

Цифровая видеокамера HD

Руководство по эксплуатации



Также см. веб-страницу :

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

Содержание

Подготовка к работе

Запись/воспроизведение

Сохранение фильмов и
фотографий на компьютере

Сохранение изображений
на внешнем носителе

Индивидуальная настройка
видеокамеры

Другое/Указатель

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

InfoLITHIUM™ V SERIES

MEMORY STICK™

SD™
CLASS 6

Прочтите перед началом работы

Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейших справок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для уменьшения риска возгорания или поражения электрическим током:

- 1) не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.**
 - 2) не устанавливайте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например, вазы.**
- Не подвергайте аккумуляторные батареи воздействию интенсивного солнечного света, огня или какого-либо источника излучения.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батарейный блок

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

- Не разбирайте блок.
- Не подвергайте батарейный блок каким бы то ни было механическим воздействиям: ударам, падениям или попаданиям под тяжелые предметы.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта металлических предметов с контактами батарейного блока.
- Не допускайте нагрева батарейного блока до температуры выше 60 °С: избегайте воздействия на него прямых солнечных лучей, а также не оставляйте в припаркованном на солнце автомобиле.
- Запрещается сжигать блок или бросать его в огонь.

- Не следует использовать поврежденные и протекшие литий-ионные батареи.
- Для зарядки батарейного блока используйте оригинальное зарядное устройство Sony или другое совместимое зарядное устройство.
- Храните батарейный блок в недоступном для детей месте.
- Храните батарейный блок в сухом месте.
- Замену следует выполнять только на батарейный блок того же или аналогичного типа, рекомендованный Sony.
- Утилизация использованных батарейных блоков должна производиться надлежащим образом в соответствии с инструкциями.

Заменяйте батарею только на батарею указанного типа. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или получению телесных повреждений.

Адаптер переменного тока

Не включайте адаптер переменного тока, когда он находится в узком месте, например, между стеной и мебелью.

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

Если видеочамера подключена к настенной розетке с помощью сетевого адаптера, питание от сети переменного тока подается, даже когда камера отключена.

Примечание относительно шнура питания

Шнур питания специально предназначен для использования только с этой видеочамерой и не должен использоваться с другим электрооборудованием.

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

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 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.).

RU



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 встроенного 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.

Только для модели предназначенных для рынков России и стран СНГ



MO04

С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

Настройка языка

- Для пояснения процедур использования видеокамеры используются экраны на различных языках. При необходимости перед использованием видеокамеры измените язык экрана.
Выберите → [MENU] → [Установка] → [Общие настройки] → [Language Setting] → нужный язык.

О записи

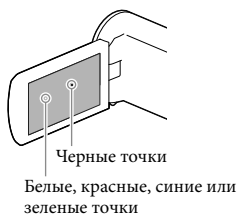
- Перед началом записи проверьте работу функции записи, чтобы убедиться в том, что изображение и звук записываются нормально.
- Компенсация за содержание записей не выплачивается, даже если запись или воспроизведение невозможны по причине неисправности видеокамеры, носителей записи и т. п.
- Системы цветного телевидения различаются в зависимости от страны/региона. Если вы хотите просматривать записи на телевизоре, используйте модель, которая поддерживает формат сигнала вашей видеокамеры. Более подробную информацию о формате сигнала можно найти в разделе “Как использовать это руководство” (стр. 8).
- Телевизионные программы, кинофильмы, видеокассеты и другие материалы могут быть защищены авторским правом. Несанкционированная запись таких материалов может противоречить законам об авторском праве.

Примечания по использованию

- Не делайте следующего. Это может привести к повреждению носителя записи, невозможности воспроизведения записанных изображений или их утрате, а также к другим неисправностям.
 - Не вынимайте карту памяти, когда индикатор доступа (стр. 18) светится или мигает.
 - Не удаляйте аккумуляторную батарею или штекер адаптера переменного тока из видеокамеры, не толкайте и не трясите видеокамеру, когда индикатор POWER/CHG (зарядки) (стр. 14) светится или мигает зеленым цветом, или когда индикатор доступа (стр. 18) светится или мигает.
- Не закрывайте панель LCD, когда видеокамера подключена к другим устройствам с помощью USB-подключения и ее питание включено. Записанные данные могут быть утрачены.
- Используйте видеокамеру в соответствии с местными нормативными требованиями.

Панель LCD

- ЖК-дисплей изготавливается с использованием высокоточной технологии, поэтому свыше 99,99 % пикселей пригодны для эффективного использования. Тем не менее, на ЖК-дисплее могут постоянно отображаться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Появление этих точек является нормальным следствием производственного процесса и никак не влияет на качество записи.



О данном руководстве, иллюстрациях и экранах дисплея

- Примеры изображений, используемые в этом руководстве только в качестве иллюстраций, были сняты с использованием цифровой фотокамеры, поэтому они могут отличаться от реальных изображений и индикаторов экрана вашей видеокамеры. Иллюстрации вашей видеокамеры и индикация на экране также преувеличены или упрощены для большей наглядности.
- Конструкция и технические характеристики видеокамеры и принадлежностей могут быть изменены без предварительного уведомления.
- В данном руководстве внутренняя память видеокамеры (модели с внутренней памятью) и карты памяти называются “носителями записи”.
- В данном руководстве диск DVD, поддерживающий запись с высокой четкостью изображения (HD), называется диском для записи AVCHD.
- Иллюстрации и изображения экрана, используемые в данном руководстве, основаны на модели HDR-PJ380E, если не указано иное.

Дополнительная информация о видеокамере (Руководство пользователя “Handycam”)

Руководство пользователя “Handycam” является руководством, размещенным в Интернете. Обратитесь к нему для получения подробных инструкций по многочисленным функциям видеокамеры.



1 Зайдите на страницу поддержки компании Sony.

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

2 Выберите свою страну или регион.

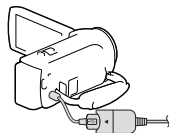
3 На странице поддержки найдите название вашей модели.

- Название модели можно найти на нижней стороне корпуса видеокамеры.

Прилагаемые принадлежности

Числа в круглых скобках () обозначают количество принадлежностей.

- Видеокамера (1)
- Адаптер переменного тока (1)
- Шнур питания (1)
- Кабель HDMI (1)
- Кабель для USB-подключения (1)
 - Кабель для USB-подключения предназначен только для использования с этой видеокамерой. Используйте этот кабель, если длины встроенного USB кабеля видеокамеры недостаточно для подключения.



- “Руководство по эксплуатации” (данное руководство) (1)

Только для HDR-CX320/CX320E/CX380/CX380E/CX390E

- Аккумуляторная батарея NP-FV30 (1)

Только для HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E

- Аккумуляторная батарея NP-FV50 (1)

Примечания

- Программное обеспечение “PlayMemories Home” и “Справочное руководство по PlayMemories Home” можно загрузить с веб-сайта Sony (стр. 28).

Как использовать это руководство

В настоящем руководстве различия в технических характеристиках для каждой модели описываются совместно.

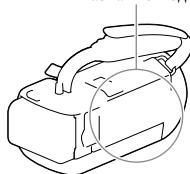
Если вы найдете описание “Модели с...”, наподобие приведенным ниже, проверьте в этом разделе, относится ли это описание к вашей видеокамере.

- (Модели с проектором)
- (Модели с аналоговой цветной системой NTSC)

Как определить наименование модели вашей видеокамеры

Прочитайте надписи на нижней части корпуса видеокамеры.

Название модели (HDR-xxx)



Различия в функциях

Наименование модели	Носители записи		Формат сигнала	USB-подключение
	Внутренняя память + карта памяти	Карта памяти		
HDR-CX320	–	✓	NTSC	Вход/Выход
HDR-CX320E/PJ320E	–	✓	PAL	Только выход
HDR-CX380/PJ380	✓	–	NTSC	Вход/Выход
HDR-CX380E/CX390E/ PJ380E/ PJ390E	✓	–	PAL	Только выход

Различия в оборудовании

Иллюстрации, используемые в этом руководстве, основаны на модели HDR-PJ380E.

Наименование модели	Проектор
HDR-CX320/CX320E/CX380/CX380E/CX390E	–
HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E	✓

Примечания

- В перечисленных ниже разделах наименования моделей приведены в описаниях.
 - Техника безопасности (стр. 2)
 - Компоненты и элементы управления (стр. 12)
 - Списки меню (стр. 35)
 - Спецификации (стр. 45)

Содержание

Прочтите перед началом работы.....	2
Дополнительная информация о видеокамере (Руководство пользователя "Handycam").....	7
Прилагаемые принадлежности.....	7
Как использовать это руководство.....	8
Различия в функциях.....	8
Различия в оборудовании.....	8
Компоненты и элементы управления.....	12

Подготовка к работе

Зарядка аккумуляторной батареи.....	14
Зарядка аккумуляторной батареи с помощью компьютера.....	15
Настройка.....	17
Подготовка вашей видеокамеры.....	17
Смена носителя записи (модели с внутренней памятью).....	17
Установка карты памяти.....	18

Запись/воспроизведение

Запись.....	20
Увеличение.....	21
Воспроизведение.....	22
Воспроизведение изображений на телевизоре.....	24
Использование встроенного проектора (модели с проектором).....	25

Сохранение фильмов и фотографий на компьютере

Воспроизведение изображений на компьютере.....	27
Что вы можете делать, используя программное обеспечение "PlayMemories Home" (Windows).....	27
Программное обеспечение для Mac.....	27
Подготовка компьютера (Windows).....	28
Требования к компьютеру.....	28
Установка программного обеспечения "PlayMemories Home" на ваш компьютер.....	28
Запуск программного обеспечения "PlayMemories Home".....	30

Сохранение изображений на внешнем носителе

Создание диска с качеством изображений стандартной четкости (STD) с помощью устройства записи	31
Сохранение изображений на внешний носитель с качеством изображений высокой четкости (HD)	32

Индивидуальная настройка видеокамеры

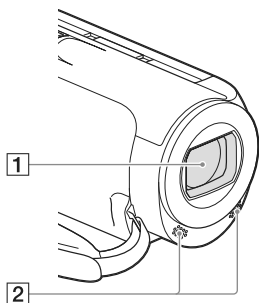
Использование меню	34
Списки меню	35

Другое/Указатель

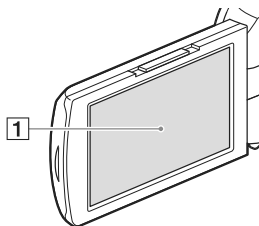
Устранение неисправностей	38
Отображение результатов самодиагностики/Предупреждающие индикаторы	40
Правила обращения с видеокамерой	41
Спецификации	45
Индикаторы экрана	49
Алфавитный указатель	51

Компоненты и элементы управления

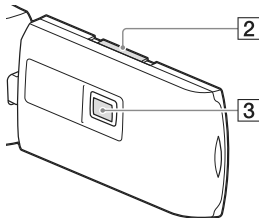
В круглых скобках () указаны номера страниц для справок.



