

Русский

E-переходник

Дополнительная информация о камере (“Справочное руководство”)



“Справочное руководство” является интерактивным руководством. Вы можете прочитать “Справочное руководство” на компьютере или смартфоне. Обращайтесь к нему для получения подробных инструкций по многим функциям камеры.

URL-адрес:

http://rd1.sony.net/help/ilc/1420/h_zz/



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**

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 °С: 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 протекшие 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 ДЕКЛАРИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ

Модуль беспроводной передачи данных, модель ТуреWN 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 ТуреWN 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)

Адаптер переменного тока

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

Зарядное устройство

Даже если лампочка CHARGE данного зарядного устройства выключена, питание не отключено. При возникновении каких-либо неисправностей во время использования данного устройства, отсоедините его от сетевой розетки, чтобы отключить питание.

Сетевой шнур, если он прилагается, предназначен специально для использования только с данным фотоаппаратом, и не должен использоваться с другим электрическим оборудованием.

Только для модели предназначенных для рынков России и стран СНГ

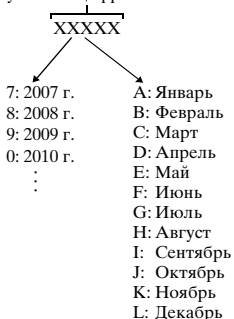


Дата изготовления изделия.

Дата изготовления указана на упаковке на этикетке со штрих-кодом в следующем формате: ММ-YYYY, где ММ – месяц, YYYY – год изготовления.

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 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/EC. 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)



Информация для покупателей в Украине

Уполномоченный представитель в Украине по вопросам соответствия требованиям технических регламентов: ООО “Сони Украина”, ул. Спасская 30, г. Киев, 04070, Украина.

Оборудование отвечает требованиям:

- Технического регламента ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (постановление КМУ от 03.12.2008 № 1057);
- Технического регламента безопасности низковольтного электрического оборудования (постановление КМУ от 29.10.2009 № 1149);
- Технического регламента по электромагнитной совместимости оборудования (постановление КМУ от 29.07.2009 № 785);

RU


Производитель Сони Корпорейшн этим декларирует, что оборудование ILCE-7S/Цифровой фотоаппарат со сменным объективом отвечает требованиям и другим применимым положениям Технического регламента радиооборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Получить декларацию соответствия можно по адресу ООО “Сони Украина”, ул. Спасская 30, г.Киев, 04070, Украина, e-mail info@sony.ua.



Для покупателей, купивших фотоаппараты в магазинах Японии, обслуживающих туристов

Примечание

Некоторые сертификационные знаки для стандартов, которые поддерживает данный фотоаппарат, можно отобразить на экране фотоаппарата.

Выберите MENU →  (Настройка) 6 → [Логотип сертифик.].

Если знаки не удастся отобразить из-за проблем, таких как неисправность фотоаппарата, обратитесь к ближайшему дилеру Sony или в местный авторизованный сервисный центр Sony.

Для получения подробных сведений о функциях Wi-Fi см. флаер “Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide”.

Примечания по использованию камеры

Язык экранной индикации

Вы можете выбрать язык, отображаемый на экране, с помощью меню.

Процедура съемки

Данная камера имеет 2 режима для контроля объектов: режим монитора с использованием монитора и режим видеосъемки с использованием видеосъемки.

Встроенные функции камеры

- В данном руководстве приведено описание 1080 60i-совместимых и 1080 50i-совместимых устройств. 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
- Данная камера совместима с видеозаписями в формате 1080 60p или 50p. 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.

Создание файла базы данных изображений

Если вставить в камеру карту памяти, на которой нет файла базы данных изображений, и включить питание, камера автоматически создаст файл базы данных изображений, используя некоторую емкость карты памяти. Процесс может занять длительное время и работать с камерой будет невозможно до его завершения. Если произойдет ошибка файла базы данных, экспортируйте все снимки в компьютер с помощью PlayMemories Home™, а затем отформатируйте карту памяти с помощью камеры.

Съемка с объективом с E-переходником, совместимым с размером APS-C.

Данная камера оснащена 35-мм, полнокадровым датчиком CMOS. Однако размер изображения автоматически устанавливается в соответствии с установкой размера APS-C, и при использовании объектива с E-переходником, совместимого с размером APS-C, размер изображения меньше (настройки по умолчанию).

За повреждение информации или сбоя при записи не предусмотрено никакой компенсации

Фирма Sony не компенсирует убытки, вызванные сбоем при записи, потерей или повреждением записанной информации вследствие неисправности камеры или носителя информации.

RU

Рекомендация резервного копирования

Для предотвращения потери данных всегда следует выполнять копирование (резервирование) данных на другой носитель.

Примечания по монитору, электронному видеискателю, объективу и датчику изображения

- Монитор и электронный видеискатель изготовлены с использованием особо высокоточной технологии, что позволяет при эксплуатации эффективно использовать свыше 99,99% пикселей. Однако может быть несколько очень мелких черных и/или ярких точек (белого, красного, синего или зеленого цвета), постоянно появляющихся на мониторе и электронном видеискателе. Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никаким образом не влияет на изображение.
- Не держите камеру за монитор.
- При использовании объектива с приводным зумом будьте осторожны, чтобы ваши пальцы или другие предметы не были защемлены в объективе.
- Не подвергайте камеру воздействию солнечного света и не снимайте в направлении солнца в течение продолжительного времени. Это может привести к повреждению внутреннего механизма. Если солнечный свет будет сфокусирован на близлежащий объект, это может вызвать возгорание.

- При низкой температуре на экране может быть остаточное изображение. Это не является неисправностью.
- При включении камеры в холодном месте экран может временно потемнеть. После того, как камера прогреется, экран будет функционировать нормально.
- Записанный снимок может отличаться от изображения на экране перед записью.

Примечания относительно съемки с видеискателем

Данная камера оснащена видеискателем органическим электролюминисцентным с высоким разрешением и высокой контрастностью. Этот видеискатель создает широкий угол обзора и длительный комфорт для глаз. Данная камера разработана с удобным для просмотра видеискателем, что обеспечивается за счет надлежащего баланса различных элементов.

- Изображение может быть слегка искажено возле углов видеискателя. Это не является неисправностью. Если вы хотите полностью видеть композицию со всеми деталями, можно также использовать монитор.
- Если поворачивать камеру, когда вы смотрите в видеискатель, или двигать глазами, то изображение в видеискателе может быть искажено или цвет изображения может измениться. Это особенность объектива или устройства дисплея и не является неисправностью. При получении снимка рекомендуется смотреть в центральную часть видеискателя.

- Во время съемки с помощью видеоскателя могут возникнуть такие симптомы, как переутомление глаз, усталость, укачивание или тошнота. Во время съемки с помощью видеоскателя рекомендуется делать перерывы через равномерные промежутки времени. Требуемая длительность или частота перерывов может отличаться в зависимости от индивидуальных особенностей, поэтому рекомендуется принимать решение на свое усмотрение. В случае ухудшения самочувствия воздержитесь от использования видеоскателя до тех пор, пока симптомы не исчезнут, и обратитесь к врачу в случае необходимости.

Примечания по записи в течение длительного периода времени

- 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 остывшего в достаточной степени фотоаппарата или батареи, питание может отключиться снова или выполнение видеосъемки может стать невозможным.

- При высокой температуре окружающей среды температура камеры быстро повышается.
- При повышении температуры камеры качество изображения может ухудшиться. Перед продолжением съемки рекомендуется подождать, пока температура камеры не снизится.
- Поверхность камеры может стать теплой. Это не является неисправностью.

