

SONY®

4-534-651-11(1) (BG)

Цифрова записваща 4K видеокамера

Цифрова записваща HD видеокамера

Първи стъпки

Запис/Възпроизвеждане

Записване на
изображения

Персонализиране
на камкордера

Други

Ръководство за експлоатация



Вижте също:

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

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

4K

HDMI™
High Definition Multimedia Interface

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

SD XC
CLASS 10

N

FDR-AX100/FDR-AX100E/HDR-CX900/HDR-CX900E

Първо прочетете това

Преди да започнете работа с устройството, моля, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за справка в бъдеще.

Данни на собственика

Номерът на модела и серийният номер се намират от долната страна. Запишете серийния номер в предоставеното по-долу място. Правете справка с тези номера винаги когато се свързвате с търговеца на Sony относно този продукт.

Модел № FDR-

Модел № HDR-

Сериен № _____

Модел № AC- _____

Сериен № _____

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да се намали рискът от пожар или токов удар:

- 1) не излагайте устройството на дъжд или влага;**
- 2) не поставяйте предмети, пълни с течности, като например вази, върху устройството.**

Не излагайте батериите на прекомерна топлина, като слънце, огън и други подобни.

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ. ОПАСНОСТ – ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИСКЪТ ОТ ПОЖАР ИЛИ ТОКОВ УДАР, ВНИМАТЕЛНО СЛЕДВАЙТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ.

- Прочетете тези инструкции.
- Запазете тези инструкции.
- Обърнете внимание на всички предупреждения.
- Спазвайте всички инструкции.
- Не използвайте това устройство в близост до вода.
- Почиствайте само със суха кърпа.
- Не блокирайте вентилационните отвори. Извършете инсталирането съобразно инструкциите на производителя.
- Не инсталирайте в близост до източници на топлина, като например радиатори, отоплителни решетки, печки или други уреди (включително усилватели), генериращи топлина.

- Не нарушавайте предпазното предназначение на поляризирания или заземяения щепсел. Поляризиращият щепсел е снабден с две клеми, едната от които е по-широка от другата. Заземяният щепсел разполага с две клеми и трети заземителен щифт. Широката клема или третият заземителен щифт са предоставени за Вашата безопасност. Ако предоставеният щепсел не отговаря на контакта Ви, посъветвайте се с електротехник за замяна на стария контакт.
- Не позволявайте захранващия кабел да бъде настъпван или прещипван, особено до щепселите, електрическите розетки и около мястото, където излиза от устройството.
- Използвайте само указанията от производителя приспособления и принадлежности.
- Използвайте само с количка, стойка, статив, скоба или маса, указани от производителя или продавани с устройството. Когато се използва количка, внимавайте при преместването ѝ заедно с устройството, за да избегнете нараняване поради преобръщане.
- За всякакво сервизно обслужване се обръщайте към квалифицирани сервизни техници. Сервизно обслужване се налага, ако устройството е повредено по какъвто и да е начин, например при повреда в захранващия кабел или щепсела, при разливане на течности или попадане на предмети в устройството, при излагането му на дъжд или влага, при необичайна работа или при изпускане.
- Ако формата на щепсела не съвпада с контакта, използвайте адаптер за щепсел за правилната конфигурация на контакта.



- Изключете устройството от електрозахранването по време на гръмотевични бури или когато няма да се използва за продължителни периоди от време.

Примерен щепсел за кабел за електрозахранване за държавите/регионите по света.



A Type
(американски
тип)



B Type
(британски
тип)



BF Type
(британски
тип)



B3 Type
(британски
тип)



C Type
(CEE
тип)



SE Type
(CEE
тип)



O Type
(океански
тип)

Примерното напрежение и типът на щепсела са описани в тази таблица.

В зависимост от областта се използват различен тип щепсел и различно напрежение.

Внимание: трябва да се използва кабел за електрозахранване, отговарящ на изискванията за съответната държава.

– Само за потребители в Съединените щати

Използвайте включения в комплекта кабел за електрозахранване.

Европа

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Австрия	230	50	C
Белгия	230	50	C
Германия	230	50	C
Гърция	220	50	C
Дания	230	50	C
Ирландия	230	50	C/BF
Исландия	230	50	C
Испания	127/230	50	C
Италия	220	50	C
Люксембург	230	50	C
Нидерландия	230	50	C
Норвегия	230	50	C
Обединеното кралство	240	50	BF
Полша	220	50	C
Португалия	230	50	C
Румъния	220	50	C
Русия	220	50	C
Словакия	220	50	C
Унгария	220	50	C
Финландия	230	50	C
Франция	230	50	C

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Чехия	220	50	C
Швейцария	230	50	C
Швеция	230	50	C

Азия

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Виетнам	220	50	A/C
Индия	230/240	50	C
Индонезия	127/230	50	C
Китай	220	50	A
Корея (реп.)	220	60	C
Малайзия	240	50	BF
Сингапур	230	50	BF
Тайван	110	60	A
Тайланд	220	50	C/BF
Филипини	220/230	60	A/C
Хонконг	200/220	50	BF
Япония	100	50/60	A

Океания

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Австралия	240	50	O
Нова Зеландия	230/240	50	O

Северна Америка

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Канада	120	60	A
САЩ	120	60	A

Централна Америка

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Бахами	120/240	60	A
Гватемала	120	60	A
Доминикана (реп.)	110	60	A
Ел Салвадор	110	60	A
Коста Рика	110	60	A
Куба	110/220	60	A/C

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Мексико	120/127	60	A
Никарагуа	120/240	60	A
Панама	110/220	60	A
Хондурас	110	60	A
Ямайка	110	50	A

Южна Америка

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Аржентина	220	50	C/BF/O
Бразилия	127/220	60	A/C
Венецуела	120	60	A
Колумбия	120	60	A
Перу	220	60	A/C
Чили	220	50	C

Близък Изток

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Израел	230	50	C
Ирак	220	50	C/BF
Иран	220	50	C/BF
ОАЕ	240	50	C/BF
Саудитска Арабия	127/220	50	A/C/BF
Турция	220	50	C

Африка

Държави/региони	Напрежение	Честота (Hz)	Тип щепсел
Алжир	127/220	50	C
Египет	220	50	C
Етиопия	220	50	C
Кения	240	50	C/BF
Конго (дем.)	220	50	C
Нигерия	230	50	C/BF
Танзания	230	50	C/BF
Тунис	220	50	C
Южна Африка	220/230	50	C/BF

ВНИМАНИЕ

Батерия

Ако с батерията се борави неправилно, тя може да избухне, да причини пожар или дори химически изгаряния. Спазвайте предупрежденията по-долу.

- Не разглобявайте.
- Не смачквайте и не подлагайте батерията на удар или силно физическо въздействие, като например удар с чук, изпускане или стъпване върху нея.
- Не свързвайте нахъсо и не позволявайте метални предмети да влизат в контакт с клемите на батерията.
- Не излагайте на висока температура над 60°C (140°F), например на пряка слънчева светлина или в паркиран на слънце автомобил.
- Не изгаряйте и не хвърляйте в огън.
- Не използвайте повредени или изпускащи течност литиево-йонни батерии.
- Зареждайте батерията с оригинално зарядно устройство на Sony или с устройство, което може да зарежда батерията.
- Дръжте батерията далеч от досега на деца.
- Пазете батерията суха.
- Заменяйте само със същия или с еквивалентен тип, препоръчан от Sony.
- Изхвърляйте използваните батерии незабавно според описаното в инструкциите.

Заменяйте батерията само с определения тип. В противен случай може да възникне пожар или нараняване.

Адаптер за променлив ток

Не използвайте адаптера за променлив ток в тясно пространство, например между стена и мебели.

Включвайте към близкостоящ контакт, когато използвате адаптера за променлив ток. Незабавно изключете адаптера за променлив ток от контакта (гнездото), ако възникне неизправност, докато използвате устройството.

Забележка за кабел за електрозахранване (проводник към електрическата мрежа)

Кабелът за електрозахранване е предназначен специално за употреба само с този камкордер и не трябва да се използва с друго електрическо оборудване.

Дори и камкордерът да е изключен, източникът на променливотоково захранване (електрическата мрежа) все още го захранва, докато е свързан с електрическия контакт (гнездото) чрез адаптера за променлив ток.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не поглъщайте батерията, опасност от химически изгаряния. Дистанционното управление, предоставено с този продукт, съдържа клетъчна батерия тип монета/копче. Ако клетъчната батерия тип монета/копче бъде погълната, може да предизвика сериозни вътрешни изгаряния само за 2 часа и това да доведе до смърт.

Пазете новите и използваните батерии далеч от деца. Ако отделението за батерия не се затваря сигурно, спрете да използва продукта и дръжте далеч от деца.

Ако мислите, че е възможно батериите да са погълнати или поставени в някоя част на тялото, незабавно потърсете медицинска помощ.

Прекалено високото налягане на звука от слушалките може доведе до увреждане на слуха.

За потребители в Европа



С настоящото Sony Corporation декларира, че това оборудване съответства на основните изисквания и другите съответни разпоредби на Директива 1999/5/ЕО. За подробности, моля, посетете следния URL адрес:
<http://www.compliance.sony.de/>

Съобщение за потребителите в държави, прилагащи директивите на ЕС

Производител: Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo,
108-0075 Япония
За съвместимост с продукти за ЕС:
Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger
Strasse 61, 70327 Stuttgart, Германия

Съобщение

Ако поради статично електричество или електромагнетизъм преносът на данни прекъсне, рестартирайте приложението или изключете и включете отново комуникационния кабел (USB и т.н.).

