

SONY®

4-132-058-61(1)

Цифровой фотоаппарат Цифровий фотоапарат

DSC-HX1

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 можливості переробки 70% чи більше, з використанням чорнила без летких органічних сполук, а виготовленого на основі рослинної олії.

Printed in Japan



4 132058 610

Инструкция по эксплуатации RU
Посібник з експлуатації UA



© 2009 Sony Corporation



Cyber-shot

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ -СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

Если форма штепсельной вилки не соответствует сетевой розетке, используйте для сетевой розетки переходник соответствующей конфигурации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батарейный блок

Неправильное обращение с батарейным блоком может стать причиной его взрыва, возгорания, а также химических ожогов. Соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не разбирайте блок.
- Не подвергайте батарейный блок каким бы то ни было механическим воздействиям: ударам, падениям или попаданиям под тяжелые предметы.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта металлических предметов с контактами батарейного блока.
- Не допускайте нагрева батарейного блока до температуры выше 60 °C: избегайте воздействия на него прямых солнечных лучей, а также не оставляйте в припаркованном на солнце автомобиле.
- Запрещается сжигать блок или бросать его в огонь.
- Не следует использовать поврежденные и протекающие литий-ионные батареи.
- Для зарядки батарейного блока используйте оригинальное зарядное устройство Sony или другое совместимое зарядное устройство.
- Храните батарейный блок в недоступном для детей месте.
- Храните батарейный блок в сухом месте.
- Замену следует выполнять только на батарейный блок того же или аналогичного типа, рекомендованный Sony.
- Утилизация использованных батарейных блоков должна производиться надлежащим образом в соответствии с инструкциями.

Зарядное устройство

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.

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

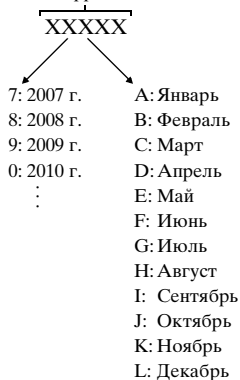
2. Год изготовления

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



Для покупателей 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 (ЕМС) 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 ЕМС 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.).

RU

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.

Содержание

Примечания по использованию фотоаппарата	7
--	---

Начало работы 9

Прилагаемые принадлежности	9
Обозначение частей	10
Зарядка батарейного блока	12
Установка батарейного блока/“Memory Stick Duo” (продается отдельно)	14
Настройка часов	17

Съемка/просмотр изображений 19

Съемка изображений	19
Просмотр изображений	20

Использование функций съемки 21

Отображение минимального количества индикаторов (Простая съемка)	21
Автоматическое распознавание улыбок и выполнение съемки (Режим Smile Shutter)	22
Автоматическое определение условий съемки (Распознавание сцен)	23
Выбор способа фокусировки	25
Фокусировка на лице (Распознавание лиц)	26
Съемка крупным планом (Макро)	27
Использование таймера самозапуска	28
Выбор режима вспышки	28
Изменение экранного дисплея	29
Выбор подходящего размера изображения	30
Съемка с использованием функции Авто по программе	33
Используется для съемки движущихся объектов с разными эффектами (Съемка с приоритетом скорости затвора)	34
Съемка с размытием фона в режиме (Съемка с приоритетом диафрагмы)	36
Съемка с требуемой экспозицией (Съемка с ручной экспозицией)	38
Съемка с пониженным уровнем размытости	39
Создание панорамных снимков	40

Непрерывная съемка (Высокоскоростная серийная съемка/ брекетинг экспозиции)	43
Использование режима съемки в соответствии со сценой (Выбор сцены)	44
Видеосъемка	46
Использование функций просмотра	48
Просмотр увеличенного изображения (Воспр.круп.план.)	48
Поиск изображения (Индекс изображ.)	48
Выбор способа воспроизведения (Режим просмотра).....	49
Удаление изображений	50
Удаление изображений.....	50
Подключение к другим устройствам	51
Просмотр изображений на экране телевизора	51
Печать фотоснимков	52
Использование фотоаппарата с компьютером	54
Изменение настроек фотоаппарата	58
Изменение звукового сопровождения операций фотоаппарата.....	58
Настройка пользовательской кнопки.....	59
Использование элементов MENU	60
Использование элементов  (Установки).....	64
Прочее	67
Получение дополнительной информации о фотоаппарате (“Руководство по Cyber-shot”).....	67
Список значков, отображаемых на экране.....	68
Устранение неисправностей.....	71
Меры предосторожности	74
Технические характеристики	76

■ Примечания по использованию фотоаппарата

Внутренняя память и резервное копирование на “Memory Stick Duo”

Когда горит индикатор обращения, не выключайте фотоаппарат и не вынимайте батарейный блок или “Memory Stick Duo”. В противном случае могут быть повреждены данные во внутренней памяти или на “Memory Stick Duo”. Чтобы сохранить данные, обязательно создайте резервную копию.

О файлах управления

Если установить в фотоаппарат “Memory Stick Duo”, которая не содержит файл управления, и включить питание, часть емкости “Memory Stick Duo” будет автоматически использована для создания файла управления. Возможно, потребуются некоторое время, прежде чем можно будет выполнить следующую операцию.

Примечания о записи/воспроизведении

- Перед началом съемки выполните пробную запись, чтобы убедиться в правильной работе фотоаппарата.
- Этот фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащитным, ни водонепроницаемым. Перед работой с фотоаппаратом прочтите раздел “Меры предосторожности” (стр. 74).
- Старайтесь не подвергать фотоаппарат воздействию воды. Попадание воды внутрь фотоаппарата может привести к его неисправности. В некоторых случаях фотоаппарат не будет подлежать ремонту.
- Не направляйте фотоаппарат на солнце или другой яркий свет. Это может привести к неисправности фотоаппарата.

- Не используйте фотоаппарат вблизи генераторов сильных радиоволн или источников излучения. В противном случае фотоаппарат может не выполнить запись или воспроизведение надлежащим образом.
- Использование фотоаппарата в местах с повышенным содержанием песка или пыли может привести к неисправности.
- Если произойдет конденсация влаги, удалите ее перед использованием фотоаппарата (стр. 74).
- Не трясите фотоаппарат и не стучите по нему. Помимо неисправности, возможно, не удастся выполнить запись изображений. Более того, это может привести к непригодности носителя информации или повреждению данных.
- Перед использованием очистите поверхность вспышки. Выделение тепла от вспышки может привести к тому, что грязь на поверхности вспышки вызовет обесцвечивание поверхности вспышки или же прилипнет к поверхности вспышки, в результате чего освещенность станет недостаточной.

Примечания по экрану ЖКД, видоискателю и объективу

- В экране ЖКД применена высокоточная технология, благодаря которой работоспособны более 99,99% пикселей дисплея. Однако на экране ЖКД могут появляться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Эти точки появляются в результате обычного производственного процесса и не влияют на запись.
- При низком уровне заряда батареи объектив может перестать функционировать. Вставьте заряженный батарейный блок и вновь включите фотоаппарат.

- Не держите фотоаппарат за экран ЖКД.



Нагревание фотоаппарата во время работы

Этот фотоаппарат и батарея при длительной работе могут нагреваться, однако это не является неисправностью.

Защита от перегрева

В зависимости от температуры фотоаппарата и батареи выполнить видеосъемку, возможно, не удастся, кроме того, питание может отключиться автоматически для защиты фотоаппарата. Прежде чем отключится питание или будет отключена функция видеосъемки на экране ЖКД отобразится сообщение.

О совместимости данных изображения

- Этот фотоаппарат совместим с универсальным стандартом DCF (Design rule for Camera File system), установленным JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Корпорация Sony не гарантирует, что этот фотоаппарат будет воспроизводить изображения, записанные или отредактированные на другой аппаратуре, а также что другая аппаратура будет воспроизводить изображения, записанные с помощью этого фотоаппарата.

Если не удастся выполнить запись/воспроизведение изображений, выполните команду [Инициализац.]

При длительной повторной записи и удалении изображений на носителе информации возникает фрагментация данных. Изображения не удастся сохранить или записать. В этом случае сначала сохраните изображения на внешний носитель, а затем выполните команду [Инициализац.] в меню **УТ** (Основные установ.) (стр. 65).

Примечание по воспроизведению фильмов на других устройствах

Для записи фильмов в этом фотоаппарате используется основной профиль MPEG-4 AVC/H.264. Поэтому фильмы, записанные с помощью данного фотоаппарата, не удастся воспроизвести на устройствах, не поддерживающих MPEG-4 AVC/H.264.

Предупреждение об авторских правах

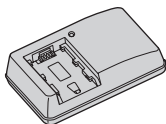
На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Несанкционированная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

Компенсация за поврежденное содержимое или сбой при записи не выплачивается

Корпорация Sony не возмещает убытки за сбой при записи либо за потерю или повреждение записанного содержимого из-за неисправности фотоаппарата или носителя информации и т.д.

Прилагаемые принадлежности

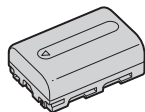
- Зарядное устройство BC-VH1 (1)



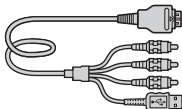
- Шнур питания (1)
(не прилагается в США и Канаде)



- Перезаряжаемый батарейный блок NP-FH50 (1)



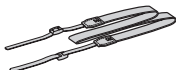
- Кабель USB, A/V для универсального разъема (1)



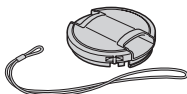
- Адаптер HDMI (1)



- Наплечный ремень (1)



- Крышка объектива (1)/ремешок крышки объектива (1)



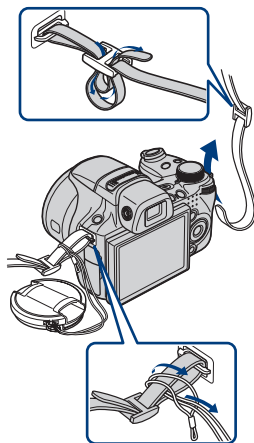
- CD-ROM (1)

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

- Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)

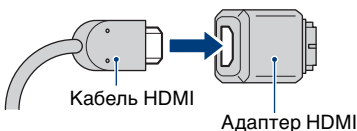
Использование плечевого ремня

Во избежание падения и поломки фотоаппарата прикрепите наплечный ремень и ремешок крышки объектива.

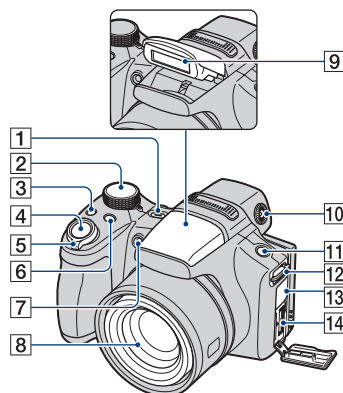


Об адаптере HDMI

При подключении фотоаппарата к телевизору с помощью кабеля HDMI прикрепите адаптер HDMI (прилагается) к кабелю HDMI (продается отдельно) и подключите к многофункциональному разъему фотоаппарата.

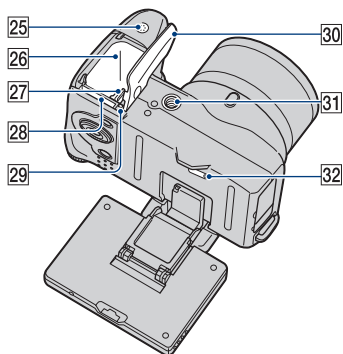
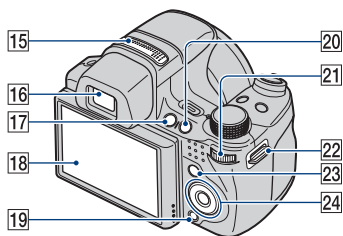


Обозначение частей

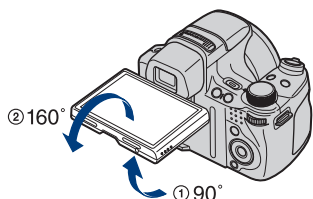


- 1 Кнопка ON/OFF (Питание)
- 2 Диск переключения режимов
- 3 Кнопка /BRK (Серия/Брекетинг)
- 4 Кнопка затвора
- 5 Для съемки: рычаг W/T (Увеличение)
Для просмотра: рычаг (Индекс)/рычаг Q (Воспр.круп.план.)
- 6 Кнопка FOCUS
- 7 Индикатор автоспуска/
Индикатор Smile Shutter/
Подсветка AF
- 8 Объектив
- 9 Вспышка
- 10 Диск регулировки видоискателя
 - Для выбора съемки с видоискателем нажмите кнопку FINDER/LCD. Отрегулируйте видоискатель с помощью диска регулировки так, чтобы при вашем зрении изображение в видоискателе стало четким.
 - Направьте фотоаппарат на более яркую область для упрощения регулировки.

- 11 Кнопка FINDER/LCD
 - Для просмотра во время съемки выберите видоискатель или экран ЖКД.
- 12 Крючок для наплечного ремня
- 13 Гнездо DC IN/крышка гнезда DC IN
 - При подключении фотоаппарата к адаптеру переменного тока зарядка батарейного блока не выполняется (продается отдельно). Для зарядки батарейного блока используйте зарядное устройство.
- 14 Многофункциональный разъем



- 15 Стереофонический микрофон
 16 Видоискатель
 17 Кнопка (Воспроизведение)
 18 Экран ЖКД

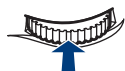


- Можно отрегулировать угол экрана ЖКД на 90 градусов в направлении ① или на 160 градусов в направлении ②. Попытка передвинуть экран ЖКД за пределы диапазона его хода может привести к повреждению.

- 19 Кнопка (Удалить)
 20 Кнопка (Пользовательская)

21 Поворотный переключатель

Нажмите



Выбор элемента

Поверните



Выбор значения
настройки/
регулировка области
фокусировки/
прокрутка
изображений

- 22 Крючок для наплечного ремня
 23 Кнопка MENU
 24 Кнопка управления
 Меню включено:
 Меню выключено: DISP
 25 Динамик
 26 Отсек для батарейного блока
 27 Рычаг выталкивания батареи
 28 Гнездо для “Memory Stick Duo”
 29 Индикатор обращения
 30 Крышка батареи/“Memory Stick Duo”
 31 Гнездо для штатива
- Используйте штатив с винтом длиной менее 5,5 мм. В противном случае не удастся устойчиво закрепить фотоаппарат, в результате чего фотоаппарат может быть поврежден.
- 32 Кнопка RESET

Зарядка батарейного блока

1 Вставьте батарейный блок в зарядное устройство.

- Можно выполнять зарядку батареи, даже если она частично заряжена.



Батарейный блок

2 Подсоедините зарядное устройство к электрической розетке.

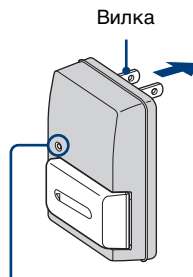
Если Вы будете продолжать заряжать батарейный блок еще примерно в течение одного часа после отключения лампочки CHARGE, батарея будет оставаться заряженной немного дольше (Полная зарядка).

Индикатор CHARGE

Горит: зарядка

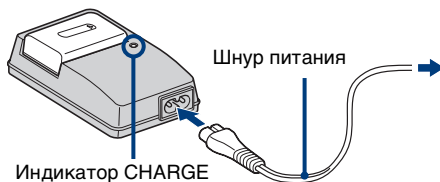
Выкл: зарядка окончена
(Нормальная зарядка)

Для пользователей в США и Канаде



Индикатор CHARGE

Для пользователей, живущих в странах/регионах за пределами США и Канады



Индикатор CHARGE

3 После завершения зарядки отсоедините зарядное устройство.

■ Время зарядки

Время полная зарядка	Время нормальная зарядка
Прибл. 256 мин.	Прибл. 205 мин.

Примечания

- В приведенной выше таблице указано время, необходимое для зарядки полностью разряженного батарейного блока при температуре 25 °C. Зарядка может занять более длительное время в зависимости от условий использования.
- Подсоедините зарядное устройство к ближайшей электрической розетке.
- После завершения зарядки отсоедините шнур питания от электрической розетки и извлеките батарейный блок из зарядного устройства.
- Используйте только оригинальный батарейный блок или зарядное устройство Sony.

■ Продолжительность работы от батареи и количество изображений, которые можно записать/просмотреть

		Продолжительность работы от батареи (мин.)	Количество изображений
Фотосъемка	Экран ЖКД	Прибл. 195	Прибл. 390
	Видеоискатель	Прибл. 200	Прибл. 400
Просмотр фотоснимков		Прибл. 370	Прибл. 7400

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

Примечание

- Длительность работы от батареи и количество фотоснимков и могут различаться в зависимости от настроек фотоаппарата.



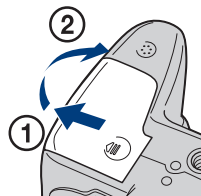
Использование фотоаппарата за границей

Можно использовать фотоаппарат, зарядное устройство (прилагается) и адаптер переменного тока (продается отдельно) в любой стране или регионе, где используется напряжение переменного тока от 100 В до 240 В, 50 Гц/60 Гц.

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

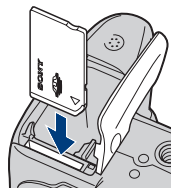
Установка батарейного блока/ “Memory Stick Duo” (продается отдельно)

1 Откройте крышку.



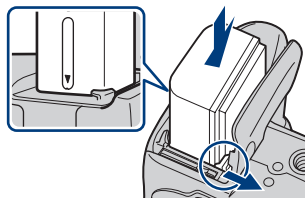
2 Вставьте “Memory Stick Duo”
(продается отдельно).

Вставьте “Memory Stick Duo” до щелчка
разъемами в сторону объектива.

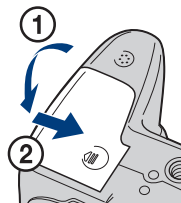


3 Вставьте батарейный
блок.

Вставьте батарею меткой вниз ▲,
нажав на рычаг выталкивания в
направлении стрелки.



4 Закройте крышку.



■ Используемые “Memory Stick”

“Memory Stick Duo”



С данным фотоаппаратом можно также использовать “Memory Stick PRO Duo” и “Memory Stick PRO-HG Duo”.

Для записи фильмов с качеством [1440×1080(Высококач)] рекомендуется использовать “Memory Stick PRO Duo” объемом 512 МБ или более с маркировкой:

- MEMORY STICK PRO Duo (“Memory Stick PRO Duo”)*
- MEMORY STICK PRO-HG Duo (“Memory Stick PRO-HG Duo”)

* “Memory Stick PRO Duo” можно использовать, независимо от того, имеется маркировка Mark2 или нет.

Для получения дополнительной информации о количестве изображений, которые можно записать/времени записи см. стр. 32, 47. Другие типы “Memory Stick” или карт памяти не поддерживаются данным фотоаппаратом.

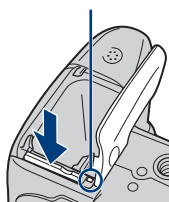
“Memory Stick”

С данным фотоаппаратом не удастся использовать “Memory Stick”.



■ Извлечение “Memory Stick Duo”

Индикатор обращения



Убедитесь в том, что индикатор обращения не горит, а затем один раз нажмите на “Memory Stick Duo”.

Примечание

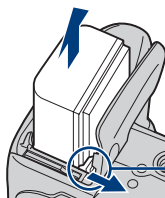
- Ни в коем случае не извлекайте “Memory Stick Duo”/батарейный блок, когда горит индикатор обращения. Это может привести к повреждению данных на “Memory Stick Duo”/во внутренней памяти.

■ Когда “Memory Stick Duo” не вставлена

Изображения записываются во внутреннюю память фотоаппарата (около 11 МБ).

Чтобы скопировать изображения из внутренней памяти на “Memory Stick Duo”, вставьте “Memory Stick Duo” в фотоаппарат, а затем выберите MENU → (Установки) → (Средство “Memory Stick”) → [Копировать].

■ Извлечение батарейного блока



Рычаг
выталкивания
батареи

Сдвиньте рычаг выталкивания батарей. Будьте осторожны, чтобы не уронить батарейный блок.

■ Проверка оставшегося заряда батареи

Индикатор оставшегося заряда отображается в верхнем левом углу экрана ЖКД.

Значок оставшегося заряда



Оставшееся время

Примечания

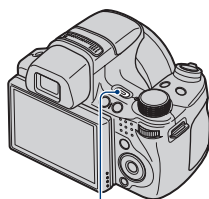
- Для отображения правильных показаний индикатора оставшегося заряда потребуется примерно одна минута.
- В некоторых случаях показания индикатора оставшегося заряда могут быть неверными.
- С течением времени и по мере использования емкость батареи снижается. Если время работы заряженного батарейного блока значительно уменьшилось, требуется заменить батарейный блок. Приобретите новый батарейный блок.
- Если фотоаппарат включен и не используется приблизительно три минуты, он автоматически выключится (функция автоматического выключения питания).

Настройка часов

1 Нажмите кнопку ON/OFF (Питание).

Фотоаппарат включится.

- Потребуется некоторое время, прежде чем фотоаппарат включится и его можно будет использовать.



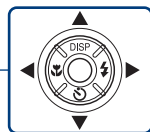
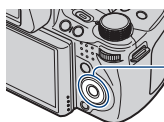
Кнопка ON/OFF (Питание)

2 Выберите элемент настройки с помощью ▲/▼ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.

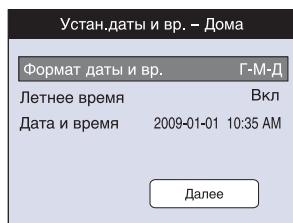
Формат даты и вр.: Выберите формат отображения даты и времени.

Летнее время: Выбор параметра “Летнее время” Вкл/Выкл.

Дата и время: Настройка даты и времени.



Кнопка управления



3 Задайте числовое значение и требуемые настройки с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.

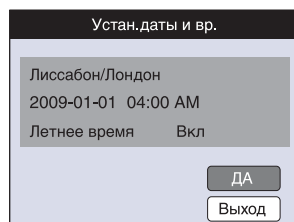
- Полночь отображается как 12:00 AM, а полдень - как 12:00 PM.

4 Выберите [Далее], а затем нажмите кнопку ●.

- 5 Выберите нужный регион с помощью ◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.



- 6 Выберите [ДА], а затем нажмите кнопку ●.



Примечание

- Данный фотоаппарат не обладает функцией наложения дат на изображения. С помощью "PMB" на диске CD-ROM (прилагается) можно печатать или сохранять изображения с датой.

Повторная настройка даты и времени

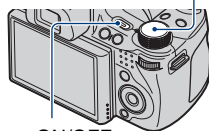
Нажмите кнопку MENU, а затем выберите  (Установки) →  (Установки часов) (стр. 66).

Съемка изображений

- 1 Установите диск переключения режимов в положение (Интел. автомат. регулир.), а затем нажмите кнопку ON/OFF (Питание).

Чтобы выполнить видеосъемку, установите диск переключения режимов в положение (Реж. видеосъемк.) (стр. 46).

Диск переключения режимов



Кнопка ON/OFF (Питание)

- 2 Держите фотоаппарат в устойчивом положении, как показано на рисунке.

Использование рычага W/T (Масштабирование)



Сторона Т



Сторона W



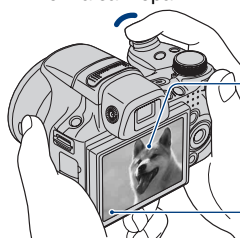
- Сдвиньте рычаг W/T (Масштабирование) в сторону Т для увеличения и в сторону W для уменьшения.
- Слегка сдвигайте рычаг W/T (Масштабирование) для медленного изменения масштаба изображения или сдвигайте сильнее для быстрого изменения масштаба.

- 3 Нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы выполнить фокусировку.

Если работает SteadyShot, отображается значок . После выполнения фокусировки раздается звуковой сигнал и загорается индикатор .

- Минимально допустимое расстояние для съемки 1 см (W)/ 150 см (Т) (от объектива).

Кнопка затвора



Значок SteadyShot

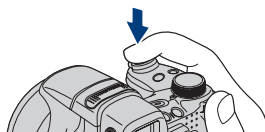


Блокировка АЗ/АФ



- 4 Нажмите кнопку затвора до конца.

Будет выполнена съемка изображения.

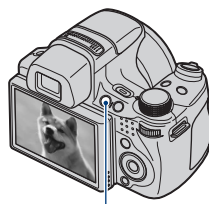


Просмотр изображений

1 Нажмите кнопку (Воспроизведение).

Отобразится последнее выполненное изображение.

- Если изображения на “Memory Stick Duo”, записанные с помощью других фотоаппаратов, не удастся воспроизвести на данном фотоаппарате, просмотрите их в [Просм. папки] (стр. 49).



Кнопка  (Воспроизведение)

■ Переход к следующему/предыдущему изображению

Выберите изображение с помощью  (следующее)/ (предыдущее) на кнопке управления. Можно также выбрать изображение с помощью поворотного переключателя.

■ Удаление изображения

- ① Нажмите кнопку  (Удалить).
- ② Выберите [Данный снимок] с помощью  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .

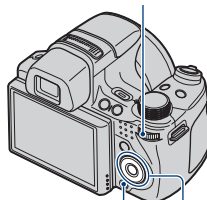
■ Переход к съемке изображений

Нажмите кнопку затвора наполовину.

■ Выключение фотоаппарата

Нажмите кнопку ON/OFF (Питание).

