

# SONY®

# Cyber-shot

Цифровой фотоаппарат/Цифровий фотоапарат

**Инструкция по эксплуатации**

**Посібник з експлуатації**

**DSC-T2**

RU

UA



Для получения подробных сведений об усовершенствованных операциях прочтите руководства **“Руководство по Cyber-shot” (PDF)** и **“Расширенное ознакомление с Cyber-shot”** на диске CD-ROM (прилагается) с помощью компьютера.

Детальнішу інформацію про розширені функції читайте у джерелах **«Посібник з Cyber-shot» (PDF)** та **«Расширенное ознакомление с Cyber-shot»** на компакт-диску (додається) за допомогою ПК.

**Инструкция по эксплуатации**

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

**Інструкція з використання**

Будь ласка, перед використанням пристрою уважно прочитайте цей посібник і зберігайте його для майбутньої довідки.

**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.

Не подвергайте аккумуляторные батареи воздействию интенсивного солнечного света, огня или какого-либо источника излучения.

**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.

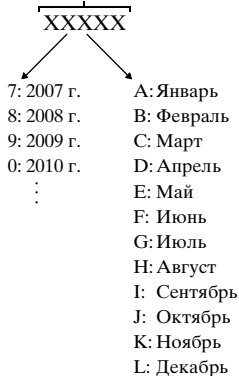
Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

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.

Дата изготовления литий-ионного батарейного блока указаны на боковой стороне или на поверхности с наклейкой.

5 буквенно-цифровых символов



## **Примечание для покупателей в странах, где действуют директивы ЕС**

Производителем данного устройства является корпорация Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Уполномоченным представителем по электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности изделия является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.

## **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.

## **Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)**



Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, используемый для работы устройства, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами.

Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов.

При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроенного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах.

Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования.

Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания.

Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

# Оглавление

Примечания по использованию фотоаппарата .....	5
<b>Начало работы .....</b>	<b>7</b>
Проверка прилагаемых принадлежностей .....	7
1 Подготовка батарейного блока .....	9
2 Вставка батарейного блока .....	10
3 Включение фотоаппарата/установка часов .....	12
<b>Простой способ фотосъемки .....</b>	<b>14</b>
Размер фотоснимков/таймер самозапуска/режим съемки/вспышка/ макро/дисплей .....	16
<b>Просмотр/удаление изображений .....</b>	<b>19</b>
Выбор способа просмотра фотоснимков .....	20
Использование приложения SCRAPBOOK .....	23
<b>Изучение различных функций – HOME/Меню .....</b>	<b>24</b>
Использование экрана HOME .....	24
Пункты меню HOME .....	25
Использование пунктов меню .....	26
Пункты меню .....	27
<b>Использование компьютера .....</b>	<b>29</b>
Подсоединение фотоаппарата к компьютеру .....	29
Просмотр инструкции “Руководство по Cyber-shot” .....	30
Использование прилагаемого программного обеспечения .....	30
<b>Индикаторы на экране .....</b>	<b>33</b>
<b>Время работы батарейного блока и емкость памяти .....</b>	<b>37</b>
Время работы батареи и количество фотоснимков, которые могут быть записаны/просмотрены .....	37
Количество фотоснимков и время видеосъемки .....	38
<b>Устранение неисправностей .....</b>	<b>40</b>
Батарейный блок и питание .....	40
Фотосъемка/видеосъемка .....	41
Просмотр изображений .....	42
<b>Меры предосторожности .....</b>	<b>43</b>
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>45</b>

## Примечания по использованию фотоаппарата

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

Не выключайте фотоаппарат и не извлекайте батарейный блок или карту памяти “Memory Stick Duo”, когда горит лампочка доступа. В противном случае данные во внутренней памяти или на карте памяти “Memory Stick Duo” могут быть повреждены. Не забывайте делать резервное копирование для защиты данных.

### Примечания о записи/ воспроизведении

- Перед началом записи выполните пробную запись, чтобы убедиться в надлежащей работе фотоаппарата.
- Данный фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащищенным, ни водонепроницаемым. Перед использованием фотоаппарата прочитайте раздел “Меры предосторожности” (стр. 43).
- Избегайте попадания на фотоаппарат воды. Попадание воды внутрь фотоаппарата может привести к его неисправности. В некоторых случаях фотоаппарат невозможно отремонтировать.
- 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. В противном случае фотоаппарат может неправильно выполнять запись или воспроизведение фотоснимков.
- Использование фотоаппарата в местах с повышенным содержанием песка или пыли может привести к неисправности.
- Если произойдет конденсация влаги, удалите ее перед использованием фотоаппарата (стр. 43).

- Не трясите фотоаппарат и не стучите по нему. Это может привести к неисправности, и запись фотоснимков станет невозможной. Более того, может испортиться носитель информации или могут повредиться данные фотоснимков.
- 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 относительно экрана ЖКД

- Экран ЖКД разработан с использованием чрезвычайно высокоточной технологии, так что свыше 99,99% пикселей предназначено для эффективного использования. Однако на экране ЖКД могут появляться маленькие темные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Такие точки являются результатом производственного процесса и никаким образом не влияют на запись.
- Если капли воды или другой жидкости попадают на экран ЖКД, и он становится мокрым, немедленно протрите экран мягкой тканью. Жидкость на поверхности экрана ЖКД может привести к ухудшению качества изображения и неисправности аппарата.

RU

## **О совместимости данных изображения**

- Этот фотоаппарат соответствует универсальному стандарту DCF (Design rule for Camera File system), который установлен JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Фирма Sony не гарантирует воспроизведение на данном фотоаппарате фотоснимков, записанных на другом оборудовании, а также воспроизведение на другом оборудовании фотоснимков, записанных на данном фотоаппарате.

## **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.

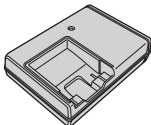
## **За повреждение информации или сбоя при записи не предусмотрено никакой компенсации**

Фирма Sony не может компенсировать убытки, вызванные сбоем при записи, потерей или повреждением записанной информации вследствие неисправности фотоаппарата или носителя информации.

# Начало работы

## Проверка прилагаемых принадлежностей

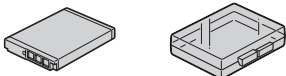
- Зарядное устройство BC-CSD (1)



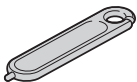
- Шнур питания (1)  
(не прилагается для США и Канады)



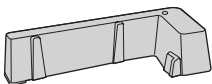
- Перезаряжаемый батарейный блок NP-BD1 (1)/Футляр батареек (1)



- Перо (1)



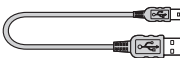
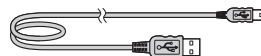
- Плата адаптера (1)  
Фотоаппарат можно поместить в адаптер Cyber-shot Station (не прилагается) с помощью платы адаптера.



- USB-адаптер для многофункционального разъема (1)/крышка USB-адаптера (1)



- USB-кабель (длинный) (1)/USB-кабель (короткий) (1)



- Наручный ремешок (1)



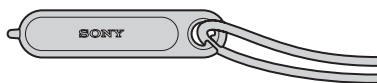
- CD-ROM (1)

- Прикладное программное обеспечение Cyber-shot
- “Руководство по Cyber-shot”
- “Расширенное ознакомление с Cyber-shot”

- Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)

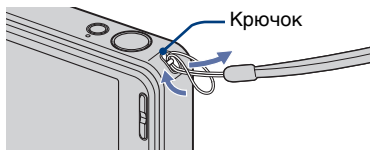
### Об использовании пера

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



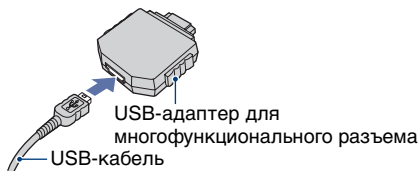
### Об использовании наручного ремешка

Чтобы не уронить и не повредить фотоаппарат, прикрепите к нему ремешок и проденьте руку в петлю ремня.



