видеосъемка	30
Просмотр изображений	30
Меры предосторожности	31
Технические характеристики	33

Примечания по использованию Вашего фотоаппарата

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

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

Примечания о записи/воспроизведении

- Данный фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащитным, ни водонепроницаемым. Перед использованием фотоаппарата прочитайте раздел “Меры предосторожности” (стр. 31).
- 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 неисправности Вашего фотоаппарата.
- Не используйте фотоаппарат в местах вблизи генераторов сильных радиоволн или источников излучения. Фотоаппарат может не выполнить запись или воспроизведение надлежащим образом.
- Использование фотоаппарата в местах с повышенным содержанием песка или пыли может привести к неисправности.
- Если произойдет конденсация влаги, удалите ее перед использованием фотоаппарата (стр. 31).

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

Примечания по экрану ЖКД и объективу

- Экран ЖКД разработан с использованием чрезвычайно высокопрецизионной технологии, так что свыше 99,99% пикселей предназначено для эффективного использования. Однако на экране ЖКД могут постоянно появляться мелкие черные точки и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никаким образом не влияет на записываемое изображение.
- Фотоаппарат не будет функционировать с выдвинутым объективом, если батарейный блок разряжен. Вставьте заряженный батарейный блок и снова включите фотоаппарат.

О совместимости данных изображения

- Данный фотоаппарат удовлетворяет универсальному стандарту DCF (Design rule for Camera File system), созданному 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. Неправомерная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

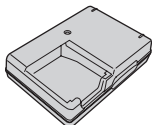
Компенсация за содержание записи не предусмотрена

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

Начало работы

Проверка прилагаемых принадлежностей

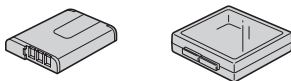
- Зарядное устройство BC-CSG/
BC-CSGB (1)



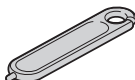
- Шнур питания (1)
(не поставляется для США и Канады)



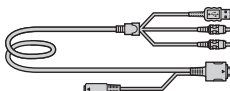
- Перезаряжаемый батарейный блок
NP-BG1 (1)/Футляр батареи (1)



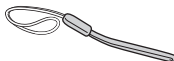
- Перо (1)



- Кабель USB, аудио/видео, DC IN для
многофункционального разъема (1)



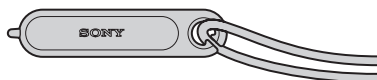
- Наручный ремешок (1)



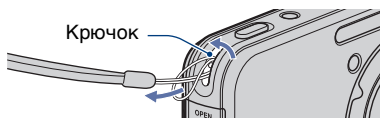
- CD-ROM (Прикладная программа
Cyber-shot/
“Руководство по Cyber-shot”) (1)
- Инструкция по эксплуатации (данное
руководство) (1)

Об использовании пера

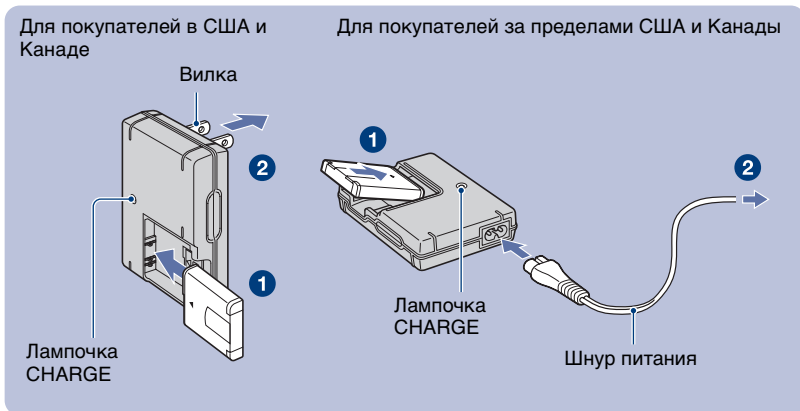
- При помощи пера Вы можете
ставить штампы на фотоснимках.
- Прикрепите перо к наручному
ремешку (показано справа).
- Не носите фотоаппарат, держа его
за перо. Фотоаппарат может
упасть.



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



1 Подготовка батарейного блока



1 Вставьте батарейный блок в зарядное устройство.

2 Подсоедините зарядное устройство к сетевой розетке.

Загорится лампочка CHARGE и начнется зарядка.

Отключение лампочки CHARGE означает окончание зарядки (фактическая зарядка).

Если Вы будете продолжать зарядку батарейного блока в течение еще одного часа (до тех пор, пока он полностью не зарядится), заряда хватит на немного большее время.

Время зарядки

Время полной зарядки	Время фактической зарядки
Приблиз. 330 мин.	Приблиз. 270 мин.

- Требуемое время для зарядки полностью разряженного батарейного блока при температуре 25°C. Зарядка может занять больше времени при определенных обстоятельствах или условиях.
- Подсоедините зарядное устройство к легко доступной расположенной поблизости сетевой розетке.
- Даже если лампочка CHARGE не горит, зарядное устройство не будет отсоединено от источника питания переменного тока до тех пор, пока оно подсоединено к сетевой розетке. Если при использовании зарядного устройства возникнут какие-либо проблемы, немедленно отключите питание, отсоединив штепсельную вилку от сетевой розетки.
- После завершения зарядки отсоедините шнур питания от сетевой розетки и извлеките батарейный блок из зарядного устройства.
- Предназначена для использования с совместимыми батарейками Sony.

