SONY

4-299-354-**11**(1)

DVD Home Theatre System

Инструкции по эксплуатации

HDMI

©2012 Sony Corporation Printed in China

DAV-TZ140

RU

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание возникновения пожара и поражения электрически током не подвергайте устройство воздействию случайных капель и брызг и не ставьте на устройство предметы, наполненные жидкостями, например вазы.
Во избежание возгорания не перекрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, шторами и т.д.
Не ставьте на устройство предметы, являющиеся источниками открытого пламени, такие как свечи.
Так как кабель питания используется для отключения устройства от электрической розетки, следует подключать устройство к легкодоступной электрической розетке. В случае обнаружения признаков неправильной работы устройства немедленно отключите его от электрической розетки.
Кабель питания используется для отключения этого устройства от электрической розетки, поэтому располагайте это устройство в таком месте, где его легко можно будет отключить.
Не устанавливайте устройство в тесном пространстве, например на книжной полке или в стенном шкафу.
Не подвергайте батареи или устройство с установленными батареями воздействию источников чрезмерного тепла, например прямого солнечного света, огня и т. п.
Пока устройство включено в электрическую розетку переменного тока, на него по-прежнему подается электропитание, даже если само устройство выключено.
Во избежание травм следует зафиксировать устройство на полу или на стене в соответствии с инструкциями по установке.
Только для использования в помещении.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Использование оптических измерительных приборов с этим изделием увеличивает опасность ухудшения зрения.

Примечание для покупателей: следующая информация применима только для оборудования, продающегося в странах, где действуют директивы ЕС.
Производителем данного устройства является корпорация Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Уполномоченным представителем по электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности изделия является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По любым вопросам обслуживания или гарантии обращайтесь по адресам, приведенным в отдельных сервисных или гарантийных документах.

DVD Система Домашнего Кинотеатра

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

Страна-производитель:Китай

Класс защиты от поражения электрическим током II

Год и месяц производства указаны на задней панели устройства.

Для покупателей в России

ME10

Импортер на территории стран Таможенного союза- ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

Для покупателей на Украине

001

Данное оборудование соответствует следующим требованиям:
- технический регламент по электромагнитной совместимости оборудования (утверждено постановлением правительства № 785 от 2009-07-29);
- технический регламент безопасности низковольтного электрического оборудования (утверждено постановлением правительства № 1149 от 2009-10-29).

Уполномоченный представитель на Украине “Сони Украина”, ул. Спасская 30, Киев, 04070, Украина

Для покупателей во всех регионах

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

Europe Only

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

Товарные знаки

В этой системе используются декодеры объемного звучания с адаптивной матрицей Dolby* Digital и Dolby Pro Logic.
* Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic и двойной символ D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
В системе используется технология High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

“PlayStation” и “PS3” являются зарегистрированными товарными знаками компании Sony Computer Entertainment Inc.

“BRAVIA” является товарным знаком Sony Corporation.

Технология кодирования звука MPEG Layer-3 и патенты используются по лицензии Fraunhofer IIS и Thomson.

Windows Media является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft Corporation в США и/или других странах. В данном изделии используется технология, на которую распространяются определенные права интеллектуальной собственности корпорации Microsoft. Использование или распространение данной технологии, кроме как в данном изделии, без соответствующих лицензий корпорации Microsoft запрещено.

О СТАНДАРТЕ MPEG-4 VISUAL. ЭТО ИЗДЕЛИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ СТАНДАРТА MPEG-4 VISUAL ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО НЕКОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЛЕДУЮЩИХ ЦЕЛЯХ: ДЕКОДИРОВАНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ MPEG-4 VISUAL (“MPEG-4 VIDEO”), ЗАКОДИРОВАННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ В ЛИЧНЫХ, А НЕ КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ, И (ИЛИ) ПОЛУЧЕННЫХ У ПРОДАВЦА, КОТОРЫЙ ВЛАДЕЕТ ЛИЦЕНЗИЕЙ MPEG LA НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ В ФОРМАТЕ MPEG-4 VIDEO.
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА В ДРУГИХ ЦЕЛЯХ ЛИЦЕНЗИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, ОТНОСЯЩУЮСЯ К ПРОДВИЖЕНИЮ ТОВАРА, ВНУТРЕННЕМУ И КОММЕРЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, А ТАКЖЕ ЕГО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ, МОЖНО ПОЛУЧИТЬ В КОМПАНИИ MPEG LA, LLC. ПОСЕТИТЕ ВЕБ-САЙТ http://www.mpegla.com/

Все другие товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.