Поворотный переключатель



Кнопка  (Удалить)



Кнопка управления

Отображение минимального количества индикаторов (Простая съемка)

В данном режиме используется минимальное количество настроек. Увеличен размер шрифта и индикаторы отображаются более наглядно.

- 1 Установите диск переключения режимов в положение **EASY** (Простая съемка).



Действие	Настройка
Тайм.самозап	Нажмите  на кнопке управления → Выберите [Тайм.самоз 10сек] или [Тайм.самоз выкл.].
Размер изобр	Нажмите MENU → Выберите для параметра [Размер изобр] значение [Больш.] или [Мален.].
Вспышка	Нажмите  на кнопке управления → Выберите [Авто исп. вспышки] или [Вспышка выкл./нажмите MENU → [Вспышка] → Выберите [Авто] или [Выкл.].



О режиме простого просмотра

При нажатии кнопки  (Воспроизведение), когда диск переключения режимов установлен в положение **EASY** (Простая съемка), текст экрана воспроизведения становится более крупным и разборчивым. Кроме того, ограничивается количество используемых функций.

Кнопка  Удаление отображаемого изображения.

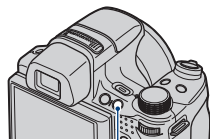
(Удалить): Выберите [ДА] → .

Кнопка MENU: Отображаемое изображение можно удалить с помощью [Удаление одиноч. снимка], а все изображения в папке – с помощью [Удаление всех снимков].

Автоматическое распознавание улыбок и выполнение съемки (Режим Smile Shutter)

1 Нажмите кнопку C (Пользовательская).

- Если экран Режим Smile Shutter не отобразился, установите [Режим Smile Shutter] с помощью кнопки [Пользоват. кнопка] в меню  (Установки).

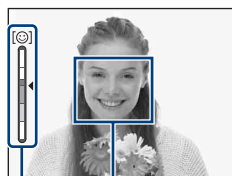


Кнопка C (Пользовательская)

2 Дождитесь распознавания улыбки.

Когда уровень улыбки превышает точку  на индикаторе, фотоаппарат автоматически выполняет съемку изображений. При повторном нажатии кнопки C (Пользовательская) режим Режим Smile Shutter выключается.

- Если нажать кнопку затвора при использовании функции Режим Smile Shutter, фотоаппарат выполнит съемку изображения, а затем вернется в режим Режим Smile Shutter.

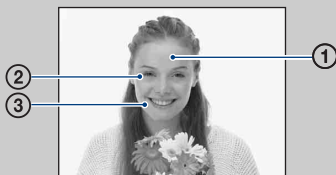


Рамка Распознавание лиц

Индикатор Чувств. обнаруж. улыбки



Советы по более эффективному использованию функции распознавания улыбок



- ① Не закрывайте глаза челкой.
- ② Постарайтесь установить фотоаппарат напротив лица человека на уровне его головы. Вероятность определения улыбки будет выше, если глаза прищурены.
- ③ Улыбка должна быть ровной, а рот приоткрыт. Улыбка определяется легче, если видны зубы.

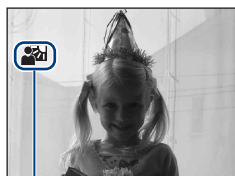
Автоматическое определение условий съемки (Распознавание сцен)

- 1 Установите диск переключения режимов в положение **i**  (Интел. автомат. регулир.).



- 2 Наведите фотоаппарат на объект.

Если фотоаппарат распознает сцену, значок Распознавание сцен,  (Сумерки),  (Портрет в сумерк),  (Сумерки со штативом),  (Контровый свет),  (Портрет с контр. светом),  (Ландшафт),  (Макро) или  (Портрет) отображается на экране ЖКД.



Значок Распознавание сцен

- 3 Нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы выполнить фокусировку на объекте, а затем выполните съемку изображения.



Съемка двух изображений с разными настройками и выбор понравившегося изображения

Нажмите кнопку MENU, затем выберите **iSCN** (Распознавание сцен) → **iSCN+** (Расширенный) с помощью ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления.

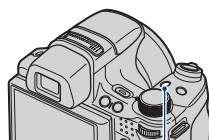
Если фотоаппарат распознает сцену со сложными условиями съемки (☾) (Сумерки), 👤 (Портрет в сумерк), 🌙 (Сумерки со штативом), 📷 (Контрольный свет), 👤 (Портрет с контр. светом)), выполняется изменение настроек следующим образом и съемка двух изображений с разными эффектами.

	Первый снимок	Второй снимок
☾	Съемка в режиме медленной синхронизации	Съемка с увеличенной чувствительностью для уменьшения размытия изображения
👤	Съемка в режиме медленной синхронизации с дополнительной подсветкой лица с помощью вспышки	Съемка с увеличенной чувствительностью и дополнительной подсветкой лица с помощью вспышки для уменьшения размытия изображения
🌙	Съемка в режиме медленной синхронизации	Съемка с увеличенной выдержкой без увеличения значения чувствительности
📷	Съемка со вспышкой	Съемка с регулировкой яркости и контраста фона (DRO plus)
👤	Съемка с дополнительной подсветкой лица с помощью вспышки	Съемка с регулировкой яркости и контраста лица и фона (DRO plus)

При съемке, когда для параметра Распознавание сцен установлено значение [Расширенный], автоматически выполняется два снимка при распознавании 👤 (Портрет). Выбирается, отображается и записывается изображение, на которых глаза объекта открыты.

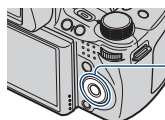
Выбор способа фокусировки

1 Нажмите кнопку FOCUS.



Кнопка FOCUS

2 Выберите нужный режим с помощью ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления → ●.



AF (Мульти AF): Автоматическая фокусировка на объекте во всем диапазоне рамки искателя.

AF (Центр AF): Автоматическая фокусировка на объекте в центре рамки искателя.

AF (Регулир. пятно AF): Перемещение рамки диапазона AF на необходимую точку и выполнение фокусировки.

AF (Полуручной режим): Автоматическая быстрая фокусировка на области вокруг предварительно установленного расстояния.

MF (Ручная фокусировка): Позволяет выполнить ручную фокусировку на объекте.



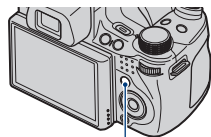
Выбор Регулир. пятно AF, Полуручной режим или Ручная фокусировка

С помощью кнопки управления можно определить положение фокуса. С помощью поворотного переключателя можно также приблизительно отрегулировать положение.

Фокусировка на лице (Распознавание лиц)

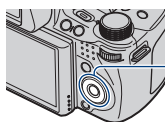
Фотоаппарат распознает лицо объекта и фокусируется по нему. Можно выбрать приоритет объектов при фокусировке.

1 Нажмите кнопку MENU.



Кнопка MENU

2 Выберите (Распознавание лиц) с помощью ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления → нужный режим → ●.



 **(Выкл):** Распознавание лиц не используется.

 **(Авто):** Автоматический выбор и фокусировка на лице, выбранном в качестве приоритетного.

 **(Приоритет детей):** Распознавание и съемка с приоритетом лица ребенка.

 **(Приоритет взрослых):** Распознавание и съемка с приоритетом лица взрослого.

Примечание

- Функцию [Распознавание лиц] можно выбрать, только если для режима фокусировки установлено значение [Мульти AF] или для режима измерения установлено значение [Мульти].



Регистрация приоритетного лица (запоминание выбранного лица)



- 1 Нажмите ● на кнопке управления во время работы функции Распознавание лиц. Крайнее левое лицо будет выбрано в качестве приоритетного, и рамка станет оранжевой.
- 2 При каждом нажатии ● рамка приоритетного лица будет смещаться на соседнее лицо справа. Нажимайте ●, пока оранжевая рамка (□) не переместится на лицо, которое требуется зарегистрировать.
- 3 Чтобы отменить регистрацию лица (Выкл), переместите оранжевую рамку на крайнее правое лицо, а затем снова нажмите ●.

Съемка крупным планом (Макро)

Можно получить прекрасные изображения маленьких объектов с близкого расстояния, например, насекомых или цветов.

- 1 Нажмите (Макро) на кнопке управления, а затем с помощью выберите нужный режим.



(Авто): Фокусировка автоматически смещается с удаленных объектов на близко расположенные объекты.

В обычных условиях переведите фотоаппарат в этот режим.

(Макро вкл): Фотоаппарат выполняет фокусировку с приоритетом на близко расположенных объектах.

Установите Макро вкл при съемке близко расположенных объектов.

Примечание

- Для режима Макро устанавливается значение [Авто], если фотоаппарат находится в режиме Интел. автомат. регул. или Реж.видеосъемк.

Использование таймера самозапуска

- 1 Нажмите  (Тайм.самозап) на кнопке управления, а затем выберите нужный режим с помощью   → .



 **(Тайм.самоз выкл):** Таймер самозапуска не используется.

 **(Тайм.самоз 10сек):** Съемка выполняется с 10-секундной задержкой. Используйте этот режим при съемке автопортрета. Для отмены повторно нажмите .

 **(Тайм.самоз 2сек):** Съемка выполняется с двухсекундной задержкой. Используйте этот режим, чтобы предотвратить размытость изображения, которая возникает из-за смещения фотоаппарата при нажатии кнопки затвора.

- 2 Нажмите кнопку затвора.

Таймер самозапуска начнет мигать и будет раздаваться звуковой сигнал, пока не сработает затвор.

Выбор режима вспышки

- 1 Нажмите  (Вспышка) на кнопке управления, а затем с помощью   →  выберите нужный режим.



 **(Авто исп. вспышки):** Вспышка срабатывает при недостаточном освещении или при освещении объекта сзади.

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

 **(Медл.синхр (Вспыш. вкл):** Вспышка срабатывает всегда. Скорость спуска затвора замедляется в темном месте для обеспечения четкости фона, неосвещаемого вспышкой.

 **(Вспышка выкл):** Вспышка не срабатывает.

Примечания

- [Значения Вспышка вкл] и [Медл.синхр (Вспыш. вкл)] недоступны, если фотоаппарат находится в режиме Интел. автомат. регулир.
- Вспышку не удастся использовать при серийной съемке или в режиме брекетинга.

Изменение экранного дисплея

- 1 Нажмите DISP (экранный дисплей) на кнопке управления, а затем выберите нужный режим с помощью ▲/▼.



 **(Яркий + только снимок):** Экран

становится ярче и на нем отображаются только изображения.

 **(Яркий + гистограмма):** Экран становится ярче и отображается график яркости изображения.

 **(Яркий):** Экран становится ярче и отображается информация.

 **(Нормальный):** Устанавливается стандартная яркость экрана и отображается информация.



Гистограмма и настройки яркости

Гистограмма представляет собой график яркости изображения. Смещение графика вправо обозначает светлое изображение, а смещение влево - темное изображение.

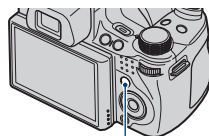
Во время просмотра изображений при ярком окружающем свете следует увеличить яркость экрана. Однако в этом случае батарея будет разряжаться быстрее.

Выбор подходящего размера изображения

Размер изображения определяет размер файла, который будет записан при выполнении снимка.

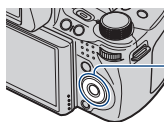
Чем больше размер изображения, тем больше деталей будет передано при печати изображения на бумаге большого формата. Чем меньше размер изображения, тем больше изображений можно записать. Выберите размер изображения, подходящий для способа просмотра изображений в дальнейшем.

1 Нажмите кнопку MENU.

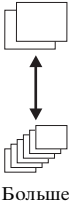


Кнопка MENU

2 Выберите (Размер изобр) с помощью ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления → нужный размер → ●.



При фотосъемке

Размер изображения	Рекомендации по использованию	Количество изображений	Печать
 (3456×2592)	Для отпечатков формата до A3+		Высокое качество
 (2592×1944)	Для отпечатков формата до A4		
 (2048×1536)	Для отпечатков формата до L/2L		
 (640×480)	Для вложений электронной почты		Низкое качество
 (3456×2304)	Форматное соотношение 3:2, как на отпечатанной фотографии или открытке	Меньше	Высокое качество
 (3456×1944)	Для просмотра на телевизорах с высокой четкостью	Меньше	Высокое качество
 (1920×1080)		Больше	Низкое качество

При съемке изображений Панорамный обзор

 (Стандартная) (Вертикальное направление: 3424×1920) (Горизонтальное направление: 4912×1080)	Съемка изображений Панорамный обзор со стандартным размером.
 (Широкая) (Вертикальное направление: 4912×1920) (Горизонтальное направление: 7152×1080)	Съемка изображений Панорамный обзор с большим значением ширины.

Примечание

- При печати изображений, записанных с форматным соотношением 16:9, правый и левый края могут быть обрезаны.

■ Количество фотоснимков, которые можно записать

(Единицы: изображения)

Емкость Внутренняя память	“Memory Stick Duo”, отформатированная с помощью данного фотоаппарата							
	Прибл. 11 МБ	256 МБ	512 МБ	1 ГБ	2 ГБ	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ
Размер								
9М	2	51	108	221	448	885	1787	3634
5М	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3М	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(8М)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(6М)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(2М)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230
Панорама Широкая (по-горизонтали)	3	60	127	259	527	1040	2101	4271
Панорама Стандартная (по-горизонтали)	3	73	154	315	640	1262	2548	5180
Панорама Широкая (по-вертикали)	2	49	104	213	432	853	1723	3503
Панорама Стандартная (по-вертикали)	2	52	108	222	452	892	1801	3661

Примечания

- Количество фотоснимков может различаться в зависимости от условий съемки и используемых носителей записи.
- Если количество оставшихся доступных для съемки изображений превышает 9999, появляется индикатор “>9999”.
- Если изображение, полученное с помощью другого фотоаппарата, воспроизвести с помощью данного фотоаппарата, размер изображения может отличаться от фактического.

Съемка с использованием функции Авто по программе

Позволяет выполнять съемку с автоматическим определением экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы (значение F)). Можно также выбрать различные настройки с помощью меню.

- 1 Установите диск переключения режимов в положение P (Авто по программе).



- 2 Нажмите кнопку затвора.

■ Съемка со смещением программы

Можно изменить комбинацию величины диафрагмы (значения F) и скорости затвора при сохранении прежней экспозиции.

- ① Нажмите поворотный переключатель.
- ② Поверните поворотный переключатель.
Индикация “P” на экране изменится на индикацию “P*” и режим съемки изменится на режим смещения программы.
- ③ Поворачивайте поворотный переключатель, чтобы выбрать величину диафрагмы (значение F) и скорость затвора.
- ④ Нажмите кнопку затвора.
Чтобы отменить режим смещения программы, поверните поворотный переключатель, чтобы на экране вновь отобразилась индикация “P”.

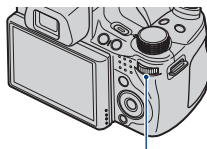
Используется для съемки движущихся объектов с разными эффектами (Съемка с приоритетом скорости затвора)

Можно выполнить фотосъемку, вручную отрегулировав скорость затвора.

- 1 Установите диск переключения режимов в положение **S** (Съемка с приоритетом скорости затвора).



- 2 Нажмите поворотный переключатель.



Поворотный переключатель

- 3 Поворачивайте поворотный переключатель, чтобы выбрать значение скорости затвора.

Скорость затвора можно изменять в диапазоне от 1/4000 до 30 секунд. Можно задать значение параметра EV или ISO с помощью поворотного переключателя.

- 4 Нажмите кнопку затвора.

Примечание

- Для вспышки установлено значение [Вспышка вкл] или [Вспышка выкл].



О скорости затвора



При высокой скорости затвора движущиеся объекты, такие как бегущие люди, движущиеся машины, брызги воды и т.д. отображаются как остановленные.



Если установить низкую скорость затвора, будут отображаться следы движущихся объектов, таких как поток воды, размах при игре в гольф и т.д. При этом можно получить изображения, на которых более выразительно передается эффект движения.

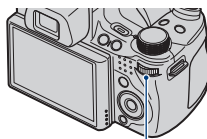
Съемка с размытием фона в режиме (Съемка с приоритетом диафрагмы)

Можно вручную отрегулировать количество света, который проходит через объектив.

- 1 Установите диск переключения режимов в положение **A** (Съемка с приоритетом диафрагмы).



- 2 Нажмите поворотный переключатель.



Поворотный переключатель

- 3 Поворачивайте поворотный переключатель, чтобы выбрать величину диафрагмы (значение F).

Можно установить величину диафрагмы (значение F) от F2.8 до F8.0. Скорость затвора будет автоматически установлена в диапазоне от 1/2000 до 8 секунд.

Можно задать значение параметра EV или ISO с помощью поворотного переключателя.

- 4 Нажмите кнопку затвора.

Примечание

- Для вспышки установлено значение [Вспышка вкл.], [Медл.синхр (Вспыш. вкл.)] или [Вспышка выкл.].



О диафрагме



Чем ниже значение величины диафрагмы (значение F), тем шире отверстие, через которое проходит свет. Глубина резкости уменьшается и все объекты, которые находятся за пределами узкого диапазона, будут не в фокусе. Этот эффект хорошо подходит для съемки портретов и т.д.



Чем больше значение величины диафрагмы (значение F), тем уже отверстие, через которое проходит свет. При этом будут резко отображаться объекты, находящиеся относительно близко и далеко от объектива. Высокие значения величины диафрагмы хорошо подходят для съемки пейзажей и т.д.

Съемка с требуемой экспозицией (Съемка с ручной экспозицией)

Можно выполнить фотосъемку с требуемой экспозицией, вручную настроив скорость затвора и величину диафрагмы (значение F).

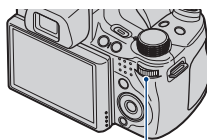
Эта настройка сохранится даже после выключения питания фотоаппарата.

После того как параметры экспозиции были настроены, чтобы воспроизвести их, достаточно снова перевести диск переключения режимов в положение **M** (Съемка с ручной экспозицией).

- 1 Установите диск переключения режимов в положение **M** (Съемка с ручной экспозицией).



- 2 Нажмите поворотный переключатель, чтобы выбрать элемент, который требуется установить.



При каждом нажатии поворотного переключателя будут меняться доступные для выбора элементы.

Поворотный переключатель

- 3 Поворачивая поворотный переключатель, выберите нужное значение.

- 4 Нажмите кнопку затвора.

Примечание

- Для вспышки установлено значение [Вспышка вкл] или [Вспышка выкл].

Съемка с пониженным уровнем размытости

При одном полном нажатии кнопки затвора выполняется высокоскоростная серийная съемка и изображение обрабатывается для уменьшения размытости и уровня шумов.

1 Установите диск переключения режимов в положение (Сумерки с рук) или (Сглаж.размытости движ.).

При ночной съемке без использования штатива выберите  (Сумерки с рук).

Выберите  (Сглаж.размытости движ.) при съемке в комнате.

2 Нажмите кнопку затвора.

Примечания

- Звук затвора прозвучит 6 раз и изображение будет записано.
- В следующих ситуациях размытость изображения поддается менее эффективно.
 - Объект движется в неопределенном направлении.
 - Основной объект съемки расположен слишком близко к фотоаппарату.
 - Съемка объекта с повторяющимся рисунком, например неба, песчаного пляжа или газона.
 - Съемка объекта, который постоянно меняется, такого как волны или водопад.

Создание панорамных снимков

Выполняется съемка нескольких изображений, из которых можно создать панорамный снимок из совмещенных изображений при перемещении фотоаппарата. Можно выполнить вертикальные и горизонтальные панорамные снимки.

- 1 Установите диск переключения режимов в положение  (Панорамный обзор).



- 2 Держите фотоаппарат таким образом, чтобы хорошо был виден экран ЖКД.

Нажмите кнопку MENU для изменения [Направление съемки] или [Размер изобр] (стр. 60).

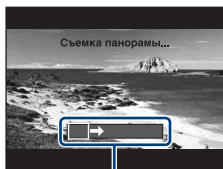


Эта часть будет удалена.

- 3 Нажмите кнопку затвора до конца.

- 4 Перемещайте фотоаппарат, следуя индикации на экране.

Когда направляющая полоса заканчивается, съемка прекращается и панорамные снимки записываются.



Направляющая полоса

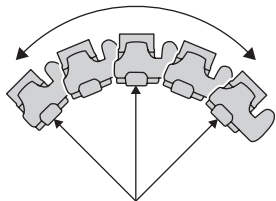
Примечания

- Если за определенный отрезок времени не удастся переместить фотоаппарат по всей панораме, то в совмещенном изображении появится серый участок. В этом случае быстро перемещайте фотоаппарат для записи полного панорамного снимка.
- Поскольку выполняется совмещение нескольких изображений, в местах совмещения изображение будет неровным.
- В следующих случаях создать панорамные снимки не удастся.
 - Слишком быстрое или слишком медленное перемещение фотоаппарата.
 - Слишком сильное сотрясение фотоаппарата.
 - Фотоаппарат перемещается в направлении, отличном от заданного.
- При съемке в условиях недостаточного освещения панорамные снимки могут быть размытыми.

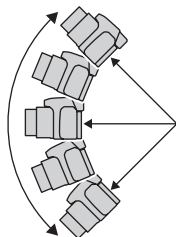


Советы по выполнению панорамных снимков

Горизонтальное направление



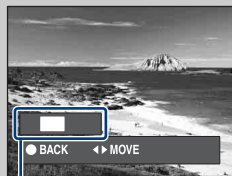
Вертикальное направление



- Перемещайте фотоаппарат по дуге с постоянной скоростью.
- Перемещайте фотоаппарат в направлении, указанном на экране ЖКД. Если фотоаппарат дрожит во время перемещения, швы панорамного снимка, возможно, будут неровными.
- Старайтесь перемещать фотоаппарат, сохраняя минимальный указанный радиус дуги.
- Определите сцену и нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы заблокировать значение экспозиции и баланса белого.
- Если отдельный участок панорамного изображения сильно отличается по яркости, цвету и фокусировке от всего панорамного изображения, панорамное изображение получится неудачным. В этом случае измените композицию изображения и заново выполните съемку.
- Функцию Панорамный обзор не удастся использовать в следующих ситуациях.
 - Объекты перемещаются.
 - Объекты расположены слишком близко к фотоаппарату.
 - Съемка объекта с повторяющимся рисунком, например неба, песчаного пляжа или газона.
 - Съемка объекта, который постоянно меняется, такого как волны или водопад.
- При мерцающем освещении, таком как флуоресцентное освещение, яркость или цвета участков совмещенного изображения будут отличаться.



Воспроизведение панорамных снимков



Показывает
отображаемый участок
всего панорамного
снимка.

Можно прокрутить панорамные снимки, нажав ● на кнопке управления во время воспроизведения панорамных снимков.

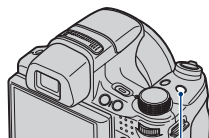
Нажмите кнопку ◀/▶ для прокрутки изображений по горизонтали.

Нажмите кнопку ▲/▼ для прокрутки изображений по вертикали.

- Панорамные снимки можно воспроизвести с помощью прилагаемого программного обеспечения “РМВ”.

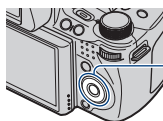
Непрерывная съемка (Высокоскоростная серийная съемка/брекетинг экспозиции)

- 1 Нажмите кнопку  / BRK (Серия/Брекетинг).



Кнопка  / BRK
(Серия/Брекетинг)

- 2 Выберите режим съемки с помощью  /  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .



 (**Нормальн**): Съемка одиночного изображения.

 (**Серия(Высокоскоростная)**): Последовательная съемка до 10 изображений.

 (**Серия(Среднескоростная)**): Последовательная съемка до 5 изображений.

 (**Серия(Низкоскоростная)**): Последовательная съемка до 2 изображений.

BRK (Брекетинг): Съемка 3 изображений с различными значениями экспозиции.

- 3 Нажмите кнопку затвора.

Примечание

- Количество снимков, выполненных за одну секунду, может уменьшиться в зависимости от выбора настроек съемки, при которых снижается скорость затвора.



О записи изображений в режиме высокоскоростной серийной съемки

После записи изображений в режиме высокоскоростной серийной съемки отснятые изображения отобразятся в рамках на экране ЖКД. Когда все изображения будут в рамках, запись прекратится.

Можно остановить запись, выбрав [ДА] с помощью  на кнопке управления. После остановки будет выполняться запись изображения, отображаемого в индексе, и обрабатываемых изображений.



Воспроизведение группы изображений серии

При серийной съемке изображения записываются в группу, после чего можно автоматически выполнить их воспроизведение.

Отобр.только осн. снимка



Если в изображениях серии распознается лицо, наиболее подходящее изображение отображается в качестве основного снимка. Если лицо не распознано, в качестве основного снимка выступает первое изображение. Основной снимок можно изменить.

Отображ. всех снимков



Изображения серии можно отобразить в виде списка.

- ① Нажмите кнопку  на кнопке управления. Серийные группы будут отображаться в виде миниатюрных изображений.
- ② Выберите изображения с помощью кнопок  . Отобразите или спрячьте индекс с помощью , а затем нажмите кнопку , чтобы вернуться к воспроизведению одиночного изображения.

- С помощью [Просм. по дате] и [Просм. события] можно группировать изображения серии.

Использование режима съемки в соответствии со сценой (Выбор сцены)

- 1 Установите диск переключения режимов в положение SCN (Выбор сцены).

Отобразится список режимов Выбор сцены.



- 2 Выберите нужный режим с помощью     на кнопке управления .

Если требуется переключиться на другую сцену, нажмите кнопку MENU.



