

Ознакомьтесь со Справочным руководством!




“Справочное руководство” является интерактивным руководством, которое вы можете прочитать на вашем компьютере или смартфоне. Обращайтесь к нему для получения подробных сведений о пунктах меню, использовании расширенных возможностей, а также последней информации о камере.



Сканировать
здесь

http://rd1.sony.net/help/ilc/1720/h_zz/

ILCE-7M3 Справочное руководство 

Инструкция по эксплуатации (данная книга)



В данном руководстве представлены некоторые основные функции.

Что касается руководства по быстрому пуску, см. “Руководство по началу работы” (стр. 18).

“Руководство по началу работы” представляет предварительные процедуры с момента вскрытия упаковки до спуска затвора для первого снимка.

Встроенная справка



[Встроенная справка] показывает пояснения пунктов меню на мониторе камеры.

Вы можете быстро получить информацию во время съемки. Для использования функции [Встроенная справка] некоторые настройки должны быть сделаны заранее. Для получения подробных сведений см. “Встроенная справка” в Справочном руководстве.

Примечания по использованию камеры

Вместе с этим разделом также см. “Меры предосторожности” в Справочном руководстве (стр. 2).

Язык экранной индикации

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

Примечания по обращению с изделием

- Данная камера имеет пыле- и влагостойкое исполнение, но не является водонепроницаемой или пыленепроницаемой.
- При использовании объектива с приводным зумом будьте осторожны, чтобы ваши пальцы или другие предметы не были защемлены в объективе.
- Если камера не используется, всегда прикрепляйте переднюю крышку объектива или крышку корпуса. Для предотвращения попадания пыли или грязи внутрь камеры удалите пыль с крышки корпуса перед прикреплением ее к камере.
- Не оставляйте объектив или видеодискетель под воздействием сильного источника света, например солнечного света. В результате конденсации на объективе это может привести к появлению дыма, возгоранию или неисправности внутри корпуса камеры или объектива. Если нужно оставить камеру под воздействием источника света, например, солнечного света, прикрепите крышку объектива к объективу.
- При съемке с подсветкой располагайтесь так, чтобы солнце находилось достаточно далеко от угла обзора. В противном случае солнечный свет может сфокусироваться внутри камеры и привести к появлению дыма или возгоранию. Даже если солнце находится немного в стороне от угла обзора, это все еще может привести к появлению дыма или возгоранию.
- Не направляйте объектив непосредственно на лучи, например лазерные лучи. Это может повредить датчик изображения и привести к неисправности камеры.
- Не смотрите на солнечный свет или сильный источник света через объектив, когда он отсоединен. Это может привести к необратимому повреждению глаз или стать причиной неисправности.
- Не оставляйте камеру, прилагаемые принадлежности или карты памяти в месте, доступном для маленьких детей. Их можно случайно проглотить. Если это произойдет, немедленно обратитесь к врачу.

RU

Примечания по монитору и электронному видеискателю

- 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. Эти неоднородности обусловлены процессом изготовления и никаким образом не влияют на записанные изображения.
- 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 видеискателя могут возникнуть такие симптомы, как переутомление глаз, усталость, укачивание или тошнота. Во время съемки с помощью видеискателя рекомендуется делать перерывы через равномерные промежутки времени.
В случае ухудшения самочувствия воздержитесь от использования видеискателя до тех пор, пока симптомы не исчезнут, и обратитесь к врачу в случае необходимости.
- При повреждении монитора или электронного видеискателя немедленно прекратите использование камеры. Поврежденные части могут травмировать ваши руки, лицо и т.п.

Примечания по непрерывной съемке

Во время непрерывной съемки монитор или видеискатель может мигать между экраном съемки и черным экраном. Если наблюдать за экраном в этой ситуации, вы можете ощущать симптомы дискомфорта, например плохое самочувствие. При возникновении симптомов дискомфорта прекратите использование камеры и обратитесь к врачу в случае необходимости.

Примечания по записи в течение длительного периода времени или видеозаписи в формате 4K

- 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 повышении температуры камеры качество изображения может ухудшиться. Перед продолжением съемки рекомендуется подождать, пока температура камеры не снизится.
- При высокой температуре окружающей среды температура камеры быстро повышается.
- Корпус камеры и аккумулятор могут нагреваться при использовании – это нормальное явление.

- Если во время использования камеры один и тот же участок вашей кожи касается камеры в течение длительного периода времени, даже если камера не является горячей на ощупь, это может привести к появлению симптомов низкотемпературного ожога, например, покраснению или появлению волдырей. Будьте особенно осторожны в следующих случаях и используйте штатив и т.п.
 - При использовании камеры в местах с высокой температурой
 - При использовании камеры человеком с нарушениями кровообращения или ослабленной чувствительностью кожи
 - При использовании камеры с установкой [Темп. авт.выкл.пит.] в [Высокий].
- При низкой температуре время записи может сократиться, особенно в случае видеозаписи в формате 4K. Дайте аккумулятору нагреться или замените его на новый аккумулятор.

Примечания по записи/ воспроизведению

- Перед началом записи выполните пробную запись, чтобы убедиться в надлежащей работе камеры.
- Записанный снимок может отличаться от изображения на экране перед записью.
- Не используйте камеру в местах излучения сильных радиоволн или радиации. Запись и воспроизведение могут не функционировать надлежащим образом.

RU

- Воспроизведение снимков, записанных вашим изделием на другом оборудовании, и воспроизведение снимков, записанных или отредактированных на другом оборудовании, не гарантируется.
- Sony не может предоставлять никаких гарантий в случае сбоя при записи, потери или повреждения записанных изображений или аудиоданных вследствие неисправности камеры или носителя записи и т.п. Рекомендуется делать резервные копии важных данных.
- После форматирования карты памяти все данные, записанные на карте памяти, будут удалены и не могут быть восстановлены. Перед форматированием скопируйте данные в компьютер или другое устройство.

Примечания по многоинтерфейсному разъему

- При прикреплении или снятии аксессуаров, например внешней вспышки, к многоинтерфейсному разъему, сначала выключите питание. При прикреплении аксессуара убедитесь в том, что он надежно прикреплен к камере.
- Не используйте многоинтерфейсный разъем с имеющимися в продаже вспышками, использующими напряжение 250 В или более, или с противоположной камере полярностью. Это может привести к неисправности.

Объективы/аксессуары Sony

Использование данного аппарата с изделиями других производителей может повлиять на его характеристики и привести к несчастным случаям или неисправностям.