Примечания по импортированию видеозаписей XAVC S и видеозаписей AVCHD в компьютер

При импортировании видеозаписей XAVC S или видеозаписей AVCHD в компьютер, загрузите и используйте программное обеспечение PlayMemories Home со следующего веб-сайта:
www.sony.net/pm/

Примечания относительно воспроизведения видеозаписей на других устройствах

- Данная камера использует MPEG-4 AVC/H.264 High Profile для записи в формате AVCHD. Видеозаписи, полученные с помощью данной камеры в формате AVCHD, невозможно воспроизвести с помощью следующих устройств.
 - Другие устройства, совместимые с форматом AVCHD, которые не поддерживают High Profile
 - Устройства, не совместимые с форматом AVCHD

RU

Данная камера также использует MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile для записи в формате MP4. По этой причине видеозаписи, выполненные в формате MP4 данной камерой, не могут воспроизводиться на устройствах, которые не поддерживают MPEG-4 AVC/H.264.

- Диски, записанные с качеством изображения HD (высокое разрешение), могут быть воспроизведены только на устройствах, совместимых с форматом AVCHD. DVD-проигрыватели или рекордеры не могут воспроизводить диски с качеством изображения HD, поскольку они не совместимы с форматом AVCHD. Также DVD-проигрыватели или рекордеры могут не вытолкнуть диски с качеством изображения HD.
- Видеозаписи, записанные в формате 1080 60p/1080 50p, могут воспроизводиться только на 1080 60p/1080 50p-совместимых устройствах.

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.


Снимки, используемые в данном руководстве


Фотографии, использованные в качестве примеров в данном руководстве, являются воспроизведенными снимками, а не реальными снимками, полученными с помощью данной камеры.

О технических характеристиках, указанных в данном руководстве

Данные по характеристикам и параметрам определены при следующих условиях, если иное не указано в данном руководстве: при обычной температуре окружающей среды 25 °C и использовании аккумулятора, который был полностью заряжен до выключения индикатора зарядки.

Как временно отключить функции беспроводной сети (Wi-Fi, NFC и т.п.)

Находясь на борту самолета и т.п., можно временно отключить все функции беспроводной сети. Выберите кнопку MENU →  (Беспровод-ная) 1 → [Режим полета] → [Вкл].

При установке параметра [Режим полета] на [Вкл] на экране будет отображен значок  (самолет).

Примечания по беспроводной локальной сети

В случае потери или кражи камеры, фирма Sony не несет ответственности за потери или повреждения, причиненные несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.

Проверка комплектации

Число в скобках указывает количество штук.

- Камера (1)
- Адаптер переменного тока AC-UD10/AC-UUD11 (1)

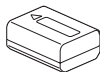
Форма адаптера переменного тока может отличаться в зависимости от страны/региона.

- Зарядное устройство BC-TRW (1)
- Шнур питания (1)* (не прилагается в США и Канаде)

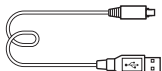


* В комплект поставки камеры может входить несколько шнуров питания. Используйте шнур, соответствующий стране/региону пребывания.

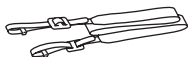
- Перезаряжаемый аккумулятор NP-FW50 (2)



- Кабель micro USB (1)



- Плечевой ремень (сделано во Вьетнаме и изготовлено из полиэстера/искусственной кожи) (1)

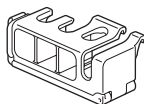


Информация о том, как прикрепить плечевой ремень к камере, приведена на стр. 16.

- Крышка байонета (1) (Надевается на камеру)



- Кабельный протектор (1)



Информация о том, как прикрепить кабельный протектор к камере, приведена на стр. 17.

- Крышка разъема (1) (Надевается на камеру)
- Наглазник окуляра (1) (Надевается на камеру)
- Инструкция по эксплуатации (1) (данное руководство)
- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)

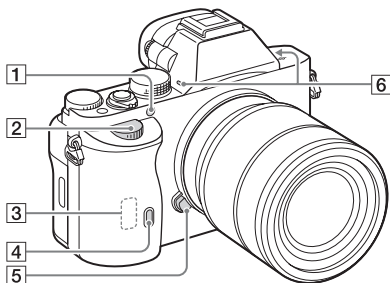
Данная справка поясняет функции, требующие соединения Wi-Fi.

RU

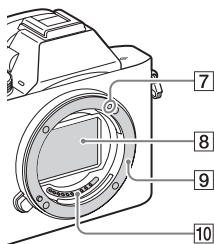
Компоненты камеры

Подробные сведения о работе деталей приведены на страницах в скобках.

Передняя сторона



Когда объектив снят







- 1 Подсветка АФ/Лампочка таймера автоспуска
- 2 Передний диск
- 3 Датчик Wi-Fi (встроенный)
- 4 Датчик дистанционного управления

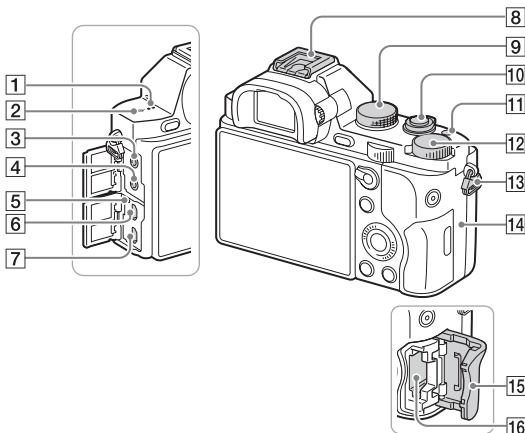
- 5 Кнопка отсоединения объектива
- 6 Встроенный микрофон*¹
- 7 Метка крепления
- 8 Датчик изображения*²
- 9 Байонет
- 10 Контакты*²



*1 Не закрывайте эту часть во время видеозаписи. Это может привести к возникновению шумов или снижению громкости.

*2 Не прикасайтесь непосредственно к этим частям.

- 10 Для съемки: Кнопка AF/MF (Автофокус/ручная фокусировка)/кнопка AEL
Для просмотра: Кнопка  (Индекс изображений)
- 11 Кнопка MOVIE (40)
- 12 Для съемки: Кнопка Fn (21)
Для просмотра: Кнопка 
(Отправ. на смартф.)
- Вы можете отобразить экран для [Отправ. на смартф.], нажимая эту кнопку.
- 13 Колесико управления
- 14 Для съемки: Кнопка C3 (Пользовательская 3)
Для просмотра: Кнопка 
(Удалить) (42)
- 15 Индикатор доступа
- 16 Кнопка 
(Воспроизведение)

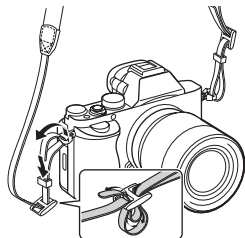
Верхняя сторона/Вид сбоку



- 1** Динамик
- 2** ⊕ Метка положения датчика изображения
- 3** Гнездо  (микрофон)
- При подсоединении внешнего микрофона микрофон автоматически включается. Если внешний микрофон относится к типу, питание на который подается через гнездо, питание на микрофон будет подаваться с камеры.
- 4** Гнездо  (наушники)
- 5** Индикатор зарядки
- 6** Разъем Multi/Micro USB*
- Поддерживает Micro USB-совместимое устройство.
- 7** Микрогнездо HDMI
- 8** Многоинтерфейсный разъем*
- Некоторые из аксессуаров могут вставляться не полностью и выступать назад из многоинтерфейсного разъема. Тем не менее, если аксессуар вставлен до переднего конца разъема, соединение будет выполнено.
- 9** Диск режимов (43)

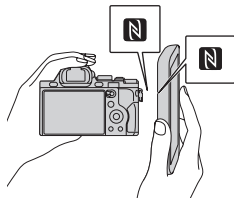
RU

- 10 Выключатель питания/
Кнопка затвора
- 11 Кнопка C1
(Пользовательская 1)
- 12 Диск коррекции
экспозиции
- 13 Петли для плечевого ремня
 - Прикрепите оба конца ремня к камере.



14 N (Метка N)

- Данная метка указывает точку касания для подключения камеры и смартфона с поддержкой NFC.
Более подробно о расположении N (метки N) на смартфоне можно узнать в инструкции по эксплуатации смартфона.