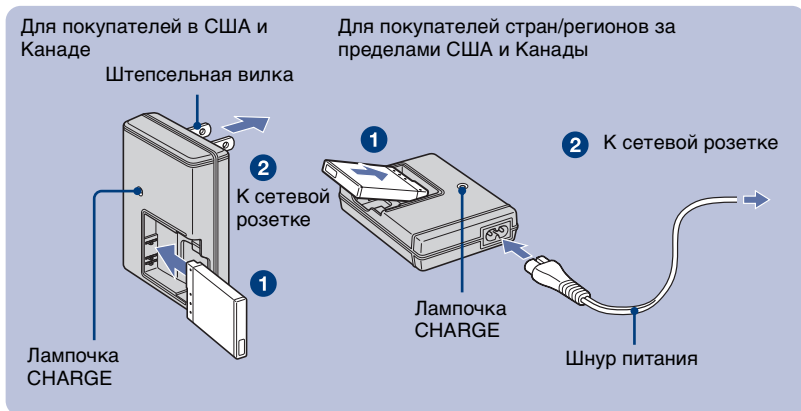
### О присоединении USB-адаптера для многофункционального разъема/крышки USB-адаптера

- В зависимости от того, где и когда Вы используете фотоаппарат, присоедините USB-адаптер для многофункционального разъема к длинному или короткому кабелю.
- При переноске в сумках и т.п. присоедините крышку USB-адаптера к USB-кабелю.
- Соблюдайте осторожность, не подвешивайте за кабель и не подвергайте сильным ударам адаптер или кабель. Это может привести к повреждению.





# 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.

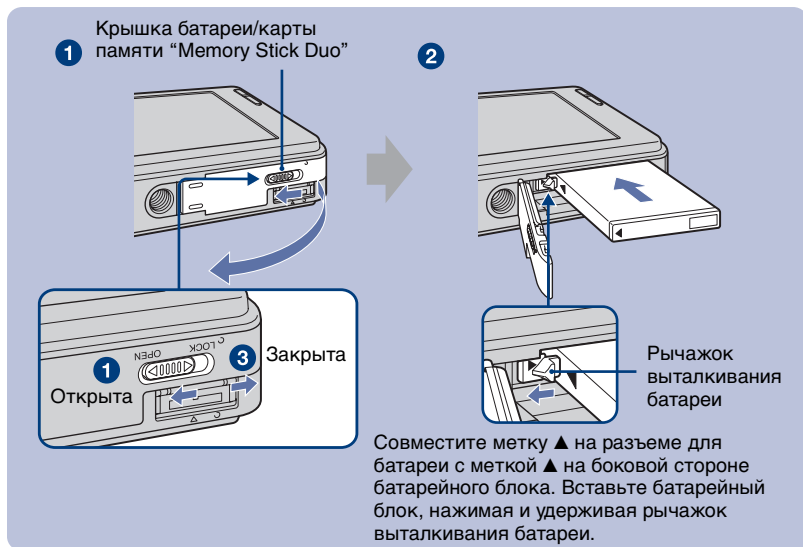
## Время зарядки

Время полной зарядки	Время фактической зарядки
Приблиз. 220 мин.	Приблиз. 160 мин.

- В приведенной выше таблице показано требуемое время для зарядки полностью разряженного батарейного блока при температуре 25°C. В зависимости от условий использования или обстановки зарядка может длиться дольше.
- Для определения количества фотоснимков, которые могут быть записаны, см. стр. 37.
- Подсоедините зарядное устройство к ближайшей 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.

RU

## 2 Вставка батарейного блока



**1** Откройте крышку батареи/карты памяти "Memory Stick Duo".

**2** Вставьте батарейный блок.

**3** Закройте крышку батареи/карты памяти "Memory Stick Duo".

### Для проверки оставшегося заряда батареи

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

Индикатор оставшегося заряда					
Состояние	Достаточный оставшийся заряд	Почти полностью заряженная батарея	Заряд батареи израсходован наполовину	Низкий заряд батареи, запись/воспроизведение скоро остановится.	Замените батарею полностью заряженной или зарядите батарею. (Предупреждающий индикатор мигает.)

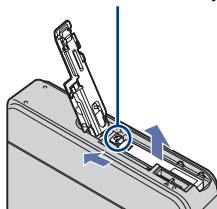
- Если используется батарейный блок модели NP-FD1 (не прилагается), после индикатора оставшегося заряда также будет показан дисплей минут (🕒 60 мн).
- Понадобится примерно одна минута, пока появятся правильные показания индикатора оставшегося заряда батареи.
- В зависимости от условий использования или обстановки индикатор оставшегося заряда может показывать неправильный заряд.
- При включении питания первый раз появится экран установки часов (стр. 12).

### Для извлечения батарейного блока

Откройте крышку батареи/карты памяти “Memory Stick Duo” и извлеките батарейный блок.

Сдвиньте **рычажок выталкивания батареи**.

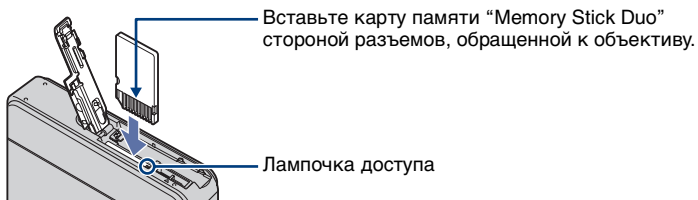
Следите за тем, чтобы не уронить батарейный блок.



- Не вынимайте батарейный блок, когда горит лампочка доступа. Это может привести к повреждению данных на карте памяти “Memory Stick Duo”/внутренней памяти.
- Используйте батарейный блок NP-BD1 (прилагается) только с этим фотоаппаратом.

### Для установки карты памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)

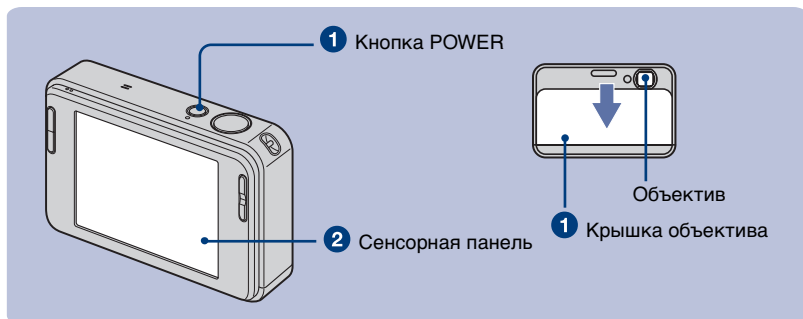
Для установки карты памяти “Memory Stick Duo” откройте крышку батареи/“Memory Stick Duo”.



Для извлечения карты памяти “Memory Stick Duo” однократно нажмите на карту “Memory Stick Duo”.


- Никогда не вынимайте карту памяти “Memory Stick Duo”, когда горит лампочка доступа. Это может привести к повреждению данных на карте памяти “Memory Stick Duo”/внутренней памяти.
- Даже если в фотоаппарат установлена карта памяти “Memory Stick Duo”, фотоснимки не будут сохраняться на карте “Memory Stick Duo”, пока не будет заполнена внутренняя память. Для сохранения фотоснимков на карте памяти “Memory Stick Duo” скопируйте (экспортируйте) фотоснимки из внутренней памяти на карту памяти “Memory Stick Duo”.

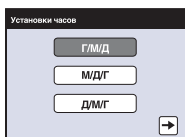
## 3 Включение фотоаппарата/установка часов



**1** Нажмите кнопку POWER или опустите вниз крышку объектива.

**2** Установите часы, прикасаясь к кнопке на сенсорной панели.

- 1 Прикоснитесь к нужному формату отображения данных, а затем к кнопке .
- 2 Прикасайтесь к каждому пункту и устанавливайте численное значение, прикасаясь к кнопкам ▲/▼.
- 3 Прикоснитесь к кнопке [ДА].





### О кнопках сенсорной панели

Выполняйте настройку фотоаппарата, легко касаясь пальцем кнопок или индикаторов на экране.

- Если пункт, который Вы хотите установить, не отображается на экране, прикаснитесь к кнопкам ▲▼ для изменения страницы.
- Вы можете вернуться к предыдущему экрану, прикоснувшись к кнопке [ВАСК].
- При прикосновении к значку [?] отображается справка по данному пункту. Чтобы скрыть справку, прикаснитесь к значку [?] еще раз.
- При прикосновении к верхней части экрана во время съемки индикаторы моментально исчезнут. При снятии пальца с экрана индикаторы снова появятся.