О технических характеристиках, указанных в данном руководстве

Эксплуатационные данные и технические характеристики определены при следующих условиях, за исключением случаев, описанных в данном руководстве: при обычной температуре окружающей среды 25 °C и использовании аккумулятора, который был полностью заряжен до выключения индикатора зарядки.

Предупреждение об авторских правах

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

Примечания относительно информации о местоположении

При загрузке и предоставлении снимка с информацией о местоположении вы можете случайно раскрыть информацию третьей стороне. Чтобы предотвратить получение третьими сторонами информации о вашем местоположении, установите [☐ Настр. связ. с пол.] в [Выкл] перед фотосъемкой.

Примечания относительно утилизации или передачи данного изделия другим лицам

При утилизации или передаче данного изделия другим лицам обязательно выполните следующие действия для защиты частной информации.

- Выберите [Заводск. настройка] → [Инициализировать].

Примечания относительно утилизации или передачи карты памяти другим лицам

Выполнение [Форматировать] или [Удалить] на камере или компьютере может не удалить полностью данные с карты памяти. При передаче карты памяти другим лицам рекомендуется удалять данные полностью с помощью программного обеспечения для удаления данных. При утилизации карты памяти рекомендуется разрушить ее физически.

Примечания по беспроводной локальной сети

В случае потери или кражи камеры Sony не несет ответственности за утрату или ущерб, причиненный несанкционированным доступом или использованием зарегистрированных на камере точек доступа.

Примечания относительно безопасности при использовании изделий беспроводной локальной сети

- Позаботьтесь о том, чтобы всегда использовать безопасную беспроводную локальную сеть для предотвращения взлома, доступа злонамеренных третьих лиц или других нарушений системы защиты.
- Важно установить настройки безопасности при использовании беспроводной локальной сети.
- Если проблема безопасности возникла по причине невыполнения мер предосторожности или в связи с какими-либо неизбежными обстоятельствами при использовании беспроводной локальной сети, Sony не несет ответственности за утрату или ущерб.

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

Находясь на борту самолета и т.п., можно временно отключить все функции беспроводной сети с помощью [Режим полета].

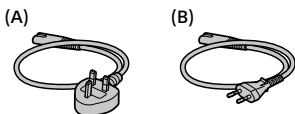
Сетевой шнур

Для покупателей в Великобритании, Ирландии, Мальте, Кипре и Саудовской Аравии

Используйте сетевой шнур (А). Из соображений безопасности сетевой шнур (В) не предназначен для указанных выше стран/регионов и поэтому не должен там использоваться.

Для покупателей в других странах/регионах ЕС

Используйте сетевой шнур (В).



Настоящим Сони Корпорейшн заявляет, что тип радиооборудования ILCE-7M3 соответствует Техническому регламенту радиооборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Полный текст декларации о соответствии доступен в Интернете по адресу: info@sony.ua.



Примечания относительно данного руководства

Данное руководство относится к нескольким моделям, поставляемым с различными объективами.

Название модели варьируется в зависимости от прилагаемого объектива. Доступная модель варьируется в зависимости от стран/регионов.

Название модели	Объектив
ILCE-7M3	Не прилагается
ILCE-7M3K	FE 28-70mm F3.5-5.6 OSS

Что касается подробных сведений о функциях Wi-Fi и функциях в одно касание NFC, см. "Справочное руководство" (стр. 2).

Проверка камеры и комплектации

Сначала проверьте название модели вашей камеры (стр. 8). Прилагаемые аксессуары отличаются в зависимости от модели. Число в скобках указывает количество штук.

Прилагается ко всем моделям

- Камера (1)
- Адаптер переменного тока (1)
Форма адаптера переменного тока может отличаться в зависимости от страны/региона.

- Сетевой шнур (1)*

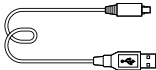


* В комплект поставки камеры может входить несколько сетевых шнуров. Используйте шнур, соответствующий стране/региону пребывания. См. стр. 8.

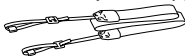
- Аккумулятор NP-FZ100 (1)



- Кабель Micro USB (1)



- Плечевой ремень (1)



- Крышка корпуса (1)
(прикреплена к камере)



- Крышка разъема (1)
(прикреплена к камере)

- Наглазник окуляра (1)
(прикреплена к камере)

- Инструкция по эксплуатации (1) (данное руководство)

- Справочник (1)

ILCE-7M3K

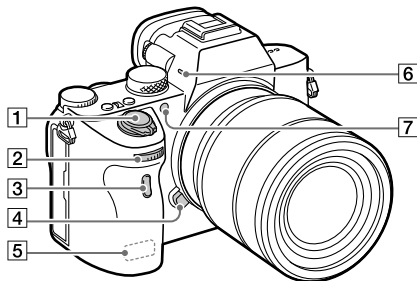
- Зум-объектив FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (1) (включая переднюю крышку объектива и заднюю крышку объектива)
- Бленда объектива (1)

RU

Обозначение частей

Для получения подробной информации см. страницы в скобках.

Передняя сторона



1 Выключатель ON/OFF (Питание) (25)/Кнопка затвора (26)

2 Передний диск
Вы можете быстро отрегулировать настройки для каждого режима съемки.

3 Датчик дистанционного управления

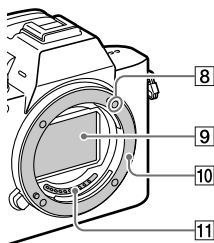
4 Кнопка отсоединения объектива (23)

5 Антенна Wi-Fi/Bluetooth (встроенная) (28)

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

7 Подсветка АФ/Лампочка таймера автоспуска

Когда объектив снят



8 Метка крепления (22)

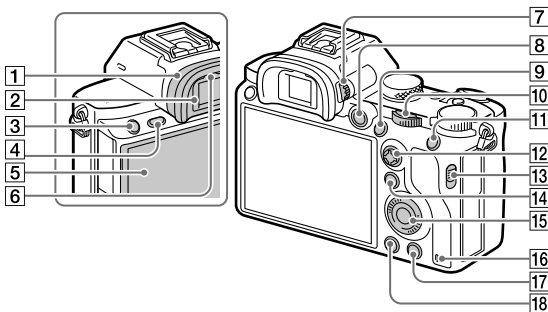
9 Датчик изображения*

10 Байонет

11 Контакты подсоединения объектива*

* Не прикасайтесь непосредственно к этим частям.