Об этих инструкциях по эксплуатации

Термин “DVD” обычно используется для определения дисков DVD VIDEO, DVD+RW/DVD+R и DVD-RW/DVD-R.

Система автоматически перейдет в режим ожидания.
Когда система находится в режиме приостановки воспроизведения, остановки, открытия лотка, отсутствия диска, система автоматически перейдет в режим ожидания через 30 минут.

Диски, которые можно воспроизвести

DVD	DVD-VIDEO DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
CD	CD-DA (музыкальный компакт-диск) CD-ROM CD-R/CD-RW VIDEO CD Super VCD

Компакт-диск или диск DVD не будет воспроизводиться, если сессия записи не закрыта надлежащим образом. Для получения дополнительной информации см. инструкции по эксплуатации, поставляемые с записывающим устройством.

Диски, которые не могут быть воспроизведены
- Диски Blu-ray Disc
- Диски HD DVD
- Диски DVD-RAM
- Аудиодиски DVD
- Диски PHOTO CD
- Диски Super Audio CD
- Данные на дисках CD-Extra
- Сторона с аудиоматериалами диска DualDisc
- DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW в режиме VR (видеозапись)
- Диски DVD-R/RW, совместимые с технологией CPRM (Content Protection for Recordable Media, защита содержимого для записываемых носителей), содержимое которых помечено как однократное копирование.

Примечания о дисках
Это устройство предназначено для воспроизведения дисков, отвечающих требованиям стандарта Compact Disc (CD). Диски DualDisc и некоторые другие диски, закодированные с помощью технологий защиты авторских прав, не соответствуют стандарту компакт-диска (CD) и поэтому такие диски, возможно, не будут поддерживаться данным устройством.

Примечание относительно воспроизведения дисков DVD
Некоторые операции воспроизведения дисков DVD могут быть специально запрещены фирмами-изготовителями программного обеспечения. Эта система воспроизводит диски DVD в соответствии с содержимым диска, разработанным фирмами-изготовителями программного обеспечения, поэтому некоторые функции воспроизведения могут быть недоступны.

Примечание относительно двухслойных дисков DVD
При воспроизведении изображение и звук могут на мгновение прерваться в месте смены слоев.

Код региона (только DVD VIDEO)
На задней панели устройства нанесен код региона, означающий, что на нем можно воспроизводить только диски DVD VIDEO (только воспроизведение) с тем же кодом региона или ALL.

Примечания относительно дисков Multi Session CD
Можно воспроизвести только первый сеанс многосеансового диска.

Типы файлов, которые можно воспроизвести

Видео

Формат файла	Расширения
Видеофайл MPEG4[1]	“.mp4”, “.m4v”
Видеофайл Xvid[2]	“.avi”

Музыка

Формат файла	Расширения
MP3 (MPEG1 Audio Layer 3)[3]	“.mp3”
WMA[4]	“.wma”
AAC[5]	“.m4a”

Фотография

Формат файла	Расширения
JPEG	“.jpg”, “.jpeg”, “.jpe”

1) AVC не поддерживается.
2) Недоступно для моделей, предназначенных для США.
3) Формат MP3PRO не поддерживается.
4) Форматы WMA DRM, WMA Lossless или WMA PRO не поддерживаются.
5) Форматы AAC DRM и AAC Lossless не поддерживаются.

Примечание
- Некоторые файлы, возможно, не удастся воспроизвести в зависимости от формата, кодировки и условий записи.
- Некоторые устройства USB могут не работать с системой.
- Система поддерживает диски DATA CD, записанные в соответствии со стандартом ISO 9660 Level 1/Level 2 или Joliet.
- Система поддерживает диски DATA DVD, записанные в формате UDF (Universal Disk Format).
- Система поддерживает устройства USB с файловой системой FAT12, FAT16, FAT32.
- Система может распознавать следующие файлы или папки на дисках DATA DVD, DATA CD и устройствах USB:
  — до 300 папок;
  — до 648 файлов.
- Считывание файлов может выполняться продолжительное время в следующих случаях:
  — на диске или устройстве имеется много папок или файлов;
  — используется устройство USB очень большого объема;
  — содержимое на устройстве USB фрагментировано.