ISO (Высок.чувствит.):
Съемка без вспышки даже
в условиях недостаточного
освещения.



Портрет: Съемка с
размытием фона и
усилением резкости
объекта съемки.



Усов.съемка спорт.событ.): Съемка
быстродвижущихся
объектов. Хорошо
подходит для съемки
спортивных соревнований.



Ландшафт): Съемка с
фокусировкой на
удаленном объекте.



Портрет в сумерк):
Съемка людей, при
которой обеспечивается
достаточная резкость, с
сохранением ночной
атмосферы.



Сумерки): Съемка
ночью с сохранением
ночной атмосферы.



Гастрономия): Съемка
сервированных продуктов
питания с изысканными
цветами.



Пляж): Съемка на
морском побережье или на
берегу озера с более
четкой передачей
голубого оттенка воды.



Снег): Съемка зимой с
улучшенной передачей
белого цвета.



Фейерверки): Съемка
фейерверков во всем их
великолепии.



Примечание

- Вспышка не будет работать в некоторых режимах.

Видеосъемка

- 1 Установите диск переключения режимов в положение  (Реж. видеосъемк.).



- 2 Нажмите кнопку затвора до конца, чтобы начать запись.
- 3 Еще раз нажмите кнопку затвора до конца, чтобы прекратить запись.

Примечание

- При видеосъемке, возможно, будет записан звук работы объектива. Возможно, будет записан звуковой сигнал других кнопок, таких как поворотный переключатель или рычаг W/T (Увеличение).

Просмотр фильмов

- ① Нажмите кнопку  (Воспроизведение) и с помощью кнопок  (следующий)/ (предыдущий) на кнопке управления выберите фильм для просмотра.
- ② Нажмите кнопку .
Снова нажмите кнопку  для приостановки. Нажмите кнопку  чтобы выполнить ускоренную перемотку назад/вперед, и нажмите кнопку  для отображения панели управления.

Панель управления

Кнопка	Доступные функции
	Быстрая перемотка назад
	Воспроизведение/пауза
	Быстрая перемотка вперед
	Замедленное воспроизведение
	Регулятор громкости
	Закрытие панели управления

Размер изображения

Чем больше размер изображения, тем выше его качество. Чем больший объем данных используется в секунду (средняя скорость передачи данных), тем ровнее будет воспроизводиться изображение.

Размер изображения фильма	Средняя скорость передачи данных	Рекомендации по использованию
 1440×1080(Высококач)	12 Мбит/с	Видеосъемка с максимально высоким качеством для воспроизведения на телевизоре HDTV (1080)
 1440×1080(Стандарт)	7 Мбит/с	Видеосъемка со стандартным качеством для воспроизведения на телевизоре HDTV (1080)
 1280×720	6 Мбит/с	Видеосъемка со стандартным качеством для воспроизведения на телевизоре HDTV (720)
 VGA	3 Мбит/с	Съемка изображений с размером, подходящим для загрузки в Интернет

■ Максимальное время записи

В следующей таблице приведены приблизительные значения максимальной продолжительности записи. Здесь указана общая продолжительность для всех файлов фильмов. Непрерывная съемка может выполняться в течение приблизительно 29 минут.

(Единицы: часы : минуты : секунды)

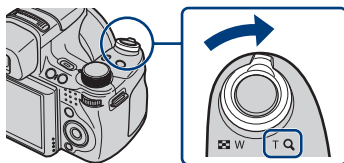
Размер \ Емкость	Внутренняя память	"Memory Stick Duo", отформатированная с помощью данного фотоаппарата						
	Прибл. 11 МБ	256 МБ	512 МБ	1 ГБ	2 ГБ	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ
1440×1080 (Высококач)	—	—	0:05:00	0:10:20	0:21:10	0:41:50	1:24:50	2:52:30
1440×1080 (Стандарт)	—	0:03:50	0:08:20	0:17:20	0:35:40	1:10:30	2:22:20	4:49:40
1280×720	—	0:04:40	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:08:40	0:18:20	0:37:40	1:16:50	2:31:50	5:07:00	10:24:10

Примечания

- Время записи может отличаться в зависимости от условий съемки и носителя записи.
- Время непрерывной съемки различается в зависимости от условий съемки (температура и т.д.). Указанное выше значение получено, когда для яркости экрана установлено значение [Нормальный].
- Видеосъемка при установленном размере изображения [1440×1080(Высококач)], [1440×1080(Стандарт)] или [1280×720] может быть записана только на "Memory Stick PRO Duo".
- Максимальный размер видеофайла составляет прибл. 2 ГБ. Запись фильмов останавливается до достижения 29 минут, если размер файла фильма достигает прибл. 2 ГБ.

Просмотр увеличенного изображения (Воспр.круп.план.)

- 1 Нажмите кнопку  (Воспроизведение), чтобы отобразить изображение, а затем переместите рычаг  (Воспр.круп.план.) в сторону Т.



Изображение будет увеличено в два раза по сравнению с исходным размером по центру изображения.

- 2 Отрегулируйте масштаб увеличения и положение.

Рычаг Q (Воспр.круп.план.): при перемещении в сторону Т выполняется увеличение. При перемещении в сторону W выполняется уменьшение.

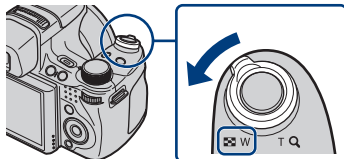
    на кнопке управления: выполняется регулировка положения.



Показывает отображаемую область всего изображения

Поиск изображения (Индекс изображ.)

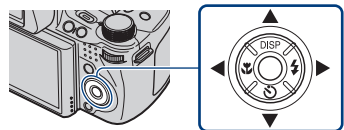
- 1 Нажмите кнопку  (Воспроизведение), чтобы отобразить изображение, а затем переместите рычаг  (Индекс) в сторону W.



- Поверните рычаг  (Индекс) еще раз, чтобы отобразить индексный экран, содержащий большее число изображений.

- 2 Выберите изображение с помощью     на кнопке управления.

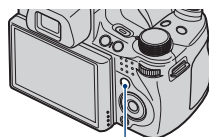
- Для возврата к экрану с одним изображением нажмите кнопку .



Выбор способа воспроизведения (Режим просмотра)

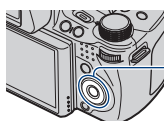
Позволяет выбрать способ воспроизведения для просмотра нескольких изображений при использовании “Memory Stick Duo”.

- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение), чтобы отобразить изображение, а затем нажмите кнопку MENU.



Кнопка MENU

- 2 Выберите  (Режим просмотра) с помощью /// на кнопке управления → нужный режим → .



 (Просм. по дате):

Воспроизведение изображений по дате.



(Просм. события): Анализ даты и частоты съемки, автоматическое распределение изображения по группам и их воспроизведение.



(Избранные): Воспроизведение изображений, зарегистрированных как Избранные.



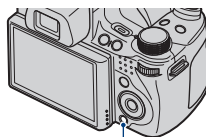
(Просм. папки): Воспроизведение и распределение изображений по папкам.

Примечание

- Если не удастся воспроизвести изображения, записанные другими фотоаппаратами, просмотрите их в [Просм. папки].

Удаление изображений

- 1 Нажмите кнопку  (Воспроизведение), чтобы отобразить изображение, а затем нажмите кнопку  (Удалить).



Кнопка  (Удалить)

- 2 С помощью / кнопки управления выберите нужную настройку.

Все изобр. за опр. период:

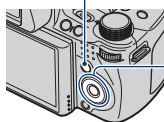
Можно удалить все изображения отображаемого периода. В зависимости от Режим просмотра этот элемент будет отображаться как [Все в этой папке], [Все в событии], [Все в этой группе] или [Все, кроме основн. снимка].

Составные снимки: Можно выбрать и удалить несколько изображений. Выберите изображения, нажмите кнопку , а затем нажмите кнопку MENU, чтобы удалить их.

Данный снимок: Можно удалить текущее изображение.

Выход: Отмена удаления.

Кнопка MENU



Удаление всех изображений (формат)

Можно удалить все данные, хранящиеся на “Memory Stick Duo” или во внутренней памяти. Если установлена “Memory Stick Duo”, удаляются все данные, хранящиеся на “Memory Stick Duo”. Если “Memory Stick Duo” не установлена, удаляются все данные, хранящиеся во внутренней памяти. При форматировании происходит необратимое удаление всех данных, включая защищенные изображения, после чего восстановить их не удастся.

- 1 Нажмите кнопку MENU.
- 2 Выберите  (Установки) с помощью  на кнопке управления, а затем нажмите .
- 3 Выберите  (Средство “Memory Stick”) или  (Устр-во внутр.памяти) с помощью /// → [Формат] → .
- 4 Выберите [ДА], а затем нажмите кнопку .

Просмотр изображений на экране телевизора

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



Примечание

- Для параметра Выходной видеосигнал предварительно установлен режим NTSC для достижения оптимального качества изображения фильмов. Если изображение не отображается или дрожит при отображении на телевизоре, возможно, используется телевизор, поддерживающий только формат PAL. Попробуйте в качестве Выходной видеосигнал установить PAL (стр. 65).



Просмотр изображений на телевизорах высокой четкости (HD)

Можно просмотреть изображения, записанные на фотоаппарате, подключив фотоаппарат к телевизору высокой четкости (HD) с помощью кабеля HDMI (продается отдельно) или переходного кабеля выходного сигнала высокой четкости (HD) (продается отдельно).

При использовании кабеля HDMI

- Нажмите кнопку MENU → (Установки) → (Основные установ.) → [Разрешение HDMI] → [Авто] или [1080i].
- Используйте кабель HDMI с логотипом HDMI.

При использовании переходной кабель выходного сигнала высокой четкости (HD)

- Нажмите MENU → (Установки) → (Основные установ.) → [COMPONENT] → [HD(1080i)].
- Используйте Type2d-совместимый переходной кабель выходного сигнала высокой четкости.

Печать фотоснимков

Если имеется PictBridge-совместимый принтер, можно распечатать изображения, выполнив следующую процедуру.

Сначала настройте фотоаппарат, чтобы установить соединение USB между фотоаппаратом и принтером.

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

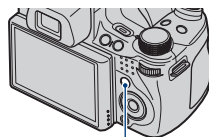
2 Включите принтер.

После выполнения подключения на экране ЖКД отобразится индикатор .

3 Нажмите MENU →  (Печать) с помощью ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления → нужный режим → ●.

 (Данный снимок): Печать изображения, которое отображается в настоящее время.

 (Составные снимки): Нажмите ◀/▶, чтобы отобразить изображение, а затем нажмите ●.



Кнопка MENU

4 Выберите нужный элемент настройки, а затем нажмите [ДА] → ●.

Изображение будет напечатано.

Примечания

- Не удалось подключиться к принтеру, установите для параметра [Подсоед USB] в меню  (Основные установ.) значение [PictBridge].
- На некоторых принтерах не удастся распечатать панорамные снимки.



Печать в фотоателье

В фотоателье не удастся распечатать изображения, сохраненные во внутренней памяти, непосредственно с фотоаппарата. Скопируйте изображения на “Memory Stick Duo”, затем отнесите “Memory Stick Duo” в фотоателье.

Копирование: нажмите MENU →  (Установки) →  (Средство “Memory Stick”) → [Копировать] → [ДА].

Для получения дополнительной информации обратитесь в фотоателье.



Наложение дат на изображения

В данном фотоаппарате отсутствует функция наложения даты на изображение. Это необходимо, чтобы предотвратить удвоение даты во время печати.

Печать в фотоателье:

Можно попросить распечатать изображения с наложенной датой. Для получения дополнительной информации обратитесь в фотоателье.

Печать дома:

Выполните подключение к PictBridge-совместимому принтеру, а затем нажмите кнопку MENU, после чего установите для параметра [Печать] → [Дата] значение [Дата] или [День/Время].

Наложение дат на изображения с помощью РМВ:

С помощью программного обеспечения “РМВ” (прилагается), установленного на компьютере (стр. 55), можно непосредственно наложить дату на изображение. Однако следует помнить, что при печати изображений с наложенной датой, в зависимости от настроек печати, может произойти удвоение даты. Для получения дополнительной информации о программе “РМВ” см. “Руководство по РМВ” (стр. 57).

Использование фотоаппарата с компьютером

■ Использование “PMB (Picture Motion Browser)”

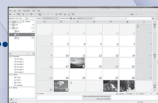
Программное обеспечение и “PMB” с диска CD-ROM (прилагается) дает гораздо большие возможности для использования записанных изображений. Они предоставляют больше функций (в дополнение к перечисленным ниже) для использования изображений. Для получения дополнительной информации см. “Руководство по PMB” (стр. 57).

Импорт на компьютер



Медиаслужба

Загрузка изображений в медиаслужбу.



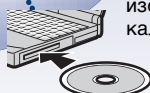
Календарь

Просмотр изображений в календаре.



Печать

Печать изображений с датами.



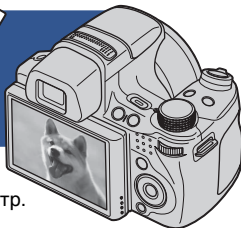
CD/DVD

Создание диска с данными с помощью дисковод с функцией записи на диск CD или DVD.

Экспорт в фотоаппарат



Экспорт изображений на “Memory Stick Duo” и просмотр.



Примечание

■ Этап 1: установка “PMB” (прилагается)

Можно установить программное обеспечение (прилагается), выполнив следующую процедуру. При установке “PMB” также выполняется установка “Music Transfer”.

- Войдите в систему в качестве администратора.

1 Проверьте параметры используемого компьютера.

Рекомендуемая среда для использования программ “PMB” и “Music Transfer”

ОС (предустановлена): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

ЦП: Для воспроизведения/редактирования фотоснимков: Intel Pentium III 800 МГц или выше

Для воспроизведения/редактирования фильмов высокой четкости:
[1440×1080(Высококач)]: Intel Core Duo 2,0 ГГц или выше/ Intel Core 2 Duo 1,66 ГГц или выше

[1440×1080(Стандарт)]: Intel Pentium D 2,8 ГГц или выше/ Intel Core Duo 1,66 ГГц или выше/ Intel Core 2 Duo 1,20 ГГц или выше

Память: 512 МБ или более (для воспроизведения и редактирования фильмов высокой четкости рекомендуется: 1 ГБ или более)

Жесткий диск: Для установки на жестком диске требуется около 500 МБ свободного пространства

Дисплей: Разрешение экрана: 1024 × 768 точек или больше

Видеопамять: 32 МБ или больше (рекомендуется: 64 МБ или больше)

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

*² Версия Starter (Edition) не поддерживается.

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

Появится экран меню установки.

3 Нажмите кнопку [Установить].

Появится экран “Choose Setup Language”.



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

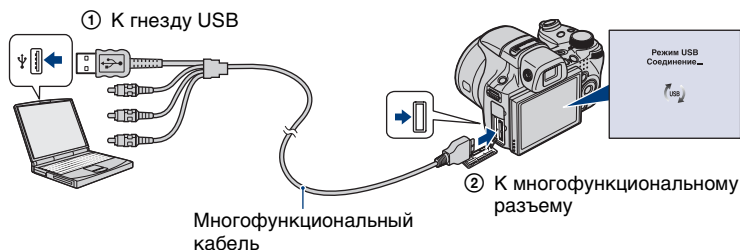
5 Извлеките диск CD-ROM после завершения установки.

■ Этап 2: импорт изображений на компьютер с помощью “PMB”

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

- 2 Подсоедините фотоаппарат к компьютеру.

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



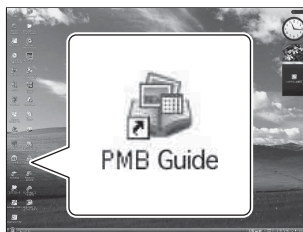
-  отображается на экране во время сеанса связи. Не работайте на компьютере, пока горит этот индикатор. Когда индикатор изменится на , можно снова использовать компьютер.

- 3 Нажмите кнопку [Импортировать].

Для получения дополнительной информации см. “Руководство по PMB”.

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

- Чтобы получить доступ к документу “Руководство по РМВ” из меню “Пуск”, нажмите [Пуск] → [Все программы] → [Sony Picture Utility] → [Справка] → [Руководство по РМВ].



Примечания

- Не отсоединяйте многофункциональный кабель от фотоаппарата во время его работы или пока на экране фотоаппарата отображается “Доступ...”. Это может привести к повреждению данных.
- Если использовать батарею с низким уровнем заряда, передать данные, возможно, не удастся, а кроме того, это может привести к повреждению данных. Рекомендуется использовать адаптер переменного тока (продается отдельно).

■ Использование фотоаппарата с компьютером Macintosh

Можно копировать изображения на компьютер Macintosh. Однако использовать “РМВ” не удастся. После экспорта изображений на “Memory Stick Duo”, просмотрите их в [Просм. папки].

На компьютер Macintosh можно установить “Music Transfer”.

Рекомендуемая компьютерная среда

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

Рекомендуемая среда компьютера для импортирования изображений

ОС (предустановленная): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 – v10.5)

Разъем USB: Входит в стандартный комплект поставки

Рекомендуемая среда для использования “Music Transfer”

ОС (предустановленная): Mac OS X (v10.3 – v10.5)

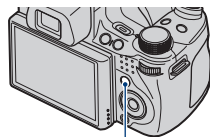
Память: 64 МБ или более (рекомендуется 128 МБ или более)

Жесткий диск (пространство, требуемое для установки): Прибл. 50 МБ

Изменение звукового сопровождения операций фотоаппарата

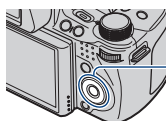
Можно задать звуковые сигналы, сопровождающие те или операции фотоаппарата.

1 Нажмите кнопку MENU.



Кнопка MENU

2 Выберите (Установки) с помощью ▼ на кнопке управления, а затем нажмите ●.



3 Выберите (Основные установ.) с помощью ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите [Звук] → нужный режим → ●.

Затвор: Включение звука затвора при нажатии кнопки затвора.

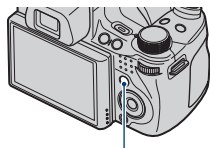
Высокий/Низкий: Включение звукового сигнала/звука затвора при нажатии кнопки управления/кнопки затвора. Если требуется уменьшить уровень громкости, выберите [Низкий].

Выкл: Выключение звукового сигнала/звука затвора.

Настройка пользовательской кнопки

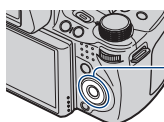
Можно установить часто используемые функции (Режим Smile Shutter, Баланс белого или Режим измер) на пользовательскую кнопку для быстрого выбора во время съемки. По умолчанию для пользовательской кнопки установлено значение [Режим Smile Shutter].

1 Нажмите кнопку MENU.



Кнопка MENU

2 Выберите (Установки) с помощью ▼ на кнопке управления, а затем нажмите ●.



3 Выберите (Установки съемки) с помощью ▲/▼/◀/▶ → [Пользоват. кнопка] → нужный режим → ●.

Режим Smile Shutter: Съемка с использованием функции Режим Smile Shutter (настройка по умолчанию).

Баланс белого: Отобразится экран настройки Баланс белого.

Режим измер: Отобразится экран настройки Режим измер.

Примечание

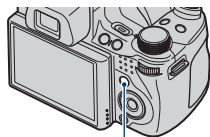
- Для параметра [Пользоват. кнопка] установлено значение [Режим Smile Shutter] в EASY (Простая съемка) и Демонстр. режим.

Использование элементов MENU

Когда фотоаппарат находится в режиме съемки или воспроизведения отображаются доступные функции для выполнения быстрой настройки. На экране отображаются только те элементы, которые доступны для каждого режима.

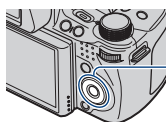
Выберите  (Установки) →  [Основные установ.] → [Инициализац.], чтобы установить для настроек значения по умолчанию.

-
- 1 Нажмите кнопку MENU, чтобы отобразить экран меню.



Кнопка MENU

-
- 2 Выберите необходимый элемент меню с помощью ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления. Во время воспроизведения выполните подтверждение, нажав кнопку .



-
- 3 Нажмите кнопку MENU, чтобы выключить экран меню.
-

MENU в режиме съемки

Элемент	Описание
Режим видеосъемки	Изменение настройки в соответствии с выбранной съемкой при видеосъемке. (Авто/ Высок.чувствит.)
Направление съемки	Установка направления перемещения фотоаппарата. (Вправо/ Влево/ Вверх/ Вниз)
Размер изобр	Выбор размера изображения. (4:3 9M / 4:3 5M / 4:3 3M / VGA / 3:2 8M / 16:9 6M / 16:9 2M) (Стандартная / Широкая) (1080 FINE 1440×1080(Высококач) / 1080 STD 1440×1080(Стандарт) / 720 1280×720 / VGA VGA)
Баланс белого	Регулировка цветовых тонов в соответствии с условиями окружающего освещения. (WB Авто / Дневной свет / Облачный / Флуоресцентный свет 1, Флуоресцентный свет 2, Флуоресцентный свет 3 / Лампа накалив / Вспышка / Одно касание / Настр.одн.кас)
Режим измер	Определение части объекта, по которой будет устанавливаться экспозиция. (Мульти / Центр / Пятно)
Режим брекетинга	Установка съемки с помощью Брекетинг. (±0.3 EXP ±0.3 / ±0.7 EXP ±0.7 / ±1.0 EXP ±1.0 / BRK WB Баланс белого / Цветовой режим)
Распознавание сцен	Автоматическое определение условий съемки и выполнение съемки. (Авто / Расширенный)
Чувств. обнаруж. улыбки	Выбор уровня чувствительности определения улыбок. (Широкая улыбка / Обычная улыбка / Легкая улыбка)
Распознавание лиц	Выбор объекта, для которого будет установлен приоритет фокуса при использовании Распознавание лиц. (Выкл / Авто / Приоритет детей / Приоритет взрослых)
Уров. вспышки	Регулировка количества света вспышки. (от -2.0EV до +2.0EV)
Минимизац. закрытых глаз	Установка функции Минимизац. закрытых глаз. (Авто / Выкл)
Ум.эфф.кр.глаз	Установка уменьшения эффекта “красных глаз”. (Авто / Вкл / Выкл)
DRO	Настройка оптимальных значений яркости и контрастности. (Выкл / DRO standard / DRO plus)

Элемент	Описание
Шумоподавление	Регулировка разрешения изображения и устранение шумов. (NR ₋ -/NR _{STD} Стандартный/NR ₊ +)
Цветовой режим	Изменение яркости изображения или добавление специальных эффектов. (Нормал./ Яркий/ Натуральный/ Сепия/ Черн-Бел)
Цветовой фильтр	Добавление цветовых эффектов к изображениям, как при использовании цветного фильтра. (Выкл./ Красный/ Зеленый/ Синий/ Теплый/ Холодный)
Насыщение цвета	Регулировка яркости изображения. (-/STD Стандартный/ +)
Контраст	Регулировка контрастности изображения. (-/STD Стандартный/ +)
Резкость	Регулировка резкости изображения. (-/STD Стандартный/ +)
SteadyShot	Выбор режима устойчивой съемки. (Съемка/ Непрерывн./ Выкл)
(Установки)	Изменение настроек фотоаппарата.

MENU в режиме просмотра

Элемент	Описание
(Слайд-шоу)	Изображения воспроизводятся по порядку с эффектами и музыкальным сопровождением. (Непрерывн. воспр./ Слайд-шоу с муз. сопров.)
(Список дат)	Выбор списка дат воспроизведения.
(Список событий)	Выбор группы событий для воспроизведения.
(Режим просмотра)	Переключение Режим просмотра. (Просм. по дате/ Просм. события/♥ Избранные/ Просм. папки)
(Фильтр по лицам)	Воспроизведение изображений, выбранных в соответствии с определенными условиями. (Выкл./ Все люди/ Дети/ Младенцы/ Улыбка)
(Изм. основн. снимка)	Установка отображения на экране изображений серии.
♥ (Добав./удал.Избранные)	Добавление изображений в группу Избранные или удаление изображений из группы Избранные. (♥ Данный снимок/♥ Составные снимки/♥ _{ON} Добав. все за опр. период*/♥ _{OFF} Удал. все за опр. период*) * Отображаемый текст различается в зависимости от Режим просмотра.

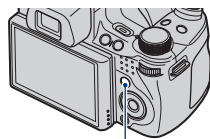
Элемент	Описание
 (Отображ. серийной группы)	Выбор способа отображения на экране изображений серии. ( Отобр. только осн. снимка/  Отображ. всех снимков)
 (Ретуширование)	Ретуширование фотографий. ( Подгонка/  Коррекция красных глаз/  Нерезкая маска/  Мягкий фокус/  Частично поддерж. цвет/  Выпуклый объектив/  Кросс-фильтр/  Радиальная размытость/  Ретро/  Улыбка)
 (Выбор различн. размеров)	Изменение размера изображения в соответствии с его использованием. ( HDTV/  Сетев.дневник /Эл.почта)
 (Удалить)	Удаление изображений. ( Данный снимок/  Составные снимки/  Все избр. за опр. период*) * Отображаемый текст различается в зависимости от Режим просмотра.
 (Защитить)	Предотвращение случайного стирания. ( Данный снимок/  Составные снимки)
DPOF	Добавление значка команды печати к изображению, которое требуется распечатать на “Memory Stick Duo”. ( Данный снимок/  Составные снимки)
 (Печать)	Печать изображений с помощью PictBridge-совместимого принтера. ( Данный снимок/  Составные снимки)
 (Поворот)	Поворот фотографии.
 (Выбор папки)	Выбор папки для просмотра изображений.
 (Установки)	Изменение настроек, отличных от настроек съемки.