Този продукт е изпробван и е установено, че е съвместим с ограниченията, изложени в разпоредбата за ЕМС за използване на свързващи кабели с дължина под 3 метра (9,8 фута).

Електромагнитните полета на конкретните честоти може да повлияят върху картината и звука на това устройство.

Изхвърляне на използвани батерии и електрическо и електронно оборудване (приложимо за държавите от Европейския съюз и други страни в Европа със системи за разделно събиране на отпадъците)



Този символ върху продукта, батерията или опаковката показва, че продуктът и батерията не трябва да се третираят като битови отпадъци. При определени батерии той може да се използва заедно с химичен символ. Химичните символи за живак (Hg) или олово (Pb) са добавени, ако батерията съдържа повече от 0,0005% живак или 0,004% олово. Като осигурите правилното изхвърляне на тези продукти и батерии, ще помогнете за предотвратяването на евентуалните отрицателни последици за околната среда

и човешкото здраве, които иначе биха могли да възникнат при неподходящата им обработка като отпадък. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на природните ресурси.

При продукти, които поради съображения за безопасност, производителност или цялостност на данните изискват постоянна връзка с вградена батерия, тя трябва да бъде заменена само от квалифициран сервизен персонал. За да гарантират правилното третиране на батерията и на електрическото и електронно оборудване, предайте тези продукти в края на експлоатационния им цикъл в подходящ пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване. За всички други батерии прегледайте раздела за безопасно изваждане на батерията от продукта. Предайте батерията в подходящ пункт за рециклиране на използвани батерии.

За подробна информация относно рециклирането на този продукт или батерията се обърнете към местната администрация, към службата за събиране на битови отпадъци или към магазина, от който сте закупили продукта или батерията.

Научете повече за камкордера (Помощно ръководство)

Помощното ръководство е онлайн ръководство. Прегледайте го за по-подробни инструкции за всички функции на камкордера.

1 Посетете страницата за поддръжка на Sony.

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



2 Изберете държава или регион.

3 Потърсете името на модела на камкордера ви в страницата за поддръжка.

- Проверете името на модела в долната част на камкордера.
- Това ръководство обхваща няколко модела. Достъпните модели се различават в зависимост от държавите/регионите.

Съдържание

Първо прочетете това	2
Научете повече за камкордера (Помощно ръководство)	10
Избиране на формат на запис за видеоклипове	11
Първи стъпки	13
Включени елементи	13
Зареждане на батерията	14
Включване на захранването	17
Поставяне на карта с памет	18
Запис/Възпроизвеждане	20
Запис	20
Използване на функциите за ръчна настройка	24
Възпроизвеждане	28
Преглеждане на изображения на телевизор	31
Записване на изображения	35
Използване на PlayMemories Home	35
Свързване на външно мултимедийно устройство	36
Използване на функцията Wi-Fi	38
Персонализиране на камкордера	43
Използване на менюта	43
Други	46
Предпазни мерки	46
Спецификации	48
Части и бутони за управление	53
Индекс	57




Избиране на формат на запис за видеоклипове

Камкордерът е съвместим с формат XAVC S.

Какво представлява XAVC S?

XAVC S е формат на запис, който позволява изображения с висока разделителна способност, например 4K, да бъдат силно компресирани с MPEG-4 AVC/H.264 и записани във формат на файл MP4. Постига се високо качество на изображението, като междуременно размерът на данните се запазва в определено ниво.


Налични формати на запис и техните функции

FDR-AX100/AX100E		HDR-CX900/CX900E	
	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Пиксели	 3 840 × 2 160	 1 920 × 1 080	 1 920 × 1 080
Побитова скорост	60 Mbps	50 Mbps	Макс. 28 Mbps
Функции	Записва изображения във формат 4K. Записът в този формат се препоръчва дори ако нямате 4K телевизор, така че да можете да се насладите на предимствата на 4K в бъдеще.	Обема на информацията е по-голям в сравнение с AVCHD, като така се дава възможност за по ясни изображения.	Съвместимостта със записващи устройства, различни от компютър, е добра.

- Побитовата скорост указва количеството данни, записани в определен период.

Формат на запис и наличният режим на снимане

Формат на запис	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Режим на Снимане	Видеоклип	Видеоклип Високоск. ЗАПИС	Видеоклип Smth Slw REC Golf Shot

- Може да промените формата на запис, като изберете **MENU** → [К-во/Разм. изобр.] → [ Формат на файл].

Метод на съхранение

Формат на запис	Метод на съхранение	Съхранено качество на изображението	Страница
XAVC S 4K (FDR-AX100/ AX100E)	Компютър, използващ софтуера PlayMemories Home™	XAVC S 4K	35
XAVC S HD		XAVC S HD	35
AVCHD	Компютър, използващ софтуера PlayMemories Home	AVCHD	35
	Външно устройство- носител	AVCHD	36

- Вижте следния уебсайт за най-новата среда за съхранение.
<http://www.sony.net/>
- Можете да съхранявате изображения, като свържете към рекордер чрез аналогов аудио-видео кабел (продава се отделно).
Видеоклиповете се копират със стандартно качество на изображението.

За прехвърляне на изображения на смартфон

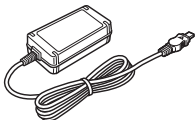
Можете да прехвърлите изображения MP4 на смартфон, свързан към камкордер чрез Wi-Fi (стр. 38). Форматът MP4 е удобен за качване в интернет. Когато [Двоен видео запис] е с настройка [Вкл.], камкордерът записва видеоклипове във формат XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E), XAVC S HD или AVCHD, докато едновременно записва видеоклипове във формат MP4.

Включени елементи

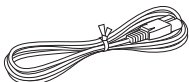
Числата в () указват включеното количество.

Всички модели

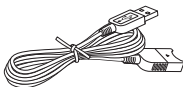
- Камкордер (1)
- Адаптер за променлив ток (1)



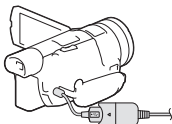
- Кабел за електрозахранване (проводник към електрическата мрежа) (1)



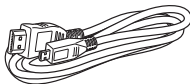
- Кабел за USB свързване (1)



Кабелът за USB свързване е създаден за употреба само с този камкордер. Използвайте този кабел, когато вграденият USB кабел на камкордера е твърде къс за свързване.



- HDMI кабел (1)



- Сенник на обектив (1)

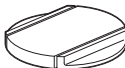


Вижте страница 54 относно това как се прикрепя сенникът на обектива към камкордера.

- Безжично дистанционно управление (1)



- Капачка на обектив (прикрепена към камкордера) (1)



- „Ръководство за експлоатация“ (това ръководство) (1)

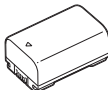
Само за FDR-AX100/AX100E

- Акумулаторен пакет NP-FV70 (1)



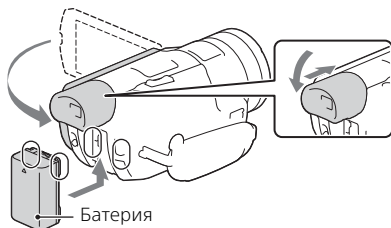
Само за HDR-CX900/CX900E

- Акумулаторен пакет NP-FV50 (1)

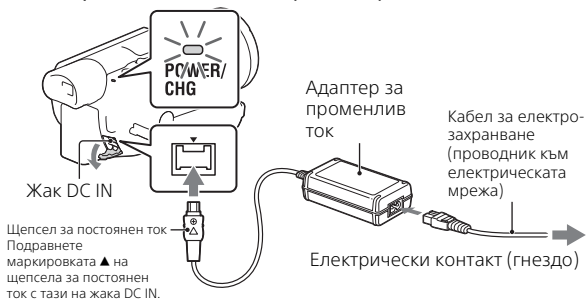


Зареждане на батерията

- 1 Изключете камкордера, като затворите LCD монитора, приберете визъора и поставете батерията.



- 2 Свържете адаптера за променлив ток и кабела за електрозахранване (проводник към електрическата мрежа) към камкордера и електрическия контакт (гнездо).



- Индикаторът POWER/CHG (зареждане) светва в оранжево.
- Индикаторът POWER/CHG (зареждане) се изключва, когато батерията е напълно заредена. Изключете адаптера за променлив ток от жакка DC IN на камкордера.

Зареждане на батерията чрез компютър

Изключете камкордера и го свържете към работещ компютър, като използвате вградения USB кабел.

Очаквано време за зареждане на предоставената батерия (минути)

Модел	Батерия	Адаптер за променлив ток (включен в комплекта)	Компютър
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	205	555
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	140	305

- Времената за зареждане са измерени при зареждане на празна батерия до пълния ѝ капацитет при температура на помещението 25 °C (77 °F).
- Времената за зареждане са измерени без използване на кабел за USB свързване.

