



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

α58

SONY®

4-459-708-42(1)

α58

A-mount

Interchangeable Lens Digital Camera/Instruction Manual	GB	
Appareil photo à objectif interchangeable/Mode d'emploi	FR	
Digitalkamera mit Wechselobjektiv/Gebrauchsanleitung	DE	
Cámara Digital de Lentes Intercambiables/Manual de instrucciones	ES	
Fotocamera digitale con obiettivo intercambiabile/Istruzioni per l'uso	IT	
Câmara Digital de Objetivas intercambiáveis/Manual de instruções	PT	
Digitale camera met verwisselbare lens/Gebruiksaanwijzing	NL	
Aparat cyfrowy z wymiennymi obiektywami/Instrukcja obsługi	PL	
Цифровой фотоаппарат со сменным объективом/Инструкция по эксплуатации	RU	
Цифровий фотоапарат зі змінним об'єктивом/Посібник з експлуатації	UA	
Digitalkamera med utbyttbart objektiv/Handledning	SE	
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla/Käyttöopas	FI	
Digitalkamera med utskiftbart objektiv/Bruksanvisning	NO	
Digitalkamera med udskifteligt objektiv/Betjeningsvejledning	DK	

α

SLT-A58

© 2013 Sony Corporation Printed in Thailand



4459708420

SLT-A58  
4-459-708-42(1)

SLT-A58  
4-459-708-42(1)

**Русский****A-переходник****ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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

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

RU2

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****Батарейный блок**

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

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

- Утилизация использованных батарейных блоков должна производиться надлежащим образом в соответствии с инструкциями.

### Зарядное устройство

Подключите зарядное устройство к ближайшей сетевой розетке. В случае возникновения неполадок в работе аппаратуры немедленно отключите зарядное устройство от розетки.

Только для модели предназначенных для рынков России и стран СНГ



**MO04**

### Дата изготовления изделия.

Вы можете узнать дату изготовления изделия, взглянув на обозначение "P/D:", которое находится на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

P/D:XX XXXX  
 1 2

1. Месяц изготовления
  2. Год изготовления
- A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9.

Дата изготовления литий-ионного батарейного блока указаны на боковой стороне или на поверхности с наклейкой.

5 буквенно-цифровых символов

XXXXX

7: 2007 г.	A: Январь
8: 2008 г.	B: Февраль
9: 2009 г.	C: Март
0: 2010 г.	D: Апрель
⋮	E: Май
⋮	F: Июнь
	G: Июль
	H: Август
	I: Сентябрь
	J: Октябрь
	K: Ноябрь
	L: Декабрь

**RU**

**3<sup>RU</sup>**

## Для покупателей в Европе

### Примечание для клиентов в странах, на которые распространяются Директивы ЕС

Данное изделие произведено непосредственно или от имени Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Все запросы, касающиеся соответствия данного изделия законодательству Европейского Союза, следует направлять авторизованному представителю, компании Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По любым вопросам обслуживания и гарантии, пожалуйста, обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих сопроводительных документах или гарантийном талоне документах.

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

### Внимание

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

### Уведомление

Если статическое электричество или электромагнитные силы приводят к сбою в передаче данных, перезапустите приложение или отключите и снова подключите коммуникационный кабель (USB и т.д.).

**Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)**



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами.

Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.



**Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)**



Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя

утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами.

На некоторых элементах питания данный символ может комбинироваться с символом химического элемента. Символы ртути (Hg) или свинца (Pb) указываются, если содержание данных металлов более 0,0005% (для ртути) и 0,004% (для свинца) соответственно.

Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов. При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроеного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах.

Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования.

Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания.

Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

## Примечания по использованию фотоаппарата

### Процедура съемки

Данный фотоаппарат имеет 2 режима для контроля объектов: режим ЖК-экрана с использованием ЖК-экрана и режим видоискателя с использованием видоискателя.

### Примечания по доступным функциям фотоаппарата

Чтобы проверить, является ли фотоаппарат 1080 60i-совместимым устройством или 1080 50i-совместимым устройством, проверьте следующие метки на его нижней стороне.

1080 60i-совместимое устройство: 60i

1080 50i-совместимое устройство: 50i

### Компенсации за потерю содержимого записи не предусмотрены

Компенсации за потерю содержимого записи не предусмотрены, если запись или воспроизведение невозможны вследствие неисправности фотоаппарата или карты памяти и т.п.

### Рекомендация резервного копирования

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

### Примечания по ЖК-экрану, электронному видоискателю, объективу и датчику изображения

- ЖК-экран и электронный видоискатель 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 ЖК-экране и электронном видоискателе. Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никаким образом не влияет на изображение.
- Не держите фотоаппарат за ЖК-экран.
- Не подвергайте фотоаппарат воздействию солнечного света и не снимайте в направлении солнца в течение продолжительного времени. Это может привести к повреждению внутреннего механизма. Если отраженный солнечный свет будет сфокусирован на близлежащий объект, это может вызвать возгорание.
- Позади и вокруг поворотной оси подвижной части ЖК-экрана находятся магниты. Не располагайте рядом с ЖК-экраном предметы, которые чувствительны к воздействию магнитов, такие как дискеты и платежные карты.

## Примечания по использованию фотоаппарата

- В холодных местах на экране может появляться шлейф изображения. Это не является неисправностью. При включении фотоаппарата в холодном месте экран может временно потемнеть. После того, как фотоаппарат прогреется, экран будет функционировать нормально.
- Записанное изображение может отличаться от изображения, видимого перед съемкой.

### Примечания по записи в течение длительного периода времени

- При продолжении съемки в течение длительного времени температура фотоаппарата повышается. При достижении температурой определенного уровня на экране появится значок [G] и фотоаппарат автоматически выключится. В случае выключения питания оставьте фотоаппарат на 10 минут или дольше, чтобы дать температуре внутри фотоаппарата снизиться до безопасного уровня.
- При высокой температуре окружающей среды температура фотоаппарата быстро повышается.
- При повышении температуры фотоаппарата качество изображения может ухудшиться. Перед продолжением съемки рекомендуется подождать, пока температура фотоаппарата не снизится.
- Поверхность фотоаппарата может стать теплой. Это не является неисправностью.

### Примечания по импортированию видеозаписей AVCHD в компьютер

При импортировании видеозаписей AVCHD в компьютер, для Windows используйте программное обеспечение "PlayMemories Home".

### Примечания относительно воспроизведения видеозаписей на других устройствах

- Эта камера использует MPEG-4 AVC/H.264 High Profile для записи в формате AVCHD. Видеозаписи, полученные с помощью этого фотоаппарата в формате AVCHD, невозможно воспроизвести на следующих устройствах.
  - Другие устройства, совместимые с форматом AVCHD, которые не поддерживают High Profile
  - Устройства, не совместимые с форматом AVCHDЭта камера также использует MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile для записи в формате MP4. По этой причине видеозаписи в формате MP4, выполненные с помощью этого фотоаппарата, невозможно воспроизвести на устройствах, отличных от тех, которые поддерживают MPEG-4 AVC/H.264.

## Примечания по использованию фотоаппарата

- Диски, записанные с качеством изображения HD (высокой четкости), можно воспроизвести только на устройствах, совместимых с форматом AVCHD. DVD-проигрыватели или рекордеры не могут воспроизводить диски с качеством изображения HD, поскольку они не совместимы с форматом AVCHD. Также DVD-проигрыватели или рекордеры могут не вытолкнуть диски с качеством изображения HD.

### Предупреждение об авторских правах

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

### Изображения, используемые в данном руководстве

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

### О технических характеристиках, указанных в данном руководстве

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

### Название модели

Данное руководство относится к нескольким моделям, поставляемым с различными объективами. Название модели зависит от прилагаемого объектива. Доступная модель варьируется в зависимости от страны/региона.

Название модели	Объектив
SLT-A58K	DT18-55mm
SLT-A58M	DT18-135mm
SLT-A58Y	DT18-55mm и DT55-200mm

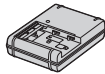
## Проверка комплектации

Прежде всего проверьте название модели фотоаппарата (стр. 8).  
Прилагаемые принадлежности различаются в зависимости от модели.

Число в скобках означает количество.

### Прилагаются ко всем моделям

- Фотоаппарат (1)
- Зарядное устройство  
BC-VM10A (1)



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

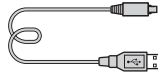


\* К фотоаппарату может прилагаться несколько шнуров питания. Используйте тот, который подходит для вашей страны/региона.