- 1 Объектив (объектив серии G)
- 2 Встроенные микрофоны

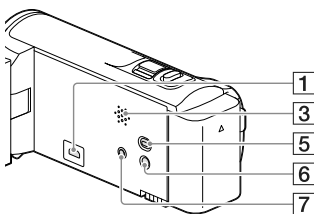


HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E

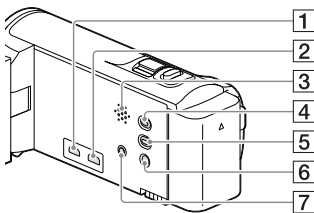




- 1 ЖК-дисплей/сенсорная панель (17)
Повернув панель LCD на 180 градусов, можно закрыть ее экраном наружу. Это удобно для режима воспроизведения.
- 2 Рычаг PROJECTOR FOCUS (25)
- 3 Объектив проектора (25)

HDR-CX320/CX320E/CX380/CX380E/
CX390E

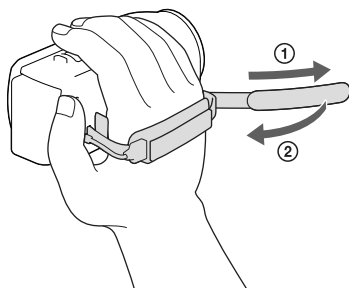
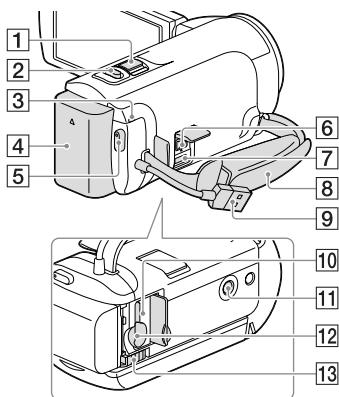


HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E



- 1 Разъем HDMI OUT (24)
- 2 Разъем PROJECTOR IN (26)
- 3 Динамик
- 4 Кнопка PROJECTOR (25)
- 5 Кнопка  (Просмотр изображений)
- 6 Кнопка POWER
- 7 Разъем  (для микрофона) (PLUG IN POWER)

Закрепление ручного ремня



- 1** Рычаг привода трансфокатора (21)
- 2** Кнопка PHOTO (20)
- 3** Индикатор POWER/CHG (зарядка) (14)
- 4** Аккумуляторная батарея (14)
- 5** Кнопка START/STOP (20)
- 6** Разъем DC IN (14)
- 7** Разъем Multi/Micro USB
Поддерживает устройства, совместимые с микроразъемом USB.
- 8** Ручной ремень
- 9** Встроенный USB кабель (15)
- 10** Индикатор доступа к карте памяти (18)
Индикатор постоянно горит или мигает, когда видеочкамаера выполняет считывание или запись данных.
- 11** Гнездо штатива
Присоедините штатив (продается отдельно: длина винта должна быть менее 5,5 мм).
В зависимости от характеристик штатива, ваша видеочкамаера может не закрепиться в надлежащем направлении.
- 12** Слот для карты памяти (18)
- 13** Рычаг освобождения аккумуляторной батареи BATT (14)

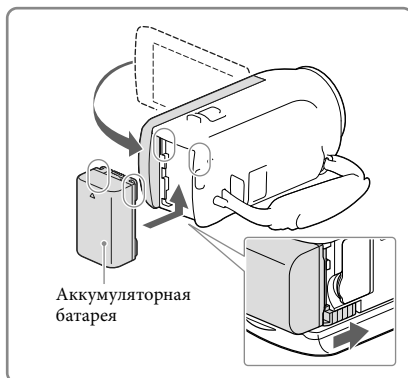
Зарядка аккумуляторной батареи

С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

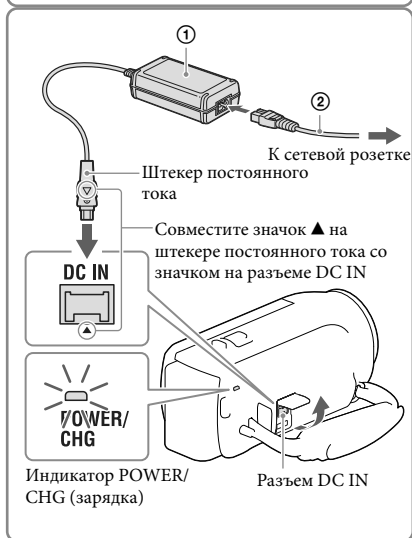
1 Закройте ЖК-дисплей и установите аккумуляторную батарею.

- Совместите углубление на видеокамере и выступ на аккумуляторной батарее, а затем плавно переместите аккумуляторную батарею вверх.
- Чтобы удалить аккумуляторную батарею, закройте ЖК-дисплей, после этого сдвиньте рычаг освобождения БАТТ (аккумуляторной батареи) и удалите аккумуляторную батарею.



2 Подключите адаптер переменного тока (1) и шнур питания (2) к видеокамере и сетевой розетке.

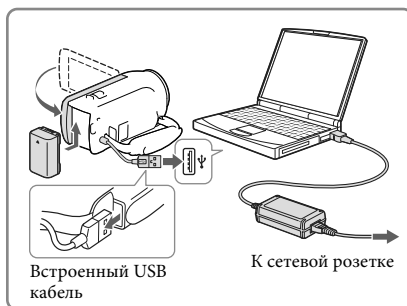
- Индикатор POWER/CHG (зарядки) начинает светиться оранжевым цветом.
- Индикатор POWER/CHG (зарядка) погаснет, когда аккумуляторная батарея будет полностью заряжена.



Зарядка аккумуляторной батареи с помощью компьютера

Подключите видеокамеру к работающему компьютеру, используя встроенный USB кабель.

- Индикатор POWER/CHG (зарядки) начинает светиться оранжевым цветом.
- Индикатор POWER/CHG (зарядки) погаснет, когда аккумуляторная батарея будет полностью заряжена.
- Используйте кабель для USB-подключения, когда встроенный USB кабель слишком короток для создания соединения.



Как зарядить аккумуляторную батарею, используя зарядное устройство AC-UD10 USB/адаптера переменного тока (продается отдельно)

Вы можете зарядить аккумуляторную батарею, подключив встроенный USB кабель к сетевой розетке с помощью зарядного устройства AC-UD10 USB/адаптера переменного тока (продается отдельно). Вы не можете использовать портативные устройства подачи электропитания Sony CP-AH2R, CP-AL, или AC-UP100 (продается отдельно), чтобы зарядить видеокамеру.

Примечания

- В настройках по умолчанию установлено автоматическое выключение питания приблизительно через 2 минуты бездействия видеокамеры для экономии заряда батареи ([Экономия питания], стр. 37).

Время зарядки

Приблизительное время (в минутах), требуемое для полной зарядки полностью разряженной аккумуляторной батареи (входит в комплект поставки).

NP-FV30 (поставляется с HDR-CX320/CX320E/CX380/CX380E/CX390E):

При использовании адаптера переменного тока: 115 мин.

При использовании вашего компьютера, подключенного с использованием встроенного USB кабеля*: 150 мин.

NP-FV50 (поставляется с HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E):

При использовании адаптера переменного тока: 155 мин.

При использовании вашего компьютера, подключенного с использованием встроенного USB кабеля*: 280 мин.

Времена зарядки, указанные выше, измерялись при зарядке видеокамеры при комнатной температуре 25 °С. Рекомендуется заряжать батарею при температуре от 10 °С до 30 °С.

* Время зарядки измерялось без использования кабеля для USB-подключения.

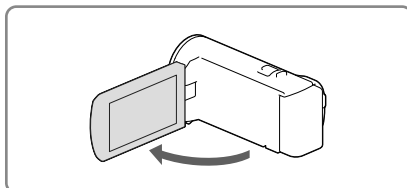
Настройка

С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

Подготовка вашей видеокамеры

- 1 Откройте ЖК-дисплей видеокамеры и включите питание.
 - Чтобы отключить питание, закройте ЖК-дисплей.
- 2 Выберите нужный язык, географический регион и время, прикасаясь к ЖК-дисплею.



Отключение звуковых сигналов

Последовательно выберите [MENU] → [Установка] → [Общие настройки] → [Звук] → [Выкл].

Примечания

- Запись даты и времени осуществляется автоматически на носитель записи. Они не отображаются во время записи. Однако во время воспроизведения эти данные можно просмотреть, выбрав параметр [Код данных]. Для их отображения последовательно выберите [MENU] → [Установка] → [▶ Настр. воспроизвед.] → [Код данных] → [Дата/Время].

Смена носителя записи (модели с внутренней памятью)

По умолчанию фильмы и фотографии записываются во внутреннюю память. Вы сможете изменить этот носитель записи на карту памяти.

Выберите [MENU] → [Установка] → [Настройки носителя] → [Выбрать носитель] → нужный носитель.

Установка карты памяти

Откройте крышку и вставьте карту памяти до щелчка.

- Чтобы извлечь карту памяти, легко нажмите один раз на карту памяти.



Примечания

- Для обеспечения устойчивой работы карты памяти рекомендуется перед первым использованием отформатировать ее с помощью видеокмеры (стр. 36). Форматирование карты памяти приведет к удалению всех сохраненных на ней данных, которые будет невозможно восстановить. Сохраните важные данные на компьютере и т.п.
- Проверьте, правильно ли установлена карта памяти. Если с усилием вставить карту памяти в неправильном направлении, это может привести к повреждению карты или данных на ней, а также слота для карт памяти.
- При установке или извлечении карты памяти соблюдайте осторожность во избежание ее выталкивания и падения.

Типы карт памяти, поддерживаемые видеокмерой

	Скоростной класс карты SD	Емкость (работа проверена)	Описываемые в данном руководстве
“Memory Stick PRO Duo” (Mark2)		До 32 ГБ	“Memory Stick PRO Duo”
“Memory Stick PRO-HG Duo”	—	До 64 ГБ	
“Memory Stick XC-HG Duo”			
Карта памяти SD	Класс 4 или быстрее	До 64 ГБ	Карта SD
Карта памяти SDHC			
Карта памяти SDXC			

- Работа со всеми картами памяти не гарантируется.