## Для повторной установки даты и времени

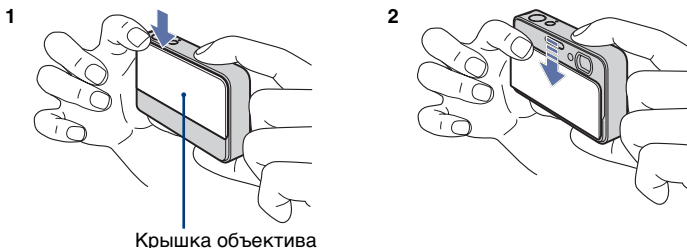
Прикоснитесь к кнопке [HOME], а затем прикоснитесь к кнопкам  (Установки) →  (Установки часов) (стр. 24, 25).

## Что нужно помнить при включении питания

- После установки в фотоаппарат батареи он начинает функционировать не сразу.
- 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).

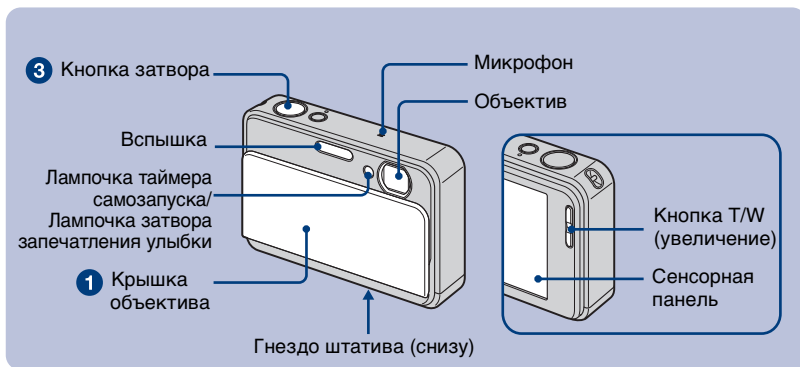
## Как открыть крышку объектива

- 1 Расположите палец на верхней кромке крышки объектива, как показано ниже.
- 2 Легко нажмите на крышку объектива для передвижения ее вниз.



- Держите фотоаппарат крепко двумя руками, будьте осторожны, не уроните его.

# Простой способ фотосъемки



**1** Откройте крышку объектива.

**2** Держите фотоаппарат устойчиво, прижав руку к корпусу.



Поместите объект в центре рамки фокусировки или прикоснитесь к точке для фокусировки.

- Если в месте прикосновения было распознано лицо, отображается индикатор [1], а если вместо лица человека был распознан другой объект, отображается индикатор [2]. Для отмены этой функции прикоснитесь к кнопке OFF.

**3** Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

## При фотосъемке:



- 1 Для фокусировки нажмите и удерживайте кнопку затвора нажатой наполовину вниз. Замигает индикатор ● (блокировка АЭ/АФ) (зеленый), прозвучит звуковой сигнал, индикатор прекратит мигать и останется гореть.
- 2 Нажмите кнопку затвора полностью вниз.




Индикатор блокировки АЭ/АФ

**При видеосъемке:**

Прикоснитесь к кнопке [HOME], а затем прикоснитесь к кнопкам

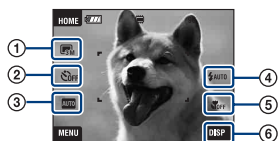
 (Съемка) →  (Реж. видеосъемк.) (стр. 25).

Или прикоснитесь к значку установки режима съемки, а затем прикоснитесь к кнопке  (Реж. видеосъемк.).

**Использование увеличения:**

Нажимайте на кнопку T для увеличения и на кнопку W для отмены увеличения.

## Размер фотоснимков/таймер самозапуска/режим съемки/вспышка/макро/дисплей



- ① Изменение размера изображения
- ② Использование таймера самозапуска
- ③ Изменение режима съемки
- ④ Выбор режима вспышки для фотосъемки
- ⑤ Съемка крупным планом
- ⑥ Изменение экранной индикации

### Изменение размера изображения

Прикоснитесь к значку установки размера изображения на экране. Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке [BACK].

### Фотосъемка

	Для отпечат.формата до А3
	Съемка в формате 3:2
	Для отпечат.формата до А4
	Для отпечат.форм.до 10x15 или 13x18 см
	Съемка малым формат. для вложений эл. почты
	Съемка в формате HDTV

### Видеосъемка

 FINE (Высококач)	Высококач. видеосъемка для показа по телевизору
 STD (Стандарт)	Стандартная видеосъемка для показа по телевизору
 320	Съемка малым формат. для вложений эл. почты

### Использование таймера самозапуска

Прикоснитесь к значку установки таймера самозапуска на экране. Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке [BACK].

**Тайм.самоз выкл (☺<sub>OFF</sub>):** Не используется таймер самозапуска

**Тайм.самоз 10сек (☺<sub>10</sub>):** Установка таймера самозапуска с 10-секундной задержкой

**Тайм.самоз 2сек (☺<sub>2</sub>):** Установка таймера самозапуска с 2-секундной задержкой

При нажатии на кнопку затвора, лампочка таймера самозапуска начнет мигать, и до спуска затвора будет звучать сигнал.



## Изменение режима съемки

Прикоснитесь к значку установки режима съемки на экране.

Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке [BACK].

**AUTO** Автомат.регулир.: Фотосъемка с автоматически регулируемыеми установками.

**SCN** Выбор сцены: Фотосъемка с предварительно установленными установками в соответствии с условиями сцены.

**PGM** Авто по програм.: Позволяет Вам выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы). С помощью меню можно отрегулировать другие установки.

**RECORD** Реж. видеосъемк.: Выполнение видеосъемки с записью звука.

## Выбор сцены

**ISO** Высок.чувствит.: Фотосъемка без вспышки при слабом освещении.

**SMILE** Режим Smile Shutter: При нажатой кнопке затвора и распознавании фотоаппаратом улыбки, затвор срабатывает автоматически и выполняется фотосъемка. При повторном нажатии на кнопку затвора или съемке 6 фотоснимков экран захвата улыбки отключается.

**MO** Момент.снимок: Мягкая фотосъемка для портретов.

**MOON** Портрет в сумерк: Позволяет выдерживать резкость изображения при съемке людей в темных местах без потери темной атмосферы окружающей среды.

**MOON** Сумерки: Фотосъемка без потери атмосферы темноты окружающей среды.

**LAND** Ландшафт: Фокусирует только на отдаленные объекты для съемки ландшафтов и т.д.

**TR** Выс-скор.затвор: Фотосъемка движущихся объектов в ярких местах.

**BEACH** Пляж: При съемке сцен на берегу моря или озера отчетливо записывается голубизна воды.

**SNOW** Снег: Фотосъемка ярких изображений на фоне снежных сцен.

**SCN** Фейерверки: Позволяет записывать фейерверки во всем их великолепии.

## Вспышка (выбор режима вспышки для фотоснимков)

Прикоснитесь к значку установки режима вспышки на экране.

Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке [BACK].

**AUTO** Автовысв.: Мигает при недостатке освещения или подсветки (установка по умолчанию)

**ON** Вспышка вкл (ON)

**SL** Медл.синхр (Принудительное включение вспышки) (SL): Скорость затвора будет низкой в темном месте для того, чтобы отчетливо снять фон, на который не попадает свет вспышки.

**OFF** Вспышка выкл (OFF)

## Макро/фокусировка крупным планом (съемка крупным планом)

Прикоснитесь к значку установки режима макро/фокусировки крупным планом на экране. Прикоснитесь к нужному пункту, а затем к кнопке [BACK].

**OFF** Макро выкл (OFF)

**ON** Макро вкл (ON)

Сторона W: Приблиз. 8 см или больше  
Сторона T: Приблиз. 25 см или больше

**ON** Фокус крупн.планом вкл. (ON)

Блокировка в сторону W: Приблиз. от 1 до 20 см

## **Изменение экранной индикации**

Прикоснитесь к кнопке [DISP] для переключения на экран выбора дисплея.

