

SONY®

■ Камера для ■ онлайновых ресурсов



Для получения дополнительной информации о расширенных функциях откройте **“Руководство по применению камеры для онлайновых ресурсов”**, содержащееся на прилагаемом диске CD-ROM, с помощью компьютера.

Инструкция по эксплуатации

Перед началом работы тщательно изучите это руководство и сохраните его для последующего использования.

NSC-GC1/GC3



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Только для модели
NSC-GC1



Дата изготовления изделия.

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

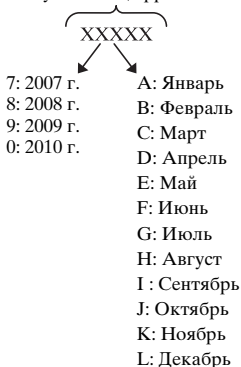
Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

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



Прочтите перед началом работы

ВНИМАНИЕ

При замене батареи на батарею другого типа существует опасность взрыва.

Утилизацию батарей необходимо проводить в соответствии с инструкциями.

“Запрещается сжигать и (или) разбирать батарею. Может произойти взрыв или выделение токсичных веществ. Во избежание получения ожогов не допускайте короткого замыкания”.

Для пользователей в Европе

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.

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.).

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.

Примечания по использованию фотоаппарата

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

Не выключайте фотоаппарат и не извлекайте карту “Memory Stick Duo”, пока горит индикатор обращения, так как это может привести к потере данных внутренней памяти или данных на карте “Memory Stick Duo”. Для сохранности данных всегда делайте резервную копию.

Примечания по записи/ воспроизведению

- Перед началом записи сделайте пробную запись, чтобы убедиться в надлежащей работе фотоаппарата.
- Данный фотоаппарат не является пыленепроницаемым, брызгозащищенным или водонепроницаемым. Прочитайте раздел “Меры предосторожности” (стр. 37) перед началом работы с фотоаппаратом.
- Соблюдайте осторожность, не подвергайте фотоаппарат воздействию влаги. Попадание воды внутрь фотоаппарата может привести к неисправностям, которые в некоторых случаях могут не поддаваться ремонту.
- Не направляйте фотоаппарат на солнце или другой источник яркого света. Это может привести к неисправности фотоаппарата.
- Не используйте фотоаппарат вблизи мощных источников радиоволн или радиации. Это связано с тем, что функции записи или воспроизведения могут работать некорректно.
- Использование фотоаппарата в местах, где слишком много пыли или песка, может привести к его повреждению.
- При возникновении конденсата его необходимо удалить перед использованием фотоаппарата (стр. 37).

- Не подвергайте фотоаппарат вибрации и ударам. Кроме неисправности фотоаппарата и невозможности записи изображений, это может привести в негодность носитель информации или вызвать повреждение данных изображения или их утерю.
- Очистите поверхность вспышки перед использованием фотоаппарата. Тепло от вспышки может вызвать обесцвечивание посторонних частиц на поверхности вспышки или загрязнение самой поверхности, что приведет к недостаточному излучению света.
- При подсоединении фотоаппарата к другому устройству с помощью кабеля убедитесь, что вставляете соединительный штекер надлежащим образом. При вставке штекера в разъем излишним усилием можно повредить разъем и привести фотоаппарат в неисправное состояние.
- Не поддерживаются видеофрагменты, кроме тех, которые были сняты, отредактированы или составлены с помощью данного фотоаппарата.

Примечания относительно ЖК-экрана и объектива

- В ЖК-экране применена высокоточная технология, благодаря которой работоспособны более 99,99% пикселей дисплея. Однако на ЖК-экране могут регулярно появляться мелкие черные и яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Появление этих точек - нормальное явление в процессе изготовления, и это никак не влияет на записываемое изображение.
- Не держите фотоаппарат за ЖК-экран.

Примечание об утилизации/передаче

С помощью программного обеспечения, установленного на данный фотоаппарат, во внутреннюю память может быть сохранена личная информация, такая как идентификационные номера и почтовые адреса. При передаче фотоаппарата другим лицам или при утилизации выполняйте эту процедуру после удаления ввода информации.

Изменение настроек языка

Для показа рабочих процедур на экране отображаются элементы интерфейса на различных языках. При необходимости измените язык экрана перед использованием фотоаппарата, см. (стр. 11).

О данном руководстве

- Фотографии, использованные в данном Руководстве в качестве примеров изображений, являются репродуцированными изображениями, а не настоящими изображениями, снятыми с помощью данного фотоаппарата.
- Конструкция и технические характеристики носителей записи и других принадлежностей могут быть изменены без предупреждения.
- Снимки экрана относятся к системе Windows XP. Сцены могут различаться в зависимости от операционной системы компьютера.

Совместимость данных изображения

- Этот фотоаппарат соответствует международному стандарту DCF (Design rule for Camera File system), установленному ассоциацией JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Воспроизведение изображений, снятых данным фотоаппаратом, с помощью другого оборудования, а также воспроизведение изображений, записанных или отредактированных с помощью другого оборудования, на данном фотоаппарате не гарантируется.

Предупреждение об авторских правах

Авторские права могут распространяться на телевизионные программы, фильмы, видеозаписи, а также другие материалы. Незаконная запись подобных материалов может быть нарушением законов об авторских правах.

Содержимое записи не подлежит восстановлению

Восстановить содержимое записи невозможно, если запись или воспроизведение не удастся выполнить вследствие неисправности фотоаппарата или носителя информации и т.д.

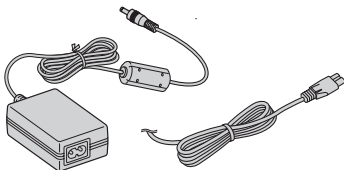
Содержание

Прочтите перед началом работы	2
Примечания по использованию фотоаппарата	3
Начало работы	7
Проверка наличия аксессуаров, входящих в комплект поставки	7
1 Зарядка встроенной батареи	8
2 Вставка карты памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается)	9
3 Включение фотоаппарата/установка часов	10
Для смены языка	11
Простая съемка изображений	12
Использование полезных функций для съемки	13
Просмотр/редактирование изображений	15
Изменение настроек – Меню/Установка	18
Элементы меню	19
Использование компьютера	20
Просмотр “Руководство по применению камеры для онлайн-ресурсов” (PDF)	20
Использование компьютера Windows	21
Использование компьютера Macintosh	26
Индикаторы на экране	28
Срок службы батареи и объем памяти	31
Срок службы батареи и время, доступное для записи и воспроизведения	31
Количество фотоснимков и время записи видеофрагментов	32
Устранение неисправностей	33
Батарейный блок и питание	33
Видеосъемка/фотосъемка	34
Просмотр изображений	34
Компьютеры	34
Меры предосторожности	37
Технические характеристики	39

Начало работы

Проверка наличия аксессуаров, входящих в комплект поставки

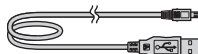
- Адаптер переменного тока UPA-AC05 (1)/Кабель питания (1)



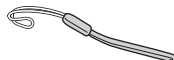
- Соединительный кабель аудио/видео (1)



- Кабель USB (1)

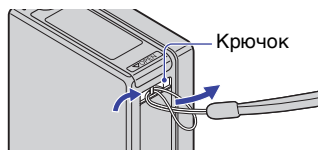


- Ремень (1)

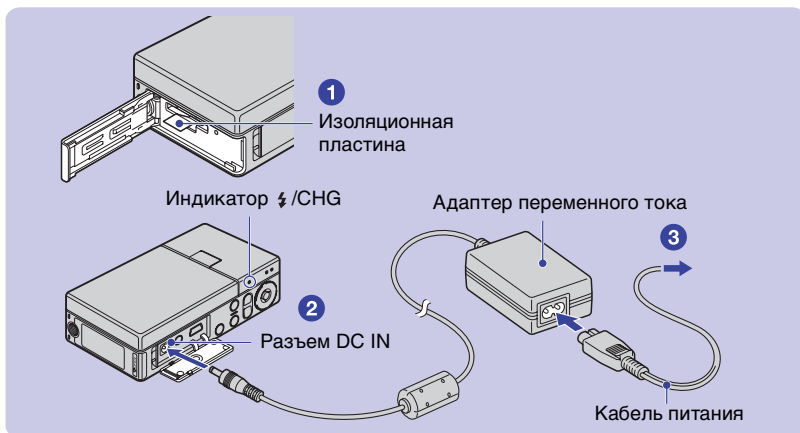


- Диск CD-ROM “Net-Sharing CAM Application Software” (1) (стр. 20)
 - Picture Motion Browser (программное обеспечение)
 - Picture Motion Browser Guide
 - Руководство по применению камеры для онлайн-ресурсов (PDF)
- Инструкция по эксплуатации (это руководство) (1)

Прикрепите ремень и проденьте руку в петлю. Это предотвратит повреждение фотоаппарата при его случайном падении и т.п.



