

Русский

Дополнительная информация о камере ("Справочное руководство")

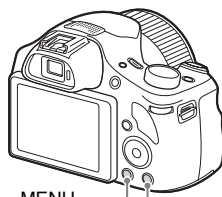


"Справочное руководство" является интерактивным руководством. Обращайтесь к нему для получения подробных инструкций по многим функциям камеры.

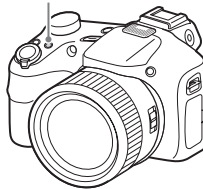
- 1 Перейдите на страницу поддержки Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- 2 Выберите страну или регион.
- 3 Найдите наименование модели камеры на странице поддержки.
 - Проверьте наименование модели на нижней стороне камеры.

Просмотр справки

Данная камера оснащена встроенной инструкцией.



Fn (Функция)



? (Встроенная справка)

Встроенная справка

Камера отображает пояснения для пунктов MENU/Fn (Функция) и значений установки.

- 1 Нажмите кнопку MENU или кнопку Fn (Функция).
- 2 Выберите нужный пункт, а затем нажмите кнопку ? (Встроенная справка).

Подсказка по съемке

Камера отображает подсказки по съемке для выбранного режима съемки.

- ① Нажмите кнопку **?** (Встроенная справка) в режиме съемки.
- ② Выберите нужную подсказку по съемке, а затем нажмите **●** на кнопке управления.

Подсказка по съемке будет отображена.

- Вы можете выполнять прокрутку экрана с помощью **▲/▼** и переключать подсказки по съемке с помощью **◀▶**.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

RU

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****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.

RU
3

- 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.

WiFi функцию следует использовать исключительно внутри помещений.

ИНФОРМАЦИЯ О ДЕКЛАРИРОВАНИИ ПРОДУКЦИИ

Модуль беспроводной передачи данных, модель TypeWN зарегистрирована Федеральным Агентством Связи (Регистрационный номер в Госреестре: Д-РД-1983 от 20.07.2012)

Декларация соответствия:	Д-РД-1983
Дата принятия декларации:	12.07.2012
Декларация действительна до:	12.07.2018
Модуль беспроводной передачи данных, модель TypeWN соответствует требованиям нормативных документов:	«Правила применения оборудования радиодоступа. Часть 1. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30МГц до 66 ГГц» утвержденные Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций РФ № 124 от 14.09.2010 (зарегистрирован Минюстом России 12.10.2010. Регистрационный № 18695)
Срок службы:	6 (шесть) лет

Адаптер переменного тока

При использовании сетевого адаптера переменного тока воспользуйтесь ближайшей сетевой розеткой. Если при использовании аппарата возникает неисправность, немедленно отсоедините сетевой адаптер переменного тока от сетевой розетки.

Только для модели предназначенных для рынков России и стран СНГ



RU

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.

XXXXXXXXXX
↓ ↓
Месяц изготовления (с 01 до 12)
↓
Год изготовления

RU
5

Для покупателей в Европе

Примечание для клиентов в странах, на которые распространяются Директивы ЕС

Изготовитель: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
Для запросов относительно соответствия данного изделия законодательству Европейского Союза: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany



Настоящим Sony Corporation заявляет, что данное оборудование соответствует основным требованиям и другим необходимым положениям директивы 1999/5/ЕС. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь по следующему URL-адресу:
<http://www.compliance.sony.de/>

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.).

Данное изделие было испытано и признано соответствующим диапазону, установленному инструкцией EMC, по использованию соединительных кабелей короче 3 метров.

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

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



Проверка комплектации

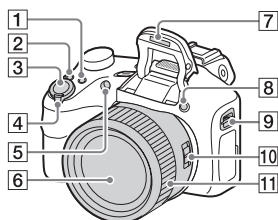
Число в скобках указывает количество штук.

- Камера (1)
 - Перезаряжаемый аккумулятор NP-BX1 (1)
 - Кабель micro USB (1)
 - Адаптер переменного тока AC-UB10C/UB10D (1)
 - Сетевой шнур (не прилагается в США и Канаде) (1)
 - Плечевой ремень (Полиэстер, кожезаменитель, сделано в Китае) (1)
 - Крышка объектива (1)
 - Крышка разъема (1) (Надевается на камеру)
 - Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)
 - Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)
- Данная справка поясняет функции, требующие соединения Wi-Fi.

RU

RU
7

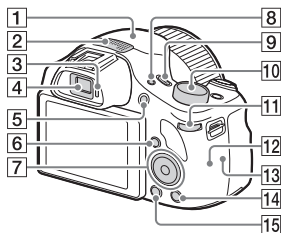
Компоненты камеры



- 1** Для съемки: Кнопка Fn (Функция)
 Для просмотра: Кнопка (Отправ. на смартф.)
- 2** Кнопка CUSTOM (Пользовательская)
 - Вы можете назначить нужную функцию кнопке CUSTOM.
- 3** Кнопка затвора
- 4** Для съемки: Рычажок W/T (зум)
 Для просмотра: Рычажок (Индексный режим)/рычажок (Воспроизведение крупным планом)
- 5** Лампочка таймера автоспуска/Подсветка АФ
- 6** Объектив
- 7** Вспышка
 - Нажмите кнопку (поднятие вспышки) для использования вспышки. Вспышка не поднимается автоматически.
 - Если вспышка не используется, опустите ее в корпус камеры.

RU
8

- 8** Кнопка (поднятие вспышки)
- 9** Проушина для плечевого ремня
- 10** Переключатель зума/фокуса
- 11** Кольцо ручной регулировки
 - Когда переключатель зума/фокуса установлен в AF/ZOOM, поворачивайте кольцо ручной регулировки для выполнения функции зума.
 - Когда переключатель зума/фокуса установлен в MF или DMF, поворачивайте кольцо ручной регулировки для выполнения регулировки фокуса.

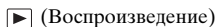


- 1** Приемник GPS (встроенный, только DSC-HX400V)
- 2** Стереомикрофон
- 3** Датчик окуляра

- 4** Видоискатель
- При взгляде в видоискатель активируется режим видоискателя, а при отдалении лица от видоискателя режим просмотра возвращается в режим экрана.