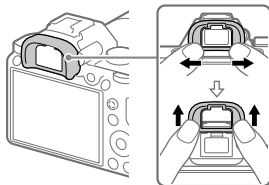
Задняя сторона



1 Наглазник окуляра

Для снятия наглазника окуляра

Нажмите на выступы в нижней части наглазника окуляра влево и вправо и снимите наглазник.



Снимите наглазник окуляра в случае прикрепления видеоискателя с угловым видеоискателем (продается отдельно). Также выберите MENU → 2 (Настройки съемки2) → [FINDER/MONITOR], а затем переключите в [Видоискат.(Ручной)] или [Монитор(Ручной)].

2 Видоискатель

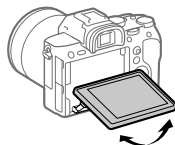
3 Кнопка C3 (Пользовательская кнопка 3)/Кнопка (Защита)

4 Кнопка MENU (32)

5 Монитор (для сенсорного управления: сенсорная панель/тачпад)

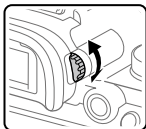
Вы можете отрегулировать монитор, установив его под хорошо видимым углом, и выполнять съемку из любого положения.

RU



6 Датчик окуляра

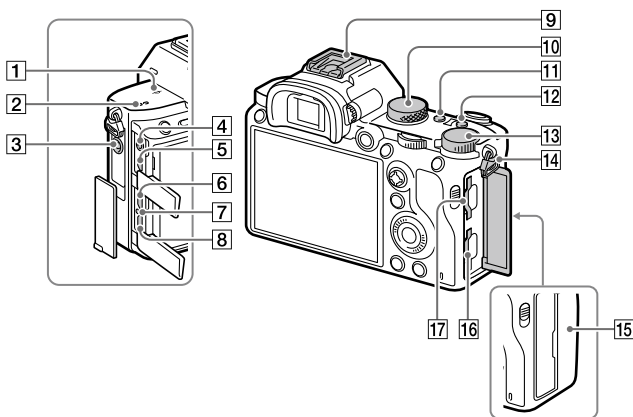
- 7** **Диск регулировки диоптра**
Выполните регулировку с помощью диска регулировки диоптра в соответствии с вашим зрением, пока в видоискателе не появится четкое изображение. Если затруднено управление диском регулировки диоптра, снимите наглазник окуляра перед управлением диском.




- 8** **Кнопка MOVIE (Видео) (27)**
- 9** **Для съемки: кнопка AF-ON (AF Включен)**
Для просмотра: кнопка
⊕ (Увеличить)
- 10** **Задний диск**
Вы можете быстро отрегулировать настройки для каждого режима съемки.
- 11** **Для съемки: кнопка AEL**
Для просмотра: кнопка
▣ (Индекс изображ.)
- 12** **Мульти-селектор**
- 13** **Переключатель крышки медиа-слота**

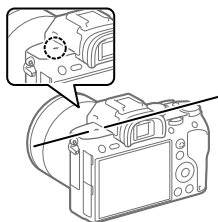
- 14** **Для съемки: кнопка Fn (Функция)**
Для просмотра: кнопка
↵ (Отправ. на смартф.)
Вы можете отобразить экран для [Отправ. на смартф.], нажимая эту кнопку.
- 15** **Колесико управления**
- 16** **Индикатор доступа**
- 17** **Для съемки: кнопка C4 (Пользовательская кнопка 4)**
Для просмотра: кнопка
⌫ (Удалить) (27)
- 18** **Кнопка**
▶ (Воспроизведение) (27)

Верхняя сторона/Вид сбоку



1 Метка положения датчика изображения

- Датчик изображения представляет собой датчик, преобразующий свет в электрический сигнал. Значок  показывает расположение датчика изображения. При измерении точного расстояния между камерой и объектом обращайтесь к положению горизонтальной линии.




- Если объект расположен к объективу ближе, чем минимально допустимое расстояние для съемки, фокус подтвердить невозможно. Убедитесь в наличии достаточного расстояния между объектом и камерой.

RU

2 **Динамик**

3 **Гнездо  (Микрофон)**

При подсоединении внешнего микрофона встроенный микрофон отключается автоматически. Если внешний микрофон относится к типу, питание на который подается через гнездо, питание на микрофон будет подаваться с камеры.

4 **Гнездо  (Наушники)**

5 **Микрогнездо HDMI**

6 **Разъем USB Type-C™ (15)**

7 **Лампочка зарядки**

8 **Разъем Multi/Micro USB* (15)**

Данный разъем поддерживает Micro USB-совместимые устройства.

9 **Многоинтерфейсный разъем***

Некоторые аксессуары могут не входить до конца и выступать назад из многоинтерфейсного разъема. Тем не менее, если аксессуар вставлен до переднего конца разъема, соединение будет выполнено.

10 **Диск режимов (27)**

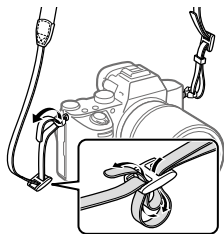
11 **Кнопка C2 (Пользовательская кнопка 2)**

12 **Кнопка C1 (Пользовательская кнопка 1)**

13 **Диск коррекции экспозиции**

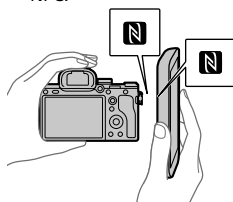
14 **Проушины для плечевого ремня**

Прикрепите оба конца ремня к камере.



15 ** (Метка N) (28)**

- Данная метка указывает точку касания для подключения камеры и смартфона с поддержкой NFC.



- NFC (Ближняя бесконтактная связь) представляет собой международный стандарт технологии беспроводной связи малого радиуса действия.

16 SLOT 1 (Слот карты памяти 1) (20)

Поддерживает только карты SD (совместимые с UHS-I и UHS-II)

17 SLOT 2 (Слот карты памяти 2) (21)

Поддерживает карты SD (совместимые с UHS-I) и Memory Stick PRO Duo

- * 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. Также можно использовать аксессуары для разъема для крепления аксессуаров. Работа с аксессуарами других производителей не гарантируется.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

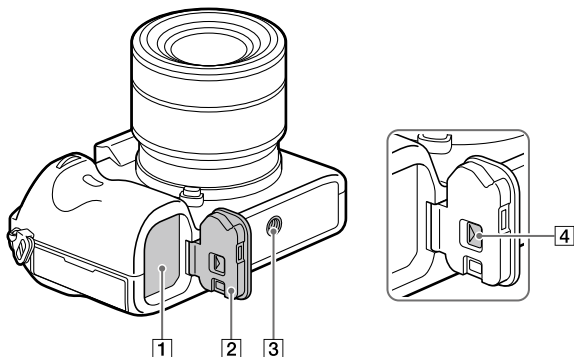
Примечания относительно разъемов USB

Вы можете использовать разъем USB Type-C или разъем Multi/Micro USB для подачи питания, зарядки аккумулятора и передачи данных с помощью USB. Однако вы не сможете одновременно выполнять эти операции с помощью обоих разъемов.

