

SONY®

4-000-949-61(1)

Цифровой фотоаппарат Цифровий фотоапарат DSC-T77

Инструкция по эксплуатации..... RU

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

Посібник з експлуатації..... UA

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

Cyber-shot

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.

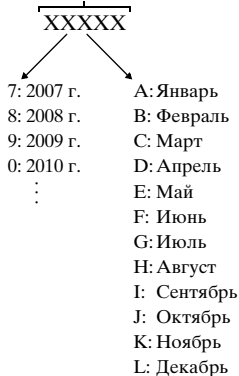
Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

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



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, поставляемый с устройством, 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.

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.

Оглавление

Примечания по использованию фотоаппарата	6
--	---

Начало работы 8

Проверка прилагаемых принадлежностей	8
Обозначение частей.....	9
Зарядка батарейного блока	10
Установка батарейного блока/карты памяти "Memory Stick Duo" (не прилагается).....	12
Установка часов	15

Съемка/просмотр изображений 17

Фотосъемка.....	17
Просмотр изображений.....	19

Использование функций съемки 20

Распознавание улыбок и автоматическая съемка (режим Smile Shutter)	20
Автоматическое определение условий съемки (Распознавание сцен)	21
Съемка крупным планом (Режим Макро/Фокусировка крупным планом)	22
Использование таймера самозапуска	23
Выбор режима вспышки.....	23
Фокусировка на определенную точку кадра	24
Фокусировка на лицо объекта (Распознавание лиц)	24
Выбор размера изображения в соответствии с применением.....	25
Использование режима съемки, соответствующего сцене (Выбор сцены)	27
Выполнение видеосъемки	28
Отображение минимального количества индикаторов (Простая съемка)	30

Использование функций просмотра	31
Просмотр увеличенных снимков (просмотр с увеличением)	31
Отображение фотоснимков в полноэкранном режиме (Шир-форм.)	32
Поворот вертикально ориентированного фотоснимка (временно повернутое отображение)	32
Просмотр фотоснимков с музыкальным сопровождением (Слайд-шоу)	33
Поиск фотоснимка (индексное изображение)	34
Выбор формата отображения (Режим просмотра)	35
Удаление изображений	37
Удаление отображаемого в данный момент изображения	37
Удаление нескольких изображений	37
Удаление всех изображений (Формат)	38
Подсоединение к другим устройствам	39
Просмотр фотоснимков на телевизоре	39
Печать фотоснимков	40
Использование фотоаппарата с компьютером	42
Изменение установок фотоаппарата	46
Изменение экранной индикации	46
Изменение функциональных звуков	47
Использование экрана HOME	47
Использование пунктов MENU	50
Использование функций в режиме Авто по программе	53
Прочее	54
Просмотр инструкции "Руководство по Cyber-shot"	54
Список значков, отображаемых на экране	55
Устранение неисправностей	58
Меры предосторожности	61
Технические характеристики	63

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.

О файлах управления

Если Вы вставляете в фотоаппарат карту памяти “Memory Stick Duo”, на которой нет файла управления, и включаете питание, часть емкости карты памяти “Memory Stick Duo” будет использована для автоматического создания файла управления. Может потребоваться некоторое время, прежде чем Вы сможете выполнить следующую операцию.

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. 61).
- 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 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. 61).
- 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 высокопрецизионной 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.

О совместимости данных изображения

- 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 или отредактированных на другом оборудовании, а также воспроизведение на другом оборудовании фотоснимков, записанных на данном фотоаппарате.

Предупреждение об авторских правах

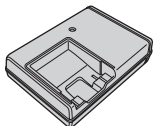
На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Неправомочная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

За повреждение информации или сбой 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.

Проверка прилагаемых принадлежностей

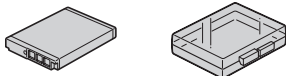
- Зарядное устройство BC-CSD (1)



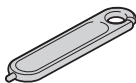
- Шнур питания (1) (не прилагается для США и Канады)



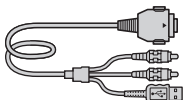
- Перезаряжаемый батарейный блок NP-BD1 (1)/Футляр батареи (1)



- Перо (1)



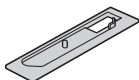
- USB, аудио/видео кабель для многофункционального разъема (1)



- Наручный ремешок (1)



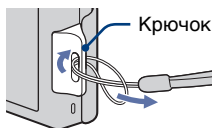
- Переходная плата F (1)
Переходная плата используется при установке фотоаппарата на адаптер Cyber-shot station (не прилагается).



- Диск CD-ROM (1)
 - Прикладная программа Cyber-shot
 - “Руководство по Cyber-shot”
 - “Расширенное ознакомление с Cyber-shot”
- Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)

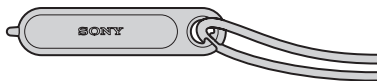
Использование наручного ремня

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



Использование пера

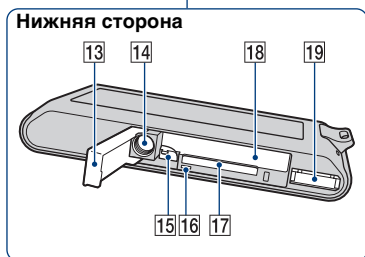
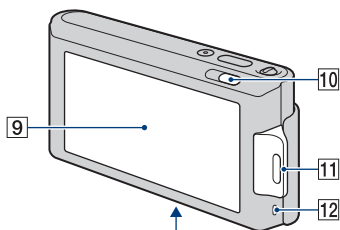
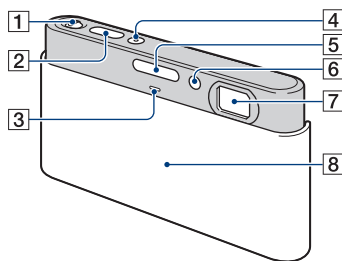
Перо используется при управлении с помощью сенсорной панели. Оно прикрепляется к наручному ремню.



Примечание

- Не носите фотоаппарат, держа его за перо. Фотоаппарат может упасть.

Обозначение частей



- 1 Рычажок увеличения (W/T)
- 2 Кнопка затвора
- 3 Микрофон
- 4 Кнопка POWER/лампочка POWER

- 5 Вспышка
- 6 Лампочка таймера самозапуска/лампочка затвора запечатления улыбки/подсветка АФ

- 7 Объектив
- 8 Крышка объектива
- 9 Экран ЖКД/сенсорная панель
- 10 Кнопка ► (воспроизведение)

- 11 Петля для наручного ремня/Захват
- 12 Громкоговоритель
- 13 Крышка батареи/карты памяти "Memory Stick Duo"

- 14 Гнездо штатива

• Используйте штатив с винтом длиной менее 5,5 мм. В противном случае Вы не сможете плотно закрепить фотоаппарат, что может привести к его повреждению.

- 15 Рычажок выталкивания батареи
- 16 Лампочка доступа
- 17 Слот карты памяти "Memory Stick Duo"

- 18 Слот для вставки батареи

- 19 Многофункциональный разъем

Зарядка батарейного блока

1 Вставьте батарейный блок в зарядное устройство.

- Батарею можно заряжать, даже если она частично заряжена.



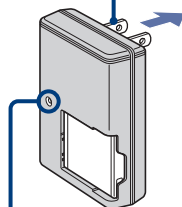
2 Подсоедините зарядное устройство к сетевой розетке.

Если Вы будете продолжать заряжать батарейный блок еще примерно в течение одного часа после отключения лампочки CHARGE, батарея будет оставаться заряженной немного дольше (полная зарядка).

Лампочка CHARGE
Высвечивается: Зарядка
Выкл: Зарядка завершена
(нормальная зарядка)

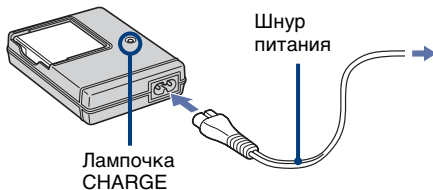
Для покупателей в США и Канаде

Штепсельная вилка



Лампочка CHARGE

Для покупателей в странах/регионах за пределами США и Канады



3 После завершения зарядки отсоедините зарядное устройство.

Время зарядки

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

Примечания

- В приведенной выше таблице показано требуемое время для зарядки полностью разряженного батарейного блока при температуре 25°C. В зависимости от условий использования или обстоятельств зарядка может длиться дольше.
- 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.

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

	Время работы батареи (мин.)	Количество изображений
Фотосъемка	Приблиз. 110	Приблиз. 220
Просмотр фотоснимков	Приблиз. 230	Приблиз. 4600

- Метод измерения основан на стандарте CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Примечание

- Время работы батареи и количество фотоснимков могут быть различными в зависимости от установок фотоаппарата.



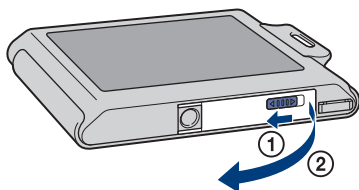
Использование фотоаппарата за границей

Вы можете использовать фотоаппарат, зарядное устройство (прилагается) и сетевой адаптер переменного тока AC-LS5K (не прилагается) в любой стране или регионе, где имеются источники электропитания от 100 В до 240 В переменного тока, 50/60 Гц.

Не используйте электронный трансформатор (дорожный преобразователь). Это может привести к неисправности.

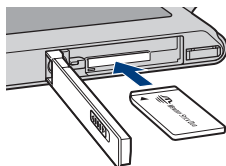
Установка батарейного блока/ карты памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)

1 Откройте крышку.



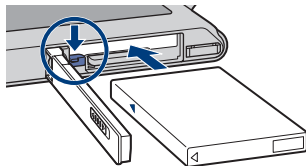
2 Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается).

Расположив сторону с контактами, обращенной к объективу, вставляйте карту памяти “Memory Stick Duo” до тех пор, пока она не защелкнется на месте.

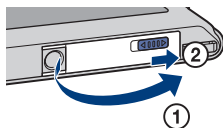


3 Вставьте батарейный блок.

Совместите метку ▲ на батарее с рычагом выталкивания батареи, а затем вставьте батарею, нажимая на рычаг в направлении стрелки.



4 Закройте крышку.



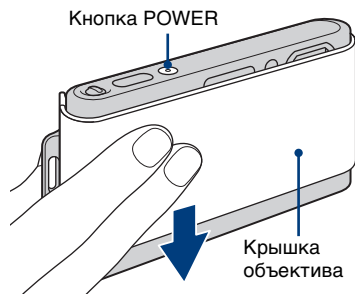
- Если используется батарейный блок NP-FD1 (не прилагается), после индикации оставшегося заряда будет также показана индикация минут.
- Со временем, а также при частом использовании емкость батареи уменьшается. Если время работы после зарядки заметно уменьшилось, батарейный блок необходимо заменить. Купите новый батарейный блок.

Установка часов

1 Опустите крышку объектива.

Фотоаппарат включится.

- Вы также можете включить фотоаппарат, нажав кнопку POWER.
- Для включения питания и получения доступа к функциям фотоаппарата может потребоваться некоторое время.



2 Прикоснитесь к нужному формату отображения данных, а затем к кнопке [→].



3 Прикасайтесь к каждому пункту, а затем прикасайтесь к кнопкам ▲/▼ для установки численного значения.

- Полночь обозначается как 12:00 AM, а полдень как 12:00 PM.




4 Прикоснитесь к кнопке [ДА].

Примечания

- Фотоаппарат не имеет функции нанесения даты на фотоснимки. С помощью приложения “PMB” на диске CD-ROM (прилагается) Вы можете распечатать или сохранить фотоснимки с датой.
- Если фотоаппарат работает, и Вы не выполняете никаких операций в течение примерно трех минут, фотоаппарат автоматически выключится (функция автоматического выключения питания).

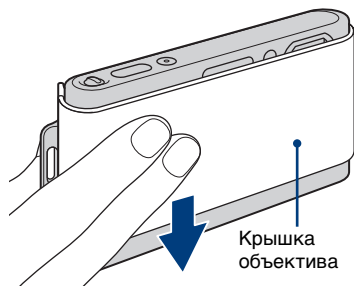
Повторная установка даты и времени

Прикоснитесь к кнопке **HOME** →  (Установки) → [Установки часов] (стр. 49).

Фотосъемка

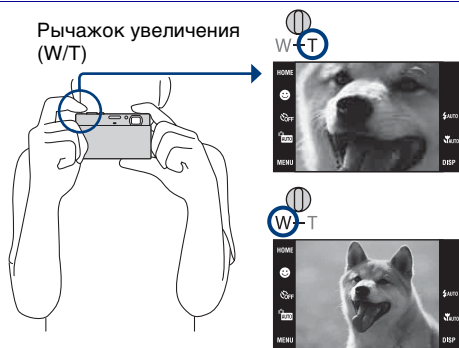
1 Опустите крышку объектива.

Фотоаппарат включится.




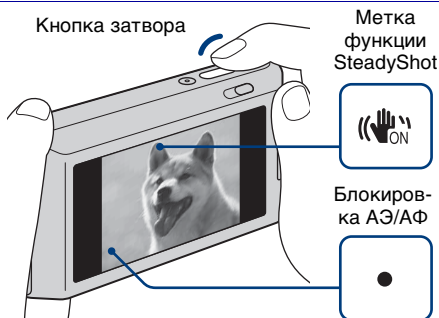
2 Держите фотоаппарат устойчиво, как показано на рисунке.

- Передвиньте рычажок увеличения (W/T) в сторону T для увеличения. Передвиньте этот рычажок в сторону W для возврата.



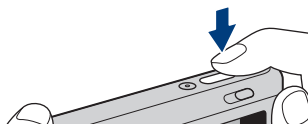
3 Нажмите кнопку затвора наполовину для выполнения фокусировки.

Появится индикация , означающая работу функции SteadyShot. Если изображение находится в фокусе, раздается звуковой сигнал и высвечивается индикатор ●. Наименьшее расстояние для съемки составляет приблизительно 8 см (сторона W)/50 см (сторона T) (от объектива).



4 Нажмите кнопку затвора полностью вниз.

Фотоснимок выполнен.

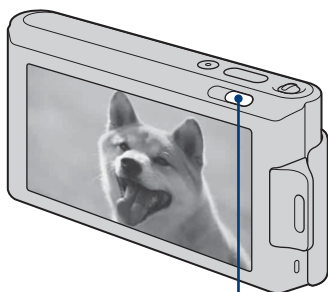


Просмотр изображений

1 Нажмите кнопку (воспроизведение).

Отображается последний выполненный фотоснимок.



- Если изображения на карте памяти “Memory Stick Duo”, записанные с помощью других фотоаппаратов, не могут быть воспроизведены на данном фотоаппарате, Вы можете просмотреть их в режиме [Просм. папки] (стр. 35).



Кнопка  (воспроизведение)

■ Выбор следующего/ предыдущего фотоснимка


Прикасайтесь к кнопкам

-  (следующий)/ (предыдущий) на экране.



■ Удаление фотоснимка

Прикоснитесь к кнопке

-  (Удалить), а затем прикасайтесь к значку [ДА].



■ Возврат к фотосъемке






Нажмите кнопку затвора наполовину вниз.

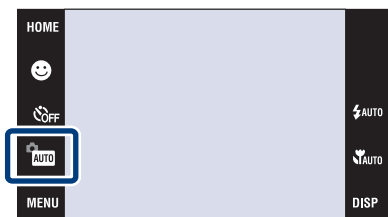
■ Выключение питания фотоаппарата

Закройте крышку объектива.


- Вы также можете выключить фотоаппарат, нажав кнопку POWER.

Распознавание улыбок и автоматическая съемка (режим Smile Shutter)

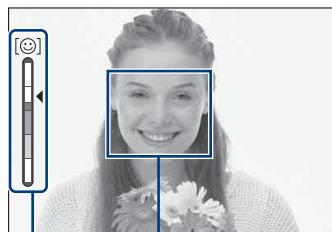
- 1 Прикоснитесь к кнопке  (Режим ЗАПИСИ) →  (Автоматич. регулир.) →  или  →  (значок улыбки).



- 2 Подождите, пока распознается улыбка.

Когда уровень улыбчивости на индикаторе превысит метку ◀, фотоаппарат выполнит фотосъемку автоматически. При повторном прикосании к кнопке  (значок улыбки) режим Smile Shutter выключается.

- Если Вы нажмете на кнопку затвора в режиме Smile Shutter, фотоаппарат выполнит съемку в режиме автоматической регулировки, а затем возвратится в режим Smile Shutter.

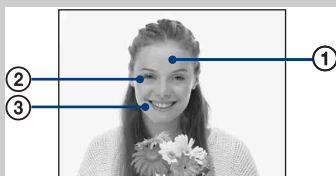


Рамка распознавания лица

Индикатор чувствительности распознавания улыбки







Советы по улучшению захвата улыбок

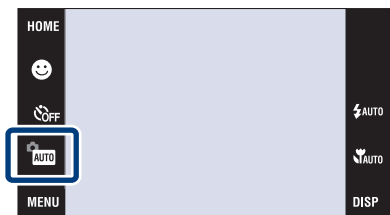


- ① Не закрывайте глаза во время съемки.
- ② Пытайтесь максимально ориентировать лицо в сторону фотоаппарата. Если глаза сужены, скорость распознавания будет выше.
- ③ Улыбайтесь широко и открыто. Улыбка легче распознается, если видны зубы.


Автоматическое определение условий съемки (Распознавание сцен)


Фотоаппарат автоматически определяет условия съемки, а затем выполняет фотосъемку.


- 1 Прикоснитесь к кнопке  (Режим ЗАПИСИ) →  (Автоматич. регулир.) →  или .









- 2 Прикоснитесь к кнопке  →  (Распознавание сцен) → нужный режим → .



 (Выкл): Не используется функция распознавания сцен.

 (Авто): Когда фотоаппарат распознает сцену, включается оптимальная установка и выполняется фотосъемка.

 (Расширенный): Когда фотоаппарат распознает сцену, включается оптимальная установка и выполняется фотосъемка.

Кроме того, если фотоаппарат распознает сцену  (Сумерки),  (Портрет в сумерк),  (Сумерки с использованием штатива),  (Подсветка) или  (Портрет с подсветкой), он выполняет еще один фотоснимок. Если фотоаппарат распознает сцену  (Портрет), срабатывает функция минимизации закрытых глаз.

Примечание

- Функция распознавания сцен не работает в режиме  (Макро вкл),  (Фокус крупн.планом вкл.) или в режиме серии фотоснимков.



Когда фотоаппарат распознает сцену



Значок Распознавание сцен

Значок величины установки

Когда фотоаппарат распознает сцену.

Появляется индикация 🌙 (Сумерки), 👤 (Портрет в сумерк), 🌙📐 (Сумерки с использованием штатива), 🌙📖 (Подсветка), 👤📖 (Портрет с подсветкой), 🏞️ (Ландшафт), 🌸 (Макро) или 👤📖 (Портрет).

Если фотоаппарат не распознает сцену, фотосъемка выполняется при установке функции распознавания сцен [Выкл].

Съемка крупным планом (Режим Макро/Фокусировка крупным планом)

Вы можете получать высококачественные изображения небольших объектов крупным планом, например, насекомых или цветов.

- 1 Прикоснитесь к кнопке (Макро) → нужный режим → **OK**.

(Авто): Фотоаппарат автоматически регулирует фокусное расстояние от отдаленных до близко расположенных объектов.

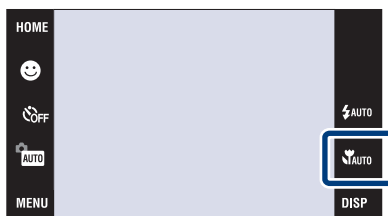
Обычно устанавливайте фотоаппарат в этот режим.