- 5** Кнопка MOVIE (Видео)

- 6** Кнопка



- 7** Кнопка управления

- 8** Кнопка FINDER/MONITOR

- Данная кнопка используется для переключения вывода изображения на экран или в видоискатель.

- 9** Кнопка ON/OFF (Питание) и лампочка питания/зарядки

- 10** Диск режимов

iA (Интеллект. Авто)/

iA+ (Супер авторежим)/

P (Программное авто)/

A (Приор. диафрагмы)/

S (Приор. выдержки)/

M (Ручной экспозиция)/

1/2 (Вызов памяти)/

ii (Видео)/

i (iПанорамный обзор)/

SCN (Выбор сцены)

- 11** Диск управления

- 12** Датчик Wi-Fi (встроенный)

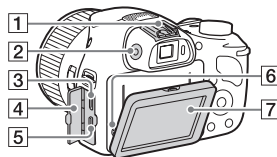
- 13** **N** (Метка N)

- При подключении камеры к смартфону, который оснащен функцией NFC, прикоснитесь к метке.

- NFC (Near Field Communication) представляет собой международный стандарт технологии беспроводной связи в коротком диапазоне.

- 14** Кнопка ? (Встроенная справка)/ (Удалить)

- 15** Кнопка MENU



RU

- 1** Многоинтерфейсный разъем*

- 2** Диск регулировки диоптра

- Выполните регулировку с помощью диска регулировки с помощью диска регулировки с вашим зрением, пока в видоискателе не появится четкое изображение.

- При выполнении регулировки уровня диоптра, направьте камеру на яркое место для облегчения регулировки уровня диоптра.

- 3** Разъем Multi/Micro USB*

- Поддерживает Micro USB-совместимое устройство.

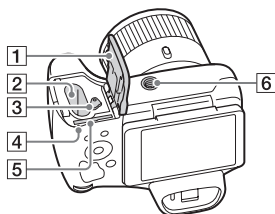
- 4** Крышка разъема

- 5** HDMI микрогнездо

- 6** Динамик

- 7** ЖК-экран

RU
9



- 1 Крышка отсека батареи/ карты памяти
- 2 Слот для вставки аккумулятора
- 3 Рычажок выталкивания аккумулятора
- 4 Индикатор доступа
- 5 Слот карты памяти
- 6 Отверстие гнезда для штатива

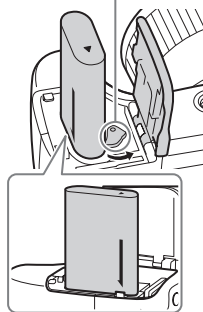
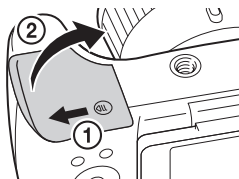
- Используйте штатив с винтом длиной менее 5,5 мм. В противном случае Вы не сможете плотно закрепить камеру, что может привести к ее повреждению.

* Для получения подробных сведений о совместимых аксессуарах для многоинтерфейсного разъема и разъема Multi/Micro USB, посетите веб-сайт Sony или обратитесь за консультацией к дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony. Вы также можете использовать аксессуары, совместимые с разъемом для крепления аксессуаров. Работа с аксессуарами других производителей не гарантируется.

ni Multi
Interface Shoe
Accessory Shoe

Вставка аккумулятора

Рычажок выталкивания аккумулятора



RU

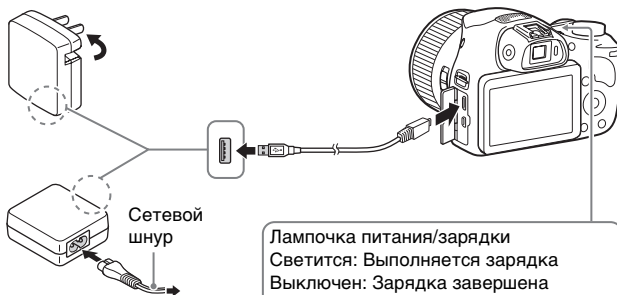
1 Откройте крышку.

2 Вставьте аккумулятор.

- Нажимая рычажок выталкивания аккумулятора, вставьте аккумулятор так, как показано на рисунке. Убедитесь, что рычажок выталкивания аккумулятора защелкнулся после вставки.
- В случае закрывания крышки с неправильно вставленным аккумулятором можно повредить камеру.

Зарядка аккумулятора

Для покупателей в США и Канаде



Для покупателей стран/
регионов за пределами
США и Канады

Лампочка питания/зарядки
Светится: Выполняется зарядка
Выключен: Зарядка завершена
Мигает:
Ошибка зарядки или зарядка
временно приостановлена,
поскольку камера находится за
пределами надлежащего
температурного диапазона

1 Подключите камеру к адаптеру переменного тока (прилагается) с помощью кабеля micro USB (прилагается).

2 Подсоедините адаптер переменного тока к сетевой розетке.

Лампочка питания/зарядки высветится оранжевым цветом, и начнется зарядка.

- Выключите камеру на время зарядки аккумулятора.
- Аккумулятор можно заряжать, даже если он частично заряжен.
- Если лампочка питания/зарядки мигает, и зарядка не завершена, извлеките и снова вставьте батарейный блок.

Примечания

- Если лампочка питания/зарядки на фотоаппарате мигает при подключении адаптера переменного тока к сетевой розетке, это указывает на то, что зарядка временно остановлена из-за выхода температуры за пределы рекомендуемого диапазона. Когда температура возвращается к установленному диапазону, зарядка возобновляется. Рекомендуется заряжать аккумулятор при окружающей температуре от 10°C до 30°C.
- Если участок разъема аккумулятора загрязнен, аккумулятор может не заряжаться эффективно. В этом случае слегка протрите пыль мягкой тканью или ватным тампоном, чтобы очистить участок разъема аккумулятора.
- Подсоедините адаптер переменного тока (прилагается) к ближайшей сетевой розетке. При возникновении каких-либо неисправностей во время использования адаптера переменного тока немедленно отключите питание, отсоединив штепсельную вилку от сетевой розетки.
- По завершении зарядки отключите адаптер переменного тока от сетевой розетки.
- Обязательно используйте только оригинальный аккумулятор Sony, кабель micro USB (прилагается) и адаптер переменного тока (прилагается).