- NFC (Ближняя бесконтактная связь) представляет собой международный стандарт технологии беспроводной связи в коротком диапазоне.

- 15 Крышка карты памяти
- 16 Слот карты памяти

* 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.

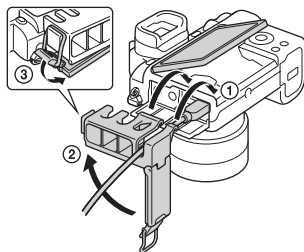
Работа с аксессуарами других производителей не гарантируется.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Прикрепление кабельного протектора

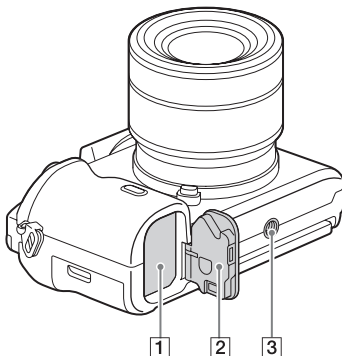
Используйте кабельный протектор для предотвращения отсоединения кабеля HDMI при съемке с подключенным кабелем HDMI. Поднимите монитор и вставьте кабель HDMI, а затем прикрепите кабельный протектор, как показано ниже.



- Прикрепляя кабельный протектор, следите за тем, чтобы крышка разъема находилась снаружи кабельного протектора.

RU

Вид снизу



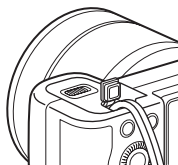
- 1 Slot для вставки аккумулятора (25)
- 2 Крышка аккумулятора (25)
- 3 Отверстие гнезда для штатива

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

Крышка соединительной пластины

Используйте ее при использовании адаптера переменного тока AC-PW20 (продается отдельно).

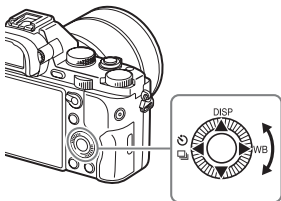
Вставьте соединительную пластину в отсек аккумулятора, а затем пропустите провод сквозь крышку соединительной пластины, как показано ниже.





- При закрытии крышки убедитесь, что провод не защемлен.

Эксплуатация камеры

Как пользоваться колесиком управления



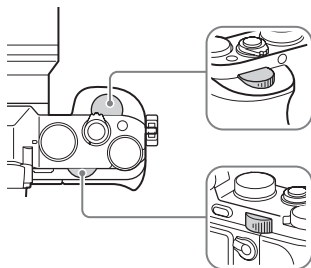
- Вы можете повернуть колесико управления или нажать на него вверх/вниз/слева/справа для перемещения рамки выбора. Нажмите ● в центре колесика управления, чтобы установить выбранный пункт. В данном руководстве действие по нажатию верхней/нижней/левой/правой стороны колесика управления обозначается как ▲/▼/◀/▶.
- ▲/◀/▶ на колесике управления назначены следующие функции. Вы также можете изменить чувствительность ISO непосредственно поворотом колесика управления.

▲	DISP	Изменение экранной индикации.
▶	WB	Баланс белого
◀	 / 	Режим протяжки <ul style="list-style-type: none">• Непрерыв. Съемка/Брекетинг• Автоспуск

RU

- Вы можете назначить нужную функцию кнопкам ▼/◀/▶/● и позиции поворота колесика управления в режиме съемки.
- При повороте колесика управления или нажатии ◀/▶ на колесике управления в режиме воспроизведения можно отобразить предыдущий или следующий снимок.

Как пользоваться передним диском/задним диском



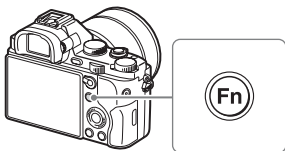
Вы можете повернуть передний или задний диск для изменения настроек, необходимых для каждого режима съемки, с немедленным эффектом.

Выбор функции с помощью кнопки Fn (Функция)

Эта кнопка используется для настройки или выполнения функций, часто применяемых в процессе съемки, кроме функций с экрана Quick Navi.

1 Нажмите DISP на колесике управления для установки режима экрана, отличного от [Для в/искателя].

2 Нажмите кнопку Fn.

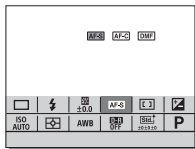


3 Выберите нужный пункт с помощью ▲/▼/◀/▶ на колесике управления.

Появится экран установки.

4 Выберите нужную установку поворотом переднего диска, а затем нажмите ● на колесике управления.

- Некоторые значения настроек можно точно отрегулировать, поворачивая задний диск.



RU

Для установки индивидуальных настроек в специальном экране

В пункте 3 выберите пункт настройки и нажмите ● на колесике управления для переключения на специальный экран пункта настройки. Установите пункты в соответствии со справкой по эксплуатации.



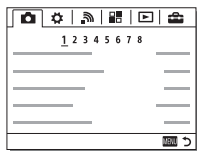
Справка по эксплуатации

Функции, которые можно выбирать с помощью кнопки MENU

Вы можете устанавливать основные установки всей камеры или выполнять такие функции, как съемка, воспроизведение или другие операции.

1 Нажмите кнопку MENU для отображения экрана меню.

2 Выберите нужный пункт настройки с помощью ▲/▼/◀/▶ на колесике управления или поворотом колесика управления, а затем нажмите ● в центре колесика управления.




- Выберите значок в верхней части экрана и нажмите ◀/▶ на колесике управления для перехода к другому пункту MENU.

3 Выберите значение настройки, а затем нажмите ● для подтверждения.

RU

Для отображения мозаичного меню

Позволяет сделать выбор, всегда ли будет отображаться первый экран меню при нажатии кнопки MENU.

Кнопка MENU →  (Настройка) 2 → [Мозаичное меню] → [Вкл]

Использование встроенной справки

Вы можете использовать [Парам. польз. клав.] для назначения Встроенной справки нужной кнопке.

Встроенная справка отображает пояснения по выбранной в текущий момент функции меню или настройке.

Выберите кнопку MENU → ⚙ (Пользов. настройки) 6 → [Парам. польз. клав.] → нужные функции, назначенные кнопке → [Встроенная справка].

Нажмите кнопку MENU и используйте колесико управления для выбора пункта MENU, объяснение которого вы хотите прочитать, а затем нажмите кнопку, которой назначена [Встроенная справка].

Зарядка аккумулятора

При использовании камеры в первый раз обязательно зарядите аккумулятор NP-FW50 (прилагается).

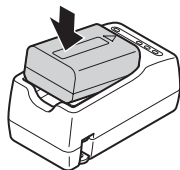
Аккумулятор InfoLITHIUM™ может заряжаться даже в том случае, если он не был полностью разряжен.

Его можно также использовать, если он не полностью заряжен. Заряженный аккумулятор будет понемногу разряжаться, даже если вы не пользуетесь камерой. Чтобы не упустить возможность съемки, снова зарядите аккумулятор перед съемкой.

Зарядка аккумулятора с помощью зарядного устройства

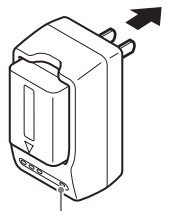
1 Прикрепите аккумулятор.

- Нажмите аккумулятор, как указано стрелкой, до тех пор, пока аккумулятор не будет установлен параллельно зарядному устройству.



2 Подсоедините зарядное устройство к сетевой розетке.

- После начала зарядки лампочка CHARGE загорается оранжевым цветом.
- После завершения зарядки лампочка CHARGE выключается.
- Для стран/регионов, отличных от США и Канады, подключите сетевой шнур к зарядному устройству и подсоедините зарядное устройство к сетевой розетке.

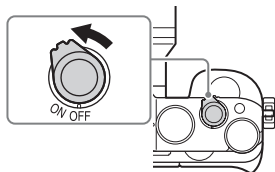


Лампочка CHARGE

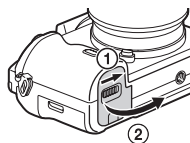
RU

Зарядка аккумулятора с помощью адаптера переменного тока

- 1** Установите выключатель ON/OFF (Питание) в положение OFF.