2 Вставка батарейного блока/карты памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)






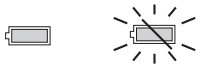
- 1 Откройте крышку батареи/карты памяти “Memory Stick Duo”.
- 2 Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается) полностью до щелчка.
- 3 Вставьте батарейный блок в правильном направлении.
- 4 Закройте крышку батареи/карты памяти “Memory Stick Duo”.

При не вставленной карте памяти “Memory Stick Duo”

Фотоаппарат выполняет запись/воспроизведение изображений с использованием внутренней памяти (приблиз. 25 Мб).

Чтобы проверить оставшееся время работы батареи

Нажмите кнопку POWER для включения и проверьте оставшийся заряд батареи на экране ЖКД.

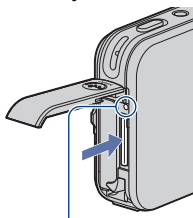
Индикатор оставшегося заряда батареек				
Руководство по оставшемуся заряду батареек	Достаточный оставшийся заряд	Заряд батареи израсходован наполовину	Низкий заряд батареи, запись/воспроизведение скоро остановится.	Замените батарею полностью заряженной или зарядите батарею. (Предупреждающий индикатор мигает.)

- Понадобится примерно одна минута, пока появится правильный индикатор оставшегося заряда батареи.
- Индикатор оставшегося заряда батареи может отображаться неправильно при определенных обстоятельствах.
- При первом включении фотоаппарата появляется экран установки часов (стр. 11).

Для извлечения батарейного блока/карты памяти “Memory Stick Duo”

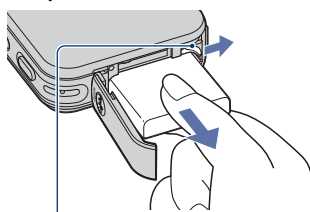
Откройте крышку батареи/карты памяти “Memory Stick Duo”.

“Memory Stick Duo”



Убедитесь в том, что **лампочка доступа** не горит, затем однократно нажмите карту памяти “Memory Stick Duo”.

Батарейный блок




Сдвиньте **рычажок выталкивания батареи**.

- Следите за тем, чтобы не уронить батарейный блок.
- Не вынимайте батарейный блок, когда горит лампочка доступа.





3 Управление сенсорной панелью

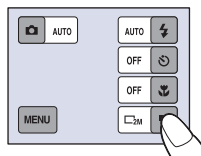


1 Нажмите кнопку  (экранная клавиша) для отображения кнопок сенсорной панели.

- Если переключатель режимов установлен в положение , пропустите эту операцию.

2 Слегка прикасайтесь пальцем к кнопкам на экране.

- Для выключения кнопок сенсорной панели нажмите кнопку  (экранная клавиша) еще раз.
- Если пункт, который Вы хотите установить, не отображается на экране, прикоснитесь к кнопкам / для изменения страницы.
- Вы можете вернуться к предыдущему экрану, прикоснувшись к кнопке .



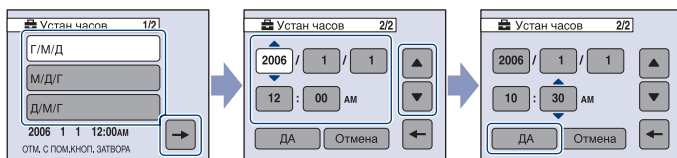
4 Включение фотоаппарата/установка часов



1 Выберите с помощью переключателя режимов, а затем нажмите кнопку POWER.

2 Установите часы, прикасаясь к кнопкам на экране.

- 1 Прикоснитесь к нужному формату отображения даты, затем к кнопке →. Появится экран установки часов 2/2.
- 2 Прикоснитесь к пункту, который нужно установить, а затем установите численное значение с помощью кнопок ▲/▼.
- 3 Прикоснитесь к кнопке [ДА].



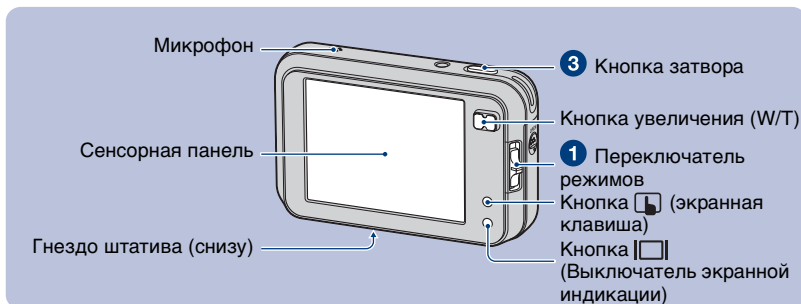
Для изменения даты и времени

Выберите [Устан часов] на экране (Установка) (стр. 20).

При включении питания

- Пока Вы не установите часы, экран установки часов будет появляться каждый раз при включении фотоаппарата.
- Если фотоаппарат работает от батареи, и Вы не пользуетесь фотоаппаратом в течение приблизительно трех минут, фотоаппарат автоматически выключится, чтобы предотвратить разрядку батареи (функция автоматического выключения питания).

Простой способ фотосъемки



1 Выберите режим с помощью переключателя режимов.

Фотосъемка: Выберите опцию .


Видеосъемка: Выберите опцию .