Примечания

- Использование карты памяти MultiMediaCard с этой видеокамерой невозможно.
- Фильмы, записанные на картах памяти “Memory Stick XC-HG Duo” и SDXC, невозможно импортировать или воспроизводить на компьютерах или аудиовизуальных устройствах, не поддерживающих файловую систему exFAT* через подключение видеокамеры к этим устройствам при помощи кабеля USB. Заранее убедитесь в том, что подключаемое оборудование поддерживает систему exFAT. Если при подключении оборудования, не поддерживающего систему exFAT, на дисплее появляется экран форматирования, не выполняйте форматирование. Все записанные данные будут утеряны.

* Файловая система exFAT используется исключительно для карт памяти “Memory Stick XC-HG Duo” и SDXC.

Запись

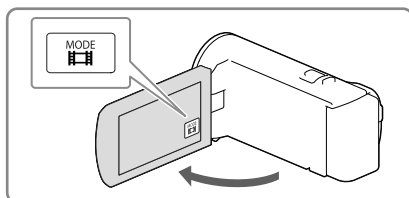
С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

- 1 Откройте ЖК-дисплей и выберите [MODE] → желаемый режим съемки.

Фильм: 

Фото: 

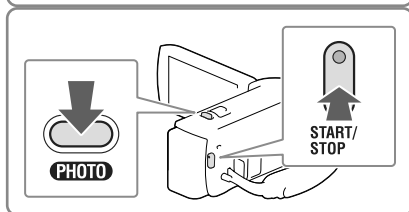


- 2 Фильм:
Нажмите START/STOP.

- Вы можете делать снимки во время записи фильма, нажав кнопку PHOTO (Двойная съемка).

Фото:

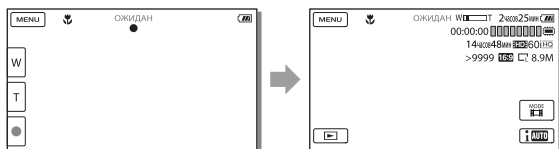
Нажмите PHOTO.



Отображение элементов на ЖК-дисплее

Если видеокамера не используется в течение нескольких секунд после включения или переключения между режимами записи фильмов и фотосъемки, элементы на ЖК-дисплее исчезнут.

Коснитесь ЖК-дисплея в любом месте, кроме кнопок, чтобы отобразить информацию о значках необходимых для записи функций.



Примечания

- Если по окончании записи вы увидите нижеперечисленную индикацию, это будет означать, что данные все еще записываются на носитель. В течение этого времени не подвергайте камеру толчкам или вибрации, не извлекайте батарею и не отключайте адаптер переменного тока.
 - Индикатор доступа (стр. 18) светится или мигает.
 - Значок носителя в правом верхнем углу ЖК-дисплея мигает.

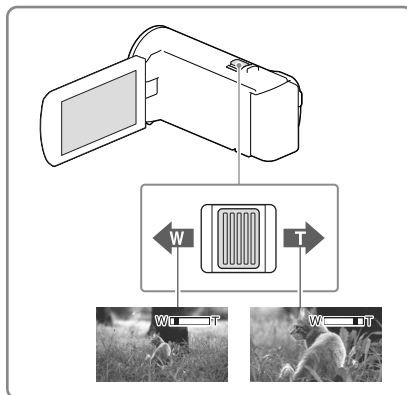
Увеличение

Для увеличения или уменьшения размера изображения перемещайте рычаг привода трансфокатора.



W (широкоугольный): панорамное изображение

T (телефото): крупный план

- Вы можете увеличивать размер изображения в 55 раз (Extended Zoom) по сравнению с исходным снимком при помощи рычага привода трансфокатора.
- Для медленного увеличения слегка перемещайте рычаг привода трансфокатора. Для ускоренного увеличения перемещайте рычаг быстрее.





Как автоматически назначать подходящие настройки для ситуации записи (Интеллектуал. авторежим)

Выберите  → [Вкл] →  на экране записи фильмов или фотографий, после этого наведите вашу видеокамеру на объект съемки и запишите его.

Четкая запись выбранного объекта (Приоритет лица)

Коснитесь лица или объекта съемки, который желаете снять.

Вокруг этого объекта съемки образуется двойная рамка, свидетельствующая о том, что данному объекту назначается приоритет при съемке.


Чтобы отменить эту функцию, коснитесь  / .


Воспроизведение



С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

Вы можете осуществлять поиск записанных изображений по дате и времени записи (Просмотр события).

1 Откройте ЖК-дисплей и нажмите кнопку  на видеокамере для перехода в режим воспроизведения.

- Вы можете войти в режим воспроизведения, нажимая на ЖК-дисплее кнопку .

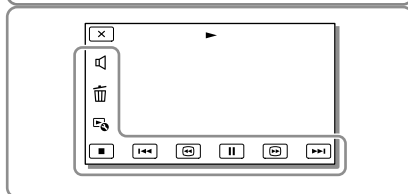
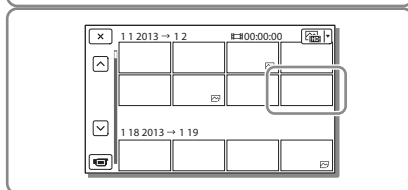
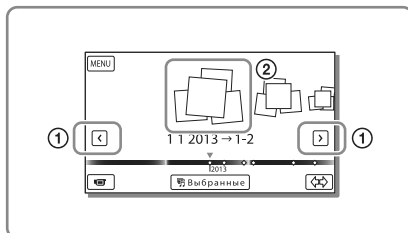
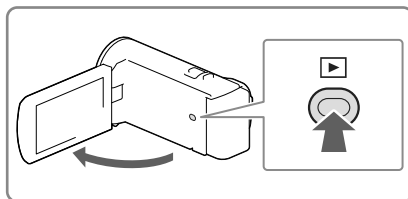
2 Нажимайте кнопки  /  для перемещения желаемого события в центр (1) и затем выберите его (2).

- Видеокамера автоматически отображает записанные изображения как события в соответствии с датой и временем.

3 Выберите изображение.

- Видеокамера будет воспроизводить изображения от выбранного до последнего в событии.

4 Чтобы использовать различные функции воспроизведения, выбирайте соответствующие кнопки на ЖК-экране.



Громкость



Назад/Далее



Удалить



Перемотка назад/перемотка вперед



Содержание









Воспроизвести/Приостановить



Остановить



Запуск/остановка слайд-шоу

- Некоторые описанные выше кнопки могут не появляться на экране. Это зависит от воспроизводимого изображения.
- При вашем повторном нажатии кнопок  /  во время воспроизведения фильма будут воспроизводиться быстрее приблизительно в 5 раз → приблизительно в 10 раз → приблизительно в 30 раз → приблизительно в 60 раз.
- Для замедленного воспроизведения фильмов нажимайте во время паузы кнопки  / .
- Чтобы повторить слайд-шоу, выберите  → [Наст. показа слайд.], когда  выбрана вместе с кнопкой переключения типа изображения.


Примечания

- Во избежание потери данных регулярно сохраняйте все записанные изображения на внешнем носителе. (стр. 32)
- В настройках по умолчанию защищенный демонстрационный фильм записан заранее (HDR-PJ380/PJ380E/PJ390E).

Воспроизведение изображений на других устройствах

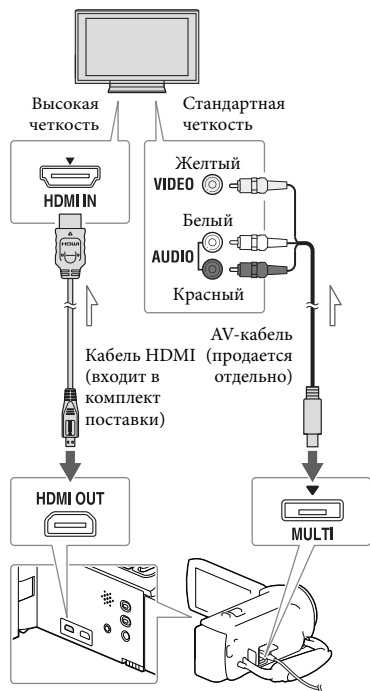
- Возможно, вы не сможете с помощью других устройств воспроизводить изображения, которые были записаны на вашу видеокамеру в условиях обычной съемки. Также не гарантируется воспроизведение на этой видеокамере изображений, записанных с помощью других устройств.
- Фильмы со стандартным качеством изображения (STD), записанные на картах памяти SD не могут воспроизводиться на аудиовизуальном оборудовании других производителей.

Как удалять изображения

Выберите  на экране воспроизведения фильмов или фотографий.

Воспроизведение изображений на телевизоре

Способы подключения и качество изображений, просматриваемых на экране телевизора, различаются в зависимости от типа подключенного телевизора и используемых разъемов.



- 1 Переключите вход телевизора на подключенный разъем.
- 2 Подключите видеокамеру к телевизору.

3 Воспроизведите фильм или просмотрите фотографию на видеокамере (стр. 22).

Примечания

- См. также руководство по эксплуатации телевизора.
- В качестве источника питания используйте входящий в комплект поставки адаптер переменного тока (стр. 14).
- Если на телевизоре отсутствует входной разъем HDMI, используйте для подключения AV-кабель (продается отдельно).
- Если фильмы записаны со стандартной четкостью изображения (STD), они будут воспроизводиться со стандартной четкостью (STD) даже на телевизоре высокой четкости.
- При воспроизведении изображения стандартной четкости (STD) на телевизоре формата 4:3, несовместимого с сигналом 16:9, установите для параметра [Широкоэкр. реж.] значение [4:3] для записи фильмов в формате 4:3.
- Если для вывода изображений вы подключаете видеокамеру к телевизору с использованием различных типов кабелей, приоритет будет иметь выход HDMI.

Вкл "Photo TV HD"

Эта видеокамера совместима со стандартом "Photo TV HD". Режим "Photo TV HD" позволяет получить высоко детализированное фотографически точное изображение с тонкой передачей текстур и цветов.

При подключении Photo TV HD-совместимых устройств Sony с использованием кабеля HDMI * можно просматривать фотографии в потрясающем качестве HD.

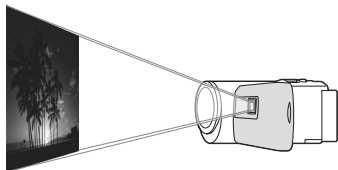
* При просмотре фотографий телевизор автоматически переключится в соответствующий режим.

Использование встроенного проектора (модели с проектором)

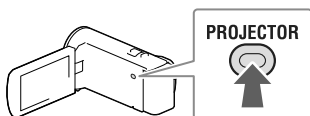
С информацией о модели вашей
видеокамеры вы можете ознакомиться
на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

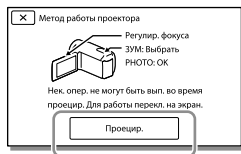
Вы можете использовать плоскую
поверхность (например, стену) для
просмотра записанных изображений
при помощи встроенного проектора.