(Макро вкл): Фотоаппарат выполняет регулировку фокусного расстояния с приоритетом на близко расположенные объекты.

Включайте функцию макро при фотосъемке близко расположенных объектов.

(Фокус крупн.планом вкл.): Используйте данный режим для съемки с еще меньших расстояний, чем при записи в режиме макро.

Блокировка в сторону W: Приблизительно от 1 до 20 см



Использование таймера самозапуска

- 1 Прикоснитесь к кнопке \odot_{OFF} (Тайм.самозап) → нужный режим → **OK**.

\odot_{OFF} (**Выкл**): Таймер самозапуска не используется.

\odot_{10} (**Тайм.самоз 10сек**): Съемка начнется после 10-секундной задержки. Используйте данную установку, если сами хотите попасть в кадр. Для отмены прикоснитесь к кнопке \odot_{10} .

\odot_2 (**Тайм.самоз 2сек**): Съемка начнется после двухсекундной задержки. Это предотвращает размытость, из-за неустойчивости при нажатии на кнопку затвора.



- 2 Нажмите кнопку затвора.

До срабатывания затвора мигает лампочка таймера самозапуска и раздается звуковой сигнал.

Выбор режима вспышки

- 1 Прикоснитесь к кнопке ⚡_{AUTO} (Вспышка) → нужный режим → **OK**.

⚡_{AUTO} (**Авто исп. вспышки**): Вспышка срабатывает при недостаточном освещении или недостаточной подсветке.

⚡ (**Вспышка вкл**): Вспышка срабатывает всегда.

⚡_{SL} (**Медл.синхр**): Вспышка срабатывает всегда. Скорость затвора будет низкой в темном месте для того, чтобы отчетливо снять фон, на который не попадает свет вспышки.

⊗ (**Вспышка выкл**): Вспышка не работает.



Примечания

- Вы не можете использовать функцию ⚡ (Вспышка вкл) или ⚡_{SL} (Медл.синхр), если функция распознавания сцен установлена в положение [Авто] или [Расширенный].
- Даже если она включена, вспышка может не срабатывать во время серийной съемки.

Фокусировка на определенную точку кадра

Для изменения положения фокусировки просто прикоснитесь к точке кадра, на которую Вы хотите выполнить фокусировку.

- 1 Наведите фотоаппарат на объект, а затем прикоснитесь к точке кадра, на которую Вы хотите выполнить фокусировку.

- Вы можете изменять точку фокусировки любое количество раз, прежде чем нажать на кнопку затвора наполовину вниз.
- Если Вы хотите, чтобы фотоаппарат выбрал точку фокусировки автоматически, прикоснитесь к кнопке **OFF**.



Фокусировка на лицо объекта (Распознавание лиц)

Фотоаппарат распознает лицо объекта и выполняет на него фокусировку. Вы можете выбрать приоритетный объект для фокусировки.

- 1 Прикоснитесь к кнопке **MENU** → **Auto** (Распознавание лиц) → нужный режим → **OK**.

Auto (При прикосновении): Распознает лицо в случае прикосновения пальцем к экрану в области лица на экране.

Auto (Авто): Выбор лица, на которое фотоаппарат будет выполнять автоматическую фокусировку.

Auto (Приоритет детей): Распознавание и фотосъемка с приоритетом детского лица.

Auto (Приоритет взрослых): Распознавание и фотосъемка с приоритетом лица взрослого человека.




Выбор размера изображения в соответствии с применением










Размер изображения определяет размер файла изображения, который записывается при выполнении фотосъемки.

Чем больше размер изображения, тем больше деталей будет воспроизводиться при печати фотоснимков на бумаге большого формата.

Чем меньше размер изображения, тем большее количество фотоснимков можно записать. Выберите размер изображения, который соответствует способу, с помощью которого Вы будете его просматривать.

1 **MENU** →  (Размер изобр) → нужный размер → **OK**.



Размер изображения	Руководство по применению	Экран ЖКД
 10M (3648x2736)	Для печати до формата A3+	 Изображения отображаются в формате 4:3 или 3:2.
 5M (2592x1944)	Для печати до формата A4	
 3M (2048x1536)	Для печати до формата L/L2	
 VGA (640x480)	Для вложений электронной почты	
 3:2 (8M) (3648x2432)	Формат 3:2 как для печати фотографий и почтовых открыток	 Фотоснимки будут заполнять весь экран.
 16:9 (7M) (3648x2056)	Для просмотра на телевизоре высокого разрешения.	
 16:9 (2M) (1920x1080)		

Примечание

- Если Вы печатаете фотоснимки, выполненные в формате 16:9, оба их края могут быть обрезанными.

■ Количество фотоснимков, которые могут быть записаны

Числа в приведенной ниже таблице указывают на количество фотоснимков, если параметр [Режим ЗАПИСИ] установлен в положение [Нормальн].

(Единицы: изображения)








Емкость Размер	Внутренняя память	Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная на этом фотоаппарате						
	Приблиз. 15 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб
10М	3	56	118	242	493	972	1963	3991
5М	6	89	188	384	781	1541	3111	6324
3М	10	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	96	1385	2898	5925	12030	23730	47910	97390
3:2(8М)	3	57	119	244	497	980	1980	4024
16:9(7М)	4	60	126	257	523	1031	2083	4234
16:9(2М)	16	230	483	987	2005	3955	7986	16230

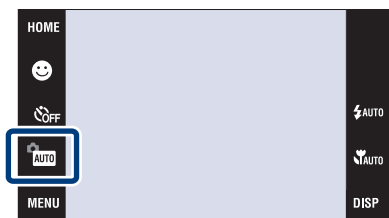
Примечания

- Количество фотоснимков может быть различным в зависимости от условий съемки и носителя информации.
- Если количество оставшихся доступных для съемки изображений превышает 9999, появится индикатор ">9999".
- Если фотоснимок, выполненный с помощью другого фотоаппарата, воспроизводится на данном фотоаппарате, изображение может не соответствовать фактическому размеру фотоснимка.


Использование режима съемки, соответствующего сцене (Выбор сцены)

1 Выберите режим фотосъемки.


Для выбора режима  
  : Прикоснитесь к кнопке  (Режим ЗАПИСИ) → нужный режим → .




Для выбора режима      : Прикоснитесь к кнопке  (Режим ЗАПИСИ) →  (Выбор сцены) → нужный режим → .

 (Высок.чувствит.):
Фотосъемка без вспышки даже при слабом освещении.




 (Ландшафт):
Фотосъемка с фокусировкой на удаленный объект.




 (Момент.снимок):
Фотосъемка в более мягких тонах для получения портретов людей, фотографий цветов и т.п.




 (Портрет в сумерк):
Получение четких фотоснимков людей в темноте без утраты ночной атмосферы.




 (Сумерки):
Фотосъемка ночных сцен без утраты ночной атмосферы.




 (Гастрономия): Съемка продуктов питания в привлекательном виде.




 (Пляж): Фотосъемка на берегу моря или озера с подчеркнутой голубизной воды.




 (Снег): Фотосъемка снежных пейзажей с подчеркнутой белизной.




 (Фейерверки):
Фотосъемка фейерверков во всем их блеске.



 (Под водой):
Фотосъемка под водой с естественными цветами при использовании водонепроницаемого футляра.





 (Выс-скор.затвор):
Фотосъемка движущихся объектов в ярких местах.

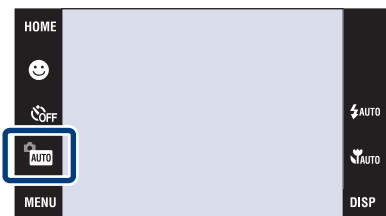


Примечание

- Вспышка не работает в некоторых режимах.




Выполнение видеосъемки





- 1 Прикоснитесь к кнопке  (Режим ЗАПИСИ) →  (Реж. видеосъемк.) → **OK**.



- 2 Нажмите кнопку затвора до упора вниз для начала записи.
- 3 Нажмите кнопку затвора еще раз до упора для остановки записи.




Просмотр видеозаписей

Нажмите кнопку  (воспроизведение) и прикасайтесь к кнопкам  (следующая) /  (предыдущая) для выбора видеозаписи для просмотра.

Кнопка	Действие
 VOL	Регулировка громкости
	Воспроизведение
	Остановка
	Ускоренная перемотка вперед/ускоренная перемотка назад

Размер изображения

Чем больше размер изображения, тем выше его качество. Чем выше количество кадров в секунду, тем более плавным будет воспроизведение.

Размер изображения видеофильма	Кадров в секунду	Руководство по применению
 640(Высококач) (640×480)	Приблиз. 30	Для просмотра на телевизоре (высокое качество изображения)
 640(Стандарт) (640×480)	Приблиз. 17	Для просмотра на телевизоре (стандартное качество изображения)
 320 (320×240)	Приблиз. 8	Для вложений электронной почты

Максимальная продолжительность съемки

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

Непрерывная видеосъемка возможна в течение приблизительно 10 минут.

(Единицы: часы : минуты : секунды)


Размер	Емкость	Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная на этом фотоаппарате						
	Внутренняя память							
	Приблиз. 15 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб
640(Высококач)	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:00	0:49:20	1:39:40	3:22:50
640(Стандарт)	0:00:40	0:10:20	0:21:40	0:44:20	1:30:10	2:58:00	5:59:20	12:10:20
320	0:02:50	0:41:30	1:25:20	2:57:40	6:01:00	11:52:00	23:57:30	48:41:50

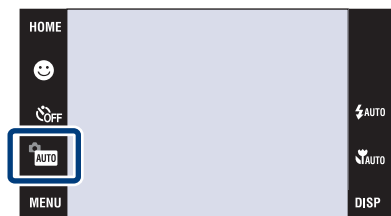
Примечания




- Время записи может быть различным в зависимости от условий съемки и носителя записи.
- Видеосъемка при установленном размере изображения [640(Высококач)] может быть выполнена только на карту памяти "Memory Stick PRO Duo".
- Этот фотоаппарат не поддерживает запись или воспроизведение видеофильмов высокой четкости.

Отображение минимального количества индикаторов (Простая съемка)


В данном режиме сокращено до минимума количество установок и упрощено восприятие индикаторов.

- 1 Прикоснитесь к кнопке  (Режим ЗАПИСИ) → **EASY** (Простая съемка) → **OK**.




Действие	Как изменить
Тайм.самозап	Выберите опцию  (Тайм.самоз 10сек) или  (Выкл) с помощью кнопки  .
Размер изобр	MENU → Выберите опцию [Больш.] или [Мален.] в меню [Размер изобр]
Вспышка	MENU → Выберите опцию [Авто] или [Выкл] в меню [Вспышка]

■ Возврат к нормальному дисплею

Прикоснитесь к кнопке  (Режим ЗАПИСИ) → **AUTO** (Автоматич. регулир.) → **OK**.

Просмотр увеличенных снимков (просмотр с увеличением)



- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для отображения фотоснимка, а затем прикоснитесь к области, которую Вы хотите увеличить.



Изображение увеличится в два раза, при этом область, к которой Вы прикасались, будет расположена по центру экрана. Если параметр **DISP** установлен в положение [Только из.], прикоснитесь к центру экрана, а затем прикоснитесь к области, которую Вы хотите увеличить.






- 2 Отрегулируйте кратность увеличения и положение.

Значение кратности увеличения увеличивается при каждом прикосновении к экрану.

 : Регулировка положения.

 : Изменение масштаба увеличения.



: Включение/выключение кнопок  .

: Отмена воспроизведения с увеличением.



Демонстрация отображаемой области на все изображение



Отображение фотоснимков в полноэкранном режиме (Шир-форм.)


- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для отображения фотоснимка, а затем прикоснитесь к кнопке .

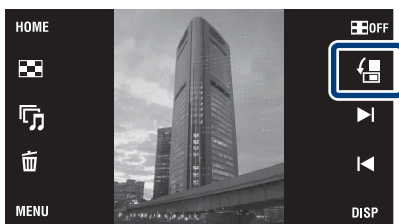
- Прикоснитесь к кнопке  еще раз для выхода из широкоформатного режима.





Поворот вертикально ориентированного фотоснимка (временное повернутое отображение)

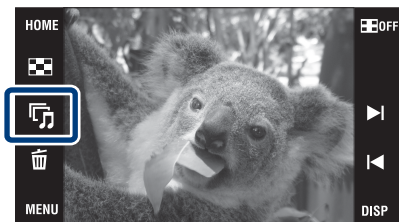
- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для отображения фотоснимка, а затем выберите вертикально ориентированные фотоснимки и прикоснитесь к кнопке .

- Прикоснитесь к кнопке  еще раз для завершения отображения.



Просмотр фотоснимков с музыкальным сопровождением (Слайд-шоу)

- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для отображения фотоснимка, а затем прикоснитесь к кнопке  (Слайд-шоу).



- 2 Прикоснитесь к кнопке [Пуск].


Начнется слайд-шоу.

- Для завершения слайд-шоу прикоснитесь к экрану, а затем к кнопке [Выход].



Выбор фоновой музыки

Вы можете перенести нужный музыкальный файл с дисков CD или файлов MP3 на фотоаппарат для воспроизведения во время слайд-шоу. Для переноса музыкальных файлов установите на Ваш компьютер программное обеспечение “Music Transfer” (прилагается) (стр. 43), а затем следуйте приведенным ниже пунктам.



① Прикоснитесь к кнопке **HOME** →  (Слайд-шоу) → [Музык.инструм.] → [Загруз.музык].

② Установите соединение USB между фотоаппаратом и Вашим компьютером.

③ Запустите и используйте программное обеспечение “Music Transfer”.



Что касается подробностей о программном обеспечении “Music Transfer”, см. справку к приложению “Music Transfer”.

Поиск фотоснимка (индексное изображение)

- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для отображения фотоснимка, а затем прикоснитесь к кнопке  (индексное изображение).



- Прикоснувшись к кнопке **DISP**, Вы можете установить 12 или 20 отображаемых изображений на индексном экране.




- 2 Прикасайтесь к кнопкам / для перелистывания страниц.

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





Выбор формата отображения (Режим просмотра)


Позволяет выбрать формат отображения для просмотра нескольких изображений при использовании карты памяти “Memory Stick Duo”.


- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для отображения фотоснимка, а затем прикоснитесь к кнопке  (индексное изображение) →  (Режим просмотра) → нужный режим.



 (Просм. по дате): Отображение изображений по дате.




 (Просм. события): Анализ дат и частоты съемок, автоматическая организация изображений в группы и их отображение.

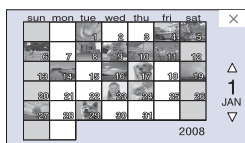
 (Избранные): Отображение фотоснимков, зарегистрированных как Избранные.

 (Просм. папки): Отображение и распределение изображений по папкам.

Упрощенное определение местоположения изображений для отображения

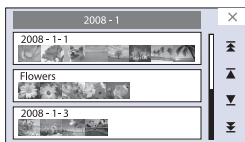
При установке режима просмотр по дате/просмотр события/просмотр папки:

При использовании карты памяти “Memory Stick Duo” прикоснитесь к кнопке  (Список дат),  (Список событий) или  (Выбор папки) для упрощенного определения местоположения нужных изображений.



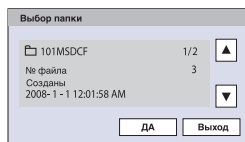
Список дат:

Отображение списка изображений с определенной датой выполнения.



Список событий:

Отображение списка изображений, зарегистрированных для выбранного события.



Выбор папки:

Прикоснитесь к кнопке [ДА] для отображения списка изображений, содержащихся в выбранной папке.

При установке в **Избранные**: Вы можете отображать изображения, зарегистрированные в Избранные, которые разделяются на шесть групп.



Избранные: Отображение списка изображений, зарегистрированных для выбранного номера группы Избранные.



Примечание

- Если Вы не можете воспроизводить изображения, записанные с помощью других фотоаппаратов, просматривайте изображения в режиме [Просм. папки].

Удаление отображаемого В данный момент изображения




- 1 Прикоснитесь к кнопке  (Удалить) → [ДА] (стр. 19).

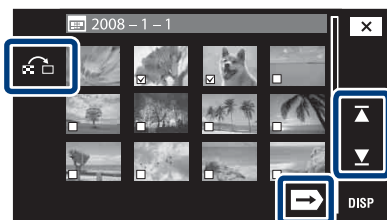
Удаление нескольких изображений


- 1 Прикоснитесь к кнопке  (индексное изображение) →  (Удалить).




- 2 Выберите изображения для удаления.





- ① Прикасайтесь к кнопкам  /  для перелистывания страниц, а затем прикоснитесь к изображениям, которые хотите удалить. Выбранные изображения обозначаются меткой .



- ② Повторите действие пункта ①.
- ③ Прикоснитесь к кнопке  → [ДА].

Вы можете переключаться между режимом одиночного изображения и индексным экраном с помощью кнопки  при выборе изображений.


Удаление по дате, событию или папкам

MENU →  (Удалить) →  (Все изобр. за опр. период),  (Все в событии) или  (Все в этой папке) → **OK** → [ДА].

- Изображения отображаются в режиме [Просм. папки] при использовании внутренней памяти.

Удаление всех изображений (Формат)

Вы можете удалить все данные, хранящиеся на карте памяти “Memory Stick Duo” или во внутренней памяти. Если установлена карта памяти “Memory Stick Duo”, все данные, хранящиеся на карте памяти “Memory Stick Duo”, будут удалены. Если карта памяти “Memory Stick Duo” не установлена, все данные, хранящиеся во внутренней памяти, будут удалены. Форматирование безвозвратно удаляет все данные, включая защищенные изображения.

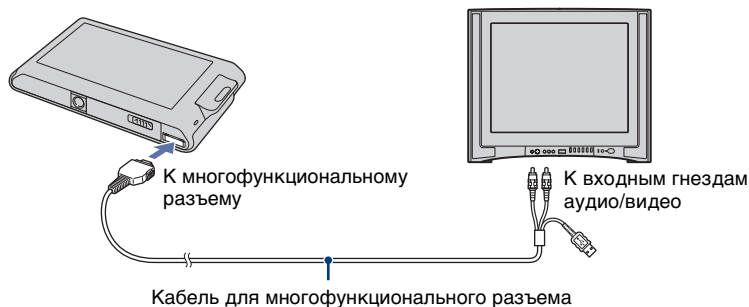
- 1 Прикоснитесь к кнопке **HOME** →  (Управление памятью) → [Инструм.памяти] → **OK** → [Формат] → **OK**.




- 2 Прикоснитесь к кнопке [ДА].

Просмотр фотоснимков на телевизоре

- 1 Подсоедините фотоаппарат к телевизору с помощью кабеля для многофункционального разъема (прилагается).




Просмотр изображений на телевизоре HD (высокой четкости)

- Вы можете просматривать фотоснимки, записанные на фотоаппарате, подключив фотоаппарат к телевизору HD (высокой четкости) с помощью переходного кабеля выходного сигнала высокой четкости (не прилагается) или адаптера Cyber-shot station (не прилагается).
- Установите опцию [COMPONENT] в положение [HD(1080i)] в меню [Основные установки 2], выбрав меню  (Установки) на экране HOME.
- Вы не можете просматривать видеосъемку в формате сигнала [HD(1080i)]. При просмотре видеофильмов установите опцию [COMPONENT] в положение [SD].