2 Удерживайте фотоаппарат устойчиво, держа Ваши руки со своей стороны.




Расположите объект съемки в центре фокусной рамки. Не закрывайте микрофон Вашим пальцем.

3 Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

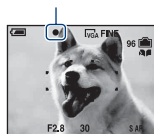
При съемке изображений во время, когда на экране отображается индикатор , уменьшенные копии оригинальных изображений могут быть сохранены в альбоме.

Фотосъемка:

1 Для фокусировки нажмите и удерживайте кнопку затвора нажатой наполовину вниз. Замигает индикатор  (блокировка АЭ/АФ) (зеленый), прозвучит сигнал, индикатор прекратит мигать и будет гореть.

2 Нажмите кнопку затвора полностью вниз.

Индикатор блокировки АЭ/АФ



Видеосъемка:


Нажмите кнопку затвора полностью вниз.

Для остановки записи нажмите кнопку затвора полностью вниз еще раз.



Использование увеличения

Нажмите кнопку увеличения.

- Если масштаб увеличения превышает 3x, фотоаппарат использует функцию цифрового увеличения.
- Вы не сможете изменять масштаб увеличения во время видеосъемки.



Чтобы выбрать следующие функции, нажмите кнопку  (экранная клавиша).

Вспышка (Выбор режима вспышки для фотосъемки)


Прикоснитесь к кнопке  на экране. Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке .

Авто: Автовспышка



Срабатывает при недостаточном освещении или подсветке сзади (установка по умолчанию)



Прин.вспыш (): Принудительное включение вспышки
Медл.синхр (sl): Принудительное включение вспышки

Скорость затвора будет медленней в темном месте для того, чтобы отчетливо снять фон, на который не попадает свет вспышки.

Без вспышки (): Принудительное выключение вспышки



Использование таймера самозапуска


Прикоснитесь к кнопке  на экране. Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке .

10 сек (10): Установка таймера самозапуска с 10-секундной задержкой
2 сек (2): Установка таймера самозапуска с 2-секундной задержкой
Выкл: Не используется таймер самозапуска

Нажмите кнопку затвора, начнет мигать лампочка таймера самозапуска, и будет слышен звуковой сигнал до тех пор, пока не сработает затвор.



Макро (Съемка крупным планом)

Прикоснитесь к кнопке  на экране. Прикоснитесь к кнопке [Вкл], а затем к кнопке .









Вкл (): Макро вкл (сторона W: Приблиз. 6 см или более, сторона T: Приблиз. 34 см или более)

Выкл: Макро выкл

Изменение размера изображения




Прикоснитесь к кнопке  на экране. Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке .

Фотосъемка



Размер изображения	Указания
 10M	Для хранения важных изображений или печати изображений размера А3/А3 +* или размера А4 повышенного качества
 3:2	Соответствует формату 3:2
 8M	Печать до форм. А3/11x17"
 5M	Печать до форм. А4/8x10"
 3M	Печать до форм. 13x18см/5x7"
 2M	Печать до форм. 10x15см/4x6"
 VGA: VGA(Эл почта)	Для электронной почты
 16:9: 16:9(ТВЧ)	Отображение на ТВЧ 16:9

* Это размер больше, чем размер А3. Вы можете печатать изображения с полями вокруг изображения размера А3.

Видеосъемка

Размер изображения	Указания
 : 640(Высококач)	Просм. на ТВ (выс. качеств.)
 : 640(Стандарт)	Просмотр на ТВ (стандартном)
 : 160	Для электронной почты

Выбор режима фотосъемки

Прикоснитесь к кнопке  на экране. Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке .

Авто:

Позволяет выполнять простую съемку с автоматически регулируемыми настройками.

Программа:

Позволяет Вам выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы). Вы также можете выбрать различные настройки при помощи меню.




Ручн регул:

Позволяет Вам выполнять съемку с экспозицией, отрегулированной вручную (как скорость затвора, так и величина диафрагмы).

Выбор сцены:

Позволяет Вам выполнять съемку с предварительно установленными настройками в соответствии с условиями эпизода.

Ручная регулировка экспозиции





Установите опцию  (Фотоаппарат) в положение, отличное от [Авто] и [Ручн регул], а затем прикоснитесь к кнопке . Прикоснитесь к кнопке  (EV).

В направлении +: Делает изображение более ярким.

0EV: Экспозиция автоматически определяется фотоаппаратом.

В направлении -: Делает изображение более темным.

Изменение метода фокусировки

Установите опцию  (Фотоаппарат) в положение, отличное от [Авто], а затем прикоснитесь к кнопке . Прикоснитесь к кнопке  (Фокус). Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке .

Мульти АФ (Многоточечный диапазон АФ):

Автоматически выполняет фокусировку на объект, расположенный во всех диапазонах рамки искателя (установка по умолчанию).

Центр АФ:

Автоматически выполняет фокусировку на объект, расположенный в центре рамки искателя.

Пятно АФ (Регулируемое пятно АФ):

Передвигая рамку искателя диапазона АФ по экрану в любом направлении, Вы можете сфокусироваться на очень маленьком предмете или узкой области.

О количестве доступных для записи фотоснимков и доступном времени для видеосъемки

Количество доступных для записи фотоснимков и доступное время для видеосъемки отличаются в зависимости от выбранного размера изображения.