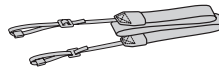
- Перезаряжаемый батарейный блок NP-FM500H (1)



- Кабель Micro USB (1)



- Плечевой ремень (1)



- Крышка байонета (1)  
(Надевается на фотоаппарат)



- Наглазник окуляра (1)  
(Надевается на фотоаппарат)
- Инструкция по эксплуатации  
(данное руководство) (1)

RU

### SLT-A58K

- Зум-объектив DT18-55mm (1)/Передняя крышка объектива (1)/Упаковочная крышка (1)

gRU

**Проверка комплектации****SLT-A58M**

- Зум-объектив DT18-135mm  
(1)/Передняя крышка объектива (1)/Задняя крышка объектива (1)/Светозащитная бленда объектива (1)

**SLT-A58Y**

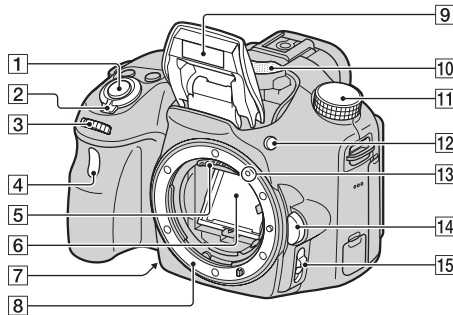
- Зум-объектив DT18-55mm  
(1)/Передняя крышка объектива (1)/Упаковочная крышка (1)
- Зум-объектив DT55-200mm  
(1)/Передняя крышка объектива (1)/Задняя крышка объектива (1)/Светозащитная бленда объектива (1)

**RU10**

## Компоненты камеры

Подробные сведения о работе деталей приведены на страницах в скобках.

### Передняя сторона



- 1 Кнопка затвора (28)
- 2 Выключатель питания (25)
- 3 Диск управления (31, 33)
- 4 Лампочка таймера самозапуска
- 5 Контакты соединения с объективом\*

- 6 Зеркало\*



- Это зеркало сделано из прозрачной пленки. Не прикасайтесь к зеркалу. Такие действия могут привести к загрязнению или деформации зеркала, в результате чего качество изображения и характеристики фотоаппарата могут ухудшиться.

- 7 Кнопка предварительного просмотра/Кнопка увеличителя фокуса
- 8 Байонет
- 9 Встроенная вспышка\*

RU



  
**Компоненты камеры**

---

- 
- 10 Микрофон\*\*
  - 11 Диск режимов (33)
  - 12 Кнопка  (выдвижение вспышки)
  - 13 Метка крепления (23)
  - 14 Кнопка фиксации объектива
  - 15 Переключатель режима фокусировки

**\* Не прикасайтесь непосредственно к этим частям.**

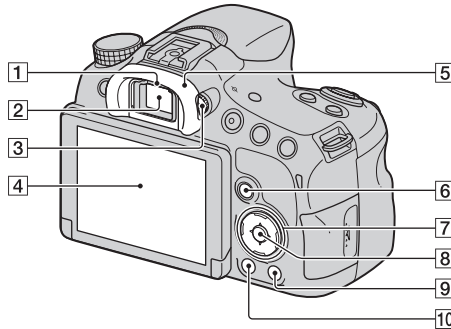
**\*\* Не закрывайте эту часть во время видеозаписи. Это может привести к возникновению шумов или снижению громкости.**

  
**RU12**



Компоненты камеры

**Задняя сторона**



1 Датчики окуляра


2 Видоискатель\*




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

3 Диск коррекции диоптрийности


4 ЖК-экран (47)

5 Наглазник окуляра

6 Для съемки: Кнопка Fn (Функция) (35)  
Для просмотра:  
Кнопка  (Поворот изображения)

7 Кнопка управления /DISP (Вид экрана)/WB (Баланс белого) (36)/ (Режим протяжки)/ (Эффект рисунка) (36)

8 Кнопка управления (Ввод)/ Кнопка AF (35)/Кнопка следящий AF (35)

9 Кнопка ? (Встроенная справка) (38)  
Для просмотра:  
Кнопка  (Удалить) (32)

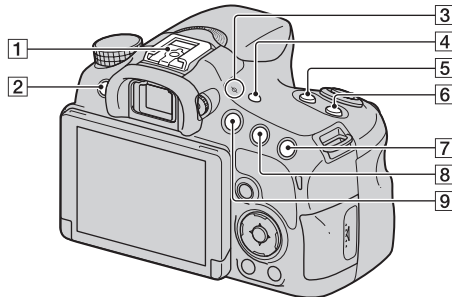
10 Кнопка   
(Воспроизведение) (31)






**\* Не прикасайтесь непосредственно к этой части.**

RU 

## Компоненты камеры

## Верхняя сторона



- 1 Многоинтерфейсный разъем<sup>1)2)</sup>
- 2 Кнопка MENU (37)
- 3  Метка положения датчика изображения
- 4 Кнопка FINDER/LCD
- 5 Кнопка ZOOM
- 6 Кнопка ISO
- 7 Для съемки: Кнопка  (Экспозиция)/кнопка AV (Значение диафрагмы)  
Для просмотра: Кнопка  (Увеличение)
- 8 Для съемки: Кнопка AEL (блокировка АЭ)  
Для просмотра: Кнопка  (уменьшение)/кнопка  (индексное изображение)
- 9 Кнопка MOVIE (30)

<sup>1)</sup> Для получения подробных сведений о совместимых дополнительных аксессуарах для многоинтерфейсного разъема посетите веб-сайт Sony, или обратитесь за консультацией к дилеру Sony или в локальный уполномоченный сервисный центр Sony в вашей области. Также можно использовать дополнительные аксессуары для разъема для крепления аксессуаров. Работа с аксессуарами других производителей не гарантируется.

 Multi Interface Shoe

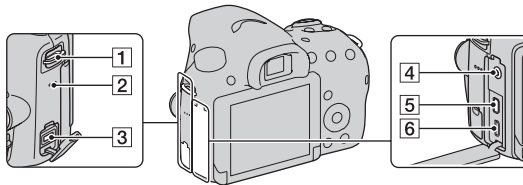
Accessory Shoe

## Компоненты камеры

- <sup>2)</sup> Аксессуары для разъема для крепления дополнительных аксессуаров с автоматической фиксацией можно также прикреплять с помощью для башмака (продается отдельно).

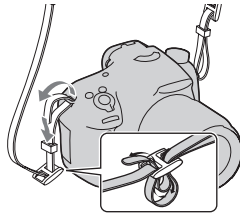
**Auto-lock  
Accessory Shoe**

## Боковые стороны/Нижняя сторона



### 1 Петли для плечевого ремня

- Прикрепите оба конца ремня к фотоаппарату.



### 2 Динамик

### 3 Разъем DC IN

- При подсоединении адаптера переменного тока AC-PW10AM (продается отдельно) к фотоаппарату, выключите фотоаппарат, затем вставьте разъем адаптера переменного тока в разъем DC IN фотоаппарата.

### 4 Гнездо (микрофон)

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

RU

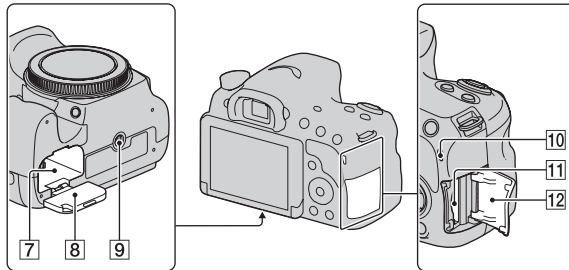
**15<sup>RU</sup>**

## Компоненты камеры

5 Микрогнездо HDMI

6 Разъем Multi/Micro USB  
(43)

- Поддерживает Micro USB-совместимое устройство.



7 Гнездо для вставки аккумулятора (20)

8 Крышка аккумулятора (20)

9 Гнездо штатива

- Используйте штатив с длиной винта не более 5,5 мм. Вы не сможете надежно закрепить фотоаппарат на штативе с помощью винтов, длина которых 5,5 мм или выше, и попытка сделать это может привести к повреждению фотоаппарата.