RU

Время зарядки (Полная зарядка)

Время зарядки с помощью адаптера переменного тока (прилагается) равно приблизительно 230 мин.

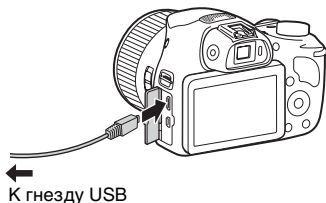
Примечания

- Указанное выше время зарядки относится к зарядке полностью разряженного аккумулятора при температуре 25°C. Зарядка может выполняться дольше в зависимости от условий и обстоятельств использования.

RU
13

■ Зарядка при подключении к компьютеру

Аккумулятор можно зарядить посредством подсоединения камеры к компьютеру с помощью кабеля micro USB.



- При подключении камеры к компьютеру, когда питание включено, аккумулятор не будет заряжаться, однако камера будет получать питание от компьютера, что позволяет импортировать изображения в компьютер, не беспокоясь о том, что аккумулятор разрядится.

Примечания

- Обратите внимание на следующие особенности при зарядке с помощью компьютера:
 - Если камера подключена к ноутбуку с автономным питанием, уровень зарядки аккумулятора ноутбука снизится. Не выполняйте зарядку в течение продолжительного периода времени.
 - Не следует включать/отключать или перезагружать компьютер либо переводить его в рабочий режим из спящего, когда между компьютером и камерой установлено USB-соединение. Это может привести к неисправности камеры. Перед включением/выключением или перезагрузкой компьютера, или перед выводом компьютера из спящего режима отсоедините камеру от компьютера.
 - Зарядка с помощью компьютера, выполненного на заказ, или модифицированного компьютера не гарантируется.

■ Время работы аккумулятора и количество снимков, которые могут быть записаны и воспроизведены

		Время работы аккумулятора	Количество фотоснимков
Съемка (фотоснимки)	Экран	Приблиз. 150 мин.	Приблиз. 300 изображений
	Видоискатель	Приблиз. 190 мин.	Приблиз. 380 изображений
Типичная видеосъемка	Экран	Приблиз. 50 мин.	—
	Видоискатель	Приблиз. 55 мин.	—
Непрерывная видеосъемка	Экран	Приблиз. 85 мин.	—
	Видоискатель	Приблиз. 95 мин.	—
Просмотр (фотоснимки)		Приблиз. 250 мин.	Приблиз. 5000 изображений

RU

Примечания

- Указанное выше количество снимков относится к полностью заряженному аккумулятору. Количество снимков может уменьшиться в зависимости от условий использования.
- Количество снимков, которые могут быть записаны, приведено для съемки в следующих условиях:
 - Использование карты памяти Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (продается отдельно).
 - Аккумулятор используется при температуре окружающей среды 25°C.
 - [GPS Вкл/Выкл] установлено в [Выкл] (только DSC-HX400V)
 - [Качество отображ.] установлено в [Стандартный]
- Количество, указанное в “Съемка (фотоснимки)”, основано на стандарте CIPA и приведено для съемки при следующих условиях: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Если опция DISP установлена в положение [Показ. всю инф.].
 - Съемка через каждые 30 секунд.
 - Зум поочередно переключается между концами W и T.
 - Вспышка используется каждый второй раз.
 - Питание включается и выключается через каждые десять раз.

RU
15

- Количество минут для видеосъемки согласно стандарту CIPA и съемки в следующих условиях:
 - [REDACTED] Параметры зап.]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - Типичная видеосъемка: Время работы аккумулятора базируется на повторяющемся запуске/остановке съемки, зуммировании, включении/выключении и т.п.
 - Непрерывная видеосъемка: Время работы аккумулятора базируется на непрерывной съемке до достижения предела (29 минут), а затем продолжающейся повторным нажатием кнопки MOVIE. Другие функции, как зуммирование, не используются.

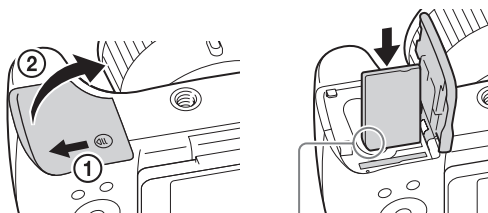
■ Подача питания

Вы можете использовать адаптер переменного тока AC-UD10 (продается отдельно) или AC-UD11 (продается отдельно) для подачи питания во время съемки и воспроизведения снимков.

Примечания

- При съемке или воспроизведении снимков, когда камера подсоединена к прилагаемому адаптеру переменного тока, питание через адаптер переменного тока подаваться не будет.

Установка карты памяти (продается отдельно)



Убедитесь, что зазубренный угол расположен правильно.

RU

1 Откройте крышку.

2 Вставьте карту памяти (продается отдельно).

- Расположив карту памяти с зазубренным углом так, как на рисунке, вставьте ее до щелчка.

3 Закройте крышку.

RU
17

■ Используемые карты памяти

	Карта памяти	Для фотоснимков	Для видеосъемки
A	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (только Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
B	Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (только Mark2)
C	Карта памяти SD	✓	✓ (Класс 4 или выше)
	Карта памяти SDHC	✓	✓ (Класс 4 или выше)
	Карта памяти SDXC	✓	✓ (Класс 4 или выше)
D	Карта памяти microSD	✓	✓ (Класс 4 или выше)
	Карта памяти microSDHC	✓	✓ (Класс 4 или выше)
	Карта памяти microSDXC	✓	✓ (Класс 4 или выше)

- В данном руководстве изделия в таблице именуются в собирательном значении как:

A: Memory Stick PRO Duo

B: Memory Stick Micro

C: Карта SD

D: Карта памяти microSD

■ Примечания

- При использовании с данной камерой карт памяти Memory Stick Micro или microSD, обязательно используйте их с соответствующим адаптером.

■ Для извлечения карты памяти/аккумулятора

Карта памяти: Нажмите карту памяти один раз для ее извлечения.

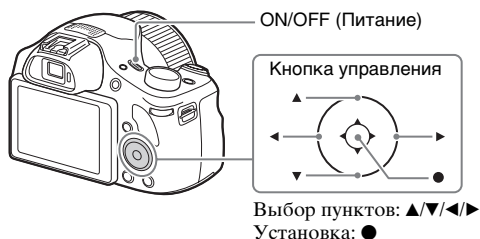
Аккумулятор: Передвиньте рычаг выталкивания аккумулятора.

