

SONY[®]

4-488-937-22(1) (BG)

Многоканален аудио-видео приемник

Справочно ръководство

STR-DH750

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да намалите риска от пожар или токов удар, не излагайте това устройство на дъжд или влага.

За да намалите риска от пожар, не покривайте вентилационния отвор на устройството с вестници, покривки, завеси и др.

Не излагайте устройството на въздействието на открити източници на пламък (например запалени свещи).

За да намалите риска от пожар или токов удар, избягвайте капене и разливане на течности върху устройството и не поставяйте върху него предмети, пълни с течности, като например вази.

Не инсталирайте устройството в затворени пространства, като например полица за книги или вграден шкаф.

Тъй като захранващият кабел се използва за изключване на уреда от електрическата мрежа, включете го към леснодостъпен контакт. Ако забележите нещо необичайно в уреда, незабавно изключете щепсела на захранващия кабел от електрическия контакт.

Не излагайте батериите или устройството с поставени батерии на прекомерна топлина, като слънце и огън.

Уредът не е изключен от електрическата мрежа, докато е свързан към електрически контакт, дори и самият уред да е изключен.

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



Този символ е предназначен да предупреждава потребителя за наличието на повърхност, която може да е гореща, ако бъде докосната по време на нормална работа.

Това оборудване е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията, изложени в директивата за ЕМС, при използване на свързващ кабел, не по-дълъг от 3 метра.

За потребителите в Европа



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 третират като битови отпадъци. При определени батерии той може да се използва заедно с химически символ. Химическите 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 заменяна само от квалифициран сервизен персонал. За да гарантират правилното третиране на батерията и на електрическото и електронно оборудване, предайте тези продукти в края на живота им в подходящ пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване. За всички други батерии прегледайте раздела за безопасното изваждане на батерията от продукта. Предайте батерията в подходящ пункт за рециклиране на използвани батерии. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт или батерия се обърнете към местната администрация, към службата за събиране на битови отпадъци или към магазина, от който сте закупили продукта или батерията.

**Съобщение за потребителите:
следната информация
е приложима само за
оборудване, продавано
в държави, прилагащи
директивите на ЕС.**

Този продукт е произведен от или от името на Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Япония. Запитванията относно съответствието на продукта, базирано на законодателството на Европейския съюз, трябва да бъдат отправяни към упълномощения представител, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Германия. За въпроси, свързани с обслужването или гаранцията, прегледайте адресите, посочени в отделните документи за сервизно обслужване или гаранция.

С настоящото Sony Corp. 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/>



Авторски права

Този приемник включва Dolby® Digital и Pro Logic Surround, както и DTS® Digital Surround System.

* Произведено по лиценз на Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX и символът „двойно D“ са търговски марки на Dolby Laboratories.

** За патентите на DTS вижте <http://patents.dts.com>. Произведено по лиценз на DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, символът, както и DTS-HD и символът заедно са регистрирани търговски марки и DTS-HD Master Audio е търговска марка на DTS, Inc. © DTS, Inc. Всички права запазени.

Този приемник е снабден с технологията High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

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.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano и iPod touch са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и в други държави. App Store е марка за услуга на Apple Inc.

Всички останали търговски марки и регистрирани търговски марки са собственост на съответните им притежатели. В това ръководство символите ™ и ® не са посочени.

Обозначенията „Made for iPod“ и „Made for iPhone“ означават, че електронният аксесоар е предназначен за свързване конкретно към iPod или съответно iPhone и че е одобрен от разработчика като отговарящ на стандартите за производителност на Apple.

Apple не носи отговорност за работата на това устройство или съвместимостта му със стандартите за безопасност и нормативните разпоредби. Имайте предвид, че използването на този аксесоар с iPod или iPhone може да окаже влияние върху ефективността на безжичната връзка.

Windows Media е регистрирана търговска марка или търговска марка на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.

Този продукт е защитен от определени права на интелектуална собственост на Microsoft Corporation. Забранява се употребата или разпространението на такава технология извън този продукт без лиценз от Microsoft или от клон, упълномощен от Microsoft.