**Установка дисплея:** Установка того, будут или нет отображаться индикаторы на экране.

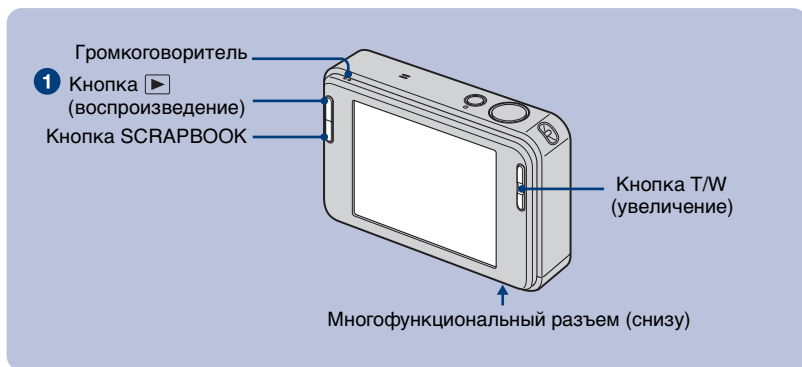
**Яркость ЖКД:** Установка яркости подсветки.

**Гистогр.дисплея:** Установка того, будет или нет отображаться гистограмма на экране.

# Просмотр/удаление изображений

Следующие пункты объясняют, как просматривать фотоснимки, хранящиеся во внутренней памяти.

Вы можете просматривать фотоснимки в режиме нормального воспроизведения или в режиме фотоальбома, который позволяет просматривать фотоснимки с использованием фона.



## 1 Нажмите кнопку (воспроизведение).

Если Вы нажмете кнопку (воспроизведение) при выключенном питании фотоаппарата, он автоматически включится в режиме воспроизведения. Для переключения в режим съемки нажмите кнопку (воспроизведение) еще раз.

## 2 Для выбора изображения прикасайтесь к кнопкам (предыдущий)/ (следующий).

### Видеосъемка:

Для воспроизведения видеосъемки прикоснитесь к кнопке .

Ускоренная перемотка назад/Ускоренная перемотка вперед: ◀◀/▶▶ (Для возврата к нормальному воспроизведению прикоснитесь к кнопке ▶ или ■).

Регулирование громкости: Прикоснитесь к кнопке  $\llcorner$ vol, а затем отрегулируйте громкость кнопками  $\llcorner$ +/ $\llcorner$ -.

Прикоснитесь к кнопке  $\llcorner$ vol еще раз. Панель регулировки громкости исчезнет.






Остановка: Прикоснитесь к кнопке ■.

## Для удаления изображений






1 Отобразите снимок, который Вы хотите удалить, а затем прикоснитесь к кнопке (Удалить).

2 Прикоснитесь к кнопке [ДА].

## Для просмотра увеличенного изображения (воспроизведение с увеличением)

Прикоснитесь к фотоснимку при его отображении для увеличения соответствующей области. Для уменьшения масштаба прикоснитесь к кнопке . ///: Регулировка положения.

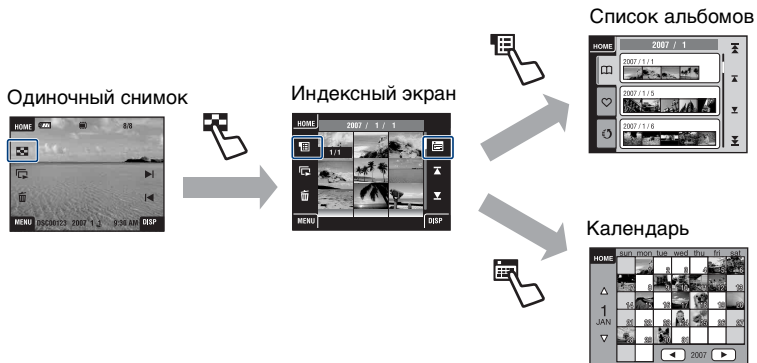
[BACK]: Отмена воспроизведения с увеличением.

: Включение/выключение сенсорных кнопок ///.




• Изображение также можно увеличить с помощью кнопки T/W (увеличение).

## Выбор способа просмотра фотоснимков

Фотоснимки, хранящиеся в фотоаппарате, группируются по событиям и воспроизводятся как альбомы. Чтобы сделать поиск фотоснимков более легким можно изменять способ просмотра изображений в альбоме.




## Отображение индексного экрана





Если Вы прикоснетесь к индикатору  (индекс) во время просмотра одиночного снимка, фотоснимок отобразится по каждому альбому в индексном режиме. Прикасаясь к кнопкам / для отображения предыдущей/следующей страницы.



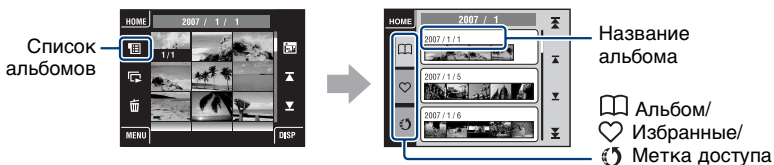
• Для возврата к экрану одиночного снимка прикоснитесь к миниатюре фотоснимка.



## Для просмотра альбомного списка

Для просмотра изображений альбомным списком прикоснитесь к кнопке  (Список альбомов) на индексном экране.


Перемещайтесь вперед/назад по месяцам с помощью кнопок / и перемещайтесь вперед/назад по альбомам с помощью кнопок /.





Для возврата к индексному экрану прикоснитесь к альбому.



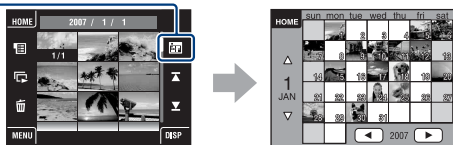
- Если Вы добавляете фотоснимки в списки Избранные или Метка доступа на экране меню (стр. 26), для просмотра снимков, добавляемых в каждый из списков, прикасайтесь к значкам  (Избранные) или  (Метка доступа).
- Фотоснимки списков Избранные/Метка доступа можно просматривать на индексном экране, прикоснувшись к значку нужного списка Избранные/Метка доступа.

## Для просмотра с помощью календаря

Для просмотра изображений с помощью календаря прикоснитесь к кнопке  (Календарь) на индексном экране.


Перемещайтесь вперед/назад по годам с помощью кнопок / и перемещайтесь вперед/назад по месяцам с помощью кнопок /.

Календарь




- Прикоснитесь к миниатюре фотоснимка для возврата к индексному экрану альбома, содержащему этот фотоснимок.



## Для удаления изображений в индексном режиме

- 1 Прикоснитесь к кнопке  (Удалить) во время отображения индексного экрана.
- 2 Прикоснитесь к центру фотоснимка, чтобы пометить фотоснимок, который Вы хотите удалить.


В окошке метки фотоснимка появится метка .

Чтобы отменить удаление, прикоснитесь к снимку еще раз.

- 3 Прикоснитесь к кнопке , а затем к опции [ДА].


- Для удаления всех снимков в альбоме выберите опцию  (Весь альбом) на экране меню , а затем прикоснитесь к кнопке [ДА].

## Для воспроизведения последовательности изображений (Слайд)

Прикоснитесь к кнопке .

Одновременно с опцией [Эффекты] будет изменяться музыка. Вы также можете изменить музыку на нужную музыку, загрузив ее в фотоаппарат.

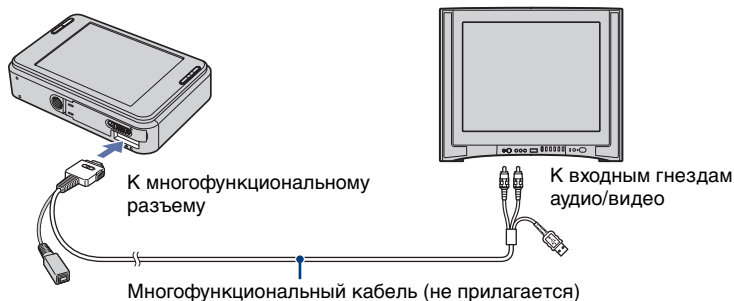
Для загрузки и изменения музыки выполните следующие действия.