Следите за тем, чтобы не уронить аккумулятор.

■ Примечания

- Никогда не вынимайте карту памяти/аккумулятор, когда горит индикатор доступа (стр. 10). Это может привести к повреждению данных на карте памяти.

Установка часов

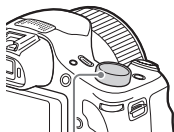


RU



- 1** Нажмите кнопку ON/OFF (Питание).
При первом включении камеры будет отображена установка даты и времени.
 - Для включения питания и получения доступа к функциям камеры может потребоваться некоторое время.
- 2** Убедитесь, что на экране выбрано [Ввод], а затем нажмите ● на кнопке управления.
- 3** Выберите нужное географическое местоположение, следуя инструкциям на экране, а затем нажмите ●.
- 4** Установите [Летнее время], [Дата/Время] и [Формат даты], а затем нажмите ●.
 - При установке [Дата/Время] полночь обозначается как 12:00 AM, а полдень как 12:00 PM.
- 5** Убедитесь, что выбрано [Ввод], а затем нажмите ●.

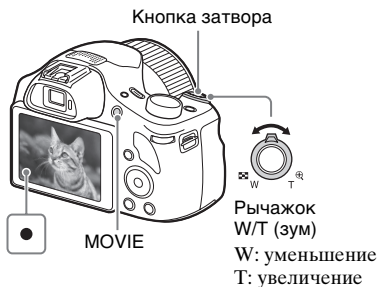
RU
19

Фотосъемка/видеосъемка



Диск режимов

: Интеллект. Авто
: Видео



Фотосъемка

- 1 Нажмите кнопку затвора наполовину для выполнения фокусировки.
Если изображение находится в фокусе, раздается звуковой сигнал и высвечивается индикатор ●.

- 2 Для выполнения съемки нажмите кнопку затвора полностью вниз.

Видеосъемка

- 1 Нажмите кнопку MOVIE (Видео) для начала записи.
 - Используйте рычажок W/T (зум) для изменения кратности зума.
- 2 Еще раз нажмите кнопку MOVIE для прекращения записи.

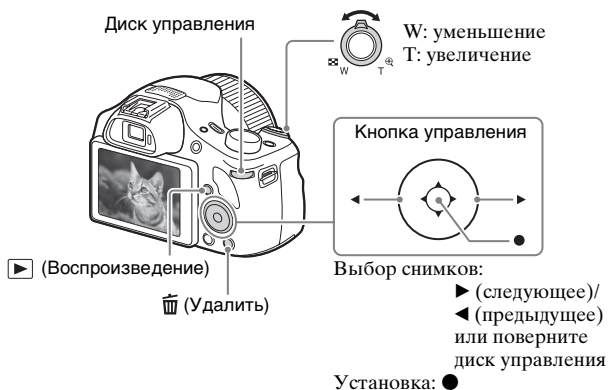
Примечания

- Не выдвигайте вспышку вручную. Это может привести к неисправности.
- При использовании функции зума во время видеосъемки будет записан звук работы камеры. По завершении видеосъемки также может быть записан звук срабатывания кнопки MOVIE.

- Диапазон съемки панорамы может быть сокращен в зависимости от объекта или способа его съемки. Поэтому даже в случае установки значения [360°] для панорамной съемки записанное изображение может охватывать меньше 360 градусов.
- Что касается времени непрерывной видеосъемки, см. “Количество фотоснимков и время видеозаписи” (стр. 32). По завершении видеозаписи можно возобновить запись, нажав кнопку MOVIE еще раз. Выполнение записи может остановиться для защиты камеры в зависимости от температуры окружающей среды.

Просмотр снимков

RU



1 Нажмите кнопку ▶ (Воспроизведение).




- При воспроизведении на данной камере снимков на карте памяти, записанных с помощью других камер, появится экран регистрации для файла данных.

■ Выбор следующего/предыдущего снимка

Выберите изображение путем нажатия ▶ (следующее)/◀ (предыдущее) на кнопке управления. Нажмите кнопку ● по центру кнопки управления для просмотра видеозаписей.

RU
21

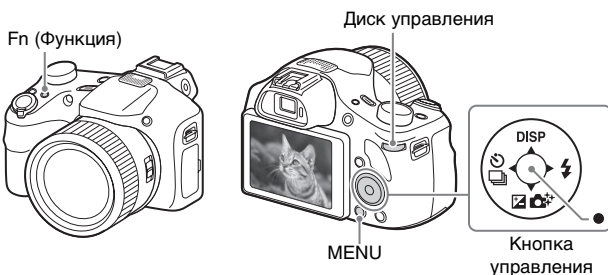
■ Удаление снимка

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

■ Возврат к фотосъемке



Нажмите кнопку затвора наполовину.


Введение в другие функции





■ Кнопка управления


DISP (Вид экрана): Позволяет изменять экранную индикацию.

 /  (Режим протяжки): Позволяет переключать способы съемки, как, например, покадровая съемка, непрерывная съемка или съемка в режиме брекетинга.

 (Коррек.экспоз.): Позволяет компенсировать экспозицию и яркость для всего изображения.

 (Творческое фото): Позволяет интуитивно управлять камерой и легко получать творческие снимки.

 (Режим вспышки): Позволяет выбирать режим вспышки для фотоснимков.

 (Следящий AF): Камера следит за объектом и автоматически регулирует фокус, даже если объект перемещается.

■ Кнопка Fn (Функция)

Позволяет зарегистрировать 12 функций и вызывать эти функции во время съемки.

- ① Нажмите кнопку Fn (Функция).
- ② Выберите нужную функцию, нажимая ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления.
- ③ Выберите заданное значение, поворачивая диск управления.

■ Диск управления

Вы можете мгновенно изменить соответствующую настройку для каждого режима съемки, просто поворачивая диск управления.