Использование элементов (Установки)

Можно изменить настройки фотоаппарата по умолчанию.

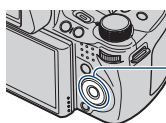
Пункт  (Установки съемки) отображается только в том случае, если настройки были выполнены из режима съемки.

- 1 Нажмите кнопку MENU, чтобы отобразить экран меню.



Кнопка MENU

- 2 Выберите  (Установки) с помощью кнопки ▼ на кнопке управления и для подтверждения нажмите кнопку ●.



- 3 Выберите нужный элемент с помощью ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите ●.

- 4 Нажмите кнопку MENU, чтобы выключить экран настройки.

Категория	Элемент	Описание
 (Установки съемки)	Подсветка AF	Подсветка АФ обеспечивает заполняющий свет для выполнения более легкой фокусировки на объект в темноте.
	Линия сетки	Включение или выключение отображения на экране линий сетки.
	Цифров увелич	Выбор режима цифрового увеличения.
	Преобр.объектив	Настройка для достижения соответствующей фокусировки при использовании преобразовательного объектива.
	Синх.вспыш	Выбор момента срабатывания вспышки.
	Авто ориент	Если при съемке портретного (вертикального) изображения выполняется поворот фотоаппарата, изменение положения записывается и изображение отображается в портретном положении.
	Авто Просмотр	Отображение записанного изображения на экране в течение приблизительно двух секунд сразу после фотосъемки.
	Увелич фокус	Центр экрана увеличивается вдвое в режиме Ручная фокусировка.
	Пользоват. кнопка	Установка требуемой функции на пользовательскую кнопку.
 (Основные установ.)	Звук	Выбор или выключение звукового сигнала во время работы фотоаппарата.
	Language Setting	Выбор языка, используемого для элементов меню, предупреждений и сообщений.
	Функц.справ	Включение или выключение отображения справки по функциям при использовании фотоаппарата.
	Инициализац.	Установка для настроек значений по умолчанию.
	Демонстр. режим	Включение или выключение воспроизведения демонстрации Режим Smile Shutter и Распознавание сцен.
	Разрешение HDMI	Установка разрешения для вывода на телевизоре, если фотоаппарат подключен к телевизору высокой четкости (HD).
	КОНТР.ПО HDMI	Позволяет управлять фотоаппаратом с помощью пульта ДУ телевизора, если фотоаппарат подключен к “BRAVIA” Sync-совместимому телевизору.
	COMPONENT	Выбор типа выходного видеосигнала в соответствии с подключенным телевизором.
	Видеовыход	Установка выходного видеосигнала в соответствии с системой цветного телевидения подсоединенного видеоборудования.

Категория	Элемент	Описание
 (Основные установ.)	Дисп.шир.объект.	При воспроизведении на телевизоре высокой четкости (HD) фотоснимки формата 4:3 и 3:2 воспроизводятся в формате 16:9.
	Подсоед USB	Выбор режима USB при подключении фотоаппарата к компьютеру или к PictBridge-совместимому принтеру с помощью многофункционального кабеля.
	Загруз.музык	Изменение музыкальных файлов с помощью “Music Transfer”.
	Формат музык	Удаление всех файлов фоновой музыки, сохраненных в фотоаппарате.
 (Средство “Memory Stick”)	Формат	Форматирование “Memory Stick Duo”.
	Созд.папк.ЗАПИС	Создание папки в “Memory Stick Duo” для записи изображений.
	Изм папк.ЗАПИСИ	Изменение папки, используемой в настоящий момент для записи изображений.
	Удал. папки ЗАП.	Удаление папок в “Memory Stick Duo”.
	Копировать	Копирование всех изображений, находящихся во внутренней памяти, на “Memory Stick Duo”.
	Номер файла	Выбор способа назначения номеров файлов для изображений.
 (Устр-во внутр.памяти)	Формат	Форматирование внутренней памяти.
	Номер файла	Выбор способа назначения номеров файлов для изображений.
 (Установки часов)	Устан. вр.пояса	Настройка часов в соответствии с местным временем выбранного региона.
	Устан.даты и вр.	Установка даты и времени.

Получение дополнительной информации о фотоаппарате (“Руководство по Cyber-shot”)

“Руководство по Cyber-shot”, в котором подробно описывается использование фотоаппарата, находится на диске CD-ROM (прилагается). Обращайтесь к данному руководству для получения более подробной информации о многих функциях фотоаппарата.

- Для просмотра документа “Руководство по Cyber-shot” должна быть установлена программа Adobe Reader. Если она не установлена на компьютере, ее можно загрузить на веб-сайте: <http://www.adobe.com/>

■ Для пользователей Windows

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

2 Щелкните “Руководство по Cyber-shot”.

При этом будет также выполнена установка документа “Расширенное ознакомление с Cyber-shot”, который содержит информацию о принадлежностях для фотоаппарата.



3 Запустите “Руководство по Cyber-shot” с помощью ярлыка на рабочем столе.

■ Для пользователей Macintosh

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

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

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

Отображение на дисплее	Описание
	DRO
	Шумоподавление
	Цветовой фильтр
	Насыщение цвета
	Контраст
	Резкость
	Индикатор Чувств. обнаруж. улыбки
	Масштаб увеличения
	Цветовой режим
	Соединение PictBridge
	Режим просмотра
	Отображ. серийной группы
	Основной снимок серийной группы
	Фильтр по лицам
	Избранные
	Защитить
	Команда печати (DPOF)
	Экспорт PMB
	Воспр. круп.план.

2

Отображение на дисплее	Описание
	Блокировка АЭ/АФ
	Число ISO
	Медленный затвор NR
	Скорость затвора
	Величина диафрагмы
	Величина экспозиции
	Индикатор рамки диапазона АФ в видоискателе
	Макро
	ЗАПИС ОЖИДАН
	Время записи (мин.:сек.)
	Номер папки-файла
	Дата записи/время воспроизводимого изображения
	Функциональный справочник по воспроизведению изображения
	Выбор изображений
	Настройка громкости
	Полуручной режим
	Ручная фокусировка
	Полоса Ручная фокусировка

3

Отображение на дисплее	Описание
	Папка записи
	Папка воспроизведения
96	Количество доступных для записи изображений
12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке
100мн	Время записи
	Носитель для записи/ воспроизведения ("Memory Stick Duo", внутренняя память)
	Изменение папки
	Подсветка AF
	Ум.эфф.кр.глаз
	Режим измер
	Режим Вспышка
	Зарядка вспышки
	Баланс белого
ISO400	Число ISO

4

Отображение на дисплее	Описание
	Тайм.самозап
C:32:00	Функция самодиагностики
	Пункт назнач
	Предупреждение о перегреве
	Преобр.объектив
	Распознавание лиц
	Серия/брекетинг
	Файл управления полон
	Режим брекетинга
	Рамка диапазона АФ в видоискателе
	Перекрестие местной фотометрии
+2.0EV	Значение экспозиции
500	Скорость затвора
F3.5	Величина диафрагмы
	Соединение PictBridge
	Воспроизведение
	Полоса воспроизведения
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Отображение широты и долготы
	Гистограмма • появляется при отключении отображения гистограммы.
	Громкость

Устранение неисправностей

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

- 1 Просмотрите следующие пункты, затем см. “Руководство по Cyber-shot” (PDF).**

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

- 2 Извлеките батарейный блок и вставьте его снова примерно через минуту, затем включите питание.**

- 3 Нажмите кнопку RESET с помощью остроконечного предмета и включите питание (стр. 11).**

При этом установки даты и времени будут удалены.

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

При ремонте фотоаппарата с внутренней памятью или предустановленными музыкальными файлами, возможно, потребуется проверить данные на фотоаппарате для устранения неисправностей. Эти данные не будут скопированы или сохранены.

Батарейный блок и питание

Не удается вставить батарейный блок.

- Правильно установите батарейный блок, нажимая на рычаг выталкивания батареи (стр. 14).

Не удается включить фотоаппарат.

- После установки батарейного блока в фотоаппарат может пройти некоторое время до включения его питания.
- Вставьте батарейный блок правильно (стр. 14).
- Батарейный блок разряжен. Установите заряженный батарейный блок (стр. 12).
- Батарейный блок вышел из строя. Установите новый батарейный блок.
- Используйте рекомендуемый батарейный блок.

Внезапное отключение питания.

- В зависимости от температуры фотоаппарата и батареи питание может отключиться автоматически для защиты фотоаппарата. В этом случае перед отключением питания на экране ЖКД отобразится сообщение.
- Если фотоаппарат не используется в течение примерно трех минут при включенном питании, он автоматически отключится для предотвращения разрядки батарейного блока. Снова включите фотоаппарат (стр. 17).
- Батарейный блок вышел из строя. Установите новый батарейный блок.

Индикатор оставшегося заряда работает неправильно.

- В следующих случаях батарея разряжается быстрее и действительный заряд батареи будет ниже, чем отображается на индикаторе.
 - Фотоаппарат используется в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте.
 - Часто используются вспышка и увеличение.
 - Повторное включение и выключение питания.
 - Увеличение яркости экрана с помощью установок DISP экранного дисплея.
- Возникло несоответствие между показаниями индикатора оставшегося заряда и действительным зарядом батарейного блока. Полностью разрядите батарейный блок, а затем снова зарядите его для исправления индикации.
- Батарейный блок разряжен. Вставьте заряженный батарейный блок (стр. 12).
- Батарейный блок вышел из строя. Установите новый батарейный блок.

Не удается зарядить батарейный блок, когда он находится внутри фотоаппарата.

- Батарейный блок не удастся зарядить с помощью адаптера переменного тока (продается отдельно). Зарядите батарею с помощью зарядного устройства (прилагается).

При зарядке батареи мигает индикатор CHARGE.

- Извлеките и установите снова батарейный блок надлежащим образом.
- Возможно, температура окружающей среды является ненадлежащей для выполнения зарядки. Выполняйте зарядку батарейного блока в надлежащем диапазоне температуры (от 10 °C до 30 °C).

Фотосъемка/видеосъемка

Невозможно выполнить запись изображений.

- Проверьте свободную емкость внутренней памяти или “Memory Stick Duo” (стр. 32, 47). Если память заполнена, выполните одно из следующих действий:
 - Удалите ненужные изображения (стр. 50).
 - Замените “Memory Stick Duo”.
- Нельзя записать изображения во время зарядки вспышки.
- При фотосъемке установите диск переключения режимов в положение, отличное от  (Реж. видеосъемк.).
- При видеосъемке установите диск переключения режимов в положение  (Реж. видеосъемк.).
- Фильмы с размером изображения [1440×1080(Высококач)], [1440×1080(Стандарт)] или [1280×720] можно записывать на “Memory Stick PRO Duo”. При использовании носителя записи, отличного от “Memory Stick PRO Duo”, установите для размера изображения значение [VGA].
- Фотоаппарат находится в демонстрационном режиме Режим Smile Shutter. Установите для параметра [Демонстр. режим] значение [Выкл].

Не удается создать панорамные снимки.

- Перемещайте фотоаппарат в соответствии с направляющей полосой с постоянной скоростью. В следующих случаях создать панорамные снимки не удастся.
 - Слишком быстрое или слишком медленное перемещение фотоаппарата.
 - Фотоаппарат перемещается в направлении, отличным от заданного.
- При слишком сильном сотрясении фотоаппарата во время его перемещения съемка прекращается. Надежно держите фотоаппарат.

Просмотр изображений

Изображения не воспроизводятся.

- Нажмите кнопку  (Воспроизведение) (стр. 20).
- Имя папки/файла было изменено на компьютере.
- На данном фотоаппарате не гарантируется воспроизведение файлов, содержащих изображения, обработанные на компьютере, или изображения, снятые с помощью других фотоаппаратов.
- Фотоаппарат находится в режиме USB. Удалите соединение USB.
- Возможно, не удастся воспроизвести некоторые изображения с “Memory Stick Duo”, снятые с помощью других фотоаппаратов. Воспроизведите такие изображения в Просм. папки (стр. 49).
- Это произошло в результате копирования изображения с использованием компьютера на “Memory Stick Duo” без использования программы “PMB”. Воспроизведите такие изображения в Просм. папки (стр. 49).

Меры предосторожности

Не используйте и не храните фотоаппарат в следующих местах

- В очень жарких, холодных или влажных местах
Например, в автомобиле, припаркованном под прямыми лучами солнца, корпус фотоаппарата может деформироваться, что может привести к неисправности.
- Под прямыми лучами солнца или рядом с обогревателем
Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, что может привести к неисправности.
- В местах, подверженным маятниковым колебаниям
- Вблизи сильного магнитного поля
- В песчаных или запыленных местах
Будьте осторожны, не допускайте попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к неисправности фотоаппарата, которую не удастся устранить в некоторых случаях.

Чистка

Очистка экрана ЖКД

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

Очистка объектива

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

Очистка поверхности фотоаппарата

Очищайте поверхность фотоаппарата лоскутом мягкой ткани, слегка смоченным водой, а затем протирайте поверхность сухим лоскутом. Чтобы предотвратить повреждение поверхности корпуса, учтите следующее.

- Не подвергайте фотоаппарат воздействию таких химических веществ, как растворитель, бензин, спирт, одноразовые салфетки, средство от насекомых, солнцезащитный крем или инсектицид.

- Не прикасайтесь к фотоаппарату, если руки покрыты любым из перечисленных выше веществ.
- Не оставляйте фотоаппарат в контакте с резиной или винилом в течение длительного времени.

О рабочих температурах

Фотоаппарат можно использовать при температуре от 0 °C до 40 °C. Не рекомендуется выполнять съемку в чрезмерно холодных или жарких местах, в которых температура выходит за указанный диапазон.

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 при попытке выполнить съемку при наличии конденсата внутри объектива, отчетливых изображений получить не удастся.

Встроенная резервная перезаряжаемая батарея

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

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

Однако если эта перезаряжаемая батарея не заряжена, можно по-прежнему пользоваться фотоаппаратом, но индикация даты и времени не будет отображаться.

Способ зарядки внутреннего резервного перезаряжаемого батареинного блока

Вставьте заряженный батарейный блок в фотоаппарат и оставьте фотоаппарат на 24 часа или более с выключенным питанием.

Технические характеристики

Фотоаппарат

[Система]

Формирователь изображения: 7,63 мм (тип 1/2,4) с датчиком Exmor CMOS

Общее количество пикселей фотоаппарата:

Прибл. 10,3 мегапиксела

Количество эффективных пикселей фотоаппарата:

Прибл. 9,1 мегапиксела

Объектив: G-series с 20-кратным увеличением

$f = 5,0$ мм – 100,0 мм (28 мм – 560 мм (в перерасчете на 35-мм фотоаппарат))

F2.8 (W) – F5.2 (T)

При видеосъемке (16:9): 31 мм – 620 мм

При видеосъемке (4:3): 38 мм – 760 мм

Управление экспозицией: Автоматическая экспозиция, приоритет скорости спуска затвора, приоритет диафрагмы, ручная настройка экспозиции, выбор сцены (10 режимов)

Баланс белого: Автоматический, Дневной свет, Облачный, Флуоресцентный свет 1,2,3, Лампа накаливания, Вспышка, Одно касание

Формат файла (DCF-совместимый):

фотоснимки: JPEG (DCF версии 2.0, Exif версии 2.21, MPF Baseline), DPOF-совместимый

Фильмы: MPEG-4 AVC/H.264-совместимый (стерео)

Носитель информации: Внутренняя память (прибл. 11 Мб), "Memory Stick Duo"

Вспышка: Диапазон вспышки (значение чувствительности ISO (Рекомендованный показатель экспозиции) установлено в положение "Авто"):

прибл. 0,3 м – 9,2 м (W)/

прибл. 1,5 м – 5,1 м (T)

Видоискатель: Электронный (цветной)

[Входные и выходные разъемы]

Многофункциональный разъем Type2d (AV-out(компонент SD/HD)/HDMI/USB):

Видеовыход

Аудиовыход (Стерео)

Выход HDMI

Соединение USB

Соединение USB:

Высокоскоростное USB (USB 2.0-совместимое)

[Экран ЖКД]

Панель ЖКД: Привод TFT 7,5 см (тип 3,0)

Общее количество точек: 230 400

(960 × 240) точек

[Видоискатель]

Панель: 0,5 см (тип 0,2)

Общее количество точек:

Прибл. 201 000 в эквиваленте

[Питание, общая информация]

Питание: Перезаряжаемый батарейный блок

NP-FH50, 6,8 В

Потребляемая мощность (во время съемки, при включенном экране ЖКД): 1,2 Вт

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C

Температура хранения: от -20 °C до +60 °C

Размеры:

114,5 × 82,8 × 91,8 мм (Ш/В/Г, исключая выступающие части)

Масса (включая батарейный блок NP-FH50 и "Memory Stick Duo"): Прибл. 504 г

Микрофон: Стерео

Динамик: Монофонический

Exif Print: Поддерживает

PRINT Image Matching III: Поддерживает

PictBridge: Поддерживает

Зарядное устройство BC-VH1

Требования к питанию: от 100 В до 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц, 4 Вт

Выходное напряжение: 8,4 В постоянного тока, 0,28 А

Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С

Температура хранения: от -20 °С до +60 °С

Размеры: Прибл. 60 × 25 × 95 мм (Ш/В/Г)

Масса: Прибл. 75 г

Перезаряжаемый батарейный блок NP-FH50

Используемая батарея: Литий-ионная батарея

Максимальное напряжение: 8,4 В постоянного тока

Номинальное напряжение: 6,8 В постоянного тока

Максимальный ток зарядки: 1,75 А

Максимальное напряжение зарядки: 8,4 В постоянного тока

Емкость:

типичная: 6,1 Вт/ч (900 мА/ч)

минимальная: 5,9 Вт/ч (870 мА/ч)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Товарные знаки

- Следующие знаки являются товарными знаками 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”, **MAGICGATE**, “BRAVIA”, “PhotoTV HD”, “Info LITHIUM”
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, DirectX и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh и Mac OS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.
- Intel, MMX и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.
- Adobe и Reader являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются охраняемыми товарными знаками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако знаки TM или ® в данном руководстве используются не во всех случаях.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

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

ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

**-ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ
ІНСТРУКЦІЮ
НЕБЕЗПЕКА
ЩОБ ЗМЕНШИТИ
РИЗИК
ВИНИКНЕННЯ
ПОЖЕЖІ АБО
УРАЖЕННЯ
ЕЛЕКТРИЧНИМ
СТРУМОМ, СЛІД
РЕТЕЛЬНО
ВИКОНУВАТИ ЦІ
ВКАЗІВКИ**

Якщо форма штекера не відповідає розміру розетки, користуйтеся перехідником потрібної конфігурації.

УВАГА!**І Акумуляторна батарея**

Якщо неправильно поводитися з акумуляторною батареєю, вона може вибухнути, спричинити пожежу або навіть викликати хімічні опіки. Дотримуйтеся наведених нижче застережень.

- Не розбирайте акумуляторну батарею.
- Не роздавлюйте, не бийте та не прикладайте силу до акумуляторної батареї. Не бийте її молотком, не кидайте та не наступайте на неї.
- Не замикайте контакти акумуляторної батареї та запобігайте потраплянню між ними металевих предметів.
- Не піддавайте акумуляторну батарею дії температури понад 60 °C, наприклад під впливом прямих сонячних променів у припаркованому автомобілі.
- Не підпалюйте акумуляторну батарею та не кидайте її у вогонь.
- Не торкайтеся пошкодженої літій-іонної батареї або такої, з якої витікає рідина.
- Заряджайте акумуляторну батарею, лише використовуючи оригінальний зарядний пристрій Sony або пристрій, який може заряджати акумуляторні батареї.
- Тримайте акумуляторну батарею поза досяжністю маленьких дітей.
- Тримайте акумуляторну батарею сухою.
- Замінійте акумуляторну батарею лише на таку саму або еквівалентну, яку рекомендує компанія Sony.
- Швидко утилізуйте використані акумуляторні батареї, як описано в інструкціях.

І Зарядний пристрій

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.

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

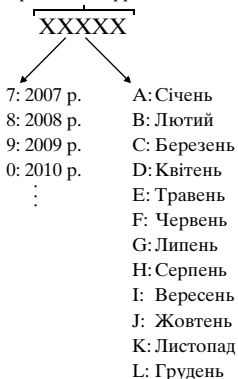
1. Місяць виготовлення

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



Для споживачів з Європи

Примітка для покупців у країнах, де діють директиви ЄС

Цей виріб виготовлено компанією Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japap (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.

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, перезавантажте пристрій або від'єднайте та повторно приєднайте кабель, що використовується для передачі даних (USB, тощо).

UA

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 продукт 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 пункт 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.

Примітки щодо використання фотоапарата	7
--	---

Початок роботи 9

Перевірка додаткового приладдя	9
Компоненти фотоапарата	10
Заряджання акумулятора	12
Завантаження акумуляторного блока й картки «Memory Stick Duo» (продається окремо)	14
Налаштування годинника	17

Зйомка/перегляд зображень 19

Зйомка зображень.....	19
Перегляд зображень	20

Функції в режимі зйомки 21

Відображення мінімальної кількості індикаторів (Простая съемка).....	21
Розпізнання посмішок й автоматична зйомка (Режим Smile Shutter)	22
Автоматичне розпізнання умов зйомки (Распознавание сцен)	23
Вибір режиму фокусування	25
Фокусування на обличчі об'єктів (Распознавание лиц)	26
Зйомка об'єктів крупним планом (Макро)	28
Використання автоспуску.....	28
Вибір режиму спалаху.....	29
Зміна вмісту дисплея	29
Вибір розміру зображення відповідно до планованого використання	30
Зйомка у режимі Авто по программе.....	33
Зйомка об'єктів, що рухаються, зі застосуванням різних ефектів (Съемка с приоритетом скорости затвора)	34
Зйомка з регулюванням розмитості тла (Съемка с приоритетом диафрагмы).....	36
Зйомка із бажаною експозицією (Съемка с ручной экспозицией)	38
Зйомка зі зменшенням розмитості.....	39
Зйомка панорамних зображень	40

Безперервна зйомка (Високошвидкісна зйомка у режимі серії/зйомка з брекетингом експозиції)	43
Використання режиму зйомки у відповідності до поточної сцени (Выбор сцены)	45
Режим відеозйомки	47

Функції в режимі перегляду

Перегляд збільшених зображень (Масштабування під час відтворення)	49
Пошук зображень (Индекс изображ.)	49
Вибір режиму відображення (Режим просмотра)	50

Видалення зображень

Видалення зображень	51
---------------------------	----

Під'єднання до інших пристроїв

Перегляд зображень на екрані телевізора	52
Друк фотографій	53
Використання фотоапарата з комп'ютером	55

Настройка фотоапарата

Зміна супроводжуючих звукових сигналів	59
Налаштування оперативної кнопки	60
Робота з елементами розділу MENU	61
Робота з елементами розділу  (Установки)	65

Інше

Впізнайте більше про фотоапарат («Посібник із Cyber-shot»)	68
Перелік піктограм, що відображаються на екрані	69
Усунення несправностей	72
Запобіжні заходи	75
Технічні характеристики	76

■ Примітки щодо використання фотоапарата

Архівація даних у внутрішній пам'яті й на картці «Memory Stick Duo»

Не вимикайте фотоапарат, не витягайте акумуляторний блок або картку «Memory Stick Duo», поки горить індикатор доступу. У іншому випадку можливе пошкодження даних у внутрішній пам'яті й на картці «Memory Stick Duo». Обов'язково створюйте резервну копію даних.

Про файли керування

У разі відсутності на картці «Memory Stick Duo», що завантажувється у фотоапарат, файлу керування, в результаті ввімкнення живлення частину вільного об'єму картки «Memory Stick Duo» буде використано в рамках автоматичного створення файлу керування. Перехід до виконання наступної операції може передбачати певну затримку.

Примітки щодо запису й відтворення

- Перед початком зйомки робіть пробні кадри, щоб переконатися, що фотоапарат правильно функціонує.
- Фотоапарат не має захисту від пилу, бризок і води. Перед його використанням прочитайте розділ «Запобіжні заходи» (стор. 75).
- Не піддавайте фотоапарат дії води. При попаданні води в середину фотоапарата можливе його пошкодження. У деяких випадках фотоапарат не підлягає ремонту.
- Не наводьте фотоапарат на сонце або інше яскраве джерело світла. Це може призвести до пошкодження фотоапарата.
- Не користуйтеся фотоапаратом поблизу сильних джерел радіохвиль і радіації. Фотоапарат може записувати й відтворювати знімки неправильно.
- Використання фотоапарата у місцях із великою кількістю піску або пилу може призвести до його пошкодження.

- Перед використанням фотоапарата видаліть сконденсовану вологу (стор. 75).
- Не трясіть і не бийте фотоапарат. Ви можете його пошкодити і не будете мати змоги виконувати зйомку. Крім того, існує небезпека, що вийде з ладу носій запису або пошкодяться дані.
- Перед використанням витріть поверхню спалаху. Під дією тепла, яке виділяється спалахом, бруд на поверхні спалаху може знебарвитися або прилипнути. При цьому випромінювання світла погіршується.