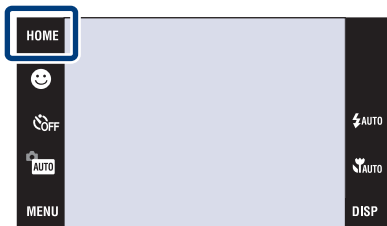
Печать фотоснимков

Если Вы имеете PictBridge-совместимый принтер, фотоснимки можно печатать с помощью следующей процедуры.

Сначала настройте фотоаппарат для установки USB-соединения между фотоаппаратом и принтером.


- 1 Прикоснитесь к кнопке **HOME** →  (Установки) → [Основные установ.] → **OK** [Подсоед USB] → **OK** → [PictBridge] → **OK**.

Режим USB установлен.







- 2 Подсоедините фотоаппарат к принтеру с помощью многофункционального кабеля (прилагается).

- 3 Включите принтер.

После выполнения подсоединения появится индикатор .

- 4 Прикоснитесь к кнопке **MENU** →  (Печать) → нужный пункт → **OK**.

 (**Данный снимок**): Печать отображаемого в данный момент фотоснимка.

 (**Составные снимки**): Прикасайтесь к кнопкам /|/ для отображения фотоснимка, который Вы хотите напечатать, а затем прикоснитесь к нему.


- 5 Прикоснитесь к нужному пункту установки, а затем к кнопке [ДА].

Изображение напечатано.



Печать в фотоателье

Вы не можете выполнить печать изображений, сохраненных на внутренней памяти, в фотоателье прямо с фотоаппарата. Скопируйте изображения на карту памяти “Memory Stick Duo”, а затем отнесите карту памяти “Memory Stick Duo” в фотоателье.

Порядок копирования: Прикоснитесь к кнопке **HOME** →  (Управление памятью) → [Инструм.памяти] → **OK** → [Копировать] → **OK** → [ДА].

Если Вы хотите наложить даты на изображения, проконсультируйтесь в фотоателье.

Использование фотоаппарата с компьютером

■ Использование программного обеспечения “PMB (Picture Motion Browser)”

Вы можете просматривать записанные изображения еще чаще, используя преимущества программного обеспечения и приложения “PMB”, содержащегося на диске CD-ROM (прилагается).

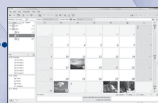
Для просмотра изображений имеются и другие функции, кроме перечисленных ниже. Для получения подробных сведений см. справку “Руководство по PMB”.

Импорт в компьютер



Мультимедийные службы

Передача изображений в мультимедийные службы.



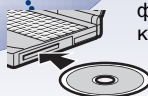
Календарь

Просмотр фотоснимков в календаре.



Печать

Печать фотоснимков с отметкой о дате.

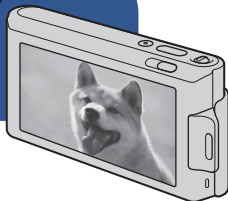


DVD

Создание диска данных с помощью привода для записи дисков CD или DVD.

Экспортирование в фотоаппарат

При использовании карты памяти “Memory Stick Duo” экспортирование изображений и их просмотр.



Примечание

- Программа “РМВ” несовместима с компьютерами Macintosh.

■ Этап 1: Установка программного обеспечения “РМВ” (прилагается)

Вы можете установить программное обеспечение (прилагается), используя следующую процедуру. При установке программного обеспечения “РМВ” также устанавливается приложение “Music Transfer”.

- Выполните вход в систему с правами Администратора.

1 Проверьте конфигурацию компьютера.

Рекомендуемая конфигурация для использования программного обеспечения “РМВ” и “Music Transfer”

Операционная система (предварительно установленная):

Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP3/Windows Vista SP1*

ЦП: Intel Pentium III 500 МГц или более быстрый (рекомендуется: Intel Pentium III 800 МГц или более быстрый)

Память: 256 Мб или более (рекомендуется: 512 Мб или более)

Жесткий диск: Требуемое дисковое пространство для установки — приблизительно 400 Мб

Дисплей: Разрешение экрана: 1024 × 768 точек или более

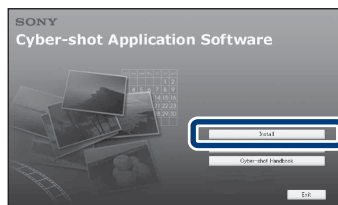
* 64-разрядные версии и Starter (Edition) не поддерживаются.

2 Включите Ваш компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в привод CD-ROM.

Появится экран меню установки.

3 Щелкните по опции [Install] (Установка).


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



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

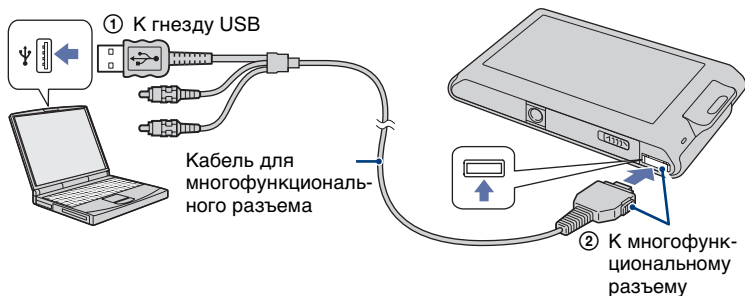
5 Извлеките диск CD-ROM после завершения установки.



■ Этап 2: Импорт изображений в компьютер с помощью программного обеспечения “PMB”

1 Вставьте в фотоаппарат полностью заряженный батарейный блок, а затем нажмите кнопку  (воспроизведение).

2 Подсоедините фотоаппарат к компьютеру.

На экране фотоаппарата появится сообщение “Соединение...”.



- В течение сеанса связи на экране отображается индикатор . Не работайте с компьютером, пока отображается этот индикатор. После того, как индикатор поменяется на , можно снова начать работу с компьютером.

3 Щелкните по кнопке [Import] (Импортировать).

Для получения подробных сведений см. справку “Руководство по PMB”.

1 Дважды щелкните по пиктограмме (Руководство по РМВ) на рабочем столе.

- Для доступа к приложению “Руководство по РМВ” из стартового меню: Щелкните по кнопке [Start] (Пуск) → [All Programs] (Все программы) → [Sony Picture Utility] → [Help] (Справка) → [Руководство по РМВ].

Примечания

- Не отсоединяйте многофункциональный кабель от фотоаппарата во время его работы или во время отображения на экране фотоаппарата индикации “Доступ...”. Это может стать причиной повреждения данных.
- При использовании недостаточно заряженной батареи Вы, возможно, не сможете передать данные или же данные могут быть повреждены. Рекомендуется использовать адаптер переменного тока (не прилагается) и многофункциональный кабель USB / A/V / DC IN (не прилагается).

■ Использование фотоаппарата с компьютером Macintosh

Вы можете копировать изображения на Ваш компьютер Macintosh. Приложение “РМВ” не является совместимым, однако Вы можете установить на компьютер Macintosh приложение “Music Transfer”. При экспортировании изображений в фотоаппарат просматривайте их в режиме [Просм. папки].

Рекомендуемая конфигурация компьютера

Для компьютера, подсоединенного к фотоаппарату, рекомендуется следующая конфигурация.

Рекомендуемая конфигурация для импортирования изображений

Операционная система (предварительно установленная): Mac OS 9.1, 9.2 или Mac OS X (версии с 10.1 по 10.5)

Гнездо USB: Входит в стандартный комплект поставки

Рекомендуемая конфигурация для использования приложения “Music Transfer”


Операционная система (предварительно установленная): Mac OS X (версии с 10.3 до 10.5)


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


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

Изменение экранной индикации

- 1 Прикоснитесь к кнопке **DISP** → нужный режим → **ОК**.

 **(Нормал.):** Отображение кнопок и значков

 **(Простой):** Отображение только кнопок

 **(Только из.):** Скрытие кнопок и значков



Примечание

- Индикация **DISP** исчезает с экрана, если выбран режим воспроизведения [Только из.]. Для отображения кнопок прикоснитесь к центру экрана. Дисплей [Нормал.] временно возвращается.



Установки гистограммы и яркости


Прикосновение к кнопке **DISP** делает доступными следующие установки.

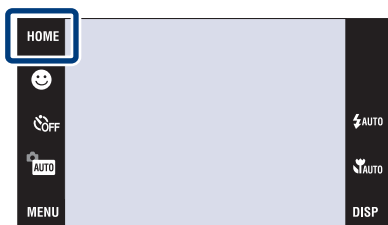
Гистограмма: Гистограмма представляет собой схему, показывающую яркость изображения. Графическая индикация будет указывать яркое изображение при смещении в правую сторону и темное изображение при смещении в левую сторону.

Яркость: Установка яркости подсветки ([Нормал.]/[Яркий]). При просмотре изображений при ярком внешнем освещении установите параметр в положение [Яркий]. Однако в таких условиях заряд батареи может уменьшиться быстрее по сравнению с обычными условиями.

Изменение функциональных звуков

Вы можете устанавливать звуки, издаваемые при работе с фотоаппаратом.

- 1 Прикоснитесь к кнопке **HOME** →  (Установки) → [Основные установ.] → **OK** → [Звук] → **OK** → нужный режим → **OK**.



Затвор: Включает звук затвора при нажатии кнопки затвора.

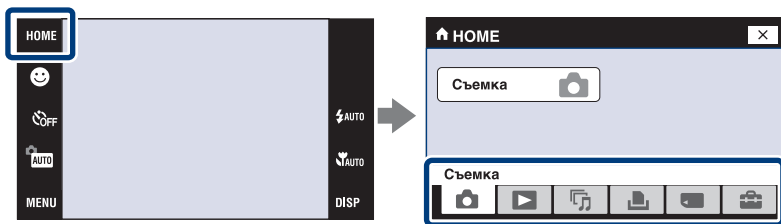
Вкл: Включает звуковой сигнал/звук затвора при работе с сенсорной панелью/нажатии на кнопку затвора.

Выкл: Выключает звуковой сигнал/звук затвора.

Использование экрана HOME

На экране HOME операции фотоаппарата для удобства их выбора организованы по категориям, например, съемка, просмотр и печать фотоснимков.

На экране отображаются только доступные пункты.



Съемка

Пункт	Описание
Съемка	Фотосъемка или видеозапись.

Просмотр снимков

Пункт	Описание
Просм. по дате*	Отображение изображений по дате.
Просм. события*	Анализ дат и частоты съемок, автоматическая организация изображений в группы и их отображение.
Избранные*	Отображение фотоснимков, зарегистрированных как Избранные.
Просм. папки	Отображение и распределение изображений по папкам.

* Данные пункты отображаются только в случае, если в фотоаппарат установлена карта памяти “Memory Stick Duo”.

Слайд-шоу

Пункт	Описание
Слайд-шоу	Последовательное воспроизведение изображений с эффектами и музыкальным сопровождением.
Музык.инструм.	Загруз.музык: Изменение музыки слайд-шоу. Формат музык: Удаление всей музыки слайд-шоу.

Печать

Пункт	Описание
Печать	Печать фотоснимков.

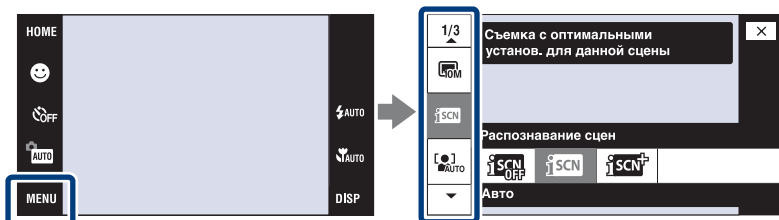
Управление памятью

Пункт	Описание
Инструм.памяти - Средство Memory Stick	Формат: Форматирование карты памяти “Memory Stick Duo”. Созд.папк.ЗАПИС: Создание новой папки на карте памяти “Memory Stick Duo”. Изм папк.ЗАПИСИ: Изменение папки, используемой для записи изображений. Копировать: Копирование всех изображений, записанных во внутреннюю память, на карту памяти “Memory Stick Duo”.
Инструм.памяти - Устр-во внутр.памяти	Формат: Выполняется форматирование внутренней памяти.

Пункт	Описание	
Основные установ. - Основные установки 1	Звук:	Выбор звуковых сигналов во время работы с фотоаппаратом.
	Функц.справ:	Функциональная справка отображается.
	Инициализац.:	Восстановление настроек фотоаппарата по умолчанию.
	Калибровка:	Коррекция рассогласования кнопок на сенсорной панели.
	Корпус:	Изменение функционального назначения кнопок при использовании фотоаппарата в корпусе (водонепроницаемый футляр).
	Демонстр. режим:	Демонстрация режима Smile Shutter и режима распознавания сцен.
Основные установ. - Основные установки 2	Подсоед USB:	Установка режима, используемого при подключении фотоаппарата к компьютеру или принтеру.
	COMPONENT:	Установка видеосигнала в соответствии с разъемом подключенного телевизора.
	Видеовыход:	Установка режима в соответствии с подсоединенной системой для вывода видеоизображения.
	ТИП ЭКРАНА:	Установка формата для подключенного телевизора.
Установки съемки - Установки съемки 1	Подсветка AF:	Заполнение светом для фокусировки при низкой освещенности.
	Линия сетки:	Отображение линий для упрощенной установки объекта в горизонтальном или вертикальном положении.
	Режим AF:	Выбор режима функционирования автоматической фокусировки.
	Цифров увелич:	Выбор метода увеличения за пределами оптического увеличения.
Установки съемки - Установки съемки 2	Авто ориент:	Запоминание изменения ориентации и сохранение фотоснимка в надлежащей ориентации.
	Авто Просмотр:	Отображение изображения на экране в течение приблизительно двух секунд сразу после фотосъемки.
Установки часов	Устанавливаются дата и время.	
Language Setting	Выбор языка, используемого в пунктах меню, предупреждениях и сообщениях.	

Использование пунктов MENU

Отображение доступных функций для упрощенной настройки, если фотоаппарат находится в режиме съемки или воспроизведения. На экране отображаются только доступные пункты.










































MENU в режиме съемки

Пункт	Описание
Размер изобр	Установка размера изображения. (10M/ 5M/ 3M/ VGA/ 3:2(8M)/ 16:9(7M)/ 16:9(2M)/ FINE 640(Высококач)/ STD 640(Стандарт)/ 320)
Распознавание сцен	Автоматическое распознавание условий съемки и выполнение фотосъемки. (Выкл./ Авто/ Расширенный)
Распознавание лиц	Выбор приоритетного объекта для регулировки фокусного расстояния при использовании функции распознавания лица. (При прикосновении/ Авто/ Приоритет детей/ Приоритет взрослых)
Чувств. обнаруж. улыбки	Установка уровня чувствительности для режима распознавания улыбки. (Низкий/ Средний/ Высокий)
Режим ЗАПИСИ	Выбор метода непрерывной съемки. (Нормаль/ Серия/BRK±0,3EV, BRK±0,7EV, BRK±1,0EV)
EV	Ручная регулировка экспозиции. (от -2,0 EV до +2,0 EV)
Режим измер	Установка части объекта, измеряемой для определения экспозиции. (Мульти/ Центр)
Фокус	Изменение метода фокусировки. (Мульти AF/∞ бесконечность)

Пункт	Описание
Баланс белого	Регулировка цветовых тонов в соответствии с условиями освещенности. (Авто/ Дневной свет/ Облачный/ Флуоресцентный свет 1, Флуоресцентный свет 2, Флуоресцентный свет 3/ Лампа накаливания/ Вспышка)
Баланс бел при подв съем	Регулировка цвета во время съемки под водой. (Авто/ Подводный 1, Подводный 2/ Вспышка)
Уров. вспышки	Регулировка количества света вспышки. (-/ Стандартный/ +)
Минимизац. закрытых глаз	Установка функции минимизации закрытых глаз. (Авто/ Выкл)
Ум.эфф.кр.глаз	Установки для уменьшения эффекта красных глаз. (Авто/ Вкл/ Выкл)
DRO	Оптимизация яркости и контрастности. (Выкл/ DRO standard/ DRO plus)
Цветовой режим	Изменение яркости изображения или добавление специальных эффектов. (Нормал./ Яркий/ Сепия/ Черн-Бел)
SteadyShot	Выбор режима подавления размытости. (Съемка/ Непрерывн./ Выкл)
Установки съемки	Выбор установок для фотосъемки.

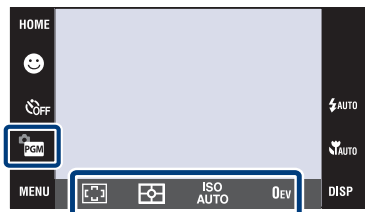
■ MENU в режиме просмотра









Пункт	Описание
(Список дат)	Выбор списка дат для воспроизведения.
(Список событий)	Выбор группы событий для воспроизведения.
(Выбор папки)	Выбор папки для просматриваемых изображений.
(Режим просмотра)	Переключение режимов просмотра. (Просм. по дате/ Просм. события/ Избранные/ Просм. папки)
(Фильтр по лицам)	Воспроизведение фотоснимков, отфильтрованных в соответствии с определенными условиями. (Q OFF Выкл/ Все люди/ Дети/ Младенцы/ Улыбка)
(Слайд-шоу)	Последовательное воспроизведение изображений с эффектами и музыкальным сопровождением.

Пункт	Описание
 (Добав./удал.Избранные)	Добавление фотоснимков в список Избранные или удаление их из этого списка. ( Данный снимок/  Составные снимки/  Добав. все за опр. период*/  Удал. все за опр. период*) * Отображаемый текст отличается в зависимости от каждого режима просмотра.
 (Ретуширование)	Ретуширование фотоснимков. ( Подгонка/  Коррекция красных глаз/  Нерезкая маска/  Мягкий фокус/  Частично поддерж. цвет/  Выпуклый объектив/  Кросс-фильтр/  Радиальная размытость/  Ретро/  Улыбка)
 (Рисунок)	Рисование на фотоснимке и сохранение как нового изображения.
 (Выбор различн.размеров)	Изменение размера изображения в соответствии с запросом пользователя. ( HDTV/  Сетев.дневник /Эл.почта)
 (Удалить)	Удаление изображения. ( Данный снимок/  Составные снимки/  Все избобр. за опр. период*) * Отображаемый текст отличается в зависимости от каждого режима просмотра.
 (Защитить)	Предотвращение случайного стирания. ( Данный снимок/  Составные снимки/  Задать все за опр. период*/  Удал. все за опр. период*) * Отображаемый текст отличается в зависимости от каждого режима просмотра.
DPOF	Добавление метки команды печати к фотоснимку на карте памяти "Memory Stick Duo", который хотите напечатать. ( Данный снимок/  Составные снимки/  Задать все за опр. период*/  Удал. все за опр. период*) * Отображаемый текст отличается в зависимости от каждого режима просмотра.
 (Печать)	Печать изображения при помощи PictBridge-совместимого принтера. ( Данный снимок/  Составные снимки/  Все избобр. за опр. период*) * Отображаемый текст отличается в зависимости от каждого режима просмотра.
 (Поворот)	Поворот фотоснимка.
 (Установки громкости)	Регулировка громкости.

Использование функций в режиме Авто по программе

Вы можете изменить фокусировку, режим измерения, ISO и установки EV, если параметр [Режим ЗАПИСИ] установлен в положение PGM (Авто по программе).