- 1 Направьте объектив проектора
на поверхность (например, на
стену) и нажмите PROJECTOR.

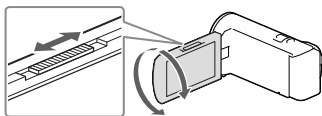


- 2 Выберите на ЖК-дисплее
[Изображение, снятое на эт.
устройстве].
- 3 При появлении экрана с
рекомендациями выберите
[Проецир.].

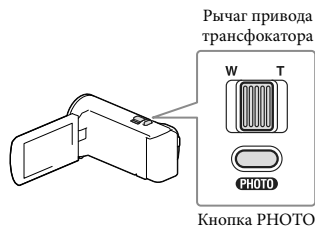


- Этот экран появляется при первом
использовании встроенного проектора,
после включения видеокамеры.

- 4 Настройте фокусировку
проецируемого изображения
при помощи рычага PROJECTOR
FOCUS.

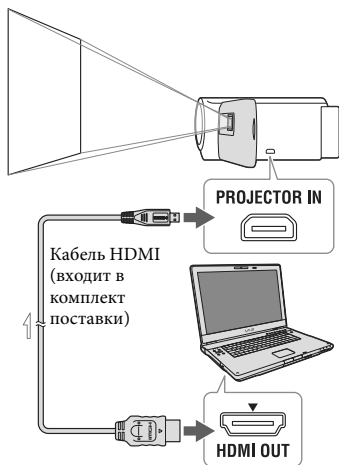


- 5 Во время воспроизведения
изображений в вашей
видеокамере, перемещайте
рамку выбора, используя рычаг
привода трансфокатора, после
этого нажмите PHOTO.



- Для выключения проектора нажмите
кнопку PROJECTOR.

Как воспроизводить с помощью проектора изображения с компьютера или смартфона



→ Поток сигналов

- Подключите разъем PROJECTOR IN видеокамеры к выходному разъему HDMI другого устройства, используя кабель HDMI (входящий в комплект поставки), а затем выберите [Изображение с внешнего устройства] на шаге 2.
- Если разъем подключаемого устройства не совместим с кабелем HDMI (входящим в комплект поставки), используйте адаптер для разъема HDMI (продается отдельно).
- Во время проецирования изображений вы можете использовать только рычаг PROJECTOR FOCUS.

Примечания

- Экран ЖК-дисплея выключается во время проецирования изображений.
- При использовании проектора соблюдайте следующие рекомендации.
 - Не касайтесь объектива проектора.
 - Во время использования ЖК-дисплей и проектор нагреваются.
 - Использование проектора сокращает срок службы аккумуляторной батареи (рекомендуется использовать входящий в комплект поставки адаптер переменного тока).
- При использовании проектора следующие функции недоступны.
 - Вывод воспроизведения выбранных на внешнее устройство, например телевизор
 - Эксплуатация камеры с закрытым ЖК-дисплеем
 - Некоторые другие функции
- Когда проецируемые изображения содержат много черного цвета, могут появиться незначительные расплывчатые очертания цветов. Это вызывается отражением света в объективе проектора и не является дефектом.

Сохранение фильмов и фотографий на компьютере

Воспроизведение изображений на компьютере

Программное обеспечение “PlayMemories Home” позволяет вам импортировать фильмы и фотографии на ваш компьютер, чтобы далее использовать их различными способами.

Что вы можете делать, используя программное обеспечение “PlayMemories Home” (Windows)



“PlayMemories Home” можно загрузить со следующего URL-адреса.
www.sony.net/pm

Примечания

- Для установки “PlayMemories Home” требуется Интернет-соединение.
- Для использования “PlayMemories Online” и других онлайн-сервисов требуется Интернет-соединение. Сервисы могут быть недоступны в некоторых странах или регионах.

Программное обеспечение для Mac

Программное обеспечение “PlayMemories Home” не поддерживается компьютерами с ОС Mac. Для импорта изображений с видеокамеры на ваш компьютер Mac и их воспроизведения используйте соответствующее программное обеспечение для компьютеров Mac. Для получения дополнительной информации перейдите по следующей ссылке:

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

Подготовка компьютера (Windows)

Требования к компьютеру

ОС*1
Microsoft Windows XP SP3*2/Windows Vista SP2*3/Windows 7 SP1/Windows 8
Центральный процессор*4
Intel Core Duo 1,66 ГГц или быстрее, или Intel Core 2 Duo 1,66 ГГц или быстрее (Intel Core 2 Duo 2,26 ГГц или быстрее требуется при обработке фильмов в формате FX или FH, и процессор Intel Core 2 Duo 2,40 ГГц или быстрее требуется при обработке фильмов в формате PS.)
Память
Windows XP: 512 МБ или более (рекомендуется 1 ГБ или более) Windows Vista/ Windows 7/Windows 8: 1 ГБ или более
Объем жесткого диска
Объем диска, необходимый для установки: Около 500 МБ
Дисплей
Не менее 1024 × 768 точек

*1 Требуется стандартная установка. При обновлении ОС или в среде с несколькими операционными системами стабильная работа не гарантируется.

*2 64-разрядные версии и версия Starter (Edition) не поддерживаются. Windows Image Mastering API (IMAPI) Требуется версия 2.0 или позднее для использования функции создания диска и т.п.

*3 Starter (Edition) не поддерживается.

*4 Рекомендуется использование более быстрого процессора.

Примечания

- Не гарантируется работа со всеми компьютерными средами.

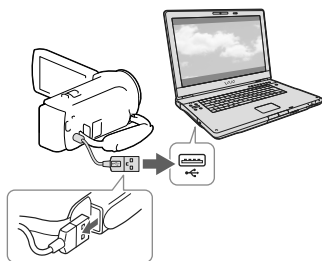
Установка программного обеспечения "PlayMemories Home" на ваш компьютер

- 1 Получите доступ к указанному ниже узлу загрузки, используя браузер, установленный на вашем компьютере, после этого щелкните [Установка] → [Запустить].

www.sony.net/pm

- 2 Установите ПО, следуя инструкциям на экране.

- Когда на экране появятся инструкции, подсказывающие вам, как подключить видеокамеру к компьютеру, подключите ее к вашему компьютеру с помощью встроенного USB кабеля.



Встроенный USB кабель


- По завершении установки запустится программное обеспечение "PlayMemories Home".

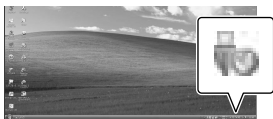
Примечания к установке

- Если программное обеспечение "PlayMemories Home" уже установлено на вашем компьютере, подключите видеокамеру к вашему компьютеру. После этого будут доступны функции для работы с этой видеокамерой.



- Если программное обеспечение “PMB (Picture Motion Browser)” уже установлено на вашем компьютере, поверх него будет записано программное обеспечение “PlayMemories Home”. В этом случае вы не сможете использовать ряд функций, которые были доступны в “PMB”, с программным обеспечением “PlayMemories Home”.

Отключение видеокмеры от компьютера


- 1 Щелкните значок  в нижнем правом углу рабочего стола компьютера → [Безопасное извлечение Запоминающее устройство для USB].



- 2 Нажмите → [Да] на дисплее видеокмеры.
- 3 Отключите USB кабель.

- Если вы используете ОС Windows 7 или Windows 8, нажмите , после этого нажмите .

Примечания

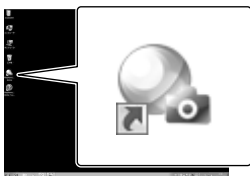
- Для доступа к видеокмере с компьютера используйте программное обеспечение “PlayMemories Home”. Операция не гарантируется, если вы оперируете данными, используя программное обеспечение, отличное от ПО “PlayMemories Home”, или если вы напрямую манипулируете файлами и папками с вашего компьютера.
- Изображения могут быть не сохранены на некоторые диски, что зависит от конфигурации, выбранной в настройке [ Режим ЗАПИСИ]. Фильмы, записанные в формате [60p Качество **PS**] (модели с

аналоговой цветной системой NTSC) / [50p Качество **PS**] (модели с аналоговой цветной системой PAL) или в формате [Наивысш. кач. **FX**] могут быть сохранены только на диск Blu-ray.

- Вы не можете создать диск с фильмами, записанными в формате [HMP4 MP4].
- Видеокмера автоматически разделяет файл изображения, если он превышает 2 Гб, и сохраняет части как отдельные файлы. Все файлы изображений могут отображаться на компьютере в виде отдельных файлов, однако файлы будут правильно обрабатываться с помощью функции импорта и функции воспроизведения видеокмеры или с помощью программного обеспечения “PlayMemories Home”.

Запуск программного обеспечения “PlayMemories Home”

- 1 Дважды щелкните значок “PlayMemories Home” на экране компьютера.



- При использовании ОС Windows 8 выберите значок “PlayMemories Home” с экрана запуска.

- 2 Дважды щелкните значок “Справочное руководство по PlayMemories Home” на экране компьютера для получения информации об использовании “PlayMemories Home”.



- При использовании ОС Windows 8, выберите [Справочное руководство по PlayMemories Home] из меню справки “PlayMemories Home”.
- Если значок не отображается на экране компьютера, нажмите последовательно [Пуск] → [Все программы] → [PlayMemories Home] → требуемый элемент.

- Для получения дополнительной информации о программном обеспечении “PlayMemories Home” нажмите значок ? (“Справочное руководство по PlayMemories Home”) на этом ПО или посетите страницу поддержки “PlayMemories Home” (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).

Создание диска с качеством изображений стандартной четкости (STD) с помощью устройства записи

Подключите вашу видеокамеру с устройством записи на диск, используя AV-кабель (продается отдельно). Вы можете скопировать изображения, просматриваемые на видеокамере, на диск или видеокассету.