Рідкокристалічний дисплей, рідкокристалічний видошукач і об'єктив

- Рідкокристалічний дисплей виготовлено зі застосуванням надзвичайно точної технології, за рахунок чого частка ефективно працюючих пікселів перевищує 99,99 %. Не дивлячись на це, на дисплеї можуть з'являтися крихітні чорні і яскраві (білі, червоні, сині або зелені) точки. Ці точки є нормальним результатом виробничого процесу й не впливають на якість записаних знімків.
- Якщо рівень заряду акумулятора стає неприпустимо низьким, рух об'єктива припиняється. Вставте заряджений акумуляторний блок і знову увімкніть фотоапарат.
- Не тримайте фотоапарат за рідкокристалічний дисплей.



Про температуру фотоапарата

Безперервне використання фотоапарата може призвести до підвищення температури фотоапарата та акумулятора; це не є несправністю.

Захист від перегріву

У фотоапараті передбачена захисна функція, яка може унеможливити відеозапис або спричинити автоматичне вимкнення фотоапарата за певної температури фотоапарата або акумуляторного блоку. Перед вимкненням живлення/припиненням відеозапису на рідкокристалічному екрані фотоапарата відобразиться відповідне попередження.

Сумісність даних

- Фотоапарат підтримує стандарт DCF (Design rule for Camera File system) асоціації JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Компанія Sony не гарантує, що фотоапарат відтворюватиме знімки, записані або відредаговані за допомогою іншого обладнання, й, навпаки, що інше обладнання відтворюватиме зроблені фотоапаратом знімки.

Якщо записати або відтворити зображення не вдається, виконайте операцію [Ініціалізац.]

Якщо операції записування та видалення зображень багаторазово виконувалися протягом тривалого часу, дані на носію можуть виявитися фрагментованими. Через фрагментацію даних збереження або запис зображень на носій не є можливим. У такому випадку спершу збережіть зображення на зовнішньому носії та виконайте операцію [Ініціалізац.], обравши відповідну функцію у розділі **Т** (Основные установ.) (стор. 66).

Примітка щодо відтворення відеофрагментів іншими пристроями

Для запису відеоматеріалу фотоапарат використовує формат стиснення відеоматеріалу MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile. Через це записані за допомогою фотоапарата відеофрагменти неможливо відтворити на пристроях, які не підтримують формат MPEG-4 AVC/H.264.

Попередження про авторські права

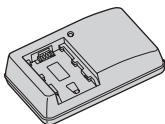
Телевізійні передачі, кінофільми, відеоплівки та інші матеріали можуть бути захищені авторськими правами. Несанкціонований запис таких матеріалів може суперечити положенням законів про авторські права.

Компенсація за пошкодження даних або неможливість виконати зйомку

Компанія Sony не надає компенсації за неможливість виконати зйомку й втрату або пошкодження записаних даних через несправність фотоапарата чи носія запису або з іншої причини.

Перевірка додаткового приладдя

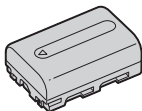
- Зарядний пристрій BC-VH1 (1)



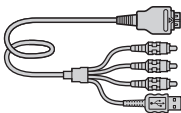
- Кабель живлення (1)
(не додається у США й Канаді)



- Акумуляторний блок NP-FH50 (1)



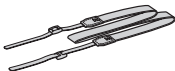
- USB, аудіо-відеокабель для універсального терміналу (1)



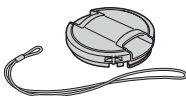
- Перехідник HDMI (1)



- Наплічний ремінець (1)



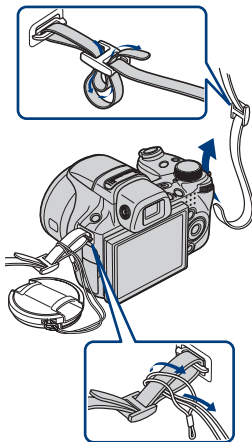
- Кришка об'єктива (1)/ремінець для кришки об'єктива (1)



- Компакт-диск CD-ROM (1)
 - Прикладне програмне забезпечення для Cyber-shot
 - «Посібник із Cyber-shot»
 - «Розширене знайомство з Cyber-shot»
- Посібник з експлуатації (цей посібник) (1)

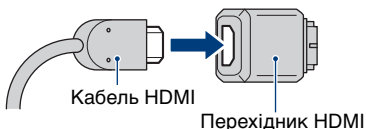
Використання наплічного ремінця

Приєднайте наплічний ремінець й ремінець для кришки об'єктива, аби попередити пошкодження фотоапарата внаслідок падіння.

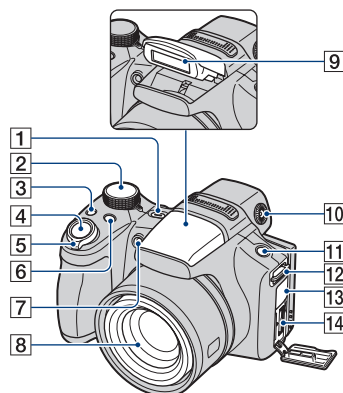


Інформація про перехідник HDMI

Підключаючи фотоапарат до телевізора кабелем HDMI, під'єднайте перехідник HDMI (додається) до кабелю HDMI (продається окремо) та до універсального роз'єму фотоапарата.

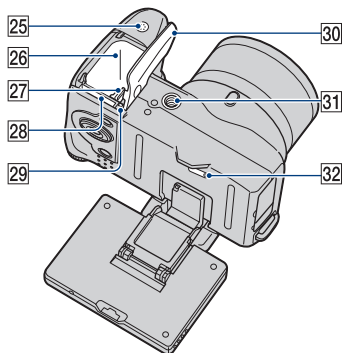
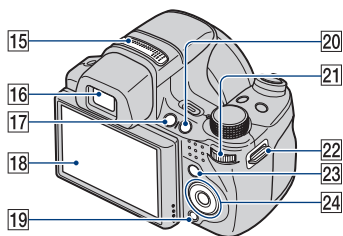


Компоненти фотоапарата

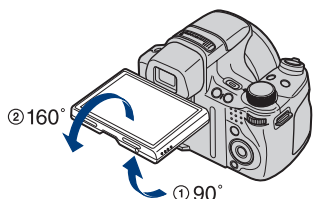


- 1 Кнопка ON/OFF (Живлення)
- 2 Диск режимів
- 3 Кнопка /BRK (Серія/Брекетинг)
- 4 Кнопка затвора
- 5 Режим зйомки: Важілець W/T (Масштаб)
Режим перегляду: Важілець (Індексний режим)/
Важілець Q (Масштабування під час відтворення)
- 6 Кнопка FOCUS
- 7 Індикатор автоспуску/Індикатор режиму Smile Shutter/Підсвічування AF
- 8 Об'єктив
- 9 Спалах
- 10 Диск регулювання видошукача
 - Аби виконувати зйомку за допомогою видошукача, скористайтеся кнопкою FINDER/LCD. За допомогою регулюючого диска відрегулюйте різкість зображення у видошукачі у відповідності до гостроти власного зору.
 - Аби полегшити регулювання, наведіть фотоапарат на яскраво освітлену ціль.

- 11 Кнопка FINDER/LCD
 - Вибір засобу наведення на ціль зйомки - видошукач або рідкокристалічний дисплей.
- 12 Петля для наплічного ремінця
- 13 Роз'єм DC IN/кришка роз'єму DC IN
 - Не можна заряджати акумуляторний блок, приєднавши фотоапарат до адаптера змінного струму (продається окремо). Для зарядки акумуляторного блоку використовуйте зарядний пристрій.
- 14 Універсальний роз'єм



- 15** Стерефонічний мікрофон
- 16** Видошукач
- 17** Кнопка (Відтворення)
- 18** Рідкокристалічний дисплей

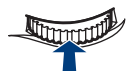


- Користувач може обрати положення рідкокристалічного дисплея, розвернувши його на кут у 90 градусів у бік ① або на кут у 160 градусів у бік ②. Застосування сили для того, аби перемістити РК дисплей за межі діапазону його руху може призвести до несправності.

- 19** Кнопка (Удалить)
- 20** Кнопка (Оперативна)

21 Диск навігації

Натисніть



Вибір параметра

Оберніть



Вибір значення параметра/регулювання зони фокусування/перехід по зображеннях у режимі прокручування

22 Петля для наплічного ремінця

23 Кнопка MENU

24 Кнопка керування

Меню активоване:

Меню деактивоване: DISP/

25 Динамік

26 Гніздо для акумулятора

27 Важілець для витягнення акумулятора

28 Гніздо для картки «Memory Stick Duo»

29 Індикатор доступу

30 Кришка відсіку для акумулятора/картки «Memory Stick Duo»

31 Кріплення для штатива

- Використовуйте штатив із гвинтом, довжиною не більше за 5,5 мм. Інакше надійно зафіксувати фотоапарат буде неможливо; крім того, фотоапарат може бути пошкоджено.

32 Кнопка RESET

Заряджання акумулятора

1 Вставте акумуляторний блок у зарядний пристрій.

- Допускається заряджання частково розрядженого акумулятора.



Акумуляторний блок

2 Підключіть зарядний пристрій до електричної розетки.

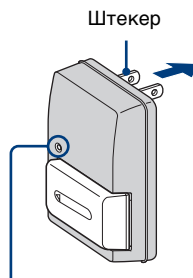
Якщо після вимкнення індикатора CHARGE акумуляторний блок заряджається впродовж однієї додаткової години (приблизно), його заряду вистачить на дещо більший час (Повна зарядка).

Індикатор CHARGE

Світлиться: Триває заряджання

Вимкнено: Заряджання закінчено (звичайна зарядка)

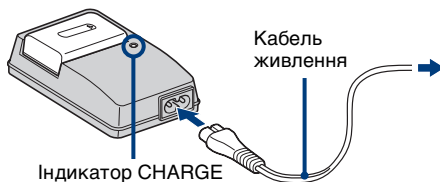
Для клієнтів із США й Канаді



Штекер

Індикатор CHARGE

Для покупців з усіх країн і регіонів, окрім США й Канади



Кабель живлення

Індикатор CHARGE

3 Після закінчення заряджання від'єднайте зарядний пристрій від мережі живлення.

Тривалість заряджання

Тривалість повного зарядження	Нормальна тривалість зарядження
Приблизно 256 хвилин	Приблизно 205 хвилин

Примітки

- У таблиці вказана тривалість заряджання повністю розрядженого акумуляторного блока при температурі 25 °C. Заряджання може тривати довше в залежності від умов використання.
- Підключайте зарядний пристрій до найближчої настіної розетки.
- Після закінчення заряджання від'єднайте кабель живлення від настіної розетки й витягніть акумуляторний блок із зарядного пристрою.
- Використовуйте тільки оригінальний акумуляторний блок та зарядний пристрій Sony.

Тривалість роботи від акумулятора й кількість зображень, яку можна записати/переглянути

		Тривалість роботи від акумулятора (хвилин)	Кількість зображень
Фотозйомка	Рідкокристалічний дисплей	Приблизно 195	Приблизно 390
	Видошукач	Приблизно 200	Приблизно 400
Перегляд фотознімків		Приблизно 370	Приблизно 7400

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

Примітка

- Тривалість роботи від акумулятора й кількість відзнятих фотознімків може залежати від налаштувань фотоапарата.



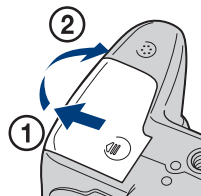
Використання фотоапарата за кордоном

Фотоапарат, зарядний пристрій (додається) й адаптер змінного струму (продається окремо) можна використовувати в усіх країнах і регіонах, де напруга електричної мережі складає від 100 В до 240 В змінного струму за частоти 50 Гц/60 Гц.

Не використовуйте електронний трансформатор напруги (універсальний адаптер для подорожей). Це може призвести до несправності.

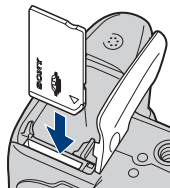
Завантаження акумуляторного блоку й картки «Memory Stick Duo» (продається окремо)

- 1** Відкрийте кришку.



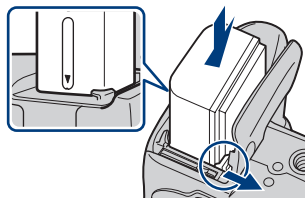
- 2** Вставте картку «Memory Stick Duo» (продається окремо).

Вставляйте картку «Memory Stick Duo» контактною секцією у бік об'єктива до фіксації з клацанням.

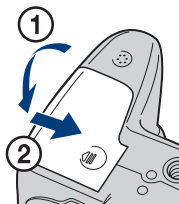


- 3** Вставте акумуляторний блок.

Вставте акумулятор позначкою ▲ униз, натискаючи на важілець для вилучення акумулятора у напрямку стрілки.



- 4** Закрийте кришку.



Сумісні типи карток «Memory Stick»

«Memory Stick Duo»



З фотоапаратом також сумісні картки типів «Memory Stick PRO Duo» та «Memory Stick PRO-HG Duo».

Аби забезпечити можливість запису видеофрагментів високої чіткості [1440×1080(Высококач)], рекомендовано скористатися картою «Memory Stick PRO Duo» ємністю не менш, ніж 512 МБ з таким маркуванням:

- MEMORY STICK PRO Duo («Memory Stick PRO Duo»)*
- MEMORY STICK PRO-HG Duo («Memory Stick PRO-HG Duo»)

* Картки типу «Memory Stick PRO Duo» можна використовувати незалежно від наявності на них маркування Mark2.

Додаткова інформація про кількість записуваних зображень/тривалість запису наведена на сторінках 32, 48. Інші типи карток пам'яті «Memory Stick» з цим фотоапаратом несумісні.

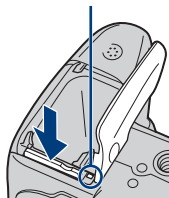
«Memory Stick»

Картка «Memory Stick» з цим фотоапаратом несумісна.



Вилучення картки «Memory Stick Duo»

Індикатор доступу



Переконайтеся у тому, що індикатор доступу не світиться, й один раз натисніть на картку «Memory Stick Duo».

Примітка

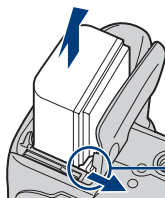
- Не виймайте картку «Memory Stick Duo»/акумуляторний блок, якщо світиться індикатор доступу. У такому випадку можливе пошкодження даних на картці «Memory Stick Duo» або у внутрішній пам'яті.

Якщо картка «Memory Stick Duo» не вставлена

Зображення зберігаються у внутрішній пам'яті фотоапарата (приблизний об'єм внутрішньої пам'яті - 11 МБ).

Аби скопіювати зображення з внутрішньої пам'яті на картку «Memory Stick Duo», вставте картку «Memory Stick Duo» у фотоапарат і оберіть MENU → (Установки) → (Средство «Memory Stick») → [Копировать].

Вилучення акумуляторного блока



Важілець для вилучення акумулятора

Посуньте важілець для вилучення акумулятора. Слідкуйте за тим, аби акумуляторний блок не впав.

■ Перевірка залишкового заряду акумулятора

Індикатор залишкового заряду акумулятора відображається у верхньому лівому куті рідкокристалічного екрана.

Піктограма
залишкового заряду



Примітки

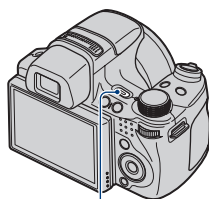
- Для відображення правильного значення індикатора залишкового заряду потрібна приблизно одна хвилина.
- Вірність відображуваного рівня залишкового заряду залежить від певних обставин.
- Місткість акумулятора зменшується з плином часу в залежності від інтенсивності його використання. Помітне скорочення тривалості роботи фотоапарата від акумулятора між заряджанням вказує на необхідність заміни акумуляторного блока на новий. Придбайте новий акумуляторний блок.
- Якщо на протязі приблизно трьох хвилин користувач не використовує функції фотоапарата, фотоапарат автоматично вимкнеться (функція автоматичного вимкнення живлення).

Налаштування годинника

1 Натисніть кнопку ON/OFF (живлення).

Фотоапарат увімкнеться.

- Перехід до використання функцій фотоапарата після ввімкнення живлення може передбачати певну часову затримку.



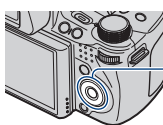
Кнопка ON/OFF (Живлення)

2 За допомогою стрілок ▲/▼ на кнопці керування оберіть бажаний пункт й натисніть ●.

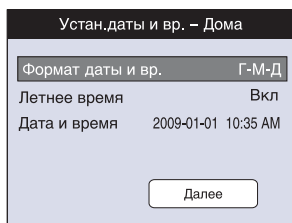
Формат дати и вр.: Вибір формату відображення дати й часу.

Летнее время: Увімкнення/вимкнення (Вкл/Выкл) переходу на літній час.

Дата и время: Визначення дати й часу.



Кнопка керування

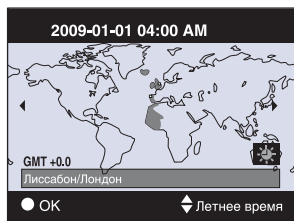


3 Стрілками ▲/▼/◀/▶ задайте відповідний параметр та бажане значення й натисніть ●.

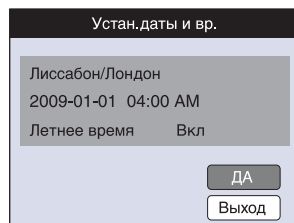
- «12:00 AM» — це північ, а «12:00 PM» — це полудень.

4 Виберіть [Далее] й натисніть кнопку ●.

5 За допомогою стрілок ◀/▶ на кнопці керування оберіть бажаний регіон й натисніть ●.



6 Виберіть [ДА] і натисніть ●.



Примітка

- Фотоапарат не має функції накладання дати на знімки. Друкувати й зберігати фотознімки з датою можна за допомогою програми «РМВ», яка міститься на компакт-диску CD-ROM (додається).

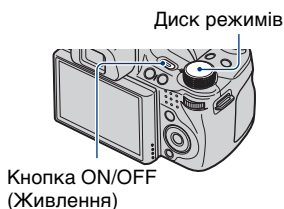
Повторне визначення дати й часу

Натисніть кнопку MENU й оберіть  (Установки) →  (Установки часов) (стор. 67).

Зйомка зображень

1 Встановіть диск режимів у положення (Интел. автомат. регулir.) та натисніть кнопку ON/OFF (Живлення).

Аби виконати відеозйомку, встановіть диск режимів у положення  (Реж.відеосъемк.) (стор. 47).



2 Надійно й міцно тримайте фотоапарат, як показано на малюнку.

- Аби збільшити зображення, оберніть важілець W/T (Масштабування) у бік T; аби повернутися до вихідного масштабу, оберніть важілець у бік W.
- Аби змінювати масштаб повільно, обертайте важілець W/T (Масштабування) так само повільно; аби змінювати масштаб швидше, прискорте обертання важілля.

Використання важілля W/T (Масштабування)



Бік T



Бік W

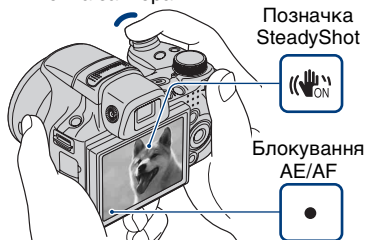


3 Натисніть кнопку затвора наполовину, аби забезпечити фокусування фотоапарата.

Позначка , що відображається, вказує на активований стан функції SteadyShot. Вдале фокусування фотоапарата на зображенні

- Позначається звуковим сигналом й вмиканням світлового індикатора ●.
- Мінімальна дистанція зйомки складає приблизно 1 см (W)/150 см (T) (від об'єктива).

Кнопка затвора

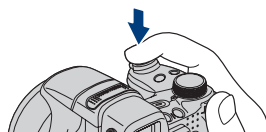


Позначка SteadyShot

Блокування AE/AF

4 Натисніть кнопку затвора до кінця.

Знімок зроблено.

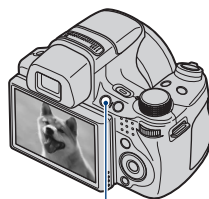


Перегляд зображень

1 Натисніть кнопку (Відтворення).

Відображається останній зроблений знімок.

- Якщо відзняті іншими фотоапаратами зображення, що містяться на картці «Memory Stick Duo», неможливо переглянути на цьому фотоапараті, спробуйте переглянути їх у режимі [Просм. папки] (стор. 50).



Кнопка  (Відтворення)

■ Вибір наступного/ попереднього зображення

Оберіть потрібне зображення за допомогою стрілок  (наступне зображення)/ (попереднє зображення) на кнопці керування. Зображення також можна вибрати за допомогою диска навігації.



Диск навігації

Кнопка  (Удалить)



Кнопка керування

■ Видалення знімків

- ① Натисніть кнопку  (Удалить).
- ② За допомогою стрілки  на кнопці керування оберіть [Данный снимок] й натисніть .

■ Повернення до режиму зйомки

Натисніть на кнопку затвора до половини.

■ Вимкнення фотоапарата

Натисніть кнопку ON/OFF (Живлення).

Відображення мінімальної кількості індикаторів (Простая съемка)

У цьому режимі використовується лише мінімальна кількість параметрів. Розмір текстового наповнення збільшується; індикатори стають більш наочними.

1 Встановіть диск режимів у положення EASY (Простая съемка).



Параметр	Налаштування
Тайм.самозап	Натисніть  на кнопці керування → Оберіть [Тайм.самоз 10сек] або [Тайм.самоз выкл].
Размер изобр	Натисніть MENU → Оберіть [Больш.] або [Мален.] у розділі [Размер изобр].
Вспышка	Натисніть  на кнопці керування → Оберіть [Авто исп. вспышки] або [Вспышка выкл]/Натисніть MENU → [Вспышка] → Оберіть [Авто] або [Выкл].



Про режим «Простий перегляд»

Якщо диск режимів встановлено у положення **EASY** (Простая съемка), у результаті натискання на кнопку  (Відтворення), розмір текстового наповнення екрана відтворення збільшується; елементи екрана стають більш наочними. Крім того, обмежується кількість доступних функцій.

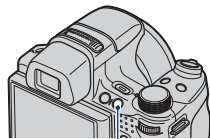
Кнопка  (Удалить): Видалення поточного зображення, що відображається. Оберіть [ДА] → ●.

Кнопка MENU: Видалення поточного зображення, що відображається, за допомогою функції [Удаление одиночн. снимка]; видалення всіх зображень у папці за допомогою функції [Удаление всех снимков].

Розпізнання посмішок й автоматична зйомка (Режим Smile Shutter)

1 Натисніть кнопку **C** (Оперативна).

- Якщо екран Режим Smile Shutter не з'являється, закріпіть режим [Режим Smile Shutter] за кнопкою [Пользоват. кнопка] в розділі  (Установки).

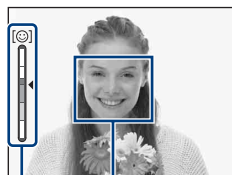


Кнопка **C** (Оперативна)

2 Дочекайтеся розпізнання посмішки фотоапаратом.

В результаті перевищення рівня ◀, заданого на індикаторі чутливості при розпізнанні посмішок, фотоапарат автоматично виконує зйомку. Повторне натиснення кнопки **C** (Оперативна) скасовує Режим Smile Shutter.

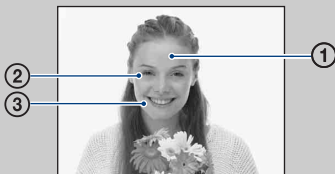
- Якщо під час перебування фотоапарату в Режим Smile Shutter буде натиснуто кнопку затвора, фотоапарат виконає зйомку й повернеться до Режим Smile Shutter.



Рамка режиму
Распознавание лиц
Індикатор Чувств.
обнаруж. улыбки



Підказки щодо більш вдалої зйомки усмішок



- ① Не закривайте очі чубом.
- ② Намагайтеся спрямовувати обличчя у бік фотоапарата, забезпечуючи максимально горизонтальне положення обличчя щодо фотоапарата. Розпізнавання покращується, якщо примружити очі.
- ③ Посміхайтесь виразно, розтуляючи губи. Фотоапарат скоріше розпізнає посмішку, якщо, посміхаючись, ви відкриваєте зуби.

Автоматичне розпізнання умов зйомки (Распознавание сцен)

- 1 Встановіть диск режимів у положення  (Интел. автомат. регулир.).



- 2 Наведіть фотоапарат на об'єкт зйомки.

У результаті розпізнання фотоапаратом параметрів певної сцени на рідкокристалічному дисплеї відображається піктограма Распознавание сцен й значок відповідної сцени: 🌄 (Сумерки), 🧑 (Портрет в сумерк), 🌃 (Сумерки со штативом), 📷 (Контровый свет), 🧑 (Портрет с контр. светом), 🏞️ (Ландшафт), 🌸 (Макро) або 🧑 (Портрет).



Піктограма Распознавание сцен

- 3 Натисніть кнопку затвора наполовину, аби забезпечити фокусування фотоапарата на об'єкті, й виконайте зйомку.



Зйомка двох зображень з застосуванням різних передвстановлених груп параметрів й вибір найбільш вдалого знімка

Натисніть на кнопку MENU й стрілками ▲/▼/◀/▶ на кнопці керування оберіть **iSCN** (Распознавание сцен) → **iSCN+** (Расширенный).