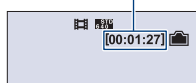
Фотосъемка

Максимальное количество доступных для записи изображений



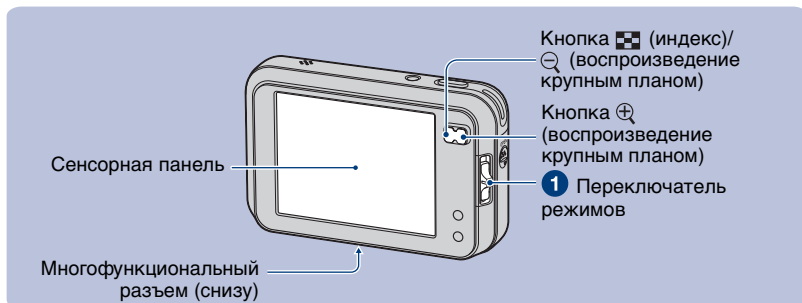
Видеосъемка

Максимальное доступное время записи



- Количество доступных для записи изображений и время записи могут отличаться в соответствии с условиями съемки.

Просмотр/удаление изображений



1 Выберите режим [RECORD] с помощью переключателя режимов.

2 Выберите изображение с помощью кнопок [LEFT]/[RIGHT].

Видеосъемка:

Прикоснитесь к кнопке [RECORD].

Ускоренная перемотка назад/вперед: [REWIND]/[FAST FORWARD]

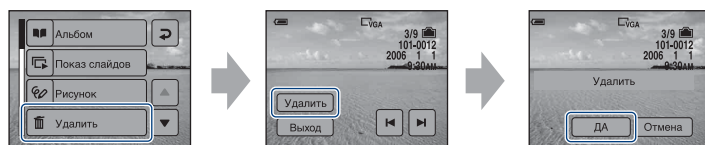
(Возврат к нормальному воспроизведению: [STOP])

Громкость: Прикоснитесь к кнопке [MENU] → [Громкость] → +/- для регулировки → [Выход].

Остановка воспроизведения: [STOP]

[MENU] Для удаления изображений

Отобразите изображение, которое Вы хотите удалить, а затем прикоснитесь к кнопке [MENU] → [Удалить] → [Удалить] → [ДА].



• Даже если Вы удалите изображение, его уменьшенная копия, записанная в альбоме, будет оставаться сохраненной.

[ZOOM IN]/[ZOOM OUT] Для просмотра увеличенного изображения (воспроизведение с увеличением)

Нажмите кнопку [ZOOM IN] во время отображения фотоснимка.


Для отмены увеличения нажмите кнопку [ZOOM OUT].




Для выбора фрагмента: [UP]/[DOWN]/[LEFT]/[RIGHT]




Отмените воспроизведение крупным планом

Просмотр индексного экрана


Нажмите кнопку  (Индекс). Прикоснитесь к изображению, которое Вы хотите просмотреть на экране одиночного изображения.

Для просмотра предыдущего/следующего экрана прикоснитесь к кнопкам  . Если Вы нажмете кнопку  (индекс) еще раз, появится индексный экран на 12 изображений.


Для удаления изображений в индексном режиме

- 1 Пока отображается индексный экран, прикоснитесь к кнопке [MENU] → [Удалить] → [Выбор].
- 2 Прикоснитесь к изображению, которое Вы хотите удалить, для отображения индикатора  (Удаление).
- 3 Прикоснитесь к кнопке [ДА] → [ДА].


Для воспроизведения изображений, хранящихся в альбоме

- 1 Установите переключатель режимов в положение .
- 2 Прикоснитесь к кнопке [MENU] → [Альбом].

Для воспроизведения последовательности изображений (Демонстрация слайдов)

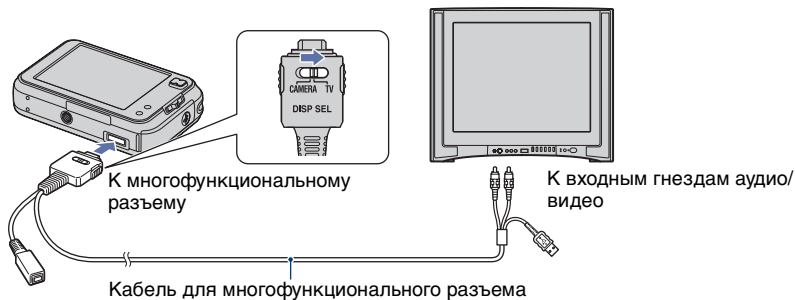
- 1 Установите переключатель режимов в положение .
 - 2 Прикоснитесь к кнопке [MENU] → [Показ слайдов] → [Начать].
- Для отмены прикоснитесь к экрану, а затем [Выход].

Для рисования или нанесения штампов на фотоснимках


- 1 Установите переключатель режимов в положение .
- 2 Прикоснитесь к кнопке [MENU] → [Рисунок].
- 3 Рисование или нанесение штампов на фотоснимках выполняется пером.

Для просмотра снимков на экране телевизора

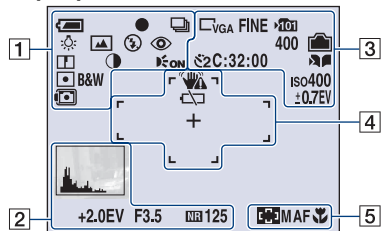
- 1 Подсоедините фотоаппарат к телевизору с помощью многофункционального кабеля (прилагается).
- 2 Установите переключатель на кабеле для многофункционального разъема в положение “ТВ”.