Технологията за аудио кодиране и патентите за MPEG Layer-3 са лицензирани от Fraunhofer IIS и Thomson.

„x.v.Color (x.v.Colour)“ и логотипът „x.v.Color (x.v.Colour)“ са търговски марки на Sony Corporation.

„BRAVIA“ е търговска марка на Sony Corporation.

„PlayStation“ е регистрирана търговска марка на Sony Computer Entertainment Inc.

„WALKMAN“ и логотипът на „WALKMAN“ са регистрирани търговски марки на Sony Corporation.

MICROVAULT е търговска марка на Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link и логотипът на MHL са търговски марки или регистрирани търговски марки на MHL Licensing, LLC.

Думата *Bluetooth*[®] и логотипите са регистрирани търговски марки на Bluetooth SIG, Inc. и всяко използване на подобни марки от Sony Corporation е по лиценз.

Другите търговски марки и имена са на съответните им притежатели.

© 2013 CSR plc и компаниите от групата ѝ. Марката aptX[®] и логотипът aptX са търговски марки на CSR plc или една от компаниите от групата ѝ и може да е регистрирана в една или повече юрисдикции.

N Mark е търговска марка или регистрирана търговска марка на NFC Forum, Inc. в САЩ и други държави.

Android[™] е търговска марка на Google Inc.

Google Play[™] е търговска марка на Google Inc.

Предпазни мерки

За безопасност

Ако в корпуса попадне твърд предмет или се излее течност, изключете приемника от електрическата мрежа и го предайте за проверка на квалифициран персонал, преди да го използвате отново.

За източници на захранване

- Преди работа с приемника проверете дали работното напрежение съвпада с това на местното електрозахранване. Работното напрежение е обозначено на табелката на гърба на приемника.
- Уредът не е изключен от източника на променливотоково захранване (електрическата мрежа), докато е свързан към електрическия контакт, дори и самият уред да е изключен.

- Ако няма да използвате приемника дълго време, го изключете от електрическия контакт. За да изключете кабела за променливотоково захранване (проводника към електрическата мрежа), хванете щепсела. Никога не дърпайте кабела.
- Кабелът за променливотоково захранване (проводникът към електрическата мрежа) трябва да се подменя само в квалифициран сервизен магазин.

При повишена температура

Въпреки че приемникът загрява по време на работа, това не е неизправност. Ако използвате този приемник продължително и често, температурата отгоре, встрани и в задната част на корпуса се повишава значително. За да избегнете изгаряне, не докосвайте корпуса.

При поставяне

- Поставете приемника на място с подходяща вентилация, за да предотвратите повишаване на температурата и да удължите живота му.
- Не поставяйте приемника близо до източници на висока температура или на място с пряка слънчева светлина, прахашеност или механични вибрации.
- Не слагайте върху корпуса нищо, което може да блокира вентилационните отвори и да предизвика повреда.
- Не поставяйте приемника близо до оборудване като телевизор, видеокасетофон или магнетофон. (Ако приемникът се използва заедно с телевизор, видеокасетофон или магнетофон и е поставен твърде близо до това оборудване, може да се появи шум, както и да се влоши качеството на картината. Това е особено вероятно

при използване на вътрешна антена (ефирна). Затова е препоръчително да се използва външна антена (ефирна).)

- Бъдете внимателни при поставяне на приемника върху повърхности, които са били специално обработени (с восък, смазка, лак и т.н.), тъй като това може да доведе до поява на петна или обезцветяване на повърхността.

При работа

Преди да свържете друго оборудване, се уверете, че сте изключили приемника и сте извадили захранващия кабел от контакта.

При почистване

Почиствайте корпуса, панела и уредите за управление с мека кърпа, навлажнена със слаб препарат за почистване. Не използвайте никакви видове абразивни подложки, почистващи прахове или разтворители, като спирт или бензин.

При комуникация чрез Bluetooth

- *Bluetooth* устройствата трябва да се използват на разстояние едно от друго приблизително 10 метра (без препятствия). Ефективният обхват на комуникация може да бъде по-малък при следните условия.
 - Когато между устройствата с *Bluetooth* връзка се намира човек, метален предмет, стена или друго препятствие
 - На места с инсталирана безжична LAN мрежа.
 - Около микровълнови печки, които се използват.
 - Места, където има други електромагнитни вълни.