Пункт	Описание
 (Фокус)	Изменение метода фокусировки. ( Мульти AF/  Центр AF/  Пятно AF/1,0 м/3,0 м/7,0 м/ ∞ бесконечность)
 (Режим измер)	Измерение зоны фотометрии. ( Мульти/  Центр/  Пятно)
ISO AUTO (ISO)	Установка чувствительности ISO. (от ISO AUTO/ISO80 до ISO3200)
0EV (EV)	Регулировка экспозиции (от -2,0 EV до +2,0 EV)

Просмотр инструкции “Руководство по Cyber-shot”

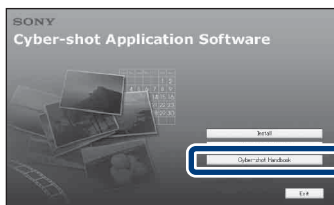
Инструкция “Руководство по Cyber-shot” с подробным описанием эксплуатации фотоаппарата содержится на диске CD-ROM (прилагается). Обращайтесь к нему для получения подробных инструкций по многим функциям фотоаппарата.

■ Для пользователей Windows

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

2 Щелкните по кнопке “Cyber-shot Handbook”.

Одновременно устанавливается руководство “Расширенное ознакомление с Cyber-shot”, которое содержит информацию о принадлежностях для фотоаппарата.



3 Запустите руководство “Руководство по Cyber-shot”, выбрав ярлык на рабочем столе.

■ Для пользователей Macintosh

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

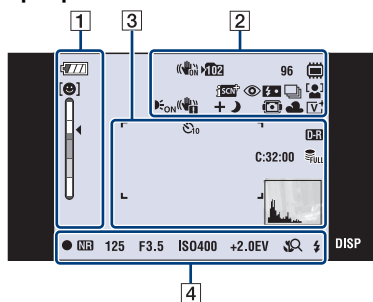
2 Выберите папку [Handbook] и скопируйте на свой компьютер файл “Handbook.pdf”, находящийся в папке [RU].

3 После завершения копирования дважды щелкните по “Handbook.pdf”.

Список значков, отображаемых на экране

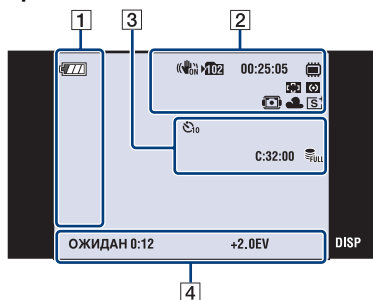
Значки отображаются на экране для индикации состояния фотоаппарата. Вы можете выбрать установки дисплея, прикоснувшись к индикации **DISP** в нижней правой части экрана (стр. 46).

При фотосъемке

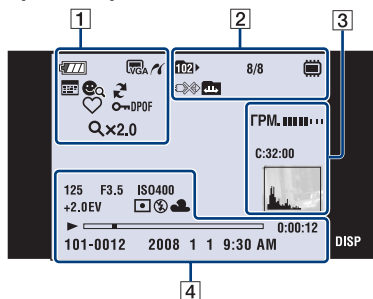


- В режиме EASY (Простая съемка) количество значков ограничено.

При видеосъемке



При воспроизведении





1

Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батареи
	Предупреждение о низком заряде батареи
	Размер изображения
	Соединение PictBridge
	Индикатор чувствительности распознавания улыбки
	Масштаб увеличения x1.3 S Q P Q
	Режим просмотра
	Фильтр по лицам
	Экспорт PMB
	Избранные
	Защита
DPOF	Метка команды печати (DPOF)
Qx2.0	Воспроизведение с увеличением

2

Дисплей	Индикация
	SteadyShot
	Папка записи
	Папка воспроизведения
96	Количество доступных для записи изображений

Дисплей	Индикация
	Воспроизведение
	Полоса воспроизведения
0:00:12	Счетчик
101-0012	Номер папки-файла
2008 1 1 9:30 AM	Записанная дата/время воспроизводимого изображения

Устранение неисправностей

Если Вы испытываете проблему с фотоаппаратом, попробуйте выполнить следующие действия для ее решения.

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

Если на экране появится код, например “С/Е:□□:□□”, см. инструкцию “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. 49).

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

Невозможно установить батарейный блок.

- Вставьте батарейный блок надлежащим образом, нажав рычаг выталкивания батареи (стр. 12).

Невозможно включить фотоаппарат.

- После установки батарейного блока в фотоаппарат может пройти некоторое время до его включения.
- Правильно вставьте батарейный блок (стр. 12).
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок (стр. 10).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.
- Используйте рекомендуемый батарейный блок.

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. 15).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.

Показания индикатора оставшегося заряда неправильные.



- Заряд батареи израсходуется быстро в следующих случаях:
 - Если Вы используете фотоаппарат в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте.
 - Если Вы часто используете вспышку или увеличение.
 - Если Вы часто включаете и выключаете питание.
 - Если параметр [Яркость] меню **DISP** (экранная индикация) установлен в положение [Яркий].
- 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. 10).
- Батарейный блок вышел из строя. Замените его на новый.

Зарядка батарейного блока, находящегося внутри фотоаппарата невозможна.

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

Фотосъемка/видеосъемка

Невозможно записать изображения.


- Проверьте свободное место на внутренней памяти или карте памяти “Memory Stick Duo” (стр. 26, 29). Если она заполнена, выполните одно из следующих действий:
 - Удалите ненужные изображения (стр. 37).
 - Замените карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Вы не можете записать изображения во время зарядки вспышки.
- При фотосъемке установите режим съемки, отличный от режима  (видеосъемка).
- При съемке видеофильмов установите режим съемки  (видеосъемка).
- Размер изображения установлен в положение [640(Высококач)] при видеосъемке. Выполните одно из следующих действий:
 - Установите размер изображения в положение, отличное от [640(Высококач)].
 - Установите карту памяти “Memory Stick PRO Duo”.

При выполнении съемки очень яркого объекта появляются вертикальные полосы.

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

Просмотр изображений

Невозможно воспроизводить изображения.

- Нажмите кнопку  (воспроизведение) (стр. 19).
- Имя папки/файла было изменено на Вашем компьютере.
- Нет никаких гарантий относительно того, что на данном фотоаппарате будут воспроизводиться файлы изображений, обработанные на компьютере, или изображения, которые были сняты с помощью других фотоаппаратов.
- Фотоаппарат находится в режиме USB. Удалите соединение USB.
- Возможно, Вы не сможете воспроизводить некоторые изображения, хранящиеся на карте памяти “Memory Stick Duo”, которые сняты с помощью других фотоаппаратов. Воспроизведите эти фотоснимки с помощью функции просмотра папки (стр. 35).
- Причиной этого является копирование изображений с компьютера на карту памяти “Memory Stick Duo” без помощи приложения “PMB”. Воспроизведите эти фотоснимки с помощью функции просмотра папки (стр. 35).

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 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. 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 батарейке

В этом фотоаппарате имеется внутренняя перезаряжаемая батарейка, предназначенная для поддержания даты, времени и других установок вне зависимости от того, включено или выключено питание.

Эта перезаряжаемая батарейка постоянно заряжается в течение всего времени использования Вашего фотоаппарата. Однако если Вы пользуетесь фотоаппаратом лишь в течение коротких периодов времени, она постепенно разряжается, и если Вы совсем не будете пользоваться фотоаппаратом примерно один месяц, она полностью разрядится. В этом случае перед эксплуатацией фотоаппарата не забудьте зарядить данную перезаряжаемую батарейку. Однако даже если перезаряжаемая батарея не заряжена, можно продолжать пользоваться фотоаппаратом, но дата и время при этом не будут отображаться.

Метод зарядки внутренней перезаряжаемой батарейки

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 7,7 мм (тип 1/2,3), фильтр основных цветов

Общее количество пикселей фотоаппарата: Приблиз. 10,3 мегапикселей

Число эффективных пикселей фотоаппарата: Приблиз. 10,1 мегапикселей

Объектив: Объектив Carl Zeiss Vario-Tessar с 4-кратным увеличением $f = 6,18 - 24,7$ мм (35 – 140 мм (эквивалент фотопленки 35 мм)) F3,5 (W) – F4,6 (T)

Управление экспозицией: Автоматическая экспозиция, выбор сцены (11 режимов)

Баланс белого: Автоматический, дневной свет, облачный, флуоресцент 1,2,3, лампы накаливания, вспышка

Баланс белого под водой: Авто, под водой 1,2, вспышка

Формат файла (совместимый с DCF): Фотосъемка: Exif Ver. 2.21 JPEG-совместимые, DPOF-совместимые Вideosъемка: MPEG1-совместимые (монофонический)

Носитель записи: Внутренняя память (приблиз. 15 Мб), Карта памяти “Memory Stick Duo”

Вспышка: Диапазон действия вспышки (Чувствительность ISO (рекомендуемый индекс экспозиции) установлена в положение Авто): Приблиз. от 0,08 до 3,0 м (W)/приблиз. от 0,5 до 2,4 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]

Сенсорной ЖКД: Широкоформатный (16:9) привод TFT 7,5 см (тип 3,0)

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): 1,1 Вт

Рабочая температура: От 0 до 40°C

Температура хранения: От –20 до +60°C

Размеры: 93,6 × 57,2 × 15,0 мм (Ш/В/Г, исключая выступающие части)

Масса (включая батарейный блок NP-BD1, перо, ремешок и т.п.): Приблиз. 151 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.

Торговые марки

- Следующие знаки являются торговыми марками Sony Corporation. **Cyber-shot**, “Cyber-shot”, “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”, **MAGIC GATE**, “PhotoTV HD”, “Info LITHIUM”
- 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 и Mac OS 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.
- Adobe и Reader являются торговыми марками или зарегистрированными 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 в общем случае торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако, знаки TM или ® используются не во всех случаях в данном руководстве.

Українська

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб знизити ризик займання або ураження електричним струмом, не піддавайте виріб впливу дощової води або вологи.

ОБЕРЕЖНО

Заміняйте батареї тільки на батареї зазначеного типу. Недотримання цієї інструкції може призвести до займання або пошкоджень.

Запобігайте перегріву елементів живлення, наприклад, під впливом сонячного світла, вогню тощо.

Для споживачів з Європи

Результати випробувань цього виробу демонструють його відповідність вимогам щодо обмежень, зазначених у директиві ЕМС, які стосуються використання з'єднувальних кабелів коротших за 3 м.

Увага

На відповідних частотах електромагнітні поля можуть впливати на якість зображення і звука, відтворюваних виробом.

Примітка

Якщо під впливом статичної електрики або електромагнітного поля процес передачі даних буде перерваний, перезапустіть пристрій або від'єднайте та повторно приєднайте кабель, що використовується для передачі даних (USB, тощо).

Дата виготовлення виробу.

Дата виготовлення виробу зазначена на позначці «P/D:», яка знаходиться на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

Знаки, зазначені на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

P/D:XX XXXX
1 2

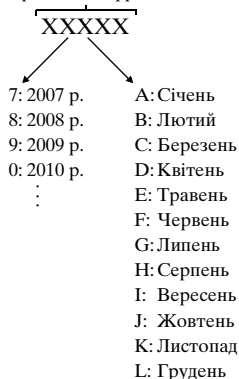
1. Місяць виготовлення

2. Рік виготовлення

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

Рік та місяць виробництва літєво-іонного батарейного блоку проштамповані на боковій поверхні або на поверхні з етикеткою.

Код з 5 літерних та цифрових символів



Переробка старого електричного та електронного обладнання (директива діє у межах країн Європейського союзу та інших країн Європи з системами роздільного збору відходів)



Наявність такої емблеми на продукті або на його упаковці вказує на те, що цей продукт не є побутовим відходом. Його потрібно передати до відповідного пункту збору електричного та електронного обладнання для переробки. Забезпечив належну переробку цього продукту, ви допоможете запобігти потенційно негативним наслідкам впливу на зовнішнє середовище та людське здоров'я, які спричиняються невідповідною переробкою цього продукту. Переробка матеріалів допоможе зберегти природні ресурси. Для отримання детальної інформації про переробку цього продукту зверніться до органу місцевої адміністрації, служби переробки побутових відходів або до магазину, в якому ви придбали продукт.

Переробка використаних елементів живлення (директива діє у межах країн Європейського Союзу та інших країн Європи з системами роздільного збору відходів)



Даний знак на елементі живлення або упаковці означає, що елемент живлення, який використовується для роботи цього пристрою, не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами.

Забезпечивши належну переробку використаних елементів живлення, ви допоможете запобігти потенційно негативним наслідкам впливу на зовнішнє середовище та людське здоров'я, які спричиняються невідповідною переробкою елементів живлення. Вторинна переробка матеріалів сприяє збереженню природних ресурсів.

При роботі пристроїв, для яких з метою безпеки, виконання яких-небудь дій або збереження наявних у пам'яті пристроїв даних необхідна подача постійного живлення від вбудованого елемента живлення, заміну такого елемента живлення варто робити тільки в уповноважених сервісних центрах.

Для правильної переробки використаних елементів живлення, після закінчення терміну їх служби, здавайте їх у відповідний пункт збору електронного й електричного обладнання.

Стосовно використання інших елементів живлення дивіться інформацію в розділі, у якому дані інструкції з безпечного витягнення елементів живлення із пристрою. Здавайте використані елементи живлення у відповідні пункти збору й переробки використаних елементів живлення.

Для одержання більш докладної інформації про вторинну переробку даного виробу або використаного елемента живлення, будь ласка, звертайтеся до органу місцевої адміністрації, служби збору побутових відходів або до магазину, в якому ви придбали виріб.

Примітка для покупців у країнах, де діють директиви ЄС

Цей виріб виготовлено компанією Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan (Японія). Уповноваженим представником з питань електромагнітної сумісності та безпеки виробу є компанія Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany (Німеччина). З будь-яких питань стосовно обслуговування або гарантії звертайтеся за адресами, наданими в окремій сервісній та гарантійній документації.

Зміст

Примітки щодо використання фотоапарата	6
--	---

Початок роботи 8

Перевірка аксесуарів, що додаються до фотоапарата	8
Визначення частин	9
Зарядження батареї	10
Встановлення батареї/карти пам'яті «Memory Stick Duo» (не додається)	12
Налаштування годинника	15

Зйомка/перегляд зображень 16

Зйомка зображень	16
Перегляд зображень	17

Використання функцій зйомки 18

Розпізнавання посмішки та автоматична зйомка (режим спуску у момент посмішки)	18
Автоматичне розпізнавання умов зйомки (Распознавание сцен).....	19
Зйомка крупним планом (Макро/фокус крупним планом)	20
Використання автоспуску	21
Вибір режиму спалаху	21
Фокусування на окремій точці у рамці	22
Фокусування на обличчі об'єкта (Распознавание лиц)	22
Вибір розміру зображення відповідно до використання.....	23
Використання режиму зйомки, що відповідає сцені (Выбор сцены)	25
Відеозйомка	26
Відображення мінімальної кількості індикаторів (Простая съемка)	27

Використання функцій перегляду	29
Перегляд збільшеного зображення (наближення зображення, що відтворюється).....	29
Відображення зображень на весь екран (Шир-форм.)	30
Обертання вертикально розміщених зображень (тимчасово обернене відображення).....	30
Перегляд фотознімків із музичним супроводом (Слайд-шоу).....	31
Пошук зображення (перегляд мініатюр)	32
Вибір формату відображення (Режим просмотра).....	33
Видалення зображень	35
Видалення поточного зображення	35
Видалення кількох зображень	35
Видалення усіх зображень (Формат)	36
Під'єднання до інших пристроїв	37
Перегляд зображень на екрані телевізора.....	37
Друк фотографій	38
Використання фотоапарата з комп'ютером.....	39
Зміна налаштувань фотоапарата	43
Зміна вигляду дисплея.....	43
Зміна звукових сигналів.....	44
Користування екраном HOME.....	44
Використання пунктів MENU.....	47
Використання функцій у програмному автоматичному режимі	50
Інше	51
Перегляд «Посібник із Cyber-shot»	51
Список піктограм, які відображаються на екрані	52
Усунення несправностей	55
Застереження	58
Технічні характеристики	60

■ Примітки щодо використання фотоапарата

Створення резервних копій даних, що зберігаються у внутрішній пам'яті та на карті «Memory Stick Duo»

Не вимикайте фотоапарат і не виймайте батарею або карту пам'яті «Memory Stick Duo», поки світиться індикатор доступу. В іншому випадку дані, що зберігаються у внутрішній пам'яті або на карті «Memory Stick Duo» може бути пошкоджено. Щоб захистити дані, обов'язково створіть їх резервні копії.

Про файли управління

Якщо встановити карту «Memory Stick Duo» без файлу управління у фотоапарат і увімкнути живлення, частину об'єму карти «Memory Stick Duo» буде використано для автоматичного встановлення файлу управління. Може знадобитися деякий час, перед тим як можна буде розпочати наступну операцію.

Примітки щодо запису/відтворення

- Перед початком зйомки зробіть пробні фотографії, щоб переконатися, що фотоапарат працює належним чином.
- Цей фотоапарат не є ані пілонепроникний, ані водостійкий, а також не має захисту від бризок. Перед використанням фотоапарата прочитайте розділ «Застереження» (стор. 58).
- Уникайте потрапляння води на фотоапарат. Якщо вода потрапить у фотоапарат, це може спричинити виникнення несправності. У певних випадках фотоапарат не підлягатиме ремонту.
- Не спрямовуйте фотоапарат на сонце або інше яскраве світло. Це може призвести до виникнення несправності фотоапарата.
- Не використовуйте фотоапарат у місцях, де поширюються радіохвилі або випромінюється радіація. Інакше фотоапарат може не виконувати запис чи відтворення зображень належним чином.

- Використання фотоапарата у пиляних або запиленних місцях може призвести до виникнення несправностей.
- Якщо утворився конденсат, то перш ніж використовувати фотоапарат, конденсат слід усунути (стор. 58).
- Не трясіть і не вдаряйте фотоапарат. Це може спричинити виникнення несправності і неможливість виконання запису зображень. Крім того, може вийти з ладу носій інформації або можуть зазнати пошкоджень зображення.
- Протріть поверхню спалаху перед його використанням. Висока температура спалаху може призвести до того, що бруд на поверхні спалаху втратить забарвлення або прилипне, внаслідок чого випромінювання світла буде недостатнім.

Примітки щодо рідкокристалічного дисплея

- Рідкокристалічний дисплей виготовлено за використання високоточної технології, і завдяки цьому ефективно використовується понад 99,99% пікселів. Однак на рідкокристалічному дисплеї можуть з'являтися крихітні чорні і/або яскраві цятки (білого, червоного, синього або зеленого кольору). Наявність цих цяток є звичним наслідком виробничого процесу і жодним чином не впливає на запис зображення.
- Якщо на рідкокристалічний дисплей потраплять краплі води або іншої рідини, негайно витріть його за допомогою м'якої ганчірки. Наявність рідини на рідкокристалічному дисплеї може погіршити якість відтворення зображення і призвести до несправності у роботі пристрою.

Про сумісність даних зображень

- Цей фотоапарат підтримує універсальний стандарт DCF (Design rule for Camera File system) (стандарт файлової системи фотоапарата), встановлений асоціацією JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

- Компанія Sony не гарантує відтворення на фотоапараті зображень, записаних або модифікованих за допомогою іншого обладнання, так само, як і відтворення на інших пристроях зображень, знятих цим фотоапаратом.

Попередження про авторські права

Телевізійні програми, фільми, відео- та інші матеріали можуть бути захищені авторськими правами.

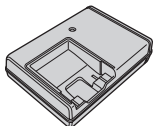
Несанкціонований запис таких матеріалів може суперечити положенням законів про авторські права.

Відсутність компенсації за пошкодження вмісту або неможливість виконання запису

Компанія Sony не передбачає надання компенсації за неможливість виконання запису чи втрату або пошкодження вмісту запису внаслідок несправності фотоапарата, носія інформації і т. ін.