- Время зарядки аккумулятора не изменяется в зависимости от используемого разъема.
- Вы можете использовать аксессуары для разъема Multi/Micro USB, например, пульт дистанционного управления (продается отдельно), во время подачи питания или выполнения съемки с помощью дистанционного управления с ПК при использовании разъема USB Type-C.

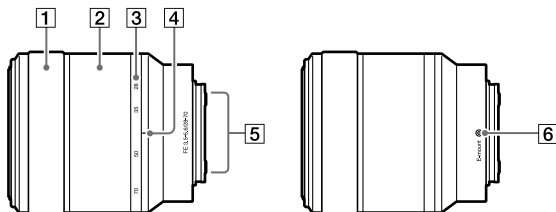
RU

Нижняя сторона



- 1** Слот для вставки аккумулятора (18)
- 2** Крышка аккумуляторного отсека (18)
- 3** Отверстие гнезда для штатива
Используйте штатив с винтом длиной менее 5,5 мм. В противном случае плотно закрепить камеру невозможно, что может привести к ее повреждению.
- 4** Отжимной рычажок крышки аккумуляторного отсека

Объектив FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (прилагается к ILCE-7M3K)

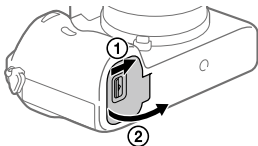


- 1 Кольцо фокусировки
- 2 Кольцо зуммирования
- 3 Шкала фокусного расстояния
- 4 Метка фокусного расстояния
- 5 Контакты подсоединения объектива
Не прикасайтесь непосредственно к этой части.
- 6 Метка крепления

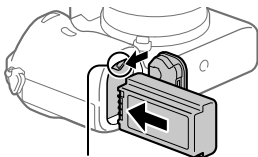
Руководство по началу работы

Пункт 1: Вставка аккумулятора в камеру

- 1** Откройте крышку аккумулятора отсека.

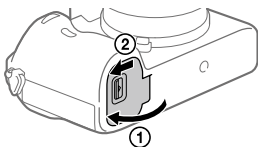


- 2** Вставьте аккумулятор, нажимая рычаг блокировки концом аккумулятора до тех пор, пока аккумулятор не защелкнется на месте.



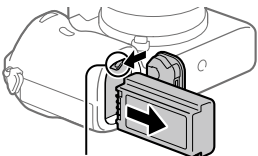
Рычаг блокировки

- 3** Закройте крышку.



■ Для извлечения аккумулятора

Убедитесь в том, что индикатор доступа (стр. 12) не горит, и выключите камеру. Затем сдвиньте рычаг блокировки и извлеките аккумулятор. Будьте осторожны, чтобы не уронить аккумулятор.

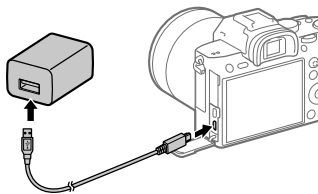


Рычаг блокировки

Пункт 2: Зарядка аккумулятора в то время, когда он вставлен в камеру

1 Отключите питание.

2 Подключите камеру с вставленным аккумулятором к адаптеру переменного тока (прилагается) с помощью кабеля USB, и подключите адаптер переменного тока к сетевой розетке.



Лампочка зарядки на камере (оранжевая)

Горит: Зарядка

Выкл: Зарядка завершена

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

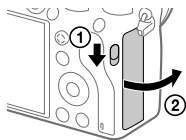
- Время зарядки (полная зарядка): приблизительно 285 мин. (при зарядке полностью разряженного аккумулятора при температуре 25°C)
- При использовании совершенно нового аккумулятора или аккумулятора, который не использовался длительное время, индикатор зарядки может быстро мигать при зарядке аккумулятора. Если это произошло, извлеките аккумулятор или отсоедините кабель USB от камеры, а затем вставьте его снова для повторной зарядки.
- Обязательно используйте только оригинальные аккумуляторы марки Sony и адаптеры переменного тока (прилагается).
- Используйте кабель USB (прилагается) или стандартный кабель USB.
- При использовании кабеля USB Type-C время зарядки будет таким же.

RU

Пункт 3: Вставка карты памяти

Подробные сведения о картах памяти, которые можно использовать с данной камерой, приведены на стр. 40.

1 Откройте крышку отсека карты памяти.




2 Вставьте карту SD в слот 1.

Слот 1 (нижний): Поддерживает карты SD (совместимые с UHS-I и UHS-II)

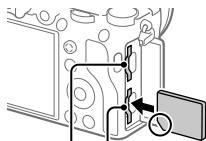
Слот 2 (верхний): Поддерживает карты SD (совместимые с UHS-I) и Memory Stick PRO Duo

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

- Вы можете изменять слот карты памяти для использования путем выбора MENU →  (Настройка) → [Настр. запис. носит.] → [Приор. носит. зап.].

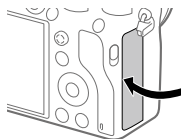
Слот 1 используется в установках по умолчанию.

- Используйте слот 1 при использовании только одной карты SD.
- Используйте слот 2 при использовании Memory Stick. В этом случае установите [Приор. носит. зап.] в [Гнездо 2].



Слот 2 Слот 1

3 Закройте крышку.



Совет

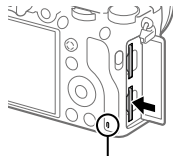
- При использовании карты памяти с камерой в первый раз рекомендуется отформатировать карту с помощью камеры для более стабильной работы карты памяти.

Примечание

- Не вставляйте Memory Stick в слот 1. Это может привести к неисправности.

Для извлечения карты памяти

Откройте крышку отсека карты памяти. Убедитесь в том, что индикатор доступа (стр. 12) не горит, а затем однократно нажмите карту памяти для ее извлечения.