Очаквано време за запис и възпроизвеждане при използване на предоставената батерия (минути)

Модел	Батерия	Време за запис		Време за възпроизвеждане
		Непрекъснато	Типично	
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	135	65	180
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	105	50	135

- Времената за запис и възпроизвеждане са измерени при използване на камкордера при 25 °C (77 °F).
- Времената за запис са измерени при записване на видеоклипове с настройките по подразбиране ([] Формат на файл]: [XAVC S 4K] (FDR-AX100/AX100E). [] Формат на файл]: [AVCHD] (HDR-CX900/CX900E)).

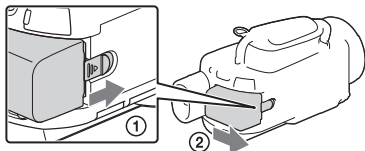
- Типичното време за запис показва времето, когато повтаряте стартирането/спирането на записа, превключването на [Режим за Снимане] и мащабирането.
- Времето за запис показва времето при записване с отворен LCD монитор.

И използване на камкордера, свързан към електрическия контакт (гнездо)

Свържете камкордера към електрическия контакт (гнездо) по същия начин като „Зареждане на батерията“.

И Изваждане на батерията

Изключете камкордера. Плъзнете лостчето за освобождаване BATT (батерия) (①) и извадете батерията (②).



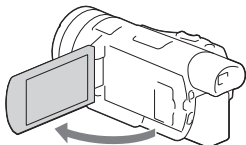
И За да заредите батерията в чужбина

Може да зареждате батерията във всяка държава/регион чрез адаптера за променлив ток, включен в комплекта на камкордера ви, в рамките на AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz.

- Не използвайте електронен трансформатор на напрежение.

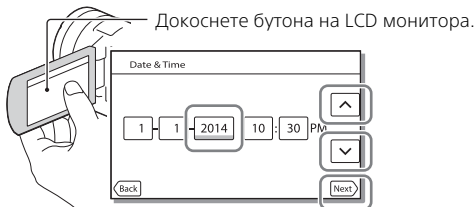
Включване на захранването

- 1 Отворете LCD монитора на камкордера и го включете.



- Можете да включите камкордера и като издърпате визьора.

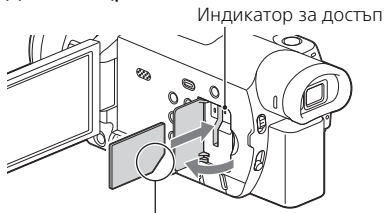
- 2 Следвайки инструкциите на LCD монитора, изберете език, географска област, Лятно час. време, формат на датата, дата и час.



- За да отидете на следващата страница, докоснете [Сле.].
-
- За да изключите захранването, затворете LCD монитора. Ако визьорът е изваден, приберете го.
 - За да настроите датата и часа отново, изберете **[MENU]** → [Настройки] → [⌚ Настройки на Часовника] → [Настр. дата и час].
 - За да изключите звука при работа, изберете **[MENU]** → [Настройки] → [⚙️ Общи Настройки] → [Звуков сигнал] → [Изкл.].

Поставяне на карта с памет

- 1 Отворете капака и вкарайте картата с памет, докато щракне.



Поставете картата със скосения край в илюстрираната посока.

- Екран [Подгответе файла с база данни за изображение. Моля, изчакайте.] се показва, ако поставите нова карта с памет. Изчакайте, докато екранът изчезне.
- За да извадите картата с памет, отворете капака и леко натиснете картата с памет веднъж.

Типове карти с памет, които можете да използвате с камкордера

Запис на изображения във формат XAVC S

	SD Клас на скоростта	Капацитет (потвърдена работа)
SDXC карта с памет	Клас 10 или по-бърз	До 64 GB

Запис на изображения във формат, различен от XAVC S

	SD Клас на скоростта	Капацитет (потвърдена работа)
карта с памет SD/карта с памет SDHC/карта с памет SDXC	Клас 4 или по-бърз	До 64 GB
Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) носител/Memory Stick PRO-HG Duo™ носител	–	До 32 GB
Memory Stick XC-HG Duo™ носител		До 64 GB

За да форматирате носителя на запис

- За да гарантирате стабилна работа с картата с памет, се препоръчва да я форматирате с камкордера, преди да я използвате за първи път.
- За да форматирате картата с памет, изберете **[MENU]** → **[Настройки]** → **[Настр. - Носител]** → **[Форматиране]** → желания носител на запис → **[OK]**.
- Форматирането на картата с памет ще изтрие всички данни, съхранени на нея и тези данни не подлежат на възстановяване. Запишете важните данни на компютър и др.

Забележки

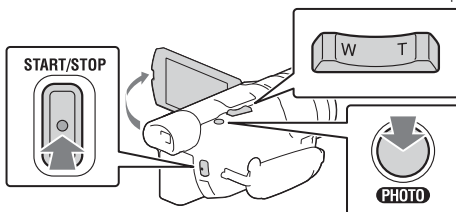
- Видеоклипове, записани на носител Memory Stick XC-HG Duo или карти с памет SDXC, не могат да бъдат импортирани или възпроизведени на компютър или аудио-видео устройства, които не поддържат файловата система exFAT*, чрез свързване на камкордера към тези устройства чрез USB кабел. Потвърдете предварително, че свързаното оборудване поддържа системата exFAT. Ако свържете оборудване, което не поддържа системата exFAT, и се появи екранът за форматиране, не извършвайте форматиране. Всички записани данни ще бъдат загубени.

* exFAT е файлова система, която се използва за носител Memory Stick XC-HG Duo и карти с памет SDXC.

Запис на видеоклипове

- 1 Отворете LCD монитора и натиснете START/STOP, за да започнете да записвате.

Лостче за голямо мащабиране



- За да спрете записа, натиснете отново START/STOP.
- Елементите на LCD монитора изчезват, ако не работите с камкордера няколко секунди. За да покажете елементите отново, докоснете където и да, освен върху бутоните на LCD монитора.

Забележки

- Скоростта на мащабиране малко ще намалее по време на запис на видеоклип.
- Когато записвате видеоклипове във формат XAVC S 4K и кадрова честота [30p]/[25p], видео сигналите не се извеждат на външен носител.

За да запишете видеоклипове MP4 едновременно (Двоен видео запис)

Когато [Двоен видео запис] е с настройка [Вкл.], камкордерът записва видеоклипове във формат MP4, докато записва видеоклипове във формат XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E), формат XAVC S HD или формат AVCHD в същото време.

Изберете [MENU] → [К-во/Разм. изобр] → [Двоен видео запис] → желаната настройка.

- Форматът MP4 е удобен за възпроизвеждане на видеоклиповете на смартфон, за качване в мрежа или в интернет.

Забележки

- Когато [Двоен видео запис] е с настройка [Вкл.], не можете да записвате снимки по време на записа на видеоклип чрез натискане на PHOTO.

| **Записване на снимки по време на запис на видеоклип (Двойно улавяне)**

Когато [Двоен видео запис] е с настройка [Изкл.], можете да записвате снимки по време на запис на видеоклип чрез натискане на PHOTO.

Забележки

- Възможно е да не можете да направите снимки в зависимост от настройката в [RECORD MODE] и [FPS].

| **Увеличаване на изображението за постигане на ясен фокус (Фокус увеличител)**

Натиснете FOCUS MAGNIFIER (стр. 53), за да можете да увеличавате изображение в центъра на LCD монитора, за да проверите дали е фокусирано.


- ▲ се показва на всяка страна на увеличената част. Докоснете ▲, за да движите изображението в желаната посока.
- Докосването на центъра на увеличената част превключва честотата на мащабиране, както следва.
Видеоклипове: между 2 пъти и 4 пъти
Снимки: между 6,3 пъти и 12,6 пъти

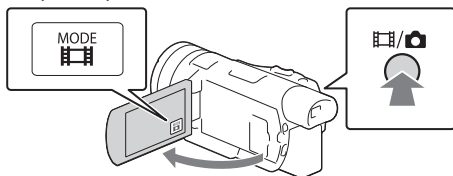
Забележки



- Макар че изображението, показано на камкордера е увеличено, записаното изображение не е.

| **За да потиснете гласа на лицето, което записва видеоклипа (Отмяна на Моя глас)**

Натиснете [MUTE] (Отмяна на Моя глас) (стр. 54). Потиска се гласа на лицето, записващо видеоклипа.

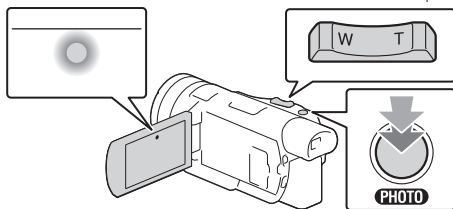
- 1 Отворете LCD монитора и изберете [MODE] →  (Фото).



- Можете и да превключите между  (Видеоклип) и  (Фото), като натиснете бутон  (Режим за Снимане).

- 2 Натиснете PHOTO леко, за да регулирате фокуса, след което го натиснете напълно.



