

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/1830/h_zz/

ILCE-9 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. 16).

“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. Выберите пункт, для которого вы хотите просмотреть описание, а затем нажмите кнопку  (Удалить).

Примечания по использованию камеры

Вместе с этим разделом также см. “Меры предосторожности” в Справочном руководстве.

Примечания по обращению с изделием

- Данная камера разработана пыленепроницаемой и брызгозащищенной, но полное предотвращение попадания пыли и капель воды в камеру не гарантируется.
- Не оставляйте объектив или видоискатель 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, оно все равно может вызвать задымление или возгорание.

- 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.
- 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.

Примечания по монитору и электронному видоискателю

- Монитор и электронный видоискатель изготовлены с использованием сверхвысокоточной технологии, что позволяет при эксплуатации эффективно использовать свыше 99,99% пикселей. Однако может быть несколько черных и/или ярких точек (белого, красного, синего или зеленого цвета), которые постоянно проявляются на мониторе и электронном видоискателе. Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никаким образом не влияет на изображение.

RU

- Во время съемки с помощью видеоискателя могут возникнуть такие симптомы, как переутомление глаз, усталость, укачивание или тошнота. При съемке с помощью видеоискателя рекомендуется периодически делать перерывы.
- При повреждении монитора или электронного видеоискателя немедленно прекратите использование камеры. Поврежденные части могут травмировать ваши руки, лицо и т.п.

Примечания по непрерывной съемке

Во время непрерывной съемки возможно мигание монитора или видеоискателя 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

- При использовании, корпус камеры и аккумулятор могут нагреваться – это нормально.

- 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. В следующих ситуациях будьте особенно осторожны 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].

Примечания к съемке с внешней вспышкой

При съемке с внешней вспышкой на изображении могут появиться светлые и темные полосы, если установлена выдержка быстрее, чем 1/4000 секунды.

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. Неправомерная 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 перед фотосъемкой Настр. связ. с пол.] в [Выкл].

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.

Примечание относительно сетевых функций

При использовании сетевых функций в зависимости от условий использования третьей стороны в сети могут получить непреднамеренный доступ к камере.

Например, несанкционированный доступ к камере может иметь место в сети, к которой подключено или может быть подключено без разрешения другое сетевое устройство. Sony не несет ответственности за любые потери или повреждения, вызванные подключением к таким сетям.

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].

ВНИМАНИЕ

В целях безопасности не подсоединяйте разъем для подключения периферийных устройств, в котором может быть чрезмерное для разъема локальной сети напряжение. Следуйте инструкциям для разъема локальной сети.

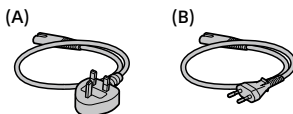
Сетевой шнур

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).



Кабель локальной сети

Используйте кабель экранированной витой пары (STP) категории 5е или выше с высокой экранирующей характеристикой.

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

Проверка камеры и комплектации

Число в скобках указывает количество штук.

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

- Зарядное Устройство (1)



- Сетевой шнур (1)*

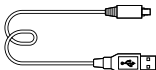


* В комплект поставки данного оборудования может входить несколько сетевых шнуров. Используйте шнур, соответствующий стране/ региону пребывания. См. стр. 6.

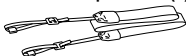
- Аккумулятор NP-FZ100 (1)



- Кабель Micro USB (1)



- Плечевой ремень (1)



- Крышка корпуса (1)
(прикреплена к камере)



- Кабельный протектор (1)



- Крышка разъема (1)
(прикреплена к камере)

- Наглазник окуляра (1)
(прикреплена к камере)

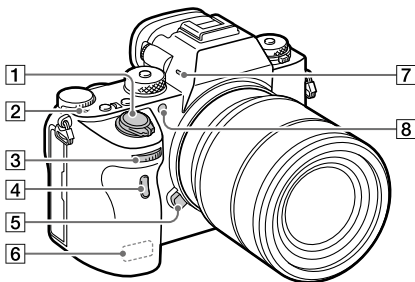
- Инструкция по эксплуатации (1) (данное руководство)



- Справочник (1)

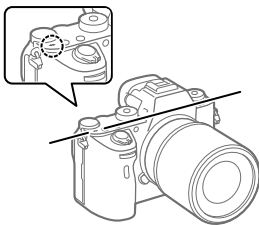
Обозначение частей

Для получения подробной информации см. страницы в скобках.