10 Лампочка доступа (21)

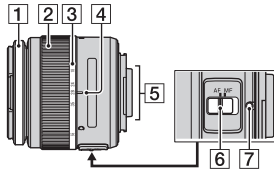
11 Слот для вставки карты памяти (20)

12 Крышка карты памяти (20)

Компоненты камеры

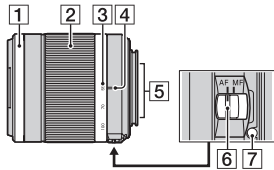
**Объектив**

**DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II  
(Прилагается к SLT-A58K/  
A58Y)**



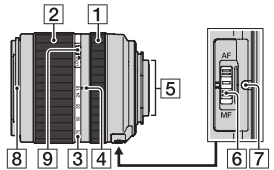
- 4 Метка фокусного расстояния
- 5 Контакты соединения с объективом
- 6 Переключатель режима фокусировки
- 7 Установочная метка
- 8 Индекс светозащитной бленды объектива
- 9 Фиксатор зума

**DT 55-200mm F4-5.6 SAM  
(Прилагается к SLT-A58Y)**



- DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II/  
DT 55-200mm F4-5.6 SAM/  
DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM  
предназначены для  
фотоаппаратов с A-  
переходником Sony (модели,  
оснащенные датчиком  
изображений размера APS-  
C). Данные объективы  
невозможно использовать с

**DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM  
(Прилагается к SLT-A58M)**



- Что касается объективов,  
отличных от DT 18-55mm  
F3.5-5.6 SAM II/DT 55-  
200mm F4-5.6 SAM/DT 18-  
135mm F3.5-5.6 SAM,  
обращайтесь к инструкции  
по эксплуатации,  
прилагаемой к объективу.

- 1 Кольцо фокусировки
- 2 Кольцо зуммирования
- 3 Шкала фокусного расстояния

RU

## Зарядка батарейного блока

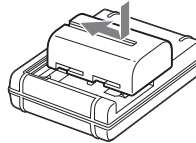
При первом использовании камеры зарядите батарейный блок NP-FM500H “InfoLITHIUM” (прилагается).

Батарейный блок “InfoLITHIUM” может заряжаться даже в том случае, если он не был полностью разряжен. Батарейный блок можно также использовать, если он не полностью заряжен.

Заряженная аккумуляторная батарея будет понемногу разряжаться, даже если вы не пользуетесь камерой. Чтобы не пропустить возможность съемки, снова зарядите батарейный блок перед съемкой.

### 1 Вставьте аккумулятор в зарядное устройство.

Нажмите на аккумулятор до щелчка.



## Зарядка батарейного блока

### 2 Подсоедините зарядное устройство к сетевой розетке (штепсельной розетке).

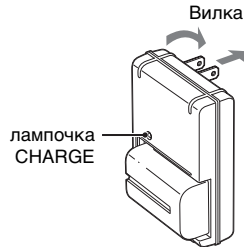
Лампочка горит: выполняется зарядка

Лампочка не горит: зарядка завершена

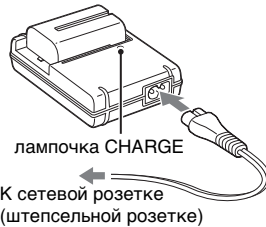
Время зарядки	Около 175 минут
---------------	-----------------

- При зарядке полностью разряженного аккумулятора при температуре 25°C.
- После завершения зарядки лампочка CHARGE выключается.

Для США и Канады



Для стран/регионов, кроме США и Канады



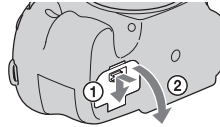
#### Примечания

- Время зарядки отличается в зависимости от оставшейся емкости аккумулятора или условий зарядки.
- Рекомендуется заряжать аккумулятор при окружающей температуре от 10°C до 30°C. Эффективно зарядить аккумулятор за пределами этого температурного диапазона невозможно.
- Подсоедините зарядное устройство к ближайшей сетевой розетке (штепсельной розетке).

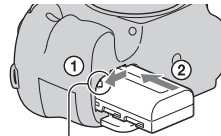
RU

## Установка аккумулятора/ карты памяти (продается отдельно)

- 1** Откройте крышку аккумулятора, сдвинув рычажок.

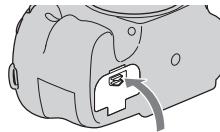


- 2** Полностью вставьте батарейный блок, используя конец батареи для нажатия рычажка блокировки.

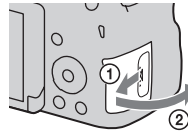


Рычаг фиксации

- 3** Закройте крышку.



- 4** Выдвиньте и откройте крышку карты памяти.

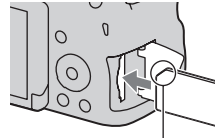




**Установка аккумулятора/карты памяти (продается отдельно)**

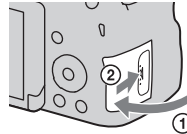
## 5 Вставьте карту памяти.

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



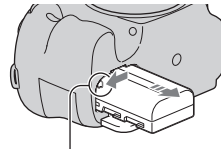
Проверьте, чтобы зазубренный угол был расположен правильно.

## 6 Закройте крышку.



### Для извлечения аккумулятора

Выключите фотоаппарат и убедитесь, что он прекратил вибрировать, а ЖК-экран и лампочка доступа (стр. 16) выключены. Затем передвиньте рычаг фиксатора в направлении стрелки для извлечения аккумулятора. Будьте осторожны, чтобы не уронить батарейный блок.



Рычаг фиксации

RU

### Для извлечения карты памяти

Убедитесь, что лампочка доступа не светится, затем откройте крышку и один раз нажмите на карту памяти.

### Для проверки оставшегося заряда аккумулятора

Прилагаемый аккумулятор – это аккумулятор на литиевых ионах, способный обмениваться информацией об условиях эксплуатации с фотоаппаратом. Оставшийся заряд аккумулятора в процентах отображается в соответствии с условиями эксплуатации фотоаппарата.

**Установка аккумулятора/карты памяти (продается отдельно)**

<b>Уровень заряда батареи</b>						<b>“Батарея разряжена.”</b> Дальнейшая фотосъемка невозможна.
	Высокий  Низкий					

**Карты памяти, которые вы можете использовать**

С данным фотоаппаратом совместимы следующие карты памяти. Тем не менее, работа всех карт памяти с данным фотоаппаратом не гарантируется.

Тип карты памяти	Неподвижные изображения	Фильмы	В данном руководстве
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Mark2)	Memory Stick PRO Duo
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	
Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓	Memory Stick XC Duo
Карта памяти SD	✓	✓ (Класс 4 или выше)	Карта SD
Карта памяти SDHC	✓	✓ (Класс 4 или выше)	
Карта памяти SDXC	✓	✓ (Класс 4 или выше)	

**Примечания**

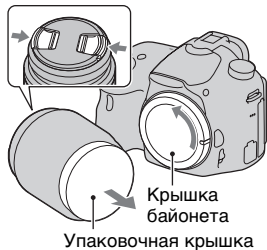
- Импортирование или воспроизведение изображений, записанных на карте памяти “Memory Stick XC-HG Duo” или SDXC, невозможно на компьютерах или аудио/видео устройствах, не совместимых с системой exFAT. Перед подключением устройства к камере убедитесь, что оно совместимо с exFAT. Если вы подключите камеру к несовместимому устройству, у вас может появиться сообщение о форматировании карты. Никогда не форматируйте карту в ответ на это сообщение, так как это приведет к удалению всех данных на карте. (Система exFAT является файловой системой, которая используется в картах памяти “Memory Stick XC-HG Duo” или SDXC.)

## Присоединение объектива

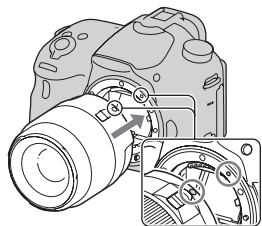
### 1 Снимите крышку байонета с фотоаппарата и упаковочную крышку с задней стороны объектива.

- Быстро меняйте объектив в месте, где нет пыли, чтобы пыль или грязь не попали внутрь камеры.
- Во время съемки снимите переднюю крышку объектива с передней стороны объектива.

Передняя крышка объектива



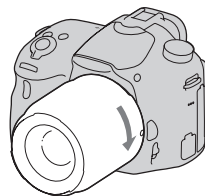
### 2 Установите объектив, совмещая оранжевые метки (метки крепления) на объективе и фотоаппарате.



Оранжевые метки

### 3 Поверните объектив по часовой стрелке до щелчка в положение фиксации.

- Убедитесь, что объектив устанавливается без перекоса.



23<sup>RU</sup>

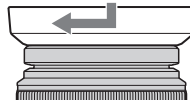
## Присоединение объектива

### Примечания

- При установке объектива не нажимайте кнопку фиксатора объектива.
- Не прилагайте усилия при прикреплении объектива.
- Объективы с E-переходником несовместимы с данным фотоаппаратом.
- При использовании объектива, оснащенного гнездом штатива, прикрепите гнездо на объективе к штативу для сохранения равновесия.
- При переноске фотоаппарата с прикрепленным объективом удерживайте их крепко.
- Не следует удерживать объектив за части, выдвигающиеся для регулировки зума или фокусировки.

### Надевание светозащитной крышки объектива

Для уменьшения засветки и обеспечения оптимального качества изображения рекомендуется использовать светозащитную крышку объектива. Вставьте светозащитную крышку в держатель на конце оправы объектива и поверните ее по часовой стрелке до щелчка.