RU



■ Пункты меню

📷 (Настройки съемки)

 Размер изобр.	Выбор размера фотоснимков.
 Формат	Выбор формата фотоснимков.
 Качество	Выбор качества изображения для фотоснимков.
Панорама: размер	Выбор размера панорамных изображений.
Панорама: направ.	Выбор направления съемки панорамных изображений.
 Формат файла	Выбор формата файла видео.
 Параметры зап.	Выбор размера кадра записанного видео.
Режим протяжки	Установка режима привода, например, для непрерывной съемки.
Режим вспышки	Выполнение установок вспышки.
Кор.эксп.вспыш.	Регулировка количества света вспышки.
Ум.эфф.кр.глаз	Уменьшение эффекта красных глаз при использовании вспышки.
Область фокусир.	Выбор области фокусировки.
 Подсветка AF	Установка подсветки AF, которая используется для фокусировки на объекте в темной обстановке.
Коррек.экспоз.	Компенсация яркости всего изображения.

RU
23

ISO	Регулировка световой чувствительности.
Режим измер.	Выбор режима фотометрии, устанавливающего, какую часть объекта следует использовать для определения экспозиции.
Баланс белого	Регулировка цветовых тонов изображения.
DRO/Авто HDR	Автоматическая компенсация яркости и контрастности.
Творческ. стиль	Выбор нужной обработки изображения.
Эффект рисунка	Выбор нужного фильтра эффекта для получения более выразительного и художественного снимка.
Фокусировоч. лупа	Увеличение изображения перед съемкой таким образом, чтобы можно было детально проверить фокусировку.
 ШП высокого ISO	Установка функции подавления шума при съемке с высокой чувствительностью.
Следящий AF	Установка функции для отслеживания объекта и продолжения фокусировки.
Улыб./Распоз. Лиц	Выбор для автоматического распознавания лиц и регулировки различных установок. Установка автоматического срабатывания затвора при распознавании улыбки.
 Эфф. мягк. кожи	Установка эффекта мягкой кожи и уровня эффекта.
 Авто кадриров.	Анализ сцены во время обнаружения лиц, объектов крупным планом или объектов, отслеживаемых функцией Следящий AF и автоматическое обрезание и сохранение других копий снимков с более выразительной композицией.
Выбор сцены	Выбор предварительно отрегулированных установок в соответствии с условиями различных сцен.
Видео	Выбор режима съемки в зависимости от объекта или эффекта.


 SteadyShot	Установка функции SteadyShot для видеосъемки.
 Авто медл. затв.	Установка функции, которая автоматически регулирует скорость затвора в соответствии с окружающим освещением в режиме видеосъемки.
Исх. ур. микрофона	Установка базового уровня микрофона во время видеосъемки.
Умен. шума ветра	Уменьшение шума ветра во время видеозаписи.
Советы по съемке	Отображение списка подсказок по съемке.
Память	Сохранение нужных режимов или установок камеры.

RU

(Пользов. настройки)

 Помощь для MF	Отображение увеличенного изображения при ручной фокусировке.
Время увел. фокус.	Выбор интервала времени, в течение которого отображается увеличенное изображение.
Сетка	Отображение линий сетки для облегчения выравнивания кадра.
Авто.просмотр	Установка автоматического просмотра для отображения снимка сразу после съемки.
Ур. выдел. контур.	Выделение границ диапазонов фокусировки с помощью определенного цвета в режиме ручной фокусировки.
Цвет выдел. контур.	Установка цвета, используемого для функции выделения контуров.
Инстр. настр. эксп.	Установка отображения справки при изменении настроек экспозиции на экране режима съемки.
Настр. увеличения	Установка необходимости использования функций увеличения четкого изображения и цифрового увеличения при выполнении зуммирования.

RU
25

FINDER/MONITOR	Выбор способа переключения между видискателем и экраном.
 Запись даты	Установка записи даты съемки на фотоснимке.
Настр. меню функ.	Настройка функций, отображаемых при нажатии кнопки Fn (Функция).
Парам. польз. клав.	Назначение нужной функции кнопке.
Кнопка MOVIE	Установка необходимости постоянной активации кнопки MOVIE.


(Беспроводная)

Отправ. на смартфон.	Передача снимков для отображения на смартфоне.
Отправить на комп.	Резервное копирование снимков путем передачи их на компьютер, подсоединенный к сети.
Просмотр на ТВ	Вы можете просматривать снимки на телевизоре, подсоединенном к сети.
Одно касание(NFC)	Назначение приложения функции в одно касание (NFC). Вы можете вызывать приложение при съемке путем касания NFC-совместимого смартфона к камере.
Режим полета	Вы можете установить, чтобы данное устройство не осуществляло функции беспроводной связи и GPS.
Нажать WPS	Вы можете легко зарегистрировать точку доступа для камеры, нажав кнопку WPS.
Руч. настр. тчк дост.	Вы можете зарегистрировать точку доступа вручную.
Редакт. назв. устр.	Вы можете изменить название устройства в разделе Wi-Fi Direct и т.п.
Отобр. MAC-адрес	Отображение MAC-адреса камеры.
Сбр. SSID/Пароль	Переустановка SSID и пароля для подсоединения смартфона.
Сброс. настр. сети	Сброс всех сетевых настроек.


(Приложение)

Список приложен.	Отображение списка приложений. Вы можете выбрать приложение, которое нужно использовать.
Введение	Отображение инструкций по использованию приложения.


(Воспроизведение)

Удалить	Удаление изображения.
Режим просмотра	Установка способа группировки снимков для воспроизведения.
Индекс изображ.	Одновременное воспроизведение нескольких изображений.
Слайд-шоу	Отображение слайд-шоу.
Повернуть	Поворот изображения.
 Увеличить	Увеличение воспроизводимых снимков.
Воспр. фотосн. 4K	Вывод фотоснимков с разрешением 4K через соединение HDMI на телевизор, поддерживающий разрешение 4K.
Защита	Защита изображений.
Кор.интерв. движен.	Настройка интервала отображения отслеживания объектов в [Видеосъемка движ.], где отслеживание движения объекта будет отображаться во время воспроизведения видеозаписей.
Укажите печать	Добавление метки команды печати к фотоснимку.

RU


(Настройка)

Яркость монитора	Установка яркости экрана.
Параметры громк.	Регулировка громкости звука при воспроизведении видеозаписи.
Звуковые сигн.	Установка звуков работы камеры.