Лостче за голямо мащабиране



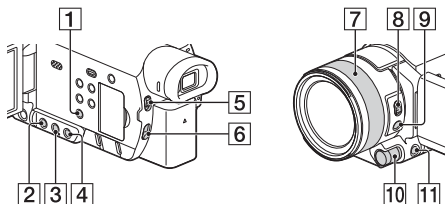
- Когато фокусът е правилно настроен, индикаторът за заключване на AE/AF се показва на LCD монитора.

| Приблизително налично време на запис

Модел	Формат на видеоклип	Карта с памет (64 GB)
FDR-AX100/AX100E	XAVC S 4K	2 ч 10 мин
HDR-CX900/CX900E	AVCHD HQ	14 ч 25 мин

- Когато използвате карта с памет Sony.
- Когато записвате с настройки по подразбиране.
FDR-AX100/AX100E:
[ Формат на файл]: [XAVC S 4K], [Аудио режим]: [2ch стерео],
[Двоен видео запис]: [Изкл.]
HDR-CX900/CX900E:
[ Формат на файл]: [AVCHD], [Аудио режим]: [5,1ch съраунд],
[Двоен видео запис]: [Изкл.]
- Действителното време на запис или броят на записваемите снимки се показва на LCD монитора по време на записа.

Използване на функциите за ръчна настройка



Настройване на ириса (блендата), усилването (ISO) или скоростта на затвора

1 Натиснете PROGRAM AE **1**, за да превключите ириса (блендата), усилването (ISO), скоростта на затвора и експонацията на режим на автоматична настройка.

2 Натиснете IRIS **2**, GAIN/ISO **3** или SHUTTER SPEED **4**, за да зададете съответния елемент на режим на ръчна настройка.

- Показва се **A** до съответната стойност на настройка и стойността се маркира.



3 Завъртете селектора MANUAL **10**, за да настроите елемента ръчно.

- Може да използвате селектора MANUAL **10**, когато стойностите са маркирани.

За да се върнете към режима на автоматична настройка

Натиснете PROGRAM AE **1** отново.

- BG 24** • Показва се **A** до съответния елемент и стойността вече не е маркирана.

Настройване на експонацията

Когато функцията [Експозиция] е назначена към селектора MANUAL [10], можете да настроите експонацията, както следва.

- 1 Натиснете MANUAL [11], за да превключите експонацията на режим на ръчна настройка.



- 2 Завъртете селектора MANUAL [10], за да настроите експонацията.

- Стойностите на настройката на ириса (блендата) и усилването (ISO) се променят с въртенето на селектора.
- Може да използвате селектора MANUAL [10], когато стойностите са маркирани.

За да се върнете към режима на автоматична настройка

Натиснете MANUAL [11] отново.

- Показва се **A** до всяка стойност и стойностите вече не са маркирани.

Назначаване на елемент от менюто към селектора MANUAL

- 1 Натиснете и задръжте MANUAL [11] за няколко секунди.

- Елементите от менюто, които можете да управлявате чрез селектора MANUAL [10], ще се покажат на екрана [Настр. на селектор].

- 2 Завъртете селектора MANUAL [10], за да изберете елемента за назначаване, след това натиснете MANUAL [11].

| Ръчно настройване чрез селектора MANUAL

- ① Натиснете MANUAL [11], за да превключите на режим на ръчна настройка.
 - ② Завъртете селектора MANUAL [10], за да направите настройката.
- За да се върнете към режим на автоматична настройка, натиснете отново MANUAL [11].

Настройване на интензитета на светлината (ND филтър)

Можете да записвате обекта ясно, като използвате функцията ND филтър, когато околната среда при записване е твърде ярка.

-
- 1** Настройте ND FILTER превключвателя [5] на MANUAL, след това изберете правилната позиция на ND FILTER [6].

OFF: изключва функцията ND филтър.

1: редуцира интензитета на светлината до 1/4.

2: редуцира интензитета на светлината до 1/16.

3: редуцира интензитета на светлината до 1/64.

Забележки

- Ако промените настройката на ND филтъра по време на запис, видеоклипът и звукът може да са изкривени.
- Когато превключвателят ND FILTER е с настройка AUTO, изберете OFF или 1 (1/4) от позицията на ND FILTER. Когато искате да изберете 2 (1/16) или 3 (1/64), задайте превключвателя ND FILTER на MANUAL.

Фокусиране или мащабиране чрез пръстена на обектива

Можете ръчно да настроите фокуса в зависимост от условията на снимане.


1 Натиснете AF/MF [9], за да превключите на режим на ръчно фокусиране.

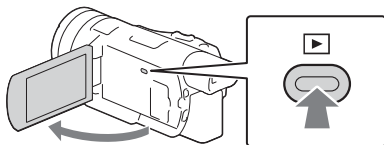
-  се показва, когато сте в режим на ръчно фокусиране.

2 Използвайте превключвателя ZOOM/FOCUS [8] и завъртете пръстена на обектива [7].



- FOCUS: можете ръчно да настроите фокуса чрез завъртане на пръстена на обектива.
 - ZOOM: можете да мащабирате чрез завъртане на пръстена на обектива.
-

Възпроизвеждане


- 1 Отворете LCD монитора и натиснете бутон  (Преглед на Изображения) на камкордера, за да влезете в режим на възпроизвеждане.




- Екранът Преглед на Събитие се показва след няколко секунди.

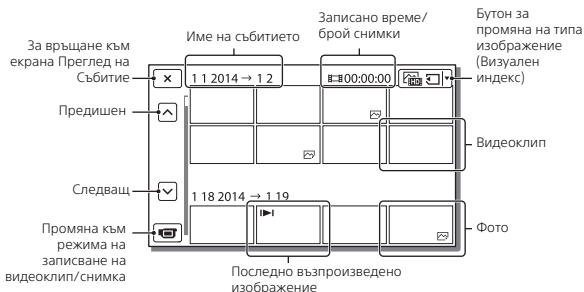
- 2 Изберете  / , за да преместите желания елемент в средата, след това изберете частта, оградена с кръг (1) на фигурата.



* Иконата се различава в зависимост от настройката на [ Формат на файл].

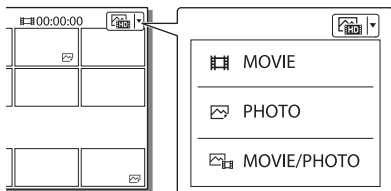
- За да изберете XAVC S видеоклипове или AVCHD видеоклипове, които искате да възпроизведете, редактирате или копирате на други устройства, изберете **MENU** → [К-во/Разм. изобр] → [ Формат на файл].
- Можете да възпроизвеждате видеоклипове от избраната кадрова честота само в при видеоклипове XAVC S 4K. Изберете кадровата честота според видеоклиповете, които искате да възпроизведете.

3 Изберете изображението.



За превключване между видеоклипове и снимки (Визуален индекс)




Изберете желан тип изображения.



Операции за възпроизвеждане

	Настр. ниво на звук		Предишен/следващ
	Изтрий		Бързо превъртане назад/Бързо превъртане напред
	Контекст		Възпроизвеждане/Пауза
	Стоп		Възпроизвеждане/Спиране на слайдшоу

| За да изтриете изображенията

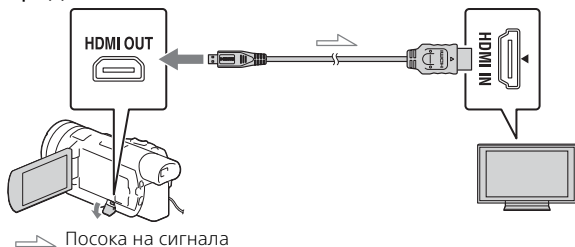
- ① Изберете **MENU** → [К-во/Разм. изобр] → [ Формат на файл] → формат на изображенията за изтриване.
 - Наличният формат се различава в зависимост от настройката на [ Формат на файл].
- ② Изберете [Редакция/Копиране] → [Изтрий] → [Няколко Изображ.] → типа изображения за изтриване.
- ③ Докоснете и покажете маркировката  на изображенията за изтриване, след това изберете **OK**.

Преглеждане на изображения на телевизор

Възпроизвеждане на изображения



Изображенията за възпроизвеждане може да бъдат ограничени в зависимост от комбинацията на формата на видеоклип и времето на запис, типа на изображенията за възпроизвеждане, избран на екрана „Преглед на Събитие“, и настройките за извеждане на HDMI.


- 1 Свържете HDMI OUT жака на камкордера към HDMI IN жака на телевизора, използвайки предоставения HDMI кабел.




Как се задават изображения за възпроизвеждане

Формат на видеоклип	Телевизор	[HDMI резолюция]	Визуален индекс (стр. 29)	Качество на изображение при възпроизвеждане
XAVC S 4K	4K Телевизор	[Автом.], [2160p/1080p]	 MOVIE  PHOTO  MOVIE/PHOTO	4K качество на изображението
		[1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/PHOTO	Качество на изображението с висока разделителна способност (HD)
			 PHOTO	4K качество на изображението
	Телевизор с висока разделителна способност	[Автом.], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  PHOTO  MOVIE/PHOTO	Качество на изображението с висока разделителна способност (HD)

Формат на видеоклип	Телевизор	[HDMI резолюция]	Визуален индекс (стр. 29)	Качество на изображение при възпроизвеждане
XAVC S HD AVCHD	4K Телевизор или телевизор с висока разделителна способност	[Автом.], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/PHOTO	Качество на изображението с висока разделителна способност (HD)
			 PHOTO	4K качество на изображението (при свързване към 4K телевизор)

- Изображенията ще бъдат възпроизведени, когато [HDMI резолюция] е с настройка [Автом.] (настройка по подразбиране).
- Ако изображенията не се възпроизвеждат правилно с [Автом.], променете настройката на [HDMI резолюция]. Изберете **MENU** → [Настройки] →  Свързване → [HDMI резолюция] → желаната настройка.
- Ако телевизорът няма HDMI жак, свържете мулти терминала на камкордера/Micro USB терминала към видео/аудио входните жакове на телевизора, използвайки AV кабел (продава се отделно).