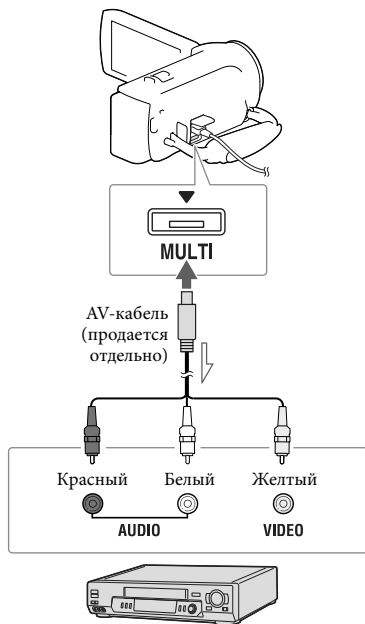
Примечания

- Подключите вашу видеокамеру к сетевой розетке, используя адаптер переменного тока для этой операции (стр. 14).
- См. также инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к подключенному устройству.
- Копирование изображений на рекордеры, подключенные с помощью кабеля HDMI, невозможно.
- Поскольку копирование выполняется посредством аналоговой передачи данных, качество изображения может ухудшиться.
- Фильмы с высокой четкостью изображения (HD) будут копироваться со стандартной четкостью изображения (STD).
- В случае подключения монофонического устройства следует подключить желтый штекер AV-кабеля (продается отдельно) к разъему видеовхода, а белый (левый канал) или красный (правый канал) штекер — к разъему аудиовхода устройства.

1 Вставьте носитель записи в устройство для записи (рекордер дисков и т.п.).

- Если на устройстве для записи есть переключатель входного сигнала, установите его в режим входа.

- ## 2 Подключите вашу видеокамеру к устройству записи, используя AV-кабель (продается отдельно).



Поток сигналов

- Подсоедините видеокамеру к входным разъемам устройства для записи.
- ## 3 Начните воспроизведение на видеокамере и запись на устройстве для записи.
- ## 4 По окончании копирования остановите сначала устройство для записи, а затем видеокамеру.



- Копирование информации о дате и времени: [Код данных] (стр. 37)
- Использование устройства с форматом экрана 4:3: [Тип ТВ] (стр. 37)

Сохранение изображений на внешний носитель с качеством изображений высокой четкости (HD)

С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

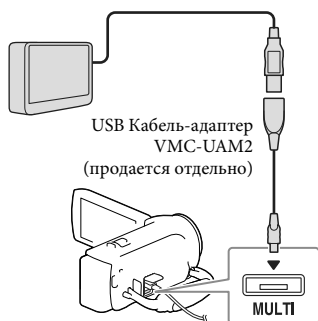
Вы можете сохранять фильмы и фотографии на внешнем носителе (USB-накопители), например, на внешних накопителях на жестких дисках. После сохранения изображений на внешнем носителе вам будут доступны следующие функции.

- Вы сможете подключить вашу видеокамеру к внешнему носителю и после этого воспроизвести изображения, сохраненные на внешнем носителе.
- Вы сможете подключить внешний носитель к вашему компьютеру и импортировать изображения на компьютер при помощи программного обеспечения “PlayMemories Home” (стр. 30).

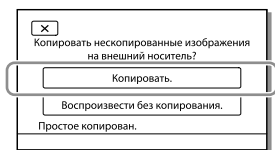
Примечания


- Для этой операции вам необходим USB кабель-адаптер VMC-UAM2 (продается отдельно).
- Подключите адаптер переменного тока и шнур питания к разъему DC IN видеокамеры и к сетевой розетке.
- См. также инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к внешнему носителю.

- 1 Подключите видеокамеру к внешнему носителю с помощью USB кабеля-адаптера (продается отдельно).



2 Выберите [Копировать.] на дисплее видеокамеры.



- Фильмы и фотографии, которые хранятся на носителе записи и которые еще не были сохранены на внешнем устройстве, могут быть сейчас сохранены на подключенный внешний носитель.
- Это действие доступно только при наличии новых изображений в памяти видеокамеры.
- Для отключения внешнего носителя нажмите  пока камера находится в режиме ожидания воспроизведения (отображается либо экран “Просмотр события” либо “Указатель событий”).

Использование меню

Видеокамера имеет различные элементы меню в каждой из 6 категорий меню.

- Режим съемки
- Камера/Микрофон
- Кач. изобр./Размер
- Функция воспроизв.
- Редакт./Копиров.
- Установка

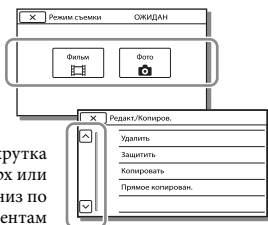
1 Нажмите MENU.



2 Выберите категорию.



3 Выберите нужный элемент меню.



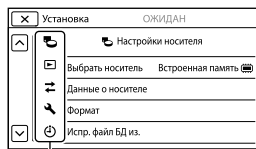
Прокрутка
вверх или
вниз по
элементам
меню

Примечания

- Нажмите **X** для завершения настройки меню или для возврата к предыдущему экрану меню.

Быстрый поиск элемента меню

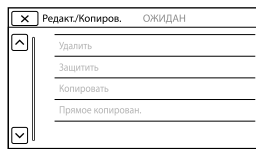
Меню [Камера/Микрофон] и [Установка] имеют подкатегории. Для отображения на ЖК-дисплее списка меню в выбранной подкатегории нажмите значок подкатегорий.



Значки подкатегорий

Если не удастся выбрать элемент меню

Элементы меню или настройки, затененные серым, недоступны. При выборе элемента меню, затененного серым, видеокамера показывает причину невозможности выбора элемента меню или инструкцию по настройке этого элемента меню.







Списки меню

Режим съемки





- Фильм..... Запись фильмов.
- Фото..... Фотосъемка.

Камера/Микрофон

Ручные настройки

- Баланс белого..... Регулировка цветового баланса в соответствии с условиями записи.
- Экспонетр/Фок..... Одновременная регулировка яркости и фокусировки для выбранного объекта.
- Точеч. экспонетр.... Регулировка яркости изображений в соответствии с объектом, к которому вы прикоснулись на дисплее.
- Точечный фокус..... Настройка фокусировки на объекте, к которому вы прикоснулись на дисплее.
- Экспозиция..... Регулировка яркости фильмов и фотографий. При выборе значения [Ручная] отрегулируйте яркость (экспозицию), используя кнопки  / .
- Фокус..... Настройка фокусировки вручную. При выборе значения [Ручная] нажмите значок  для настройки фокусировки для близко расположенного объекта и значок  для настройки фокусировки для удаленного объекта.
- Low Lux..... Запись ярких цветных изображений при недостаточном освещении.

Настройки камеры

- Выбор сцены..... Выбор настройки записи в соответствии с типом снимаемой сцены, например, ночная съемка или съемка на пляже.
-  Фейдер..... Плавное проявление или исчезновение сцен.
-  Автоспуск..... Установка таймера автоспуска, когда камера находится в режиме фотосъемки.
- Телемакро..... Выполнение фокусировки на объекте с размыванием фона.
-  SteadyShot..... Установка функции SteadyShot во время записи фильмов.
-  SteadyShot..... Установка функции SteadyShot во время фотосъемки.
- Цифров увелич..... Установка максимального уровня масштабирования для цифрового увеличения.
- Автокор. контр. св..... Автоматическая настройка экспозиции для объектов с задней подсветкой.

Лицо

- Распознавание лиц..... Автоматическое распознавание лиц.
- Распознав. улыбки..... Автоматическая съемка фотографии при каждом распознавании улыбки.
- Чувс. обнар. улыбки... Настройка чувствительности распознавания улыбок для функции "Распознавание улыбки".

Микрофон

- Ближе голос..... Обнаруживает человеческие лица и осуществляет четкую запись соответствующих голосов.
- Встр.вариомикроф..... Запись фильмов с реалистичным звуком в соответствии с положением трансфокатора.

Автом. ветрозащита ... Определение условий записи и снижение уровня шума ветра.

Исх. ур. микрофона ... Устанавливает уровень микрофона для записи.


Помощь при съемке


Моя кнопка Присвоение функций “Моим кнопкам”.




Линия сетки Отображает линии сетки, позволяющие проверить горизонтальное или вертикальное расположение объекта.


Настройка показа Настройка длительности отображения значков или индикаторов на ЖК-дисплее.


Кач. изобр./Размер


 Режим ЗАПИСИ Установка режима записи фильмов.

 Частота кадров Установка частоты кадров для записи фильмов.

   Настр. Устанавливает качество изображений для записи фильмов.

 Широкоэкр. реж. Установка формата при записи фильмов со стандартной четкостью изображения (STD).


 x.v.Color Расширение диапазона цветов во время записи. Устанавливайте эту функцию при просмотре изображений на телевизоре, совместимом с x.v.Color.

 Размер изобр. Устанавливает размер фотографий.

Функция воспроизв.

Просмотр события Начало воспроизведения изображений с экрана “Просмотр событий”.

Выбран. фильмы Начало воспроизведения сцен “Воспроизведения выбранных” или “Сценариев выбранных”, сохраненных со стандартным качеством изображения (STD).

 Сценарий Начало воспроизведения сценариев, сохраненных в “Воспроизведении выбранных”.

Редакт./Копирован.

Удалить Удаление фильмов или фотографий.

Защитить Защита фильмов или фотографий от удаления.

Копировать* Копирование изображений.

Прямое копирован. Копирование изображений, сохраненных в видеокамере, на внешний носитель.

Установка

Настройки носителя

Выбрать носитель* Выбор типа носителя записи (стр. 17).

Данные о носителе Отображение информации о носителе записи.

Формат Удаление и форматирование всех данных на носителе записи.

Испр. файл БД из. Восстановление файла базы данных изображений на внутреннем носителе записи (стр. 40).

Номер файла Установка способа присвоения фотографиям номеров файлов.

▶ Настр. воспроизвед.

Код данных..... Отображение информации, автоматически записанной во время записи.

Устан. громкости..... Регулировка громкости звука при воспроизведении.

Загруз. музык** Загружает ваши избранные музыкальные файлы с компьютера на вашу видеокamеру (когда видеокamera подключена к компьютеру), которые затем могут воспроизводиться одновременно со сценами “Воспроизведение выбранных”.

Очистить музыку** Удаление всех музыкальных файлов.

↔ Подключение

Тип ТВ..... Преобразование сигнала в зависимости от подключенного телевизора (стр. 24).

Разрешение HDMI Выбирает разрешения для вывода изображений при подключении видеокamеры к телевизору с помощью кабеля HDMI.

КОНТР. ПО HDMI Разрешение или запрет использования пульта дистанционного управления телевизора при подключении видеокamеры к телевизору, совместимому с “BRAVIA” Sync, при помощи кабеля HDMI.

USB подключение Выберите этот элемент в том случае, если при подключении видеокamеры к внешнему источнику через USB на ЖК-дисплее не появляются инструкции.

Настр. USB соедин. Установка режима соединения при подключении видеокamеры к компьютеру или устройству USB.

Настройка USB LUN Настройка камеры для улучшения совместимости USB-подключения с ограничением некоторых функций USB.

🔧 Общие настройки

Звук..... Включение или отключение звуковых сигналов видеокamеры при выполнении операций.