### Примечания

- Светозащитная крышка объектива не прилагается к DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II. Вы можете использовать ALC-SH108 (продается отдельно).
- Крышка объектива может закрывать свет вспышки. При использовании вспышки снимите крышку объектива.
- При хранении переверните светозащитную крышку объектива и поместите ее на объектив обратной стороной.

### Примечание по замене объектива

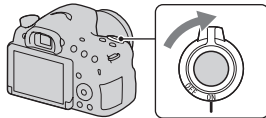
При попадании внутрь фотоаппарата пыли или мусора во время замены объектива, и оседания его на поверхности датчика изображения (детали, преобразующей свет в электрический сигнал) в зависимости от условий съемки на изображении могут появиться темные точки.

Датчик изображения оснащен пылезащитной функцией для предотвращения оседания на него пыли. Тем не менее, быстро устанавливайте или снимайте объектив в местах отсутствия пыли.

# Включение фотоаппарата и установка часов

При первом включении фотоаппарата появляется экран установки даты/времени.

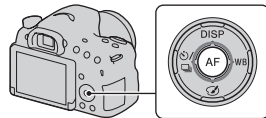
## 1 Для включения камеры установите выключатель в положение ON.



Появится экран установки даты и времени.

- Для выключения камеры установите выключатель в положение OFF.

## 2 Убедитесь, что на ЖК-экране выбрано [Ввод], а затем нажмите на центр кнопки управления.



## 3 Выберите ваш регион с помощью кнопок ◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите на центр кнопки управления.

RU

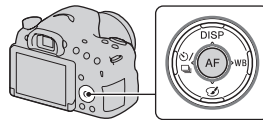
25<sup>RU</sup>

---

 Включение фотоаппарата и установка часов
 

---

#### 4 Выберите каждый из пунктов с помощью кнопки </> и установите численное значение с помощью кнопки ▲/▼.



**[Летнее время]:** Включение или выключение установки перехода на летнее время.

**[Формат даты]:** Выбор формата отображения даты.

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



#### 5 Повторите шаг 4 для установки других элементов, а затем нажмите на центр кнопки управления.

#### 6 Убедитесь, что выбрано значение [Ввод], а затем нажмите на центр кнопки управления.


#### Для отмены операции установки даты/времени

Нажмите кнопку MENU.

#### Для повторной установки даты/времени

Экран установки даты/времени появляется автоматически только при первом включении фотоаппарата. Для переустановки даты и времени воспользуйтесь меню.

Включение фотоаппарата и установка часов

**Кнопка MENU →  1 → [Настр. даты/врем.]**

**Для повторной установки региона**

Вы можете установить регион использования фотоаппарата. Этот параметр позволяет вам установить местный часовой пояс при использовании камеры за границей.

**Кнопка MENU →  1 → [Часовой пояс]**


**Сохранение настройки даты и времени**



В данном фотоаппарате имеется встроенная перезаряжаемая батарейка, предназначенная для поддержания даты, времени и других установок вне зависимости от того, включено или выключено питание, а также установлен ли аккумулятор или нет.

RU 

**27<sup>RU</sup>**

# Съемка неподвижных изображений


В режиме [Интеллект. Авто] фотоаппарат анализирует объект и позволяет выполнить съемку с соответствующими установками. Выберите режим  при выполнении съемки в месте, где использование вспышки запрещено.

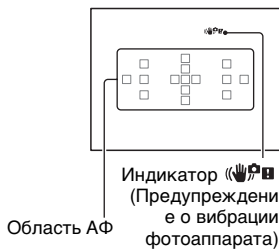
- 1 Установите диск режимов в положение  (Интеллект. Авто) или  (Вспышка выкл).**



- 2 Держите фотоаппарат, контролируя съемку с помощью ЖК-экрана или видоискателя.**

- 3 Наложите область АФ на нужный объект.**

- Если мигает индикатор  (Предупреждение о вибрации фотоаппарата), выполняйте съемку объекта внимательно, держа фотоаппарат неподвижно, или используйте штатив.
- Когда фотоаппарат распознает сцену, на экране появится значок распознавания сцены и будут применены подходящие для этой сцены установки.





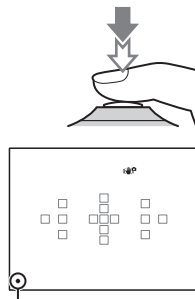
## Съемка неподвижных изображений

**4 При использовании зум-объектива поверните кольцо зуммирования, а затем решите, когда делать снимок.**



**5 Нажмите кнопку затвора наполовину для выполнения фокусировки.**

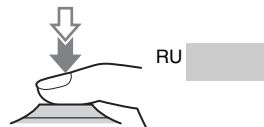
После подтверждения фокусировки загорится индикатор ● или ● (Индикатор фокусировки).



Индикатор фокусировки


**6 Нажмите кнопку затвора до упора вниз для выполнения съемки.**

- Когда функция [Авто кадрирование] установлена в положение [Авто] и фотоаппарат выполняет съемку лиц, объектов крупным планом или объектов, отслеживаемых функцией [Следящий AF], фотоаппарат автоматически обрежет изображение до подходящей композиции. Сохраняются как оригинальные, так и обрезанные изображения (стр. 35).

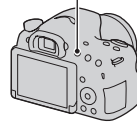


# Запись фильмов

## 1 Нажмите кнопку MOVIE для начала записи.

- Видеозапись можно начать из любого режима экспозиции.
- Выдержка затвора и диафрагма регулируются автоматически. Если вы хотите установить для них определенные значения, установите диск режимов в положение  (Видео)(стр. 33).
- Если фотоаппарат находится в режиме автофокуса, он продолжит выполнять фокусировку.

Кнопка MOVIE



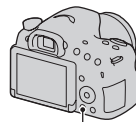
## 2 Еще раз нажмите кнопку MOVIE для прекращения записи.

### Примечания

- Во время видеозаписи может быть записан звук работы фотоаппарата и объекта. Вы можете выключить запись звука путем установки параметра [Запись звука] в положение [Выкл].
- Время непрерывной записи видео может быть короче, в зависимости температуры окружающей среды или состояния фотоаппарата. См. “Примечания по непрерывной видеозаписи”.
- Появление значка [H] означает, что температура фотоаппарата является слишком высокой. Выключите фотоаппарат и подождите, пока температура фотоаппарата не снизится.

# Воспроизведение изображений

## 1 Нажмите кнопку .









Кнопка 

## 2 Кнопка MENU → 1 → [Выб. фото./видео] → Выберите нужный режим

- Для воспроизведения фотоснимков выберите [Просм. папки (Фотосним. )], а для воспроизведения видеозаписей выберите [Просм. папки (MP4)] или [Просм. AVCHD], в зависимости от формата файла.

## 3 Выберите фотоснимок с помощью кнопок на кнопке управления.

- Для воспроизведения видеозаписей нажмите на центр кнопки управления.

Во время воспроизведения фильма	Операции с кнопкой управления/диск управления
Для приостановки/возобновления	
Для ускоренной перемотки вперед	
Для ускоренной перемотки назад	
Для замедленного воспроизведения вперед	Поверните диск управления вправо во время паузы.
Для замедленного воспроизведения назад	Поверните диск управления влево во время паузы. • Выполняется покадровое воспроизведение фильма.
Для регулировки громкости звука	 → 
Для отображения информации	


RU 

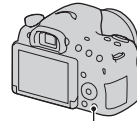
### Примечания


- Видеозаписи, записанные с помощью других устройств, в некоторых случаях могут не воспроизводиться на данном фотоаппарате.

# Удаление изображений (Удалить)

Восстановить изображение после его удаления невозможно.  
Перед удалением изображения убедитесь в том, что оно вам не нужно.

- 1** Отобразите изображение, которое нужно удалить, и нажмите кнопку .



Кнопка 

- 2** Выберите пункт [Удалить] с помощью кнопки **▲** на кнопке управления, а затем нажмите на центр кнопки управления.

## Примечания

- Защищенные фотоснимки не могут быть удалены.

# Выбор режима съемки

Установите диск режимов на нужный режим съемки.