1 Зарядка встроенной батареи



• В фотоаппарат встроен батарейный блок.

1 Снимите изоляционную пластину.

2 Убедившись, что питание выключено, подсоедините адаптер переменного тока к разъему DC IN фотоаппарата.

3 Подключите кабель питания к настенной розетке.

Загорится индикатор ⚡ /CHG, начнется зарядка.

Если индикатор ⚡ /CHG погаснет, значит, зарядка завершена (практическая зарядка).

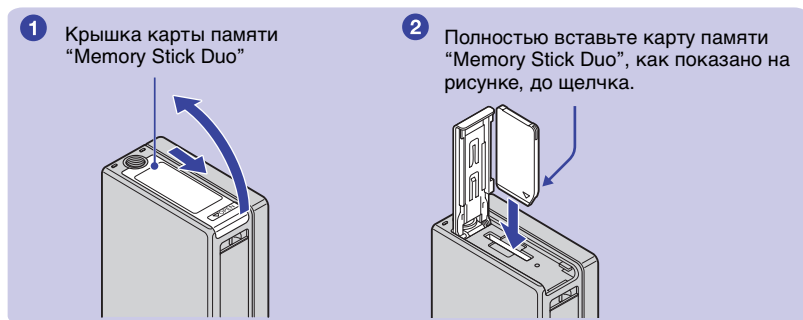
Время зарядки

Время полной зарядки

Прибл. 120 мин.

- Время, требуемое для зарядки полностью разряженного батарейного блока при температуре 25°C. Время зарядки, в зависимости от определенных обстоятельств или условий, может увеличиваться.
- Для получения информации о количестве изображений, которое можно записать, см. стр. 32.
- Подключите адаптер переменного тока к легкодоступной электрической розетке, находящейся поблизости.
- Даже если индикатор ⚡ /CHG не горит, адаптер переменного тока все равно остается подключенным к источнику переменного тока (электропитанию), пока он подсоединен к электрической розетке. При возникновении каких-либо проблем во время использования адаптера переменного тока немедленно отключите питание, отсоединив вилку от электрической розетки.
- Если фотоаппарат не используется в течение длительного времени, отсоедините адаптер переменного тока от гнезда DC IN на фотоаппарате и от электрической розетки.

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



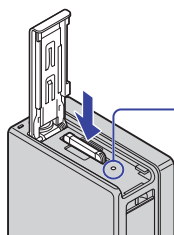
- 1 Откройте крышку карты памяти “Memory Stick Duo”.
- 2 Полностью вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” (не прилагается) до щелчка.
- 3 Закройте крышку карты памяти “Memory Stick Duo”.

Если карта памяти “Memory Stick Duo” не установлена

Фотоаппарат выполняет функции записи/воспроизведения с использованием внутренней памяти (прибл. 8 МБ).

Удаление карты памяти “Memory Stick Duo”

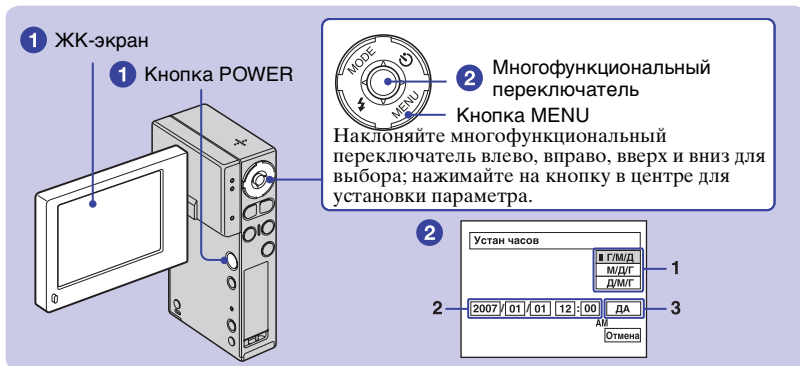
Откройте крышку карты памяти “Memory Stick Duo”.



Убедитесь, что **индикатор обращения** не горит, затем один раз нажмите на карту памяти “Memory Stick Duo”.

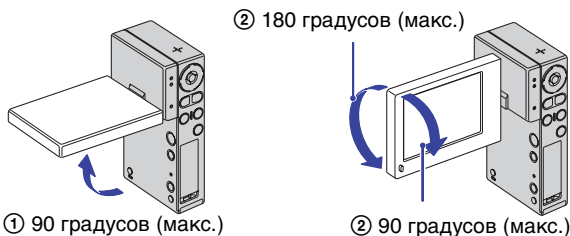
- Никогда не извлекайте карту памяти “Memory Stick Duo”, если горит индикатор обращения. Это может привести к повреждению данных на карте памяти “Memory Stick Duo”.

3 Включение фотоаппарата/установка часов



1 При открытии ЖК-экрана включается питание.

Откройте ЖК-экран и поднимите его на угол в 90 градусов относительно фотоаппарата (1), затем поверните его на нужный угол (2).



Питание можно также включить нажатием на кнопку POWER.


2 Установка часов с помощью многофункционального переключателя.

- 1 Выберите формат отображения даты с помощью кнопок ▲/▼.
- 2 Выберите каждый элемент с помощью кнопок ◀/▶, затем установите численные значения с помощью кнопок ▲/▼.
- 3 Нажмите кнопку [ДА].

Для отключения питания


Нажмите кнопку POWER.

Изменение даты и времени

Нажмите кнопку MENU, затем выберите [Устан часов] в  (Установка 2) (стр. 19).

Для смены языка

Нажмите кнопку MENU, затем выберите [A Язык] в  (Установка 1) (стр. 19).

- Выключить звуковые сигналы подтверждения операции можно, выбрав пункт [Зуммер сигн] в меню  (Установка 1) (стр. 19).

Простая съемка изображений

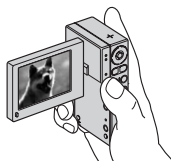


1 При открытии ЖК-экрана включается питание.

Питание можно также включить нажатием кнопки POWER.

2 Убедитесь, что загорелся индикатор REC/CAM (режим записи).

3 Определитесь с композицией.



Объект съемки должен находиться в центре экрана.

4 Можно начать съемку.

При видеосъемке

Нажмите MOVIE.
Для остановки записи еще раз нажмите кнопку MOVIE.

При фотосъемке

Нажмите PHOTO.

Видеофрагменты



Фотоснимки




- При видеосъемке и фотосъемке угол изображения будет различным.
- Режим съемки автоматически останавливается в следующих ситуациях.
 - Если размер файла записываемого фильма превышает 2 Гб.
 - По прошествии максимального времени съемки.*
- * NSC-GC1: 2 часа, NSC-GC3: 29 минут
- При видеосъемке будет включена функция подавления размытости.