Яркость LCD Регулировка яркости ЖК-дисплея.

Включ. питан. с LCD Установка автоматического включения питания при открытии ЖК-дисплея.

Language Setting Установка языка дисплея (стр. 5).

Калибровка..... Калибровка сенсорной панели.

Инфо о батарее Показ приближительного оставшегося времени работы батареи.

Экономия питания..... Настройка автоматического отключения ЖК-дисплея и питания.

Инициализац..... Инициализирует все настройки в значения по умолчанию.

Демонстр. режим Настройка воспроизведения демонстрационного фильма о функциях видеокamеры.

⌚ Установка часов

Устан. даты и вр..... Установка даты и времени.

Устан. вр.пояса Настройка часового пояса без остановки часов (стр. 17).

* HDR-CX380/CX380E/CX390E/PJ380/PJ380E/PJ390E

** HDR-CX320/CX380/PJ380

Устранение неисправностей

С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

Если при использовании видеокамеры у вас возникли какие-либо проблемы, выполните указанные ниже действия.

① Посмотрите список (стр. 38-41) и выполните проверку видеокамеры.

② Отключите источник питания, снова подключите его через 1 минуту и затем включите видеокамеру.

③ Выберите [MENU] → [Установка] → [Общие настройки] → [Инициализац.]. Если вы выбираете [Инициализац.], выполняется сброс всех настроек, включая настройку часов.

④ Обратитесь к дилеру Sony или в ближайший авторизованный сервисный центр Sony.

- В зависимости от возникшей проблемы вам может потребоваться инициализировать или заменить внутреннюю память (модели с внутренней памятью) вашей видеокамеры. Если вы это сделаете, то данные, хранящиеся во внутренней памяти, будут удалены. Перед отправкой видеокамеры в ремонт сохраните данные, записанные во внутренней памяти, на другой носитель (резервное копирование). Потеря данных, хранившихся во внутренней памяти, не подлежит компенсации.

- Во время ремонта для изучения проблемы возможна проверка минимального объема данных, хранящихся во внутренней памяти. Однако эти данные не копируются и не сохраняются дилером Sony.
- Для получения дополнительной информации о признаках неисправности видеокамеры см. раздел Руководство пользователя “Handycam” (стр. 7), а для получения справки о подключении видеокамеры к компьютеру — раздел “Справочное руководство по PlayMemories Home” (стр. 30).

Не включается питание.

- Установите в видеокамеру заряженную аккумуляторную батарею (стр. 14).
- Штекер адаптера переменного тока отсоединен от сетевой розетки. Подключите штекер адаптера к сетевой розетке (стр. 14).

Видеокамера не работает даже со включенным питанием.

- После включения питания видеокамере требуется несколько секунд для подготовки к съемке. Это не является неисправностью.
- Отсоедините адаптер переменного тока от сетевой розетки или извлеките аккумуляторную батарею, а затем подключите снова примерно через 1 минуту.

Видеокамера нагревается.

- Во время работы видеокамера может нагреваться. Это не является неисправностью.




Внезапно отключается питание.

- Используйте адаптер переменного тока (стр. 14).
- При использовании настроек по умолчанию видеокамера выключается, когда никаких операций не совершается

в течение приблизительно 2 минут ([Экономия питания]) (стр. 37), или вновь включает электропитание.

- Зарядите аккумуляторную батарею (стр. 14).

При нажатии кнопки START/STOP или кнопки PHOTO не выполняется запись изображений.

- Отображается экран воспроизведения. Остановите воспроизведение и выберите  → [Режим съемки] →  Фильм] или  Фото].
- Видеокамера записывает только что снятое изображение на носитель записи. В это время невозможно выполнить новую запись.
- Носитель записи заполнен. Удалите ненужные изображения (стр. 23).
- Общее количество сцен фильмов или фотографий превышает доступный для записи объем памяти видеокамеры. Удалите ненужные изображения (стр. 23).

Невозможно установить ПО "PlayMemories Home".

- Для установки "PlayMemories Home" требуется Интернет-соединение.
- Проверьте компьютерную среду или правильность процесса установки "PlayMemories Home".

"PlayMemories Home" работает с ошибками.

- Выйдите из "PlayMemories Home" и перезапустите компьютер.

Видеокамера не распознается компьютером.

- Отсоедините все USB-устройства от разъемов USB вашего компьютера, за исключением клавиатуры, мыши и вашей видеокамеры.

- Отсоедините встроенный USB кабель от компьютера и перезагрузите компьютер. После этого вновь подключите вашу видеокамеру к компьютеру в правильном порядке.
- Если встроенный USB кабель и разъем USB видеокамеры одновременно подключены к внешним устройствам, отключите кабель, который не подключен к компьютеру.

Отображение результатов самодиагностики/Предупреждающие индикаторы

С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

Функции и оборудование → стр. 8

При появлении индикаторов на ЖК-дисплее выполните следующие проверки.

Если после нескольких попыток неполадку не удастся устранить, обратитесь к дилеру Sony или в ближайший авторизованный сервисный центр Sony. При обращении в сервисный центр сообщите все цифры кода ошибки, начинающегося с С или Е. При появлении на дисплее предупреждающих индикаторов можно услышать мелодию.

C:04:□□

- Аккумуляторная батарея не является аккумуляторной батареей “InfoLITHIUM” (серии V). Используйте аккумуляторную батарею “InfoLITHIUM” (серия V) (стр. 14).
- Надежно подключите штекер постоянного тока адаптера к разъему DC IN на видеокамере (стр. 14).

C:06:□□

- Слишком высокая температура аккумуляторной батареи. Замените аккумуляторную батарею или поместите ее в прохладное место.

C:13:□□ / C:32:□□

- Извлеките источник питания. Подсоедините его снова и включите видеокамеру.

E:□□:□□

- Выполните действия, начиная с шага ②, на стр. 38.

↔

- Аккумуляторная батарея почти полностью разряжена.

▲⚠⚠

- Слишком высокая температура аккумуляторной батареи. Замените аккумуляторную батарею или поместите ее в прохладное место.

↔

- Не установлена карта памяти (стр. 18).
- Мигание индикатора свидетельствует о недостатке свободного места для сохранения изображений. Удалите ненужные изображения (стр. 23) или отформатируйте карту памяти после сохранения изображений на другом носителе (стр. 36).
- Возможно, поврежден файл базы данных изображений. Проверьте файл базы данных, последовательно выбирая [MENU] → [Установка] → [Настройки носителя] → [Испр. файл БД из.] → носитель записи (модели с внутренней памятью).

⚠

- Карта памяти повреждена.
- Отформатируйте карту памяти с помощью видеокамеры (стр. 36).

⚠

- Установлена несовместимая карта памяти (стр. 18).

🔒

- Карта памяти защищена от записи.
- Доступ к карте памяти был ограничен на другом устройстве.

Правила обращения с видеокамерой



- Видеокамера находится в неустойчивом положении, поэтому возникает дрожание.. Во время съемки надежно удерживайте видеокамеру обеими руками. Обратите внимание, что предупреждающий индикатор дрожания камеры не исчезает.



- Носитель записи заполнен.
- Запись фотографий во время обработки невозможна. Подождите некоторое время, затем выполните запись.

С информацией о модели вашей видеокамеры вы можете ознакомиться на следующей странице:

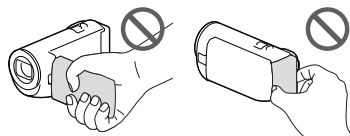
Функции и оборудование → стр. 8

Использование и уход

- Видеокамера не защищена от попадания пыли, капель или воды.
- Не удерживайте видеокамеру за указанные ниже детали, а также за крышки разъемов.

ЖК-дисплей

Аккумуляторная батарея



Встроенный USB кабель



- Не наводите видеокамеру на солнце. Это может привести к неполадкам в работе видеокамеры. Выполняйте съемку солнца только в условиях низкой освещенности, например, на закате.
- Не используйте и не храните видеокамеру и принадлежности в следующих местах:
 - В местах со слишком высокой или низкой температурой или высокой влажностью. Не подвергайте устройства воздействию температур, превышающих 60 °C, например, не оставляйте их под прямыми солнечными лучами, около нагревательных приборов или в автомобиле в солнечную погоду. Это может привести к неполадкам в работе или деформации устройств.

- Рядом с источниками сильных магнитных полей или механической вибрации. Это может привести к неисправности видеокамеры.
- Рядом с мощными источниками радиоволн или излучения. Возможна неправильная запись изображения.
- В непосредственной близости от принимающих устройств, таких как телевизоры или радиоприемники. Могут возникать помехи.
- На песчаном пляже или в месте с высокой концентрацией пыли. Попадание песка или пыли в видеокамеру может привести к неполадкам в ее работе. В некоторых случаях устранить эти неполадки не удастся.
- Рядом с окнами или вне помещений, где ЖК-дисплей или объектив могут подвергаться воздействию прямого солнечного света. Это приводит к повреждению ЖК-экрана.
- Для работы от источника постоянного или переменного тока используйте принадлежности, рекомендованные в данном руководстве по эксплуатации.
- Не подвергайте видеокамеру воздействию влаги, например, дождя или морской воды. Попадание влаги на видеокамеру может привести к неполадкам в ее работе. В некоторых случаях устранить эти неполадки не удастся.
- В случае попадания внутрь корпуса инородного твердого предмета или жидкости выключите видеокамеру и перед дальнейшей эксплуатацией передайте ее дилеру компании Sony для проверки.
- Избегайте неаккуратного обращения с видеокамерой, не разбирайте, не модифицируйте ее, оберегайте от ударов и падений, не наступайте на нее. Будьте особенно осторожны при обращении с объективом.
- Если видеокамера не используется, держите ЖК-дисплей в закрытом положении.
- Не эксплуатируйте вашу видеокамеру, завернув в какой-либо объект, например, в полотенце.
- При отсоединении шнура питания тяните его за штекер, а не за шнур.
- Не допускайте повреждения шнура питания, например, не следует ставить на шнур тяжелые предметы.
- Не используйте деформированную или поврежденную аккумуляторную батарею.
- Содержите металлические контакты в чистоте.
- При утечке электролита из батареи выполните следующие действия.
 - Обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Sony.
 - При попадании электролита на кожу промойте этот участок водой.
 - При попадании жидкости в глаза промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Если видеокамера не используется в течение длительного времени

- Для сохранения видеокамеры в оптимальном состоянии в течение длительного времени включайте ее и записывайте или воспроизводите изображения примерно раз в месяц.
- Полностью разрядите аккумуляторную батарею перед тем, как поместить ее на хранение.