Доступны следующие режимы съемки:

<b>i</b> (Интеллект. Авто) /  (Вспышка выкл) (28)	В режиме [Интеллект. Авто] фотоаппарат анализирует объект и позволяет выполнить съемку с соответствующими установками. Выберите режим [Вспышка выкл], если необходимо выполнить съемку без вспышки.
<b>i+</b> (Супер авторежим)	Фотоаппарат распознает и оценивает условия съемки, а соответствующие установки выполняются автоматически. Фотоаппарат сохраняет 1 соответствующее изображение путем объединения или выделения изображений при необходимости.
<b>SCN</b> (Выбор сцены)	Позволяет делать снимки с заранее выбранными настройками в соответствии со снимаемой сценой.
(Панорамный обзор)	Позволяет выполнять панорамную фотосъемку.
(Эффект рисунка) (36)	Позволяет выполнить фотосъемку с уникальной текстурой для выбранного эффекта.
<b>T</b> (Непер. приор. АЗ с телеков.)	Фотоаппарат продолжает съемку, пока кнопка затвора нажата до упора. Фотоаппарат записывает изображения непрерывно с максимальной скоростью около 8 изображений в секунду.
(Видео) (30)	Позволяет выполнять видеосъемку с экспозицией, отрегулированной вручную (как скорости затвора, так и значения диафрагмы).
<b>P</b> (Программное авто)	Позволяет выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и значения диафрагмы). Другие установки можно регулировать вручную.
<b>A</b> (Приор. диафрагмы)	Позволяет выполнить съемку после регулировки значения диафрагмы вручную с помощью диска управления.

RU

33<sup>RU</sup>

**Выбор режима съемки**

<b>S (Приор. выдержки)</b>	Позволяет выполнить съемку после регулировки скорости затвора вручную с помощью диска управления.
<b>M (Ручной экспозиция)</b>	Позволяет выполнять съемку после регулировки экспозиции (как скорости затвора, так и значения диафрагмы) вручную с помощью диска управления.

**RU34**

## Функции, которые можно выбирать с помощью кнопки Fn (Функция)

С помощью кнопки Fn можно выбирать следующие функции:

<b>Выбор сцены</b>	Выбор соответствующего режима из числа предварительных установок выбора сцены в зависимости от условий съемки. (Портрет/Спорт/Макро/Пейзаж/Закат/Ночная Сцена/Сумерки с рук/Ночной портрет)
<b>Видео</b>	Выбор режима экспозиции в зависимости от объекта или эффекта и запись видео. (P/A/S/M)
<b>Режим протяжки</b>	Установка режима привода, например, непрерывной съемки. (Покадров. Съемка/Непрерыв. Съемка/Автоспуск/Брек.: Непрер./Покадр. брекетинг/Брекетинг WB)
<b>Режим вспышки</b>	Установка режима вспышки. (Вспышка выкл./Автосв.вспышка/Запол. вспыш./Медл. синхр./Син.зад.штор./Беспроводная)
<b>Режим АФ</b>	Выбор способа фокусировки в зависимости от перемещения объекта. (Покадровая АФ/Автоматич. АФ/Непрерывная АФ)
<b>Область АФ</b>	Выбор области фокусировки. (Широкая АФ/Зонная фокусировка/Точечная АФ/Местная АФ)
<b>Следящий АФ</b>	Поддерживает фокусировку объекта во время слежения за ним. (Выкл/Вкл/Вкл (Следящий АФ с затвором))
<b>Улыб./Распоз. Лиц</b>	Автоматически захватывает лицо(а) с оптимальными фокусом и экспозицией./Выполняет съемку при распознании улыбки. (Распознаван. лиц Выкл/Распознаван. лиц Вкл (Зарег. лица)/Распознаван. лиц Вкл/Smile Shutter)
<b>Авто кадрирование</b>	При выполнении съемки лиц, объектов крупным планом или объектов, отслеживаемых функцией [Следящий АФ], фотоаппарат анализирует сцену и автоматически обрезает изображение до подходящей композиции. (Выкл/Авто)

RU

35<sup>RU</sup>

**Функции, которые можно выбирать с помощью кнопки Fn (Функция)**

<b>ISO</b>	Установка чувствительности к свету. Чем больше число, тем быстрее выдержка затвора. (Многокадр. шумоподав./ISO AUTO, от ISO 100 до 16000)
<b>Режим измер.</b>	Выбор способа измерения яркости. (Мультисегментный/Центровзвешенный/Точечный)
<b>Кор.эксп.вспыш.</b>	Регулировка количества света вспышки. (от -2,0EV до +2,0EV)
<b>Баланс белого</b>	Регулировка цветового тона изображений. (Авто WB/Дневной свет/Тень/Облачно/Лампа накал./Флуор.: Тепл.белый/Флуор.: Хол. белый/Флуор.: Днев. бел./Флуор.: Дневн. свет/Вспышка/Цв.тмп./Ф-тр./Пользоват.)
<b>DRO/Авто HDR</b>	Автоматическая регулировка яркости и контрастности. (Выкл./Опт.Д-диап./Авто HDR)
<b>Творческ. стиль</b>	Выбор нужной обработки изображения. (Стандартное/Яркий/Портрет/Пейзаж/Закат/Черно-белый)
<b>Эффект рисунка</b>	Выполняет фотосъемку с нужным фильтром эффекта для получения более выразительного снимка. (Выкл./Дешевый фотоаппарат/Манипуляции с цветом/Схематизация/Ретро/Мягкие светл. тона/Выделение цвета/Высоко-контр.Ч/Б/Мягкий фокус/HDR Живопись/Насыщ. монохром./Миниатюра)

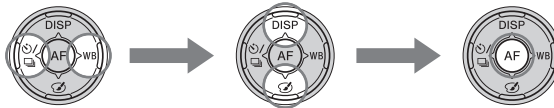


## Выбор функций с помощью кнопки MENU

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

Нажмите кнопку MENU, затем установите нужный пункт с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления, а затем нажмите на центр кнопки управления.

Выберите страницу меню    Выберите пункт меню



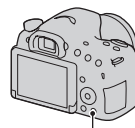
RU

# Использование функции рекомендаций камеры

## Встроенная справка

При нажатии кнопки ? (Встроенная справка) на экране Fn (Функция) или на экране меню автоматически появится справка по выбранной в данный момент функции или установке.

Для выбора недоступной функции или установки на экране Fn нажмите на центр кнопки управления для отображения соответствующих установок для их включения.



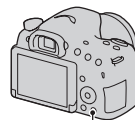
Кнопка ? (Встроенная справка)

## Подсказки по съемке

Фотоаппарат отображает подсказки по съемке в соответствии с выбранным режимом съемки.

### 1 Нажмите кнопку ? (Встроенная справка) при отображении информационного дисплея режима съемки.

Список подсказок по съемке для текущего объекта появится автоматически.



Кнопка ? (Встроенная справка)

Использование функции рекомендаций камеры

## 2 Выберите нужную подсказку по съемке с помощью кнопок ▲/▼ на кнопке управления, а затем нажмите на центр кнопки управления.


Подсказка по съемке будет отображена.

- Вы можете выполнять прокрутку экрана с помощью кнопок ▲/▼.
- Вы можете выбрать пункт с помощью кнопок ◀/▶.

### Для доступа ко всем подсказкам по съемке

Вы можете выполнять поиск среди всех подсказок по съемке в меню.

Используйте этот пункт, если нужно прочитать подсказки по съемке, которые просматривались ранее.

**Кнопка MENU →  3 → [Советы по съемке] →  
Выберите нужную подсказку по съемке**

RU 

39<sup>RU</sup>

## Какие возможности предоставляет программное обеспечение

Для использования изображений, записанных с помощью фотоаппарата, используйте следующее программное обеспечение:

- “PlayMemories Home” (только Windows)  
Вы можете импортировать фотоснимки или видеозаписи с фотоаппарата на компьютер, таким образом их можно просмотреть, а также использовать различные удобные функции для улучшения отснятых изображений. “PlayMemories Home” требуется при импортировании видеозаписей AVCHD в компьютер.
- “Image Data Converter”  
Вы можете ретушировать изображения в формате RAW и конвертировать их в формат JPEG/TIFF.

### Какие возможности предоставляет “PlayMemories Home”



Какие возможности предоставляет программное обеспечение

## Установка “PlayMemories Home” (только для Windows)

Вы можете установить программу “PlayMemories Home” со следующего URL-адреса (стр. 43):  
[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

### Примечания

- Для установки программы “PlayMemories Home” необходимо Интернет-соединение.
- Для использования “PlayMemories Online” или других сетевых служб необходимо Интернет-соединение. “PlayMemories Online” или другие сетевые службы могут быть недоступны в некоторых странах и регионах.
- “PlayMemories Home” несовместимо с Mac. Используйте приложения, установленные на компьютере Mac. Для получения подробных сведений посетите веб-сайт по следующему URL-адресу:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

## Какие возможности предоставляет “Image Data Converter”

С помощью приложения “Image Data Converter” можно выполнять следующие действия:

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

RU

Какие возможности предоставляет программное обеспечение

## Установка программы “Image Data Converter” (Windows/Mac)

Вы можете загрузить программу “Image Data Converter” со следующего URL-адреса (стр. 44):  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

### Примечания

- Для установки программы “Image Data Converter” необходимо Интернет-соединение.