- *Bluetooth* устройствата и безжичните LAN мрежи (IEEE 802.11b/g) използват една и съща честотна лента (2,4 GHz). Когато използвате *Bluetooth* устройство близо до устройство с възможност за работа в безжична LAN мрежа, може да се получи електромагнитна интерференция. Това може да доведе до по-ниски скорости на преноса на данни, до шум или до невъзможност за свързване. Ако това се случи, пробвайте следните мерки за отстраняване на проблема:
 - Използвайте този приемник на разстояние поне 10 метра от устройството с безжична LAN мрежа.
 - Изключвайте захранването на безжичното LAN оборудване, когато *Bluetooth* устройството е на разстояние под 10 метра.
 - Поставете това устройство и *Bluetooth* устройството възможно най-близо едно до друго.
- Радиовълните, разпространявани от този приемник, може да попречат на работата на някои медицински изделия. Тъй като тези смущения могат да доведат до неизправност, винаги изключвайте захранването на този приемник и *Bluetooth* устройството на следните места:
 - в болници, влакове, самолети, бензиностанции и на всички места, където може да има запалими газове;
 - близо до автоматични врати или противопожарни аларми.
- Този приемник поддържа функции за сигурност, които отговарят на спецификацията *Bluetooth*, за да гарантира сигурна връзка при комуникация чрез технологията *Bluetooth*. Тази сигурност обаче може да се окаже недостатъчна в зависимост от съдържанието на настройките и други фактори, така че винаги бъдете внимателни, когато осъществявате комуникация посредством технологията *Bluetooth*.
- Sony не може да носи отговорност по никакъв начин за щети или други загуби, които са резултат от изтичане на информация по време на комуникация посредством технологията *Bluetooth*.
- *Bluetooth* комуникацията не е непременно гарантирана с всички *Bluetooth* устройства, чиито профил е същият като на този приемник.
- *Bluetooth* устройствата, свързани с този приемник, трябва да отговарят на *Bluetooth* спецификацията, зададена от the Bluetooth SIG, Inc., и съответствието им трябва да бъде сертифицирано. Но дори когато някое устройство отговаря на *Bluetooth* спецификацията, може да има случаи, при които характеристиките или спецификациите на *Bluetooth* устройството правят свързването невъзможно или водят до различни методи за управление, показване или работа.
- Може да се получи шум или да няма звук в зависимост от *Bluetooth* устройството, свързано към този приемник, от комуникационната среда или от околните условия.

Ако имате въпроси или проблеми, свързани с приемника, консултирайте се с най-близкия търговец на Sony.

Спецификации

Секция на усилвателя

Минимална RMS изходна мощност¹⁾
(6 ома, 20 Hz – 20 kHz, ОХИ 0,09%)
90 W + 90 W

Изходна мощност в стерео режим¹⁾
(6 ома, 1 kHz, ОХИ 1%)
105 W + 105 W

Изходна мощност в съраунд режим¹⁾²⁾
(6 ома, 1 kHz, ОХИ 0,9%)
145 W на канал

¹⁾ Измерено при следните условия:

Изисквания за захранването:

230 V променлив ток, 50 Hz

²⁾ Референтна изходна мощност за предни, централен, съраунд, задни съраунд и предни високи високоговорители. В зависимост от настройките на звуковото поле и източника е възможно да няма извеждане на звук.

Честотна характеристика

Аналогова

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(с изключени звуково поле и еквалайзер)

Вход

Аналогов

Чувствителност: 500 mV/
50 килоома
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Цифров (коаксиален)

Импеданс: 75 ома
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Цифров (оптичен)

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Изход (аналогов)

SUBWOOFER

Напрежение: 2 V/1 килоом

Еквалайзер

Нива на усилване

±10 dB, стъпка от 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (с изключени звуково поле и еквалайзер).

⁴⁾ Измерена мрежа, входно ниво.