Перевірка аксесуарів, що додаються до фотоапарата

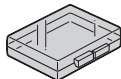
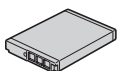
- Зарядний пристрій BC-CSD (1)



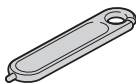
- Шнур живлення (1) (не додається для моделей, призначених для США і Канади)



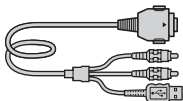
- Батарея із можливістю перезарядження NP-BD1 (1)/Футляр для батареї (1)



- Перо (1)



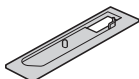
- USB, аудіо-/відеокабель для універсального роз'єму (1)



- Ремінець на зап'ясток (1)



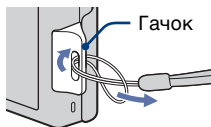
- Плата для встановлення F (1)
Плата для встановлення використовується для монтування фотоапарата на док-станцію Cyber-shot station (не додається).



- Компакт-диск (1)
 - Програмне забезпечення для Cyber-shot
 - «Посібник із Cyber-shot»
 - «Расширенное ознакомление с Cyber-shot»
- Посібник з експлуатації (цей посібник) (1)

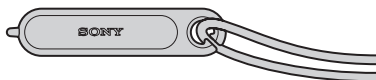
Використання ремінця на зап'ясток

Прикріпіть ремінець і просуньте руку в петельку, щоб запобігти пошкодженню внаслідок падіння фотоапарата.



Використання пера

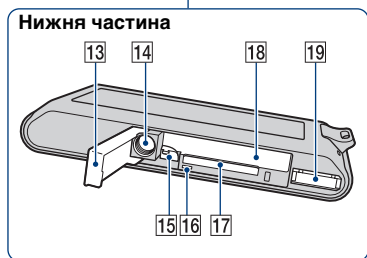
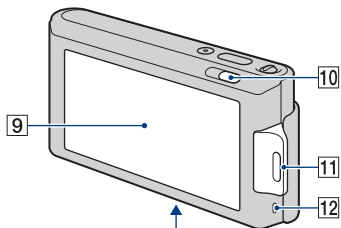
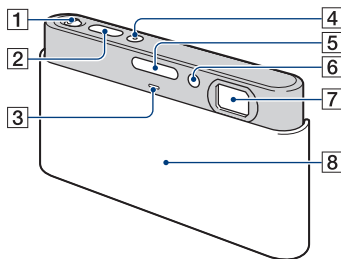
Перо використовується під час роботи із сенсорною панеллю. Перо кріпиться до ремінця на зап'ясток.



Примітка

- Не носіть фотоапарат, тримаючи його за перо. Фотоапарат може впасти.

Визначення частин

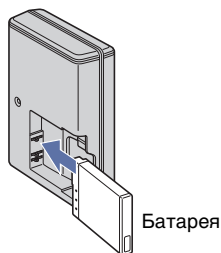


- 1 Важіль зміни плану (W/T)
- 2 Кнопка спуску
- 3 Мікрофон
- 4 Кнопка POWER/світловий індикатор POWER
- 5 Спалах
- 6 Індикатор автоспуску/Індикатор спуску шторки у момент посмішки/Підсвітка для автофокуса
- 7 Об'єktiv
- 8 Кришка об'єктива
- 9 Рідкокристалічний дисплей/ Сенсорна панель
- 10 Кнопка ► (відтворення)
- 11 Гачок для ремінця на зап'ясток/ Ручка
- 12 Гучномовець
- 13 Кришка відсіку для батареї/ «Memory Stick Duo»
- 14 Гніздо для штатива
- Використовуйте штатив із гвинтом, коротшим, ніж 5,5 мм. Інакше вам не вдасться надійно зафіксувати фотоапарат, і це може призвести до його пошкодження.
- 15 Важіль виштовхування батареї
- 16 Індикатор доступу
- 17 Гніздо для карти пам'яті «Memory Stick Duo»
- 18 Відсік для встановлення батареї
- 19 Універсальний роз'єм

Зарядження батареї

1 Вставте батарею у зарядний пристрій.

- Батарею можна заряджати навіть якщо вона частково заряджена.

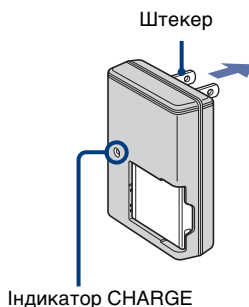


2 Підключіть зарядний пристрій до настінної розетки.

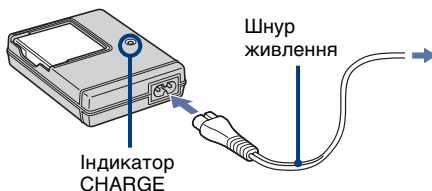
Якщо і надалі заряджати батарею ще приблизно годину після того, як індикатор CHARGE вимкнеться, тривалість роботи батареї дещо збільшиться (повне зарядження).

Індикатор CHARGE
Світиться: заряджається
Вимкнено: зарядження завершено (звичайне зарядження)

Для споживачів у США і Канаді



Для споживачів у інших країнах/регіонах, ніж США і Канада



3 Коли зарядження буде завершено, від'єднайте зарядний пристрій.

Тривалість зарядження

Тривалість повного зарядження	Нормальна тривалість зарядження
Прибл. 220 хв.	Прибл. 160 хв.

Примітки

- Таблиця вище зазначає час, необхідний для зарядження батареї із повністю використаним зарядом за температури 25°C. Залежно від умов використання та обставин, зарядження може тривати довше.
- Підключіть зарядний пристрій до найближчої настінної розетки.
- Навіть якщо індикатор CHARGE не горить, зарядний пристрій залишається з'єднаним з мережею живлення перемінного струму, поки вилка силового кабелю пристрою знаходиться у настінній розетці. У разі виникнення будь-яких проблемних ситуацій під час використання зарядного пристрою, негайно від'єднайте його від мережі живлення, вийнявши вилку з настінної розетки.
- Після завершення зарядження від'єднайте шнур живлення від настінної розетки і вийміть батарею із зарядного пристрою.
- Тільки для використання з сумісними батареями Sony.

Тривалість роботи батареї та кількість зображень, які можна записати/переглянути

	Тривалість роботи батареї (хв.)	Кількість зображень
Фотозйомка	Прибл. 110	Прибл. 220
Перегляд фотознімків	Прибл. 230	Прибл. 4600

- Метод вимірювання базується на стандарті CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Примітка

- Тривалість роботи батареї і кількість фотознімків відрізняється, залежно від налаштувань фотоапарата.

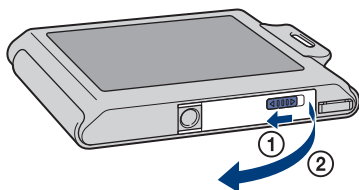


Використання фотоапарата за кордоном

Фотоапарат, зарядний пристрій (додається) та адаптер змінного струму AC-LS5K (не додається) можна використовувати у будь-якій країні або регіоні, де наявне електропостачання в діапазоні від 100 В до 240 В змінного струму, 50/60 Гц. Не використовуйте електронний трансформатор (дорожній конвертор). Це може призвести до виникнення несправності.

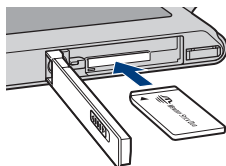
Встановлення батареї/карти пам'яті «Memory Stick Duo» (не додається)

1 Відкрийте кришку.



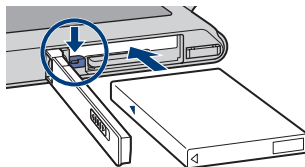
2 Вставте «Memory Stick Duo» (не додається).

Спрямувавши сторону з контактами у бік об'єктива, вставте карту «Memory Stick Duo», доки не почується клацання.

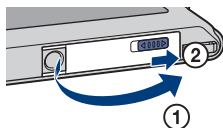


3 Вставте батарею.

Вирівняйте позначку ▲ на батареї із важелем виштовхування, а тоді вставте батарею, одночасно утримуючи натиснутим важіль у напрямку, вказаному стрілкою.



4 Закрийте кришку.



■ Карти пам'яті «Memory Stick», які можна використовувати

«Memory Stick Duo»



Із цим фотоапаратом можна використовувати також карту «Memory Stick PRO Duo» чи «Memory Stick PRO-HG Duo».

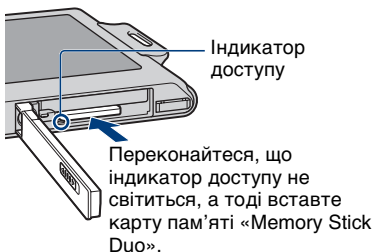
Детальніше про доступні кількість зображень/час запису див. на стор. 24, 27. Інші типи карт «Memory Stick» або карти пам'яті не сумісні з цим фотоапаратом.

«Memory Stick»

Для цього фотоапарата не можна використовувати карту «Memory Stick».



■ Виймання карти «Memory Stick Duo»




Примітка

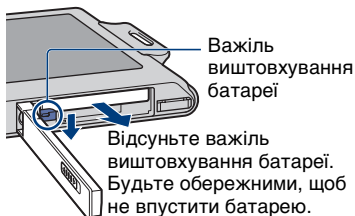
- Не виймайте карту «Memory Stick Duo»/батарею поки світиться індикатор доступу. Це може призвести до пошкодження даних, що зберігаються на карті «Memory Stick Duo»/у внутрішній пам'яті.

■ Якщо карта пам'яті «Memory Stick Duo» не встановлена

Зображення зберігаються у внутрішню пам'ять фотоапарата (приблизно 15 Мб).

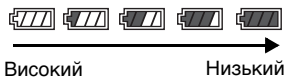
Щоб скопіювати зображення із внутрішньої пам'яті на карту «Memory Stick Duo», вставте карту «Memory Stick Duo» у фотоапарат, натисніть **HOME** і виберіть підпункт [Копіювати] пункту [Инструм.пам'яті] меню  (Управління пам'яттю) (стор. 45).

■ Виймання батареї



■ Перевірка залишкового заряду батареї

Індикатор залишкового заряду батареї відображається вгорі ліворуч на РК дисплеї.



Примітки

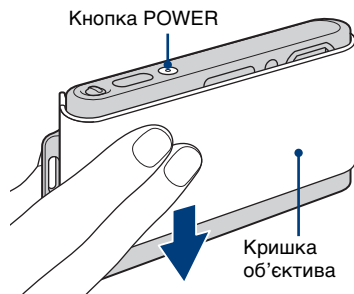
- До появи індикатора точного залишкового заряду батареї може пройти близько хвилини.
- За певних умов індикатор залишкового заряду може відобразитись неточно.
- Якщо використовується акумуляторний блок NP-FD1 (не додається), біля індикатора залишкового заряду відображаються також хвилини використання.
- Із часом та внаслідок частого використання ємність батареї трохи зменшується. Якщо час роботи після заряджання помітно зменшується, батарею потрібно замінити. Придбайте нову батарею.

Налаштування годинника

1 Опустіть кришку об'єктива.

Фотоапарат увімкнено.

- Фотоапарат можна також увімкнути, натиснувши кнопку POWER.
- Для увімкнення живлення та початку роботи може знадобитися деякий час.



2 Торкніться потрібного формату відображення дати, а тоді натисніть кнопку [→].



3 Торкніться кожного пункту, а тоді за допомогою кнопок ▲/▼ встановіть числове значення.

- Північ зазначається як 12:00 AM, а полудень як 12:00 PM.



4 Натисніть кнопку [ДА].

Примітки

- Фотоапарат не підтримує функцію нанесення дат на зображення. За допомогою програми «РМВ» на компакт-диску (додається) можна надрукувати чи зберегти зображення з датою.
- Якщо фотоапарат увімкнено, проте не використовується більше трьох хвилин, він вимкнеться автоматично (функція автоматичного вимкнення живлення).

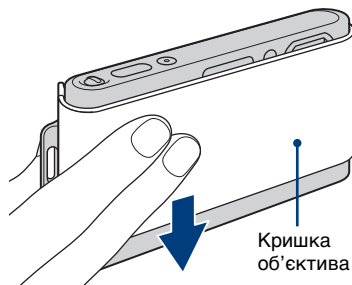
Повторне встановлення дати та часу

Натисніть кнопку **HOME** →  (Установки) → [Установки часов] (стор. 46).

Зйомка зображень

1 Опустіть кришку об'єктива.

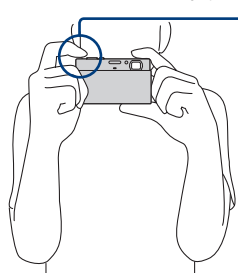
Фотоапарат увімкнено.





2 Надійно зафіксуйте фотоапарат, як показано на малюнку.

- Посуньте важіль масштабування (W/T) у сторону T для здійснення масштабування. Посуньте важіль у сторону W для зворотної дії.

Важіль зміни плану (W/T)

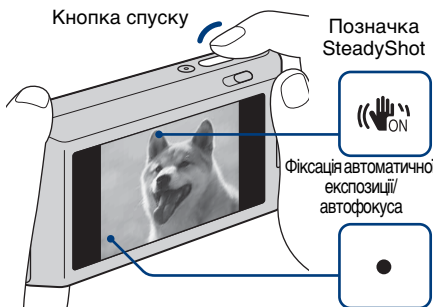


3 Щоб виконати фокусування, натисніть кнопку спуску до половини.

Позначка  відображається, коли функцію SteadyShot активовано. Коли зображення сфокусовано, лунає звуковий сигнал і засвічується індикатор . Найкоротша відстань для зйомки об'єкта (від об'єктива) – приблизно 8 см (позиція W) і 50 см (позиція T).

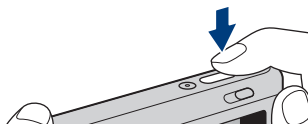
Кнопка спуску

Позначка SteadyShot



4 Натисніть кнопку спуску до кінця.

Зображення буде знято.

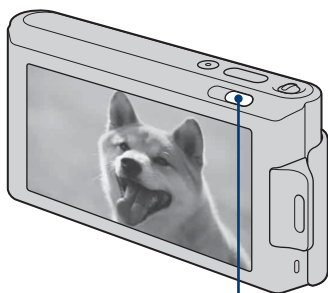



Перегляд зображень

1 Натисніть кнопку (відтворення).

Відобразиться останнє відзняте зображення.

- Якщо на цьому фотоапараті неможливо відтворити зображення з карти «Memory Stick Duo», які записані за допомогою фотоапаратів інших моделей, переглядайте зображення у режимі [Пром. папки] (стор. 33).



Кнопка  (відтворення)


■ Вибір наступного/ попереднього зображення

Торкніться на екрані кнопки

 (наступне)/ (попереднє).



■ Видалення зображення

Торкніться меню  (Удалить), а тоді виберіть параметр [ДА].



■ Повернення до режиму зйомки зображень

Натисніть кнопку спуску до половини.

■ Вимкнути фотоапарат

Закрийте кришку об'єктива.

- Фотоапарат можна також вимкнути, натиснувши кнопку POWER.

Розпізнавання посмішки та автоматична зйомка (режим спуску у момент посмішки)

- 1 Торкніться позначки
AUTO (Режим ЗАПИСИ) →
AUTO (Автоматич. регуляр.)
→ [X] чи OK →
☺ (піктограма посмішки).

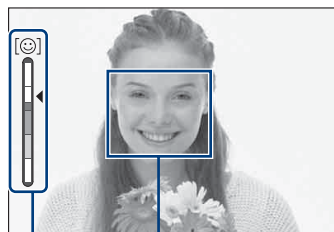


2 Зачекайте, доки не буде розпізнано посмішку.

Коли рівень посмішки перевищить точку ◀ на індикаторі, фотоапарат відзніме зображення автоматично.

Якщо знову торкнутись позначки ☺ (піктограма посмішки), режим спуску у момент посмішки вимкнеться.

- Якщо у режимі спуску у момент посмішки натиснути кнопку спуску, фотоапарат сфотографує зображення у режимі автоматичного регулювання, а тоді повернеться у режим спуску у момент посмішки.

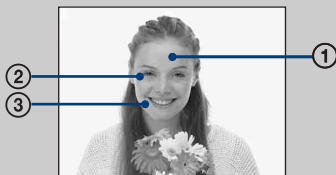


Рамка розпізнавання обличчя

Індикатор чутливості розпізнавання посмішки







Підказки щодо більш вдалої зйомки усмішок






- ① Не закривайте очі гривкою.
- ② Намагайтесь спрямувати обличчя на фотоапарат і тримайте голову горизонтально на рівні камери. Рівень розпізнавання обличчя є вищим, коли очі прищулені.
- ③ Широко усміхніться. Фотоапарату простіше розпізнати посмішку, коли видно зуби.


Автоматичне розпізнавання умов зйомки (Распознавание сцен)

Фотоапарат автоматично розпізнає умови зйомки, а тоді виконує зйомку.


- 1 Натисніть  (Режим ЗАПИСИ) →
 (Автоматич. регулір.)
→  або .









- 2 Торкніться позначки  →  (Распознавание сцен) → потрібний режим → .



 (Викл): Функція розпізнавання сцени не застосовується.

 (Авто): Коли фотоапарат розпізнає сцену, він перемкнеться на оптимальні налаштування і здійснить зйомку зображення.

 (Расширенный): Коли фотоапарат розпізнає сцену, він перемкнеться на оптимальні налаштування і здійснить зйомку зображення.

Крім того, коли фотоапарат розпізнає режими  (Сумерки),  (Портрет в сумерк),  (Сутінки з використанням штатива),  (Підсвітка) чи  (Підсвітка портрета), він відніме ще одне зображення. Коли фотоапарат розпізнає режим  (Портрет), спрацює функція проти моргання.

Примітка

- Функція розпізнавання сцени не доступна у режимі  (Макро вкл.),  (Фокус крупн.планом вкл.) чи пакетної зйомки.



Коли фотоапарат розпізнає сцену



Піктограма
Распознавание сцен

Піктограма налаштування
значення

Коли фотоапарат розпізнає сцену.

☾ (Сумерки), 👤 (Портрет в сумерк),
Відобразяться позначки 🌅 (Сутінки з
використанням штатива), 🏠 (Підсвітка),
👤 (Підсвітка портрета), 🏞️ (Ландшафт),
🌸 (Макро) чи 👤 (Портрет).

Якщо фотоапарат не розпізнає сцену,
зображення буде відзняте зі значенням [Викл]
для режиму розпізнавання сцени.

Зйомка крупним планом (Макро/фокус крупним планом)

Можна відзняти крупним планом чудові зображення малих предметів, таких як комахи чи квіти.

1 Торкніться позначки
🌸_{AUTO} (Макро) → потрібний
режим → **OK**.

🌸_{AUTO} (Авто): Фотоапарат
автоматично регулює фокус від
віддалених об'єктів до об'єктів
крупним планом.

Зазвичай використовуйте
фотоапарат у цьому режимі.


🌸 (Макро вкл.): Фотоапарат відрегулює фокус, надаючи пріоритет
об'єктам крупним планом.


Для зйомки об'єктів, які знаходяться на близькій відстані, слід увімкнути
режим макрозйомки.


🔍 (Фокус крупн.планом вкл.): Використовуйте цей режим,
здійснюючи зйомку на ще коротшій відстані, ніж у режимі макрозйомки.
Встановлено максимальне значення на стороні W: Прибл. від 1 до 20 см





Використання автоспуску

- 1 Торкніться позначки  (Тайм.самозап) → потрібний режим → **OK**.

 (Викл): Автоспуск не використовується.

 (Тайм.самоз 10сек): Зйомка із затримкою 10 секунд.