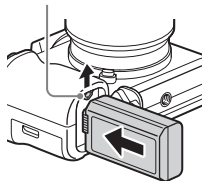


- 2** Сдвиньте рычажок, чтобы открыть крышку.



- 3** Полностью вставьте аккумулятор, используя конец аккумулятора для нажатия рычажка фиксации.

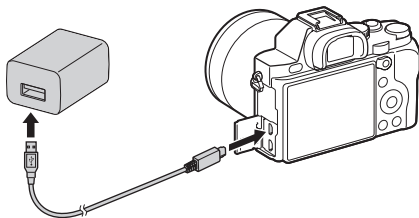
Рычажок фиксации



- 4** Закройте крышку.

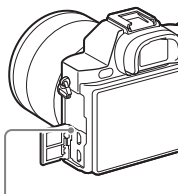


5 Подключите камеру к адаптеру переменного тока (прилагается) с помощью кабеля micro USB (прилагается) и подключите адаптер переменного тока к сетевой розетке.



Индикатор зарядки горит оранжевым цветом, и начинается зарядка.

- Выключите камеру на время зарядки аккумулятора.
- Если лампочка зарядки мигает и зарядка не завершена, извлеките и снова вставьте аккумулятор.
- Для стран/регионов, отличных от США и Канады, подключите сетевой шнур к адаптеру переменного тока и подсоедините адаптер переменного тока к сетевой розетке.



Индикатор зарядки
 Светится: Выполняется зарядка
 Выключен: Зарядка завершена
 Мигает:

Ошибка зарядки или зарядка временно приостановлена, поскольку камера находится за пределами надлежащего температурного диапазона

RU

Примечания

- Время зарядки отличается в зависимости от оставшейся емкости аккумулятора или условий зарядки.
- Если индикатор зарядки на камере 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.
- Подсоедините адаптер переменного тока (прилагается) или зарядное устройство (прилагается) к ближайшей сетевой розетке. При возникновении каких-либо неисправностей во время использования адаптера переменного тока или зарядного устройства, немедленно выньте штепсельную вилку из сетевой розетки, чтобы отключить питание.
- Если камера используется в первый раз или если используется аккумулятор, который не был в использовании длительное время, индикатор зарядки/лампочка CHARGE может быстро мигать при первой зарядке аккумулятора. Если это случится, извлеките аккумулятор из камеры и затем вставьте его обратно для повторной зарядки.
- Не заряжайте постоянно или повторно аккумулятор, который не используется, так как он уже полностью или почти полностью заряжен. Такие действия могут привести к ухудшению характеристик аккумулятора.
- По завершении зарядки, отсоедините адаптер переменного тока от сетевой розетки.
- Обязательно используйте только оригинальный аккумулятор Sony, кабель micro USB (прилагается) и адаптер переменного тока (прилагается).

Время зарядки (Полная зарядка)

Время зарядки равно приблизительно 150 мин. при использовании адаптера переменного тока (прилагается) и приблизительно 220 мин. при использовании зарядного устройства (прилагается).

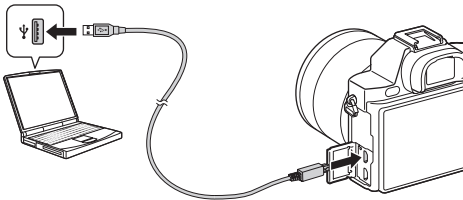
Примечания

- 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.

Зарядка при подключении к компьютеру

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

Подсоедините камеру к компьютеру, выключив камеру.

**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 фотоаппарата. 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.

RU

Проверка оставшегося заряда аккумулятора

На экране появляется индикатор оставшегося заряда.



Примечания

- Индикатор оставшегося заряда может отображаться неверно при определенных обстоятельствах.

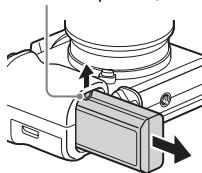
Для извлечения аккумулятора

Выключите питание камеры.

Убедившись, что индикатор доступа (стр. 14) не светится, передвиньте рычажок фиксации и извлеките аккумулятор.

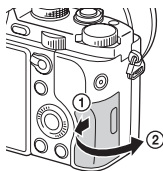
Следите за тем, чтобы не уронить аккумулятор.

Рычажок фиксации



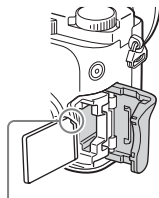
Установка карты памяти (продается отдельно)

- 1** Сдвиньте рычажок, чтобы открыть крышку.



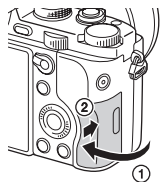
- 2** Вставьте карту памяти (продается отдельно).

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



Убедитесь, что срезанный угол расположен правильно.

- 3** Закройте крышку.



RU

Для извлечения карты памяти

Убедитесь в том, что индикатор доступа (стр. 14) не горит, а затем однократно нажмите карту памяти.

Используемые карты памяти

С данной камерой можно использовать следующие типы карт памяти. Однако надлежащее функционирование не может быть гарантировано для всех типов карт памяти.

	Карта памяти	Для фотоснимков	Для видеосъемки
A	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (только Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
B	Карта памяти SD	✓	✓ (Класс 4 или выше)
	Карта памяти SDHC	✓	✓ (Класс 4 или выше)
	Карта памяти SDXC	✓	✓ (Класс 4 или выше)

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

A: Memory Stick PRO Duo

B: Карта SD

При записи видео в формате XAVC S

Используйте следующие карты памяти:

- Карта памяти SDXC (64 Гб или больше и класс 10 или выше)
- Карта памяти SDXC (64 Гб или больше и UHS-I-совместимая)
- Memory Stick XC-HG Duo

Примечания

- Импортное воспроизведение снимков, записанных на карте памяти Memory Stick XC-HG Duo или SDXC, невозможно на компьютерах или аудио/видео устройствах, не совместимых с системой exFAT*. Перед подключением устройства к камере убедитесь, что оно совместимо с exFAT. Если вы подключите камеру к несовместимому устройству, у вас может появиться сообщение о форматировании карты. Ни при каких обстоятельствах не форматируйте карту памяти в ответ на этот запрос, так как это приведет к удалению все данных на карте памяти.

* Система exFAT является файловой системой, которая используется в картах памяти Memory Stick XC-HG Duo и SDXC.

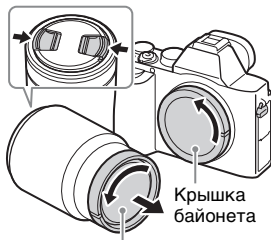
Присоединение объектива

Перед установкой или снятием объектива установите выключатель питания камеры в положение OFF.

1 Снимите крышку байонета с камеры и заднюю крышку объектива с его задней стороны.

- Производя замену объектива, быстро смените объектив подальше от пыльных мест, чтобы предотвратить попадание пыли или мусора внутрь камеры.
- Во время съемки снимите переднюю крышку объектива с передней стороны объектива.

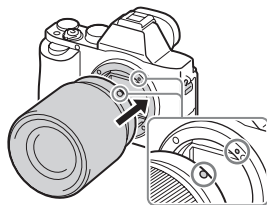
Передняя крышка объектива



Задняя крышка объектива

2 Установите объектив, совмещая белые метки (метки крепления) на объективе и камере.

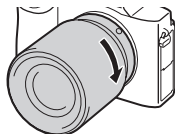
- Держите камеру стороной объектива вниз для предотвращения попадания пыли в камеру.



Белые метки

RU

3 Аккуратно задвигая объектив в камеру, поворачивайте его по часовой стрелке до тех пор, пока он не защелкнется в фиксированном положении.



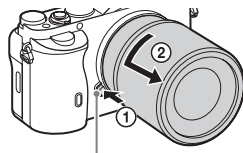
- Убедитесь, что объектив устанавливается без перекоса.