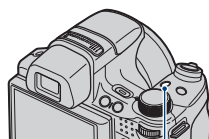
У разі розпізнання фотоапаратом сцени з неоднозначними властивостями (☾) (Сумерки), 👤 (Портрет в сумерк), 🌙 (Сумерки со штативом), 📷 (Контрольный свет), 📷 (Портрет с контр. светом)), фотоапарат змінює передвстановлені групи параметрів, як показано нижче, й виконує два знімки одного зображення зі застосуванням різних ефектів.

	Перший знімок	Другий знімок
☾	Знімок у режимі повільної синхронізації	Знімок із підвищенням рівня насиченості, аби зменшити розмитість
👤	Знімок у режимі повільної синхронізації з використанням обличчя, найбільш освітленого спалахом, як еталонного	Знімок зі збільшенням чутливості з використанням обличчя, найбільш освітленого спалахом, як еталонного, аби зменшити розмитість
🌙	Знімок у режимі повільної синхронізації	Знімок із більшою витримкою, без збільшення чутливості
📷	Знімок зі спалахом	Знімок із регулюванням фонової яскравості й контрасту (DRO plus)
📷	Знімок з використанням обличчя, найбільш освітленого спалахом, як еталонного	Знімок з регулюванням яскравості й контрасту обличчя й тла (DRO plus)

Якщо параметру Распознавание сцен надане значення [Расширенный], у разі розпізнання сцени 👤 (Портрет) під час зйомки фотоапарат автоматично виконує два знімки. Фотоапарат автоматично вибирає, відображає й записує зображення з об'єктом з відкритими (не заплющеними) очима.

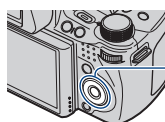
Вибір режиму фокусування.

1 Натисніть кнопку FOCUS



Кнопка FOCUS

2 Стрілками ▲/▼/◀/▶ на кнопці керування оберіть бажаний режим → ●.



AF (Мульти AF): Автоматичне фокусування по всій площині рамки видошукача.

AF (Центр AF): Автоматичне фокусування на об'єкті в центрі рамки видошукача.

AF (Регуляр. пятно AF): Переміщення рамки видошукача AF у бажану точку з фокусуванням на цій точці.

AF (Полуручной режим): Автоматичне та швидке фокусування на цільовій зоні на встановленій відстані.

AF (Ручная фокусировка): Можливість фокусування на об'єкті вручну.

Функції в режимі зйомки



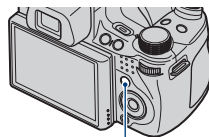
Вибір режиму Регуляр. пятно AF, Полуручной режим або Ручная фокусировка

Користувач може визначити положення фокусування за допомогою кнопки керування. Точніше налаштувати відстань фокусування також можна за допомогою диска навігації.

Фокусування на обличчі об'єктів (Распознавание лиц)

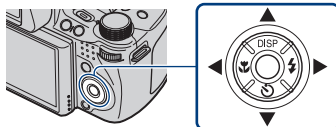
Фотоапарат розпізнає обличчя об'єкта й фокусується на ньому. Користувач може визначити обличчя, яким при фокусуванні надаватиметься пріоритет.

1 Натисніть кнопку MENU.



Кнопка MENU

2 Стрілками ▲/▼/◀/▶ на кнопці керування оберіть [●] AUTO (Распознавание лиц) → бажаний режим → ●.



[●] OFF (Викл): Режим Распознавание лиц деактивований.

[●] AUTO (Авто): Автоматичний вибір й фокусування на пріоритетному обличчі.

[●] (Приоритет детей): Розпізнання й зйомка з наданням пріоритету обличчям дітей.

[●] (Приоритет взрослых): Розпізнання й зйомка з наданням пріоритету обличчям дорослих.

Примітка

- Вибір опції [Распознавание лиц] є можливим лише за умов, якщо в режимі фокусування обрано опцію [Мульти AF], або якщо в режимі виміру обрано опцію [Мульти].



Реєстрація пріоритетного обличчя (запам'ятовування обраного обличчя)



- У режимі Распознавание лиц натисніть ● на кнопці керування. Пріоритет надається обличчю, яке розташоване в кадрі у крайньому лівому положенні, колір рамки стає оранжевим .
- Кожне натискання кнопки ● переміщує рамку пріоритету на одне обличчя вправо. Аби визначити пріоритетним бажане обличчя, натисніть кнопку ● відповідну кількість разів, поки оранжева рамка () не окреслюватиме обличчя, яке необхідно зареєструвати.
- Аби скасувати реєстрацію пріоритетного обличчя (вимк.), перемістіть оранжеву рамку на обличчя, яке розташоване в кадрі у крайньому правому положенні, й повторно натисніть ●.

Зйомка об'єктів крупним планом (Макро)

Виразна зйомка малих об'єктів, таких як комахи або квіти, з малої відстані.

- 1 Натисніть  (Макро) на кнопці керування й оберіть бажаний режим стрілками   .



 **(Авто):** Фотоапарат автоматично настроює фокус від віддалених об'єктів до об'єктів, що знаходяться близько від об'єктива.

Зазвичай активуйте для фотоапарата цей режим.

 **(Макро вкл):** При фокусуванні фотоапарат надає пріоритет об'єктам, які знаходяться близько до об'єктива.

Вмикайте режим Макро вкл для зйомки об'єктів, розташованих близько до об'єктива.

Примітка

- Якщо фотоапарат перебуває у режимі Интел. автомат. регулір. або Реж.відеосъемк., параметру Макро надається фіксоване значення [Авто].

Використання автоспуску

- 1 Натисніть  (Тайм.самозап) на кнопці керування й оберіть бажаний режим стрілками    .



 **(Тайм.самоз выкл):** Автоспуск не використовується

 **(Тайм.самоз 10сек):** Зйомка відбувається з 10-секундною затримкою. Обирайте це значення, знімаючи себе. Аби скасувати автоспуск, повторно натисніть .

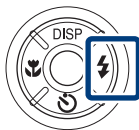
 **(Тайм.самоз 2сек):** Зйомка відбувається з двосекундною затримкою. Обирайте це значення, аби попередити розмитість, спричинену нестійким положенням фотоапарата у момент натиснення на кнопку затвора.

- 2 Натисніть на кнопку затвора.

На протязі всього часу спрацьовування затвора блиматиме індикатор автоспуску й лунатиме звуковий сигнал.

Вибір режиму спалаху

- 1 Натисніть **⚡ (Вспышка)** на кнопці керування й оберіть бажаний режим стрілками **◀/▶ → ●**.



⚡АВТО (Авто исп. вспышки): Спалах вмикається, якщо інтенсивність основного або фонового освітлення є недостатньою.

⚡ (Вспышка вкл): Спалах завжди застосовується при зйомці.

⚡SL (Медл.синхр (Вспыш. вкл)): Спалах завжди застосовується при зйомці. Аби чітко зняти фон, який знаходиться поза зоною дії спалаху, при зйомці у темних місцях, застосовується велика витримка.

⚡ (Вспышка выкл): Спалах не застосовується.

Примітки

- Якщо фотоапарат перебуває в режимі Интел. автомат. регулир., опції [Вспышка вкл] та [Медл.синхр (Вспыш. вкл)] недоступні.
- Використання спалаху в режимі серійної зйомки або зйомки з брекетингом не є можливим.

Зміна вмісту дисплея

- 1 Натисніть **DISP (вміст дисплея)** на кнопці керування й оберіть бажаний режим стрілками **▲/▼**.



OFF (Яркий + только снимок):

Підвищення яскравості дисплея та відображення лише зображень.

DISP (Яркий + гистограмма): Підвищення яскравості дисплея та відображення графіка яскравості зображення.

SL (Яркий): Підвищення яскравості дисплея та відображення даних.

ON (Нормальный): Вибір стандартної яскравості дисплея та відображення даних.



Значення гістограми та яскравості

Гістограма — це графік яскравості знімка. Графік зміщений вправо — знімок яскравий, вліво — знімок темний.

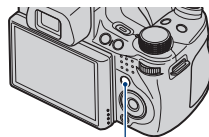
Переглядаючи знімки при яскравому зовнішньому освітленні, підвищити яскравість дисплея. Пам'ятайте, що після цього заряд акумулятора витратиться швидше.

Вибір розміру зображення відповідно до планованого використання

Розмір зображення визначає розмір файлу зображення, який записується на носій запису під час зйомки.

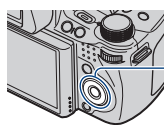
Чим більшим є розмір зображення, тим детальнішою буде його копія, роздрукована на аркуші паперу великого формату. В той самий час, чим меншим є розмір зображення, тим більша кількість зображень вміщується на носій запису. Оберіть розмір зображень, який відповідатиме бажаному способу перегляду зображень.

1 Натисніть кнопку MENU.



Кнопка MENU

2 Стрілками ▲/▼/◀/▶ на кнопці керування оберіть 4:3 (Размер изобр) → бажаний розмір → ●.



Фотозйомка

Розмір зображення	Рекомендації щодо застосування	Кількість знімків	Друк
 (3456×2592) 9M	Для друку на аркушах формату до A3+	Менше  Більше	Висока якість
 (2592×1944) 5M	Для друку на аркушах формату до A4		
 (2048×1536) 3M	Для друку на аркушах формату до L/2L		
 (640×480) VGA	Для відправки електронною поштою		Низька якість
 (3456×2304) 8M	Формат 3:2, як і формат паперу для друку фотографій, поштових листівок	Менше	Висока якість
 (3456×1944) 6M	Перегляд на екрані телевізора високої чіткості	Менше	Висока якість
 (1920×1080) 2M		Більше	Низька якість

Зйомка в режимі Панорамний обзор

 (Стандартная) (Вертикальний напрямок: 3424×1920) (Горизонтальний напрямок: 4912×1080)	Зйомка у режимі Панорамний обзор, стандартний формат.
 (Широкая) (Вертикальний напрямок: 4912×1920) (Горизонтальний напрямок: 7152×1080)	Зйомка у режимі Панорамний обзор, широкий формат.

Примітка

- Друк зображень, записаних у форматі 16:9, може виконуватися з відсіченням обох країв зображень, що друкуються.

■ Кількість фотознімків, яку можна записати

(Одиниця виміру — Знімки)

Місткість Розмір	Внутрішня пам'ять	Картка «Memory Stick Duo», відформатована у фотоапараті						
	Прибл. 11 МБ	256 МБ	512 МБ	1 ГБ	2 ГБ	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ
9М	2	51	108	221	448	885	1787	3634
5М	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3М	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(8М)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(6М)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9(2М)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230
Панорама, Широкая (горизонтальний знімок)	3	60	127	259	527	1040	2101	4271
Панорама, Стандартная (горизонтальний знімок)	3	73	154	315	640	1262	2548	5180
Панорама, Широкая (вертикальний знімок)	2	49	104	213	432	853	1723	3503
Панорама, Стандартная (вертикальний знімок)	2	52	108	222	452	892	1801	3661

Примітки

- Кількість відзнятих фотознімків може залежати умов зйомки та носія запису, що використовується.
- Якщо кількість знімків, яку можна відзняти, перевищує 9999, відображається «>9999».
- Розмір зображень, відзнятих за допомогою іншого фотоапарата, при відтворенні на цьому фотоапараті може бути відмінним від вихідного.

Зйомка у режимі Авто по программе

Зйомка з автоматичною настройкою експозиції (витримка й значення діафрагми (значення F)). Користувач може вибирати значення для різних параметрів, використовуючи меню.

- 1 Встановіть диск режимів у положення **P** (Авто по программе).



- 2 Натисніть на кнопку затвора.

■ Зйомка з використанням функції зміщення програми

Користувач може варіювати комбінацію значень діафрагми (значення F) й витримки за фіксованої експозиції.

- ① Натисніть на диск навігації.
- ② Поверніть диск навігації. Позначка «P» на екрані змінюється на «P*»; режимом зйомки визначається режим зміщення програми.
- ③ Оберніть диск навігації, аби обрати комбінацію значень діафрагми (значення F) і витримки.
- ④ Натисніть на кнопку затвора.
Аби скасувати режим зміщення програми, оберніть диск навігації, щоб повернути на екран позначку «P».

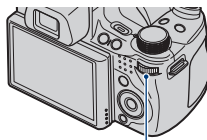
Зйомка об'єктів, що рухаються, зі застосуванням різних ефектів (Съемка с приоритетом скорости затвора)

Користувач може здійснювати фотозйомку, відрегулювавши витримку вручну.

- 1 Встановіть диск режимів у положення **S** (Съемка с приоритетом скорости затвора).



- 2 Натисніть на диск навігації.



Диск навігації

- 3 Оберніть диск навігації, аби обрати значення витримки.

Користувач може вибрати витримку від 1/4000 до 30 секунд.

Визначити значення параметрів EV або ISO можна за допомогою диска навігації.

- 4 Натисніть на кнопку затвора.

Примітка

- Функції спалаху надане значення [Вспышка вкл] або [Вспышка выкл].



Про витримку



Якщо витримку збільшено, об'єкти, що рухаються, - люди, що біжать, автомобілі або бризки води тощо - здаються нерухомими.



Якщо витримку зменшено, на зображенні з'являються сліди руху об'єктів - сліди течії річки або розмаху ключкою для гольфа тощо. Збільшивши витримку, можна знімати зображення з більш природним ефектом руху.

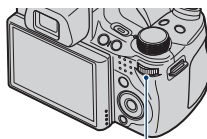
Зйомка з регулюванням розмитості тла (Съемка с приоритетом диафрагмы)

Користувач може вручну відрегулювати кількість світла, яке проходить крізь об'єктив.

-
- 1 Встановіть диск режимів у положення **A** (Съемка с приоритетом диафрагмы).



-
- 2 Натисніть на диск навігації.



Диск навігації

-
- 3 Оберніть диск навігації, аби обрати значення діафрагми (значення F).

Значення діафрагми (значення F) можна обрати у діапазоні від F2.8 до F8.0.

Витримка автоматично змінюється з 1/2000 на 8 секунд.

Визначити значення параметрів EV або ISO можна за допомогою диска навігації.

-
- 4 Натисніть на кнопку затвора.
-

Примітка

- Функції спалаху надане значення [Вспышка вкл], [Медл.синхр (Вспыш. вкл)] або [Вспышка выкл].



Про діафрагму



Чим нижчим є значення діафрагми (значення F), тим більшим є діаметр отвору, крізь який проходить світло. Глибина фокусу зменшується; все, крім об'єктів, що знаходяться на малій відстані від об'єктива, знаходитиметься поза фокусом. Таке налаштування діафрагми є оптимальними для зйомки портретів тощо.



Чим більшим є значення діафрагми (значення F), тим меншим є діаметр отвору, крізь який проходить світло. Таким чином забезпечується чіткість об'єктів, що знаходяться як відносно близько до об'єктива, так і на віддаленні. Рекомендовано для ландшафтної зйомки тощо.

Зйомка із бажаною експозицією (Съемка с ручной экспозицией)

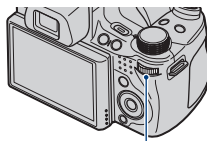
Користувач може виконувати фотозйомку за бажаної експозиції, відрегулювавши витримку й діафрагму (значення F) вручну. Фотоапарат зберігає обране значення навіть після вимкнення живлення. Визначивши значення, користувач може задати відповідний рівень експозиції, лише встановивши диск режимів у положення **M** (Съемка с ручной экспозицией).

- 1 Встановіть диск режимів у положення **M** (Съемка с ручной экспозицией).



- 2 Оберіть параметр, який буде налаштовано, натисканням на диск навігації

Кожним натисканням на диск навігації користувач обирає наступний параметр.



Диск навігації

- 3 Оберніть диск навігації, аби визначити бажане значення для обраного параметра.

- 4 Натисніть на кнопку затвора.

Примітка

- Функції спалаху надане значення [Вспышка вкл] або [Вспышка выкл].

Зйомка зі зменшенням розмитості

У результаті однократного й повного натискання кнопки затвора фотоапарат виконує декілька знімків у режимі високошвидкісної серійної зйомки з подальшою обробкою зображень з метою зменшення ефектів розмитості об'єкта й «шуму».

1 Встановіть диск режимів у положення (Сумерки с рук) або (Сглаж.размытости движ.).

Якщо виконується зйомка нічної сцени без штатива, оберіть  (Сумерки с рук).

Якщо зйомка виконується у приміщенні, оберіть  (Сглаж.размытости движ.).

2 Натисніть на кнопку затвора.

Примітки

- Запис зображення відбувається після того, як звук затвора пролунає 6 разів.
- Зменшення розмитості може бути неефективним за таких умов:
 - На зображенні захоплений хаотичний рух
 - Головний об'єкт знаходиться надто близько до фотоапарата
 - На зображенні присутні елементи зі структурою, що повторюється (небо, піщаний пляж, газон)
 - Стан об'єктів зображення постійно змінюється (знімки хвиль, водоспадів тощо)

Зйомка панорамних зображень

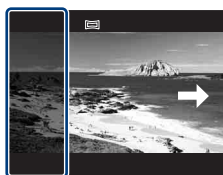
Зйомка декількох зображень зі створенням панорамного знімка шляхом сполучення зображень, відзнятих впродовж переміщення фотоапарата. Користувач може знімати як вертикальні, так і горизонтальні панорамні знімки.

- 1 Встановіть диск режимів у положення  (Панорамний обзор).



- 2 Утримуйте фотоапарат у положенні, яке забезпечує оптимальну видимість зображення на рідкокристалічному екрані.

Аби змінити [Направление съёмки] або [Размер изобр], натисніть кнопку MENU (стор. 61).

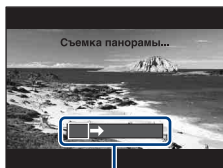


Цей фрагмент не буде включено в панораму.

- 3 Натисніть кнопку затвора до кінця.

- 4 Переміщуйте фотоапарат паралельно лінії панорами у відповідності до опорної індикації на дисплеї.

Після зміщення керуючої смуги у крайнє положення зйомка припиняється й записується панорамний знімок.



Керуюча смуга

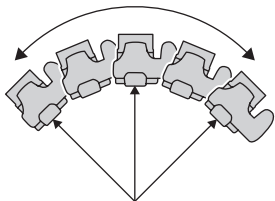
Примітки

- Неможливість своєчасного переміщення фотоапарата паралельно цільовому зображенню у режимі панорамної зйомки призведе до появи сірої зони на скомпонуваному зображенні. У такому випадку, аби виконати повноцінний панорамний знімок, перемістіть фотоапарат швидше.
- Зважаючи на те, що панорамні знімки компонуються з декількох зображень, однорідність панорами у місцях сполучення окремих знімків буде недосконалою.
- Користувач не може створювати панорамні знімки за таких обставин:
 - Панорамування здійснюється надто швидко або надто повільно
 - Вібрація фотоапарата надто сильна
 - Фотоапарат переміщується у протилежному напрямку (від заданого)
- В умовах недостатнього освітлення панорамні знімки можуть виходити розмитими.

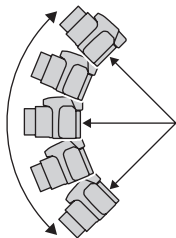


Поради щодо панорамної зйомки

Горизонтальний напрямок



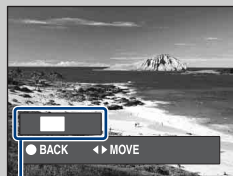
Вертикальний напрямок



- Переміщайте фотоапарат по дузі рівномірно (без стрибків).
- Переміщайте фотоапарат у тому ж напрямку, який визначено опірною індикацією на рідкокристалічному дисплеї. Якщо під час зйомки панорамного зображення має місце трясіння фотоапарата, перехід між зображеннями, що сполучаються, може бути нерівномірним.
- Переміщайте фотоапарат у режимі панорування, забезпечуючи мінімальний радіус дуги.
- Визначте сцену й натисніть кнопку затвора наполовину, аби зафіксувати рівень балансу білого й значення експозиції.
- Якщо параметри панорамної зйомки для повного кута й кута окремих кадрів (яскравість, колір і фокус) є вкрай відмінними, зйомка буде невдалою. У такому випадку змініть кут окремих кадрів й повторіть зйомку.
- Режим Панорамний обзор не підтримується за таких умов:
 - Об'єкти рухаються
 - Об'єкти знаходяться надто близько до фотоапарата
 - На зображенні присутні елементи зі структурою, що повторюється (небо, піщаний пляж, газон)
 - Стан об'єктів зображення постійно змінюється (знімки хвиль, водоспадів тощо)
- В умовах мигтучого освітлення (флуоресцентне світло), яскравість або кольорове наповнення зображення можуть бути неоднорідними.



Відтворення панорамних зображень



Вказує на відображувану область як частину цілого панорамного зображення.

Аби перейти по панорамному зображенню в режимі прокручування, натисніть ● на кнопці керування під час відтворення зображення.

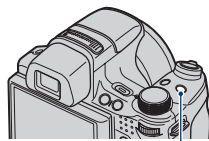
Аби прокрутити зображення у горизонтальному напрямку, натисніть ◀/▶.

Аби прокрутити зображення у вертикальному напрямку, натисніть ▲/▼.

- Відтворення панорамних зображень забезпечує прикладна програма «РМВ», що додається.

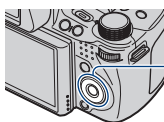
Безперервна зйомка (Високошвидкісна зйомка у режимі серії/зйомка з брекетингом експозиції)

- 1 Натисніть кнопку  / BRK (Серія/Брекетинг)



Кнопка  / BRK (Серія/Брекетинг)

- 2 За допомогою стрілок ◀/▶ на кнопці керування виберіть режим зйомки й натисніть кнопку .



 (Нормальн): Зйомка одного зображення.

 (Серія(Високошвидкісна)): Послідовна зйомка до 10 зображень за секунду.

 (Серія(Середньоскоростна)): Послідовна зйомка до 5 зображень за секунду.

 (Серія(Низькошвидкісна)): Послідовна зйомка до 2 зображень за секунду.

BRK (Брекетинг): Зйомка 3-х зображень з різною експозицією.

- 3 Натисніть на кнопку затвора.

Примітка

- Певні параметри зйомки передбачають збільшення витримки, внаслідок чого кількість знімків, відзнятих за секунду, може зменшитися.



Запис зображень у режимі високошвидкісної серійної зйомки

Зображення, відзняті у режимі високошвидкісної серійної зйомки, відображаються у кадрах на рідкокристалічному дисплеї. Запис завершується після відображення у кадрах усіх зображень.

Аби зупинити запис, оберіть [ДА] за допомогою ● на кнопці керування. Після зупинки фотоапарат виконує запис зображень, що відображаються в індексному режимі, й зображень, що оброблюються.



Відтворення згрупованих зображень серії

Зображення серії записуються групами, які можуть відтворюватися автоматично.

Отобр.только осн. снимка



Якщо в режимі серійної зйомки фотоапарат розпізнає обличчя, як основне зображення відображається найбільш прийнятне зображення. Якщо фотоапарат не розпізнає обличчя, як основне зображення відображається перше зображення. Користувач може змінити основне зображення.

Отображ. всех снимков



Зображення серії можна відобразити у вигляді списку.

- На кнопці керування натисніть ●.
Групи зображень серії відображаються у вигляді мініатюр зображень.
- Оберіть зображення стрілками ◀/▶.
Аби активувати або скасувати індексний режим відображення зображень, натисніть ▼; аби повернутися до режиму відображення одного зображення, натисніть ●.

- Групування зображень серії можливе у режимах [Просм. по дате] й [Просм. события].

Використання режиму зйомки у відповідності до поточної сцени (Выбор сцены)

- 1 Встановіть диск режимів у положення SCN (Выбор сцены).

Відобразиться група символів режимів зйомки у рамках розділу Выбор сцены.



- 2 Стрілками ▲/▼/◀/▶ на кнопці керування оберіть бажаний режим → ●.

Аби перейти до іншого типу сцени, натисніть кнопку MENU.



ISO (Высок.чувствит.): Зйомка без спалаху навіть в умовах поганого освітлення.



👤 (Портрет): Зйомка зі збільшенням фонової розмитості та підвищенням різкості об'єктів.



🏍️ (Усов.съемка спорт.событ.): Зйомка об'єктів, що швидко рухаються, наприклад під час спортивних змагань.



🏞️ (Ландшафт): Зйомка з фокусуванням на віддаленому об'єкті.



👤 (Портрет в сумерк): Зйомка чітких зображень людей у темряві без спотворення нічної обстановки.



🌙 (Сумерки): Зйомка нічних сцен без спотворення нічної обстановки.



🍴 (Гастрономия): Зйомка страв та кулінарних виробів у привабливих кольорах



🏖️ (Пляж): Зйомка сцен на березі моря або озера з більш живим відтворенням водяної блакиті.



❄️ (Снег): Чітка зйомка засніжених сцен.



💣 (Фейерверки): Зйомка феєрверків у повній красі.



Примітка

- Застосування спалаху у деяких режимах не є можливим.

Режим відеозйомки

- 1 Встановіть диск режимів у положення  (Реж.відеосъемк.).



- 2 Аби розпочати запис, натисніть кнопку затвора до кінця.
- 3 Аби припинити запис, повторно натисніть кнопку затвора до кінця.

Примітка

- В режимі відеозйомки фотоапарат може записувати робочий звук об'єктива. Фотоапарат може записувати звукові сигнали, які лунають під час застосування інших кнопок й органів керування (диска навігації, важільця W/T (масштаб)).

Перегляд відеофрагментів

- ① Натисніть кнопку  (Відтворення) й за допомогою стрілок  (наступний відеофрагмент)/ (попередній відеофрагмент) на кнопці керування оберіть бажаний відеофрагмент.
- ② Натисніть .
Аби перейти до режиму паузи, повторно натисніть . Аби здійснити перемотування назад/вперед, натисніть / ; аби відобразити панель керування, натисніть .