# Установка программного обеспечения

## Установка программы “PlayMemories Home”

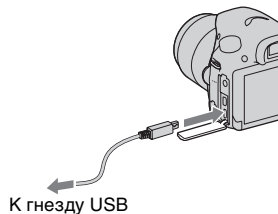
- Выполните вход в систему с правами Администратора.
- Если программа “PMB (Picture Motion Browser)”, поставляемая с моделями, выпущенными до 2011 г., уже установлена на компьютере, программа “PlayMemories Home” заменит ее и будет установлена. Несмотря на то, что некоторые функции программы “PlayMemories Home” отличаются от функций программы “PMB”, используйте программу “PlayMemories Home”.

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

[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

### 2 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

- После появления сообщения о необходимости подключения фотоаппарата к компьютеру, подсоедините фотоаппарат к компьютеру с помощью кабеля micro USB (прилагается).



RU

## Установка программного обеспечения

**Просмотр руководства “Справочное руководство по PlayMemories Home”**

Подробные сведения об использовании программы “PlayMemories Home” приведены в руководстве “Справочное руководство по PlayMemories Home”.

**Дважды щелкните по значку [Справочное руководство по PlayMemories Home] на рабочем столе.**

- Для доступа к руководству “Справочное руководство по PlayMemories Home” из стартового меню: Щелкните [Пуск] → [Все программы] → [PlayMemories Home] → [Справочное руководство по PlayMemories Home].
- Для Windows 8 выберите значок [PlayMemories Home] на экране Пуск, а затем запустите “PlayMemories Home” и выберите [Справочное руководство по PlayMemories Home] в меню [Справка].
- Подробные сведения о программе “PlayMemories Home” также можно получить на следующей странице поддержки программы PlayMemories Home (только на английском языке):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

**Установка программы “Image Data Converter”****1 С помощью Интернет-браузера на компьютере перейдите к следующему URL-адресу.**

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

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

**2 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.**



Установка программного обеспечения

## Просмотр руководства “Руководство по Image Data Converter”

Подробные сведения об использовании программы “Image Data Converter” приведены в руководстве “Руководство по Image Data Converter”.

### Для Windows:

Щелкните [Пуск] → [Все программы] → [Image Data Converter] → [Справка] → [Image Data Converter Ver.4].

### Для Mac:

Запустите поиск → [Приложения] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → В строке меню выберите “Справка” → “Руководство по Image Data Converter.”

- Для Windows 8 запустите “Image Data Converter Ver.4” → В строке меню выберите “Справка” → “Руководство по Image Data Converter.”
- Подробные сведения о программе “Image Data Converter” также можно получить на следующей странице поддержки программы “Image Data Converter” (только на английском языке):  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

RU

45<sup>RU</sup>

## Установка программного обеспечения

**Установка программы “Remote Camera Control”**

Для использования “Remote Camera Control” подключите фотоаппарат к компьютеру. Доступны следующие функции.

- Вы можете настраивать фотоаппарат или фотосъемку с компьютера.
- Вы можете записывать изображение непосредственно в компьютер.
- Вы можете выполнять съемку с интервальным таймером.

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

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

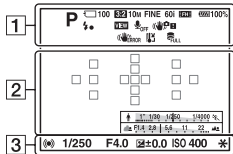
Для Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

**2 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.**

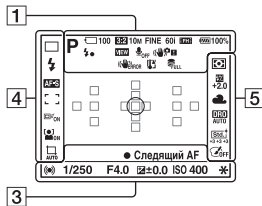
- Подробные сведения об использовании программы “Remote Camera Control” приведены в руководстве “Справка”.

# Список экранных значков

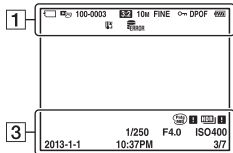
## Графич. инф. (ЖК-экран) 1



## Показать всю инф. (ЖК-экран)



## Для воспроизведения (отображение основной информации)



Дисплей	Индикация
	Режим экспозиции (33)
	Значки распознавания сцены
	Карта памяти (20)/ Выгрузка
100	Оставшееся количество доступных для записи изображений
3:2 16:9	Формат неподвижных изображений
20M 10M 5.0M 17M 8.4M 4.2M WIDE STD	Размер изображения неподвижных изображений
RAW RAW+J FINE STD	Качество изображения при фотосъемке
60i 24p 50i 25p	Частота кадров видео
FX FH 1080i 1080p VGA	Размер изображения видеозаписей

RU

Список экранных значков

Дисплей	Индикация
100%	Оставшийся заряд аккумулятора (21)
	Идет зарядка вспышки
	Отобр.парам.ВЫКЛ
	Запись видео без звука
	SteadyShot/ Предупреждение о вибрации фотоаппарата
	Ошибка SteadyShot
	Предупреждение перегрева (7)
	Файл базы данных заполнен/Ошибка файла базы данных
	Режим просмотра
100-0003	Номер папки - файла
	Защита
DPOF	Установка DPOF
	Предупреждение об оставшемся заряде аккумулятора (21)

2

Дисплей	Индикация
	Зона точечного экспомера (36)
	Область АФ (35)
sQ	Интеллектуальное масштабирование
cQ	Увел. четк. изобр.
DQ	Цифров увелич

Дисплей	Индикация
	Кратковременное увеличение
	Индикатор выдержки
	Индикатор диафрагмы

3

Дисплей	Индикация
ЗАПИСЬ 0:12	Время записи фильма (мин:сек)
	Фокусировка (29)
1/250	Выдержка
F4.0	Диафрагма
	Шкала Ev (только для режима видоискателя)
+3.0	Коррекция экспозиции
*	Блокировка АЭ
HDR	Предупреждение об изображении Авто HDR
	Ошибка эффекта рисунка
ISO400	Чувствительность ISO (36)
3/7	Номер файла/ Количество изображений в режиме просмотра
2013-1-1 10:37AM	Дата записи

Список экранных значков

4	
Дисплей	Индикация
	Режим протяжки
	Режим вспышки/ Уменьшение эффекта красных глаз
	Режим фокусировки
	Область АФ (35)
	Следящий АФ (35)
	Распознавание лиц (35)/Smile Shutter (35)
	Авто кадрирование (35)
	Индикатор чувствительности распознавания улыбки

5	
Дисплей	Индикация
	Режим фотометрии (36)
	Коррекция экспозиции вспышки (36)
	Баланс белого (автоматический, предварительно установленный, пользовательский, цветовая температура, цветной фильтр) (36)
	Оптимизатор Д- диапазона/Авто HDR (36)
	Творческий стиль (36)/контраст, насыщенность, резкость
	Эффект рисунка (36)

RU

# Дополнительная информация о камере (α Руководство)

Программа “α Руководство” может быть загружена из Интернета. Обращайтесь к руководству “α Руководство” для получения подробных инструкций по многим функциям фотоаппарата.

## 1 Перейдите на страницу поддержки Sony.

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

## 2 Выберите страну или регион.

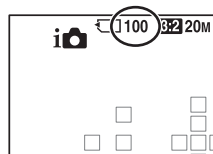
## 3 Найдите наименование модели фотоаппарата на странице поддержки.

- Проверьте наименование модели на нижней стороне фотоаппарата.

RU50

## Проверка количества доступных для записи фотоснимков/ времени записи

После установки карты памяти в фотоаппарат и переключения выключателя питания в положение ON на экране будет отображено количество фотоснимков, которые можно записать (если продолжать съемку с использованием текущих установок).



### Примечания

- Если на экране мигает желтый “0” (количество доступных для записи изображений), карта памяти заполнена. Замените карту памяти другой картой или удалите фотоснимки с используемой в данный момент карты памяти (стр. 32).
- Если на экране мигает желтая надпись “NO CARD” (количество доступных для записи изображений), в камере нет установленной карты памяти. Вставьте карту памяти.

### Количество изображений, которые можно записать на карту памяти

RU

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

Проверка количества доступных для записи фотоснимков/времени записи

**Размер изобра.: L: 20M**

**Формат: 3:2\***

**Карта памяти, отформатированная с помощью  
данного фотоаппарата (Единицы: Изображения)**

Емкость Размер	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб	32 Гб	64 Гб
Стандартное	385	780	1550	3150	6300	12500
Высокое	240	485	980	1950	3900	7800
RAW и JPEG	65	125	260	520	1050	2100
RAW	89	175	355	720	1400	2850

\* В случае установки параметра [Формат] в положение [16:9] вы сможете записать больше изображений, чем показано в приведенной выше таблице (кроме выбора положения [RAW]).

### Доступное для записи время и количество доступных для записи изображений при одной зарядке аккумулятора

Обратите внимание, что фактическое количество может быть меньше указанного в зависимости от условий использования.