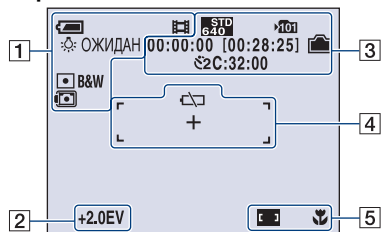
Индикаторы на экране

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

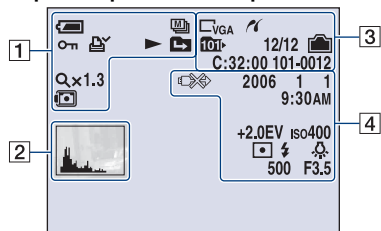
При фотосъемке



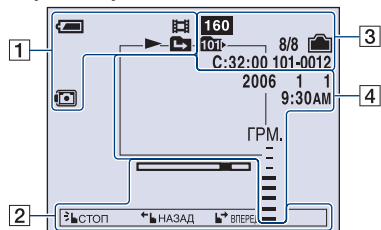
При видеосъемке
































При воспроизведении фотоснимков






При воспроизведении видеосъемки



1



	Оставшийся заряд батареи
	Блокировка АЭ/АФ
	Режим записи
	Баланс белого
	Режим ожидания/Видеосъемка
	Режим фотоаппарата (Выбор сцены)
	Режим фотоаппарата (Программа/Ручной)
	Режим вспышки
	Зарядка вспышки
	Масштаб увеличения
	
	
	
	Уменьшение эффекта красных глаз
	Резкость
	Контрастность
	Подсветка АФ
	Режим фотометрии
	Цветовой режим
	
	
	
	Защита
	Метка команды печати (DPOF)
	Воспроизведение
	Изменение папки
	Масштаб увеличения
	Покадровое воспроизведение
	Режим футляра

2
















	<p>Гистограмма</p> <ul style="list-style-type: none"> Во время воспроизведения появляется индикация , если отображение гистограммы отключено.
NR	Медленный затвор NR
125	Скорость затвора
F3.5	Величина диафрагмы
+2.0EV	Величина экспозиции
	Полоса воспроизведения
STOP ← НАЗАД → ВПЕРЕД	Полоса управления

3

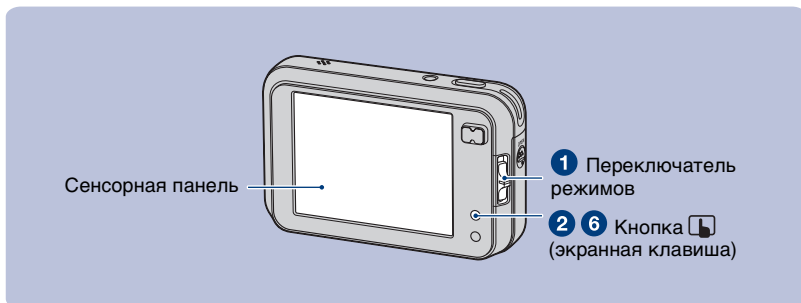
	Размер изображения
	Соединение PictBridge
FINE STD	Качество изображения
	Папка записи
	Папка воспроизведения
	Оставшаяся емкость внутренней памяти
	Оставшаяся емкость карты памяти "Memory Stick"
	Альбом
	Воспроизведение альбома
00:00:00 [00:28:05]	Время записи [максимальное возможное время записи]
1/30"	Интервал серии изображений

400	Оставшееся число доступных для записи изображений
 10  2	Таймер самозапуска
C:32:00	Индикация самодиагностики
iso400	Номер ISO
±0.7EV	Величина шага задержки
101-0012	Номер папки-файла
8/8 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	Номер ISO
 	Режим фотометрии
 	Вспышка
  	Баланс белого
  	Перекрестие местной фотометрии
	Рамка искателя диапазона АФ
500	Скорость затвора
F3.5	Величина диафрагмы
	Воспроизведение изображения

Изменение установок – Меню/Установка



1 Установите переключатель режимов.

В зависимости от положения переключателя режимов и настроек меню (Фотоаппарат) доступны различные опции.

2 Нажмите кнопку [MENU] (экранная клавиша) для отображения кнопок сенсорной панели.

• Если переключатель режимов установлен в положение [RECORD], пропустите эту операцию.

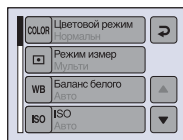
3 Прикоснитесь к кнопке [MENU] для отображения меню.

4 Прикоснитесь к пункту, который Вы хотите установить.

• Если нужный пункт невидим, прикасайтесь к кнопкам ▲/▼, пока пункт не появится на экране.

5 Прикоснитесь к настройке.

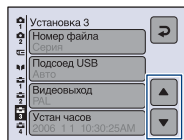
6 Нажмите кнопку [MENU] (экранная клавиша) для отключения меню.




Для выбора пункта установки

Нажмите кнопку [MENU] (экранная клавиша) более продолжительное время или вызовите (Установка) в пункте 4, а затем прикоснитесь к ней.








Прикоснитесь к кнопкам ▲/▼ для отображения пункта, который Вы хотите установить, а затем прикоснитесь к нему.