RU
27

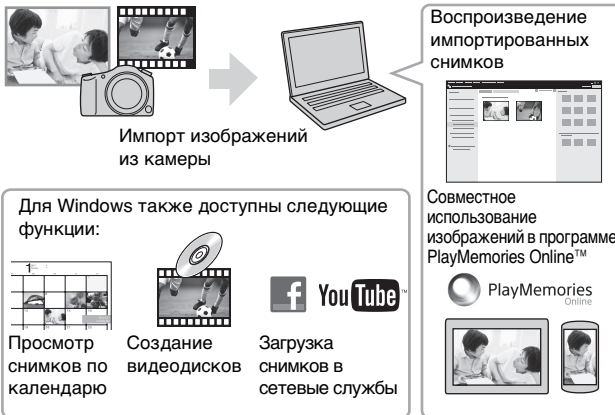
Параметры GPS (только DSC-HX400V)	Установка функции GPS.
Парам. Выгрузки	Установка функции выгрузки при использовании с камерой карты Eye-Fi.
Мозаичное меню	Установка необходимости отображения мозаичного меню при каждом нажатии кнопки MENU.
Спр. д-ка выб. реж.	Включение или выключение справки диска режимов (пояснения для каждого режима съемки).
Качество отображ.	Установка качества дисплея.
Время нач. энергоз.	Выбор интервала времени до автоматического выключения камеры.
Перекл. PAL/NTSC (только для 1080 50i-совместимых моделей)	Изменяя телевизионный формат устройства, возможно выполнять съемку в другом видеоформате.
Демонстр. режим	Включение или выключение воспроизведения демонстрационного видео.
Разрешение HDMI	Установка разрешения при подсоединении камеры к телевизору HDMI.
КОНТР. ПО HDMI	Управление камерой с телевизора, поддерживающего BRAVIA™ Sync.
USB-соединение	Выбор способа выполнения соединения USB.
Настройка USB LUN	Повышение совместимости путем ограничения функций USB-соединения.
USB питание	Установка необходимости подачи питания через USB-соединение.
 Язык	Выбор языка.
Настр. даты/врем.	Установка даты, времени и летнего времени.
Часовой пояс	Установка места использования.
Форматировать	Форматирование карты памяти.
Номер файла	Выбор способа нумерации файлов фотоснимков и видеозаписей.

Выбор папк. записи	Изменение выбранной папки для хранения изображений.
Создать папку	Создание новой папки для хранения фотоснимков и видеозаписей (MP4).
Название папки	Установка названия папки для фотоснимков.
Восстан. БД изобр.	Восстановление файла базы изображений и возобновление возможности записи и воспроизведения.
Показ. инф. о носит	Отображение оставшегося времени записи видео и количества доступных для записи фотоснимков на карте памяти.
Модель	Отображение версии ПО камеры.
Заводск. настройка	Возврат к значениям параметров по умолчанию.

RU

Функции PlayMemories Home™

Программное обеспечение PlayMemories Home позволяет импортировать фотоснимки и видеозаписи в компьютер и использовать их. PlayMemories Home требуется для импортирования видеозаписей AVCHD в компьютер.



Импорт изображений из камеры

Воспроизведение импортированных снимков

Для Windows также доступны следующие функции:

- Просмотр снимков по календарю
- Создание видеодисков
- Загрузка снимков в сетевые службы

Совместное использование изображений в программе PlayMemories Online™

PlayMemories Online

Примечания

- Для установки PlayMemories Home необходимо Интернет-соединение.
- Для использования PlayMemories Online или других сетевых служб необходимо Интернет-соединение. PlayMemories Online или другие сетевые службы могут быть недоступны в некоторых странах или регионах.
- Используйте следующий URL-адрес для приложений Mac:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Если программное обеспечение PMB (Picture Motion Browser), поставляемая с моделями, выпущенными до 2011 г., уже установлено на компьютере, оно будет заменено приложением PlayMemories Home во время установки. Используйте PlayMemories Home, замену программного обеспечения PMB.

■ Системные требования

Системные требования к программному обеспечению приведены по следующему URL-адресу:

www.sony.net/pcenv/



RU

■ Установка PlayMemories Home на компьютере

1 С помощью Интернет-браузера на компьютере перейдите к следующему URL-адресу, а затем установите PlayMemories Home.




www.sony.net/pm/

- Подробные сведения о приложении PlayMemories Home приведены на следующей странице поддержки PlayMemories Home (только на английском языке):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- После завершения установки запустится приложение PlayMemories Home.

2 Подключите камеру к компьютеру с помощью кабеля micro USB (прилагается).


- Включите камеру.
- В PlayMemories Home можно устанавливать новые функции. Подсоедините камеру к компьютеру даже если PlayMemories Home уже установлено на компьютере.

Примечания

- Не отсоединяйте кабель micro USB (прилагается) от камеры во время отображения экрана управления или экрана доступа. Это может стать причиной повреждения данных.
- Для отсоединения камеры от компьютера, щелкните по  на панели задач, а затем щелкните  (значок отсоединения). Для Windows Vista щелкните по  на панели задач.

RU
31

Добавление функций на камере

Вы можете добавлять нужные функции на камере, подключившись к веб-сайту для загрузки приложений  (PlayMemories Camera Apps™) через Интернет.


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

- После установки приложение можно вызвать с помощью функции [Одно касание(NFC)], приложив NFC-совместимый Android-смартфон к метке N на камере.

Количество фотоснимков и время видеозаписи


Количество фотоснимков и время записи может быть разным в зависимости от условий съемки и карты памяти.

■ Фотоснимки

[ Размер изобр.]: L: 20M

Если [ Формат] установлено в [4:3]*

Качество \ Емкость	2 Гб
Стандартное	295 изображений
Высокое	200 изображений

* При установке [ Формат], отличного от [4:3], можно записать больше снимков, чем показано выше.

■ Видеозаписи

В таблице внизу представлена приблизительная максимальная продолжительность записи. Здесь указано общее время для всех файлов видеозаписей. Непрерывная съемка возможна в течение приблизительно 29 минут (ограничено техническими характеристиками изделия). Максимальное непрерывное время записи видео в формате MP4 (12M) составляет около 15 минут (ограничено размером файла 2 Гб).