Панель керування

Кнопка	Доступні функції
	Перемотування назад
	Відтворення/пауза
	Перемотування вперед
	Повільне відтворення
	Регулятор гучності
	Закриття панелі керування

Розмір зображення

Чим більшим є розмір зображення, тим вищою є його якість. Чим більшою є кількість даних, опрацьованих за секунду (середня швидкість передання даних), тим більш плавним буде відтворення відеозображення.

Розмір зображення для відео	Середня швидкість передавання даних	Рекомендації щодо застосування
 1440×1080(Высококач)	12 Мбит/с	Відеозйомка найвищої якості для відображення відзнятих зображень на екрані телевізора високої чіткості (1080)
 1440×1080(Стандарт)	7 Мбит/с	Відеозйомка стандартної якості для відображення відзнятих зображень на екрані телевізора високої чіткості (1080)
 1280×720	6 Мбит/с	Відеозйомка стандартної якості для відображення відзнятих зображень на екрані телевізора високої чіткості (720)
 VGA	3 Мбит/с	Зйомка відеофрагментів малого розміру для завантаження на веб-вузли

■ Максимальна тривалість запису

У таблиці, наведеній нижче, зазначено приблизну максимальну тривалість запису. Зазначена максимальна тривалість запису застосовується до всіх типів відеофайлів. Приблизна тривалість безперервної зйомки - 29 хвилин.
(Одиниця виміру — години:хвилини:секунди)

Місткість Розмір	Внутрішня пам'ять Прибл. 11 МБ	Картка «Memory Stick Duo», відформатована у фотоапараті						
		256 МБ	512 МБ	1 ГБ	2 ГБ	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ
1440×1080 (Высококач)	—	—	0:05:00	0:10:20	0:21:10	0:41:50	1:24:50	2:52:30
1440×1080 (Стандарт)	—	0:03:50	0:08:20	0:17:20	0:35:40	1:10:30	2:22:20	4:49:40
1280×720	—	0:04:40	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:08:40	0:18:20	0:37:40	1:16:50	2:31:50	5:07:00	10:24:10

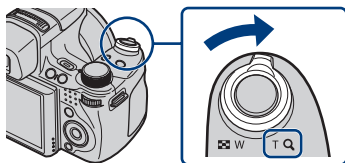
Примітки

- Тривалість відеозапису може залежати від умов зйомки та носія запису, що використовується.
- Тривалість безперервної зйомки залежить від умов зйомки (температура тощо). Вказані значення розраховані за умови надання функції регулювання яскравості дисплея значення [Нормальний].
- Відеофрагменти з встановленим розміром зображення [1440×1080(Высококач)], [1440×1080(Стандарт)] або [1280×720] можна записати тільки на картку «Memory Stick PRO Duo».
- Максимальний розмір відеофайлів обмежений і складає приблизно 2 ГБ. Якщо під час відеозапису розмір відеофайлу, що записується, досягає прибл. 2 ГБ, запис припиняється раніше 29 хвилин.

Перегляд збільшених зображень (Масштабування під час відтворення)

- 1 Аби відобразити зображення, натисніть кнопку  (Відтворення), й поверніть важілець **Q** (Масштабування під час відтворення) у бік **T**.

Зображення збільшується по центру вдвічі від попереднього розміру.



- 2 Відрегулюйте масштаб й розміщення зображення.

Важілець **Q** (Масштабування під час відтворення): Аби збільшити зображення, поверніть важілець у бік **T**. Аби зменшити зображення, поверніть важілець у бік **W**.

    на кнопці керування:
Регулювання положення.

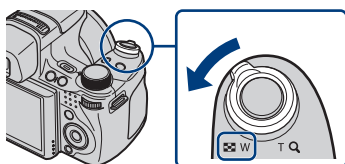


Вказує на відображувану область як частину цілого зображення

Пошук зображень (Індекс изображ.)

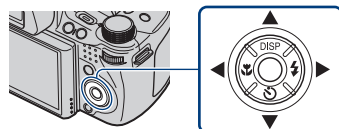
- 1 Аби відобразити зображення, натисніть кнопку  (Відтворення), й поверніть важілець  (Індексний режим) у бік **W**.

- Аби збільшити кількість зображень на екрані в індексному режимі, повторно поверніть важілець  (Індексний режим).



- 2 Виберіть знімок за допомогою стрілок     на кнопці керування.

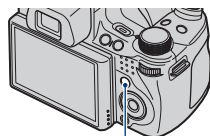
- Аби повернутися у режим відображення одного знімка, натисніть .



Вибір режиму відображення (Режим просмотра)

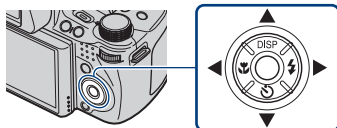
Вибір режиму відображення в рамках перегляду декількох зображень зі застосуванням картки «Memory Stick Duo».

- 1 Аби відобразити зображення, натисніть кнопку  (Відтворення), після чого натисніть кнопку MENU.



Кнопка MENU

- 2 Стрілками /// на кнопці керування оберіть  (Режим просмотра) → бажаний режим → ●.



 (Просм. по дате):

Відображення зображень за датою.

 (Просм. события): Функція аналізує знімки за датами й періодичність зйомки, автоматично організує зображення у групи та відображає їх на екрані.

 (Избранные): Відображення знімків, доданих у групу обраного (Избранные).

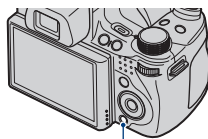
 (Просм. папки): Організація зображень по папках та відображення вмісту окремих папок.

Примітка

- Якщо неможливо переглянути зображення, відзняті іншими фотоапаратами, спробуйте переглянути їх у режимі [Просм. папки].

Видалення зображень

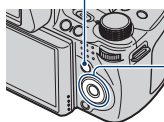
- 1 Аби відобразити зображення, натисніть кнопку  (Відтворення), після чого натисніть кнопку  (Удалить).



Кнопка  (Удалить)

- 2 Оберіть бажану опцію, натискаючи стрілку ▲/▼ на кнопці керування.

Кнопка MENU



Все изобр. за опр. период:

Видалення всіх зображень у відображеному діапазоні дат. У залежності від значення, обраного у розділі Режим просмотра, такий діапазон може визначатися опцією [Все в этой папке], [Все в событии], [Все в этой группе] або [Все, кроме основн. снимка].

Составные снимки: Користувач може вибрати й видалити декілька знімків. Оберіть зображення, натисніть  й видалить зображення натисканням на кнопку MENU.

Данный снимок: Видалення поточного зображення, що відображається.

Выход: Скасування видалення.



Видалення всіх зображень (форматування)

Видалення всіх зображень, збережених на картці «Memory Stick Duo» або у внутрішній пам'яті. Якщо у фотоапараті знаходиться картка «Memory Stick Duo», видаляються всі дані, що зберігаються на картці «Memory Stick Duo». Якщо у фотоапараті немає картки «Memory Stick Duo», видаляються всі дані, що зберігаються у внутрішній пам'яті. У результаті форматування всі наявні дані, включаючи захищені зображення, видаляються без можливості відновлення.

- 1 Натисніть кнопку MENU.
- 2 За допомогою стрілки ▼ на кнопці керування оберіть  (Установки) й натисніть .
- 3 Оберіть  (Средство «Memory Stick») або  (Устр-во внутр.памяти) стрілками ▲/▼/◀/▶ → [Формат] → .
- 4 Оберіть [ДА] і натисніть .

Перегляд зображень на екрані телевізора

- 1 Підключіть фотоапарат до телевізора за допомогою кабелю для універсального термінала (додається).



Примітка

- Аби забезпечити оптимальну якість відеозображення, параметру Вивід відео виробником надано значення NTSC. Якщо використовуваний телевізор підтримує лише систему PAL, зображення можуть не з'явитися або відображатися з тремтінням. Спробуйте змінити значення параметра Вивід відео на PAL (стор. 67).



Перегляд зображень на екрані телевізора високої чіткості (HD)

Знімки, зроблені фотоапаратом, можна переглянути на екрані телевізора високої чіткості (HD), під'єднавши фотоапарат до телевізора кабелем HDMI (продається окремо) або перехідним кабелем вихідного сигналу високої чіткості (продається окремо).

Використання кабелю HDMI:

- Натисніть MENU → (Установки) → (Основные установ.) → [Разрешение HDMI] → [Авто] або [1080i].
- Використовуйте кабель HDMI із логотипом HDMI.

Використання перехідного кабелю вихідного сигналу високої чіткості:

- Натисніть MENU → (Установки) → (Основные установ.) → [COMPONENT] → [HD(1080i)].
- Використовуйте перехідний кабель вихідного сигналу високої чіткості, сумісний із Type2d.

Друк фотографій

За наявності принтера, сумісного зі стандартом PictBridge, користувач може друкувати фотографії, виконавши такий порядок дій.

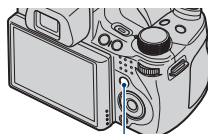
По-перше, оберіть для фотоапарата відповідні настройки, які уможливають обмін даними між фотоапаратом та принтером по каналу USB.

1 Підключіть фотоапарат до принтера за допомогою кабелю для універсального термінала (додається).

2 Увімкніть принтер.

Якщо з'єднання встановлено, на рідкокристалічному дисплеї з'являється індикатор .

3 Стрілками /// на кнопці керування оберіть й натисніть MENU  (Печать)  → бажаний режим .



Кнопка MENU

 (Данный снимок): Друк поточного зображення, що відображається.

 (Составные снимки): Натисніть /, аби відобразити зображення, потім натисніть .

4 Оберіть бажаний параметр й натисніть [ДА] .

Зображення надруковано.

Примітки

- Якщо спроба з'єднання з принтером виявилася невдалою, переконайтеся в тому, що для параметра [Подсоед USB] у розділі  (Основные установ.) задане значення [PictBridge].
- Можливість друку панорамних знімків визначається властивостями принтера.



Друк у фотомайстерні

Неможливо надрукувати у фотомайстерні знімки у внутрішній пам'яті безпосередньо з фотоапарата. Скопіюйте знімки на картку «Memory Stick Duo», а потім віднесіть картку «Memory Stick Duo» до фотомайстерні.

Як скопіювати зображення: натисніть MENU  (Установки)  (Средство «Memory Stick»)  [Копировать]  [ДА].

Аби отримати додаткову інформацію з цього приводу, порадьтеся зі спеціалістами місцевої фотомайстерні.



Накладання дат на зображення

Функція накладання дат на зображення у цьому фотоапараті не передбачена.
Причина - попередження подвійного накладання дати під час друку.

Друк у фотомайстерні:

Користувач може замовити друк фотографій з накладанням дати. Аби отримати додаткову інформацію з цього приводу, порадьтеся зі спеціалістами фотомайстерні.

Друк у домашніх умовах:

Під'єднайте фотоапарат до принтера з підтримкою стандарту PictBridge, натисніть на кнопку MENU й оберіть для параметра [Печать] → [Дата] значення [Дата] або [День/Время].

Накладання дат на зображення за допомогою РМВ:

За допомогою прикладної програми «РМВ» (додається), встановленої на комп'ютері (стор. 56), користувач може накладати дати безпосередньо на зображення. При цьому зауважте, що в результаті роздрукування зображення з накладеною датою за певних параметрів друку дата може бути накладеною повторно. Додаткова інформація про прикладну програму «РМВ» наведена у посібнику «РМВ Guide» (стор. 58).

Використання фотоапарата з комп'ютером

■ Програма «PMB (Picture Motion Browser)»

Отримати найбільше задоволення від оперування записаними зображеннями користувач зможе, скориставшись спеціальним програмним забезпеченням - прикладною програмою «PMB», яка передбачена на компакт-диску CD-ROM (додається).

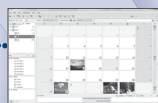
Неповний список цікавих функцій у рамках обробки зображень за допомогою цієї прикладної програми наведений нижче. Додаткова інформація наведена у посібнику «PMB Guide» (стор. 58).

Імпорт зображень на комп'ютер



Медіа-служби

Завантаження зображень у медіа-служби.



Календар

Перегляд зображень у режимі календаря.



Друк

Друк зображень з відмітками дати.



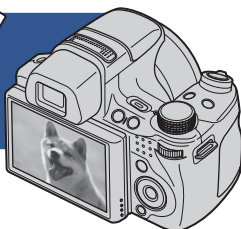
CD/DVD

Створення дисків даних за допомогою дисководів-записувачів на компакт- або DVD-диски.

Експорт у фотоапарат



Експорт зображень на картку «Memory Stick Duo» та перегляд експортованих зображень.



Примітка

- «РМВ» не є сумісною з комп'ютерами Macintosh.

■ Крок 1: встановлення «РМВ» (додається)

Аби встановити прикладну програму (додається), виконайте такі дії. Під час встановлення «РМВ» прикладна програма «Music Transfer» встановлюється автоматично.

- Зареєструйтеся у системі комп'ютера, використовуючи обліковий запис адміністратора.

1 Перевірте параметри комп'ютерної системи

Рекомендовані параметри комп'ютера для роботи з програмами «РМВ» і «Music Transfer»

ОС (передвстановлена): Microsoft Windows XP*¹ з пакетом оновлень 3 (SP3)/Windows Vista*² з пакетом оновлень 1 (SP1)

ЦП: Для відтворення/редагування фотознімків: Intel Pentium III 800 МГц або більшої швидкодії

Для відтворення/редагування відеофрагментів високої чіткості:

[1440×1080(Высококач)]: Intel Core Duo 2,0 ГГц або більшої швидкодії/
Intel Core 2 Duo 1,66 ГГц або більшої швидкодії

[1440×1080(Стандарт)]: Intel Pentium D 2,8 ГГц або більшої швидкодії/
Intel Core Duo 1,66 ГГц або більшої швидкодії/ Intel Core 2 Duo 1,20 ГГц
або більшої швидкодії

Пам'ять: Не менше 512 МБ (для відтворення/редагування відеофрагментів високої чіткості: не менше 1 ГБ)

Жорсткий диск (мінімальний об'єм для встановлення програмного забезпечення): Приблизно 500 МБ.

Дисплей: Розподільча здатність екрана: не менше за 1024 × 768 точок

Відеопам'ять: Не менше 32 МБ (рекомендовано: не менше 64 МБ)

*¹ 64-розрядні версії і випуск Starter (Edition) не підтримуються.

*² Випуск Starter (Edition) не підтримується.

2 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск CD-ROM (додається) у дисковод.

З'явиться вікно з меню встановлення.

3 Клацніть [Install].

З'явиться вікно «Choose Setup Language».



4 Завершіть встановлення, дотримуючись інструкцій на екрані.

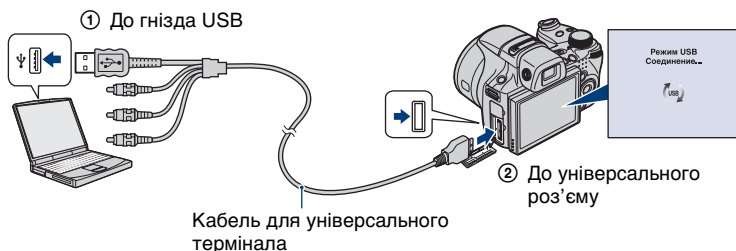
5 Після завершення встановлення вийміть компакт-диск.

■ Крок 2: імпорт зображень на комп'ютер за допомогою програми «PMB».

1 Вставте повністю заряджений акумуляторний блок у фотоапарат й натисніть кнопку (Відтворення).

2 Підключіть фотоапарат до комп'ютера

На дисплеї фотоапарата з'являється напис «Соединение...».



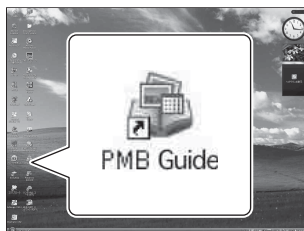
- Під час передавання даних на екрані відображається позначка . Не користуйтеся комп'ютером, доки відображається ця позначка. Роботу з комп'ютером можна починати після появи символу .

3 Клацніть кнопку [Import].

Додаткова інформація наведена у посібнику «PMB Guide».

1 Два рази клацніть значок (PMB Guide) на робочому столі.

- Аби запустити «PMB Guide» з меню «Пуск»: клацніть [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].



Примітки

- Не від'єднуйте кабель для універсального термінала від фотоапарата під час роботи фотоапарата, або доки на екрані відображається напис «Доступ...». Такі дії можуть спричинити пошкодження даних.
- Використання акумулятора з недостатнім рівнем залишкового заряду може унеможливити передавання або спричинити пошкодження даних. Рекомендовано використовувати з адаптером змінного струму (продається окремо).

■ Використання фотоапарата з комп'ютером Macintosh

Зображення можна копіювати на комп'ютер Macintosh. Проте, програма «PMB» не сумісна. Якщо зображення експортовано на карту «Memory Stick Duo», переглядайте їх у режимі [Просм. папки].

На комп'ютері Macintosh можна встановити програму «Music Transfer».

Рекомендовані параметри комп'ютерної системи

Для роботи з фотоапаратом рекомендується використовувати комп'ютер з наступними параметрами.

Рекомендовані параметри комп'ютера для імпортування зображень

ОС (передвстановлена): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 - v10.5)

Роз'єм USB: Передбачений у стандартній комплектації

Рекомендовані параметри комп'ютера для роботи з програмою «Music Transfer»

ОС (передвстановлена): Mac OS X (v10.3 - v10.5).

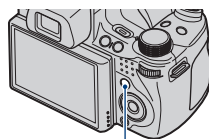
Пам'ять: Не менше 64 МБ (рекомендується не менше 128 МБ).

Жорсткий диск (мінімальний об'єм для встановлення програмного забезпечення): Приблизно 50 МБ.

Зміна супроводжуваних звукових сигналів

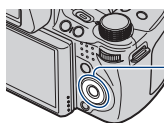
Користувач може обрати звуковий супровід виконання функцій фотоапарата.

1 Натисніть кнопку MENU.



Кнопка MENU

2 За допомогою стрілки ▼ на кнопці керування оберіть (Установки) й натисніть .



3 Стрілками ▲/▼/◀/▶ на кнопці керування оберіть (Основные установ.), потім натисніть [Звук] → бажаний режим → .

Затвор: Увімкнення звукового сигналу, який лунає під час натискання кнопки затвора.

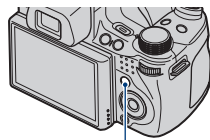
Високий/Низкий: Увімкнення звукового сигналу/звуку затвора, який лунає під час натискання кнопки керування/кнопки затвора. Аби знизити рівень гучності, оберіть [Низкий].

Викл: Вимкнення звукового сигналу/звуку затвора.

Налаштування оперативної кнопки

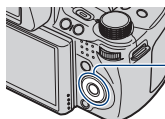
Закріплення найчастіше використовуваних функцій з ряду Режим Smile Shutter, Баланс белого й Режим измер за оперативною кнопкою, аби забезпечити можливість швидкого виклику цих функцій під час зйомки. За замовчуванням за оперативною кнопкою закріплений виклик [Режим Smile Shutter].

1 Натисніть кнопку MENU.



Кнопка MENU

2 За допомогою стрілки ▼ на кнопці керування оберіть (Установки) й натисніть .



3 Оберіть (Установки съемки) стрілками ▲/▼/◀/▶ → [Пользоват. кнопка] → бажаний режим → .

Режим Smile Shutter: Зйомка з використанням функції Режим Smile Shutter (за замовчуванням).

Баланс белого: Відображається екран налаштувань Баланс белого.

Режим измер: Відображається екран налаштувань Режим измер.

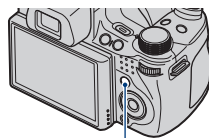
Примітка

- У режимах EASY (Простая съемка) й Демонстр. режим за Пользоват. кнопка закріплено функцію [Режим Smile Shutter].

Робота з елементами розділу MENU

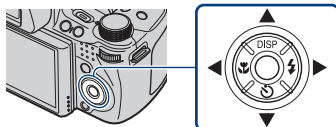
Відображення доступних функцій, що забезпечує спрощене налаштування фотоапарата у режимах зйомки або відтворення. На дисплеї відображаються лише ті елементи, які є доступними в рамках кожного вибраного режиму. Оберіть  (Установки) →  [Основные установ.] → [Инициализац.], аби ініціалізувати налаштування до значень, заданих за замовчуванням.

- 1 Натисніть кнопку MENU, аби перейти на екран меню.



Кнопка MENU

- 2 Виберіть бажаний елемент меню за допомогою стрілок ▲/▼/◀/▶ на кнопці керування. Під час відтворення підтвердіть вибір натисканням на .



- 3 Аби приховати екран меню, натисніть кнопку MENU.

MENU в режимі зйомки

Елемент	Опис
Режим видеосъемки	Зміна значень параметрів у відповідності до обраної сцени в режимі відеозйомки. (Авто/ Высок.чувствит.)
Направление съемки	Визначення напрямку переміщення фотоапарата. (Вправо/ Влево/ Вверх/ Вниз)
Размер изобр	Визначення розміру зображень. (4:3 9M / 4:3 5M / 4:3 3M / 4:3 VGA / 3:2 8M / 16:9 6M / 16:9 2M) (Стандартная / Широкая) (FINE 1440×1080(Высококач) / STD 1440×1080(Стандарт) / 720 1280×720 / VGA)
Баланс белого	Настройка тональності кольору у відповідності до оточуючого освітлення. (WB Авто / Дневной свет / Облачный / Флуоресцентный свет 1 / Флуоресцентный свет 2 / Флуоресцентный свет 3 / Лампа накалив / Вспышка / Одно касание / Настр.одн.кас)
Режим измер	Призначення частини об'єкта, яку фотоапарат буде аналізувати при визначенні експозиції. (Мульти / Центр / Пятно)
Режим брекетинга	Активация режиму зйомки Брекетинг. (EV EXP±0.3 / EV EXP±0.7 / EV EXP±1.0 / BRK Баланс белого / Цвetoвой режим)
Распознавание сцен	Фотоапарат автоматично ідентифікує умови зйомки й виконує знімок. (Авто / Расширенный)
Чувств. обнаруж. улыбки	Настройка рівня чутливості для розпізнавання посмішки. (Широкая улыбка / Обычная улыбка / Легкая улыбка)
Распознавание лиц	Вибір пріоритетного об'єкта фокусування в рамках функції Распознавание лиц. (Выкл / Авто / Приоритет детей / Приоритет взрослых)
Уров. вспышки	Настройка інтенсивності спалаху. (від -2.0EV до +2.0EV)
Минимизац. закрытых глаз	Активация функції Минимизац. закрытых глаз. (Авто / Выкл)
Ум.эфф.кр.глаз	Зменшення ефекту «червоних очей». (Авто / Вкл / Выкл)
DRO	Оптимізація яскравості й контрастності. (DRO Off Выкл / DRO standard / DRO plus)

Елемент	Опис
Шумоподавление	Регулювання розподільчої здатності зображення й балансу «шуму». (NR ₋ - / NP _{STD} Стандартний/ NR ₊ +)
Цветовой режим	Настройка яскравості знімка й додавання спеціальних ефектів. ([] ₊ Нормал./ [V] ₊ Яркий/ [R] ₊ Натуральный/ [S] ₊ Сепия/ [BW] ₊ Черн-Бел)
Цветовой фильтр	Застосування кольорних ефектів, які створюють враження зйомки з використанням кольорного фільтру. ([OFF] Выкл./ [Red] Красный/ [Green] Зеленый/ [Blue] Синий/ [Warm] Теплый/ [Cool] Холодный)
Насыщение цвета	Настройка яскравості знімка. ([] ₋ - / [] _{STD} Стандартний/ [] ₊ +)
Контраст	Настройка контрастності знімка. ([] ₋ - / [] _{STD} Стандартний/ [] ₊ +)
Резкость	Настройка різкості знімка. ([] ₋ - / [] _{STD} Стандартний/ [] ₊ +)
SteadyShot	Вибір режиму попередження розмитості знімка. ([] _{ON} Съемка/ [] _{ON} Непрерывн./ [] _{OFF} Выкл)
 (Установки)	Зміна значень параметрів настройки фотоапарата.

MENU режиму перегляду

Елемент	Опис
 (Слайд-шоу)	Відтворення зображень одне за одним зі спеціальними ефектами й музичним супроводом. ([] _{ON} Непрерывн. воспр./  Слайд-шоу с муз. сопров.)
 (Список дат)	Вибір списку дат відтворення.
 (Список событий)	Вибір групи подій для відтворення.
 (Режим просмотра)	Зміна Режим просмотра. ( Просм. по дате/  Просм. события/  Избранные/  Просм. папки)
 (Фильтр по лицам)	Відтворення знімків, відфільтрованих за певними критеріями. ([] _{OFF} Выкл./  Все люди/  Дети/  Младенцы/  Улыбка)
 (Изм. основн. снимка)	Визначення зображень серії, які відображатимуться на екрані.
 (Добав./ удал.Избранные)	Додавання зображень до категорії Избранные; видалення зображень з категорії Избранные. ( Данный снимок/  Составные снимки/  Добав. все за опр. период*/  Удал. все за опр. период*) * Відображуване текстове наповнення залежить від обраного Режим просмотра.