Передняя сторона



- 1 Выключатель ON/OFF (Питание) (23)/Кнопка затвора (24)
- 2  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.

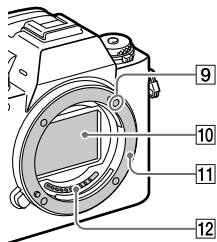


- Если объект расположен к объективу ближе, чем минимально допустимое расстояние для съемки, фокус подтвердить невозможно. Убедитесь в наличии достаточного расстояния между объектом и камерой.

- 3** **Передний диск**
Вы можете быстро отрегулировать настройки для каждого режима съемки.
- 4** **Ифракрасный датчик дистанционного управления**
- 5** **Кнопка отсоединения объектива (22)**
- 6** **Антенна Wi-Fi/Bluetooth (встроенная)**
- 7** **Микрофон***
- 8** **Подсветка АФ/Лампочка таймера автоспуска**

** Не прикасайтесь непосредственно к этим частям.

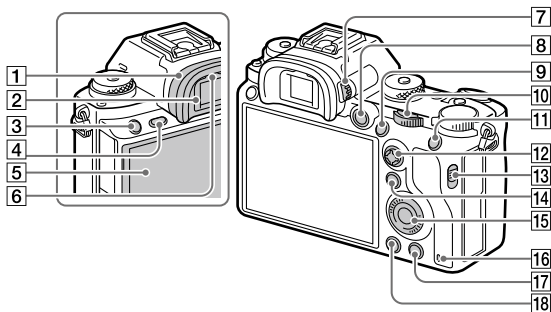
Когда объектив снят



- 9** **Метка крепления (21)**
- 10** **Датчик изображения****
- 11** **Байонет**
- 12** **Контакты подсоединения объектива****

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

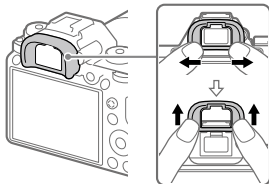
Задняя сторона




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 углового видоискателя (продается отдельно). Также выберите MENU →  2 (Настройки съемки2) → [FINDER/MONITOR], а затем переключите [Видоискат.(Ручной)] и [Монитор(Ручной)].

2 Видоискатель

3 Кнопка C3 (Пользовательская кнопка 3)

4 Кнопка MENU (30)

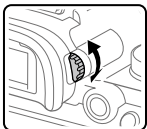
5 Монитор/Сенсорная панель

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



6 Датчик окуляра

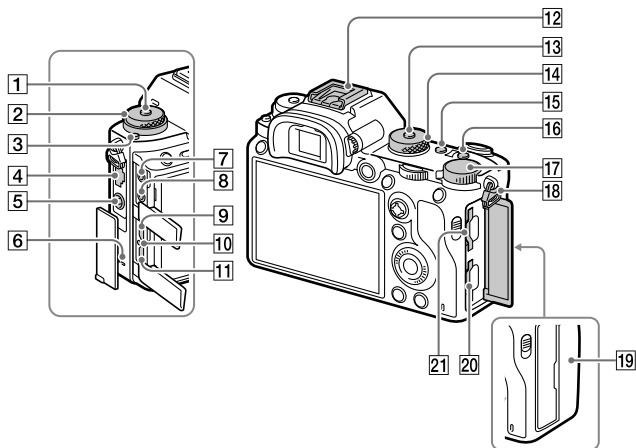
- 7** **Диск регулировки диоптра**
Выполните регулировку с помощью диска регулировки диоптра в соответствии с вашим зрением, пока в видоискателе не появится четкое изображение. Если затруднено управление диском регулировки диоптра, снимите наглазник окуляра перед управлением диском.