1 Свързване на камкордера към съвместим с мрежа телевизор

Свържете камкордера с точка на достъп с настройка за сигурност (стр. 41) Натиснете  (Преглед на Изображения) на камкордера, след това изберете **MENU** → [Редакция/Копиране] → [Преглед на TV] → типа изображение за възпроизвеждане.

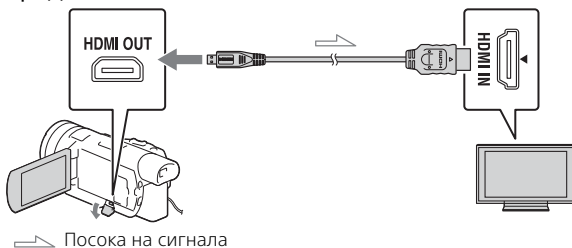
- Може да преглеждате само видеоклипове AVCHD, видеоклипове MP4 и снимки.

Възпроизвеждане на изрязани видеоклипове, записани във формат XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E)

1 Променете настройката за извеждане на HDMI, за да изведете 4K видеоклипове.

Изберете [MENU] → [Настройки] → [⇄ Свързване] → [HDMI резолюция] → желаната настройка.

2 Свържете HDMI OUT жака на камкордера към HDMI IN жака на телевизора, използвайки предоставения HDMI кабел.



Телевизор	[HDMI резолюция]
4K Телевизор	[Автом.]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
Телевизор с висока разделителна способност	[Автом.], [1080p], [1080i], [720p]

* Екранът угасва за няколко секунди, когато включите или изключите функцията за възпроизвеждане на изрязани видеоклипове.

3 Докоснете ON (включване на изрязването) на LCD монитора по време на възпроизвеждането, след това изберете частта за изрязване, като докоснете там.

- Изображението за възпроизвеждане е изрязано в качество на изображението с висока разделителна способност (HD).

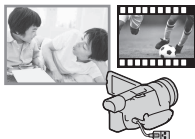
Забележки

- Възпроизвеждането на изрязани видеоклипове не е налично за LCD монитора на камкордера.

Използване на PlayMemories Home

Какво можете да правите с PlayMemories Home

PlayMemories Home ви позволява да импортирате видеоклипове и снимки на компютъра си и да ги използвате по множество начини.



Да импортирате изображения от камкордера.

За Windows се предлагат и следните функции.



Преглеждане на изображения в календар



Създаване на дискове с видеоклипове



YouTube™

Качване на изображения в мрежови услуги

Възпроизвеждане на импортирани изображения



Споделяне на изображения в PlayMemories Online™



Записване на изображения

Изтегляне на PlayMemories Home

PlayMemories Home може да бъде свален от следния URL адрес.
www.sony.net/pm/

Проверка на компютърната система

Можете да проверите компютърните изисквания за софтуера на следния URL адрес.
www.sony.net/pcenv/



Свързване на външно мултимедийно устройство

Тук се обяснява как се съхраняват видеоклипове AVCHD и снимки на външно устройство-носител. Вижте също ръководството с инструкции, включено в комплекта на външното устройство-носител.

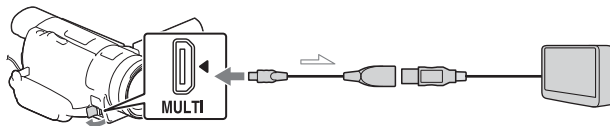
Съхранявайте видеоклипове XAVC S на компютър чрез софтуера PlayMemories Home (стр. 35).

Как се съхраняват видеоклипове

Устройство	Кабел	Съхраняване чрез	Носител
Външно устройство-носител	VMC-UAM2 Кабел за USB адаптер (продава се отделно)	Качество на изображението с висока разделителна способност (HD)	Външен носител
Рекордер без USB жак	AV кабел (продава се отделно)	Качество на изображението със стандартна разделителна способност	DVD

Как се свързва устройство

Външно устройство-носител

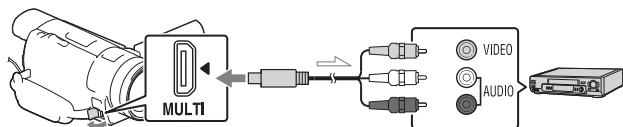


➞ Посока на сигнала

Стъпки:

- 1 Поставете батерията в камкордера.
- 2 Свържете предоставения адаптер за променлив ток.
- 3 Свържете към външно устройство-носител.

Рекордер без USB жак



Посока на сигнала

Използване на функцията Wi-Fi

Инсталиране на PlayMemories Mobile™ на вашия смартфон

За най-новата информация и по-подробна информация относно функциите на PlayMemories Mobile посетете следния URL адрес:



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

| Android OS

Инсталирайте PlayMemories Mobile от Google Play.



- Android 4.0 или по-висока версия се изисква за използване на функциите с едно докосване (NFC).

| iOS

Инсталирайте PlayMemories Mobile от App Store.



- Функциите с едно докосване (NFC) не са достъпни с iOS.

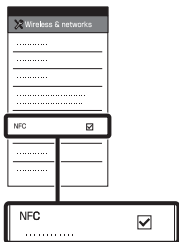
Забележки

- Ако приложението PlayMemories Mobile вече е инсталирано на смартфона ви, актуализирайте софтуера до последната версия.
- Не се гарантира работата на Wi-Fi функцията, описана тук, на всички смартфони и планшети.
- Wi-Fi функцията на камкордера не може да бъде използвана при свързване с публична безжична LAN мрежа.
- За да използвате функциите с едно докосване (NFC) на камкордера, се изисква смартфон или таблет, поддържащ NFC функцията.
- Методите на управление и екраните за показване на приложението подлежат на промяна без предупреждение при бъдещи надстройки.

Прехвърляне на MP4 видеоклипове и снимки на смартфона ви

Връзка с едно докосване с Android, поддържащ NFC

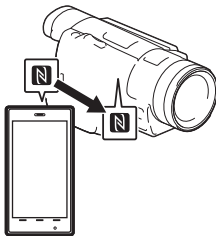
- 1 На смартфона изберете [Settings], после изберете [More...], за да потвърдите, че функцията [NFC] е активирана.



- 2 Възпроизведете на камкордера изображението, което искате да изпратите към смартфона си.

- Можете да прехвърляте само MP4 видеоклипове и снимки.



- 3 Докоснете камкордера към смартфона.





Забележки

- Предварително откажете режима за заспиване или отключете екрана на смартфона.
- Уверете се, че **N** се показва на LCD монитора на камкордера и на смартфона.
- Продължете да докосвате камкордера към смартфона без да помръдвате, докато стартира PlayMemories Mobile (1 до 2 секунди).
- Ако камкордерът не може да бъде свързан към смартфона чрез NFC, вижте „Свързване без използване на NFC“ (стр. 40).

Свързване без използване на NFC

1 Натиснете  (Преглед на Изображения)  бутон, след това изберете → [Редакция/Копиране] → [Изпр. на Смартфон] → [Избери от Това Устройство] → тип изображение.

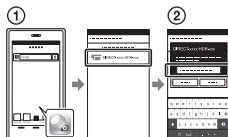
2 Изберете изображението, което искате да прехвърлите, и добавете ✓, след това изберете  → .

- Показват се SSID и парола и камкордерът е готов за свързване със смартфона.

3 Свържете камкордера със смартфона и прехвърляйте изображения.

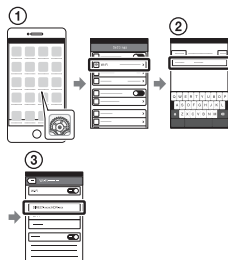
Android

- 1 Стартирайте PlayMemories Mobile и изберете SSID на камкордера.
- 2 Въведете паролата, която е показана на камкордера (само първия път).




iPhone/iPad

- 1 Изберете [Settings] → [Wi-Fi] → SSID, който е показан на камкордера.
- 2 Въведете паролата, която е показана на камкордера (само първия път).
- 3 Потвърдете, че SSID, който е показан на камкордера, е избран.
- 4 Върнете се към началния екран и стартирайте PlayMemories Mobile.





Използване на смартфона като безжично дистанционно управление

Можете да записвате с камкордера, използвайки смартфона като безжично дистанционно управление.

- 1 На камкордера изберете **MENU** → [Камера/Микрофон] → [ Помагала - снимане] → [Контр. с Смартфон].

- 2 На смартфона извършете същите действия като при стъпка 3 в „Свързване без използване на NFC“ (стр. 40).

Когато използвате NFC, покажете екрана за запис на камкордера и докоснете  на камкордера към  на смартфона.

- 3 Работете с камкордера от смартфона си.

Забележки

- В зависимост от местните електрически смущения или възможностите на смартфона, прегледът в реално време на изображенията може да не се показва гладко.

Записване на видеоклипове и снимки на компютъра ви чрез Wi-Fi

Предварително свържете компютъра с безжична точка на достъп или с рутер за широколентова безжична връзка.

- 1 Инсталирайте специализирания софтуер на компютъра (само първия път).