Использование полезных функций для съемки


W/T Использование увеличения

Нажмите T для увеличения и W – для отмены увеличения.


Режим съемки крупным планом

Переведите переключатель диапазона фокусировки в режим  (крупный план) при съемке объекта крупным планом.

: Стандартная съемка (прибл. 1,0 м или дальше)


: Съемка крупным планом (прибл. от 60 см до 1,0 м)


Вспышка (выбор режима вспышки для фотографий)

Нажимайте кнопку  до тех пор, пока на ЖК-экране не отобразится нужный значок.

(Индикатор отсутствует): автоматическая вспышка



Срабатывает при недостаточном освещении или при освещении объекта сзади (установка по умолчанию).

: принудительная вспышка включена


sl: медленная синхронизация (принудительная вспышка включена)

Скорость спуска затвора замедляется в темном месте для обеспечения четкости фона, не освещаемого вспышкой.


: принудительная вспышка выключена

• Во время зарядки вспышки горит индикатор /CHG и отображается .

Использование таймера самозапуска


Нажмите кнопку  (таймер самозапуска).

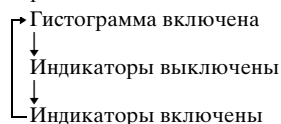
(Индикатор отсутствует): таймер самозапуска не используется

: использование таймера самозапуска









При нажатии кнопки PHOTO отобразится таймер отсчета, и после того как несколько раз прозвучит короткий звуковой сигнал, будет сделан фотоснимок.



Изменение экранной индикации

Всякий раз при нажатии кнопки  индикация изменяется следующим образом.



Выбор размера изображения

Нажмите кнопку  /  (размер изображения) для выбора пункта  (Размер фото) или  (Разм.фильма) с помощью кнопок  /  на многофункциональном переключателе, а затем выберите нужный размер изображения с помощью кнопок  / .

Для отключения меню “Размер изображения” нажмите кнопку  /  еще раз.

 (Разм.фильма):

640(30fps):

Съемка видеофрагментов высокого качества с размерами, подходящими для отображения на экране телевизора

320(30fps):

Съемка видеофрагментов высокого качества с размерами, подходящими для отображения на веб-сайтах

320(15fps):

Съемка видеофрагментов меньшего формата, которые будут использованы в качестве вложения в сообщение электронной почты.

 (Размер фото):

5M:

Для печати размером до A4

3:2:

Съемка в форматном соотношении 3:2

3M:

Для печати размером до 10×15 см или 13×18 см


2M:

Для печати размером до 10×15 см

VGA:

Съемка изображений небольшого формата, которые впоследствии будут использованы в качестве вложения в сообщение электронной почты.

Выбор режима фотоаппарата

Нажмите MENU, затем выберите нужный элемент в режиме  (фотоаппарат) (стр. 18).

Авто:

Обеспечивает простоту съемки благодаря автоматической настройке параметров.

Программа:

Позволяет выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы). С помощью этого меню можно также выбрать различные настройки.


Выбор сцены:

Позволяет выполнять съемку с предварительно установленными настройками в соответствии с выбранной сценой.


Выбор сцены

 **Сумерки**

Позволяет выполнять съемку ночных сцен без ущерба для эффекта ночного освещения.

 **Портрет в сумерек**


Позволяет выполнять съемку людей в темноте с высокой резкостью изображений без ущерба для эффекта ночного освещения.

 **Момент.снимок**

Позволяет выполнить съемку изображений портретов, цветов и т. д. с более размытым фоном.

 **Ландшафт**

Позволяет выполнять съемку с фокусировкой на удаленном объекте.

 **Выс-скор.затвор**


Позволяет выполнить съемку движущихся объектов на улице или других местах с ярким освещением.

 **Пляж**

Обеспечивает более яркое изображение голубой воды на снимках, сделанных на морском побережье или на берегу озера.

 **Снег**

Обеспечивает более отчетливую передачу белого цвета при съемке сцен со снегом.

 **Фейерверки**

Позволяет снимать фейерверки во всем их великолепии.

 **Свечи**

Позволяет выполнять съемку сцен с освещением при свечах и сохранением созданной атмосферы.

Просмотр/редактирование изображений



1 При открытии ЖК-экрана включается питание.

Питание можно также включить нажатием кнопки POWER.

2 Нажмите кнопку MODE, чтобы перевести фотоаппарат в режим воспроизведения.

Загорится индикатор ► (режим воспроизведения).

3 Используется для воспроизведения видеофрагментов и фотоснимков.

Видеофрагменты:

Нажмите многофункциональный переключатель для воспроизведения видеофрагмента. (Нажмите кнопку еще раз, чтобы остановить воспроизведение.)

Нажмите ► для перемотки вперед и ◀ для перемотки назад. (Для возврата в обычный режим воспроизведения нажмите многофункциональный переключатель.)

Нажмите кнопку ▼ для отображения экрана управления громкостью, затем с помощью кнопки ▲/▼ отрегулируйте громкость.



Фотоснимки:

Выберите изображение с помощью кнопок ◀/► на многофункциональном переключателе.

🗑️ Для удаления изображений

- 1 Нажмите кнопку MODE, чтобы перевести фотоаппарат в режим воспроизведения.
- 2 Нажмите кнопку ■ / 🗑️ (Удалить) во время отображения в режиме одиночного изображения или индексом режиме.
- 3 Выберите [Удалить] с помощью кнопки ▲ на многофункциональном переключателе.


Просмотр увеличенного изображения (увеличение при воспроизведении)





Нажмите  во время отображения фотоснимка. Для отмены увеличения нажмите .

Отрегулируйте положение: ///





Отмена увеличения при воспроизведении: нажмите многофункциональный переключатель.

Просмотр индексного экрана















Нажмите кнопку  (индекс) для отображения индексного экрана во время отображения фотоснимка.

Выберите изображение с помощью кнопок /// на многофункциональном переключателе.

Для возврата к экрану с одним изображением нажмите многофункциональный переключатель.

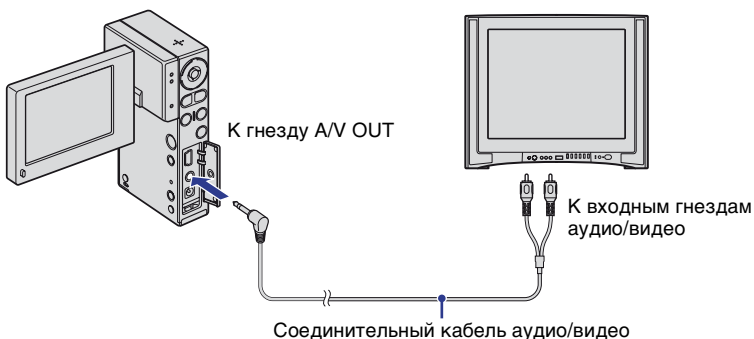
Для отображения следующего (предыдущего) индексного экрана переместите желтую рамку вверх/вниз/влево/вправо с помощью кнопок ///.

Удаление изображений в индексном режиме


- 1 Во время отображения индексного экрана нажмите кнопку  /  (удалить) и выберите [Выбор] с помощью кнопок / на многофункциональном переключателе.
 - 2 Выберите изображения, которые требуется удалить, с помощью кнопок ///, затем нажмите многофункциональный переключатель, на выбранном изображении отобразится индикатор  (Удалить).
 - 3 Нажмите  /  (Удалить).
 - 4 Выберите [ДА] с помощью кнопки .
- Чтобы удалить все изображения в папке, выберите [Все в папке] с помощью кнопок / вместо [Выбор] при выполнении процедур шага 1.




Для просмотра изображений на экране телевизора

Подсоедините фотоаппарат к телевизору с помощью соединительного кабеля аудио/видео (прилагается).