- 8** **Кнопка MOVIE (Видео) (25)**
- 9** **Для съемки: кнопка AF-ON (AF Включен)**
Для просмотра: кнопка
⊕ (Увеличение)
- 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) (25)
- 18** **Кнопка**
▶ (Воспроизведение) (25)

Верхняя сторона/Вид сбоку



- 1 Отжимная кнопка фиксатора диска режимов протяжки
- 2 Сверху: диск режима протяжки
Снизу:
Диск режима фокусировки
- 3 Отжимная кнопка фиксатора диска режимов фокусировки
- 4 Разъем локальной сети
- 5 Разъем ⚡ (Синхронизация вспышки)
- 6 Динамик
- 7 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.
- 8 Гнездо 🎧 (Наушники)
- 9 Микрогнездо HDMI
- 10 Лампочка зарядки
- 11 Разъем Multi/Micro USB*
Данный разъем поддерживает Micro USB-совместимые устройства.

- 12 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.

- 13 Кнопка фиксатора диска режимов**

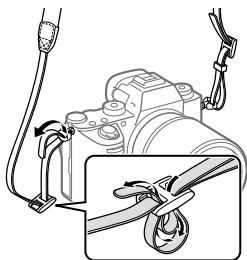
- 14 Диск режимов (25)**

- 15 Кнопка C2 (Пользовательская кнопка 2)**

- 16 Кнопка C1 (Пользовательская кнопка 1)**

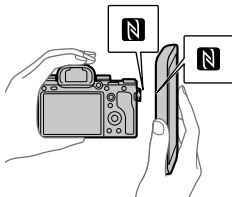
- 17 Диск коррекции экспозиции**

- 18 Проушины для плечевого ремня**
Прикрепите оба конца ремня к камере.



- 19 N (Метка N) (26)**

- 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.

- 20 SLOT 1 (Слот карты памяти 1) (18)**

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

- 21 SLOT 2 (Слот карты памяти 2) (20)**

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

RU

- * 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.

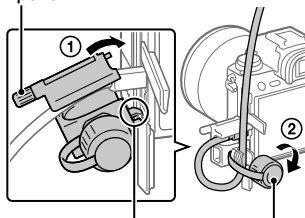
ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Для прикрепления кабельного протектора

Используйте кабельный протектор для предотвращения отсоединения кабеля HDMI при съемке с подсоединенным кабелем HDMI. Откройте крышки обоих гнезд и вставьте кабель HDMI в камеру. Поверните крышку микрогнезда HDMI вниз и прикрепите кабельный протектор, как показано на рисунке, чтобы конец кабельного протектора вошел в прорезь под разъемом Multi/Micro USB. Закрепите кабельный протектор с помощью крепежного винта. Затем закрепите кабель HDMI с помощью фиксирующего диска.

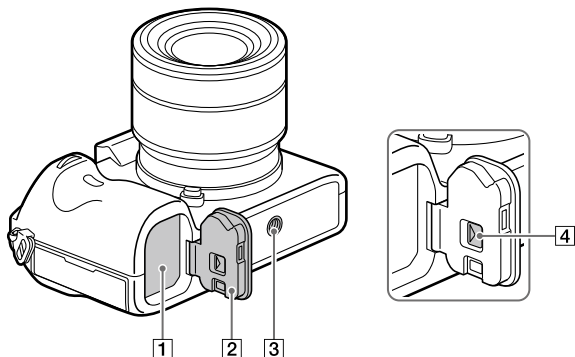
Крепежный винт



Вставьте конец в прорезь

Фиксирующий диск

Нижняя сторона



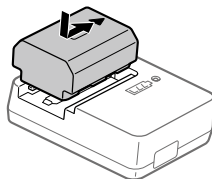
- 1** Слот для вставки аккумулятора (17)
- 2** Крышка аккумуляторного отсека (17)
- 3** Отверстие гнезда для штатива
Используйте штатив с винтом длиной менее 5,5 мм. В противном случае плотно закрепить камеру невозможно, что может привести к ее повреждению.
- 4** Отжимной рычажок крышки аккумуляторного отсека

Руководство по началу работы

Пункт 1: Зарядка аккумулятора

1 Вставьте аккумулятор в зарядное устройство.