Индикатор доступа

Для записи на карты памяти в двух слотах

Слот 1 используется в установках по умолчанию. Если вы не намерены изменять настройки и будете использовать только одну карту памяти, используйте слот 1.

Вставив еще одну карту памяти в слот 2, вы можете записывать одни и те же изображения на две карты памяти одновременно или записывать различные типы изображения (фотоснимки/ видеозаписи) на каждую карту памяти ([Режим записи] в разделе [Настр. запис. носит.]).

Пункт 4: Прикрепление объектива

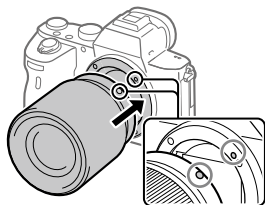
1 Снимите крышку корпуса с камеры и заднюю крышку объектива с его задней стороны.

- Производя замену объектива, выполняйте это быстро в непыльном месте, чтобы не допустить попадания пыли или грязи внутрь камеры.
- Рекомендуется установить переднюю крышку объектива после завершения съемки.

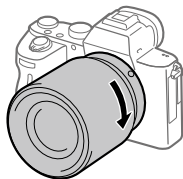


2 Установите объектив, совмещая две белые индексные метки (метки крепления) на объективе и камере.

- Держите камеру объективом вниз для предотвращения попадания пыли или грязи внутрь камеры.



3 Аккуратно задвигая объектив в камеру, поворачивайте его медленно в направлении стрелки до тех пор, пока он не защелкнется в фиксированном положении.

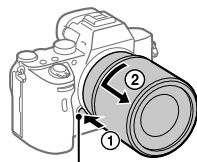


Примечание

- Обязательно держите объектив прямо и не применяйте силу при прикреплении объектива.
- При прикреплении объектива не нажимайте кнопку отсоединения объектива.
- Для использования объектива с А-переходником (продается отдельно) необходим установочный адаптер (продается отдельно). Подробные сведения приведены в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к установочному адаптеру.
- Если вы хотите выполнять полнокадровые снимки, используйте объектив, совместимый с полнокадровым форматом.
- При переноске камеры с прикрепленным объективом удерживайте их крепко.
- Не следует удерживать объектив за часть, выдвигающуюся для регулировки зума или фокусировки.

Для снятия объектива

Удерживайте нажатой кнопку отсоединения объектива и поверните объектив в направлении стрелки до упора.



Кнопка отсоединения объектива

Совместимые объективы

С данной камерой совместимы следующие объективы:

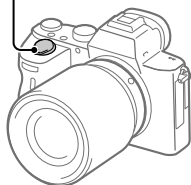
Объектив		Совместимость с камерой
Объектив с А-переходником	Объектив, совместимый с 35-мм полнокадровым форматом	✓ (Необходим дополнительный установочный адаптер (продается отдельно), совместимый с полнокадровым форматом)
	Специальные объективы размера APS-C	✓* (Необходим дополнительный установочный адаптер (продается отдельно))
Объектив с E-переходником	Объектив, совместимый с 35-мм полнокадровым форматом	✓
	Специальные объективы размера APS-C	✓*

* Изображения будут записываться с размером APS-C. Угол обзора будет соответствовать приблизительно 1,5 величины фокусного расстояния, указанного на объективе. (Например, угол обзора будет соответствовать 75 мм при установке 50-мм объектива.)

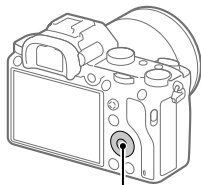
Пункт 5: Установка языка и часов

- 1 Для включения камеры установите выключатель ON/OFF (Питание) в положение "ON".

Выключатель ON/OFF (Питание)



-
- 2 Выберите нужный язык, а затем нажмите по центру колесика управления.



Колесико управления

-
- 3 Убедитесь, что на экране выбран [Ввод], а затем нажмите по центру.

 - 4 Выберите нужное географическое местоположение, а затем нажмите по центру.

 - 5 Выберите [Дата/Время] с помощью верхней/нижней стороны колесика управления или путем поворота колесика управления, а затем нажмите по центру.

 - 6 Выберите нужный пункт, нажимая верхнюю/нижнюю/левую/правую сторону колесика управления, а затем нажмите по центру.

7 Повторите действия пунктов 5 и 6 для установки других пунктов, а затем выберите [Ввод] и нажмите по центру.

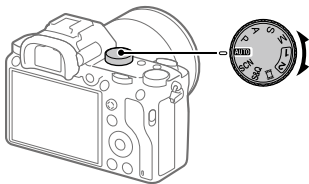
Совет

- Чтобы сбросить настройки даты и времени, используйте MENU.


Примечание

- В данной камере нет функции вставки даты на снимки. Вы можете вставить дату на снимки, а затем сохранить и распечатать их с помощью PlayMemories Home (только для Windows).

Пункт 6: Фотосъемка в режиме авто



1 Поверните диск режимов в **AUTO**.

Режим съемки будет установлен в  (Интеллект. Авто).

2 Смотрите в видоискатель или монитор и удерживайте камеру.

3 Установите размер объекта путем поворота кольца зуммирования объектива, если кольцо зуммирования прикреплено.

4 Нажмите кнопку затвора наполовину для выполнения фокусировки.


- Если изображение попадет в фокус, высветится индикатор (например, ●).

5 Нажмите кнопку затвора вниз до упора.


■ Для съемки видео

Нажмите кнопку MOVIE для начала/остановки записи.

■ Для воспроизведения снимков

Нажмите кнопку  (Воспроизведение) для воспроизведения снимков. Вы можете выбрать нужный снимок с помощью колесика управления.

■ Для удаления отображаемого снимка

Нажмите кнопку  (Удалить) во время отображения снимка для его удаления. С помощью колесика управления выберите [Удалить] на экране подтверждения, а затем нажмите по центру колесика управления для удаления снимка.

■ Для получения снимков в различных режимах съемки

Установите диск режимов в нужный режим в зависимости от объекта или функций, которые вы хотите использовать.

Использование функций Wi-Fi/связи в одно касание (NFC)/Bluetooth

Вы можете выполнять следующие операции с помощью функций камеры Wi-Fi, ближней бесконтактной связи в одно касание, а также Bluetooth.

- Сохранение снимков в компьютере
- Передача снимков с камеры в смартфон
- Использование смартфона в качестве пульта ДУ камеры
- Просмотр фотоснимков на телевизоре
- Запись информации о местоположении со смартфона на снимки
- Передача снимков на FTP-сервер

Что касается более подробных сведений, см.