Пункты меню

Доступные пункты меню отличаются в зависимости от положения переключателя режимов и установок меню  (Фотоаппарат). На экране отображаются только доступные пункты.

Меню для съемки

COLOR (Цветовой режим)	Изменяет яркость изображения или добавляет специальные эффекты.
 (Режим измер)	Выбирает режим фотометрии.
WB (Баланс белого)	Регулирует цветовые тона.
ISO	Выбирает световую чувствительность.
 (Качеств изобр)	Выбирает качество фотоснимка.
Mode (Режим ЗАПИСИ)	Выбирает метод непрерывной съемки.
BRK (Шаг задержки)	Смещает EV, когда опция [Mode] установлена в положение [Задерж.эксп].
 (Интервал)	Выбирает интервал между кадрами, когда опция [Mode] установлена в положение [Серия изобр].
 ± (Уров. вспышки)	Регулирует количество света вспышки.
 (Контраст)	Регулирует контрастность изображения.
 (Резкость)	Регулирует резкость изображения.
 (Установка)	Изменяет пункты установки.

Меню для просмотра

 (Альбом)	Отображает неподвижные изображения в альбоме.
 (Вых.из альбом)	Завершает воспроизведение изображений в альбоме.
 (Показ слайдов)	Воспроизводит серию изображений.
 (Рисунок)	Рисует на фотоснимках.
 (Удалить)	Удаляет изображения.
 (Громкость)	Регулирует громкость.
 (Папка)	Выбирает папку для просматриваемых изображений.
 (Защитить)	Предотвращает случайное стирание.
DPOF	Добавляет метку команды печати.
 (Печатать)	Печатает изображения при помощи PictBridge-совместимого принтера.
 (Изм размер)	Изменяет размеры записываемого изображения.
 (Поворот.)	Поворачивает фотоснимок.
 (Разделить)	Вырезает фрагменты видеозаписи.
 (Установка)	Изменяет пункты установки.
 (Подгонка)	Записывает увеличенное изображение. (Доступно только во время воспроизведения с увеличением.)

Пункты установки

Фотоаппарат 1

Режим АФ	Выбирает режим функционирования автоматической фокусировки.
Цифров увелич	Выбирает режим цифрового увеличения.
Ум.эфф.кр.глаз	Уменьшает эффект красных глаз при использовании вспышки.
Подсветка АФ	Подает полный свет для выполнения более легкой фокусировки на объект в темных окружающих условиях.

Фотоаппарат 2

Авто Просмотр	Отображает записанное изображение на экране в течение приблизительно двух секунд сразу после фотосъемки.
---------------	--

Внутренняя память

Формат	Выполняется форматирование внутренней памяти.
--------	---

Memory Stick

Формат	Выполняет форматирование карты памяти "Memory Stick Duo".
Созд папку ЗАПИСИ	Создает папку на карте памяти "Memory Stick Duo" для записи изображений.
Изм папку ЗАПИСИ	Изменяет папку, используемую в настоящий момент для записи изображений.
Копировать	Выполняется копирование всех изображений с внутренней памяти на карту памяти "Memory Stick Duo".


Альбом

Запись в альбом	Выбирает сохранение уменьшенных копий оригинальных изображений.
Формат	Форматирует альбом.
Провер. Альбом	Восстанавливает данные фотоснимка в альбоме, когда на экране появляется "Ошибка данных альбома".

Установка 1

Загруз.музык	Загружается музыка для воспроизведения при демонстрации слайдов.
Формат музык	Удаляет музыкальные файлы.

Установка 2

Задн.Подсв.ЖКД	Выбирает яркость подсветки ЖКД при использовании фотоаппарата с батарейным блоком.
Зуммер сигн	Выбираются звуковые сигналы во время работы Вашего фотоаппарата.
 Язык	Выбирается язык, используемый для отображения опций меню, предупреждений и сообщений.
Инициализац.	Выполняется инициализация настроек на их значения по умолчанию.

Установка 3

Номер файла	Выбирается способ, используемый для присвоения номеров файлов изображениям.
Подсоед USB	Выбирается режим USB, используемый для подсоединения фотоаппарата к компьютеру или к PictBridge-совместимому принтеру с помощью многофункционального кабеля.
Видеовыход	Устанавливается выходной видеосигнал в соответствии с телевизионной системой цветности подсоединенного видеоборудования.
Устан часов	Устанавливается дата и время.

Установка 4

Калибровка	Позволяет Вам выполнить калибровку, если кнопки сенсорной панели не реагируют при нажатии в соответствующих точках.
Корпус	Изменяет функцию некоторых кнопок для эксплуатации фотоаппарата, установленного в морской футляр.

Пользование компьютером

Вы можете отобразить снятые фотоаппаратом изображения на компьютере. Благодаря преимуществам программного обеспечения можно использовать фотоснимки и видеofilмы с фотоаппарата чаще, чем когда-либо. Более подробные сведения приведены в руководстве “Руководство по Cyber-shot”.

Поддерживаемые операционные системы для USB-соединения и для программного обеспечения (прилагается)

	Для пользователей Windows	Для пользователей Macintosh
USB-соединение	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional	Mac OS 9.1, 9.2 или Mac OS X (версии с 10.1 по 10.4)
Программное обеспечение “Picture Motion Browser”	Windows Millennium Edition, Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional	Несовместимо

- После получения следует установить в вышеуказанные операционные системы.
- Если Ваша операционная система не поддерживает USB-соединения, воспользуйтесь устройством считывания/записи карты памяти Memory Stick (не прилагается).
- Подробные сведения по операционным средам для прикладной программы Cyber-shot “Picture Motion Browser” приведены в “Руководство по Cyber-shot”.