- Разместите аккумулятор на зарядном устройстве в направлении ▲.
- Сдвиньте аккумулятор в направлении стрелки до упора.



2 Подсоедините сетевой шнур (прилагается) к зарядному устройству и подключите зарядное устройство к сетевой розетке.

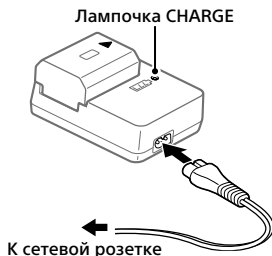
Лампочка CHARGE на зарядном устройстве загорится оранжевым цветом и начнется зарядка.

Лампочка CHARGE (оранжевая)

Горит: Зарядка

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

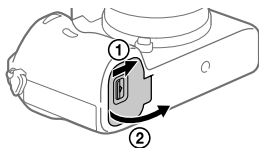
- По окончании зарядки лампочка CHARGE и все индикаторы погаснут.
- Время зарядки (полная зарядка): приблизительно 150 мин. (при зарядке полностью разряженного аккумулятора при температуре 25°C)



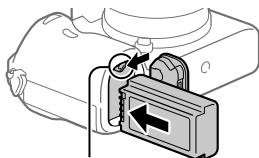
- При использовании совершенно нового аккумулятора или аккумулятора, который не использовался длительное время, лампочка CHARGE может быстро мигать, когда аккумулятор заряжается в первый раз. Если это произойдет, извлеките аккумулятор, а затем вставьте его обратно для повторной зарядки.
 - Обязательно используйте только оригинальные аккумуляторы Sony.
-

Пункт 2: Вставка аккумулятора в камеру

- 1** Откройте крышку аккумулятора отсека.

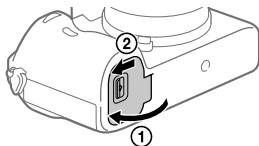


- 2** Вставьте аккумулятор, нажимая рычаг блокировки концом аккумулятора до тех пор, пока аккумулятор не защелкнется на месте.



Рычаг блокировки

- 3** Закройте крышку.



RU

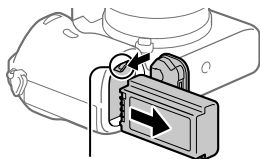
■ Для зарядки аккумулятора, который вставлен в камеру

Выключите камеру и подключите ее к адаптеру переменного тока (прилагается) с помощью кабеля micro USB (прилагается), а затем подключите адаптер переменного тока к сетевой розетке.

При включении камеры питание будет подаваться от сетевой розетки, и вы сможете управлять камерой. Однако аккумулятор не будет заряжаться.

■ Для извлечения аккумулятора

Убедитесь в том, что индикатор доступа (стр. 11) не горит, и выключите камеру. Затем сдвиньте рычаг блокировки и извлеките аккумулятор. Будьте осторожны, чтобы не уронить аккумулятор.

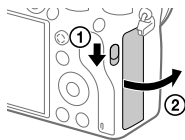


Рычаг блокировки

Пункт 3: Вставка карты памяти

Подробные сведения о картах памяти, которые можно использовать с данной камерой, приведены на стр. 38.


1 Откройте крышку отсека карты памяти.

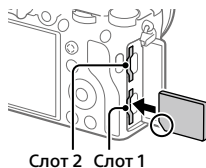


2 Вставьте карту SD в слот 1.

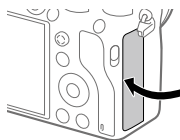
Слот 1 (нижний): Поддерживает карты SD (совместимые с UHS-I и UHS-II)

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. запись. 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].



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.

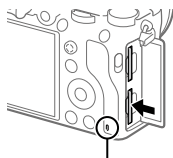
Примечание

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

RU

■ Для извлечения карты памяти

Убедитесь в том, что индикатор доступа (стр. 11) не горит, а затем однократно нажмите карту памяти для ее извлечения.