- 1 Прикоснитесь к кнопке [HOME]. Затем выберите опцию [Музык.инструм.] → [Загруз.музык] в меню  [Печать, прочее] (стр. 25).
- 2 Установите программное обеспечение, содержащееся на прилагаемом диске CD-ROM, на компьютер.
- 3 Соедините фотоаппарат и компьютер с помощью USB-кабеля.
- 4 Запустите установленное на компьютере приложение “Music Transfer” и измените музыку.

Для получения более подробных сведений по изменению музыки обратитесь к справке приложения “Music Transfer”.

## Для просмотра фотоснимков на телевизоре

Подсоедините фотоаппарат к телевизору с помощью многофункционального кабеля (не прилагается).



Для просмотра на телевизоре высокой четкости требуется переходной кабель выходного сигнала высокой четкости. При съемке с форматом фотоснимка 16:9, изображения будут демонстрироваться на полноэкранном дисплее.

- При выводе сигнала высокой четкости HD(1080i) видеофильмы не могут воспроизводиться.

## Использование приложения SCRAPBOOK

Когда в фотоаппарате создается альбом, на автоматически созданный фон накладывается фотоальбом со снимками из этого альбома. Фотоальбомы, созданные в фотоаппарате, могут просматриваться только с помощью фотоаппарата.

### 1 Нажмите кнопку SCRAPBOOK.

- Если питание фотоаппарата выключено, оно включится после нажатия на кнопку SCRAPBOOK, и фотоснимки будут воспроизводиться в режиме фотоальбома.

### 2 Для воспроизведения альбома прикасайтесь к кнопкам ▲/▼, а затем прикоснитесь к нужному альбому.

▲/▼: Перемещение вперед/назад по альбомному списку.

⏪/⏩: Перемещение вперед/назад по месяцам.

### 3 Прикасайтесь к кнопкам ◀/▶ для поворота страницы.

⏪/⏩: Автоматическое перелистывание страниц. Чтобы остановить перелистывание страниц, прикоснитесь к фотоснимку.



- Фотоаппарат будет определять положение отображаемого фотоснимка автоматически.
- Прикоснитесь к фотоснимку для просмотра его на экране одиночного снимка.
- При выборе обложки на экране меню можно изменять фон фотоальбома.

## Использование экрана HOME

Экран HOME является основным экраном для доступа ко всем функциям фотоаппарата, и его можно вызывать независимо от установленного режима (съемка/просмотр).

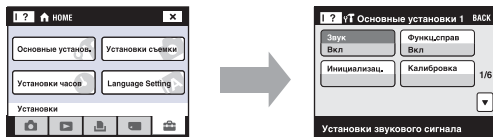
- 1 Прикоснитесь к кнопке [HOME] для отображения экрана HOME.



- 2 Прикоснитесь к категории, которую Вы хотите установить.
- 3 Прикоснитесь к пункту в категории, для которого Вы хотите выполнить установки.

При выборе категории (Управление памятью) или (Установки)

- 1 Прикоснитесь к категории, для которой Вы хотите изменить установки.
- 2 Прикоснитесь к нужному пункту установки. Прикасайтесь к кнопкам ▲/▼ для отображения других пунктов установки.
- 3 Прикоснитесь к пункту меню установки, который нужно изменить, а затем к нужному значению для выполнения установки.



- Прикоснитесь к кнопке [x] или [BACK] для возврата к предыдущему экрану.



## Пункты меню HOME

При прикосновении к кнопке [HOME] отображаются следующие пункты. Подробная информация по выбранным пунктам отображается на экране в виде справки.

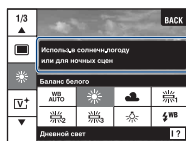
Категории	Пункты	
 <b>Съемка</b>	Автомат.регулир. Выбор сцены Авто по програм. Реж.видеосъемк.	
 <b>Просмотр снимков</b>	Список альбомов Календарь Слайд Memory Stick	
 <b>Печать, прочее</b>	Печать Музык.инструм. Загруз.музык	Формат музык
 <b>Управление памятью</b>	Инструм.памяти Средство Memory Stick Формат Изм папк.ЗАПИСИ Устр-во внутр.памяти Формат	Созд.папк.ЗАПИС Mass Storage
 <b>Установки</b>	Основные установ. Основные установки 1 Звук Инициализац. Основные установки 2 Подсоед USB Видеовыход	Фунцц.справ Калибровка COMPONENT
	Установки съемки Установки съемки 1 Подсветка AF Режим AF Установки съемки 2 Авто ориент Степень улыбки	Линия сетки Цифров увелич
	Установки часов Language Setting	

## Использование пунктов меню

- 1 Для отображения экрана меню прикоснитесь к кнопке [MENU].



[MENU]



Прикоснитесь к значку [?] для выключения справки.

- В зависимости от выбранного режима будут доступны различные пункты.

- 2 Прикоснитесь к нужному пункту меню.

- Если нужный пункт скрыт, продолжайте прикасаться к кнопкам ▲/▼, пока пункт не появится на экране.

- 3 Прикоснитесь к нужному пункту установки.



- Если на функциональной справке во время воспроизведения отобразится индикация [OK], для подтверждения прикоснитесь к кнопке [OK].

- 4 Прикоснитесь к кнопке [BACK] для отключения меню.

## Пункты меню













Доступные пункты меню могут отличаться в зависимости от режима установки (съемка/просмотр) и режима съемки. На экране отображаются только доступные пункты.

### Меню съемки

Режим ЗАПИСИ	Выбирает метод непрерывной съемки.
EV	Регулировка экспозиции.
Фокус	Изменение метода фокусировки.
Режим измер	Выбирает режим фотометрии.
Баланс белого	Регулирует цветовые тона.
Цветовой режим	Изменяет яркость изображения или добавляет специальные эффекты.
Уров. вспышки	Регулирует количество света вспышки.
Ум.эфф.кр.глаз	Установки для уменьшения эффекта красных глаз.
Распознавание лиц	Распознавание лица объекта съемки, регулировка фокуса, и т.п.
SteadyShot	Выбирается режим подавления размытости.
Установка	Выбор установок для фотосъемки.

RU

## Меню просмотра

 (Добав./удал.Избранные)/ (Удалить Избранные)	Добавление/удаление фотоснимков в/из списка Избранные.
 (Добав/удал. метку доступа)/(Удалить метку доступа)	Добавление/удаление фотоснимков, зарезервированных для передачи в Интернет.
 (Ретуширование)	Ретуширование фотоснимков.
 (Рисунок)	Рисование на фотоснимке и сохранение как нового изображения.
 (Слайд)	Воспроизводит серию изображений.
 (Удалить)	Удаляет изображения.
 (Защитить)	Предотвращает случайное стирание.
 (Показ альбома)	Возвращение к альбомному экрану.
 (Печать)	Печатает изображения при помощи PictBridge-совместимого принтера.
 (Поворот.)	Поворачивает фотоснимок.
 (Импорт)	Импорт фотоснимков с карты памяти "Memory Stick Duo".
 (Экспорт)	Экспорт фотоснимков на карту памяти "Memory Stick Duo".
 (Выбор папки)	Выбирает папку для просматриваемых изображений.
 (Установки громкости)	Регулировка громкости.
 (Фон)	Изменение фона.

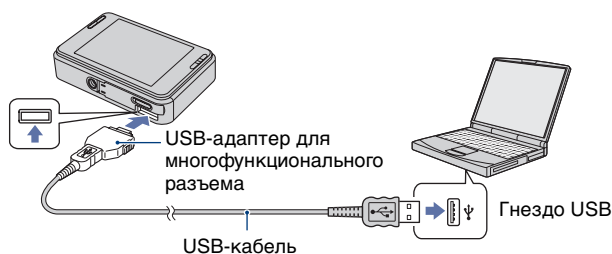
# Использование компьютера


С помощью приложения “Picture Motion Browser”, содержащегося на прилагаемом диске CD-ROM, можно просматривать фотоснимки, снятые с помощью фотоаппарата, на компьютере или загружать хранящиеся на компьютере изображения в фотоаппарат.

Подробные сведения по использованию фотоаппарата приведены в инструкции “Руководство по Cyber-shot”.