Примечания

- При установке объектива не нажимайте кнопку отсоединения объектива.
- Не прилагайте усилия при креплении объектива.
- Для использования объектива с А-переходником (продается отдельно) необходим установочный адаптер (продается отдельно). Сведения об использовании установочного адаптера приведены в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к установочному адаптеру.
- Для получения полнокадровых снимков используйте объектив, предназначенный для полнокадровой камеры.
- При переноске камеры с прикрепленным объективом удерживайте их крепко.
- Не следует удерживать объектив за части, выдвигающиеся для регулировки зума или фокусировки.

Для снятия объектива

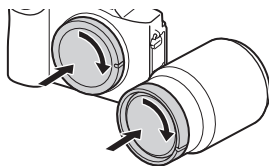
- 1 Нажмите кнопку отсоединения объектива и поверните объектив против часовой стрелки до упора.



Кнопка отсоединения объектива

- 2 Прикрепите крышки к передней и задней стороне объектива и крышку байонета к камере.

- Перед прикреплением удалите с них всю пыль.



Примечания по замене объектива

При попадании внутрь камеры пыли или мусора во время замены объектива, и оседания его на поверхности датчика изображения (детали, преобразующей свет в электрический сигнал) в зависимости от условий съемки на снимке могут появиться темные точки.

Камера оснащена пылезащитной функцией для предотвращения оседания пыли на датчик изображения. Тем не менее, присоединяя/снимая объектив, всегда помните о том, что производить замену объектива нужно быстро, подальше от пыльных мест.

RU

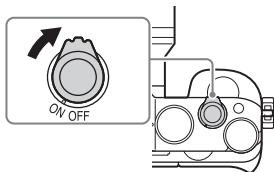
Установка даты и времени

При включении камеры в первый раз или после инициализации функций появится экран установки даты и времени.

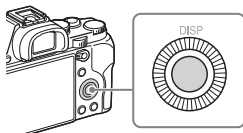
1 Для включения камеры установите выключатель в положение ON.

Появится экран установки даты и времени.

- Для выключения камеры установите выключатель питания в положение OFF.



2 Убедитесь, что на экране выбрано [Ввод], а затем нажмите ● на колесике управления.



3 Выберите нужное географическое местоположение, а затем нажмите ●.

4 Нажимайте ▲/▼ на колесике управления или выберите пункт настройки поворотом колесика управления, а затем нажмите ●.


5 Нажимайте ▲/▼/◀/▶ или выберите нужную настройку поворотом колесика управления, а затем нажмите ●.

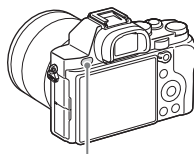
6 Повторите действия пунктов 4 и 5 для установки других пунктов, а затем выберите [Ввод] и нажмите ● на колесике управления.

Для отмены операции установки даты и времени
Нажмите кнопку MENU.

Повторная установка даты/времени и часового пояса

Экран установки даты и времени появляется автоматически при включении питания в первый раз или после разрядки внутренней перезаряжаемой батарейки автономной подпитки. Для переустановки даты и времени воспользуйтесь меню.

Кнопка MENU → 
(Настройка) 4 → [Настр.
даты/врем.] или [Часовой
пояс]



Кнопка MENU

Примечания

- В данной камере нет функции вставки даты на снимок. Вы можете вставить дату и сохранить или распечатать снимок с помощью PlayMemories Home (стр. 50).

RU

Сохранение настройки даты и времени

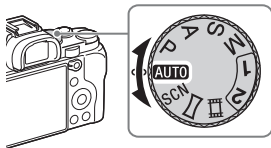
В этой камере имеется встроенная подзаряжаемая батарейка, предназначенная для сохранения даты, времени и других установок вне зависимости от того, включено или выключено питание и установлен ли аккумулятор.

Фотосъемка

В [Режим Авто] камера анализирует объект и позволяет выполнить съемку с соответствующими установками.

1 Для включения камеры установите выключатель в положение ON.

2 Установите диск режимов в положение **AUTO (Режим Авто).**

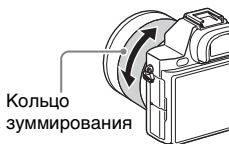


3 Смотрите в видоискатель и удерживайте камеру.

4 Определите размер объекта.

При использовании объектива с рычажком зуммирования:
Передвиньте рычажок зуммирования.
При использовании объектива с кольцом зуммирования:
Поверните кольцо зуммирования.

- При установке объектива с фиксированным фокусным расстоянием оптический зум недоступен.
- Если диапазон увеличения оптического зума превышает при установленном объективе с приводным зумом, происходит автоматическое переключение на зум, отличный от оптического зума.



5 Нажмите кнопку затвора наполовину для выполнения фокусировки.

- Если изображение находится в фокусе, раздается звуковой сигнал и высвечивается индикатор ● или (●) .



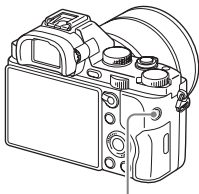
6 Для выполнения съемки нажмите кнопку затвора полностью вниз.

- Если [Авто кадриров.] установлено в [Авто], при выполнении съемки лиц, объектов крупным планом (макро) или объектов, отслеживаемых функцией следящего АФ, камера анализирует сцену и автоматически обрезает захваченное изображение до подходящей композиции. Сохраняются как оригинальные, так и обрезанные изображения.
-

Видеосъемка

1 Нажмите кнопку MOVIE для начала записи.

- Поскольку [Кнопка MOVIE] установлено в [Всегда] в качестве установки по умолчанию, видеосъемка может быть начата в любом режиме съемки.



Кнопка MOVIE

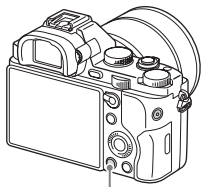
2 Еще раз нажмите кнопку MOVIE для прекращения записи.

Примечания

- Во время видеозаписи может быть записан звук работы камеры. Вы можете выключить запись звука путем установки [Запись звука] в [Выкл].
- Для предотвращения записи операционного звука кольца зуммирования во время видеозаписи с использованием объектива с приводным зумом рекомендуется во время видеозаписи пользоваться рычажком зуммирования. Перемещая рычажок зуммирования, слегка приложите палец на рычажок и управляйте им без щелчков.
- Время непрерывной видеозаписи зависит от окружающей температуры или состояния камеры. См. “Примечания по непрерывной видеозаписи” (стр. 58).
- Появление значка [H] означает, что температура камеры является слишком высокой. Выключите камеру и подождите, пока температура камеры не снизится.
- При длительной непрерывной записи вы можете почувствовать, что камера нагревается. Это нормальное явление. Также может появляться [Камера перегрелась. Позвольте камере остыть.]. В таких случаях выключите камеру и подождите, пока камера не будет снова готова к съемке.
- Во время съемки может быть записан звук петель плечевого ремня (треугольная петля) в зависимости от ситуации использования.



Воспроизведение снимков

1 Нажмите кнопку .



Кнопка .

2 Выберите снимок, нажимая / на колесике управления.

- Для воспроизведения видеозаписей нажмите  на колесике управления.
- При нажатии  на колесике управления во время воспроизведения видеозаписи, отобразится панель управления.

Панель управления	Действия во время воспроизведения видео
	Воспроизведение
	Пауза
	Ускоренная перемотка вперед
	Ускоренная перемотка назад
	Замедленное воспроизведение вперед
	Замедленное обратное воспроизведение
	Следующая видеозапись
	Предыдущая видеозапись
	Следующий кадр
	Предыдущий кадр
	Установки громкости
	Закрытие панели управления


Примечания

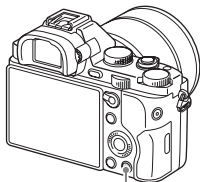
- Видеозаписи, записанные с помощью других устройств, могут не воспроизводиться на данной камере.

RU

Удаление снимков


Вы не сможете восстановить снимок после его удаления. Перед тем, как продолжить, убедитесь, что вы хотите удалить снимок.