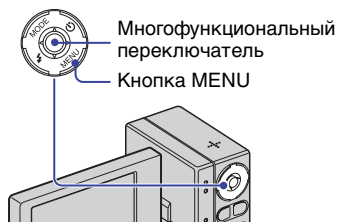
Выбор изображений для загрузки на веб-сайт (значок обмена)

- 1 Нажмите кнопку MODE, чтобы перевести фотоаппарат в режим воспроизведения.
- 2 Выберите изображения для загрузки на веб-сайт и нажмите кнопку  (Значок обмена).

Для выбора изображений в режиме одиночного изображения выберите [ Метка] с помощью кнопок / на многофункциональном переключателе.

- Чтобы удалить значок обмена, выберите изображение, с которого требуется убрать значок обмена, и выполните те же процедуры, что и при установлении значка обмена на изображении.
- С помощью программного обеспечения “PMB Portable”, установленного на фотоаппарате, можно легко загрузить изображения, отмеченные значками обмена (стр. 21).

Изменение настроек – Меню/Установка

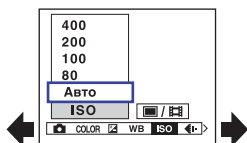
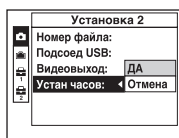


Выбор элемента меню “Установка”

- 1 Нажмите MENU.
- 2 Выберите (Установка) в шаге 2, а затем нажмите кнопку на многофункциональном переключателе.
- 3 Выберите элемент, который необходимо настроить, с помощью кнопок //

1 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

2 Выберите необходимый элемент меню с помощью кнопок / на многофункциональном переключателе.



- В режиме REC отображается индикация /. Элемент нельзя задать, если индикатор / выделен серым цветом.
- После того как элемент задан, в режиме PLAY нажмите многофункциональный переключатель.

3 Выберите параметр с помощью кнопок /.

4 Нажмите кнопку MENU для выхода из меню.

Элементы меню

Набор доступных элементов меню зависит от выбранного режима фотоаппарата.

Меню съемки доступно только в режиме съемки, а меню просмотра - только в режиме воспроизведения. Для получения дополнительной информации об элементах меню см. “Руководство по применению камеры для онлайн-ресурсов” (PDF).

Меню для съемки

Фотоаппарат	Режим ЗАПИСИ
Цветовой режим	Уров. вспышки
EV	Насыщен
Баланс белого	Резкость
ISO	Установка
Качеств изобр	

Меню для просмотра

(Папка)	(Изм размер)
(Защитить)	(Поворот.)
DPOF	(Разделить)
(Печатать)	(Установка)
(Слайд)	

Элементы установки

Фотоаппарат

Функц.справ	Авто Просмотр
Ум.эфф.кр.глаз	

Средство Memory Stick

Формат	Изм папку ЗАПИСИ:
Созд папку ЗАПИСИ	Копировать

Устр-во внутр.памяти

Формат

Установка 1

Задн.Подсв.ЖКД	Язык
Зуммер сигн	Инициализац.

Установка 2

Номер файла	Видеовыход
Подсоед USB	Устан часов

Просмотр “Руководство по применению камеры для онлайнных ресурсов” (PDF)

Для использования расширенных возможностей фотоаппарата см. “Руководство по применению камеры для онлайнных ресурсов” (PDF). Чтобы просмотреть “Руководство по применению камеры для онлайнных ресурсов” (PDF), необходимо установить на компьютер приложение Adobe Reader.

Для пользователей Windows

- 1 Включите компьютер.
- 2 Установите диск CD-ROM (прилагается) в дисковод компьютера.
Отобразится экран выбора программы установки.
- 3 Выберите [Handbook (PDF)].
Отобразится экран установки “Руководство по применению камеры для онлайнных ресурсов” (PDF).
- 4 Выберите нужный язык и название модели фотоаппарата, затем нажмите [Handbook (PDF)]. Начнется установка. После завершения установки на рабочем столе компьютера появится значок “Руководство по применению камеры для онлайнных ресурсов”.
 - Название модели фотоаппарата находится на нижней панели.
- 5 Нажмите [Exit] → [Exit], затем извлеките диск CD-ROM из дисковода компьютера.

Для пользователей Macintosh

- 1 Включите компьютер.
- 2 Установите диск CD-ROM (прилагается) в дисковод компьютера.
- 3 Откройте папку [Handbook] на диске CD-ROM, дважды щелкните папку [RU] и перетащите файл “Handbook.pdf” на компьютер.

Дважды щелкните значок “Handbook.pdf”, чтобы просмотреть руководство.

Использование компьютера Windows

Выберите любой из приведенных далее способов подключения фотоаппарата к компьютеру Windows и приступайте к использованию доступных функций.


Использование различных функций

С помощью программного обеспечения “Picture Motion Browser”, находящегося на прилагаемом диске CD-ROM, можно выполнять следующие операции.

- Импорт изображений с фотоаппарата на компьютер
- Просмотр импортированных изображений с помощью компьютера
- Создание диска с отредактированными изображениями
- Изменение языка индикации, отображаемой в “PMB Portable”

Простое использование на улице и т.п.

С помощью программного обеспечения “PMB Portable”, установленного на данный фотоаппарат, можно загружать изображения на компьютеры или в сеть. Его также можно использовать при подключении фотоаппарата к компьютеру, на котором не установлена программа “Picture Motion Browser”.

- Нажмите кнопку  (значок обмена) (стр. 17), чтобы отметить видеотреггеры, которые требуется загрузить в сеть.

Для получения дополнительной информации о функциях и операциях поставляемого программного обеспечения см. “Picture Motion Browser Guide” или раздел справки в программе “PMB Portable”.

Служба “PMB Portable” предварительно настроена на заводе с использованием адресов URL нескольких веб-сайтов. Следует принять во внимание следующую информацию относительно использования службы загрузки изображений и т.д. (здесь и далее используется термин “служба”), предоставляемой веб-сайтами (включая предварительно настроенные узлы) с использованием “PMB Portable”.

- Возможно, на некоторых веб-сайтах потребуется зарегистрироваться или внести определенную плату, чтобы иметь возможность пользоваться службой.
- Для использования службы следуйте условиям и положениям соглашения, представленного на том или ином веб-сайте.
- Прекращение действия службы или изменения в ее работе могут происходить в определенных случаях, устанавливаемых оператором веб-сайта и т.д. Сюда относятся также случаи, когда компания Sony не несет ответственности за какие-либо проблемы, возникающие между пользователями и третьими фирмами, а также за какой-либо ущерб для пользователей при использовании этой службы.
- Для просмотра веб-сайта вы будете перенаправлены сервером, который запущен компанией Sony (здесь и далее используется термин “сервер Sony”). Возможно, сервер не будет доступен во время проведения его обслуживания и т.д.

- Если планируется прекращение действия сервера Sony, то информация об этом заблаговременно появится на веб-сайтах Sony и т.д.
- Вы можете записать адрес URL, на который вас перенаправляет сервер Sony, для улучшения последующих продуктов и служб Sony. В этом случае будет записан только адрес URL, а другие данные, такие как личная информация, не будут сохранены.

Использование компьютера Macintosh

Для получения дополнительной информации об использовании компьютера Macintosh см. “Использование компьютера Macintosh” (стр. 26).

Среда для использования программ “Picture Motion Browser” и “PMB Portable”

ОС: Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP SP2*/Windows Vista*

- * 64-разрядные версии и версия Starter (Edition) не поддерживаются.
- Требуется стандартная установка.
- Нормальная работа не гарантируется, если вышеперечисленные ОС были обновлены или используются в средах с несколькими операционными системами.

ЦП: требуется Intel Pentium III 1 ГГц или выше.