“Справочное руководство” (стр. 2).

Установка PlayMemories Mobile

Для соединения камеры и смартфона требуется PlayMemories Mobile. Если приложение PlayMemories Mobile уже установлено на смартфоне, убедитесь, что оно обновлено до последней версии. Для получения подробных сведений о PlayMemories Mobile перейдите на страницу поддержки (<http://www.sony.net/pmm/>).



Примечание

- Чтобы использовать функцию ближней бесконтактной связи камеры в одно касание, необходим Android-смартфон или планшет с поддержкой ближней бесконтактной связи.
- Работа функций Wi-Fi, представленных в данном руководстве, не гарантируется на всех смартфонах и планшетах.
- Функции Wi-Fi этой камеры недоступны при подключении к беспроводной сети общего пользования.
- В зависимости от версий будущих обновлений, эксплуатационные процедуры или экранные индикации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Запись информации о местоположении на захваченные изображения

С помощью PlayMemories Mobile можно получать информацию о местоположении из подключенного смартфона (через соединение Bluetooth) и записывать на захваченные изображения.

Введение в компьютерное программное обеспечение

Предлагается следующее компьютерное программное обеспечение для расширения ваших возможностей в фото/видео. Получите доступ к одному из следующих URL-адресов с помощью Интернет-браузера, а затем загрузите программное обеспечение, следуя инструкциям на экране.

Если одна из этих программ уже установлена на вашем компьютере, обновите ее до последней версии перед использованием.

Windows:

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

Mac:

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

Вы можете проверить рекомендуемую конфигурацию компьютера для программного обеспечения по следующему URL-адресу:

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

Программа для управления изображениями (PlayMemories Home)

PlayMemories Home позволяет импортировать фотоснимки и видеозаписи в компьютер и просматривать или использовать их. Вам необходимо установить PlayMemories Home, чтобы импортировать видеозаписи XAVC S или видеозаписи AVCHD в компьютер.


Вы можете получить доступ к веб-сайту загрузки непосредственно со следующего URL-адреса:

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

- При подсоединении камеры к компьютеру можно добавить новые функции в PlayMemories Home. Таким образом, подключение камеры к компьютеру рекомендуется даже в том случае, если PlayMemories Home уже установлено на компьютере.

Программа для обработки изображений RAW/ дистанционного управления камерой

- Вы можете обрабатывать и редактировать изображения RAW с помощью различных функций регулировки, таких как тоновая кривая и резкость.
- Данная программа позволяет изменять настройки камеры или спускать затвор с помощью компьютера, подсоединенного через кабель USB.

Для управления камерой с помощью данной программы сначала выберите MENU →  (Настройка) → [USB-соединение] → [Удаленный ПК], а затем подключите камеру к компьютеру через кабель USB.

Использование пунктов MENU

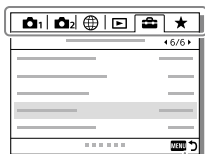
Вы можете изменять настройки, относящиеся ко всем операциям с камерой, включая съемку, воспроизведение и метод управления. Вы также можете выполнять функции камеры из MENU.

- 1 Нажмите кнопку MENU для отображения экрана меню.**

Кнопка MENU



- 2 Выберите нужную установку, которую необходимо настроить, с помощью верхней/нижней/левой/правой сторон колесика управления или путем поворота колесика управления, а затем нажмите центр колесика управления.**



Выберите значок в верхней части экрана и нажмите левую/правую сторону колесика управления для перехода к другому пункту MENU.



Нажмите кнопку MENU для возврата к предыдущему экрану.

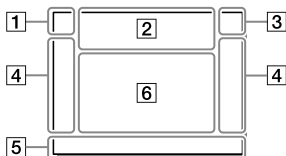
- 3 Выберите нужное значение установки, а затем нажмите по центру для подтверждения выбора.**

Перечень значков на мониторе

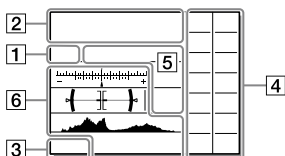
Отображаемый контент и его положение на иллюстрациях являются ориентировочными и могут отличаться от реальных отображений.

Значки на экране съемки

Режим монитора



Режим видоискателя



1 Режим съемки/ Распознавание сцен

i **☑** P P* A S M
i [] [] P [] A [] S [] M
S&Q P S&Q A S&Q S S&Q M

Режим съемки (26)

1 **2** [M1] [M2] [M3] [M4]

Номер регистра



Значки распознавания сцены



Выбор сцены

2 Установки камеры

[1] [2] ↔ [1] ↔ [2] [1 RAW]
[2 RAW] ↔ [1 RAW] ↔ [2 RAW] [1 JPEG] [2 JPEG]
↔ [1 JPEG] ↔ [2 JPEG] [1 R+J] [2 R+J] ↔ [1 R+J]

↔ [2 R+J] **NO CARD**

Состояние карты памяти
(20, 40)

100

Оставшееся количество
доступных для записи снимков

■■■■

Данные записи / Количество
оставшихся для записи
снимков

3:2 **16:9**

Формат фотоснимков

RU

24M 20M 10M 8.7M 6.0M 5.1M
2.6M 2.2M

Размер изображения
фотоснимков

RAW **RAW**

Запись в формате RAW
(сжатый/несжатый)

X.FINE FINE STD

Качество JPEG

XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD

Формат видеофайлов

100 **60** **50** **25** **16**
FX **FH**

Установки видеозаписи

120p 60p 60i 30p 24p
100p 50p 50i 25p

Частота кадров видео

100_{Px} **60**_{Px} **50**_{Px} **25**_{Px}
16_{Px}

Запись прокси

120fps 60fps 30fps 15fps 8fps
4fps

100fps 50fps 25fps 12fps 6fps
3fps 2fps 1fps

Частота кадров для
замедленной/ускоренной
съемки



APS-C/Super 35mm



Выполняется зарядка вспышки

VIEW

Отобр.парам.ВЫКЛ



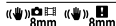
Подсветка AF

Flicker

Обнаружено мигание



SteadyShot выкл/вкл,
Предупреждение о вибрации
камеры



Фок. расст. SteadyS./
Предупреждение о вибрации
камеры



Интеллектуальный зум /
Увел. четк. изоб. / Цифровой
зум



Удаленный ПК



Контроль яркости



Бесшум. съемка



Инфракрасный пульт
дистанционного управления



Видеозапись без звука



Умен. шума ветра



Запись информации об авторских правах

Assist 5-Log2 Assist 5-Log3 Assist HLG 709 Assist HLG 2020

Поддержка Gamma



Отмена фокуса



Отмена Следящего AF

Точечный фокус

Выполнение [Точечный фокус]