Просмотр “Руководство по Cyber-shot”

Для пользователей Windows

- 1 Включите Ваш компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в привод CD-ROM. Появится приведенный ниже экран.



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

- 2 После завершения установки дважды щелкните по иконке, появившейся на рабочем столе.

Для пользователей Macintosh

- 1 Включите Ваш компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в привод CD-ROM. Выберите папку “Handbook” и скопируйте на свой компьютер файл “Handbook.pdf”, находящийся в папке “RU”.
- 2 По завершении копирования дважды щелкните по “Handbook.pdf”.

Срок службы батарейного блока и емкость памяти

Срок службы батарейного блока и количество изображений, которые можно записать/просмотреть

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

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

- По мере использования батарейного блока его емкость со временем уменьшается.
- Количество изображений, которые могут быть записаны/просмотрены, и срок службы батареи уменьшаются в следующих условиях:
 - Низкая температура окружающей среды.
 - Частое использование вспышки.
 - Фотоаппарат включался и выключался много раз.
 - Частое использование увеличения.
 - Яркость подсветки ЖКД установлена на верхний уровень.
 - Опция [Режим АФ] установлена в положение [Монитор].
 - Низкий уровень заряда батареи.

При фотосъемке

Кол. изображений	Срок службы батареи (мин.)
Приблиз. 300	Приблиз. 150

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

При просмотре фотоснимков

Кол. изображений	Срок службы батареи (мин.)
Приблиз. 6000	Приблиз. 300

- Просмотр одиночных изображений последовательно с интервалом примерно в три секунды

При видеосъемке

Срок службы батареи (мин.)
Приблиз. 140

- Непрерывная видеосъемка при размере изображения [160]

Количество фотоснимков и время видеосъемки

Количество фотоснимков и продолжительность видеосъемки может быть различной, в зависимости от условий съемки.

- Что касается размера изображения, см. стр. 13.

Приблизительное количество фотоснимков (качество изображения [Высококач] в верхней строке и [Стандарт] в нижней строке).

(Единицы: Изображения)

Размер	Емкость	Внутренняя память	Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная на этом фотоаппарате					
	Приблиз. 25Мб		64Мб	128Мб	256Мб	512Мб	1Гб	2Гб
10М	5	12	25	46	94	192	394	
	10	25	51	92	188	384	789	
3:2	5	12	25	46	94	192	394	
	10	25	51	92	188	384	789	
8М	6	16	32	59	121	247	506	
	12	30	60	109	223	456	934	
5М	10	25	51	92	188	384	789	
	19	48	96	174	354	723	1482	
3М	16	41	82	148	302	617	1266	
	29	74	149	264	537	1097	2250	
2М	26	66	133	238	484	988	2025	
	49	123	246	446	907	1852	3798	
VGA(Эл почта)	158	394	790	1428	2904	5928	12154	
	397	985	1975	3571	7261	14821	30385	
16:9(ТВЧ)	26	66	133	238	484	988	2025	
	49	123	246	446	907	1852	3798	

- Количество изображений приведено для опции [Mode], установленной в положение [Нормальн].
- Если количество оставшихся доступных для съемки изображений превышает 9999, появится индикатор ">9999".
- Вы можете изменить размер изображения позже ([Изм размер], стр. 22).

Приблизительное время видеосъемки

(Единицы: часы : минуты : секунды)

Емкость Размер	Внутренняя память	Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная на этом фотоаппарате					
	Приблиз. 25Мб	64Мб	128Мб	256Мб	512Мб	1Гб	2Гб
640(Высококач)	–	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640(Стандарт)	0:01:10	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:18:50	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

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

Устранение неисправностей

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

1 Проверьте пункты ниже и ознакомьтесь с “Руководство по Cyber-shot (PDF)”.

Если на экране появится код, например “С/Е:□□:□□”, см. “Руководство по Cyber-shot”.

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

3 Выполните инициализацию настроек (стр. 23).

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

Пожалуйста, поймите, что Вы даете свое согласие на то, что содержание внутренней памяти, музыкальные файлы могут быть проверены в то время, когда Вы сдаете Ваш фотоаппарат в ремонт.

Батарейный блок и питание

Не удается установить батарейный блок.

- Установите батарейный блок правильно, используя конец батарейного блока для нажатия рычажка выталкивания батареи (стр. 8).

Не удается включить фотоаппарат.

- Установите батарейный блок правильно (стр. 8).
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок (стр. 7).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.
- Используйте рекомендуемый батарейный блок (стр. 6).

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 снова (стр. 11).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.

Индикатор оставшегося заряда батареи дает неверные показания.

- Данное явление происходит, когда Вы используете фотоаппарат в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте.
- Отображенное время оставшегося заряда батареи отличается от текущего. Полностью разрядите, а затем зарядите батарейный блок для исправления индикации.
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок (стр. 7).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.

Фотосъемка/видеосъемка

Ваш фотоаппарат не может записывать изображения.