- 1 При отображении снимка, который нужно удалить, нажмите кнопку  (Удалить).**



Кнопка  (Удалить)

- 2 Выберите [Удалить] с помощью ▲/▼ на колесике управления, а затем нажмите ●.**

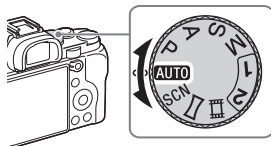
- Для удаления нескольких снимков за раз, выберите кнопку MENU →  (Воспроизведение) 1 → [Удалить].

Примечания

- Защищенные фотоснимки не могут быть удалены.

Выбор режима съемки

Поверните диск режимов и установите нужный режим съемки.



Доступны следующие режимы съемки.

AUTO (Режим Авто)	Позволяет выполнять съемку с автоматически регулируемыми установками.
P (Программное авто)	Позволяет выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (скорости затвора и значения диафрагмы). Другие установки можно регулировать вручную.
A (Приор. диафрагмы)	Съемка с помощью регулировки диафрагмы и изменения диапазона фокусировки или с помощью расфокусировки фона.
S (Приор. выдержки)	Настройка выдержки для отображения движения снимаемого объекта.
M (Ручной экспозиция)	Позволяет выполнять съемку после регулировки экспозиции вручную (выдержки и значения диафрагмы) с помощью переднего или заднего диска.
1/2 (Вызов памяти)	Вызов установок, ранее сохраненных в [Память] в  (Настройки съемки).
SCN (Выбор сцены)	Позволяет выполнять съемку с предварительно выполненными установками в соответствии с условиями сцены.
 (Панорамный обзор)	Позволяет снимать панорамные изображения путем объединения нескольких изображений.
 (Видео)	Позволяет изменить настройки съемки и снимать видео.

RU

Использование функций Wi-Fi и NFC функции в одно касание

Вы можете выполнять следующие операции с помощью функций камеры Wi-Fi и NFC функции в одно касание.

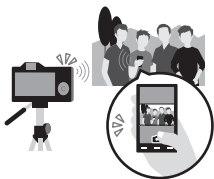
Сохранение снимков в компьютере.



Передача снимков с камеры в смартфон.



Использование смартфона в качестве пульта ДУ камеры.



Просмотр фотоснимков на телевизоре.



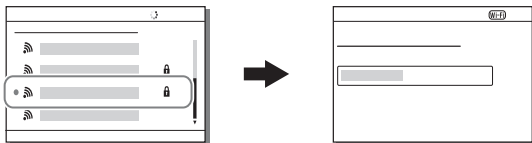
Подробные сведения о функциях Wi-Fi и NFC функции в одно касание приведены в прилагаемом документе “Wi-Fi Connection/ One-touch (NFC) Guide” или в “Справочное руководство” (стр. 2).

Подключение камеры к точке беспроводного доступа

Подключите камеру к точке беспроводного доступа. Перед началом процедуры убедитесь, что у вас при себе есть SSID (название точки доступа) и пароль вашей точки беспроводного доступа.

1 Кнопка MENU →  (Беспроводная) 2 → [Руч. настр. тчк дост.].

2 Используйте ▲/▼ на колесике управления для выбора точки доступа, к которой вы хотите подключиться. Нажмите ● в центре колесика управления и введите пароль, если рядом с точкой беспроводного доступа отображается значок ключа, а затем выберите [Да].




RU

Примечания

- Если соединение не устанавливается, см. инструкцию по эксплуатации точки беспроводного доступа или обратитесь к администратору точки доступа.
- Для сохранения снимков в компьютере установите на компьютер следующее специальное программное обеспечение.
При использовании Windows: PlayMemories Home
www.sony.net/pm/
При использовании Mac: Беспроводной автоимпорт
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Добавление приложений в камеру (загрузка приложений)

Вы можете добавлять нужные функции на камеру, подсоединившись к веб-сайту для загрузки приложений  (PlayMemories Camera Apps) через Интернет. Например, доступны следующие функции:

- Вы можете использовать различные эффекты для получения снимков.
- Вы можете загружать снимки на сетевые службы непосредственно с камеры.

Загрузка приложений

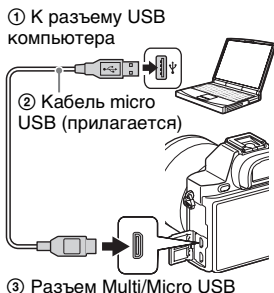
1 Войдите на веб-сайт загрузки приложения.

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

2 Следуйте инструкциям на экране и получите учетную запись службы.

- Если у вас есть учетная запись, зарегистрируйтесь на сайте загрузки.

3 Выберите нужное приложение и загрузите приложение в камеру, следуя инструкциям на экране.






Примечания

- Функция загрузки приложений может быть недоступной в некоторых странах и регионах. Подробные сведения приведены на указанном выше веб-сайте для загрузки приложения.

Загрузка приложений напрямую с помощью функции Wi-Fi камеры


Вы можете загружать приложения с помощью функции Wi-Fi без подсоединения к компьютеру.

Выберите кнопку MENU →  (Приложение) → [Список приложен.] → , а затем следуйте инструкциям на экране для загрузки приложений. Заранее получите учетную запись службы.


Выберите кнопку MENU →  (Беспроводная) 2 → [Руч. настр. тчк дост.] → подсоединяемая точка доступа → измените [Настр. IP-адреса] на [Авто], если установлено на [Ручной].

Запуск приложения

1 Выберите кнопку MENU → (Приложение) → [Список приложен.] → нужное приложение для запуска.

- Вы можете использовать меню [Одно касание(NFC)] для установки функций NFC функции в одно касание и вызывать приложения простым прикладыванием смартфона к метке  на камере. RU

Перед использованием функций NFC функции в одно касание, установите приложения, которые вы хотите вызывать, с помощью следующей процедуры:

- Кнопка MENU →  (Беспроводная) 1 → [Одно касание(NFC)] → нужное приложение
- После отображения на камере экрана съемки приложите смартфон к камере.
- “Внедрен интелл. отдален. доступ” присвоено функции [Одно касание(NFC)] в установке по умолчанию.

Использование программного обеспечения

Используйте следующие приложения для оптимизации использования снимков, полученных с помощью камеры.

- Image Data Converter
- PlayMemories Home
- Remote Camera Control

Для получения подробной информации по установке см. стр. с 49 по 52.

Системные требования

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

www.sony.net/pcenv/



Использование Image Data Converter

С помощью Image Data Converter можно выполнять следующие действия:

- Вы можете воспроизводить и редактировать изображения, записанные в формате RAW с различными коррекциями, такими, как градационная кривая и резкость.
- Вы можете регулировать параметры изображений с помощью баланса белого, экспозиции и [Творческ. стиль] и т.п.
- Вы можете сохранять изображения, отображаемые и отредактированные на компьютере.
Вы можете либо сохранить изображение в формате RAW, либо сохранить его в обычном формате файлов.
- Вы можете отображать и сравнивать изображения RAW и изображения JPEG, записанные с помощью данной камеры.
- Вы можете разделить изображения по категориям на 5 групп.
- Вы можете наносить цветные метки.

Для использования Image Data Converter см. Справку. Выберите пункт [Пуск] → [Все программы] → [Image Data Converter] → [Справка] → [Image Data Converter Ver.4].

Страница поддержки Image Data Converter (только на английском языке)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Установка приложения Image Data Converter

1 Загрузите программу со следующего URL-адреса и установите ее на компьютере.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

RU

Примечания

- Выполните вход в систему с правами Администратора.

Использование PlayMemories Home

Программное обеспечение PlayMemories Home позволяет импортировать фотоснимки и видеозаписи в компьютер и использовать их. PlayMemories Home требуется для импортирования видеозаписей XAVC S или 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™



- Вы можете загрузить Image Data Converter или Remote Camera Control и т.п., выполнив следующую процедуру:
Подсоедините камеру к компьютеру → запустите PlayMemories Home → щелкните [Уведомления].