NFC активна (28)



Bluetooth-соединение доступно / Bluetooth-соединение недоступно



Подключена к смартфону / Не подключена к смартфону



Получение информации о местоположении/Информация о местоположении не может быть получена



Режим полета



Предупреждение о перегреве



Файл базы данных заполнен/
Ошибка файла базы данных

3 Аккумулятор

100%

Оставшийся заряд аккумулятора (18)



Предупреждение об оставшемся заряде аккумулятора

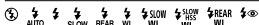


Подача питания через USB

4 Установки съемки



Режим протяжки



Режим вспышки /
Беспров. вспышка /
Ум.эфф.кр.глаз

±0.0

Кор.эксп.вспыш.

AF-S AF-A AF-C DMF MF

Режим фокусиров.

RU

— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 —

Индикатор серии



Зона точечного экспомера

320 400 500
5.0 5.6 6.3

Указатель установки
экспозиции



Индикатор выдержки затвора



Индикатор диафрагмы



Гистограмма



Цифровой уровнемер

STBY REC

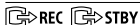
Видеозапись в режиме
ожидания/Видеозапись в
процессе выполнения

1:00:12

Фактическое время
видеозаписи (часы: минуты:
секунды)



Отобр. ур. звука



Управление REC

00:00:00:00

Временной код (часы: минуты:
секунды: кадры)

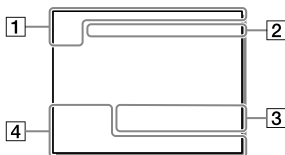
00 00 00 00

Бит пользователя

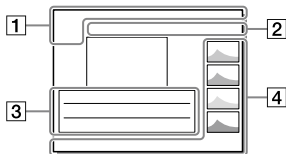
RU

Значки на экране воспроизведения

Отображение воспроизведения одиночного фотоснимка



Отображение гистограммы



1 Основная информация



Носитель для
воспроизведения



Режим просмотра



Оценка



Защита

DPOF

Установка DPOF

3/7

Номер файла/Количество
снимков в режиме просмотра



NFC активна (28)



Оставшийся заряд
аккумулятора (18)



Группа непрерывной съемки



Включен вспомогательный
видеоролик

2 Установки камеры

См. раздел "Значки на экране
съемки" (стр. 33).

3 Установки съемки



Ошибка эффекта рисунка



Ошибка Авто HDR

35mm

Фокусное расстояние
объектива

HLG

Запись в формате HDR (Hybrid
Log-Gamma)

См. раздел "Значки на экране съемки" (стр. 33) для получения информации о других значках, отображаемых в этой области.

4 Информация о снимке



90°44'55"N

233°44'55"W

Информация о широте/
долготе

2018 - 1 - 1 10:37AM

Дата записи (25)



100-0003

Номер папки – Номер файла



Гистограмма (яркость/R/G/B)

Используемые карты памяти

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

Карты памяти SD

Формат записи		Поддерживаемая карта памяти
Фотоснимок		Карта SD/SDHC/SDXC
AVCHD		Карта SD/SDHC/SDXC (Class 4 или быстрее, либо U1 или быстрее)
XAVCS	4K 60 Мбит/сек* HD 50 Мбит/сек или ниже* HD 60 Мбит/сек	Карта SDHC/SDXC (Class 10, либо U1 или быстрее)
	4K 100 Мбит/сек* HD 100 Мбит/сек	Карта SDHC/SDXC (U3)






* Включая одновременную запись вспомогательных видеороликов

Memory Stick

Формат записи		Поддерживаемая карта памяти
Фотоснимок		Memory Stick PRO Duo/ Memory Stick PRO-HG Duo
AVCHD		Memory Stick PRO Duo (Mark 2)/ Memory Stick PRO-HG Duo
XAVCS	4K 60 Мбит/сек* HD 50 Мбит/сек или ниже* HD 60 Мбит/сек	Memory Stick PRO-HG Duo
	4K 100 Мбит/сек* HD 100 Мбит/сек	—

* Включая одновременную запись вспомогательных видеороликов

Примечание

- Используйте слот 1 при использовании карты памяти UHS-II. Также выберите MENU →  (Настройка) → [Настр. запис. носит.] → [Приор. носит. зап.] → [Гнездо 1].
- Memory Stick PRO Duo не может использоваться в слоте 1.
- При использовании карты памяти SDHC для видеозаписи XAVC S в течение длительного периода времени, записанные видеозаписи будут разделены на файлы по 4 Гб. Разделенные файлы могут быть обработаны как один файл путем их импортирования в компьютер с помощью PlayMemories Home.
- При видеозаписи на карты памяти в слоте 1 и слоте 2 со следующими настройками камеры, вставьте две карты памяти с одинаковой файловой системой. Одновременная видеозапись XAVC S невозможна при использовании комбинации файловой системы exFAT и файловой системы FAT32.
 -  Формат файла] установлен в [XAVC S 4K] или [XAVC S HD]
 - [Режим записи] в разделе [Настр. запис. носит.] установлен в [Одновремен. ] или [Одноврем. (/)]

Карта памяти	Файловая система
Карта памяти SDXC	exFAT
Memory Stick PRO Duo (Mark2) Memory Stick PRO-HG Duo Карта памяти SDHC	FAT32

- В достаточной степени зарядите аккумулятор перед попыткой восстановления файлов базы данных на карте памяти.