Використайте це налаштування, якщо потрібно, щоб і ви були на фотографії. Щоб скасувати, натисніть кнопку .


 (Тайм.самоз 2сек): Зйомка із затримкою дві секунди. Ця функція використовується для запобігання ефекту розмитості, спричиненого коливаннями під час натиснення кнопки спуску.



- 2 Натисніть кнопку спуску.


Почне блимати індикатор автоспуску, і, поки шторка не спрацює, лунатиме звуковий сигнал.


Вибір режиму спалаху


- 1 Торкніться позначки  (Вспышка) → потрібний режим → **OK**.

 (Авто исп. вспышки):

Спалах спрацьовує у разі недостатнього освітлення чи підсвітки.



 (Вспышка вкл): Спалах спрацьовує завжди.

 (Медл.синхр): Спалах спрацьовує завжди. Витримка у темряві є довгою для забезпечення чіткої зйомки фону, не освітленого спалахом.

 (Вспышка выкл): Спалах не спрацьовує.



Примітки

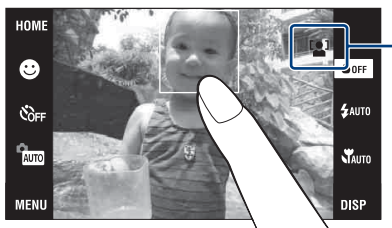
- Вам не вдасться застосувати функції  (Вспышка вкл) чи  (Медл.синхр), якщо для режиму розпізнавання сцени встановлено значення [Авто] чи [Расширенный].
- Навіть якщо спалах увімкнено, він може не працювати під час пакетної зйомки.

Фокусування на окремій точці у рамці

Просто торкніться точки у рамці, яку потрібно сфокусувати, щоб змінити позицію фокуса.

- 1 Спрямуйте фотоапарат на об'єкт, а тоді торкніться точки у рамці, на якій потрібно виконати фокусування.

- Точку фокусування можна змінювати скільки завгодно разів, перед тим як до половини натиснути кнопку спуску.
- Якщо потрібно, щоб фотоапарат вибирав точку фокусування автоматично, натисніть OFF.



: Обличчя розпізнано.

: Обличчя не розпізнано.

Фокусування на обличчі об'єкта (Распознавание лиц)

Фотоапарат розпізнає обличчя об'єкта і фокусується на ньому. Можна вибрати, який об'єкт матиме перевагу під час фокусування.

- 1 Торкніться позначки **MENU**
→ (Распознавание лиц) → потрібний режим
→ **OK**.

(При прикосновении):

Виконується розпізнавання обличчя у разі торкання області екрана, у якій воно знаходиться.

(Авто): Дозволяє вибрати обличчя, на яке потрібно автоматично сфокусувати фотоапарат.

(Приоритет дітей): Виконується розпізнавання і зйомка із перевагою для обличчя дитини.


(Приоритет взрослых): Виконується розпізнавання і зйомка із перевагою для обличчя дорослого.












Вибір розміру зображення відповідно до використання

Розмір зображення визначає розмір файлу, який записується під час зйомки зображень.

Чим більший розмір зображення, тим більше деталей відобразиться у випадку друку зображення на папері великого формату. Чим менший розмір зображення, тим більше зображень можна записати. Виберіть розмір зображення відповідно до подальшого перегляду зображень.

- 1 **MENU** →  (Размер изобр) → потрібний розмір → **OK**.



Розмір зображення	Призначення	Рідкокристалічний дисплей
 10M (3648x2736)	Для відбитків до формату А3	 Зображення будуть відобразитись у форматі 4:3 чи 3:2.
 5M (2592x1944)	Для відбитків до формату А4	
 3M (2048x1536)	Для відбитків формату до L/L2	
 VGA (640x480)	Для надсилання електронною поштою	
 3:2 (8M) (3648x2432)	Формат 3:2 для друку фотографій та листівок	
 16:9 (7M) (3648x2056)	Для перегляду на екрані телевізора високої чіткості	 Зображення відобразатимуться у форматі повного екрана.
 16:9 (2M) (1920x1080)		

Примітка

- У разі друку фотографій, знятих у форматі 16:9, обидва краї знімка можуть обтинатися.

Кількість знімків, які можна записати

Малюнки у таблиці нижче позначають кількість зображень, якщо для пункту [Режим ЗАПИСИ] встановлено значення [Нормальн].

(Одиниці: зображення)







Розмір	Ємність	Карта пам'яті «Memory Stick Duo», відформатована за допомогою фотоапарата							
	Внутрішня пам'ять	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб	
10М	Прибл. 15 Мб	3	56	118	242	493	972	1963	3991
5М		6	89	188	384	781	1541	3111	6324
3М		10	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA		96	1385	2898	5925	12030	23730	47910	97390
3:2(8М)		3	57	119	244	497	980	1980	4024
16:9(7М)		4	60	126	257	523	1031	2083	4234
16:9(2М)		16	230	483	987	2005	3955	7986	16230

Примітки

- Кількість фотознімків залежить від умов здійснення зйомки та носія запису інформації.
- Якщо кількість зображень, які можна зняти, є більшою, ніж 9999, відображається індикація «>9999».
- Якщо зображення, відзняте за допомогою інших фотоапаратів, відтворюється на цьому фотоапараті, воно може не відобразитись із реальним розміром.

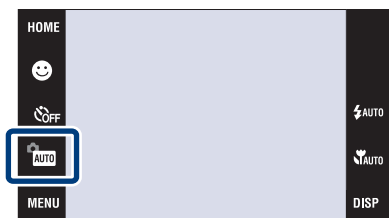
Використання режиму зйомки, що відповідає сцені (Вибір сцени)


1 Виберіть режим зйомки.

Щоб вибрати     /
: Торкніться позначки 
(Режим ЗАПИСИ) →
потрібний режим → **OK**.


Щоб вибрати     /
: Торкніться позначки 

(Режим ЗАПИСИ) → **SCN** (Вибір сцени) → потрібний режим → **OK**.




 (**Высок.чувствит.**):
Дозволяє знімати без
спалаху навіть за слабого
освітлення.




 (**Ландшафт**): Дозволяє
знімати віддалені об'єкти з
фокусом.




 (**Момент.снимок**):
Дозволяє одержувати
більш м'які зображення під
час зйомки людей, квітів
та ін.




 (**Портрет в сумерк**):
Дозволяє виконувати чітку
зйомку людей у темряві
без втрати ефекту
темного середовища.




 (**Сумерки**): Виконує
нічну зйомку без втрати
ефекту темного
середовища.




 (**Гастрономія**): Зйомка
продуктів у «смачних»
кольорах.




 (**Пляж**): Передає
блакить води більш
яскраво у разі зйомки
морського узбережжя або
берега озера.




 (**Снег**): Дозволяє
знімати засніжені пейзажі
з більшою чіткістю.




 (**Фейерверки**):
Дозволяє знімати
фейерверки у всій їх красі.



 (**Під водою**):
Дозволяє виконувати
зйомку під водою,
зберігаючи природні
кольори, із застосуванням
водостійкого футляра.





 (**Выс-скор.затвор**):
Дозволяє здійснювати
зйомку об'єктів, що
рухаються, у яскраво
освітлених місцях.

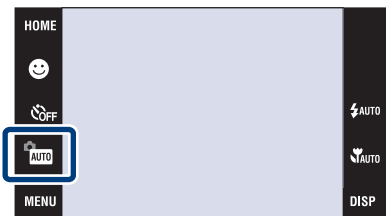


Примітка

- Спалах не працює із деякими режимами.

Відеозйомка




- 1 Натисніть кнопку  (Режим ЗАПИСИ) →  (Реж.відеосъемк.) → **ОК**.







- 2 Натисніть кнопку спуску до кінця, щоб розпочати запис.

- 3 Щоб зупинити запис, ще раз до кінця натисніть кнопку спуску.




Перегляд відео

Натисніть кнопку  (відтворення) і за допомогою кнопок  (наступне) /  (попереднє) виберіть відео для перегляду.

Кнопка	Дія
	Регулювання гучності
	Відтворення
	Зупинення
	Швидке прокручування вперед/назад

Розмір зображення

Чим більший розмір зображення, тим вища його якість. Чим більше кадрів відображається за секунду, тим плавніше відтворюється зображення.

Розмір відеозображення	Кадр/секунди	Призначення
 640(Высококач) (640×480)	Прибл. 30	Для перегляду на екрані телевізора (зображення високої якості)
 640(Стандарт) (640×480)	Прибл. 17	Для перегляду на екрані телевізора (зображення стандартної якості)
 320 (320×240)	Прибл. 8	Для надсилання електронною поштою

■ Максимальний час запису

У викладеній нижче таблиці вказана приблизна максимальна тривалість запису. Це загальна тривалість усіх відеофайлів. Безперервна зйомка може тривати приблизно 10 хвилин.

(Одиниці: години : хвилини : секунди)



Розмір \ Ємність	Внутрішня пам'ять	Карта пам'яті «Memory Stick Duo», відформатована за допомогою фотоапарата						
	Прибл. 15 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб
640(Высококач)	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:00	0:49:20	1:39:40	3:22:50
640(Стандарт)	0:00:40	0:10:20	0:21:40	0:44:20	1:30:10	2:58:00	5:59:20	12:10:20
320	0:02:50	0:41:30	1:25:20	2:57:40	6:01:00	11:52:00	23:57:30	48:41:50

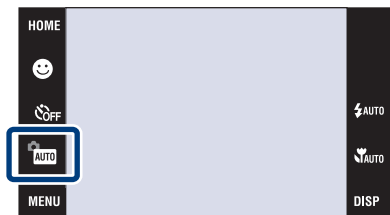
Примітки






- Час запису залежить від умов здійснення зйомки та носія запису інформації.
- Відео із встановленим розміром [640(Высококач)] можна записувати лише на карту пам'яті «Memory Stick PRO Duo».
- Цей фотоапарат не підтримує запис і відтворення відео високої чіткості.

Відображення мінімальної кількості індикаторів (Простая съёмка)




Цей режим залишає мінімальну кількість налаштувань, тож індикатори простіше побачити.

- 1 Натисніть кнопку  (Режим ЗАПИСИ) → EASY (Простая съёмка) → .




Дія	Як змінити
Тайм.самоzap	Виберіть пункт  (Тайм.самоz 10сек) чи  (Выкл) за допомогою кнопки  .
Размер изобр	 → Виберіть пункт [Больш.] чи [Мален.] в меню [Размер изобр]
Вспышка	 → Виберіть пункт [Авто] чи [Выкл] в меню [Вспышка]

■ Повернення до нормального відображення

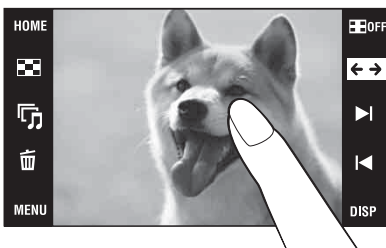
Натисніть кнопку  (Режим ЗАПИСИ) →  (Автоматич. регулir.) → .

Перегляд збільшеного зображення (наближення зображення, що відтворюється)

- 1 Натисніть кнопку  (відтворення), щоб відобразити зображення, а тоді торкніться області, яку потрібно збільшити.



Зображення збільшиться вдвічі у порівнянні з попереднім розміром, а частина, до якої торкнулись, буде по центру. Якщо для пункту



DISP встановлено значення [Только из.], торкніться центру екрана, а тоді торкніться області, яку потрібно збільшити.









- 2 Налаштуйте шкалу наближення та положення.

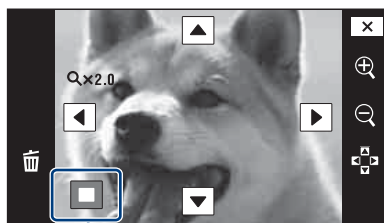
Значення шкали наближення збільшується кожного разу, коли ви торкаєтесь екрана.

 : Регулювання положення.

 : Зміна шкали наближення.



: Вмикає/вимикає пункт   /  .


: Скасування функції наближення зображень, що відтворюються.



Показує частину цілого зображення, яка відображається



Відображення зображень на весь екран (Шир-форм.)


- 1 Натисніть кнопку  (відтворення), щоб відобразити зображення, а тоді торкніться позначки .

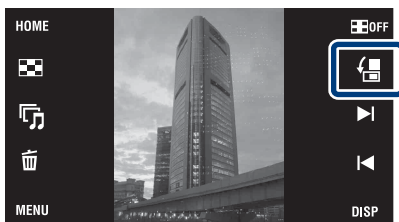
- Знову торкніться позначки , щоб вийти з режиму широкооб'єктивного дисплея.





Обертання вертикально розміщених зображень (тимчасово обернене відображення)

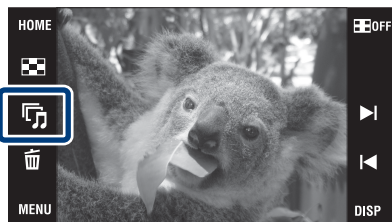
- 1 Натисніть кнопку  (відтворення), щоб відобразити зображення, а тоді виберіть вертикально розміщені зображення і торкніться позначки .

- Ще раз торкніться позначки , щоб вийти з режиму відображення.



Перегляд фотознімків із музичним супроводом (Слайд-шоу)

- 1 Натисніть кнопку  (відтворення), щоб відобразити зображення, а тоді торкніться позначки  (Слайд-шоу).



- 2 Натисніть кнопку [Пуск].


Почнеться показ слайдів.

- Щоб вийти з режиму показу слайдів, торкніться екрана, а тоді торкніться пункту [Выход].





Вибір фонової музики

На фотоапарат можна переносити потрібні музичні файли із компакт-дисків або MP3-файли з метою відтворення під час показу слайдів. Для передачі музичних файлів встановіть на комп'ютері програму «Music Transfer» (додається) (стор. 40), а тоді дотримуйтесь кроків, наведених нижче.

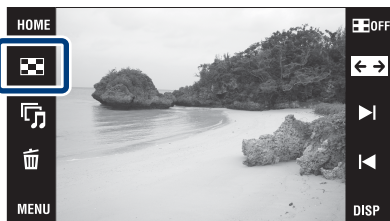
- ① Натисніть кнопку **HOME** →  (Слайд-шоу) → [Музык.инструм.] → [Загруз.музык].
- ② Встановіть з'єднання USB між фотоапаратом і комп'ютером.
- ③ Запустіть програму «Music Transfer».



Детальніше про «Music Transfer» див. довідку «Music Transfer».

Пошук зображення (перегляд мініатюр)

- 1 Натисніть кнопку  (відтворення), щоб відобразити зображення, а тоді торкніться позначки  (перегляд мініатюр).

- Якщо торкнутись позначки **DISP**, можна встановити кількість зображень, які відобразатимуться на екрані перегляду мініатюр, 12 чи 20 зображень.






- 2 Перегортайте сторінки за допомогою кнопок /.

- Щоб повернутись до режиму перегляду однієї фотографії, торкніться мініатюри зображення.





Вибір формату відображення (Режим просмотра)


Дозволяє вибрати формат відображення для перегляду кількох зображень у випадку використання карти «Memory Stick Duo».


- 1 Натисніть кнопку  (відтворення), щоб відобразити зображення, а тоді торкніться позначки  (перегляд мініатюр) →  (Режим просмотра) → потрібний режим.



 (Просм. по дате): Відображення зображень за датою.




 (Просм. события): Аналізує дати зйомки та частоту, автоматично розбиває зображення по групах та відображає їх.

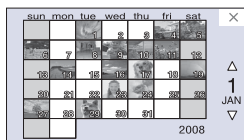
 (Избранные): Відображаються зображення, зареєстровані як вибрані.

 (Просм. папки): Дозволяє відобразити та організувати зображення у папки.

Зручне розташування зображень для відтворення

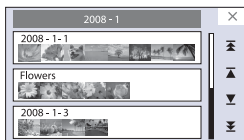
Якщо встановлено режим перегляду за датою/перегляду за подією/перегляду папки:

Якщо використовується карта «Memory Stick Duo», за допомогою позначки  (Список дат),  (Список подій) чи  (Вибір папки) можна легко знайти потрібні зображення.



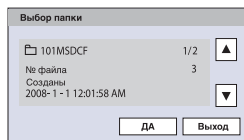
Список дат:

Відобразиться список зображень за вибраною датою.



Список подій:

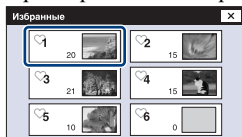
Відобразиться список зображень за вибраною подією.



Вибір папки:

Торкніться кнопки [ДА], щоб відобразити список зображень, які містяться у вибраній папці.

Якщо встановлено як **вибране**: Можна відобразити зображення, зареєстровані як вибрані, у шести групах.



Избранные: Відобразиться список зображень, зареєстрованих під певним номером вибраного зображення.



Примітка

- Якщо зображення, записані за допомогою інших фотоапаратів, неможливо відтворити, перегляньте зображення у режимі [Просм. папки].

Видалення поточного зображення



1 Натисніть кнопку  (Удалить) → [ДА] (стор. 17).


Видалення кількох зображень

1 Торкніться позначки  (перегляд мініатюр) →  (Удалить).





2 Виберіть зображення для видалення.

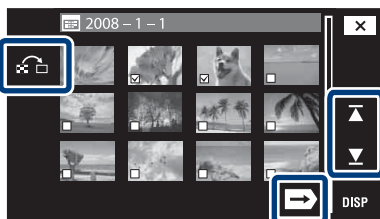
① За допомогою кнопок  /  перегортайте сторінки, а тоді торкніться зображення, яке потрібно видалити.

Для вибраних зображень буде встановлено позначку .





② Повторіть дії кроку ①.

③ Натисніть кнопку  → [ДА].

Під час вибору зображення можна перемикати між режимом перегляду одного зображення та режимом перегляду мініатюр .



■ Видалення за датою, подією чи папкою

MENU →  (Удалить) →  (Все изобр. за опр. период),  (Все в событии) або  (Все в этой папке) → **OK** → [ДА].

- Зображення відобразитимуться у режимі [Просм. папки], якщо використовується внутрішня пам'ять.

Видалення усіх зображень (Формат)

Можна видалити усі дані, збережені на карті «Memory Stick Duo» чи у внутрішній пам'яті. Якщо вставлено карту «Memory Stick Duo», усі дані, збережені на карті «Memory Stick Duo», буде видалено. Якщо карту «Memory Stick Duo» не вставлено, буде видалено всі дані, збережені у внутрішній пам'яті. Форматування остаточно видаляє всі дані, включно із зображеннями, для яких встановлено захист.

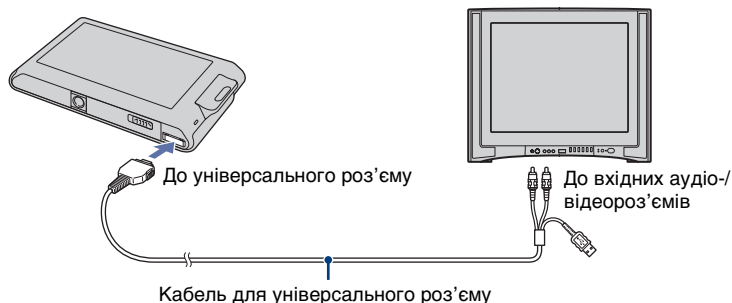
- 1 Натисніть кнопку **HOME** →
☐ (Управление памятью)
→ [Инструм.памяти] →
OK → [Формат] → **OK**.




- 2 Натисніть кнопку [ДА].

Перегляд зображень на екрані телевізора

- 1 Підключіть фотоапарат до телевізора за допомогою кабелю для універсального роз'єму (додається).