- Проверьте свободную емкость внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo” (стр. 27, 28). Если она заполнена, выполните одно из следующих действий:
 - Удалите ненужные изображения (стр. 15).
 - Замените карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Вы используете карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, и переключатель установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи.
- Вы не сможете записать изображения во время зарядки вспышки.
- Установите переключатель режимов в положение  при фотосъемке.
- Установите переключатель режимов в положение  при видеосъемке.
- Размер изображения установлен в положение [640(Высококач)] при видеосъемке. Выполните одно из следующих действий:
 - Установите размер изображения в положение, отличное от [640(Высококач)].
 - Вставьте карту памяти “Memory Stick PRO Duo”.

Не удается вставить даты на изображениях.

- В данном фотоаппарате нет функции наложения даты на изображения. Однако Вы можете печатать фотоснимки с наложенной датой.

Просмотр изображений

Ваш фотоаппарат не может воспроизводить изображения.

- 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.

Меры предосторожности

Не используйте/храните фотоаппарат в следующих местах

- В чрезмерно жарком, холодном или влажном месте
В таких местах, как, например, в автомобиле, припаркованном под прямыми лучами солнца, корпус фотоаппарата может деформироваться, и это может привести к неисправности.
- Под прямыми лучами солнца или вблизи нагревательного прибора
Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, и это может привести к неисправности.
- В месте, подверженном качающейся вибрации
- Вблизи сильного магнитного поля
- В местах с повышенным содержанием песка или пыли
Будьте осторожны, чтобы не допустить попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к неисправности фотоаппарата, и в некоторых случаях эта неисправность не может быть устранена.

О переноске

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

Об очистке

Чистка экрана ЖКД

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

Чистка объектива

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

Чистка поверхности фотоаппарата

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

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

О рабочих температурах

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

О конденсации влаги

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

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 внутренняя перезаряжаемая батарея, предназначенная для поддержания даты, времени и других установок вне зависимости от того, включено или выключено питание.

Эта перезаряжаемая батарея постоянно заряжается в течение всего времени использования Вашего фотоаппарата.

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

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

Метод зарядки внутренней перезаряжаемой батареи

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

Технические характеристики

Фотоаппарат

[Система]

Формирователь изображения: Цветной

ПЗС 9,15 мм (тип 1/1,7), фильтр основных цветов

Общее количество пикселей фотоаппарата:

Приблиз. 10 300 000 пикселей

Число эффективных пикселей фотоаппарата:

Приблиз. 10 054 000 пикселей

Объектив: Carl Zeiss Vario-Tessar 3x кратный вариообъектив
 $f = 79 - 23,7$ мм (38 - 114 мм в случае преобразования для фотоаппарата с 35 мм пленкой) F2,8 - 5,4

Управление экспозицией: Автоматическая экспозиция, Ручная экспозиция, выбор сцены (8 режимов)

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

Формат файла (совместимый с DCF):
Фотосъемка: Exif Ver.

Соответствующие 2.21 JPEG,

совместимые с DPOF

Видеосъемка: MPEG1-совместимые (монофонический)

Носитель записи: Внутренняя память (приблиз. 25 Мб), Карта памяти "Memory Stick Duo"

Вспышка: Рекомендуемое расстояние (опция ISO установлена в положение Auto): Приблиз. от 0,2 м до 4,8 м (W)/приблиз. от 0,34 м до 2,5 м (T)

[Входные и выходные разъемы]

Многофункциональный разъем
Соединение USB: Hi-Speed USB
(USB 2.0-совместимый)

[Экран ЖКД]

Панель ЖКД: Привод TFT 7,5 см (тип 3,0)
Общее количество точек: 230 400 (960x240) точек

[Питание, общая информация]

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

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

Потребляемый заряд (во время съемки): 1,3 Вт

Рабочая температура: От 0 до 40°C
Температура хранения: От -20 до +60°C
Размеры: 96,7x61,1x22,7 мм (Ш/В/Г, исключая выступающие части)

Масса: Приблиз. 185 г (включая батарейный блок NP-BG1, наружный ремешок и т.п.)

Микрофон: монофонический

Громкоговоритель: монофонический

Exif Print: Совместимый

PRINT Image Matching III: Совместимый

PictBridge: Совместимый

Зарядное устройство BC-CSG/ BC-CSGB

Требования к питанию: 100 В - 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2 Вт (BC-CSG)/ 2,6 Вт (BC-CSGB)

Выходное напряжение: 4,2 В постоянного тока, 0,25 А

Рабочая температура: От 0 до 40°C

Температура хранения: От -20 до +60°C

Размеры: Приблиз. 62x24x91 мм (Ш/В/Г)

Масса: Приблиз. 75 г

Перезаряжаемый батарейный блок NP-BG1

Используемая батарея: Батарея на литиевых ионах


Максимальное напряжение: 4,2 В постоянного тока

Номинальное напряжение: 3,6 В постоянного тока

Емкость: 3,4 Втч (960 мАч)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Торговые марки

- **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** , “MagicGate” и **MAGIC GATE** являются торговыми марками корпорации Sony Corporation.
- Microsoft, Windows и DirectX являются либо зарегистрированными торговыми марками, либо торговыми марками корпорации Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac и eMac являются либо торговыми марками, либо зарегистрированными торговыми марками компании Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX и Pentium являются либо торговыми марками, либо зарегистрированными торговыми марками корпорации 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 TM или © используются не во всех случаях в данном руководстве.

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

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

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



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

Printed in Japan



2887191620