		Доступное время записи	Количество фотоснимков
Съемка (фотоснимки)	Режим ЖК-экрана	Приблиз. 350 мин.	Приблиз. 700 изображений
	Режим видоискателя	Приблиз. 345 мин.	Приблиз. 690 изображений
Запись фильма	Режим ЖК-экрана	Приблиз. 160 мин.	–
	Режим видоискателя	Приблиз. 160 мин.	–
Непрерывная видеозапись	Режим ЖК-экрана	Приблиз. 265 мин.	–
	Режим видоискателя	Приблиз. 270 мин.	–



**Проверка количества доступных для записи фотоснимков/времени записи**

- Количество рассчитывается при использовании полностью заряженного аккумулятора в следующих условиях:
  - температура окружающей среды 25°C.
  - Использование аккумулятора, который заряжался в течение часа после того как лампочка CHARGE погасла.
  - При использовании Sony “Memory Stick PRO Duo” (продается отдельно).
- Количество фотоснимков основывается на стандарте CIPA при следующих условиях. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - [Качество] установлен на [Высокое].
  - [Режим АФ] установлен на [Автоматич. АФ].
  - Съемка через каждые 30 секунд.
  - Срабатывание вспышки один раз за каждые 2 раза.
  - Включение и выключение питания каждые 10 минут.
- Доступное для записи время основывается на стандарте CIPA при следующих условиях.
  - Качество видеозаписи: AVCHD FH
  - Видеосъемка: Повторение операций, например запись, увеличение, ожидание съемки, а также включение и выключение фотоаппарата.
  - Непрерывная видеосъемка: Когда непрерывная видеосъемка (29 минут) достигла своего предела, нажмите кнопку MOVIE и продолжите видеосъемку. Другие операции, например зуммирование, не выполняются.

RU

Проверка количества доступных для записи фотоснимков/времени записи

## Доступное время видеозаписи

В таблице ниже показано приблизительное время видеозаписи на карту памяти, отформатированную с помощью данного фотоаппарата.

### Карта памяти, отформатированная с помощью данного фотоаппарата (h (часы), m (минуты))

Емкость	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб	32 Гб	64 Гб
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m	20 m	45 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	15 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m	20 m	45 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	15 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440x1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	5 h	10 h	20 h 5 m	40 h 15 m

#### Примечания

- Доступное для записи время видеосъемки может изменяться, поскольку фотоаппарат оснащен системой VBR (переменная скорость передачи битов), которая автоматически регулирует качество изображения в зависимости от сцены съемки. При записи быстродвижущихся объектов изображение остается четким, однако доступное для записи время будет меньше, так как требуется больше памяти. Доступное для записи время также изменяется в зависимости от условий съемки, объекта или настроек качества/размера изображения.
- Приведенные значения не означают время непрерывной записи.
- Время записи может зависеть от условий съемки и используемой карты памяти.
- При отображении значка [L] остановите запись. Это означает, что температура внутри фотоаппарата поднялась до недопустимого уровня.
- Для получения подробных сведений о воспроизведении см. стр. 31.

Проверка количества доступных для записи фотоснимков/времени записи

## Примечания по непрерывной видеозаписи

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

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

RU

55<sup>RU</sup>

### Проверка количества доступных для записи фотоснимков/времени записи

- Продолжительность времени, доступного для видеозаписи, меняется в зависимости от температуры или состояния фотоаппарата перед началом записи. В случае частой перекомпоновки или фотосъемки после включения питания температура внутри фотоаппарата повышается, и доступное время записи короче чем значения, указанные в приведенной выше таблице.
- Если фотоаппарат остановит запись из-за повышения температуры, оставьте его на несколько минут с выключенным питанием. Начните запись после полного снижения температуры внутри фотоаппарата.
- При соблюдении следующих рекомендаций время записи будет более продолжительным.
  - Не допускайте попадания на фотоаппарат прямого солнечного света.
  - Выключайте фотоаппарат, когда он не используется.
  - При возможности используйте штатив и отключите функцию SteadyShot.
- Максимальный размер видеофайла составляет около 2 Гб. Когда размер файла будет составлять около 2 Гб, запись остановится автоматически в случае установки параметра [Формат файла] в положение [MP4] и будет автоматически создан новый видеофайл в случае установки параметра [Формат файла] в положение [AVCHD].
- Непрерывная видеосъемка возможна в течение приблизительно 29 минут (ограничено техническими характеристиками изделия).
- Для видеозаписи размером [1440×1080 12М] непрерывная видеосъемка возможна в течение приблизительно 20 минут (ограничено размером файла 2 Гб).

# Технические характеристики

## Фотоаппарат

### [Система]

Тип фотоаппарата Цифровой фотоаппарат со сменным объективом

Объектив объектив с А-переходником

### [Датчик изображения]

Формат изображения 23,2 мм × 15,4 мм (формат APS-C), CMOS-датчик изображения

Общее количество пикселей датчика изображения  
Приблиз. 20 400 000 пикселей

Число эффективных пикселей фотоаппарата  
Приблиз. 20 100 000 пикселей

### [SteadyShot]

Для фотоснимков Система: Механизм сдвига датчика изображения  
Эффект: Приблиз. от 2,5 EV до 4,5 EV за счет скорости затвора (в зависимости от условий съемки и присоединенного объектива)

Для видеосъемки Система: Электронная

### [Пылезащита]

Система Защитное покрытие на датчике изображения и механизме сдвига датчика изображения

RU

### [Система автоматической фокусировки]

Система TTL-фазодетекторная система, 15 точек (3-точечный перекрестный тип)

Диапазон чувствительности От -1 EV до 18 EV (при эквиваленте ISO 100)

Подсветка АФ Приблиз. от 1 м до 5 м

### [Электронный видоискатель]

Тип Электронный видоискатель

Размер экрана 1,0 см (тип 0,39)

Общее количество точек 1 440 000 точек

Отображение кадра 100%

57<sup>RU</sup>

**Технические характеристики**

Положение глаз	Приблизительно 26,5 мм от окуляра, 23 мм от рамки видоискателя (при $-1 \text{ м}^{-1}$ )
Регулировка диоптра	от $-4,0 \text{ м}^{-1}$ до $+4,0 \text{ м}^{-1}$ (диоптрии)

**[ЖК-экран]**

Панель ЖКД	Привод TFT 6,7 см (тип 2,7)/ЖК-экран Clear Photo
------------	--

Общее количество точек 460 800 точек

**[Управление экспозицией]**

Ячейка фотометрии	CMOS-датчик “Exmor”
Метод экспомера	1 200-зонный оценочный экспомер
Диапазон экспомера	От $-2 \text{ EV}$ до $+17 \text{ EV}$ (при эквиваленте ISO 100 с объективом F1,4)
Чувствительность ISO (рекомендуемая величина экспозиции)	Фотоснимки: AUTO (ISO 100 – 3 200), ISO от 100 до 16 000 (с шагом 1 EV) Видеосъемка: AUTO (эквивалент ISO 100 – 3 200), эквивалент ISO от 100 до 3 200 (с шагом 1 EV)

Коррекция экспозиции  $\pm 3,0 \text{ EV}$  (с шагом 1/3 EV)

**[Затвор]**

Тип	С электронным управлением, вертикальным ходом, шторно-щелевого типа
Диапазон выдержки	Фотоснимки: 1/4 000 секунд до 30 секунд, BULB Видеосъемка: 1/4 000 секунд до 1/4 секунды (с шагом 1/3), до 1/60 секунды в режиме AUTO
Скорость синхронизации вспышки	1/160 секунды

**[Встроенная вспышка]**

Ведущее число вспышки	GN 10 (при значении ISO 100)
Время перезарядки	Приблиз. 4 секунды
Область действия вспышки	Охватывает 18 мм объектив (фокусное расстояние, показываемое объективом)
Коррекция экспозиции вспышки	$\pm 2,0 \text{ EV}$ (с шагом 1/3 EV)

**Технические характеристики**


**Диапазон действия вспышки**


Диафрагма	F2,8	F4,0	F5,6	
Установка ISO	100	1 м – 3,6 м	1 м – 2,5 м	1 м – 1,8 м
	200	1 м – 5 м	1 м – 3,6 м	1 м – 2,5 м
	400	1,4 м – 7,1 м	1 м – 5 м	1 м – 3,6 м
	800	2 м – 10 м	1,4 м – 7,1 м	1 м – 5 м

**[Непрерывная съемка]**

Скорость непрерывной съемки

[Непрер. приор. АЭ с телеков.]: Максимум 8 изображений в секунду/

 Hi: Максимум 5 изображений в секунду/

 Lo: Максимум 2,5 изображений в секунду

- Условия замера. Скорость непрерывной съемки может быть ниже в зависимости от условий съемки (размера изображения, установки ISO, ШП высокого ISO или установки [Корр. об.: Дисторсия]).