Перегляд зображень на екрані телевізора високої чіткості

- Записані на фотоапараті зображення можна переглядати шляхом підключення фотоапарата до телевізора високої чіткості за допомогою перехідного кабелю вихідного сигналу високої чіткості (не додається) чи док-станції Cyber-shot station (не додається).
- Встановіть для параметра [COMPONENT] значення [HD(1080i)] у меню [Основные установки 2], вибравши на екрані HOME пункт  (Установки).
- У форматі сигналу [HD(1080i)] перегляд відеозйомки неможливий. Під час перегляду відео встановіть для параметра [COMPONENT] значення [SD].

Друк фотографій

Якщо у вас PictBridge-сумісний принтер, можна друкувати зображення, дотримуючись такого порядку.

Спершу встановіть USB-з'єднання між фотоапаратом і принтером.


- 1 Натисніть кнопку **HOME** →  (Установки) → [Основные установ.] → **OK** [Подсоед USB] → **OK** → [PictBridge] → **OK**.

Буде встановлено режим USB.






- 2 Підключіть фотоапарат до принтера за допомогою кабелю для універсального роз'єму (додається).

- 3 Увімкніть принтер.

Після того, як буде встановлено з'єднання, з'явиться індикація .

- 4 Торкніться пункту **MENU** →  (Печать) → потрібний пункт → **OK**.

 (**Данный снимок**): Друк поточного зображення.

 (**Составные снимки**): За допомогою кнопок /  відобразить зображення, а тоді торкніться зображення, яке потрібно надрукувати.

- 5 Торкніться потрібного пункту, а тоді натисніть кнопку [ДА].

Знімок буде надруковано.



Друк у фотосалоні

Друкуючи зображення, що зберігаються у внутрішній пам'яті, безпосередньо з фотоапарата у фотосалоні неможливо. Скопіюйте зображення на карту пам'яті «Memory Stick Duo», а тоді віднесіть її у фотосалон.

Як копіювати: Натисніть кнопку **HOME** →  (Управление памятью) → [Инструм.памяти] → **OK** → [Копировать] → **OK** → [ДА].

Перед тим, як встановлювати дати на зображення, порадьтеся із працівниками фотосалону.

Використання фотоапарата з комп'ютером

Використання програми «PMB (Picture Motion Browser)»

Можна насолоджуватись записаними зображеннями більше, ніж будь-коли, якщо скористатись програмою «PMB», яка міститься на компакт-диску (додається).

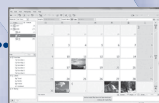
Окрім перерахованих нижче функцій, є ще додаткові для роботи із зображеннями. Детальну інформацію шукайте у посібнику «PMB Guide».

Імпортування на комп'ютер



Мультимедійна служба

Завантаження зображень у мультимедійну службу.



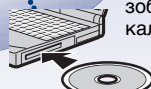
Календар

Перегляд зображень у календарі.



Друк

Друк зображень із датою.

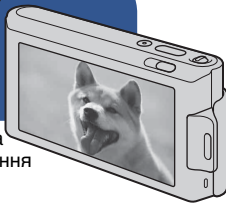


DVD

Створення диска з даними за допомогою пристрою для запису компакт-дисків або DVD-дисків.

Експортування на фотоапарат

Коли використовується карта «Memory Stick Duo», зображення можна експортувати та переглядати.



Примітка

• Програма «PMB» не є сумісною із комп'ютерами Macintosh.

■ Крок 1: Встановлення програми «РМВ» (додається)

Програмне забезпечення (додається) можна встановити за допомогою такої послідовності дій. Під час встановлення програми «РМВ» також буде встановлено «Music Transfer».

- Увійдіть у систему в якості адміністратора.

1 Перевірка комп'ютерного середовища.

Рекомендоване середовище для використання програм «РМВ» та «Music Transfer»

Операційна система (попередньо встановлена): Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP3/Windows Vista SP1*

Центральний процесор: Intel Pentium III 500 МГц або більш потужний (Рекомендується: Intel Pentium III 800 МГц або більш потужний)

Пам'ять: 256 Мб або більше (Рекомендується: 512 Мб або більше)

Жорсткий диск: Простір на диску, необхідний для встановлення — приблизно 400 Мб

Дисплей: Роздільна здатність екрана: 1024 × 768 точок або більше

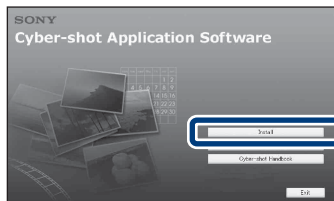
* 64-розрядні версії та версія Starter (Edition) не підтримуються.

2 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск (додається) у пристрій читання компакт-дисків.

З'явиться екран меню встановлення.

3 Клацніть [Install] (Інстальувати).


З'явиться екран з повідомленням «Choose Setup Language» (Виберіть мову інсталяції).



4 Дотримуйтесь вказівок на екрані для завершення встановлення.

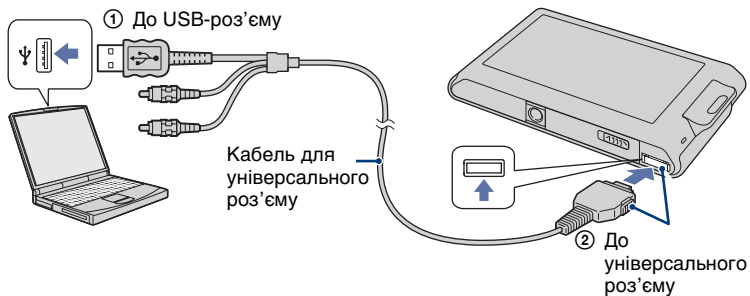
5 Вийміть компакт-диск після того, як встановлення буде завершено.



Крок 2: Імпортування зображень на комп'ютер за допомогою програми «PMB»

1 Вставте повністю заряджену батарею у фотоапарат, а тоді натисніть кнопку  (відтворення).

2 Підключіть фотоапарат до комп'ютера.

На екрані фотоапарата з'явиться повідомлення «Соединение...».



- Під час сеансу зв'язку на екрані відображається індикація . Не здійснюйте жодних операцій на комп'ютері під час того, як відображається ця індикація. Коли індикація зміниться на , комп'ютер можна знову використовувати.

3 Натисніть кнопку [Import] (Імпортувати).

Детальну інформацію шукайте у посібнику «PMB Guide».

Крок 3: Перегляд «PMB Guide»

1 Двічі клацніть піктограму  (PMB Guide) на робочому столі.

- Відкрийте програму «PMB Guide» через меню пуску: Натисніть [Start] (Пуск) → [All Programs] (Усі програми) → [Sony Picture Utility] → [Help] (Довідка) → [PMB Guide].

Примітки

- Не від'єднуйте кабель для універсального роз'єму від фотоапарата під час роботи фотоапарата чи під час відображення на екрані фотоапарата повідомлення «Доступ...». Це може призвести до пошкодження даних.
- У випадку використання батареї з низьким залишковим зарядом, можливо не вдасться передати дані або їх можна пошкодити. Рекомендовано використовувати адаптер змінного струму (не додається) та кабель USB / аудіо/відео / постійного струму для універсального роз'єму (не додається).

■ Використання фотоапарата з комп'ютером Macintosh

Зображення можна копіювати на комп'ютер Macintosh. Програма «РМВ» не підтримується, але на комп'ютер Macintosh можна встановити програму «Music Transfer». Якщо зображення було експортовано на фотоапарат, переглядайте їх у режимі [Просм. папки].

Рекомендоване комп'ютерне середовище

Для комп'ютера, до якого підключається фотоапарат, рекомендоване зазначене нижче середовище.

Рекомендоване середовище для імпортування зображень

Операційна система (попередньо встановлена): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (вер. 10.1 – вер. 10.5)

USB-роз'єм: Надається в якості стандартного комплектування

Рекомендоване середовище для використання програми «Music Transfer»




Операційна система (попередньо встановлена): Mac OS X (вер. 10.3 – вер. 10.5)

Пам'ять: 64 Мб або більше (рекомендовано 128 Мб або більше)

Жорсткий диск: Простір на диску, необхідний для встановлення — приблизно 250 Мб

Зміна вигляду дисплея

- 1 Торкніться позначки **DISP**
→ потрібний режим →
OK.

-  **(Нормал.):** Відображаються кнопки та піктограми
-  **(Простой):** Відображаються лише кнопки
-  **(Только из.):** Приховування кнопок та піктограм



Примітка

- **DISP** зникне з екрана, якщо вибрано режим відтворення [Тільки из.]. Для відображення кнопок торкніться центру екрана. Тимчасово увімкнеться відображення у режимі [Нормал.].



Налаштування гистограми та яскравості

Подані далі налаштування можна вибрати, якщо торкнутись піктограми **DISP**.

Гистограмма: Гистограма – це діаграма, що показує яскравість зображення. У разі зміщення праворуч відображення діаграми вказує на світле зображення, а у разі зміщення ліворуч – на темне.

Яркость: Можна встановити яскравість підсвітки ([Нормал.]/[Яркий]). У разі перегляду зображень в умовах яскравого зовнішнього освітлення, скиньте налаштування на [Яркий]. Однак за таких умов ресурс батареї може швидше знизитись.

Зміна звукових сигналів

Можна встановити звуковий сигнал, який лунатиме під час користування фотоапаратом.

1 Торкніться позначки HOME

→ (Установки) →
[Основные установ.] →
OK → [Звук] → OK →
потрібний режим → OK.

Затвор: Використовується для увімкнення звуку шторки під час натиснення кнопки спуску.

Вкл: Використовується для увімкнення звукового сигналу/звуку шторки під час користування сенсорною панеллю/натиснення кнопки спуску.

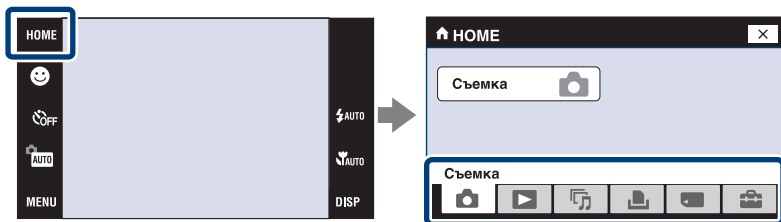
Выкл: Використовується для вимкнення звукового сигналу/звуку шторки.



Користування екраном HOME

Задля зручності на екрані HOME функції фотоапарата погруповано у загальні категорії, наприклад зйомка, перегляд і друк зображень.

На екрані відображаються лише доступні елементи.



Сьемка

Елемент	Опис
Сьемка	Запис фотографій чи відео.

■ Просмотр снимков

Елемент	Опис
Просм. по дате*	Відображення зображень за датою.
Просм. события*	Аналізує дати зйомки та частоту, автоматично розбиває зображення по групах та відображає їх.
Избранные*	Відображаються зображення, зареєстровані як вибрані.
Просм. папки	Дозволяє відобразити та організувати зображення у папки.

* Ці пункти відображаються тільки коли карту «Memory Stick Duo» встановлено у фотоапарат.

■ Слайд-шоу

Елемент	Опис
Слайд-шоу	Зображення відображаються одне за одним із ефектами та музичним супроводом.
Музык.инструм.	Загруз.музык: Дозволяє змінити музику для показу слайдів. Формат музык: Видалення всієї музики для показу слайдів.

■ Печать

Елемент	Опис
Печать	Друк фотографій.

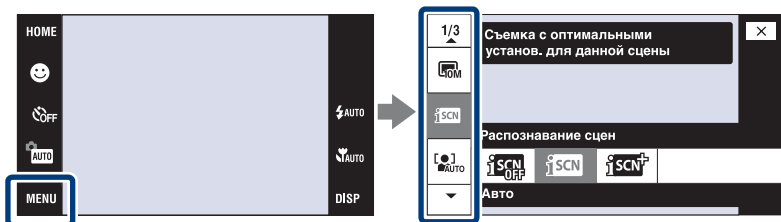
■ Управление памятью

Елемент	Опис
Инструм.памяти - Средство Memory Stick	Формат: Форматування карти пам'яті «Memory Stick Duo». Созд.папк.ЗАПИС: Дозволяє створити нову папку на карті «Memory Stick Duo». Изм папк.ЗАПИСИ: Зміна папки для запису зображень. Копировать: Копіювання усіх зображень, що зберігаються у внутрішній пам'яті, на карту «Memory Stick Duo».
Инструм.памяти - Устройство внутр.памяти	Формат: Здійснюється форматування внутрішньої пам'яті.

Елемент	Опис
Основные установ. - Основные установки 1	<p>Звук: Вибір звукового сигналу, який лунає під час користування фотоапаратом.</p> <p>Функц.справ: Відображення довідки функцій.</p> <p>Инициализац.: Відновлення налаштувань за замовчуванням.</p> <p>Калибровка: Коригування зміщень відповідних положень кнопок на сенсорній панелі.</p> <p>Корпус: Дозволяє змінити роботу кнопок, коли фотоапарат знаходиться у футлярі (водонепроникному чохлаі).</p> <p>Демонстр. режим: Демонстрація функції режиму спуску у момент посмішки та розпізнавання сцени.</p>
Основные установ. - Основные установки 2	<p>Подсоед USB: Встановлення режиму, який використовується під час під'єднання комп'ютера чи принтера.</p> <p>COMPONENT: Встановлення відеосигналу відповідно до під'єданого телевізійного роз'єму.</p> <p>Видеовыход: Встановлення режиму відповідно до під'єднаної системи виводу відеосигналу.</p> <p>ТИП ЭКРАНА: Встановлення формату екрана телевізора, який слід підключити.</p>
Установки съёмки - Установки съёмки 1	<p>Подсветка AF: Виконується заповнення світлом у випадку фокусування в умовах тьмяного освітлення.</p> <p>Линия сетки: Відображення ліній для полегшення встановлення об'єкта у горизонтальному чи вертикальному положенні.</p> <p>Режим AF: Здійснюється вибір режиму автофокуса.</p> <p>Цифров увелич: Дозволяє вибрати спосіб масштабування на додаток до оптичного наближення.</p>
Установки съёмки - Установки съёмки 2	<p>Авто ориент: Розпізнавання змін орієнтації та збереження зображень із належною орієнтацією.</p> <p>Авто Просмотр: Відображення зображення на екрані приблизно впродовж двох секунд після здійснення фотозйомки.</p>
Установки часов	Дозволяє встановити час і дату.
Language Setting	Дозволяє вибрати мову для відображення пунктів меню, попереджень і повідомлень.

Використання пунктів MENU

Відображаються доступні функції для полегшення на лаштування, коли фотоапарат перебуває у режимі зйомки чи відтворення. На екрані відображаються лише доступні елементи.




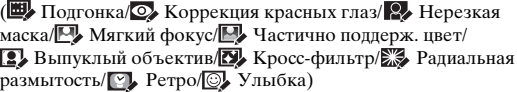











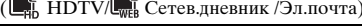


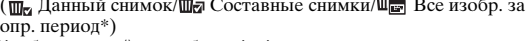



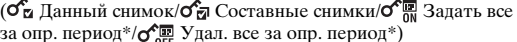



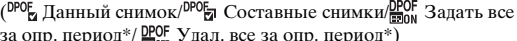




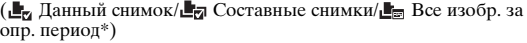




MENU у режимі зйомки

Елемент	Опис
Размер изобр	Встановлення розміру зображення. (10M/ 5M/ 3M/ VGA/ 3:2(8M)/ 16:9(7M)/ 16:9(2M)/ FINE 640(Высококач)/ STD 640(Стандарт)/ 320)
Распознавание сцен	Автоматичне визначення умов зйомки перед виконанням зйомки. (Выкл./ Авто/ Расширенный)
Распознавание лиц	Встановлює основний об'єкт для фокусування під час використання функції розпізнавання обличчя. (При прикосновении/ Авто/ Приоритет детей/ Приоритет взрослых)
Чувств. обнаруж. улыбки	Встановлює рівень чутливості для розпізнавання посмішки. (Низкий/ Средний/ Высокий)
Режим ЗАПИСИ	Дозволяє вибрати метод безперервної зйомки. (Нормальн./ Серия/BRK±0,3EV, BRK±0,7EV, BRK±1,0EV)
EV	Здійснюється регулювання експозиції вручну. (від -2,0EV до +2,0EV)
Режим измер	Встановлює, яку частину об'єкта слід вимірювати для визначення експозиції. (Мульти/ Центр)
Фокус	Змінює метод фокусування. (Мульти AF/∞ необмежена відстань)

Елемент	Опис
Баланс белого	Використовується для регулювання тонів кольорів відповідно до умов освітлення. (Авто/ Дневной свет/ Облачный/ Флуоресцентный свет 1, Флуоресцентный свет 2, Флуоресцентный свет 3/ Лампа накалив/ Вспышка)
Баланс бел при подв сьем	Регулювання кольорів під час зйомки під водою. (Авто/ Подводный 1, Подводный 2/ Вспышка)
Уров. вспышки	Здійнюється регулювання інтенсивності спалаху. (Стандартный/ +)
Минимизац. закрытых глаз	Встановлює функцію проти моргання. (Авто/ Выкл)
Ум.эфф.кр.глаз	Дозволяє зменшити ефект «червоних очей». (Авто/ Вкл/ Выкл)
DRO	Оптимізація яскравості та контрасту. (Выкл/ DRO standard/ DRO plus)
Цветовой режим	Змінює яскравість зображення і додає спеціальні ефекти. (Нормал./ Яркий/ Сепия/ Черн-Бел)
SteadyShot	Дозволяє вибрати режим запобігання розмитості. (Сьемка/ Непрерывн/ Выкл)
Установки съемки	Використовується для вибору параметрів зйомки.

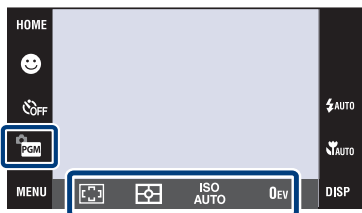
■ MENU у режимі перегляду











Елемент	Опис
(Список дат)	Вибір списку відображення за датою.
(Список событий)	Вибір групи подій для відображення.
(Выбор папки)	Дозволяє вибрати папку для перегляду зображень.
(Режим просмотра)	Дозволяє перемикати режими перегляду. (Просм. по дате/ Просм. события/ Избранные/ Просм. папки)
(Фильтр по лицам)	Відтворення зображень, відібраних відповідно до певних умов. (OFF Выкл./ Все люди/ Дети/ Младенцы/ Улыбка)
(Слайд-шоу)	Зображення відображаються одне за одним із ефектами та музичним супроводом.
(Добав./ удал.Избранные)	Додавання зображень до списку вибраних чи видалення зображень зі списку вибраних. (Данный снимок/ Составные снимки/ Добав. все за опр. период*/ Удал. все за опр. период*) * Відображуваний текст буде відрізнятись для кожного режиму перегляду.