- На фотоаппарат невозможно установить другие приложения.
- Максимальное количество фотоснимков, которое можно сохранить во внутренней памяти, равно 40000.

## Подсоединение фотоаппарата к компьютеру



- 1** Подсоедините USB-адаптер к многофункциональному разъему и USB-кабелю. Подсоедините USB-кабель к фотоаппарату.
- 2** Нажмите кнопку  (воспроизведение) на фотоаппарате и включите компьютер.

- Вставьте полностью заряженный батарейный блок в фотоаппарат. При выполнении копирования фотоснимков на компьютер с использованием недостаточно заряженного батарейного блока копирование может прерваться или данные изображений могут повредиться, если батарейный блок разрядится слишком быстро.
- Рекомендуется использовать сетевой адаптер (не прилагается) и многофункциональный кабель USB, аудио/видео, DC IN (не прилагается) или адаптер “Cyber-shot Station” (не прилагается).



## Просмотр инструкции “Руководство по Cyber-shot”

В инструкции “Руководство по Cyber-shot” на CD-ROM (прилагается) приведено более подробное описание того, как пользоваться фотоаппаратом. Для просмотра инструкции требуется приложение Adobe Reader.

### 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”.

- 2 Для копирования следуйте инструкциям на экране. После щелчка по кнопке “Руководство по Cyber-shot” будут установлены обе инструкции “Руководство по Cyber-shot” и “Расширенное ознакомление с Cyber-shot”.
- 3 После завершения установки дважды щелкните по значку ярлыка, появившемуся на рабочем столе.

## Использование прилагаемого программного обеспечения

### Рекомендуемая конфигурация для использования программного обеспечения “Picture Motion Browser” и “PMB Portable”

Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP\* SP2 или Windows Vista\*

\* 64-разрядные версии и Starter (Edition) не поддерживаются.

- Настройки по умолчанию требуют установленной одной из перечисленных выше ОС.
- Программы “Picture Motion Browser” и “PMB Portable” несовместимы с компьютерами Macintosh.
- Подробные сведения по операционным средам приведены в инструкции “Руководство по Cyber-shot” или справке “Руководство по Picture Motion Browser”.

## Использование приложения “Picture Motion Browser”


Для более эффективного использования фотоснимков и видеofilьмов, снятых с помощью фотоаппарата, устанавливается приложение “Picture Motion Browser”. С помощью приложения “Picture Motion Browser” Вы можете выполнять следующее.

- Снятые с помощью фотоаппарата фотоснимки можно импортировать по каждому альбому и отображать их на компьютере.
- Изображения из компьютера можно загружать в фотоаппарат.
- Систематизировать изображения на компьютере по альбомам и просматривать их.
- Редактировать, печатать, загружать в Интернет или изменять дату фотоснимков.
- Редактировать альбом.
- Вы можете присвоить название альбому. Количество слов, которые можно отобразить на дисплее, будет изменяться в зависимости от экрана.

## Установка приложения “Picture Motion Browser”

- 1 Установите прилагаемый диск CD-ROM в привод на компьютере.
  - 2 Щелкните по опции [Install] (Установка).
  - 3 Для установки программного обеспечения следуйте инструкциям на экране.
- Более подробные сведения приведены в справке “Руководство по Picture Motion Browser”. Для получения доступа к справке “Руководство по Picture Motion Browser” дважды щелкните по значку “Picture Motion Browser Guide” на рабочем столе.

## Запуск программного обеспечения “Picture Motion Browser”

Дважды щелкните по значку  “Picture Motion Browser” на рабочем столе.

Или из меню Start (Пуск): Щелкните по кнопке [Start] (Пуск) → [All Programs] (Все программы) (в Windows 2000, [Programs] (Программы)) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].


## Выход из приложения “Picture Motion Browser”

Щелкните по кнопке  в верхнем правом углу экрана.

## Использование приложения “PMB Portable”

Фотоснимки можно загружать в компьютер или передавать в Интернет с помощью встроенного в фотоаппарат приложения “PMB Portable”, добавляя метку Метка доступа к снимкам во внутренней памяти на экране меню (стр. 28). Это также бывает полезно в случаях, когда фотоаппарат подключается к компьютеру, на котором не установлено приложение “Picture Motion Browser”.

Далее приводится описание действий, которые нужно выполнить, если на компьютере не установлено приложение “Picture Motion Browser”.

- 1 Подсоедините фотоаппарат к компьютеру.
  - 2 Выберите пункт [PMB\_Portable] мастера автовоспроизведения. Приложение “PMB Portable” начнет работу.
- Если мастер автовоспроизведения не появится, щелкните по кнопке [Start] (Пуск) → [My Computer] (Мой компьютер) (для операционной системы Windows Vista, [Computers] (Компьютеры)) →  (Removable Disk) (Съемный диск), а затем дважды щелкните по значку [PMB\_P.exe].

- Если на компьютере установлено приложение “Picture Motion Browser”, на экране появится приглашение выбрать передачу изображений в Интернет или загрузить изображения в компьютер с помощью приложения “Picture Motion Browser”.
- Подробные сведения о работе приложения “PMB Portable” содержатся в Справке приложения “PMB Portable”.
- При запуске приложения “PMB Portable” первый раз появится экран лицензионного соглашения. Внимательно прочитайте соглашение. Если Вы принимаете условия лицензионного соглашения, переходите к следующему экрану.
- Для отображения экрана лицензионного соглашения (License Agreement) приложения “PMB Portable” дважды щелкните по папке [app] внешнего накопителя (Removable Disk) (Съемный диск), дважды щелкните по значку [EULA], а затем выберите нужный язык.

### **Для изменения языка приложения “PMB Portable”**

Доступными языками являются один выбранный в процессе установки приложения “Picture Motion Browser” и английский.

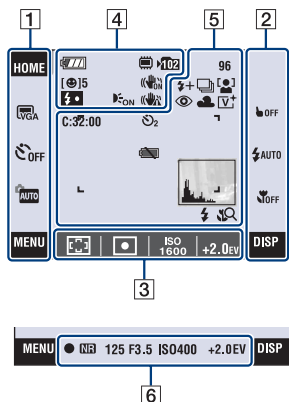
- 1** Включите фотоаппарат и подсоедините его к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2** Щелкните по кнопке [Start] (Пуск) → [All Programs] (Все программы) → [Sony Picture Utility] (Утилита изображений Sony) → [Tools] (Сервисные программы) → [PMB Portable Maintenance Tool].  
Запустится приложение [PMB Portable Maintenance Tool].
- 3** Выберите нужный язык.
- 4** Щелкните по кнопке [Start] (Пуск) → [OK].
- 5** После отображения завершающего экрана щелкните по кнопке [OK].



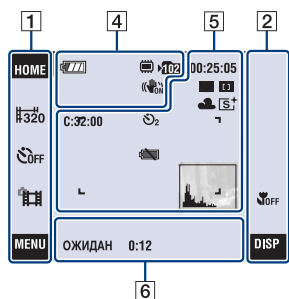
# Индикаторы на экране

Прикоснитесь к кнопке [DISP] на экране для отображения экрана выбора (стр. 18).

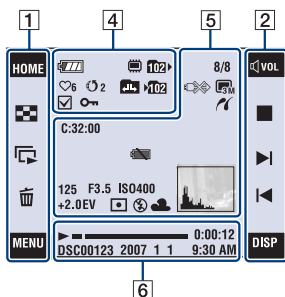
## При фотосъемке



## При видеосъемке



## При воспроизведении



## Функционирование экрана

Установки можно изменять, прикасаясь к следующим панелям: 1, 2, 3.

- Прикосновение к значку позволяет вызвать справку по данному пункту установки. Чтобы скрыть справку, прикоснитесь к значку [?] (стр. 12).