Примечания

- Для установки PlayMemories Home необходимо Интернет-соединение.
- Для использования PlayMemories Home или других сетевых служб необходимо Интернет-соединение. PlayMemories Home или другие сетевые службы могут быть недоступны в некоторых странах или регионах.
- Используйте следующий URL-адрес для программного обеспечения Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Если программа РМВ (Picture Motion Browser), поставляемая с моделями, выпущенными до 2011 г., уже установлена на компьютере, она будет заменена PlayMemories Home во время установки. Используйте PlayMemories Home, замену программного обеспечения РМВ.
- Видеозаписи, записанные с помощью установки [60p 28М(PS)]/[50p 28М(PS)], [60i 24М(FX)]/[50i 24М(FX)] или [24p 24М(FX)]/[25p 24М(FX)] в [⏏ Параметры зап.], будут преобразованы с помощью PlayMemories Home для создания диска с записью AVCHD. Это преобразование может занять длительное время. Кроме того, вы не сможете создать диск с оригинальным качеством изображения. Если вы хотите сохранить оригинальное качество изображения, сохраняйте видеозаписи на диске Blu-ray.

Установка приложения PlayMemories Home

1 С помощью Интернет-браузера на компьютере перейдите к следующему URL-адресу, а затем нажмите [Установка] → [Выполнить].

www.sony.net/pm/


RU

2 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

Использование Remote Camera Control

Подсоедините камеру к компьютеру. Remote Camera Control позволяет:

- Настраивать камеру или выполнять съемку с компьютера.
- Записывать снимок непосредственно в компьютер.
- Выполнять съемку с интервальным таймером.

Перед использованием выполните следующую установку:
Кнопка MENU →  (Настройка) 4 → [USB-соединение] → [Удаленный ПК]

Установка приложения Remote Camera Control

1 С помощью Интернет-браузера на компьютере перейдите к следующему URL-адресу.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

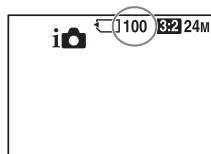
2 Следуйте инструкциям на экране для загрузки и установки Remote Camera Control.

Примечания

- Для установки Remote Camera Control необходимо Интернет-соединение.

Проверка количества фотоснимков и доступного времени для видеозаписи

После установки карты памяти в камеру и переключения выключателя питания в положение ON на экране будет отображено количество фотоснимков, которые можно записать (в случае продолжения съемки с использованием текущих установок).



Примечания

- Если на экране мигает желтый “0” (количество доступных для записи снимков), карта памяти заполнена. Замените карту памяти другой картой или удалите снимки с используемой в данный момент карты памяти (стр. 42).
- Если на экране мигает желтая надпись “NO CARD” (количество доступных для записи снимков), в камере нет установленной карты памяти. Вставьте карту памяти.

Количество снимков, которые можно записать на карту памяти


В таблице ниже указано приблизительное количество снимков, которые можно записать на карту памяти, отформатированную с помощью данной камеры. Эти значения определены при использовании стандартных тестовых карт памяти Sony. Значения могут изменяться в зависимости от условий съемки и типа используемой карты памяти.

Размер изобр.: L: 12М

Формат: 3:2*

**Карта памяти, отформатированная с помощью данной камеры
(Единицы: Снимки)**

Емкость Размер	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб	32 Гб	64 Гб
Стандартное	445	890	1800	3600	7200	14000
Высокое	325	650	1300	2650	5300	10500
Сверхвысокое	180	370	750	1500	3000	6000
RAW и JPEG	99	195	395	800	1600	3200
RAW	140	280	570	1100	2300	4600

* В случае установки параметра  Формат на [16:9] вы сможете записать больше снимков, чем количество, указанное в приведенной выше таблице (кроме выбора [RAW]).


Количество фотоснимков, которые могут быть записаны при использовании аккумулятора

Имейте в виду, что действительное количество может отличаться в зависимости от условий использования.

		Время работы аккумулятора	Количество фотоснимков
Съемка (фотоснимки)	Экран	Приблиз. 190 мин.	Приблиз. 380 изображений
	Видоискатель	Приблиз. 160 мин.	Приблиз. 320 изображений
Реальная съемка (видеозапись)	Экран	Приблиз. 60 мин.	—
	Видоискатель	Приблиз. 55 мин.	—
Непрерывная съемка (видеозапись)	Экран	Приблиз. 90 мин.	—
	Видоискатель	Приблиз. 90 мин.	—
Просмотр (фотоснимки)		Приблиз. 280 мин.	Приблиз. 5600 изображений

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:
 - Аккумулятор используется при температуре окружающей среды 25°C.
 - Использование объектива FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (продается отдельно)
 - Использование Sony Memory Stick PRO Duo (Mark2) (продается отдельно)
 - Параметр [Яркость видоискат.] установлен на [Ручной] [±0].
 - Параметр [Яркость монитора] установлен на [Ручной] [±0].
 - Параметр [Качество отображ.] установлен на [Стандартная].
- Количество, указанное в “Съемка (фотоснимки)”, основано на стандарте CIPA и приведено для съемки при следующих условиях: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Параметр [Режим фокусиров.] установлен на [Покадровый AF].
 - Съемка через каждые 30 секунд.
 - Питание включается и выключается через каждые десять раз.

- Количество минут для видеосъемки согласно стандарту СРА и съемки в следующих условиях:
 - Параметр [ Параметры зап.] установлен на [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - Типичная видеосъемка: Время работы аккумулятора базируется на повторяющейся съемке, зуммировании, ожидании съемки, 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.

Доступное время видеозаписи

В таблице ниже показано приблизительное общее время видеозаписи на карту памяти, отформатированную с помощью данной камеры. Время записи для видеозаписей XAVCS и AVCHD указано при [Двойная ЗАП видео], установленном в [Выкл].

Карта памяти, отформатированная с помощью данной камеры
(h (часы), m (минуты))

Параметры зап.	Емкость					
	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб	32 Гб	64 Гб
60p 50M/50p 50M	—	—	—	—	—	2 h 35 m
30p 50M/25p 50M	—	—	—	—	—	2 h 35 m
24p 50M*	—	—	—	—	—	2 h 35 m
120p 50M/100p 50M	—	—	—	—	—	2 h 35 m
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h	8 h
1440×1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 45 m	4 h 55 m	10 h	20 h	40 h

* Только для 1080 60i-совместимых моделей.

- Непрерывная съемка возможна в течение приблизительно 29 минут (ограничено техническими характеристиками изделия). Максимальное непрерывное время записи видео в формате MP4 (12M) составляет около 20 минут (ограничено размером файла 2 Гб).

Примечания

- 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 доступное 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.
- Приведенные значения не означают время непрерывной записи.
- Время записи может отличаться в зависимости от условий съемки и используемой карты памяти.
- В случае отображения [H] остановите видеозапись. Это означает, что температура внутри камеры поднялась до недопустимого уровня.
- Для получения подробных сведений о воспроизведении см. стр. 41.

Примечания по непрерывной видеозаписи

- Для высококачественной видеозаписи или непрерывной съемки с помощью датчика изображения необходимо большое количество энергии. Поэтому во время непрерывной съемки температура внутри камеры будет расти, в частности температура датчика изображения. В таких случаях камера автоматически выключается, поскольку повышение температуры влияет на качество изображений или внутренний механизм камеры.
- Продолжительность времени, доступного для видеозаписи после того, как питание камеры было на некоторое время выключено, указана ниже. (Следующие значения показывают непрерывное время от начала записи камерой до окончания записи).

Температура окружающей среды	Время непрерывной видеосъемки
20°C	Около 29 минут
30°C	Около 29 минут
40°C	Около 29 минут

- Продолжительность времени, доступного для видеозаписи, изменяется в зависимости от температуры или состояния камеры перед началом записи. В случае частой перекомпоновки или фотосъемки после включения питания температура внутри камеры повысится, и доступное время записи сократится.