Приложение: DirectX 9.0c или более поздних версий (этот продукт разработан на основе технологии DirectX. Для работы программы необходимо установить DirectX). Windows Media Player 9 или более поздних версий

Звуковая карта: звуковая карта, совместимая с Direct Sound

Память: 512 Мб или более для Windows 2000/Windows XP Windows Vista
1 Гб или более

Жесткий диск: объем диска, требующийся для установки, составляет приблизительно 300 Мб*

Дисплей: DirectX 7 или совместимая видеокarta более поздней версии, поддерживающая минимум 1024 × 768 точек, режим цветности High Color (16 бит)

Прочее: ψ порт USB (поставляется в качестве стандартного устройства, рекомендуется высокоскоростной USB (USB 2.0-совместимый)), устройство записи дисков DVD (для установки “Picture Motion Browser” необходим дисконд CD-ROM)

* Для временного использования программы “PMB Portable” необходимый объем жесткого диска составляет приблизительно 1 Гб.

Примечание

- Нормальная работа не гарантируется даже на компьютерах, отвечающих всем вышеперечисленным системным требованиям. Например, другие открытые или работающие в фоновом режиме приложения могут ограничивать производительность устройства.

Установка “Picture Motion Browser”

Перед подключением фотоаппарата к компьютеру Windows необходимо установить программу “Picture Motion Browser”. Установка требуется только при первом использовании. Устанавливаемое содержимое и процедуры могут различаться в зависимости от ОС.

- 1 Убедитесь, что фотоаппарат не подключен к компьютеру.

2 Включите компьютер.

⚡ Примечания

- Для выполнения установки войдите в систему с правами администратора.
 - Перед установкой программного обеспечения закройте все работающие приложения.
- ## 3 Установите прилагаемый диск CD-ROM в дисковод компьютера. Появится экран установки.



- Если он не появляется, дважды щелкните значок  (My Computer) →  (SONYPICTUTIL).
- В операционной системе Windows Vista может отображаться экран автоматического воспроизведения. Выберите "Run Install.exe" и следуйте инструкциям, появляющимся на экране, для продолжения установки.

4 Выберите [Install].

5 Выберите язык для устанавливаемого приложения, затем нажмите [Next].

6 Выберите свою географическую зону и страну/регион, затем нажмите [Next].

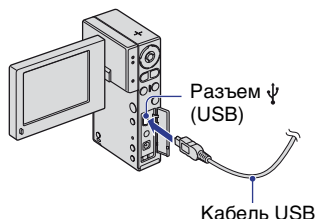
7 Прочитайте [License Agreement], выберите [I accept the terms of the license agreement], если согласны, и нажмите [Next].

8 Подключите фотоаппарат к компьютеру, следуя действиям пунктов, приведенных ниже.

① Подключите адаптер переменного тока к фотоаппарату и к настенной розетке.

② При открытии ЖК-экрана включается питание.

③ Подключите разъем фотоаппарата ψ (USB) к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB.



9 При отображении на экране фотоаппарата индикации [Connecting...] нажмите [Next] на экране подтверждения на компьютере.

⚡ Примечания

- Даже при появлении окна с предложением перезагрузить компьютер на этом этапе не требуется выполнять перезагрузку. Перезагрузите компьютер после завершения установки.
- Аутентификация может занять некоторое время.

10 Следуйте экраным инструкциям для установки программного обеспечения.

Появится один из следующих экранов установки в зависимости от компьютерной среды. Просмотрите данные на экране и следуйте указаниям для установки необходимого программного обеспечения.

- Windows Media Format 9 Series Runtime (только для Windows 2000)
Программное обеспечение, необходимое для просмотра фильмов
 - Microsoft DirectX 9.0c*
Программное обеспечение, необходимое для просмотра фильмов
- * Только для Windows 2000, Windows XP

11 При необходимости после завершения установки перезагрузите компьютер.

12 Извлеките диск CD-ROM из дисковода компьютера.

Работа с программой “Picture Motion Browser”

После завершения установки программного обеспечения на рабочем столе появятся значки “Picture Motion Browser” и “Picture Motion Browser Guide”.

Для получения информации об основных операциях программы “Picture Motion Browser” см. “Picture Motion Browser Guide”.



Picture Motion Browser

Дважды щелкните значок, чтобы запустить “Picture Motion Browser”.



Picture Motion Browser Guide

Дважды щелкните значок, чтобы запустить “Picture Motion Browser Guide”.

Работа с программой “PMB Portable”

Далее перечислены действия, которые необходимо выполнить при работе с компьютером, на котором не установлена программа “Picture Motion Browser”.

- ① Подключите фотоаппарат к компьютеру (стр. 22).
- ② Выберите [PMBPORTABLE] на экране AutoRun.
Программа “PMB Portable” запустится.

- Если экран AutoRun не появляется, дважды щелкните [PMB_Portable.exe]. Служба [PMB_Portable.exe] записана в фотоаппарате, который при подключении будет распознан компьютером в качестве внешнего запоминающего устройства.
- Если на компьютере установлена программа “Picture Motion Browser”, то появится экран, на котором можно выбрать одно из следующих действий: выгрузить изображение в Интернет или загрузить его в компьютер с помощью “Picture Motion Browser”.
- Для получения дополнительной информации о работе с программой “PMB Portable” см. раздел справки в программе “PMB Portable”.
- При первом запуске программы “PMB Portable” появится экран с лицензионным соглашением. Внимательно прочитайте соглашение. Если условия соглашения принимаются, переходите к следующему экрану.
- Для отображения экрана с лицензионным соглашением “PMB Portable” дважды щелкните папку [APP] на внешнем запоминающем устройстве (PMBPORTABLE), дважды щелкните [EULA], а затем выберите нужный язык.

Рекомендуемое подключение кабеля USB

Для обеспечения надлежащей работы фотоаппарата выполните подключение к компьютеру, как указано далее.

- Подключите разъем Ψ (USB) фотоаппарата к компьютеру с помощью кабеля USB. Не подключайте другие устройства к другим портам USB компьютера.
- При подключении к компьютеру, на котором используются клавиатура USB и мышь USB в качестве стандартного оборудования, подключите фотоаппарат к другому порту USB с помощью кабеля USB.

⚡ Примечания

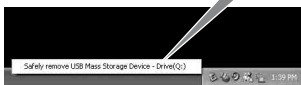
- При одновременном подключении к компьютеру нескольких устройств USB нормальная работа не гарантируется.
- Выполните подключение кабеля USB к порту USB. При подключении кабеля USB к порту USB на клавиатуре или концентраторе USB нормальная работа не гарантируется.

Для отключения кабеля USB

- 1 Щелкните значок [Unplug or eject hardware] на панели задач в нижнем правом углу рабочего стола.



- 2 Выберите элемент [Safely remove USB Mass Storage Device].



- 3 Нажмите [ОК] (только для Windows 2000).
Отсоедините кабель USB от фотоаппарата и от компьютера.

⚡ Примечания

- Перед отключением фотоаппарата отсоедините кабель USB, выполняя действия, описанные ранее.
- Отсоедините кабель USB, выполняя действия, описанные ранее. При несоблюдении указанной последовательности действий файлы, сохраненные на карте памяти “Memory Stick PRO Duo” могут не обновиться должным образом. Также неправильное отсоединение кабеля USB может привести к неисправности карты памяти “Memory Stick PRO Duo”.

Использование компьютера Macintosh

Можно копировать изображения на компьютер Macintosh.

- Программа “Picture Motion Browser” несовместима с компьютерами Macintosh.

Рекомендуемая компьютерная среда

Для компьютера, к которому подсоединяется фотоаппарат, рекомендуется следующая среда.