Индикатор доступа

■ Для записи на карты памяти в двух слотах

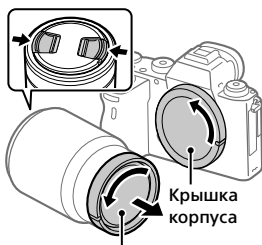
Слот 1 используется в установках по умолчанию. Если вы не намерены изменять настройки и будете использовать только одну карту памяти, используйте слот 1.

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.

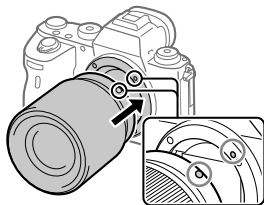
- Производя замену объектива, выполняйте это быстро в непыльном месте, чтобы не допустить попадания пыли или грязи внутрь камеры.
- Рекомендуется установить переднюю крышку объектива после завершения съемки.



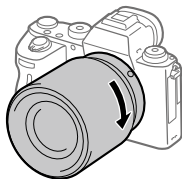
Задняя крышка объектива

2 Установите объектив, совмещая две белые индексные метки (метка 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.



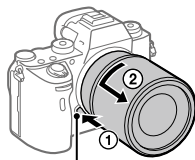
Примечание

- 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.

RU

■ 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:

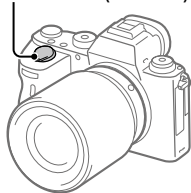
Объектив		Совместимость с камерой
Объектив с А-переходником	Объектив, совместимый с 35-мм полнокадровым форматом	✓ (Необходим дополнительный установочный адаптер (продается отдельно), совместимый с полнокадровым форматом)
	Специальные объективы размера APS-C	✓* (Необходим дополнительный установочный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

RU

-
- 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.

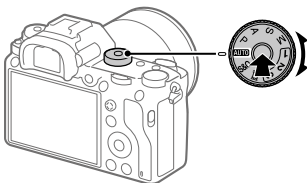
Совет

- 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 Нажмите и удерживайте кнопку разблокировки в центре диска режимов, а затем поверните диск режимов для установки **AUTO**.

Режим съемки будет установлен в **i** (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/в одно касание (Ближняя бесконтактная связь)/Bluetooth/проводной локальной сети

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

Что касается более подробных сведений, см.

“Справочное руководство” (стр. 2).

Установка Imaging Edge Mobile

Для соединения камеры и смартфона требуется Imaging Edge Mobile.

Если приложение Imaging Edge Mobile уже установлено на смартфоне, убедитесь, что оно обновлено до последней версии.

Для получения подробных сведений о Imaging Edge Mobile перейдите на страницу поддержки (<https://www.sony.net/iem/>).



Примечание

- Чтобы использовать функцию ближней бесконтактной связи камеры в одно касание, необходим NFC-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 Imaging Edge Mobile можно получать информацию о местоположении из подключенного смартфона (через соединение Bluetooth) и записывать на захваченные изображения.

Подробнее о порядке работы см. в “Справочное руководство” (стр. 2) или на следующей странице поддержки.



<https://www.sony.net/iem/btg/>

Передача изображений на FTP-сервер

Для передачи изображений на FTP-сервер можно использовать функцию Wi-Fi камеры или проводную локальную сеть.

Для получения подробных сведений см.

“FTP Справочное руководство”.

http://rd1.sony.net/help/di/ftp/h_zz/



- Требуется базовые знания FTP-серверов.

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.

Для получения подробных сведений о компьютерном программном обеспечении см. следующий URL-адрес:

<https://www.sony.net/disoft/>

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

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

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:

<https://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.

Imaging Edge

Imaging Edge является программным пакетом, который включает такие функции, как дистанционная съемка с компьютера и коррекция или обработка RAW-изображений, записанных с помощью камеры.

Для получения подробных сведений о Imaging Edge см. следующий URL-адрес.

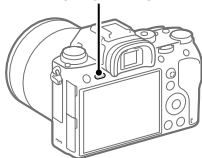
<https://www.sony.net/iex/>

Использование пунктов MENU

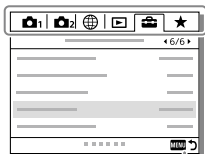
Вы можете изменять настройки, относящиеся ко всем операциям с камерой, включая съемку, воспроизведение и метод управления. Вы также можете выполнять функции камеры из MENU.