Максимальное количество непрерывных снимков

В режиме [Непрер. приор. АЭ с телеков.]

Высокое: 16 изображений/Стандартное:

19 изображений

При непрерывной съемке

Высокое: 7 изображений/Стандартное:

8 изображений/RAW и JPEG: 5 изображений/

RAW: 6 изображение

RU 

**[Воспроизведение фотоснимков крупным планом]**

Диапазон масштабирования

Размер изображения: L: Приблиз.  $\times 1,0 - \times 15,4$ /

M: Приблиз.  $\times 1,0 - \times 11,2$ /S: Приблиз.  $\times 1,0 - \times 7,7$

**[Формат записи]**

Формат файлов

JPEG-совместимый (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,

MPF Baseline), RAW (Sony эксклюзивный

формат ARW2.3)

---

**Технические характеристики**


---

**Видеозапись (формат AVCHD)**

Поддержка формата AVCHD версии 2.0  
 Видео: MPEG-4 AVC/H.264  
 Звук: Dolby Digital 2ch, оснащен Dolby Digital Stereo Creator

- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.

**Видеозапись (формат MP4)**

Видео: MPEG-4 AVC/H.264  
 Звук: MPEG-4 AAC-LC 2ch

**[Носитель записи]**

“Memory Stick XC Duo”, “Memory Stick PRO Duo”, карта SD

**[Разъемы ввода/вывода]**

Разъем Multi/Micro USB\* Соединение USB  
 \* Поддержка Micro USB-совместимого устройства.

HDMI Микрогнездо HDMI типа D

Разъем микрофона Стерео микрогнездо Ø 3,5 мм

**[Питание, общая информация]**

Аккумулятор Подзаряжаемый аккумулятор NP-FM500H

Потребляемая мощность (во время съемки)  
 При использовании видеоискателя: Приблиз. 1,7 Вт  
 При использовании ЖК-экрана: Приблиз. 1,7 Вт  
 (С присоединенным объективом SAL18552, для фотосъемки)

**[Прочее]**

Микрофон Стерео  
 Динамик Монофонический  
 Свойства печати Exif Print-совместимый, PRINT Image Matching III-совместимый, DPOF-совместимый

Размеры (Приблиз.) 128,6 мм × 95,5 мм × 77,7 мм  
 (Ш/В/Г, не включая выступы)

Масса (Приблиз.) 573 г (с аккумулятором и “Memory Stick PRO Duo”)  
 492 г (только корпус)

Рабочая температура от 0°C до 40°C

**RU60**



**Технические характеристики****О совместимости форматов данных изображения**

- Данный фотоаппарат соответствует универсальному стандарту DCF (Design rule for Camera File system), который установлен JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Воспроизведение на другом оборудовании изображений, записанных с помощью данного фотоаппарата, и воспроизведение на данном фотоаппарате изображений, записанных или отредактированных с помощью другого оборудования, не гарантируется.

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

**Зарядное устройство/Аккумулятор****BC-VM10A Зарядное устройство**

Номинальные параметры на входе	100 В - 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 9 Вт
Номинальные параметры на выходе	8,4 В постоянного тока, 0,75 А
Диапазон рабочей температуры	от 0°C до 40°C
Диапазон температуры хранения	от -20°C до +60°C
Максимальные размеры	Приблиз. 70 мм × 25 мм × 95 мм (Ш/В/Г)
Масса	Приблиз. 90 г

RU

Класс защиты от поражения электрическим током II

**Подзаряжаемый батарейный блок NP-FM500H**

Аккумулятор	Литиево-ионный аккумулятор
Максимальное напряжение	8,4 В постоянного тока
Номинальное напряжение	7,2 В постоянного тока

**61**<sup>RU</sup>

**Технические характеристики**

Максимальное напряжение зарядки	8,4 В постоянного тока		
Максимальный ток зарядки	2,0 А		
Емкость	Типичная	11,8 Втч (1 650 мАч)	
	Минимальная	11,5 Втч (1 600 мАч)	
Максимальные размеры	Приблиз. 38,2 мм × 20,5 мм × 55,6 мм (Ш/В/Г)		
Масса	Приблиз. 78 г		

**Объектив**

Название (Название модели)	DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM II (SAL18552)	DT 55-200mm F4-5.6 SAM (SAL55200-2)	DT 18-135mm F3.5-5.6 SAM (SAL18135)
Эквивалент фокусного расстояния 35мм- формата* (мм)	27-82,5	82,5-300	27-202,5
Группы элементов объектива	7-8	9-13	11-14
Угол обзора*	76°-29°	29°-8°	76°-12°
Минимальное фокусное расстояние** (м)	0,25	0,95	0,45
Максимальное увеличение (x)	0,34	0,29	0,25
Минимальное деление диафрагмы	f/22-36	f/32-45	f/22-36
Диаметр фильтра (мм)	55	55	62
Размеры (максимальный диаметр × высота) (приблиз., мм)	71,6×69	71,5×85	76×86
Масса (Приблиз., г)	222	305	398

### Технические характеристики

- \* Значения для эквивалентного 35-мм-формата фокусного расстояния и угла обзора основаны на измерениях цифрового фотоаппарата со сменным объективом, оборудованного датчиком изображения размера APS-C.
- \*\* Минимальное фокусное расстояние - это наименьшее расстояние от датчика изображения до объекта.

- Данный объектив оборудован датчиком расстояния. Датчик расстояния позволяет более точно выполнять измерения (ADI) посредством использования вспышки для ADI.
- В зависимости от механизма объектива, фокусное расстояние может меняться с изменением расстояния съемки. Фокусная длина предполагает, что объектив фокусируется на бесконечность.
- Положение бесконечности позволяет выполнить настройки для компенсации сдвига фокусировки, вызванного изменением температуры. Для съемки объекта на расстоянии бесконечности в режиме MF используйте видоискатель и установите фокусировку.

#### **О фокусном расстоянии**

Угол фотосъемки данного фотоаппарата уже, чем у фотоаппарата 35-мм формата. Вы можете найти приблизительный эквивалент фокусного расстояния фотоаппарата 35-мм формата для фотосъемки с таким же углом, увеличивая фокусное расстояние объектива наполовину.

Например, используя 50-мм объектив, вы можете получить приблизительный эквивалент 75-мм объектива фотоаппарата 35-мм формата.

RU

**63<sup>RU</sup>**

### Технические характеристики

#### Торговые марки

- **α** является товарным знаком Sony Corporation.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick XC-HG Duo”, **MEMORY STICK XC-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” и **MAGIC GATE** являются товарными знаками Sony Corporation.
- “InfoLITHIUM” является товарным знаком Sony Corporation.
- “PhotoTV HD” является товарным знаком Sony Corporation.
- “AVCHD” и логотип “AVCHD” являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Blu-ray Disc <sup>TM</sup> и Blu-ray <sup>TM</sup> являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- Dolby и символ в виде двоясной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, DirectX и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- Mac и Mac OS являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Apple Inc.
- Intel, Intel Core, MMX и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- Eye-Fi является торговой маркой Eye-Fi Inc.
- “PS” и “PlayStation” являются зарегистрированными торговыми марками Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe является зарегистрированной торговой маркой или торговой маркой Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

## Технические характеристики

- Facebook и логотип “f” являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Facebook, Inc.
- YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Google Inc.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются, обычно, торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако знаки <sup>TM</sup> или <sup>®</sup> не используются во всех случаях в данном руководстве.



- Получите дополнительные возможности с PlayStation 3, загрузив приложение для PlayStation 3 из PlayStation Store (где доступно.)
- Для приложения для PlayStation 3 требуется счет PlayStation Network и загрузка приложения. Доступно в областях, где доступно приложение PlayStation Store.



AVCHD

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

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

Напечатано с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

Изготовитель: Сони Корпорейшн

Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,

Токио 108-0075, Япония

Страна-производитель: Таиланд RU

65<sup>RU</sup>

---

**Технические характеристики**

Импортер на территории РФ:  
ЗАО "Сони Электроникс", 123103,  
Москва, Карамышевский проезд, 6,  
Россия

Название и адрес организации,  
принимающей претензии от  
покупателей в России:  
ЗАО "Сони Электроникс", 123103,  
Москва, Карамышевский проезд, 6,  
Россия

Название и адрес организации,  
принимающей претензии от  
покупателей в Казахстане:  
Сони Оверсиз С.А.  
Представительство в Казахстане  
050059 Алматы, улица Иванилова,  
д. 58  
050059 Алматы қаласы,  
Иванилов көшесі, 58 үй

**RU66**SLT-A58  
4-459-708-42(1)