Елемент	Опис
 (Отображ. серийной группы)	Вибір режиму відображення зображень серії на дисплеї. ( Отобр.только осн. снимка/  Отображ. всех снимков)
 (Ретуширование)	Ретушування фотознімків. ( Подгонка/  Коррекция красных глаз/  Нерезкая маска/  Мягкий фокус/  Частично поддерж. цвет/  Выпуклый объектив/  Кросс-фильтр/  Радиальная размытость/  Ретро/  Улыбка)
 (Выбор различн.размеров)	Зміна розміру зображення в залежності від планованого варіанту використання. ( HDTV/  Сетев.дневник /Эл.почта)
 (Удалить)	Видалення зображень. ( Данный снимок/  Составные снимки/  Все изобр. за опр. период*) * Відображуване текстове наповнення залежить від обраного Режим просмотра.
 (Защитить)	Захист від ненавмисного видалення. ( Данный снимок/  Составные снимки)
DPOF	Надання позначки завдання друку знімку, що знаходиться на картці «Memory Stick Duo», який має бути надрукований. ( Данный снимок/  Составные снимки)
 (Печать)	Друк знімків на принтері з підтримкою PictBridge. ( Данный снимок/  Составные снимки)
 (Поворот)	Поворот фотознімків
 (Выбор папки)	Вибір папки для перегляду зображень.
 (Установки)	Зміна інших налаштувань (окрім налаштувань зйомки).

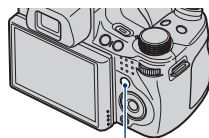
Робота з елементами розділу

(Установки)

Користувач може змінювати значення параметрів фотоапарата, задані за замовчуванням.

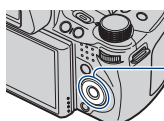
 (Установки съемки) відображається тільки за умови введення значень в режимі зйомки.

-
- 1** Натисніть кнопку MENU, аби перейти на екран меню.



Кнопка MENU

-
- 2** За допомогою стрілки ▼ на кнопці керування оберіть  (Установки) й підтвердіть вибір натисканням на ●.



-
- 3** Стрілками ▲/▼/◀/▶ на кнопці керування оберіть бажаний елемент й натисніть ●.

-
- 4** Аби приховати екран встановлень, натисніть кнопку MENU.
-

Категорія	Елемент	Опис
 (Установки съемки)	Подсветка AF	Функція підсвічення AF створює заповнююче освітлення для полегшеного фокусування на об'єкті у темряві.
	Линия сетки	Відображення/скасування відображення ліній сітки на екрані.
	Цифров увелич	Вибір режиму цифрового масштабування.
	Преобр.объектив	Належне встановлення фокуса за використання перетворювального об'єктива.
	Синх.вспыш	Вибір часу спрацьовування спалаху.
	Авто ориент	Фотоапарат реєструє повертання фотоапарата для зйомки портрета (вертикальний знімок); зняте зображення відображатиметься з портретною орієнтацією.
	Авто Просмотр	Відображення записаного зображення на екрані протягом приблизно двох секунд одразу ж після зйомки.
	Увелич фокус	Розширення центру зображення вдвоє у режимі Ручная фокусировка.
	Пользоват. кнопка	Закріплення бажаної функції за оперативною кнопкою.
 (Основные установ.)	Звук	Вибір або вимкнення звукових сигналів, які відтворюються працюючим фотоапаратом.
	Language Setting	Вибір мови елементів меню, попереджень та повідомлень.
	Функц.справ	Відображення/скасування відображення пояснень функціональної довідки під час використання фотоапарата.
	Инициализац.	Скидання значень параметрів до значень за замовчуванням.
	Демонстр. режим	Демонстрація/скасування демонстрації роботи фотоапарата у Режим Smile Shutter та Распознавание сцен.
	Разрешение HDMI	Визначення розподільчої здатності зображень, що виводяться для перегляду на екрані телевізора фотоапаратом, під'єднаним до телевізора високої чіткості.
	КОНТР.ПО HDMI	Режим керування фотоапаратом за допомогою пульта дистанційного керування телевізора (фотоапарат має бути під'єднаним до телевізора з підтримкою функції «BRAVIA» Sync).
	COMPONENT	Вибір типу вихідного відеосигналу у відповідності до типу підключеного телевізора.

Категорія	Елемент	Опис
 (Основные установ.)	Видеовыход	Встановлення вихідного відеосигналу згідно з телевізійною системою кольорів, яка підтримується під'єднаним відеобладнанням.
	Дисп.шир.объект.	Відтворення фотознімків, записаних у форматі 4:3 або 3:2, на екрані телевізора високої чіткості (HD) у форматі 16:9.
	Подсоед USB	Вибір режиму USB при підключенні фотоапарата до комп'ютера або принтера з підтримкою PictBridge за допомогою кабелю для універсального термінала.
	Загруз.музык	Заміна файлів музичного супроводу за допомогою програми «Music Transfer».
	Формат музык	Видалення всіх файлів, що забезпечують музичний супровід, наявних у фотоапараті.
 (Средство «Memory Stick»)	Формат	Форматування картки «Memory Stick Duo».
	Созд.папк.ЗАПИС	Створення на картці «Memory Stick Duo» папки для запису знімків.
	Изм папк.ЗАПИСИ	Зміна папки, яка використовується для запису зображень.
	Удал. папки ЗАП.	Видалення папок із картки «Memory Stick Duo».
	Копировать	Копіювання всіх зображень із внутрішньої пам'яті на картку «Memory Stick Duo».
	Номер файла	Вибір способу надання номерів файлам зображень.
 (Устр-во внутр.памяти)	Формат	Форматування внутрішньої пам'яті.
	Номер файла	Вибір способу надання номерів файлам зображень.
 (Установки часов)	Устан. вр.пояса	Встановлення місцевого часу для обраної зони.
	Устан.даты и вр.	Встановлення дати й часу.

Впізнайте більше про фотоапарат («Посібник із Cyber-shot»)

«Посібник із Cyber-shot», який передбачений на компакт-диску CD-ROM (додається), містить детальну інформацію про користування фотоапаратом. У посібнику наведені деталізовані інструкції щодо користування кожною з багатьох функцій фотоапарата.

- Відкривати й читати «Посібник із Cyber-shot» слід у прикладній програмі Adobe Reader. За необхідності її можна завантажити з веб-вузла <http://www.adobe.com/>.

■ Користувачам, що працюють із Windows

- 1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск CD-ROM (додається) у дисковод.

- 2 Клацніть «Посібник із Cyber-shot».

Одночасно встановлюється довідник «Розширене знайомство з Cyber-shot», який містить інформацію про додаткове приладдя до фотоапарату.



- 3 Запустіть довідник «Посібник із Cyber-shot», клацнувши по відповідній піктограмі на робочому столі.

■ Користувачам, що працюють із Macintosh

- 1 Увімкніть комп'ютер і вставте компакт-диск CD-ROM (додається) у дисковод.

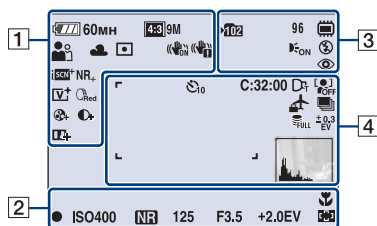
- 2 Відкрийте папку [Handbook] і скопіюйте файл «Handbook.pdf» із папки [UA] на свій комп'ютер.

- 3 Після копіювання два рази клацніть файл «Handbook.pdf».

Перелік піктограм, що відображаються на екрані

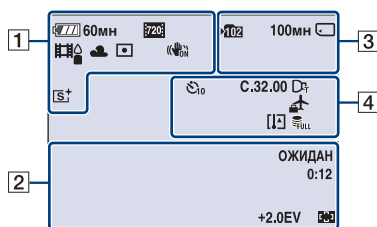
Піктограми, що відображаються на екрані, визначають стан фотоапарата. Вміст дисплея можна змінити за допомогою оператора DISP (вміст дисплея) на кнопці керування (стор. 29).

Фотозйомка

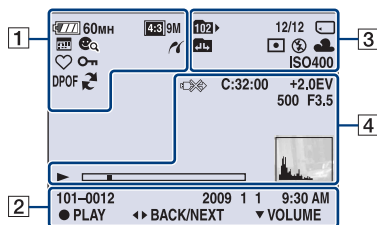


- У режимі EASY (Простая съемка) кількість наявних піктограм обмежена.

Відеозйомка



Відтворення



1	Індикатор	Значення
	60Mn	Залишковий заряд акумулятора
		Попередження про низький заряд акумулятора
		Размер изобр
		Выбор сцены
		Диск режимів (Интел. автомат. регул., Авто по программе, Съёмка с приоритетом скорости затвора, Съёмка с приоритетом диафрагмы, Съёмка с ручной экспозицией, Сумерки с рук, Сглаж.размытости движ., Панорамный обзор)
		Режим видеосъемки
		Баланс белого
		Режим измер
		SteadyShot
		Попередження про тремтіння
		Распознавание сцен
		Піктограма Распознавание сцен

Індикатор	Значення
	DRO
NR_ NR_+	Шумоподавлення
	Цвetoвий фільтр
	Насичення цвета
	Контраст
	Резкість
	Індикатор Чувств. обнаруж. улыбки
 x1.4 S Q P Q	Масштаб
	Цвetoвий режим
	З'єднання за стандартом PictBridge
 ♥1 ♥2 ♥3 ♥4 ♥5 ♥6	Режим просмотра
	Отображ. серийной группы
	Основне зображення серії у групі
	Фільтр по лицам
	Избранные
	Защитить
DPOF	Завдання друку (DPOF)
	Экспорт PMB
Qx2.0	Масштабування під час відтворення

2

Індикатор	Значення
	Блокування AE/AF
ISO400	Значення ISO
NR	Довга витримка NR
125	Витримка
F3.5	Значення діафрагми
+2.0EV	Значення експозиції
	Індикатор рамки видошукача AF
	Макро
ЗАПИС ОЖИДАН	Запис відеофрагмента/ Режим очікування для відео
0:12	Тривалість запису (хв:с)
101-0012	Номер папки й файлу
2009 1 1 9:30 AM	Дата й час запису відтворюваного знімка
● STOP ● PLAY	Функціональна довідка стосовно відтворення зображень
◀▶ BACK/ NEXT	Вибір знімків
▼ VOLUME	Регулювання гучності
	Полуручной режим
	Ручная фокусировка
	Смуга режиму Ручная фокусировка

3

Індикатор	Значення
	Папка для запису
	Папка для відтворення
96	Кількість фотографій, яку можна відзняти
12/12	Номер зображення/кількість записаних зображень у вибраній папці
100MH	Тривалість зйомки
	Носій для запису/відтворення (картка «Memory Stick Duo», внутрішня пам'ять)
	Перехід до папки
	Підсвітка AF
	Ум.эфф.кр.глаз
	Режим измер
	Режим Вспышка
	Зарядження спалаху
	Баланс белого
ISO400	Значення ISO

4

Індикатор	Значення
	Тайм.самозап
C:32:00	Екран самодіагностики
	Пункт назнач
	Попередження про перегрів
	Преобр.объектив
	Распознавание лиц
	Серія/брекетинг
	Файл керування заповнений
	Режим брекетинга
	Рамка видошукача AF
	Перехрестя точкового заміру
+2.0EV	Значення експозиції
500	Витримка
F3.5	Значення діафрагми
	З'єднання за стандартом PictBridge
	Відтворення
	Індикатор перебігу відтворення
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Відображення широти й довготи
	Гістограма • Якщо відображення гістограми вимкнене, з'являється символ
	Гучність

Інше

Усунення несправностей

Якщо при роботі з фотоапаратом виникають несправності, скористайтеся інструкціями, наведеними нижче.

- 1 Зверніться до наведених порад та «Посібник із Cyber-shot» (у форматі PDF).**

Якщо на екрані з'являється код типу «C/E:□□:□□», зверніться до «Посібнику із Cyber-shot».

- 2 Витягніть акумуляторний блок, зачекайте одну хвилину, знову вставте акумуляторний блок і увімкніть живлення.**

- 3 Загостреним предметом натисніть кнопку RESET (стор. 11), а потім увімкніть живлення.**

Після виконання цієї операції налаштовані параметри дати й часу зберігаються.

- 4 Зверніться до дилера компанії Sony або до уповноваженої місцевої сервісної служби Sony.**

Ремонт фотоапаратів із внутрішньою пам'яттю або з функцією, що використовує музичні файли, може, за мінімальної необхідності, передбачати перевірку даних з метою визначення та усунення ознак несправності. Компанія Sony не вдаватиметься до копіювання та резервування наявних даних, що перевіряються.

Акумуляторний блок і живлення

Акумуляторний блок не вставляється.

- Правильно вставте акумуляторний блок, натискаючи важілець для витягнення акумуляторного блока (стор. 14).

Фотоапарат не вмикається.

- Від моменту завантаження акумуляторного блока до фактичного ввімкнення фотоапарата може пройти декілька секунд.
- Правильно вставте акумуляторний блок (стор. 14).
- Акумуляторний блок розрядився. Вставте заряджений акумуляторний блок (стор. 12).
- Акумуляторний блок не працює. Замініть його новим блоком.
- Використовуйте рекомендований акумуляторний блок.

Живлення зненацька вимикається.

- У фотоапараті передбачена захисна функція, яка може спричиняти автоматичне вимкнення фотоапарата за певної температури фотоапарата або акумуляторного блока. У такому випадку перед вимкненням живлення на рідкокристалічному дисплеї фотоапарата відображається попереджувальне повідомлення.
- Якщо користувач на протязі приблизно трьох хвилин не користується увімкненим фотоапаратом, фотоапарат автоматично вимикається, щоб марно не витрачати заряд акумуляторного блока. Знову увімкніть фотоапарат (стор. 17).
- Акумуляторний блок не працює. Замініть його новим блоком.

Індикатор залишкового заряду вказує неправильне значення.

- За таких умов заряд акумулятора витратиться швидше, та фактичний рівень заряду акумулятора не відповідатиме стану індикатора заряду:
 - За використання фотоапарата в умовах дуже високої або дуже низької температури.
 - За частого застосування спалаху або функції масштабування.
 - Якщо живлення фотоапарата вмикається та вимикається досить часто.
 - Якщо яскравість дисплея підвищується за допомогою параметра DISP (вміст дисплея).
- Показання індикатора залишкового заряду не відповідають фактичному заряду акумулятора. Повністю розрядіть, а потім зарядіть акумуляторний блок.
- Акумуляторний блок розрядився. Вставте заряджений акумуляторний блок (стор. 12).
- Акумуляторний блок не працює. Замініть його новим блоком.

Впродовж знаходження у фотоапараті акумуляторний блок не заряджається.

- Неможливо зарядити акумуляторний блок за допомогою адаптера змінного струму (продається окремо). Для зарядки акумулятора використовуйте зарядний пристрій (додається).

Впродовж заряджання акумулятора блимає індикатор CHARGE.

- Витягніть та вставте акумуляторний блок належним чином.
- Температура навколишнього середовища може не сприяти належному заряджанню акумулятора. Рекомендовано повторно зарядити акумуляторний блок за прийнятної навколишньої температури (від 10 °C до 30 °C).

Фото- й відеозйомка

Не вдається виконати зйомку.

- Перевірте, чи не переповнилася внутрішня пам'ять або картка «Memory Stick Duo» (стор. 32, 48). Якщо вільного місця не залишилося, виконайте одну з наступних дій.
 - Видаліть непотрібні зображення (стор. 51).
 - Замініть картку «Memory Stick Duo».
- Не можна виконати зйомку, поки заряджається спалах.
- Аби виконати фотозйомку, встановіть диск режимів у положення, відмінне від  (Реж.відеосъемк.).

- Аби виконати відеозйомку, встановіть диск режимів у положення  (Реж.відеосъемк.).
- На картку «Memory Stick PRO Duo» можна записувати відеофрагменти з розміром зображення [1440×1080(Высококач)], [1440×1080(Стандарт)] або [1280×720]. Використовуючи інші портативні носії запису, окрім картки «Memory Stick PRO Duo», визначте [VGA] розміром зображення відеофрагментів.
- Фотоапарат перебуває у режимі демонстрації застосування функції Режим Smile Shutter. Встановіть для параметра [Демонстр. режим] значення [Вykl].

Не вдається створити панорамне зображення.

- Переміщайте фотоапарат, орієнтуючись на керуючу смугу, рівномірно (без стрибків). Користувач не може створювати панорамні знімки за таких обставин:
 - Панорування здійснюється надто швидко або надто повільно
 - Фотоапарат переміщується у протилежному напрямку (від заданого).
- Якщо впродовж панорування фотоапарат піддано сильній вібрації, зйомку буде припинено. Міцно тримайте фотоапарат.

Перегляд знімків

Знімки не відтворюються.

- Натисніть кнопку  (Відтворення) (стор. 20).
- На комп'ютері було змінено ім'я файлу або папки.
- Можливість відтворення цим фотоапаратом файлів зі зображеннями, обробленими на комп'ютері або знятими іншими фотоапаратами, не гарантується.
- Фотоапарат перебуває у режимі USB. Скасуйте підключення USB.
- Відтворення зображень, відзнятих іншими фотоапаратами, які зберігаються на картці «Memory Stick Duo», може бути неможливим. Відтворіть такі зображення в режимі Просм. папки (стор. 50).
- Можлива причина - копіювання зображень, що містяться в комп'ютері, на картку «Memory Stick Duo» без використання прикладної програми «PMB». Відтворіть такі зображення в режимі Просм. папки (стор. 50).

Запобіжні заходи

Не використовуйте й не зберігайте фотоапарат у таких умовах

- У надмірно гарячих, холодних або вологих місцях.
Наприклад у салоні автомобіля, припаркованого на сонці, корпус фотоапарата може деформуватися, що призведе до поломки фотоапарата.
- Під прямим сонячним промінням або поблизу нагрівальних приладів.
Корпус фотоапарата може знебарвитися або деформуватися, що призведе до поломки фотоапарата.
- В зоні дії маятникових коливань.
- Поблизу сильних магнітних полів.
- В місцях, де багато пилу або піску
Не допускайте потрапляння в фотоапарат пилу або піску. Це може призвести до пошкодження фотоапарата, яке не завжди підлягає ремонту.

Чищення

Чищення рідкокристалічного дисплея

Витріть із поверхні дисплея відбитки пальців, пил та інші забруднення, використовуючи спеціальний комплект для чищення рідкокристалічного дисплея (продається окремо).

Чищення об'єктива

Аби видалити з об'єктива відбитки пальців, пил і т. д., протирайте його шматком м'якої тканини.

Чищення поверхні фотоапарата

Почистіть поверхню фотоапарата злегка змоченим у воді шматком м'якої тканини, а потім протріть її сухою тканиною. Як не пошкодити поліровку й корпус:

- Не піддавайте фотоапарат дії хімічних речовин, наприклад розчинників, спирту, бензину, одноразових тканин, засобів від комах, сонцезахисних кремів або інсектицидів.
- Не торкайтеся фотоапарата руками, забрудненими зазначеними речовинами.
- Уникайте тривалого контакту фотоапарата з гуною або вінілом.

Робоча температура

Фотоапарат розрахований на використання за температури від 0 °C до 40 °C. Здійснювати зйомку у дуже холодних або дуже гарячих місцях, де температура виходить за межі цього діапазону, не рекомендовано.

Про конденсацію вологи

Якщо з холоду фотоапарат одразу занести у тепле місце, то ззовні й всередині фотоапарата може конденсуватися волога. Конденсована волога здатна пошкодити фотоапарат.

У разі виникнення конденсату

Вимкніть фотоапарат і зачекайте приблизно годину, поки волога випарується. Пам'ятайте: якщо при зйомці в об'єктиві є волога, зображення будуть нечіткими.

Про внутрішню резервну акумуляторну батарею

Фотоапарат оснащений внутрішньою акумуляторною батареєю, яка забезпечує збереження дати, часу та інших даних, незалежно від наявності живлення.

Акумуляторна батарея постійно заряджається під час використання фотоапарата. Якщо фотоапарат вмикається лише на короткі проміжки часу, батарея поступово втрачає заряд; якщо не користуватися фотоапаратом приблизно місяць, батарея розрядиться повністю. В такому випадку перед зйомкою необхідно зарядити акумуляторну батарею.

Користуватися фотоапаратом можна навіть за розрядженої батареї; при цьому дата й час не відобразатимуться.

Зарядження внутрішньої резервної акумуляторної батареї

Вставте у фотоапарат заряджений акумуляторний блок і залиште фотоапарат не менш ніж на 24 години із вимкненим живленням.

Технічні характеристики

Фотоапарат

[Система]

Датчик зображення: Кольоровий ПЗЗ

7,63 мм (тип 1/2,4), датчик зображень

Exmor типу CMOS

Загальна кількість пікселів фотоапарата:

Прибл. 10,3 мегапікселів

Кількість ефективних пікселів фотоапарата:

Прибл. 9,1 мегапікселів

Об'єкти: Об'єкти серії G із

двадцятикратним (20×) збільшенням

$f = 5,0$ мм – 100,0 мм (28 мм – 560 мм (у

перерахунку для фотоапарата з

плівкою 35 мм))

F2.8 (W) – F5.2 (T)

Відеозйомка у форматі (16:9):

31 мм – 620 мм

Відеозйомка у форматі (4:3):

38 мм – 760 мм

Настройка експозиції: Автоматична

експозиція, пріоритет витримки,

пріоритет діафрагми, ручна експозиція,

вибір сцени (10 режимів)

Баланс білого: Авто, «Дневной свет»,

«Облачный», «Флуоресцентный свет

1,2,3», «Лампа накаливания»,

«Вспышка», «Одно касание»

Формат файлів (з підтримкою DCF):

Фотознімки: Формат сумісний із JPEG

(DCF, версія 2.0, Exif, версія 2.21, MPF

базова версія), сумісний із DPOF

Відеофрагменти: Формат, сумісний із

MPEG-4 AVC/H.264 (стерео)

Носій запису: Внутрішня пам'ять

(приблизно 11 МБ), картка «Memory

Stick Duo»

Спалях: Дальність дії спалаху (чутливість

ISO (рекомендований індекс експозиції)

має значення «Авто»):

Приблизно 0,3 м – 9,2 м (W)/

приблизно 1,5 м – 5,1 м (T)

Видошукач: Електричний видошукач

(кольоровий)

[Вхідні й вихідні роз'єми]

Універсальний термінал Type2d: (вихідний

аудіо/відео (стандартної чіткості/

високої чіткості/компонентний)/HDMI/

USB:

Відеовихід

Аудіовихід (стерео)

Вихід HDMI

Підключення USB

Підключення USB:

Високошвидкісне підключення USB

(сумісне з USB 2.0)

[Рідкокристалічний дисплей]

Рідкокристалічна панель: Привод TFT

7,5 см (тип 3,0)

Загальна кількість точок: 230 400 (960 ×

240) точок

[Видошукач]

Панель: 0,5 см (тип 0.2)

Загальна кількість точок:

Прибл. 201 000 (або рівноцінне

значення)

[Живлення й загальні характеристики]

Живлення: Акумуляторний блок

багаторазового використання

NP-FH50, 6,8 В

Споживана потужність (під час зйомки з

увімкненим рідкокристалічним

дисплеєм): 1,2 Вт

Робоча температура: Від 0 °C до 40 °C

Температура зберігання: Від –20 °C до

+60 °C

Розміри:

114,5 × 82,8 × 91,8 мм (Ш/В/Т, без

виступів)

Вага (з акумуляторним блоком NP-FH50 і

карткою «Memory Stick Duo»):

Прибл. 504 г

Мікрофон: Стереофонічний

Динамік: Монофонічний

Exif Print: Підтримується

PRINT Image Matching III: Підтримується

PictBridge: Підтримується

Зарядний пристрій BC-VH1

Вимоги до джерела живлення: Змінний струм, від 100 В до 240 В, 50 Гц/60 Гц, 4 Вт

Вихідна напруга: Постійний струм, 8,4 В, 0,28 А

Робоча температура: Від 0 °С до 40 °С

Температура зберігання: Від -20 °С до +60 °С

Розміри: Приблизно 60 × 25 × 95 мм (Ш/В/Т)

Вага: Приблизно 75 г

Акумуляторний блок NP-FH50

Тип акумулятора: Літій-іонний

Максимальна напруга: Постійний струм, 8,4 В

Номінальна напруга: Постійний струм, 6,8 В

Максимальний струм заряду: 1,75 А

Максимальна напруга заряду: Постійний струм, 8,4 В

Ємність:

стандартна: 6,1 Вт/год (900 мА/год)

мінімальна: 5,9 Вт/год (870 мА/год)

Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Торгівельні марки

- Наведені нижче марки є торгівельними 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**, «BRAVIA», «PhotoTV HD», «Info LITHIUM»
- HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licencing LLC.
- Microsoft, Windows, DirectX і Windows Vista — зареєстровані торгові знаки або торгові знаки Microsoft Corporation у США та інших країнах.
- Macintosh і Mac OS — торгові знаки або зареєстровані торгові знаки Apple Inc..
- Intel, MMX і Pentium — торгові знаки або зареєстровані торгові знаки Intel Corporation.
- Adobe і Reader — торгові знаки або зареєстровані торгові знаки Adobe Systems Incorporated у США та інших країнах.
- Крім того, наявні у цьому посібнику назви систем і продуктів, як правило, є торгівельними марками або зареєстрованими торгівельними марками відповідних розробників або виробників. У відповідних місцях позначки TM та © використовуються у цьому посібнику не завжди.