Елемент	Опис
 (Ретуширование)	Дозволяє ретушувати фотознімки.  Подгонка/  Коррекция красных глаз/  Нерезкая маска/  Мягкий фокус/  Частично поддерж. цвет/  Вышуклый объектив/  Кросс-фильтр/  Радиальная размытость/  Ретро/  Улыбка)
 (Рисунок)	Використовується для нанесення малюнків на фотознімки і збереження файлу в якості нового зображення.
 (Выбор различн. размеров)	Змінює розмір зображення відповідно до застосування.  HDTV/  Сетев.дневник /Эл.почта)
 (Удалить)	Використовується для видалення зображень.  Данный снимок/  Составные снимки/  Все избр. за опр. период*) * Відображуваний текст буде відрізнятися для кожного режиму перегляду.
 (Защитить)	Запобігає випадковому видаленню.  Данный снимок/  Составные снимки/  Задать все за опр. период*/  Удал. все за опр. период*) * Відображуваний текст буде відрізнятися для кожного режиму перегляду.
DPOF	Додає позначку команди друку до зображення на карті «Memory Stick Duo», яке слід надрукувати.  Данный снимок/  Составные снимки/  Задать все за опр. период*/  Удал. все за опр. период*) * Відображуваний текст буде відрізнятися для кожного режиму перегляду.
 (Печать)	Дозволяє друкувати зображення за допомогою принтера з підтримкою стандарту PictBridge.  Данный снимок/  Составные снимки/  Все избр. за опр. период*) * Відображуваний текст буде відрізнятися для кожного режиму перегляду.
 (Поворот)	Здійснюється обертання фотографії.
 (Установки громкости)	Здійснюється регулювання гучності.

Використання функцій у програмному автоматичному режимі

Можна змінити налаштування фокуса, вимірювання, ISO та EV, якщо для пункту [Режим ЗАПИСИ] встановлено значення PGM (Авто по программе).



Елемент	Опис
 (Фокус)	Змінює метод фокусування. ( Мульти AF/  Центр AF/  Пятно AF/1,0 м/3,0 м/7,0 м/ ∞ необмежена відстань)
 (Режим измер)	Вимірює область вимірювання. ( Мульти/  Центр/  Пятно)
 (ISO)	Здійснюється налаштування чутливості ISO. (ISO AUTO/ISO80 до ISO3200)
 (EV)	Регулювання експозиції (від -2,0EV до +2,0EV)

Перегляд «Посібник із Cyber-shot»

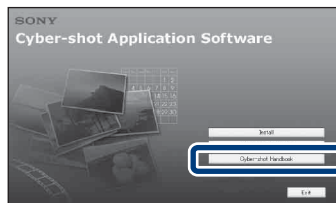
У «Посібник із Cyber-shot» на компакт-диску (додається) подано детальні пояснення того, як користуватись фотоапаратом. Щоб отримати детальні вказівки щодо численних функцій фотоапарата, див. посібник.

■ Для користувачів системи Windows

1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск (додається) у пристрій читання компакт-дисків.

2 Клацніть «Cyber-shot Handbook».

Одночасно буде встановлено «Расширенное ознакомление с Cyber-shot», що містить інформацію про додаткове приладдя для фотоапарата.



3 Здійсніть запуск посібника «Посібник із Cyber-shot», використовуючи піктограму на робочому столі.

■ Для користувачів Macintosh

1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск (додається) у пристрій читання компакт-дисків.

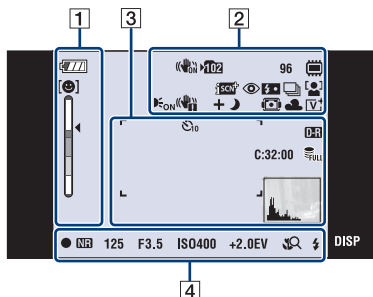
2 Виберіть папку [Handbook] і скопіюйте файл «Handbook.pdf», що міститься у папці [UA], на комп'ютер.

3 Після завершення копіювання двічі клацніть «Handbook.pdf».

Список піктограм, які відображаються на екрані

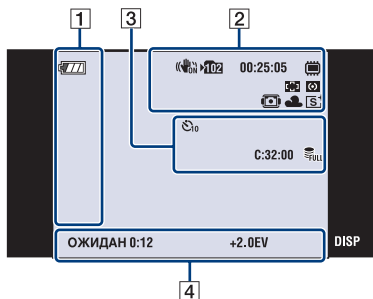
Піктограми, що відображаються на екрані, вказують на стан фотоапарата. Можна вибрати параметри відображення, якщо торкнутись індикатора **DISP** в нижній правій частині екрана (стор. 43).

Під час фотозйомки

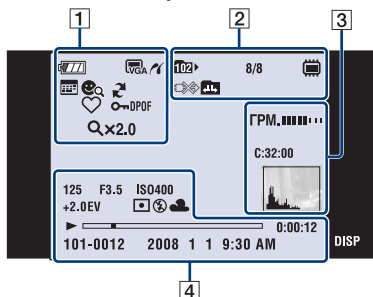


- Кількість піктограм обмежена в режимі **EASY** (Простая съёмка).

Під час відеозйомки



Під час відтворення



1	Символи на екрані	Індикація
		Залишковий заряд батареї
		Попередження про низький заряд батареї
		Розмір зображення
		Підключення до принтера PictBridge
		Індикатор чутливості розпізнавання посмішки
		Шкала наближення
		Режим перегляду
		Фільтрування за обличчям
		Експортування за допомогою програми PWB
		Вибране
		Захист
	DPOF	Позначка команди друку (DPOF)
	Qx2.0	Наближення зображень, що відтворюються

2




Символи на екрані	Індикація
	SteadyShot
	Папка запису
	Папка відтворення
96	Кількість зображень, які можна записати
8/8	Номер зображення/ Кількість зображень, записаних у вибраній папці
00:25:05	Час, упродовж якого можна здійснювати запис (год:хв:с)
	Запис/відтворення мультимедійних файлів («Memory Stick Duo», внутрішня пам'ять)
	Підключення до принтера PictBridge
	Зміна папки
	Розпізнавання сцени
	Зменшення ефекту «червоних очей»
	Рівень спалаху
	Зарядження спалаху
	Режим запису
	Розпізнавання обличчя
	Режим вимірювання
	Фокус
	Підсвітка для автофокуса
	Попередження про вібрацію
	Сенсорний індикатор автофокуса
	Футляр
	Баланс білого
	Режим кольору

3

Символи на екрані	Індикація
	Рамка шукача діапазону автофокуса
	Автоспуск
	DRO
	Файл управління заповнено
	Гучність
C:32:00	Режим автоматичної діагностики
	Гістограма <ul style="list-style-type: none"> • Якщо функцію гістограми вимкнено, з'явиться індикація [⊗].

4

Символи на екрані	Індикація
	Фіксація автоматичної експозиції/автофокуса
	Довга витримка зі зменшенням шумів
125	Витримка
F3.5	Значення діафрагми
ISO400	Значення ISO
+2.0EV	Значення експозиції
	Режим вимірювання
	Спалах
	Баланс білого
	Режим макрозйомки/ зйомки крупним планом <ul style="list-style-type: none"> • Відображається, коли для параметра [Установка дисплея] встановлюється значення [Тільки из.].

Символи на екрані	Індикація
	Режим спалаху <ul style="list-style-type: none"> • Відображається, коли для параметра [Установка дисплея] встановлюється значення [Тільки из.].
ЗАПИС ОЖИДАН	Запис відео/Режим очікування (для відео)
0:12	Тривалість запису (хв:с)
	Відтворення
	Рядок відтворення
0:00:12	Лічильник
101-0012	Номер папки-файлу
2008 1 1 9:30 AM	Запис дати/часу відображення зображення

Усунення несправностей

У разі виникнення несправності фотоапарата спробуйте виконати такі дії для її усунення.

- 1 Перегляньте викладені нижче пункти і зверніться за довідкою до «Посібник із Cyber-shot» (PDF).**

Якщо на екрані відобразиться код «C/E:□□:□□», див. «Посібник із Cyber-shot».

- 2 Вийміть батарею і ще раз вставте приблизно через хвилину, а тоді увімкніть фотоапарат.**

- 3 Виконайте ініціалізацію налаштувань (стор. 46).**

- 4 Зверніться до місцевого торгового представника компанії Sony або найближчого уповноваженого центру обслуговування Sony.**

У процесі ремонту фотоапарата із внутрішньою пам'яттю або функцією музичного супроводу, дані на фотоапараті можуть перевірятися за наявності потреби перевірки і усунення ознак несправності. Служба техобслуговування Sony не копіюватиме і не зберігатиме цих даних.

Батарея і живлення

Не вдається вставити батарею.

- Вставте батарею належним чином, щоб притиснути важіль виштовхування (стор. 12).

Фотоапарат не вмикається.

- Після того, як батарею було встановлено у фотоапарат, може знадобитися деякий час для початку подачі живлення.
- Вставте батарею належним чином (стор. 12).
- Батарея розряджена. Вставте заряджену батарею (стор. 10).
- Батарея більше не придатна для використання. Замініть її на нову.
- Використовуйте рекомендовану батарею.

Живлення раптово вмикається.

- Якщо увімкнений фотоапарат не використовується більше трьох хвилин, він автоматично вмикається для запобігання розрядженню батареї. Увімкніть фотоапарат ще раз (стор. 15).
- Батарея більше не придатна для використання. Замініть її на нову.

На індикаторі неправильно відображається залишковий заряд батареї.



- Заряд батареї використовується набагато швидше у таких випадках:
 - Якщо фотоапарат використовується в умовах дуже високої або дуже низької температури;
 - У разі частого застосування спалаху та функції наближення;
 - Якщо часто вмикати та вимикати живлення;
 - Якщо для пункту [Яркість] у **DISP** (дисплей) встановлено значення [Яркий].
- Залишковий заряд батареї на індикаторі відрізняється від поточного. Для коригування індикації заряду повністю розрядіть, а тоді зарядіть батарею.
- Батарея розряджена. Вставте заряджену батарею (стор. 10).
- Батарея більше не придатна для використання. Замініть її на нову.

Батарею не вдається зарядити, доки вона у фотоапараті.

- Батарею неможливо зарядити за допомогою адаптера змінного струму (не додається). Для заряджання батареї використовуйте зарядний пристрій (додається).

Фото- та відеозйомка


Не вдається записати зображення.

- Перевірте, чи достатньо вільного місця у внутрішній пам'яті або на карті «Memory Stick Duo» (стор. 24, 27). Якщо пам'ять цілком заповнена, виконайте одну із зазначених нижче дій:
 - Видаліть непотрібні зображення (стор. 35).
 - Замініть карту пам'яті «Memory Stick Duo».
- Зображення не можна записувати під час зарядження спалаху.
- Під час здійснення фотозйомки встановіть будь-який режим, за винятком  (Відеозйомка).
- Для здійснення відеозйомки встановіть режим  (Відеозйомка).
- У режимі відеозйомки для розміру зображення встановлено значення [640(Висококач)]. Виконайте одну із нижчезазначених дій:
 - Встановіть для розміру зображення значення, інше, ніж [640(Висококач)].
 - Вставте карту пам'яті «Memory Stick PRO Duo».

Під час зйомки дуже яскравого об'єкта з'являються вертикальні смуги.

- Виникає явище розмитості, і на зображенні з'являються білі, чорні, червоні, пурпурові або інші смуги. Це явище не є ознакою несправності.

Не вдається відобразити зображення.

- Натисніть кнопку  (відтворення) (стор. 17).
- Ім'я папки/файлу було змінено на комп'ютері.
- Відображення на цьому фотоапараті файлів із зображеннями, які пройшли комп'ютерну обробку або були записані за допомогою іншого фотоапарата, не гарантується.
- Фотоапарат перебуває у режимі USB. Видаліть з'єднання USB.
- Можливо не вдається відтворити деякі зображення, відзняті іншими фотоапаратами, з карти «Memory Stick Duo». Такі зображення слід відтворювати у режимі перегляду папок (стор. 33).
- Таке трапляється у випадку копіювання зображень з комп'ютера на карту «Memory Stick Duo» без використання програми «РМВ». Такі зображення слід відтворювати у режимі перегляду папок (стор. 33).

Застереження

Не використовуйте і не зберігайте фотоапарат у таких місцях

- У дуже гарячих, холодних або вологих місцях
Внаслідок зберігання у таких місцях, як наприклад салон автомобіля, припаркованого під прямим сонячним промінням, корпус фотоапарата може деформуватися, і це може призвести до виникнення несправності.
- Під прямим сонячним промінням або поблизу обігрівача
Корпус фотоапарата може втратити колір і деформуватися, і це може призвести до виникнення несправності.
- У місцях, що піддаються сильній вібрації
- У місцях, де поширюються магнітні хвилі
- У пицаних або запиленних місцях
Будьте обережними, щоби пісок або пил не потрапили у фотоапарат. Це може призвести до несправності фотоапарата і, у деяких випадках, цю несправність не вдасться усунути.

Перенесення

Не сідайте, зберігаючи фотоапарат у кишені штанів чи спідниці, оскільки це може призвести до виникнення несправності або пошкодження фотоапарата.

Чищення

Чищення рідкокристалічного дисплея

Витріть поверхню екрана за допомогою спеціального набору для чищення рідкокристалічного дисплея (не додається), щоб видалити відбитки пальців, пил і т.д.

Чищення об'єктива

Витріть об'єктив за допомогою м'якої ганчірки, щоб видалити відбитки пальців, пил і т.д.

Чищення поверхні фотоапарата

Витріть поверхню фотоапарата за допомогою м'якої, трохи вологої ганчірки, а потім витріть насухо. Для запобігання пошкодженню поверхні або корпусу:

- Не піддавайте фотоапарат впливу хімічних речовин, таких як розчинник, бензин, спирт, речовини для відлякування комах, сонцезахисний крем або інсектициди, а також тканин разового використання.
- Не торкайтеся фотоапарата, якщо на ваших руках одна із зазначених речовин.
- Уникайте тривалого контакту фотоапарата із гумою або вінілом.

Температура використання

Фотоапарат призначено для використання за температури від 0°C до 40°C. Зйомка у дуже гарячих або холодних місцях поза межами зазначеного температурного діапазону не рекомендується.

Конденсат

Якщо фотоапарат потрапляє безпосередньо з холодного у тепле приміщення, усередині або назовні фотоапарата може утворитися конденсат. Цей конденсат може спричинити несправність фотоапарата.

У разі утворення конденсату

Вимкніть фотоапарат і почекайте приблизно годину, поки волога випарується. Пам'ятайте, що у разі здійснення зйомки, коли всередині об'єктива залишається волога, Вам може не вдатися записати чіткі зображення.

Внутрішня батарея із можливістю перезарядження

Цей фотоапарат містить внутрішню батарею для підтримки встановленого часу, дати та інших налаштувань, незалежно від того, увімкнене живлення чи ні.

Ця батарея із можливістю перезарядження постійно заряджається під час користування фотоапаратом. Однак, якщо використовувати фотоапарат лише впродовж короткого часу, вона поступово розряджається і, якщо фотоапарат не застосовуватиметься більше місяця, вона повністю розрядиться. У такому випадку обов'язково зарядіть цю батарею перед використанням фотоапарата.

Утім, якщо ця батарея не заряджена, фотоапаратом все одно можна користуватися, проте час і дата не відобразатимуться.

Спосіб зарядження внутрішньої батареї

Вставте заряджену батарею у фотоапарат, а тоді залиште його вимкненим на 24 години або більше.

Технічні характеристики

Фотоапарат

[Система]

Пристрій для формування зображення:
7,7 мм (тип 1/2,3) кольоровий пристрій
CCD, фільтр основних кольорів

Загальна кількість пікселів фотоапарата:
Прибл. 10,3 мегапікселів

Кількість ефективних пікселів
фотоапарата: Прибл. 10,1 мегапікселів

Об'єктив: Об'єктив Carl Zeiss Vario-Tessar
з можливістю наближення в 4 рази
 $f = 6,18 - 24,7$ мм (35 – 140 мм
(еквівалент 35 мм кіноплівки))
F3,5 (W) – F4,6 (T)

Керування експозицією: Автоматична
експозиція, вибір сцени (11 режимів)

Баланс білого: Автоматичний режим/
режим денного світла/режим хмарної
погоди/режим флуоресцентного
освітлення 1,2,3/режим освітлення від
лампи розжарення/режим спалаху

Баланс білого під водою: Автоматичний,
під водою 1,2, спалах

Формат файлів (сумісний із DCF):
Фотознімки: Сумісні із форматами Exif
Ver. 2.21 JPEG та DPOF
Відео: Сумісний із форматом MPEG1
(монофонічний)

Носій для запису інформації: Внутрішня
пам'ять (прибл. 15 Мб), карта пам'яті
«Memory Stick Duo»

Спалах: Діапазон спалаху (чутливість ISO
(рекомендований показник експозиції)
встановлено в автоматичному режимі):
Прибл. від 0,08 до 3,0 м (сторона W)/
прибл. від 0,5 до 2,4 м (сторона T)

[Вхідні і вихідні роз'єми]

Універсальний роз'єм: Відеовихід
Аудіовихід (монофонічний)
З'єднання USB

З'єднання USB: Hi-Speed USB (сумісне із
стандартом USB 2.0)

[Рідкокристалічний дисплей]

Панель рідкокристалічного дисплея:
Широкоформатна (16:9), 7,5 см
(тип 3.0), базується на технології TFT

Загальна кількість точок: 230 400 (960 ×
240) точок

[Живлення, загальне]

Живлення: Батарея із можливістю
перезарядження NP-BD1, 3,6 В
NP-FD1 (не додається), 3,6 В
Адаптер змінного струму AC-LS5K (не
додається), 4,2 В

Споживання електроенергії (під час
зйомки): 1,1 Вт

Температура використання: від 0 до 40°C

Температура зберігання: від -20 до +60°C
Розміри: 93,6 × 57,2 × 15,0 мм (Ш/В/Г, не
враховуючи виступи)

Вага (у тому числі батареї NP-BD1, пера,
ремінця і т. ін.): Прибл. 151 г

Мікрофон: Монофонічний

Гучномовець: Монофонічний

Друк Exif: Сумісний

Технологія PRINT Image Matching III:
Сумісний

PictBridge: Сумісний

Зарядний пристрій BC-CSD

Вимоги щодо живлення: Змінний струм, від
100 В до 240 В, 50/60 Гц, 2,2 Вт

Вихідна напруга: Постійний струм, 4,2 В,
0,33 А

Температура використання: від 0 до 40°C

Температура зберігання: від -20 до +60°C

Розміри: Прибл. 62 × 24 × 91 мм (Ш/В/Г)

Вага: Прибл. 75 г

Батарея із можливістю перезарядження NP-BD1

Батарея, що використовується: Літієво-
йонна батарея

Максимальна напруга: Постійний струм,
4,2 В

Номинальна напруга: Постійний струм,
3,6 В

Ємність: 2,4 Вт × год (680 мА × год)

Дизайн та характеристики можуть бути
змнені виробником без попереднього
повідомлення.

Товарні знаки

- Подані далі знаки є товарними знаками компанії Sony Corporation.
Cyber-shot, «Cyber-shot», «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», **MAGIC GATE**, «PhotoTV HD», «Info LITHIUM»
- Microsoft, Windows, DirectX та Windows Vista є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Майкрософт (Microsoft Corporation) у США і/або інших країнах.
- Macintosh та Mac OS є товарними знаками чи зареєстрованими товарними знаками корпорації Apple Inc.
- Intel, MMX та Pentium є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компанії Intel Corporation.
- Adobe та Reader є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Adobe Systems Incorporated у США і/або інших країнах.
- Крім того, назви систем і продуктів, які використовуються у цьому посібнику, є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками їх відповідних розробників або виробників. Проте, знаки TM або ® використовуються у цьому посібнику не в усіх випадках.

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.

Додаткову інформацію стосовно цього виробу та відповіді на часті запитання можна знайти на веб-сайті Служби підтримки споживачів компанії Sony.

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



Напечатано на бумаге, изготовленной на 70% и более из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).
Надруковано на папері з можливістб переробки 70% чи більше, з використанням чорнила без летких органічних сполук, а виготовленого на основі рослинної олії.

Printed in Japan



4000949610