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 другой вкладке MENU.

Для перемещения к следующей вкладке MENU нажмите кнопку Fn.



Нажмите кнопку MENU для возврата к предыдущему экрану.

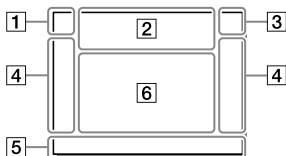
3 Выберите нужное значение установки, а затем нажмите по центру для подтверждения выбора.

Перечень значков на мониторе

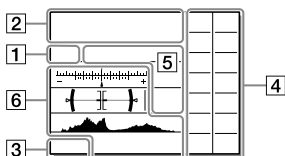
Отображаемый контент и его положение на иллюстрациях являются ориентировочными и могут отличаться от реальных отображений.

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 (24)

1 2 3 **M** **M** **M** **M**
1 2 3 4

Номер регистра



Значки распознавания сцены

2 Установки камеры

1 2 **1** **2** 1RAW
2RAW **1**RAW **2**RAW 1JPEG 2JPEG
1JPEG **2**JPEG 1R+J 2R+J **1**R+J
2R+J

NO CARD

Состояние карты памяти (18, 38)

100

Оставшееся количество доступных для записи снимков

||||| 3

Данные записи / Количество оставшихся для записи снимков

3:2 16:9 1:1

Формат фотоснимков

RU

24M 20M 16M 10M 8.7M 6.9M
6.0M 5.1M 4.0M 2.6M 2.2M
1.7M

Размер изображения
фотоснимков

RAW

Запись в формате RAW
(сжатый/несжатый)

X.FINE FINE STD

Качество JPEG

XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD

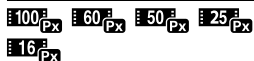
Формат видеофайлов



Установки видеозаписи

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

Частота кадров видео



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

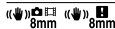
Отобр.парам.ВЫКЛ



Подсветка AF



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



Съемка без звука затвора



Пульт дистанционного
управления

FTP FTP[△]

Состояние подключения FTP и
передачи FTP (27)



Подключено к Wi-Fi/отключено от Wi-Fi

* Эти значки отображаются в области [6] во время съемки с видеоскальтером.



Подключено к локальной сети/отключено от локальной сети

* Эти значки отображаются в области [6] во время съемки с видеоскальтером.



Видеозапись без звука



Умен. шума ветра



Запись информации об автоских правах



Запись IPTC-информации



Отмена фокуса



Отмена отслеживания

Точечный фокус

Выполнение [Точечный фокус]



NFC активна (26)



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



Оставшийся заряд аккумулятора (16)



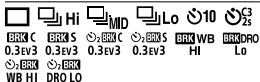
Предупреждение об оставшемся заряде аккумулятора



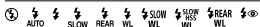
Подача питания через USB

RU

4 Установки съемки



Режим протяжки



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

1/4±0.0

Кор.эксп.вспыш.

AF-S AF-C DMF MF

Режим фокусиров.



Область фокусир.

JPEG RAW RAW+J RAW+J

Формат файла



Режим измер.



7500K A5 G5

Баланс белого
(автоматический,
предустановленный,
автоматический под водой,
пользовательский, цветовая
температура, цветной фильтр)

D-R DRO HDR
OFF AUTO AUTO

Опт.Д-диап./Авто HDR



+3+3+3

Творческ. стиль/Контрастность,
насыщенность и резкость



Эффект рисунка

AF ON AF OFF

Приорит. лица в AF



Тип затвора

FINDER FINDER
HI STD

Част.кадр. в/иск.



Приор. носит. зап.