ОС (предварительно установленная): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 – v10.4)

гнездо USB: поставляется в качестве стандартного устройства

ЦП: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac серий G3/G4/G5, Mac mini

Память: 64 МБ или более (рекомендуется 128 МБ или более)

🔍 Примечание

- Для всех рекомендуемых выше компьютерных сред правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении двух или более устройств USB к одному компьютеру одновременно, некоторые устройства, включая фотоаппарат, могут не функционировать, в зависимости от типов используемых устройств USB.
- При использовании концентратора USB правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении фотоаппарата с помощью интерфейса USB, совместимого с высокоскоростным интерфейсом USB (совместимый с USB 2.0), обеспечивается усовершенствованная передача данных (высокоскоростная передача), поскольку данный фотоаппарат поддерживает высокоскоростной интерфейс USB (совместимый с USB 2.0).

- При подсоединении к компьютеру доступно три режима соединения USB: [PictBridge], [Веб-камера] и [Mass Storage] (по умолчанию). В настоящем разделе в качестве примера описывается [Mass Storage]. Для получения дополнительной информации о [PictBridge] см. “Руководство по применению камеры для онлайн-ресурсов”.
- Когда компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между фотоаппаратом и компьютером может восстановиться с некоторой задержкой.

Копирование и просмотр изображений на компьютере

1 Подготовьте фотоаппарат и компьютер Macintosh, затем подсоедините поставляемый кабель USB.

- Выполните процедуры, описанные в шаге 8 в программе “Установка “Picture Motion Browser”” (стр. 22).

2 Выполните копирование файлов изображений на компьютер Macintosh.

- ① Дважды щелкните вновь распознанный значок → [DCIM] (фотоснимки) или [MP_ROOT] (видеофрагменты) → папку, где хранятся изображения, которые необходимо скопировать.
- ② Перетащите файлы изображений на значок жесткого диска. Файлы изображений будут скопированы на жесткий диск.

- Для получения дополнительной информации о месте хранения изображений и именах файлов см. “Руководство по применению камеры для онлайн-ресурсов”.

3 Просмотр изображений на компьютере.

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

Отключение соединения USB


Выполняйте процедуры, приведенные ниже, при:

- отсоединении кабеля USB;
- извлечении карты памяти “Memory Stick Duo”;
- вставке карты памяти “Memory Stick Duo” в фотоаппарат после копирования изображений из внутренней памяти;
- выключении питания фотоаппарата.

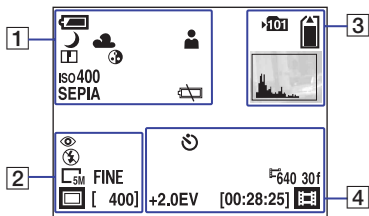
Перетащите значок диска или значок “Memory Stick Duo” на значок “Trash”.

Фотоаппарат отсоединен от компьютера.

Индикаторы на экране

Всякий раз при нажатии кнопки  (переключение отображения на экране) индикация изменяется (стр. 13).

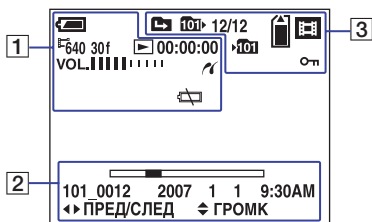
Режим ожидания съемки



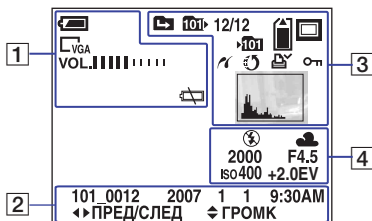
при видеосъемке














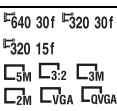





При воспроизведении видеосъемки



При воспроизведении фотоснимков



1

Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батарейного блока
	Масштаб увеличения
	Режим фотоаппарата (выбор сцены)
	Режим фотоаппарата (программа)
	Баланс белого
	Режим съемки крупным планом
	Резкость
	Насыщен
	Номер ISO
	Цветовой режим
	Предупреждение о низком заряде батареи
	Размер изображения
	Воспроизведение/Стоп/Перемотка слайдов вперед
	Перемотка вперед/Перемотка назад
	Счетчик
	Громкость
	Соединение PictBridge
	Соединение PictBridge <ul style="list-style-type: none"> • Не отсоединяйте кабель USB, пока не исчезнет этот значок.

2

Дисплей	Индикация
	Уменьшение эффекта красных глаз
	Режим вспышки
	Зарядка вспышки
	Размер изображения
FINE STD	Качество изображения
	Режим фотосъемки
[400]	Оставшееся количество доступных для записи изображений
	Меню “Меню/справка” • При нажатии кнопки MENU осуществляется включение/выключение меню “Меню/справка”.
	Полоса воспроизведения
101_0012	Номер папки-файла
2007 1 1 9:30 AM	Дата записи/время воспроизводимого изображения
◀▶ ПРЕД/ СЛЕД	Выбор изображений
⬇ ГРОМК	Настройка громкости

3

Дисплей	Индикация
	Папка записи • Не отображается при использовании внутренней памяти.
	Носитель для воспроизведения/записи
	Гистограмма • появляется при отключении отображения гистограммы.

Дисплей	Индикация
	Изменить папку • Не отображается при использовании внутренней памяти.
	Папка воспроизведения • Не отображается при использовании внутренней памяти.
12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке
	Режим записи
	Sharemark
	Значок команды печати (DPOF)
	Защитить

4

Дисплей	Индикация
	Таймер самозапуска
	Размер изображения
+2.0EV	Величина экспозиции
[00:28:25]	Оставшееся время записи
	Режим видеосъемки
	Вспышка
	Баланс белого
2000	Скорость затвора
F3.5	Величина диафрагмы
ISO400	Номер ISO

5

Дисплей	Индикация
+2.0EV	Величина экспозиции
<input checked="" type="checkbox"/>	Видеосъемка
00:00:05	Время записи

Срок службы батареи и объем памяти

Срок службы батареи и время, доступное для записи и воспроизведения

В таблицах показано приблизительное время (мин.), за которое можно записать/просмотреть изображения при использовании встроенной полностью заряженной батареи и температуре окружающей среды 25°C.

Обратите внимание, что фактическое время записи и воспроизведения может быть меньше указанного в таблице в зависимости от условий использования.

- При каждом последующем использовании и с течением времени емкость батареи снижается.
- Фактическое время записи и воспроизведения, а также срок службы батареи уменьшаются при следующих условиях.
 - Низкая температура окружающей среды.
 - Частое использование вспышки.
 - Многократное включение и выключение фотоаппарата.
 - Частое использование трансфокатора.
 - Яркость подсветки ЖК-экрана увеличена.
 - Низкий уровень заряда батареи.

Приблизительное время записи/воспроизведения (мин.)

Время записи*	
Время непрерывной записи	90
Время обычной записи**	45
Время воспроизведения	180

* Непрерывная видеосъемка при размере изображения [640(30fps)]






** Время обычной записи отражает продолжительность записи при повторном запуске/остановке записи,

включении/выключении питания и использовании функции увеличения.

Проверка оставшегося заряда батарейного блока

Нажмите кнопку POWER для включения питания, затем проверьте оставшийся заряд батарейного блока на ЖК-экране.

Оставшийся заряд батареи показан следующим образом.

	Достаточное количество оставшегося заряда
  	↓ ↓ ↓
	Зарядите батарейный блок. (Мигает предупреждающий индикатор.)

- Для отображения реального состояния индикатора заряда батарейного блока требуется около одной минуты.
- В некоторых обстоятельствах показания индикатора заряда батарейного блока могут быть неверными.

Количество фотоснимков и время записи видеофрагментов

Продолжительность видеофрагментов и количество фотоснимков может различаться в зависимости от условий съемки.