Технические характеристики

Камера

[Система]

Тип камеры: Цифровой
фотоаппарат со сменным
объективом

Объектив: объектив с
E-переходником Sony

[Датчик изображения]

Формат изображения: полный
кадр 35 мм (35,6 мм × 23,8 мм),
датчик изображения CMOS
Количество эффективных пикселей
камеры:
Приблиз. 24 200 000 пикселей
Общее количество пикселей
камеры:
Приблиз. 25 300 000 пикселей

[SteadyShot]

Встроенная в камеру система
стабилизации изображения со
сдвигом матрицы

[Система автоматической фокусировки]

Система обнаружения:
фазодетекторная система/
контрастодетекторная система
Диапазон чувствительности: от
-3 EV до +20 EV (при эквиваленте
ISO 100, F2.0)

[Электронный видискатель]

Тип: электронный видискатель
1,3 см (тип 0,5)
Общее количество точек:
2 359 296 точек
Увеличение: приблиз. 0,78×
с объективом 50 мм на
бесконечности, -1 м⁻¹

Точка обзора: приблиз. 23 мм от
окуляра и приблиз. 18,5 мм от
рамки окуляра на -1 м⁻¹
Регулировка диоптра: от -4,0 м⁻¹
до +3,0 м⁻¹

[Монитор]

7,5 см (тип 3,0) схема управления
TFT, сенсорная панель
Общее количество точек:
921 600 точек

[Управление экспозицией]

Метод экспозамера: 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
ISO 51 200 (с расширением ISO:
минимум ISO 50, максимум
ISO 204 800)
Видеозаписи: эквивалент от
ISO 100 до ISO 51 200

[Затвор]

Тип: с электронным управлением,
вертикальным перемещением, с
фокальной плоскостью
Диапазон выдержек:
Фотоснимки: от 1/8 000 секунды
до 30 секунд, BULB
Видеозаписи: от 1/8 000 секунды
до 1/4 секунды
1080 60i-совместимые
устройства
(1080 50i-совместимые
устройства):
до 1/60 (1/50) секунды в режиме
AUTO (до 1/30 (1/25) секунды
в автоматическом режиме
медленного срабатывания
затвора)

Скорость синхронизации вспышки: 1/250 секунды (при использовании вспышки производства Sony)

[Формат записи]

Формат файлов: в соответствии с JPEG (DCF вер. 2.0, Exif вер. 2.31, 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: 2 канала LPCM (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 использованием Dolby Digital Stereo Creator

- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.

[Носитель записи]

SLOT 1: Слот для карт SD (совместимых с UHS-I и UHS-II)
SLOT 2: Мульти-слот для карт Memory Stick PRO Duo и SD (совместимых с UHS-I)


[Разъемы ввода/вывода]

Разъем USB Type-C: SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1)


Разъем Multi/Micro USB*: Hi-Speed USB (USB 2.0)

- * Поддерживает Micro USB-совместимые устройства.

HDMI: Микрогнездо HDMI типа D

Разъем  (микрофон):

Ø 3,5-мм стереофоническое мини-гнездо

Разъем  (наушники):

Ø 3,5-мм стереофоническое мини-гнездо

[Общее]

Model No. WW541200

Номинальный вход: 7,2 В , 3,2 Вт

Рабочая температура:

От 0°C до 40°C

Температура хранения:

От -20°C до 55°C

Размеры (Ш/В/Г) (приблиз.):

126,9 × 95,6 × 73,7 мм

126,9 × 95,6 × 62,7 мм

(от рукоятки до монитора)

Вес (в соответствии с CIPA)

(приблиз.):

650 г (включая аккумулятор, карту SD)

[Беспроводная локальная сеть]

Поддерживаемый формат:

IEEE 802.11 b/g/n

Полоса частот: 2,4 ГГц

Безопасность:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Способ подключения:

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/

Вручную

Способ доступа: Инфраструктурный режим

[NFC]

Тип тега: в соответствии с

NFC Forum Type 3 Tag

[Соединения Bluetooth]


Стандарт Bluetooth Вер. 4.1


Полоса частот: 2,4 ГГц

RU

Адаптер переменного тока AC-UUD12/AC-UUE12

Номинальный вход:

100 - 240 В , 50/60 Гц, 0,2 А

Номинальный выход: 5 В , 1,5 А

Аккумулятор NP-FZ100

Номинальное напряжение:

7,2 В 

Объектив

FE 28-70 мм F3.5-5.6 OSS (прилагается к ILCE-7M3K)

Фокусное расстояние:

28 мм – 70 мм

Группы–элементы объектива: 8–9

Угол обзора: 75° – 34°

Минимальное фокусное
расстояние*: 0,3 м – 0,45 м

* Минимальное фокусное
расстояние представляет
собой наименьшее расстояние
от датчика изображения до
объекта.

Максимальное увеличение: 0,19×
Минимальное деление диафрагмы:
f/22 – f/36

Диаметр фильтра: 55 мм

Размеры (макс. диаметр × высота):
приблиз. 72,5 мм × 83 мм

Масса: приблиз. 295 г

SteadyShot: имеется

Конструкция и технические
характеристики могут быть
изменены без уведомления.

О совместимости форматов изображений

- Данная камера соответствует 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

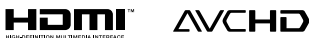
- Memory Stick и  являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- XAVC S и  являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- “AVCHD” и логотип “AVCHD” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Mac является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- IOS является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Cisco Systems, Inc.
- iPhone и iPad являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- DLNA и DLNA CERTIFIED являются товарными знаками Digital Living Network Alliance.
- USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками USB Implementers Forum.
- Логотип USB-IF SuperSpeed USB Trident является зарегистрированным товарным знаком USB Implementers Forum, Inc.

®

- Dolby, Dolby Audio и символ двойного D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- Facebook и логотип "f" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Facebook, Inc.
- Android и Google Play являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.
- YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Google Inc.
- Wi-Fi, логотип Wi-Fi и Wi-Fi Protected Setup являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Метка N является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком NFC Forum, Inc. в Соединенных Штатах Америки и в других странах.
- Текстовый символ и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc. и любое использование таких знаков Sony Corporation осуществляется по лицензии.
- QR code является товарным знаком Denso Wave 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.



RU



О прикладном программном обеспечении GNU GPL/LGPL

В состав изделия входит программное обеспечение, соответствующее условиям GNU General Public License (далее именуется как "GPL") или GNU Lesser General Public License (далее именуется как "LGPL"). Этим уведомляется, что вы имеете право доступа, модификации и распространения исходного кода данного программного обеспечения на условиях, оговоренных в прилагаемых лицензиях GPL/LGPL. Исходный код распространяется через сеть Интернет. Для его загрузки используйте следующий URL-адрес: <http://oss.sony.net/Products/Linux/> Наша компания просит не обращаться по поводу содержания исходного кода.

Лицензии (на английском языке) записаны во внутренней памяти изделия. Установите соединение Mass Storage между изделием и компьютером, чтобы прочесть текст лицензий в папке "PMHOME" - "LICENSE".

Дополнительная информация о данном изделии и ответы на часто задаваемые вопросы можно найти на нашем веб-сайте поддержки покупателей.

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