1

Дисплей	Индикация
HOME	Отображение экрана HOME.
6M 3:2 5M 3M LVGA 16:9 FINE STD #320	Установки размера изображения
OFF 10 2	Установки таймера самозапуска
AUTO PGM	Установки режима фотосъемки
ISO 15 100 200 SCN 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Установки режима фотосъемки (выбор сцены) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для установки режима выбора сцены прикоснитесь к кнопке [SCN] в режиме выполнения установок съемки.</li> </ul>

RU

Дисплей	Индикация
<b>MENU</b>	Отображение экрана MENU.
	Переключение в индексный режим.
	Воспроизведение слайд-шоу.
	Удаление фотоснимка.
	Выбор папки воспроизведения.
	Возврат от индексного экрана к экрану одиночного снимка.

2

Дисплей	Индикация
<b>BACK</b>	Возвращение к предыдущему экрану.
	Отмена фокусировки на объект, выбранный при прикосновении.
	Установки режима вспышки
	Установки макро/фокусировки крупным планом
<b>DISP</b>	Изменение экранной индикации.
	Регулировка громкости.
	Воспроизведение с увеличением
	Включение/выключение сенсорных кнопок ▲/▼/◀/▶.
	Воспроизведение
	Остановка
	Отображение предыдущего/следующего фотоснимка.

3

Дисплей	Индикация
 <b>0.5m 1.0m</b> <b>3.0m 7.0m ∞</b>	Установки режима АФ/предварительной установки фокусного расстояния
	Установки режима фотометрии
ISO 1600	Установки числа ISO
<b>+2.0EV</b>	Установки величины экспозиции

### Экранные индикаторы

Экранные индикаторы с 4 по 6 показывают состояние текущих установок.

4

Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батареи
5	Затвор запечатления улыбки (количество фотоснимков)
	Масштаб увеличения
<b>x1.3</b> S Q P Q	
	Зарядка вспышки
	SteadyShot
	Носитель информации (внутренняя память, карта памяти “Memory Stick Duo”)
102	Папка записи
	Подсветка АФ
	Предупреждение о вибрации
6	Избранные
2	Метка доступа
	Контрольная метка
	Защита

Дисплей	Индикация
	Воспроизведение с увеличением
	Папка воспроизведения
	Изменение папки


5

Дисплей	Индикация
	Индикация самодиагностики
	Таймер самозапуска
	Количество доступных для записи фотоснимков <ul style="list-style-type: none"> <li>Количество доступных для записи фотоснимков может отличаться в зависимости от условий съемки.</li> </ul>
	Доступное для записи время (ч:м:с)
	Уменьшение эффекта красных глаз
	Уровень вспышки
	Режим записи
	Распознавание лица
	Индикатор АФ одним касанием
	Баланс белого
	Цветовой режим
	Рамка искателя диапазона АФ
	Предупреждение о низком заряде батареи

Дисплей	Индикация
	Гистограмма <ul style="list-style-type: none"> <li>Если во время воспроизведения отображение гистограммы невозможно, появится значок </li> </ul>
	Режим вспышки <ul style="list-style-type: none"> <li>Если опция [Установка дисплея] установлена в положение [Только.из], отображаются текущие установки.</li> </ul>
	Макро/фокусировка крупным планом <ul style="list-style-type: none"> <li>Если опция [Установка дисплея] установлена в положение [Только.из], отображаются текущие установки.</li> </ul>
	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке
	Соединение PictBridge
	Размер изображения
	Соединение PictBridge
	Величина экспозиции
	Величина диафрагмы
	Число ISO
	Скорость затвора
	Режим фотометрии
	Вспышка
	Баланс белого

RU

6

Дисплей	Индикация
●	Блокировка АЭ/АФ
<b>NR</b>	Медленный затвор NR
<b>+2.0EV</b>	Величина экспозиции
<b>F3.5</b>	Величина диафрагмы
<b>ISO400</b>	Число ISO
<b>125</b>	Скорость затвора
<b>ОЖИДАН ЗАПИС</b>	Режим ожидания видеосъемки/ видеосъемка
<b>0:12</b>	Доступное для записи время (м:с)
▶	Воспроизведение
	Полоса воспроизведения
<b>0:00:12</b>	Счетчик
<b>DSC00123</b>	Номер файла (внутренняя память)
<b>101-0012</b>	Номер папки-файла (карта памяти "Memory Stick Duo")
<b>2007 1 1 9:30 AM</b>	Записанная дата/время воспроизводимого изображения

# Время работы батарейного блока и емкость памяти

## Время работы батареи и количество фотоснимков, которые могут быть записаны/просмотрены

Значения, показанные в приведенной ниже таблице, предполагают полностью заряженный батарейный блок (прилагается), используемый при температуре 25°C.

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

### При фотосъемке

Время работы батареи (мин.)	Количество изображений
Приблиз. 140	Приблиз. 280

- Съемка в следующих ситуациях:
  - Опция [Режим ЗАПИСИ] установлена в положение [Нормальн].
  - Опция [Режим AF] установлена в положение [Один].
  - Опция [SteadyShot] установлена в положение [Съемка].
  - Съемка через каждые 30 секунд.
  - Увеличение поочередно переключается между предельными значениями сторон 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)
- Время работы батареи и количество фотоснимков не зависят от размера фотоснимков.

### При просмотре фотоснимков

Время работы батареи (мин.)	Количество изображений
Приблиз. 250	Приблиз. 5000

- Просмотр одиночных изображений последовательно с интервалом примерно в три секунды

### Примечания относительно батареи

- Со временем, а также при частом использовании емкость батареи уменьшается.
- Срок службы батареи и количество фотоснимков, которые можно записать/просмотреть, 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 AF] установлена в положение [Монитор].
  - Опция [SteadyShot] установлена в положение [Непрерывн].
  - Низкий уровень заряда батареи.
  - Активирована функция распознавания лица.

## Количество фотоснимков и время видеосъемки

Количество фотоснимков и продолжительность видеосъемки может различаться в зависимости от условий съемки.

Даже если емкость носителя информации совпадает с одним из значений приведенной ниже таблицы, количество фотоснимков и продолжительность видеосъемки могут отличаться от указанных.

### Приблизительное количество фотоснимков

(Единицы: Изображения)

Емкость Размер	Внутренняя память	Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная на этом фотоаппарате						
	Приблиз. 4 Гб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб
8М	1266	40	72	150	306	618	1223	2457
3:2	1266	40	72	150	306	618	1223	2457
5М	1611	51	92	191	390	787	1557	3127
3М	2585	82	148	306	626	1262	2498	5017
VGA	24818	790	1428	2941	6013	12121	23983	48166
16:9	4136	133	238	490	1002	2020	3997	8027

- Количество фотоснимков указано при использовании данного фотоаппарата. Максимальное количество фотоснимков, которое можно сохранить при их загрузке с помощью программного обеспечения "Picture Motion Browser", равно 40000. А максимальное количество фотоснимков, которое можно сохранить в одном альбоме, равно 4000.
- Приведенное количество фотоснимков предполагает, что опция [Режим ЗАПИСИ] установлена в положение [Нормальн].
- Если количество оставшихся доступных для съемки изображений превышает 9999, появится индикатор ">9999".
- При воспроизведении на данном фотоаппарате снимков, записанных с помощью более ранних моделей Sony, размер отображаемого изображения может не соответствовать его фактическому размеру.

## Приблизительное время видеосъемки

В таблице внизу представлена приблизительная максимальная продолжительность записи. Это общее время для всех видеофильмов.

Непрерывная видеосъемка возможна в течение приблизительно 10 минут.

(Единицы: часы : минуты : секунды)

Емкость Размер	Внутренняя память	Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная на этом фотоаппарате						
	Приблиз. 4 Гб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб
640(Высококач)	0:51:40	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20
640(Стандарт)	3:06:00	0:05:50	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10
320	12:24:30	0:23:40	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50

- Этот фотоаппарат не поддерживает запись или воспроизведение видеофильмов высокой четкости.
- При измерении емкости носителя предполагается, что 1 Гб равен 1 миллиарду байтов, часть которых используется для управления данными.

# Устранение неисправностей

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

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

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

- 2 Извлеките батарейный блок, подождите около одной минуты, а затем снова вставьте батарейный блок и включите питание.

- 3 Выполните инициализацию установок (стр. 25).

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

При ремонте фотоаппарата, содержащего внутреннюю память или функцию музыкальных файлов, данные фотоаппарата могут проходить минимально необходимую проверку для выяснения причин и устранения симптомов неисправности. Фирма Sony не будет копировать или сохранять какие-либо из этих данных.