Приблизительная продолжительность видеофрагментов в настройках по умолчанию

(Единицы: часы : минуты : секунды)

Емкость	Размер видеозаписи 320(30fps)
Внутренняя память	
Прибл. 4 МБ	0:00:35
Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная в данном фотоаппарате	
128 МБ	0:19:00
256 МБ	0:34:00
512 МБ	1:10:00
1 ГБ	2:20:00
2 ГБ	4:55:00
4 ГБ	9:40:00
8 ГБ	19:30:00

- Режим съемки автоматически останавливается в следующих ситуациях.
 - Если размер файла записываемого фильма превышает 2 ГБ.
 - По прошествии максимального времени съемки.*

* NSC-GC1: 2 часа, NSC-GC3: 29 минут

Приблизительное число фотоснимков в настройках по умолчанию

(Единицы: изображения)

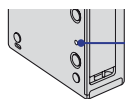
Емкость	Размер фотографии 5М	
	Высококач	Стандарт
Внутренняя память		
Прибл. 4 МБ	1	3
Карта памяти "Memory Stick Duo", отформатированная в данном фотоаппарате		
128 МБ	50	95
256 МБ	95	180
512 МБ	190	360
1 ГБ	390	730
2 ГБ	790	1500
4 ГБ	1550	2900
8 ГБ	3100	7000

- Указанное количество изображений возможно, если для параметра [Режим ЗАПИСИ] установлено значение [Нормальн].
- Если количество оставшихся изображений больше 9999, появится индикатор ">9999".
- При воспроизведении изображений, снятых с помощью более ранних моделей фотоаппаратов компании Sony, отображение может отличаться от действительных размеров изображения.
- Варианты качества изображения различаются для [Высококач] в верхнем ряду и [Стандарт] – в нижнем.
- Все измерения количества фотоснимков и видеофрагментов при использовании карты памяти "Memory Stick Duo" произведены корпорацией Sony. Количество фотоснимков и продолжительность видеофрагментов может различаться в зависимости от условий съемки и носителя информации.
- При измерении емкости носителя 1 ГБ равняется 1 миллиарду байтов, некоторое количество которых используется для управления данными.

Устранение неисправностей

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

- 1 Проверьте перечисленные далее параметры и см. **“Руководство по применению камеры для онлайн-ресурсов” (PDF)**.
- 2 Выключите питание фотоаппарата и приблизительно через минуту включите его снова.
- 3 Нажмите кнопку RESET с помощью остроконечного предмета и включите питание.



Кнопка RESET

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

Во время ремонта фотоаппарата может проводиться проверка минимального объема данных, сохраненных во внутренней памяти, с целью улучшения состояния. Однако региональные дилеры компании Sony не вправе копировать или сохранять данные пользователя.

Батарейный блок и питание

Не удается включить фотоаппарат.

- Снимите изоляционную пластину.
- Батарейный блок разряжен. Зарядите батарейный блок (стр. 8).
- Штекер адаптера переменного тока отсоединен от электрической розетки. Подключите его к электрической розетке (стр. 8).

Внезапное отключение питания.

- Если фотоаппарат не используется в течение примерно трех минут при включенном питании, он автоматически отключится для предотвращения разрядки батарейного блока. Снова включите питание фотоаппарата (стр. 10).

Индикатор заряда батарейного блока работает неточно.

- Это может произойти при использовании фотоаппарата в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте.
- Отображаемый оставшийся заряд батареи отличается от действительного. Полностью разрядите, а затем зарядите батарейный блок для исправления индикации.
- Батарейный блок разряжен. Зарядите батарейный блок (стр. 8).

Видеосъемка/ фотосъемка

Фотоаппарат не записывает изображения.

- Проверьте наличие свободного места во внутренней памяти или на карте памяти “Memory Stick Duo” (стр. 32). Если память заполнена, выполните одно из следующих действий.
- Удалите ненужные изображения (стр. 15).
- Замените карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Режим съемки автоматически останавливается в следующих ситуациях.
 - Если размер файла записываемого фильма превышает 2 ГБ.
 - По прошествии максимального времени съемки.*
 - * NSC-GC1: 2 часа,
 - NSC-GC3: 29 минут
- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи.
- Нельзя записывать изображения во время зарядки вспышки.
- Нажмите кнопку MODE и переведите фотоаппарат в режим записи для съемки видеофрагментов или фотоснимков.

При наведении фотоаппарата на очень яркий объект появляются вертикальные полосы.

- На изображении возникает эффект смазывания, появляются белые, черные, красные, фиолетовые и другие полосы. Данный эффект не является неисправностью.

Просмотр изображений

Фотоаппарат не воспроизводит изображения.

- Нажмите кнопку MODE, чтобы перевести фотоаппарат в режим записи (стр. 15).
- Имя папки/файла было изменено на компьютере.
- Если файл изображения был обработан на компьютере, или если файл изображения был записан с помощью фотоаппарата другой модели, воспроизведение на данном фотоаппарате не гарантируется.
- Фотоаппарат работает в режиме USB. Удалите соединение USB.

Компьютеры

Не удается установить программу “Picture Motion Browser”.

- Проверьте, соответствует ли компьютерная среда требованиям для установки программы “Picture Motion Browser”.
- Выполните установку программы “Picture Motion Browser” в правильной последовательности (стр. 22).
- Установите на фотоаппарате вместо режима USB режим [Mass Storage].

Не запускается “PMB Portable”.

- Установите на фотоаппарате вместо режима USB режим [Mass Storage].

Программа “Picture Motion Browser” работает неправильно.

- Завершите программу “Picture Motion Browser” и выполните перезагрузку компьютера.

Фотоаппарат не распознается компьютером.

- Отсоедините все устройства от гнезд USB компьютера, кроме клавиатуры, мыши и фотоаппарата.
- Отсоедините кабель USB от компьютера и от фотоаппарата и выполните перезагрузку компьютера, затем снова подключите фотоаппарат к компьютеру в правильной последовательности (стр. 22).
- Убедитесь, что программа Media Check Tool запущена на компьютере. Для получения дополнительной информации о программе Media Check Tool см. “Picture Motion Browser Guide”.
- Установите программу “Picture Motion Browser” (стр. 22).

Не удается использовать веб-камеру



- Кабель USB следует подключить к фотоаппарату и компьютеру, прежде чем устанавливать драйвер USB. Следуйте описанным ниже указаниям для удаления неправильно распознанного драйвера и заново установите драйвер USB.

Войдите в систему компьютера, используя учетную запись с правами администратора.

- 1 Убедитесь, что фотоаппарат подключен к компьютеру.
- 2 Нажмите кнопку [Start].
- 3 Правой кнопкой мыши щелкните [My Computer] и выберите [Property]. Появится экран [System Property].
- 4 Перейдите на вкладку [Hardware] и выберите [Device Manager].
- 5 Нажмите [View] и выберите значение [Devices by type].
- 6 Если установлен драйвер (указан ниже), который распознан неправильно, щелкните правой кнопкой мыши и выберите [Uninstall].
 - Выберите [Sony Network Sharing Camera] в окне [Other Devices]
- 7 При появлении экрана [Confirm Device Removal] нажмите [OK], чтобы удалить драйвер.
- 8 Выключите питание фотоаппарата, извлеките кабель USB и перезагрузите компьютер.
- 9 Вставьте диск CD-ROM в дисковод.
- 10 Переустановите драйвер USB, выполнив следующие действия.
 - ① Дважды щелкните [My Computer].
 - ② Щелкните правой кнопкой мыши [SONYPICTUTIL(E:)] (дисковод)*.
 - Имена дисков (например, (E:)) могут отличаться в зависимости от компьютера.
 - ③ Выберите [Open], дважды щелкните [USB Driver] и затем дважды щелкните [setup.exe].

🔔 **Примечание**

- Компьютер, возможно, не будет работать надлежащим образом при удалении других устройств, отличных от [USB Composite Device], [USB Audio Device] или [USB Device].

- Нажмите MENU и выберите  (Установка) →  (Установка 2) → [Подсоед USB], а затем [Веб-камера] (стр. 19).
- Функция веб-камеры недоступна в приложении “Picture Motion Browser”.

Меры предосторожности

Не используйте и не храните фотоаппарат в следующих местах.