- Если камера остановит запись из-за повышения температуры, оставьте ее на несколько минут с выключенным питанием. Начните запись после полного снижения температуры внутри камеры.
- При соблюдении следующих рекомендаций время записи будет более продолжительным.
 - Не допускайте попадания на камеру прямого солнечного света.
 - Выключайте камеру, когда она не используется.
- Максимальный размер видеофайла составляет около 2 Гб. Когда размер файла будет составлять около 2 Гб, запись остановится автоматически в случае установки параметра [Формат файла] на [MP4] и будет автоматически создан новый видеофайл в случае установки параметра [Формат файла] на [AVCHD].
- Максимальное время непрерывной съемки составляет 29 минут.

Технические характеристики

Камера

[Система]

Тип камеры: Цифровой фотоаппарат со сменным объективом
Объектив: Объектив Sony E-переходник

[Датчик изображения]

Формат изображения: полный размер 35 мм (35,6 мм × 23,8 мм), датчик изображения CMOS
Общее количество пикселей камеры: Приблиз. 12 430 000 пикселей
Число эффективных пикселей камеры: Приблиз. 12 200 000 пикселей

[Пылезащита]

Система: Покрытие с защитой от накопления электростатического заряда на датчике изображения и механизме сдвига датчика изображения

[Система автоматической фокусировки]

Система: Контрастноректорная система, 25 точек
Диапазон чувствительности: От -4 EV до $+20 \text{ EV}$ (при эквиваленте ISO 100, с объективом F2,0)
Подсветка АФ: Приблиз. от 0,3 м до 3 м (При использовании FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS)

[Электронный видоискатель]

Тип: Электронный видоискатель
Общее количество точек: 2 359 296 точек
Отображение кадра: 100%
Увеличение: $0,71 \times$ с объективом 50 мм на бесконечности, -1 м^{-1}
Точка фокусировки: Приблизительно 27 мм от окуляра, 22 мм от рамки окуляра на -1 м^{-1} (в соответствии со стандартом CIPA)
Регулировка диоптра: $-4,0 \text{ м}^{-1}$ до $+3,0 \text{ м}^{-1}$

[ЖК-монитор]

ЖК-панель: 7,5 см (тип 3,0)

схема управления TFT

Общее количество точек:

921 600 точек

[Управление экспозицией]Метод замера: 1 200-зонный
оценочный экспозамер

Диапазон экспозамера:

От -3 EV до +20 EV (при
эквиваленте ISO 100,
с объективом F2,0)

Чувствительность ISO

(рекомендуемая величина
экспозиции):Фотоснимки: От ISO 100 до
409 600 (с расширением
ISO 50), [ISO AUTO] (от
ISO 100 до 12 800)Видеозаписи: От ISO-
эквивалента 200 до 409 600,
[ISO AUTO] (от ISO-
эквивалента 200 до 25 600)

Компенсация экспозиции:

 $\pm 5,0$ EV (переключаемая
между шагами 1/3 EV и
1/2 EV)При использовании диска
коррекции экспозиции: $\pm 3,0$
EV (шаг 1/3 EV)**[Затвор]**

Тип: С электронным

управлением, вертикального
хода, шторно-щелевого типа

Диапазон выдержек:

Фотоснимки: 1/8 000 секунды
до 30 секунд, BULBВидеозаписи: 1/8 000 секунды
до 1/4 секунды (шаг 1/3)1080 60i-совместимое
устройство до 1/60 секунды в
режиме AUTO (до
1/30 секунды вавтоматическом режиме
медленного срабатывания
затвора)1080 50i-совместимое
устройство до 1/50 секунды в
режиме AUTO (до
1/25 секунды вавтоматическом режиме
медленного срабатывания
затвора)

Скорость синхронизации

вспышки: 1/250 секунды

RU

[Непрерывная съемка]

Скорость непрерывной съемки:
Максимум 2,5 изображения в секунду*

При съемке в режиме
[Пр-тСкорНепр]: Максимум
5 снимков в секунду

* На основании собственных критериев измерения. Скорость непрерывной съемки может быть ниже в зависимости от условий съемки.

Количество непрерывных снимков:

При съемке в режиме
[Пр-тСкорНепр]:
Дополнительно 65 снимков
высокого качества

Во время непрерывной съемки: Дополнительно
88 снимков высокого
качества

[Формат записи]

Формат файла: В соответствии с
JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif
Ver. 2.3, MPF Baseline), RAW
(Формат Sony ARW 2.3)

Видеозапись (формат XAVC S):
В соответствии с форматом
MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S
вер.1.0
Видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: LPCM 2 канала
(48 кГц 16 бит)

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, карта
SD

[Разъемы ввода/вывода]

Разъем Multi/Micro USB*:
Hi-Speed USB (USB 2.0)
HDMI: Микрогнездо HDMI
типа D

Разъем  (микрофон): Стереο
мини-гнездо Ø 3,5 мм

Разъем  (наушники): Стереο
мини-гнездо Ø 3,5 мм

* Поддерживает Micro USB-
совместимые устройства.

[Питание, общая информация]

Аккумулятор: Перезаряжаемый
аккумулятор NP-FW50

[Потребляемое питание]

При использовании FE 28-70 mm

F3.5-5.6 OSS

При использовании

видеоискателя:

Приблиз. 3,0 Вт

При использовании

монитора:

Приблиз. 2,4 Вт

[Прочее]

Exif Print: Совместима

DPOF: Совместима

PRINT Image Matching III:

Совместима

Размеры: 126,9 мм × 94,4 мм ×

48,2 мм (Ш/В/Г, не включая
выступы)

Масса:

Приблиз. 489 г (с
аккумулятором и Memory
Stick PRO Duo)

Приблиз. 446 г (только
корпус)

Температура эксплуатации:

от 0 °С до 40 °С

[Беспроводная локальная сеть]

Поддерживаемый формат:

IEEE 802.11 b/g/n

Полоса частот: диапазон частот

2,4 ГГц

Безопасность: WEP/WPA-PSK/

WPA2-PSK

Способ подключения: WPS
(Wi-Fi Protected Setup)/

Ручной

Способ доступа:

Инфраструктурный режим

NFC: В соответствии с NFC

Forum Type 3 Tag

Model No. WW328274

**Зарядное устройство
BC-TRW**

Номинальные параметры на

входе: От 100 В до 240 В

переменного тока,

50 Гц/60 Гц, 6 Вт

Номинальные параметры на

выходе: 8,4 В постоянного

тока, 0,4 А

Рабочий диапазон температуры:

от 0 °С до 40 °С

Диапазон температуры

хранения:

от -20 °С до +60 °С

**Адаптер переменного
тока AC-UD10/AC-UUD11**

Требования к питанию:

От 100 В до 240 В

переменного тока,

50 Гц/60 Гц, 70 мА

Выходное напряжение: 5 В

постоянного тока, 0,5 А

RU

Перезаряжаемый аккумулятор NP-FW50



Тип аккумулятора: Литий-ионный аккумулятор
Максимальное напряжение: 8,4 В постоянного тока
Номинальное напряжение: 7,2 В постоянного тока
Максимальное напряжение зарядки: 8,4 В постоянного тока
Максимальный ток зарядки: 1,02 А
Емкость: Типичная 7,7 Втч (1 080 мАч)
Минимальная: 7,3 Втч (1 020 мАч)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

О совместимости форматов данных изображения

- Данная камера удовлетворяет универсальному стандарту DCF (Design rule for Camera File system), установленному JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Воспроизведение изображений, записанных вашей камерой, на другом оборудовании и воспроизведение вашей камерой изображений, записанных или отредактированных на другом оборудовании, не гарантируется.

Товарные знаки

- Memory Stick и  являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- XAVC S и  являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- “AVCHD Progressive” и логотип “AVCHD Progressive” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Dolby и символ в виде двойной 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 является зарегистрированным товарным знаком 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, 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 TM или [®] используются не во всех случаях в данном руководстве.



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

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

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

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