## Батарейный блок и питание

### Не удается установить батарейный блок.

- Вставьте батарейный блок правильно, чтобы можно было нажать на рычаг выталкивания батареи (стр. 10).

### Не удается включить фотоаппарат.

- После установки батарейного блока в фотоаппарат может пройти некоторое время до его включения.
- Правильно вставьте батарейный блок (стр. 10).
- Батарейный блок разрядился. Вставьте заряженный батарейный блок (стр. 9).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.
- Используйте рекомендуемый батарейный блок (стр. 7).



---

### 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. 12).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.

---

### Показания индикатора оставшегося заряда неправильные.

- Данное явление происходит, когда Вы используете фотоаппарат в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте.
- Имеется несоответствие между индикацией оставшегося заряда и фактически оставшимся зарядом батареи. Для восстановления правильной индикации полностью разрядите один раз батарейный блок, а затем снова зарядите его.
- Батарейный блок разрядился. Вставьте заряженный батарейный блок (стр. 9).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.

---



### Не удается зарядить батарейный блок.

- Батарейный блок не удается зарядить с помощью адаптера переменного тока (не прилагается). Для зарядки батареи используйте зарядное устройство.

RU

## Фотосъемка/видеосъемка

### Не удается записать фотоснимки.

- Проверьте свободную емкость внутренней памяти (стр. 38). Если она заполнена, выполните одно из следующих действий:
  - Удалите ненужные снимки (стр. 19).
  - Удалите фотоснимки из внутренней памяти после копирования их на карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Вы не сможете записать изображения во время зарядки вспышки.
- При фотосъемке установите на экране НОМЕ режим съемки, отличный от режима .
- При видеосъемке установите на экране НОМЕ режим съемки .

---

### Не удается вставить даты на изображениях.

- В данном фотоаппарате нет функции наложения даты на изображения. Можно распечатать или сохранить фотоснимок с датой с помощью приложения “Picture Motion Browser”.




---

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

- Происходит эффект смазывания, и на фотоснимке появляются белые, черные, пурпурные или другие полосы. Данный эффект не является неисправностью.

## Просмотр изображений

### Невозможно воспроизводить фотоснимки.

- Нажмите кнопку  (воспроизведение) или кнопку SCRAPBOOK (стр. 19).
- Имя папки/файла было изменено на Вашем компьютере.
- Фирма Sony не гарантирует воспроизведение файлов изображений, обработанных на компьютере или записанных на другом фотоаппарате.
- Фотоаппарат находится в режиме USB. Удалите соединение USB.
- При просмотре фотоснимков на карте памяти “Memory Stick Duo” установите опцию  (Memory Stick) в положение  (Просмотр снимков) на экране HOME.
- Фотоснимки на карте памяти “Memory Stick Duo” не могут воспроизводиться в режиме фотоальбома.

## 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 мягкой тканью для удаления отпечатков пальцев, пыли и т.п.

### Чистка поверхности фотоаппарата

Очищайте поверхность фотоаппарата мягкой тканью, слегка смоченной водой, а затем протирайте поверхность сухой тканью. Чтобы не повредить отделку или корпус:

- Не подвергайте фотоаппарат воздействию химических веществ, таких как разбавитель, бензин, спирт, одноразовые салфетки, жидкость от насекомых, солнцезащитный крем или инсектицид.
- Не прикасайтесь к фотоаппарату, если на Ваших руках находится какое-либо из перечисленных выше материалов.
- 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. Имейте в виду, что при фотографировании с остаточной влагой внутри объектива, изображения могут получиться нечеткими.

### Если произошла конденсация влаги

Выключите фотоаппарат и подождите около часа, пока влага не испарится. Имейте в виду, что при фотографировании с остаточной влагой внутри объектива, изображения могут получиться нечеткими.

## **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 даже если перезаряжаемая батарея не заряжена, можно продолжать пользоваться фотоаппаратом, однако дата и время при этом не будут отображаться.

### **Метод зарядки внутренней перезаряжаемой батареи**

Вставьте заряженный батарейный блок в фотоаппарат, а затем оставьте фотоаппарат на 24 часа или более при выключенном питании.

# Технические характеристики

## Фотоаппарат

### [Система]

Формирователь изображения: Цветной  
ПЗС 7,18 мм (тип 1/2,5), фильтр  
основных цветов

Общее количество пикселей  
фотоаппарата:

Приблиз. 8 286 000 пикселей

Число эффективных пикселей  
фотоаппарата:

Приблиз. 8 083 000 пикселей

Объектив: Объектив Carl Zeiss Vario-Tessar  
с 3-кратным увеличением  
 $f = 6,33 - 19,0$  мм (38 - 114 мм в случае  
преобразования для фотоаппарата с  
35 мм пленкой) F3,5 - 4,3

Управление экспозицией: Автоматическая  
экспозиция, выбор сцены (10 режимов)

Баланс белого: Автоматический режим,  
дневной свет, облачно, лампа дневного  
света 1,2,3, лампа накаливания,  
вспышка

Формат файла (совместимый с DCF):

Фотосъемка: Exif Ver. 2.21 JPEG-  
совместимые

Видеосъемка: MPEG1-совместимые  
(монофонический)

Носитель записи: Внутренняя память  
(приблиз. 4 Гб), Карта памяти "Memory  
Stick Duo"

Вспышка: Диапазон действия вспышки  
(Чувствительность ISO  
(рекомендуемый индекс экспозиции)  
установлена в положение Авто):  
Приблиз. от 0,1 м до 3,2 м (W)/приблиз.  
от 0,25 м до 2,8 м (T)

### [Входные и выходные разъемы]

Многофункциональный  
разъем: Выходной видеосигнал  
Выходной аудиосигнал  
(монофонический)  
Соединение USB

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

### [Экран ЖКД]

Панель ЖКД:  
Привод TFT 6,7 см (тип 2,7)  
Общее количество точек:  
230 400 (960 × 240) точек

### [Питание, общая информация]

Питание: Перезаряжаемый батарейный  
блок NP-BD1, 3,6 В  
NP-FD1 (не прилагается), 3,6 В  
Сетевой адаптер переменного тока  
AC-LS5K (не прилагается), 4,2 В

Потребляемая мощность (во время  
съемки): 1,0 Вт

Рабочая температура: От 0 до 40 °C

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

86,8 × 56,8 × 20,2 мм (Ш/В/Г, исключая  
выступающие части)

Масса (включая батарейный блок NP-BD1,  
перо, ремешок и т.п.): Приблиз. 156 г

Микрофон: монофонический

Громкоговоритель: монофонический

Exif Print: Совместимый

PRINT Image Matching III: Совместимый

PictBridge: Совместимый

### Зарядное устройство BC-CSD

Требования к питанию: Переменный ток  
от 100 В до 240 В, 50/60 Гц, 2,2 Вт

Выходное напряжение: 4,2 В постоянного  
тока, 0,33 А

Рабочая температура: От 0 до 40 °C

Температура хранения: От -20 до +60 °C

Размеры: Приблиз. 62 × 24 × 91 мм (Ш/В/Г)

Масса: Приблиз. 75 г

### Перезаряжаемый батарейный блок NP-BD1

Используемая батарея: Батарея на  
литиевых ионах

Максимальное напряжение: 4,2 В  
постоянного тока

Номинальное напряжение: 3,6 В  
постоянного тока

Емкость: 2,4 Втч (680 мАч)

Конструкция и технические  
характеристики могут быть изменены без  
уведомления.

RU

## Торговые марки

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot” являются торговыми марками 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 PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” и **MAGIC GATE** являются торговыми марками корпорации Sony Corporation.
- “Info LITHIUM” является торговой маркой корпорации Sony Corporation.
- “PhotoTV HD” является торговой маркой Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, DirectX и Windows Vista являются зарегистрированными торговыми марками или 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 торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Apple Inc.
- Intel, MMX и Pentium являются либо торговыми марками, либо зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel Corporation.
- Google является зарегистрированной торговой маркой компании Google, Inc.
- Adobe, логотип Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- 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 <sup>TM</sup> или © используются не во всех случаях в данном руководстве.