Секция за FM тунер

Честотен обхват

87,5 MHz – 108,0 MHz

Антенa (ефирна)

Проводникова FM антенa

Клеми за антената (ефирна)

75 ома, небалансирано

Секция за AM тунер

Честотен обхват

531 kHz – 1 602 kHz (стъпка от 9 kHz)

Антенa (ефирна)

Рамкова антенa (ефирна)

Секция за видео

Входове/Изходи

Видео:

1 Vp-p, 75 ома

HDMI видеосигнал

Вход/изход (блок на HDMI усилвателя)

Формат	2D	3D		
		Опаковане на кадри	Формат един-до-друг (половина)	Формат над-под (горна и долна част)
4096 × 2160p @ 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4096 × 2160p @ 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 25 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
1920×1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920×1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920×1080p @ 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080p @ 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080p @ 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080i @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080i @ 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p @ 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p @ 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p @ 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-
720×576p @ 50 Hz	○ ³⁾	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-

¹⁾ Поддържа YUV 4:2:0 / само 8-битов формат.

²⁾ Поддържа само 8-битов формат.

³⁾ Тези формати се поддържат и от MHL връзка.

Секция MHL

Поддържана версия на MHL
Снабден с MHL 2

Максимален ток
900 mA

Секция iPhone/iPod

Постоянен ток 5 V 1,0 A MAX

USB работи с iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (от 2-ро до 5-то поколение), iPod classic и iPod nano (от 3-то до 7-мо поколение).

Bluetooth технологията работи с iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS и iPod touch (4-то и 5-то поколение).

Можете да използвате приложението „SongPal“ с този приемник чрез *Bluetooth*.

Секция USB

Поддържан формат*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32 kbps – 320 kbps, VBR

WMA:
48 kbps – 192 kbps

AAC:
48 kbps – 320 kbps

WAV:
8 kHz – 48 kHz, 16-битови PCM
сигнали

* Съвместимостта с всеки софтуер за кодиране/запис и с всички записващи устройства и носители не може да бъде гарантирана.

Поддържано USB устройство
Клас за масово съхранение

Максимален ток
500 mA

Секция Bluetooth

Комуникационна система
Bluetooth спецификация, версия 3.0

Изход
Bluetooth спецификация Power Class 2

Максимален обхват на комуникация
Пряка видимост приблиз. 10 m¹⁾

Честотна лента
2,4 GHz лента (2,400 GHz –
2,4835 GHz)

Метод на модулация
FHSS (Разгърнат спектър с честотно
прескачане)

Съвместими *Bluetooth* профили²⁾
A2DP (Разширен профил на
аудиоразпространение)
AVRCP 1,3 (Профил за дистанционно
управление на аудио и видео)

Поддържани кодеци³⁾
SBC⁴⁾, AAC, aptX

Обхват на предаване (A2DP)
20 Hz – 20,000 Hz (Честота на
семплиране 44,1 kHz)

¹⁾ Действителният обхват ще варира в зависимост от фактори, като препятствия между устройствата, магнитни полета около микровълнова печка, статично електричество, безжичен телефон, чувствителност при приемането, характеристики на антената, операционна система, софтуер и т.н.

²⁾ *Bluetooth* стандартните профили показват целта на *Bluetooth* комуникацията между устройствата.

³⁾ Кодек: компресия на аудиосигнала и формат на преобразуването

⁴⁾ Subband кодек

Обща информация

Изисквания за захранването

230 V AC, 50/60 Hz

Консумация на електроенергия

240 W

Консумация на енергия (в режим на готовност)

0,3 W (Когато [Control for HDMI], [Pass Through] и [Bluetooth Standby] са с настройка [Off].)

0,5 W (Когато [Control for HDMI] и [Bluetooth Standby] са с настройка [On], [Pass Through] е с настройка [Off].)

Размери (ширина/височина/дълбочина)
(приблиз.)

430 мм × 156 мм × 329,4 мм
включително изпъкналите части
и контроли за управление

Тегло (приблиз.)

7,6 кг

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.



HDMI  **MHL™**

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

4-488-937-22(1) (BG)



* 4 4 8 8 9 3 7 2 2 * (1)