Примечание относительно температуры видеокамеры или аккумуляторной батареи

- При чрезмерном повышении или понижении температуры видеокамеры или аккумуляторной батареи функции записи или воспроизведения могут оказаться недоступны в связи с тем, что в таких условиях активизируются функции защиты видеокамеры. В этом случае на ЖК-дисплее появляется индикатор.

Примечания по зарядке через USB кабель

- Зарядка может не быть возможной со всеми компьютерами.
- При подключении видеокамеры к ноутбуку, который не подключен к источнику питания, батарея ноутбука будет продолжать использовать свой заряд. В такой ситуации не оставляйте видеокамеру подключенной к компьютеру.
- Зарядка при подключении к индивидуально собранному компьютеру, переделанному компьютером или через концентратор USB не гарантируется. Видеокамера может работать некорректно в зависимости от устройства USB, используемого с компьютером.

Когда видеокамера подключена к компьютеру или другому дополнительному оборудованию

- Не пытайтесь форматировать носитель записи видеокамеры с помощью компьютера. Это может привести к нарушению нормальной работы видеокамеры.
- При подключении видеокамеры к другому устройству с помощью соединительных кабелей убедитесь в правильном подключении соединительного разъема. Установка штекера в разъем со значительным усилием повредит разъем и может привести к неполадкам в работе видеокамеры.
- Не закрывайте панель LCD, когда видеокамера подключена к другим устройствам с помощью USB-подключения и ее питание включено. Записанные данные могут быть утрачены.

Примечания по дополнительным принадлежностям

- Мы рекомендуем использовать оригинальные принадлежности компании Sony.
- В некоторых странах или регионах оригинальные принадлежности компании Sony могут быть недоступны.

Правила обращения с ЖК-дисплеем

- Если вы оставили отпечатки пальцев, крем для рук, и т.п. на экране ЖК-дисплея, покрытие экрана ЖК-дисплея может легко выйти из строя. Вытрите эти загрязнения быстро насколько это возможно.
- Если вы с усилием будете протирать ЖК-дисплей тканью, и т.п., покрытие экрана ЖК-дисплея может поцарапаться.
- Если экран ЖК-дисплея становится грязным от отпечатков пальцев или пыли, рекомендуется, чтобы вы осторожно удалили всё это с экрана, нежно протерев экран мягкой тканью.

ЖК-дисплей

- Не допускайте чрезмерного давления на ЖК-дисплей, так как это может привести к отображению искаженных цветов и другим неисправностям.
- При эксплуатации видеокамеры в холодном месте на ЖК-дисплее может появляться остаточное изображение. Это не является неисправностью.
- При использовании видеокамеры задняя панель ЖК-дисплея может нагреваться. Это не является неисправностью.

Как чистить корпус и объектив проектора (модели с проектором)

- Аккуратно протрите объектив мягкой тканью, например, чистящей салфеткой или салфеткой для чистки очков.
- Если корпус и объектив проектора очень загрязненные, очистите корпус видеокамеры и объектив мягкой тканью, слегка увлажненной водой, и после этого протрите корпус и объектив проектора сухой мягкой тканью.
- Избегайте следующего, чтобы не деформировать корпус, повредить полировку или поцарапать объектив:
 - Использования химических веществ, таких как, растворителей, бензина, спирта, химических салфеток, репеллентов, инсектицидов и солнцезащитных средств
 - Касания к камере, если на руках остались вышеперечисленные вещества
 - Соприкосновение корпуса камеры с резиновыми или виниловыми предметами в течение длительного времени

Правила ухода и хранения объектива

- Протирайте поверхность объектива мягкой тканью в следующих случаях.
 - Если на поверхности объектива имеются отпечатки пальцев
 - В жарких или влажных местах
 - При использовании объектива в таких местах, где он может подвергаться воздействию соленого воздуха, например, на морском побережье
- Храните объектив в хорошо проветриваемом месте, защищенном от грязи и пыли.
- Во избежание появления плесени периодически чистите и храните объектив так, как описано выше.

О зарядке встроенной аккумуляторной батареи

В видеокамере имеется встроенная аккумуляторная батарея, которая обеспечивает сохранение даты, времени и других настроек даже с закрытым ЖК-дисплеем. Встроенная аккумуляторная батарея заряжается при подключении видеокамеры к сетевой розетке с помощью адаптера переменного тока, а также при подсоединении к видеокамере другой аккумуляторной батареи. Если видеокамеру не использовать, аккумуляторная батарея полностью разрядится примерно через 3 месяца. Зарядите встроенную аккумуляторную батарею, прежде чем вы начнете использовать свою видеокамеру. Однако даже если встроенная аккумуляторная батарея не заряжена, это не скажется на работе видеокамеры, за исключением операции записи даты.

Зарядка встроенной аккумуляторной батареи

Соедините вашу видеокамеру с сетевой розеткой, используя входящий в комплект поставки адаптер переменного тока (модели с адаптером переменного тока), или установите полностью заряженную аккумуляторную батарею и оставьте ее с закрытым ЖК-экраном на время более 24 часов.

Примечание к утилизации видеокамеры или передаче права собственности на нее (модели с внутренней памятью)

Даже если вы удалите все фильмы и фотографии, или совершите операцию [Формат] (стр. 36), данные во внутренней памяти не могут быть удалены полностью. Рекомендуется, чтобы вы выбрали [MENU] → [Установка] → [🗑️ Настройки носителя] → [Формат] → [Очистить] для предотвращения восстановления ваших данных.

Система

Формат сигнала:
NTSC цвет, EIA стандарты (HDR-CX320/CX380/PJ380)
PAL цвет, CCIR стандарты (HDR-CX320E/CX380E/CX390E/PJ320E/PJ380E/PJ390E)
HD TV

Формат записи фильмов:
AVCHD (совместим с версией 2.0 формата AVCHD):
Видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: Dolby Digital 2-й Dolby Digital Stereo Creator*¹
MPEG-2 PS:
Видео: MPEG-2 (видео)
Аудио: Dolby Digital 2-й Dolby Digital Stereo Creator*¹
MP4:
Видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: MPEG-4 AAC-LC 2-канальный
*¹ Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.

Формат файлов фотографий:
Совместимый с DCF Ver.2.0
Совместимый с Exif Ver.2.3
Совместимый с MPF Baseline

Носители записи (Фильм/Фото):
Внутренняя память
HDR-CX380/CX380E/PJ380/PJ380E: 16 ГБ
HDR-CX390E/PJ390E: 32 ГБ
“Memory Stick PRO Duo”
Карта SD (класс 4 или быстрее)
Объем, доступный для пользователя
HDR-CX380/CX380E: прибл. 15,5 ГБ*⁶
HDR-PJ380/PJ380E: прибл. 15,5 ГБ*²
HDR-CX390E: прибл. 31,1 ГБ*⁶
HDR-PJ390E: прибл. 31,1 ГБ*²

*⁶ 1 ГБ равен 1 миллиарду байт, часть которых используется для управления системой и/или файлов приложения.

*² 1 ГБ равен 1 миллиарду байт, часть которых используется для управления системой и/или файлов приложения. Разрешено удаление только ранее установленного демонстрационного фильма.

Устройство формирования изображения:
датчик CMOS 3,1 мм (тип 1/5,8)
Записываемые пиксели (фотография, 16:9):
макс. 8,9 мега (3 984 × 2 240) пикселей*³
Всего: прибл. 2 390 000 пикселей
Эффективных (фильм, 16:9)*⁴:
прибл. 2 290 000 пикселей

Эффективных (фотография, 16:9):

прибл. 2 290 000 пикселей

Эффективных (фотография, 4:3):

прибл. 1 710 000 пикселей

Объектив:

объектив серии G

30× (оптическое)^{*4}, 55× (расширенное, при записи фильмов)^{*5}, 350× (цифровое)

F1,8 ~ F4,0

Фокусное расстояние:

f = 1,9 мм ~ 57,0 мм

В эквиваленте фотокамеры 35 мм

Для фильмов^{*4}: 26,8 мм ~ 804 мм (16:9)

Для фотографий: 26,8 мм ~ 804 мм (16:9)


Цветовая температура: [Авто], [Одно касание], [Помещение], [Улица]


Минимальная освещенность:

6 лкс (люкс) (в настройке по умолчанию, выдержка затвора 1/30 секунды для (HDR-CX320/CX380/PJ380) или 1/25 секунды для (HDR-CX320E/CX380E/CX390E/PJ320E/PJ380E/PJ390E))

3 лкс (люкс) ([Low Lux] установлен в [Вкл], выдержка затвора 1/30 секунды для (HDR-CX320/CX380/PJ380) или 1/25 секунды для (HDR-CX320E/CX380E/CX390E/PJ320E/PJ380E/PJ390E))

^{*3} Уникальная система обработки изображений Sony BIONZ допускает разрешение фотографий, эквивалентное описанным размерам.

^{*4} Параметр [ SteadyShot] устанавливается на [Стандартные] или [Выкл].

^{*5} Параметр [ SteadyShot] устанавливается на [Активные].

Разъемы входных/выходных сигналов

Разъем HDMI OUT: микроразъем HDMI

Разъем PROJECTOR IN (HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E): микроразъем HDMI

Входной разъем MIC: Стерео мини-разъем (φ 3,5 мм)

Разъем USB: Тип A (встроенный USB)

Разъем Multi/Micro USB*

* Поддерживает устройства, совместимые с микроразъемом USB.

- USB-подключение предназначено только для вывода (HDR-CX320E/CX380E/CX390E/PJ320E/PJ380E/PJ390E).

ЖК-дисплей

Изображение: 7,5 см (тип 3,0, соотношение сторон 16:9)

Общее количество пикселей:

230 400 (960 × 240)

Проектор (HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E)

Тип проецирования: DLP

Источник света: светодиод (R/G/B)

Фокусировка: ручная

Расстояние проецирования: 0,5 м или более

Контрастность: 1500:1

Разрешение (выход): nHD (640 × 360)

Непрерывное время проецирования (при использовании прилагаемой аккумуляторной батареи):
Прибл. 1 ч 30 мин.

Общие технические характеристики

Требуемое напряжение: постоянный ток 6,8 В/7,2 В (аккумуляторная батарея) постоянный ток 8,4 В (адаптер переменного тока)

Зарядка USB: постоянный ток 5 В 500 мА/1,5 А

Средняя потребляемая мощность:

HDR-CX320/CX320E/CX380/CX380E/CX390E

HD: 2,2 W MP4: 2,0 W STD: 2,1 W

HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E

HD: 2,4 W MP4: 2,1 W STD: 2,2 W

Температура эксплуатации: 0 °C до 40 °C

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

Размеры (приблиз.):

HDR-CX320/CX320E/CX380/CX380E/CX390E:

53 мм × 57 мм × 117 мм (ш/в/г), включая выступающие детали

53 мм × 57 мм × 125 мм (ш/в/г), включая выступающие детали и установленную прилагаемую аккумуляторную батарею HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E:

57,5 мм × 57 мм × 117 мм (ш/в/г), включая выступающие детали

57,5 мм × 57 мм × 125 мм (ш/в/г), включая выступающие детали и установленную прилагаемую аккумуляторную батарею

Вес (приблиз.)