(h (часы), m (минуты))

Параметры зап.	Емкость	2 Гб
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)		10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)		10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)		9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)		10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)		10 m
1440×1080 12M		15 m
VGA 3M		1 h 10 m

- Доступное время для видеосъемки может изменяться, поскольку камера оснащена системой VBR (переменная скорость передачи битов), которая автоматически регулирует качество изображения в зависимости от сцены съемки. При записи быстродвижущихся объектов изображение остается четким, однако доступно для записи время будет меньше, так как для записи требуется больше памяти. Доступное для записи время также изменяется в зависимости от условий съемки, объекта или настроек качества/размера изображения.

RU

RU
33

Примечания по использованию камеры

Встроенные функции камеры

- В данном руководстве приведено описание 1080 60i-совместимых и 1080 50i-совместимых устройств.
 - Чтобы определить, поддерживает ли камера функцию GPS, проверьте наименование модели камеры.
GPS-совместимая: DSC-HX400V
GPS-несовместимая: DSC-HX400
 - Чтобы проверить, является ли камера 1080 60i-совместимым устройством или 1080 50i-совместимым устройством, проверьте следующие метки на нижней стороне камеры.
1080 60i-совместимое устройство: 60i
1080 50i-совместимое устройство: 50i
- Эта камера совместима с видеозаписями в формате 1080 60р или 50р. В отличие от стандартных режимов записи, применявшихся до настоящего времени, в которых для записи использовался чересстрочный метод, в этой камере для записи используется прогрессивный метод. Это позволяет повысить разрешение и получить более четкое и более реалистичное изображение.
- Во время нахождения на борту самолета установите функцию [Режим полета] в [Вкл].

О GPS-совместимых устройствах (только DSC-HX400V)

- Используйте GPS в соответствии с правилами стран и регионов, где будете его использовать.
- Если не записывается информация о местоположении, установите [GPS Вкл/Выкл] в [Выкл].

Об использовании и уходе

Обращайтесь с изделием осторожно, не разбирайте и не модифицируйте его, не подвергайте его ударным и другим нагрузкам: не стучите по нему, не роняйте его, а также не наступайте на него. Будьте особенно осторожны с объективом.

Объектив ZEISS

Фотоаппарат оснащен объективом ZEISS, который позволяет воспроизводить четкие изображения с отличной контрастностью. Объектив данного фотоаппарата изготовлен в Германии в соответствии с системой обеспечения качества, сертифицированной компанией ZEISS, согласно стандартам ZEISS.

Примечания по записи/воспроизведению

- Перед началом записи выполните пробную запись, чтобы убедиться в надлежащей работе камеры.
- Данная камера не является ни пыленепроницаемой, ни брызгозащищенной, ни водонепроницаемой.
- Не наводите камеру на солнце или другой источник яркого света. Это может привести к неисправности камеры.
- Если произойдет конденсация влаги, удалите ее перед использованием камеры.
- Не трясите камеру и не подвергайте ее ударам. Это может привести к неисправности, и запись фотоснимков станет невозможной. Более того, может испортиться носитель информации или могут повредиться данные фотоснимков.

Не используйте/не храните камеру в следующих местах

- В чрезмерно жарком, холодном или влажном месте
В таких местах, как, например, в автомобиле, припаркованном под прямыми солнечными лучами, корпус камеры может деформироваться, что может привести к неисправности.
- Под прямым солнечным светом или возле обогревателя
Корпус камеры может обесцветиться или деформироваться, и это может привести к неисправности.
- В месте, подверженном встряхиванию или вибрации
- Вблизи генераторов сильных радиоволн, источников радиационного излучения, или в местах с сильными магнитными полями
В таких местах камера может неправильно выполнять запись или воспроизведение фотоснимков.
- В местах с повышенным содержанием песка или пыли
Будьте осторожны, чтобы не допустить попадания песка или пыли в камеру. Это может привести к неисправности камеры, и в некоторых случаях эта неисправность не может быть устранена.

Примечания относительно экрана, электронного видеоскатора и объектива

- Экран и электронный видеоскатор изготовлены с использованием особо высокоточной технологии, что позволяет при эксплуатации эффективно использовать свыше 99,99% пикселей. Однако на экране и электронном видеоскаторе могут появляться маленькие темные и/или светлые точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Такие точки являются результатом производственного процесса и ни в коей мере не влияют на запись.
- Соблюдайте осторожность, чтобы ваши пальцы или другие предметы не были защемлены во время работы объектива.

RU

RU
35

Примечания относительно вспышки

- Не переносите камеру, держа ее за вспышку, и не прилагайте к ней чрезмерное усилие.
- Попадание воды, пыли или песка в открытую вспышку может привести к неисправности.
- Соблюдайте осторожность, чтобы ваши пальцы не препятствовали при нажатии вспышки вниз.

О температуре камеры

Камера и аккумулятор могут нагреваться в результате продолжительного использования, но это не является неисправностью.

О защите от перегрева

В зависимости от температуры камеры и аккумулятора, видеосъемка может быть невозможна или питание может выключаться автоматически для защиты камеры.

Перед выключением питания или перед тем, как станет невозможна видеосъемка, на экране появится сообщение. В этом случае оставьте питание выключенным и подождите, пока температура камеры и аккумулятора не снизится до приемлемого уровня. При включении питания не остывшей в достаточной степени камеры или аккумулятора, питание может отключиться снова или выполнение видеосъемки может стать невозможным.

О заряде аккумулятора

- При зарядке аккумулятора, который не использовался в течение длительного времени, зарядить его до надлежащей емкости может быть невозможно.
Это связано с характеристиками аккумулятора. Зарядите аккумулятор еще раз.
- Если не пользоваться аккумулятором больше года, это может привести к ухудшению его характеристик.

Предупреждение об авторских правах

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

Гарантия не предоставляется в случае повреждения информации или сбоя при записи

Фирма Sony не может предоставить гарантию в случае сбоя при записи, потери или повреждения записанной информации вследствие неисправности камеры или носителя информации и т.п.

Чистка поверхности камеры

Очистите поверхность камеры мягкой тканью, слегка смоченной водой, а затем протрите поверхность сухой тканью. Чтобы не повредить покрытие или корпус:

– Не подвергайте камеру воздействию химических веществ, таких как разбавитель, бензин, спирт, разовые салфетки, жидкость от насекомых, солнцезащитный крем или инсектицид.