Windows: PlayMemories Home
www.sony.net/pm/

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

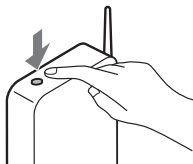
- Ако софтуерът вече е инсталиран на компютъра ви, актуализирайте софтуера до последната версия.

- 2 Свържете камкордера с точка на достъп, както следва (само първия път).

Ако не можете да го регистрирате, направете справка в инструкциите за експлоатация на точката на достъп или се свържете с лицето, настроило точката на достъп.

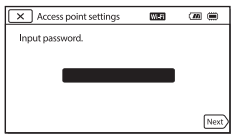
Ако безжичната точка на достъп има WPS бутон

- 1 На камкордера изберете **MENU** → [Настройки] → [⇄ Свързване] → [Натискане на WPS].
- 2 Натиснете бутон WPS на точката на достъп, която искате да регистрирате.




Ако знаете SSID и паролата на безжичната точка на достъп

- 1 На камкордера изберете **MENU** → [Настройки] → [⇄ Свързване] → [Настр. Точка достъп].
- 2 Изберете точката на достъп, която искате да регистрирате, въведете парола и изберете **OK**.



- 3** Ако компютърът ви не е стартиран, пуснете го.

4 Започнете да изпращате изображения от камкордера към компютъра.

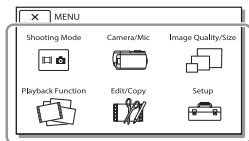
- 1 Натиснете бутон  (Преглед на Изображения) на камкордера.
 - 2 Изберете **MENU** → [Редакция/Копиране] → [Изпращане на Компютър].
- Изображенията автоматично се прехвърлят и записват на компютъра.
 - Прехвърлят се само новозаписаните изображения. Импортирането на видео-клипове и множество снимки може да отнеме време.

Използване на менютата

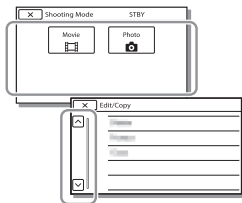
1 Изберете **MENU**.



2 Изберете категория.



3 Изберете желания елемент от менюто.



Превъртайте през елементите от менюто нагоре или надолу.

- Изберете **X**, за да завършите настройването на менюто или да се върнете към предишния екран на менюто.

Списъци с менюта

Режим за Снимане

Видеоклип

Фото

Гладък бавен ЗАПИС

Филмиране на голф

Високоск. ЗАПИС

Камера/Микрофон

Ръчни Настройки

Баланс на бялото

Точка метър/фокус

Експонометър

Точков Фокус

Експозиция

Фокус

Лимит на AGC

Пром. Авт. Експоз.

Low Lux

Настр. на Камерата

Избор на сцена

Фотоефект

Синематон

Плавно появ./изгубване

Таймер за самозаснемане

SteadyShot

SteadyShot

Цифров зум

Авт. подсветка

Настр. на селектор

Светл. NIGHTSHOT

Face

Разпозн. на Лица

Улавяне на усмивка

Чувст. Разп. на Усм.

Светкавица^{*1}

Светкавица

Ниво светкавица

Редуц. на черв. очи

Микрофон

Отмяна на Моя глас

Вгр. зум микрофон

Auto Wind NR

Аудио режим

Audio Rec Level

Помагала - снимане

Контр. с Смартфон

Моят Бутон

Решетка

Зебра


Изостряне

Данни камера


Ниво звук


К-во/Разм. изобр

 Режим на ЗАПИС

 Честота на Кадри


Двоен видео запис

 Формат на файл

 Размер на изображение

Функц. Възпроизв.

Преглед на Събитие

 Сценарий

Редакция/Копиране

Изпр. на Смартфон

Преглед на TV

Изпращане на Компютър


Изтрий

Защита

Копиране

Директно Копиране^{*2}

Настройки


 Настр. - Носител

Инфо за носител

Формат

Възст. изобр. в БД

Номер на файл


 Настр. - Възпроизв.

Код на данни

Настр. ниво на звук

Изтегл. на музика^{*3}

Изтр. на музика^{*3}

 Свързване

Натискане на WPS

Настр. Точка достъп

Редакт. Име Устр.

Покажи MAC Адрес

Възст SSID/Пар.

Нул Инфо Мрежа

Тип TV

HDMI резолюция

CTRL за HDMI

USB Свързване

Настр. USB Свързв.

USB Захранване

USB LUN Настр.

Общи Настройки

Звуков сигнал

Яркост монитор

Настр. на Дисплея

Режим Самолет

Лампа ЗАПИС

Дистанционно упр.

Language Setting

24p Mode^{*4}Cancel 24p Mode^{*4}

Калибриране

Инфо за батерия

Пестене на батер.

Инициализиране

Настройки на Часовника

Настр. дата и час

Настр. на час. зона

^{*1} Можете да настроите този елемент, когато използвате светкавица (продава се отделно).

^{*2} Можете да настроите този елемент, когато използвате външно мултимедийно устройство (продава се отделно).

^{*3} FDR-AX100/HDR-CX900

^{*4} FDR-AX100E/HDR-CX900E

Предпазни мерки

Адаптер за променлив ток

Избягнете късо съединение между терминала на батерията и всякакви метални обекти. Това може да причини неизправност.

Възпроизвеждане на изображения с други устройства

Възможно е да не можете нормално да възпроизвеждате на други устройства изображения, които са записани на камкордера. Възможно е и да не можете нормално да възпроизвеждате на камкордера изображения, които са записани на други устройства.

Запис и възпроизвеждане

- Избягвайте грубо третиране, разглобяване, модифициране, механични сътресения или удари, например с чук, изпускане или стъпване върху продукта. Бъдете особено внимателни с обектива.
- За да гарантирате стабилна работа с картата с памет, се препоръчва да я форматирате с камкордера, преди да я използвате за първи път. Форматирането на картата с памет ще изтрие всички данни, съхранени на нея и тези данни не подлежат на възстановяване. Запишете важните данни на компютър и др.

- Потвърдете посоката на картата с памет. Ако поставите със сила картата с памет в погрешната посока, тя, слотът за нея или данните с изображения може да се повредят.
- Преди да започнете да записвате, тествайте функцията за запис, за да се уверите, че картината и звукът се записват без проблеми.
- Телевизионни програми, филми, видеозаписи и други материали може да са обект на авторски права. Неупълномощено записване на такива материали може да нарушава законите за авторско право.
- Не могат да се предоставят обезщетения за съдържанието на записи дори и ако записът или възпроизвеждането не са възможни поради неизправност на камкордера, записващия носител и т.н.
- Камкордерът не е прахоустойчив, капкоустойчив или водоустойчив.
- Не допускате камкордерът да се намокри от дъжд или в морето например. Ако камкордерът се намокри, това може да причини неизправност. В някои случаи тази неизправност не може да бъде отстранена.
- Не насочвайте камкордера към слънцето или силна светлина. Това може да причини неизправност в камкордера.

- Не използвайте камкордера в близост до място със силни радиовълни или радиация. Има възможност камкордерът да не записва или да не възпроизвежда правилно изображенията.
- Не използвайте камкордера на пясъчен плаж или на прашно място. Това може да причини неизправност в камкордера.
- Ако се получи кондензация на влага, спрете да използвате камкордера, докато влагата се изпари.
- Не подлагайте камкордера на механичен удар или вибрация. В противен случай камкордерът може да не работи правилно или да не записва изображения. Освен това записващото средство или записаните данни може да се повредят.

LCD монитор

LCD мониторът е произведен, използвайки технология с изключително висока прецизност, за да може 99,99 % от пикселите да са действащи за ефективна употреба. Може обаче да има някои малки тъмни и/или светли точки (бели, червени, сини или зелени като цвят), които да се появяват често на LCD монитора. Тези точки са нормален резултат от процеса на производство и не се отразяват върху записа по какъвто и да е начин.

Визьор

Когато не се извършва операция за определен период от време, дисплея на визьора ще потъмнее, за да предпази екрана на визьора от прегаряне. Дисплеят на визьора ще се върне към нормално състояние, когато извършите отново операция с камкордера.

Температура на камкордера

Ако използвате камкордера продължително за дълго време, той става много топъл. Това не е неизправност.

Защита от прегряване

В зависимост от температурата на камкордера и батерията може да не е възможно да запишете филми или захранването може да се изключи автоматично, за да предпази камкордера. На LCD монитора ще се покаже съобщение преди захранването да се изключи или ако вече не е възможно да се записват видеоклипове. В такъв случай оставете захранването изключено и изчакайте, докато температурата на камкордера и на батерията не спадне. Ако включите захранването, без да сте позволили на камкордера и батерията да се охладят достатъчно, захранването може да се изключи отново или може да не е възможно да записвате видеоклипове.

Временно деактивиране на безжична LAN мрежа (Wi-Fi, NFC и т.н.)

Когато се качвате на самолет, можете временно да деактивирате Wi-Fi функцията. Изберете [MENU] → [Настройки] → [Общи Настройки] → [Режим Самолет] → [Вкл.].

Безжична LAN мрежа

Не поемаме никаква отговорност относно щети, причинени от неупълномощен достъп или употреба на местоназначенията, заредени в камкордера, които са резултат от загуба или кражба.