5 Установки индикатора фокусировки/экспозиции



Индикатор фокусировки

1/250

Выдержка

F3.5

Значение диафрагмы



Коррекция экспозиции/ручной режим измерения

ISO400 ISO AUTO ISO400

Чувствительность ISO



Блокировка AE/блокировка FEL/блокировка AWB

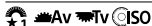
6] Указатели/прочее

● Отмена отслеживания

Указатель отслеживания

● Отмена фокуса

Указательная индикация для отмены фокусировки



Указатель для Моего диска



Индикатор серии



Зона точечного экспомера



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

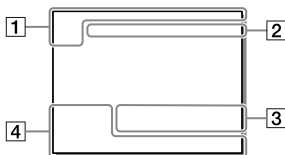
Временной код (часы: минуты: секунды: кадры)

00 00 00 00

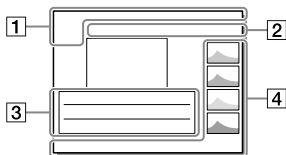
Бит пользователя

Значки на экране воспроизведения

Отображение воспроизведения одиночного фотоснимка



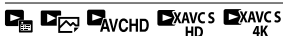
Отображение гистограммы



1 Основная информация



Носитель для
воспроизведения



Режим просмотра

IPTC

Информац. о IPTC



Оценка



Защита

DPOF

Установка DPOF

3/7

Номер файла/Количество
снимков в режиме просмотра



NFC активна (26)



Оставшийся заряд
аккумулятора (17)



Группы



Включен вспомогательный
видеоролик



Состояние передачи по FTP
(27)

2 Установки камеры

См. раздел "Значки на экране
съемки" (стр. 31).

3 Установки съемки



Ошибка эффекта рисунка



Ошибка Авто HDR

35mm

Фокусное расстояние
объектива

См. раздел “Значки на экране съемки” (стр. 31) для получения информации о других значках, отображаемых в этой области.

4 Информация о снимке



Информация о широте/
долготе (27)

2019 - 1 - 1 10:37PM

Дата записи (23)

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 [Одновремен. 

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. 28 300 000 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]

Общее количество точек:
3 686 400 точек

Увеличение: приблиз. 0,78x
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:
1 440 000 точек

[Управление экспозицией]

Метод экспомера: 1 200-зонный
оценочный экспомер

Диапазон экспомера:
от -3 EV до +20 EV (при
эквиваленте ISO 100 с
объективом F2.0)

Чувствительность ISO
(рекомендуемая величина
экспозиции):

Фотосъемка: от ISO 100 до
ISO 51 200 (расширенный ISO:
минимум ISO 50, максимум
ISO 204 800)

Видеосъемка: эквивалент
от ISO 100 до ISO 51 200
(расширенный ISO: минимум
ISO 100, максимум ISO 102 400)

[Затвор]

Тип: с электронным управлением,
вертикальным перемещением, с
фокальной плоскостью

Диапазон выдержек:
Фотосъемка (при съемке с
электронным затвором): от
1/32 000 секунды* до 30 секунд
(до 1/8 секунды в режиме
непрерывной съемки)

* Доступно только в
режимах M (ручная
экспозиция) и S (приоритет
выдержки). Для получения
подробных сведений см.
"Справочное руководство".

Фотосъемка (при съемке с механическим затвором): от 1/8 000 секунды до 30 секунд, BULB

Видеосъемка: 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 режиме автоматического медленного затвора)

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

[Формат записи]

Формат файлов: в соответствии с JPEG (DCF ver. 2.0, Exif ver. 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 ver.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 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 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

Разъем локальной сети

Разъем  (Синхронизация вспышки)

[Общее]

Номинальный вход: 7,2 В , 4,1 Вт

Рабочая температура:

от 0 до 40°C

Температура хранения:

от -20 до 55°C

Размеры (Ш x В x Г) (приблиз.):

126,9 × 95,6 × 73,7 мм

126,9 × 95,6 × 63,0 мм

(от рукоятки до монитора)

Масса (приблиз.):

673 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 Ver. 4.1


Полоса частот: 2,4 ГГц

RU

Зарядное устройство BC-QZ1

Номинальный вход:


100 - 240 В , 50/60 Гц, 0,38 А


Номинальный выход: 8,4 В , 1,6 А

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 

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

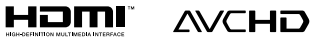
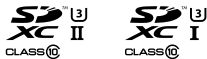
О совместимости форматов изображений

- 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.
- 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.
- 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.
- Android и Google Play являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google LLC.
- 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.



■ 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.

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