Уход за экраном

- Крем для рук или увлажняющее средство, оставшееся на экране, может повредить его покрытие. При попадании чего-либо на экран, немедленно вытрите его.
- Вытирание с нажимом с помощью салфетки или других материалов может привести к повреждению покрытия.
- Если на экране остались отпечатки пальцев или пыль, рекомендуется осторожно удалить их, а затем начисто вытереть экран мягкой тканью.

RU

Примечания по беспроводной локальной сети

Мы не несем ответственности за любое повреждение, причиненное несанкционированным доступом или несанкционированным использованием, содержимого, загруженного на камеру, в результате потери или кражи.

Технические характеристики

Камера

[Система]

Формирователь изображения:

7,82 мм (тип 1/2,3) датчик
Exmor R™ CMOS

Общее количество пикселей
камеры:

Приблиз. 21,1 мегапикселей

Число эффективных пикселей
камеры:

Приблиз. 20,4 мегапикселей

Объектив: 50-кратный зум-
объектив ZEISS Vario-Sonnar
T*

$f = 4,3 \text{ мм} - 215 \text{ мм}$ (24 мм –
1 200 мм (эквивалент
фотоленки 35 мм))
F2,8 (W) – F6,3 (T)

При видеосъемке в формате

(16:9): 26,5 мм – 1 325 мм^{*1}

При видеосъемке в формате

(4:3): 32,5 мм – 1 625 мм^{*1}

^{*1} Если [SteadyShot]

установлена в положение
[Стандартный]

Диаметр фильтра: 55 мм

SteadyShot: Оптическая

Формат файла:

Фотоснимки: В соответствии с
JPEG (DCF, Exif, MPF

Baseline), DPOF-совместимые
Видеозапись (формат

AVCHD): Поддержка

формата AVCHD версии 2.0

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: Dolby Digital 2 канала с
встроенной технологией Dolby

Digital Stereo Creator

• Изготовлено по лицензии

компании Dolby Laboratories.

Видеозапись (формат MP4):

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: MPEG-4 AAC-LC

2 канала

Носитель записи: Memory Stick
PRO Duo, Memory Stick Micro,
карты SD, карты памяти
microSD

Вспышка: Диапазон действия
вспышки (чувствительность
ISO (рекомендуемая величина
экспозиции) установлен в
положение Авто):

Приблиз. от 0,5 м до 8,5 м (W)/

Приблиз. от 2,4 м до 3,5 м (T)

[Входные и выходные разъемы]

Разъем HDMI: HDMI

микрогнездо

Разъем Multi/Micro USB*:

USB-соединение

USB-соединение: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

* Поддерживает Micro USB-
совместимое устройство.

[Видеоискатель]

Тип: Электронный видеоискатель

Общее количество точек:

Эквивалент 201 600 точек

Отображение кадра: 100%

[Экран]

Экран ЖКД:

7,5 см (тип 3,0) схема
управления TFT

Общее количество точек:

921 600 точек

[Питание, общая информация]

Питание: Перезаряжаемый аккумулятор NP-BX1, 3,6 В
Адаптер переменного тока AC-UB10C/UB10D, 5 В

Потребляемое питание:
Приблиз. 1,4 Вт (во время съемки с помощью экрана ЖКД)
Приблиз. 1,1 Вт (во время съемки с помощью видеоскателя)

Температура эксплуатации:
От 0 °C до 40 °C

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

Размеры (в соответствии с CIPA):
129,6 мм × 93,2 мм × 103,2 мм (Ш/В/Г)

Вес (в соответствии с CIPA) (Приблиз.):
660 г (включая аккумулятор NP-BX1, Memory Stick PRO Duo)

Микрофон: Стерео
Громкоговоритель:

Монофонический

Exif Print: Совместима

PRINT Image Matching III:
Совместима

[Беспроводная локальная сеть]

Поддерживаемый стандарт:
IEEE 802.11 b/g/n

Частота: 2,4 ГГц

Поддерживаемые протоколы безопасности:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Способ конфигурации: WPS (Wi-Fi Protected Setup) / ручной

Способ доступа:

Инфраструктурный режим

NFC: В соответствии с NFC Forum Type 3 Tag

Адаптер переменного тока AC-UB10C/UB10D

Требования к питанию: 100 В – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц, 70 мА

Выходное напряжение: 5 В постоянного тока, 0,5 А

Температура эксплуатации:
От 0 °C до 40 °C

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

Размеры (Приблиз.):
50 мм × 22 мм × 54 мм (Ш/В/Г)

Перезаряжаемый аккумулятор NP-BX1

Тип аккумулятора: Литий-ионный аккумулятор

Максимальное напряжение: 4,2 В постоянного тока

Номинальное напряжение: 3,6 В постоянного тока

Максимальное напряжение зарядки: 4,2 В постоянного тока

Максимальный ток зарядки: 1,89 А


Емкость: 4,5 Втч (1 240 мАч)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

RU

RU
39

Товарные знаки

- Memory Stick и  являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- “AVCHD Progressive” и логотип “AVCHD Progressive” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Dolby и символ в виде двоянной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.
- Mac является зарегистрированным товарным знаком Apple Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- iOS является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Cisco Systems, Inc.
- iPhone и iPad являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.

- Android и Google Play являются товарными знаками Google Inc.
- Wi-Fi, логотип Wi-Fi и Wi-Fi PROTECTED SET-UP являются зарегистрированными товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.
- Метка N является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком NFC Forum, Inc. в Соединенных Штатах Америки и в других странах.
- DLNA и DLNA CERTIFIED являются товарными знаками Digital Living Network Alliance.
- Facebook и логотип “f” являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Facebook, Inc.
- YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Google Inc.
- Eye-Fi является товарным знаком Eye-Fi, Inc.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются, обычно, товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако знаки ™ или ® используются не во всех случаях в данном руководстве.



MEMORY STICK

LITHIUM ION



TRA



CLASS 10

AVCHD
Progressive

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



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

RU 

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

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

Импортер на территории стран
Таможенного союза ЗАО «Сони
Электроникс», Россия, 123103,
Москва, Карамышевский проезд, 6

Организация, уполномоченная
принимать претензии от
потребителей на территории
Казахстана
ЗАО «Сони Электроникс»
Представительство в Казахстане,
050059, Алматы, улица Иванилова,
д. 58