Отстраняване на неизправности

Ако срещнете проблеми при използването на камкордера:

- проверете камкордера, позовавайки се на помощното ръководство (стр. 10);
- изключете източника на захранване, включете го отново след около 1 минута и включете камкордера;
- инициализирайте камкордера (стр. 45).
Всички настройки, включително тези на часовника, се нулират;
- свържете се с търговец на Sony или с местен упълномощен сервиз на Sony.

Спецификации

Система

Формат на сигнала:

FDR-AX100/HDR-CX900:
система на цветовете NTSC,
стандарт EIA

FDR-AX100E/HDR-CX900E:
система на цветовете PAL,
стандарт CCIR

FDR-AX100/AX100E:

4K (UHDTV), HDTV

HDR-CX900/CX900E: HDTV

Формат на запис за

видеоклипове:

XAVC S (XAVC S формат)

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: MPEG-4 Linear

PCM 2ch

(48 kHz/16 бита)

AVCHD (съвместимост
с формат AVCHD версия 2.0)

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: Dolby Digital 2ch/5.1ch

Dolby Digital 5.1 Creator^{*1}

MP4

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: MPEG-4 AAC-LC 2ch

^{*1} Произведено по лиценз на
Dolby Laboratories.

Формат на файла със снимка:

DCF Ver.2.0 съвместимост

Exif Ver.2.3 съвместимост

MPF Baseline съвместимост

Визьор:

1,0 см (тип 0,39) OLED/Цвят

1 440 000-точков еквивалент

Записващ носител (Видеоклип/
Снимка):

AVCHD, Фото

Memory Stick PRO-HG Duo

носител, Memory Stick XC-HG

Duo носител, SD карта

(Клас 4 или по-бърз)

XAVC S
SDXC карта с памет
(Клас 10 или по-бърз)
Устройство за изображения:
тип 1,0 (13,2 мм × 8,8 мм)
задно осветление Exmor R™
CMOS сензор
Пиксели при запис
(снимка, 16:9):
макс. 20,0 мегапиксела
(5 968 × 3 352)*²
Общо: припл. 20,9 мега-
пиксела
Ефективни (видеокалип,
16:9)*³:
припл. 14,2 мегапиксела
Ефективни (снимка, 16:9):
припл. 14,2 мегапиксела
Ефективни (снимка, 4:3):
припл. 10,6 мегапиксела
Обектив:
ZEISS Vario-Sonnar T* Обектив
12 пъти (Оптично)*³, 4K:
18× (FDR-AX100/AX100E) HD:
24 пъти (Зум Ясно Изобр.,
по време на запис на
видеокалипове)*⁴, 160 пъти
(Цифрово)
Диаметър на филтъра:
62 мм (2 1/2 инча)
F2.8 – F4.5
Фокусно разстояние:
f = 9,3 мм – 111,6 мм
(3/8 инча – 4 1/2 инча)
При конвертиране към
35-милиметров фотоапарат
За видеокалипове*³:
29,0 мм – 348,0 мм
(1 3/16 инча – 13 3/4 инча)
(16:9)
За снимки:
29,0 мм – 348,0 мм
(1 3/16 инча – 13 3/4 инча)
(16:9)

Цветна температура: [Автом.],
[С едно натискане],
[На закрито], [На открито],
[Color Temp.]

Минимална осветеност:
FDR-AX100/HDR-CX900
4K: 6 lx (лукса) (FDR-AX100),
HD: 3 lx (лукса) (при
настройки по подразбиране,
скорост на затвора
1/60 секунди)
4K: 3 lx (лукса) (FDR-AX100),
HD: 1,7 lx (лукса) ([Low Lux]
е с настройка [Вкл.], скорост
на затвора 1/30 секунди)
NightShot: 0 lx (лукса)
(скорост на затвора
1/60 секунди)

FDR-AX100E/HDR-CX900E
4K: 6 lx (лукса) (FDR-AX100E),
HD: 3 lx (лукса) (при
настройки по подразбиране,
скорост на затвора
1/50 секунди)
4K: 3 lx (лукса) (FDR-AX100E),
HD: 1,7 lx (лукса) ([Low Lux]
е с настройка [Вкл.], скорост
на затвора 1/25 секунди)
NightShot: 0 lx (лукса)
(скорост на затвора
1/50 секунди)

*² Уникалната система за
обработка на изображения
на Sony BIONZ-X позволява
разделителна способност
на неподвижните
избражения да
е еквивалентна на
описаните размери.

*³ [SteadyShot]
е с настройка [Стандартен]
или [Изкл.].

*⁴ [SteadyShot]
е с настройка [Активен].

Входни/изходни конектори

HDMI OUT жак: HDMI микро конектор

MIC входен жак: стерео минижак (φ3,5 мм)

Жак за слушалки: стерео минижак (φ3,5 мм)

USB жак: тип A (Вградено USB)

Извод Мулти/Micro USB*

* Поддържа устройства, съвместими с Micro USB.

USB свързването е само за изход (FDR-AX100E/HDR-CX900E).

LCD монитор

Картина: 8,8 см (тип 3,5, формат на екрана 16:9)

Общ брой точки: 921 600 (1920 × 480)

Безжична LAN мрежа

Поддържан стандарт: IEEE 802.11 b/g/n

Честота: 2,4 GHz

Поддържани протоколи за сигурност: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Метод на конфигурация: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/ръчен

Метод на достъп: инфраструктурен режим

NFC: NFC Forum Type 3 Tag съвместимост

Обща информация

Изисквания за захранването:

DC 6,8 V/7,2 V (батерия),

DC 8,4 V (Адаптер за променлив ток)

USB зареждане: постоянен ток 5 V 1500 mA

Средна консумация на електроенергия:

FDR-AX100/AX100E

По време на запис

с камерата, използвайки визьора с нормална яркост:

4K: 5,3 W, HD: 3,8 W*

По време на запис

с камерата, използвайки LCD монитора с нормална яркост:

4K: 5,6 W, HD: 4,0 W*

HDR-CX900/CX900E

По време на запис

с камерата, използвайки визьора с нормална яркост:

HD: 3,2 W*

По време на запис

с камерата, използвайки LCD монитора с нормална яркост:

HD: 3,5 W*

* в режим AVCHD HQ

Работна температура: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)

Температура на съхранение:

-20 °C до +60 °C

(-4 °F до +140 °F)

Размери (приблиз.):

81 мм × 83,5 мм × 196,5 мм

(3 1/4 инча × 3 3/8 инча ×

7 3/4 инча) (ш/в/д)

включително изпъкналите части

90 мм × 83,5 мм × 223,5 мм

(3 5/8 инча × 3 3/8 инча ×

8 7/8 инча) (ш/в/д)

включително изпъкналите части, предоставения

акумулаторен пакет

и прикрепен сенник

на обектива

Тегло (прибл.):

FDR-AX100/AX100E:

790 г (1 фунт 11 унции) само
основното устройство
915 г (2 фунта) включително
предоставения акумулаторен
пакет NP-FV70 и сенника на
обектива

HDR-CX900/CX900E:

790 г (1 фунт 11 унции) само
основното устройство
870 г (1 фунт 14 унции)
включително предоставения
акумулаторен пакет NP-FV50
и сенника на обектива

Адаптер за променлив ток AC-L200D

Изисквания за захранването:

променлив ток 100 V – 240 V,
50 Hz/60 Hz

Консумация на ток:

0,35 A – 0,18 A

Консумирана мощност: 18 W

Изходно напрежение: DC 8,4 V*

Работна температура: от 0 °C до
40 °C (от 32 °F до 104 °F)

Температура на съхранение:

-20 °C до +60 °C

(- 4°F до +140 °F)

Размери (приблиз.):

48 мм × 29 мм × 81 мм
(1 15/16 инча × 1 3/16 инча ×
3 1/4 инча)

* За други спецификации вижте
етикета на адаптера за
променлив ток.

Акумулаторен пакет NP-FV70 (FDR-AX100/AX100E)

Максимално изходно

напрежение: DC 8,4 V

Изходно напрежение: 6,8 V

постоянен ток

Максимално напрежение на

зареждане: DC 8,4 V

Максимален ток на зареждане:

3,0 A

Капацитет

Типично: 14,0 Wh (2060 mAh)

Минимално: 13,3 Wh

(1 960 mAh)

Тип: литиево-йонен

Акумулаторен пакет NP-FV50 (HDR-CX900/CX900E)

Максимално изходно

напрежение: DC 8,4 V

Изходно напрежение: 6,8 V

постоянен ток

Максимално напрежение на

зареждане: DC 8,4 V

Максимален ток на зареждане:

2,1 A

Капацитет

Типично: 7,0 Wh (1030 mAh)


Минимално: 6,6 Wh

(980 mAh)

Тип: литиево-йонна

Дизайнът и спецификациите
на камкордера и принадлеж-
ностите подлежат на промяна
без предупреждение.

| Търговски марки

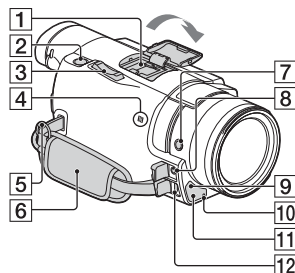
- AVCHD, AVCHD Progressive, логотипът на AVCHD и логотипът на AVCHD Progressive са търговски марки на Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Memory Stick и  са търговски марки или регистрирани търговски марки на Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ са търговски марки на Blu-ray Disc Association.
- Dolby и символът „двойно D“ са търговски марки на Dolby Laboratories.
- Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, както и логотипът HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC в Съединените щати и в други държави.
- Windows са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените щати и/или в други държави.
- Mac е регистрирана търговска марка на Apple Inc. в Съединените щати и други държави.
- Intel, Pentium и Intel Core са търговски марки на Intel Corporation в САЩ и/или в други държави.
- Логотипът на SDXC е търговска марка на SD-3C, LLC.
- Android и Google Play са търговски марки на Google Inc..