- В очень жарком, холодном месте или в месте с повышенной влажностью. Корпус фотоаппарата, оставленного в припаркованной на солнце машине, может деформироваться, что приведет к неисправности.
- Под воздействием прямых солнечных лучей или рядом с обогревателем. Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, что приведет к неисправности.
- В местах с повышенной вибрацией
- Рядом с источниками сильных магнитных полей
- В местах, где слишком много пыли или песка
Соблюдайте осторожность, не подвергайте фотоаппарат воздействию песка и пыли. Это может привести к неисправности фотоаппарата, в некоторых случаях неустранимой.

Ношение фотоаппарата

Не садитесь в кресло или на другие сиденья, если фотоаппарат находится в заднем кармане брюк или юбки, поскольку это может вызвать неисправность фотоаппарата или повредить его.

Чистка

Очистка ЖК-экрана

Протирайте поверхность ЖК-экрана, используя комплект для чистки (не прилагается), чтобы удалить отпечатки пальцев, пыль и т.д.

Чистка объектива

Протирайте объектив мягкой тканью, чтобы удалить отпечатки пальцев, пыль и т.д.

Чистка поверхностей фотоаппарата

Фотоаппарат необходимо чистить мягкой тканью, слегка смоченной в воде, после чего протереть мягкой сухой тканью. Не используйте следующие средства, поскольку они могут повредить покрытие корпуса.

- Химические вещества, например, разбавитель, бензин или спирт, одноразовые салфетки, репелленты, инсектициды или фотозащитный состав и т.д.
- Не прикасайтесь к фотоаппарату, если на руках содержатся следы перечисленных веществ.
- Не подвергайте фотоаппарат длительному контакту с резиной или винилом.

Температурные режимы эксплуатации

Фотоаппарат предназначен для использования при температуре от 0°C до 40°C. Съемка в местах с очень низкой или высокой температурой, выходящей за указанные пределы, не рекомендуется.

Образование конденсата

Если фотоаппарат перенесен непосредственно из холодного места в теплое, внутри и снаружи фотоаппарата может образоваться конденсат. Образование конденсата может привести к неисправности фотоаппарата.

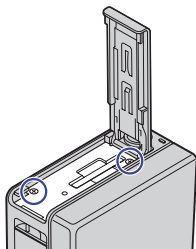
При возникновении конденсата

Выключите фотоаппарат и оставьте его приблизительно на час, пока влага не испарится. Обратите внимание, что при попытке выполнить съемку при наличии конденсата внутри объектива отчетливых изображений получить не удастся.

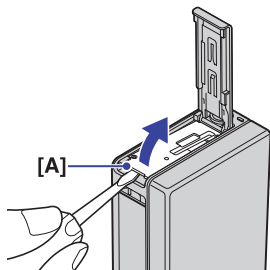
Извлечение встроенной батареи

При утилизации батареи выполните следующие шаги, чтобы извлечь встроенную батарею.

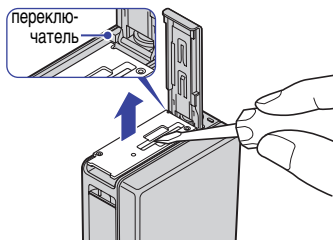
- 1 Убедитесь, что фотоаппарат отсоединен от источника питания.
- 2 Откройте крышку “Memory Stick Duo” (стр. 9) и ослабьте два винта с помощью крестовой отвертки.



- 3 Поместите конец плоской отвертки и т.п. в паз [A] и приподнимите крышку в направлении, указанном стрелкой, пока она не опустится назад.

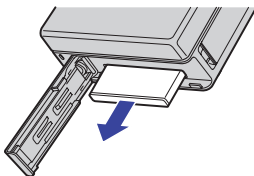


- 4 Поместите конец плоской отвертки и т.п. в слот карты памяти “Memory Stick Duo” и приподнимите крышку в направлении, указанном стрелкой.



- Сдвиньте крышку, приподнимая ее, чтобы не задеть переключатель.

- 5 Снимите крышку и извлеките батарею, перевернув фотоаппарат.



Технические характеристики

Фотоаппарат

[Система]

Формирователь изображения: 7,13 мм
(тип 1/2,5) с датчиком CMOS

Общее количество пикселей
фотоаппарата:
Прибл. 5 040 000 (2 592 × 1 944)
пикселей

Количество эффективных пикселей
фотоаппарата:
Прибл. 5 040 000 (2 592 × 1 944)
пикселей (фотоснимки), прибл. 460 000
(768 × 598) пикселей (видеофрагменты)

Объектив: $f = 7,95$ мм (48,30 мм в
эквиваленте 35 мм фотоаппарата)
F3,5 для видеофрагментов
 $f = 6,95$ мм (42,17 в эквиваленте
35 мм фотоаппарата) F3,5 для
фотоснимков

Управление экспозицией: автоматическая
экспозиция, выбор сцены (9 режимов)

Баланс белого: автоматический, дневной
свет, облачный, флуоресцентный свет,
лампа накаливания, со вспышкой

Формат файла (совместимы с DCF):
фотоснимки: Exif версии 2.21,
совместимый с JPEG, совместимый с
DPOF
видеофрагменты: совместимый с
MPEG4 (монофонический)

Носитель информации: внутренняя память
(прибл. 4 МБ), карты памяти "Memory
Stick Duo"

Вспышка: расстояние при использовании
(чувствительность ISO
(рекомендованный показатель
экспозиции), установлено значение
автоматического выбора): прибл. от 0,3
до 2,0 м

[Разъемы входных/выходных сигналов]

Гнездо USB: mini B, Hi-Speed USB
(совместимый с USB 2.0)
NSC-GC3: с помощью этого разъема не
удастся принимать сигналы

Разъем A/V OUT: миниразъем,
видеовыход, аудиовыход (моно)

[ЖК-экран]

ЖК-экран: 6 см (тип 2,4) с матрицей TFT
Общее количество точек: 112 320
(480 × 234) точек

[Питание, общие сведения]

Питание: литиево-ионная батарея
(встроенная), 3,7 В
Адаптер переменного тока UPA-AC05
(прилагается), 5 В

Потребляемая мощность : 1,35 Вт
Рабочая температура: от 0 до 40°C
Температура хранения: от -20 до +60°C
Размеры: 29 × 104 × 56 мм
(Ш/В/Г, без выступающих частей)

Масса: прибл. 150 г
(с наплечным ремнем и т.д.)

Микрофон: монофонический
Динамик: монофонический
Exif Print: поддерживается
PRINT Image Matching III: поддерживается
PictBridge: поддерживается

Адаптер переменного тока UPA- AC05

Требования к источнику питания: от 100 В
до 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Выходное напряжение: 5 В постоянного
тока (для получения дополнительной
информации о других технических
характеристиках см. этикетку на
адаптере переменного тока)

Рабочая температура: от 0 до 40°C
Температура хранения: от -20 до +60°C
Размеры: прибл. 50 × 26 × 68 мм (Ш/В/Г)
Масса: прибл. 160 г без кабеля питания

Конструкция и технические
характеристики могут быть изменены без
уведомления.

Товарные знаки

- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” и **MAGIC GATE** являются товарными знаками компании Sony Corporation.
 - Microsoft, Windows, Windows Vista и DirectX являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
 - Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac и eMac являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании Apple Inc.
 - Intel, MMX и Pentium являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании Intel Corporation.
 - Google является зарегистрированным товарным знаком компании Google, Inc.
- Кроме того, названия систем и продуктов, использованные в данном руководстве, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих разработчиков и производителей. Тем не менее, знаки TM или © во всех случаях не используются в данном руководстве.

Для пользователей в Европе

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



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

Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации.

Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов.

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

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

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

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

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

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

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



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).

Printed in China



3 2 7 3 5 5 0 5 2 0