HDR-CX320/CX320E/CX380/CX380E/CX390E:

185 г только для основного устройства

229 г, включая прилагаемую
аккумуляторную батарею
HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E:
210 г только для основного устройства
263 г, включая прилагаемую
аккумуляторную батарею

Адаптер переменного тока AC-L200C/ AC-L200D

Требуемое напряжение: Переменный ток от
100 В до 240 В, 50 Hz/60 Hz
Потребляемый ток: 0,35 А-0,18 А
Потребляемая мощность: 18 Вт
Выходное напряжение: постоянный ток 8,4 В
Ток на выходе: 1,7 А

Температура эксплуатации: 0 °С до 40 °С
Температура хранения: от -20 °С до +60 °С
Размеры (приблиз.): 48 мм × 29 мм × 81 мм
(ш/в/г), исключая выступающие детали
Вес (приблиз.): 150 г без шнура питания
Класс защиты от поражения электрическим
током II

Аккумуляторная батарея NP-FV30 (HDR- CX320/CX320E/CX380/CX380E/CX390E)

Максимальное выходное напряжение:
постоянный ток 8,4 В
Выходное напряжение: постоянный ток 7,2 В
Максимальное напряжение зарядки:
постоянный ток 8,4 В
Максимальный ток зарядки: 2,12 А
Емкость
Обычная: 3,6 Вт-ч (500 мА-ч)
Минимальная: 3,6 Вт-ч (500 мА-ч)

Аккумуляторная батарея NP-FV50 (HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E)

Максимальное выходное напряжение:
постоянный ток 8,4 В
Выходное напряжение: постоянный ток 6,8 В
Максимальное напряжение зарядки:
постоянный ток 8,4 В
Максимальный ток зарядки: 2,1 А
Емкость
Обычная: 7,0 Вт-ч (1 030 мА-ч)
Минимальная: 6,6 Вт-ч (980 мА-ч)

Тип: литиево-ионная

Конструкция и технические характеристики
видеокамеры и принадлежностей могут быть
изменены без предварительного уведомления.

Ожидаемая продолжительность времени работы прилагаемой аккумуляторной батареи (в минутах)


Эти таблицы показывают приблизительные
значения времени работы, когда вы
используете полностью заряженную
аккумуляторную батарею.


HDR-CX320/CX320E/CX380/CX380E/CX390E

Носители записи	HDR-CX380/CX380E/CX390E	
	Внутренняя память	Карта памяти
Время непрерывной записи	90	90
Время записи в обычных условиях	45	45
Время воспроизведения	135	135


HDR-PJ320E/PJ380/PJ380E/PJ390E

Носители записи	HDR-PJ380/PJ380E/PJ390E	
	Внутренняя память	Карта памяти
Время непрерывной записи	155	155
Время записи в обычных условиях	75	75
Время воспроизведения	240	240

- Сохраняются данные о времени записи, когда видеокамера записывает фильм с качеством изображения высокой четкости (HD), когда для параметра [ Режим ЗАПИСИ] установлено значение [Стандартное **HQ**].

- Типичное время записи показывает время, в течение которого неоднократно выполняются операции запуска/остановки, переключения режима режима фильма или фотосъемки, и масштабирования.
- При использовании карты памяти Sony.
- Измерение времени выполнялось при температуре 25 °С. 10 °С до 30 °С — рекомендуемая температура.
- Время записи и воспроизведения может быть короче, что зависит от условий, в которых вы используете вашу видеокамеру (например, при низких температурах).
- Максимальное время записи фильмов и число фотографий, которые могут быть записаны, отображаются на экране (стр. 50)
- Время записи может варьироваться в зависимости от объекта и условий съемки, [ Режим ЗАПИСИ].

Торговые знаки

- “Handycam” и **HANDYCAM** являются зарегистрированными торговыми знаками Sony Corporation.
- “AVCHD”, “AVCHD Progressive”, логотип “AVCHD” и логотип “AVCHD Progressive” являются торговыми знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- “Memory Stick”, , “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**, “MagicGate”, **MAGIC GATE**, “MagicGate Memory Stick” и “MagicGate Memory Stick Duo” являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками Sony Corporation.
- “InfoLITHIUM” является торговым знаком Sony Corporation.
- “x.v.Color” и “x.v.Colour” являются торговыми знаками Sony Corporation.
- “BIONZ” является торговым знаком Sony Corporation.
- “BRAVIA” является торговым знаком Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ являются торговыми знаками Blu-ray Disc Association.
- Dolby и символ double-D являются торговыми знаками Dolby Laboratories.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, и логотип HDMI являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и в других странах.
- Microsoft, Windows, Windows Vista и DirectX являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac и Mac OS являются зарегистрированными торговыми знаками компании Apple Inc. в США и других странах.
- Intel, Intel Core и Pentium являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и других странах.

Индикаторы экрана

- “PS” и “PlayStation” являются зарегистрированными товарными знаками Sony Computer Entertainment Inc.
- Логотип SDXC является торговым знаком SD-3C, LLC.
- MultiMediaCard является торговым знаком MultiMediaCard Association.
- Facebook и логотип “f” являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Facebook, Inc.
- YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.

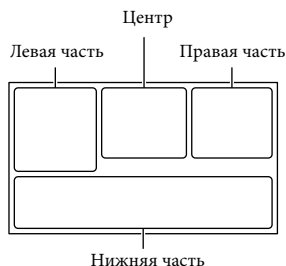
Все другие названия изделий, упоминаемые в настоящем документе, могут быть торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих компаний. Кроме того, символы TM и [®] указаны в настоящем руководстве не во всех случаях.



Откройте для себя новые развлечения с PlayStation 3, загрузив приложение для PlayStation 3 с PlayStation Store (если доступно.)

Для установки приложения PlayStation 3 требуется учетная запись PlayStation Network и возможность загрузки приложения. Действительно для регионов, где есть доступ к PlayStation Store.

При изменении настроек появляются следующие индикаторы.



Левая часть

Индикатор	Значение
	Кнопка MENU (34)
	Запись по таймеру автоспуска (35)
	Широкоэкр. реж. (36)
	Фейдер (35)
	Для параметра [Распознавание лиц] установлено значение [Выкл] (35)
	Для параметра [Распознав. улыбки] установлено значение [Выкл] (35)
	Ручная фокусировка (35)
	Выбор сцены (35)
	Баланс белого (35)
	Режим SteadyShot отключен (35)
	Телемакро (35)
	Место назначен. (37)

	Интеллектуал. авторежим (распознавание лиц/распознавание сцены/определение дрожания камеры/распознавание звука) (21)
--	--

Центр

Индикатор	Значение
	Наст. показа слайд.
	Предупреждение (40)
	Режим воспроизведения (22)

Правая часть

Индикатор	Значение
	Качество записи изображений (HD/MP4/STD), частота кадров (60p/50p/60i/50i), режим записи (PS/FX/FH/HQ/LP) и размер фильма (36)
60мин.	Оставшийся заряд батареи
	Запись/воспроизведение/редактирование через носитель (17)
0:00:00	Счетчик (часы:минуты:секунды)
00мин.	Предполагаемое остающееся время записи
9999 16:9	Приблизительное количество записываемых фотографий и размер фотографий (36)
101	Папка воспроизведения
100/112	Воспроизводимый фильм или фотография/Общее количество записанных фильмов или фотографий
	Подключение внешнего носителя (31)

Нижняя часть

Индикатор	Значение
	[Исх. ур. микрофона] низкий (36)
	Для параметра [Автом. ветрозащита] установлено значение [Выкл] (36)
	Для параметра [Ближе голос] установлено значение [Выкл] (35)
	Встр.вариомикроф. (35)
	Low Lux (35)
	Экспонетр/Фок. (35)/Точеч. экспонетр (35)/Экспозиция (35)
	Интеллектуал. авторежим (21)
	Имя файла
	Защитить (36)

- Индикаторы и их положения показаны приблизительно и могут отличаться от фактического положения и вида.
- Некоторые индикаторы могут не отображаться, что зависит от модели вашей видеокамеры.

Алфавитный указатель

А	Аккумуляторная батарея14	М	Меню34	Установка28	
В	Воспроизведение22	Н	Носитель записи17	Устранение неисправностей38	
	Внешний носитель32		Настройка17	Уход41	
	Время записи и воспроизведения47	О	Начальная настройка17	Ш	Штатив13
	Встроенный USB кабель15			Я	Язык5
	Выбор носителя17	О	Отображение результатов самодиагностики40	Е	Extended Zoom21
Д	Дата/Время17		Отображение элементов на ЖК-дисплее20	М	Mac27
	Двойная съемка20	П			“Memory Stick PRO Duo” (Mark2)18
	Диск для записи AVCHD6		Полная зарядка15		“Memory Stick PRO-HG Duo”18
Ж			Проектор25		“Memory Stick XC-HG Duo” ...18
	ЖК-дисплей20		Просмотр события22	Р	PlayMemories Home7, 27, 28
З			Предупреждающие индикаторы40	У	USB15
	Запись20		Приоритет лица21		USB кабель-адаптер32
	Запуск PlayMemories Home30		Прилагаемые принадлежности7	W	Windows28
	Зарядка аккумуляторной батареи14	Р	Примечания по обращению с видеокамерой41		
	Зарядка аккумуляторной батареи с помощью компьютера15		Ремонт38		
	Звук17		Руководство пользователя “Handycam”7		
И			Ручной ремень13		
	Индикаторы экрана49	С			
	Инициализация38		Создание дисков31		
	Интеллектуальный Авторежим21		Сохранение изображений на внешний носитель32		
К			Сенсорная панель20		
	Код данных17		Спецификации45		
	Компоненты и элементы управления12		Списки меню35		
	Компьютер28		Справочное руководство по PlayMemories Home7, 30		
	Кабель для USB-подключения7	Т			
	Кабель HDMI24		ТВ24		
	Как использовать это руководство8	У			
	Карта памяти18		Увеличение21		
	Карта SD18		Уровень шума ветра36		

Списки меню наведени на стор. 35 - 37.

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

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

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

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