- „iOS“ е регистрирана търговска марка или търговска марка на Cisco Systems, Inc.
- Wi-Fi, логотипът на Wi-Fi и Wi-Fi PROTECTED SET-UP са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.
- N Mark е търговска марка или регистрирана търговска марка на NFC Forum, Inc. в САЩ и други държави.
- Facebook и логотипът „f“ са търговски марки или регистрирани търговски марки на Facebook, Inc.
- YouTube и логотипът на YouTube са търговски марки или регистрирани търговски марки на Google Inc.
- iPhone и iPad са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и в други държави.

Всички други имена на продукти, споменати в настоящия документ, може да са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им компании. Освен това ™ и ® не са споменати във всеки отделен случай в това ръководство.

Части и бутони за управление

Фигурите в () са страници за справка.



- 1** Мултиинтерфейсно гнездо за аксесоари

Multi Interface Shoe

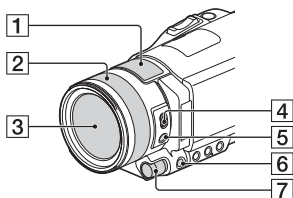
За подробности относно съвместими аксесоари за мулти-интерфейсния държач, посетете уебсайта на Sony за вашия регион или се консултирайте със съответния търговец на Sony или с местния упълномощен сервиз на Sony.

Операциите с принадлежности от друг производител не са гарантирани.

Ако използвате гнездо за адаптер (продава се отделно), можете да използвате и принадлежности, които са съвместими с Active Interface Shoe.

- 2** PHOTO бутон (22)
- 3** Лостче за голямо мащабиране (20, 22)

- 4** маркировка N (39)
NFC: Near Field Communication
- 5** Халка за ремък за носене през рамо
- 6** Ръкохватка
- 7** FOCUS MAGNIFIER бутон
- 8** (микрофон) жак (PLUG IN POWER)
- 9** Сензор за дистанционното управление
- 10** Записваща лампа на видеокамерата
- 11** NIGHT SHOT лек
- 12** Multi/Micro USB извод
Поддържа устройства, съвместими с Micro USB. Ако използвате кабел за адаптер (продава се отделно), можете да използвате и принадлежности чрез A/V отдалечен конектор.



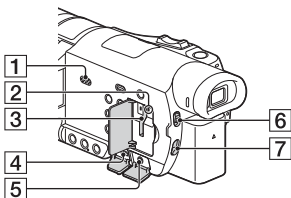
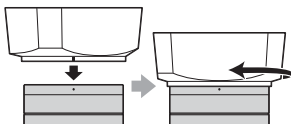
- 1** Вграден микрофон
- 2** Пръстен на обектива
- 3** Обектив (ZEISS обектив)
- 4** ZOOM/FOCUS превключвател
- 5** AF/MF бутон
- 6** MANUAL бутон

7 MANUAL селектор

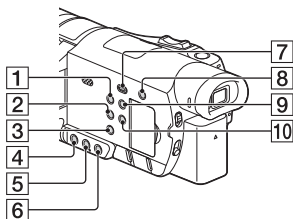
Към бутона и ролката могат да се назначат ръчни функции.

Поставяне на сенника на обектива (включен в комплекта)

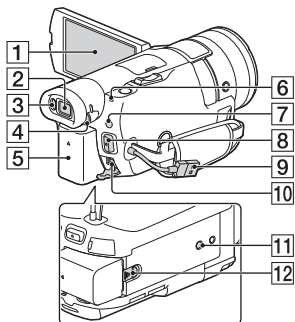
Подравнете червената линия на сенника на обектива с червената точка на обектива (индекс на сенника), след което поставете сенника на обектива в поставката за обектива и го завъртете по посока на часовниковата стрелка, докато щракне на мястото си.



- 1 Високоговорител
- 2 Индикатор за достъп на карта с памет (18)
- 3 Слот за карта с памет (18)
- 4 HDMI OUT жак
- 5 🎧 (слушалки) жак
- 6 ND FILTER (AUTO/MANUAL) превключвател
- 7 ND FILTER превключвател



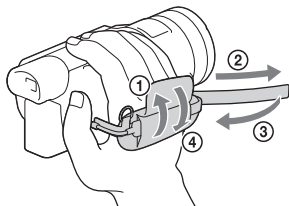
- 1 POWER бутон
- 2 WHITE BALANCE бутон
- 3 PROGRAM AE бутон
- 4 IRIS бутон
- 5 GAIN/ISO бутон
- 6 SHUTTER SPEED бутон
- 7 ▶ (Преглед на Изображения) бутон (28)
- 8 🚫 (Отмяна на Моя глас) бутон
Потиска гласа на лицето, записващо видеоклипа.
- 9 DISPLAY бутон
- 10 NIGHT SHOT бутон



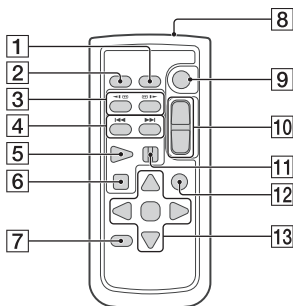
- 1** LCD монитор/Сензорен панел
- 2** Визьор
Камкордерът се включва, когато издърпате визьора.
- 3** Сензор за око
Когато LCD мониторият е затворен, издърпайте визьора и приближете окото си по-близо до него. Можете да видите обекта през визьора.
- 4** Селектор за настройка на обектива на визьора
Ако индикациите във визьора изглеждат замъглени, завъртете селектора за настройка на обектива на визьора.
- 5** Батерия (14)
- 6** POWER/CHG (зареждане) индикатор (14)
- 7** / (Режим за Снимане) бутон (22)
- 8** START/STOP бутон (20)
- 9** Вграден USB кабел (14)
- 10** DC IN жак

- 11** Щепсел за статив
- 12** BATT (батерия) лостче за освобождаване

Пристягане на ръкохватката



Безжично дистанционно управление

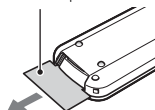


- 1** DATA CODE бутон
- 2** PHOTO бутон
- 3** SCAN/SLOW бутони
- 4** / (Предишен/ Следващ) бутони
- 5** PLAY бутон

- 6** STOP бутон
- 7** DISPLAY бутон
- 8** Предавател
- 9** START/STOP бутон
- 10** Бутони за голямо
мащабиране
- 11** PAUSE бутон
- 12** VISUAL INDEX бутон
- 13** ◀/▶/▲/▼/ENTER бутони

- Отстранете изолационната лента, преди да използвате безжичното дистанционно управление.

Изолационна лента



Индекс

A-Z

Android 38
App Store 38
AVCHD 11, 12
Google play 38
HD 36
HDMI кабел 31
iOS 38
LCD монитор 14
Memory Stick PRO Duo (Mark2)
носител 19
Memory Stick PRO-HG Duo
носител 19
Memory Stick XC-HG Duo
носител 19
MP4 39
ND филтър 26
NFC 39
PlayMemories Home 35
PlayMemories Online 35
SD карта с памет 19
Wi-Fi 38
Windows 35
XAVC S 4K 11, 12
XAVC S HD 11, 12

A

Адаптер за променлив ток 14

Б

Батерия 14
Безжична точка на достъп 42

В

Вграден USB кабел 15
Видеоклипове 20
Включен 17
Включени елементи 13
Време за запис 23
Време за запис/
възпроизвеждане 15
Време за зареждане 15
Възпроизвеждане 28

Д

Дата и час 17
Двоен видео запис 20

Е

Експозиция 25
Електрически контакт
(гнездо) 16

З

Запис 20
Зареждане на батерията 14
Зареждане на батерията чрез
компютър 15
Звуков сигнал 17

И

Изтрий 30
Инсталиране 38
Ирис (бленда) 24

К

Кабел за USB адаптер 36
Карта с памет 18
Компютър 35
Компютърна система 35

М

Мащабиране 20
Менюта 43
Мрежа 33

Н

Назначаване на елемент от менюто 25

Носител на запис 19

О

Отмяна на Моя глас 21

Отстраняване на неизправности 48

П

Помощно ръководство 10

Предпазни мерки 46

Пълно зареждане 15

Р

Редактиране 28

Ръкохватка 55

Ръчен запис 24

Ръчно фокусиране 27

С

Сензорен панел 22

Скорост на затвора 24

Смартфон 38

Снимки 22

Софтуер 35

Спецификации 48

Списъци с менюта 43

Статив 55

Т

Телевизор 31

У

Усилване (ISO) 24

Ф

Формат 19

Функции с едно докосване (NFC) 38

Допълнителна информация за този продукт и отговори на често задавани въпроси могат да бъдат намерени на нашия сайт за поддръжка на клиенти.

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

© 2014 Sony Corporation



4 5 3 4 6 5 1 1 1 0