Распаковка

Проверка комплектности
- Основное устройство (1)
- Динамики (5)
- Пульт дистанционного управления (пульт) (1)
- Сабвуфер (1)
- Проволочная антенна FM (1)
- Батарейки типа R6 (размер AA)* (2)
- Видеокабель** (1)
- Высокоскоростной кабель HDMI** (1)
- Инструкции по эксплуатации (настоящее руководство)

* Только модели для США.
** Высокоскоростной кабель HDMI и видеокабель прилагаются только к комплектам определенных регионов.

Подготовка пульта дистанционного управления

Вставьте две батарейки R6 (размера AA), расположив их полюса ⊕ и ⊖ в соответствии с метками внутри батарейного отсека.

Подключение динамиков

Внимание
Используйте только динамики, прилагаемые к системе.
Подключайте кабели динамиков в соответствии с цветом гнезд SPEAKERS на устройстве.

Задняя панель основного устройства

Кабель динамика

Область контактов (+)
Покрытие
Цветная трубка
Область контактов (–)
Синий
Серый
Зеленый
Белый
Фиолетовый
Красный

Цветная трубка
FRONT LEFT: белый
FRONT RIGHT: красный
CENTER: зеленый
SURROUND LEFT: синий
SURROUND RIGHT: серый
SUBWOOFER: фиолетовый

Примечание
- Подключите кабель динамика с цветной трубкой к разъему +.

SUBWOOFER
CENTER
FRONT R
FRONT L
Основное устройство
SUR R
SUR L

Подключение телевизора

Выберите метод подключения видео- и аудиокомпонентов в зависимости от гнезд на телевизоре или телевизионной приставке.

Подключение только телевизора
Телевизор оборудован гнездами AUDIO OUT*4:

Видео
Звук

Подключение телевизора и телевизионной приставки/PlayStation®3
Данный телевизор оборудован гнездами AUDIO OUT:

Звук
Видео
Телевизионная приставка/PS3™
Видео
Звук

Данный телевизор не оборудован гнездами AUDIO OUT:

Видео
Телевизионная приставка/PS3™
Видео
Звук

Подключение видеокабеля и аудиокабеля
Выберите *1 или *2 для подключения с помощью гнезд телевизора.

Звук
Видео

VIDEO IN
HDMI IN
AUDIO OUT
L R
*1
*2
*3

*1 Прилагается только в определенных регионах. Это стандартное подключение с помощью видеокабеля (желтый).
*2 Прилагается только в определенных регионах. Качество изображение повысится по сравнению с использованием видеокабеля.
*3 Продается отдельно. Для вывода звука телевизора через систему используйте аудиокабель (красный и белый).
*4 Если телевизор не оборудован гнездами AUDIO OUT, не удастся вывести звук телевизора через данную систему.

Подключение проволочной антенны FM

FM
ANTENNA

Примечание
- Найдите место и направление с наилучшим приемом сигнала, а затем настройте антенну.
- Установите антенну вдали от кабеля питания переменного тока, других кабелей и металлических предметов (например, окон).

Установка динамиков на стену

Внимание
- Консультацию о материале стен и необходимых винтах можно получить в магазине, где продают металлоизделия, или в фирме, занимающейся установкой.
- Выбирайте винты, соответствующие материалу и прочности стен. Поскольку стена из гипсокартона обладает повышенной хрупкостью, вкрутите винты в деревянную планку. Установите динамики на плоской вертикальной стене на закрепленной планке.
- Sony не несет ответственности за травмы или поломки вследствие неправильной установки, недостаточной прочности стен, неправильно подобранных винтов, стихийного бедствия и т.п.

1 Приготовьте винты (не прилагаются), соответствующие отверстиям на задней панели динамика. См. рисунки ниже.

4 мм
30 мм

Отверстие на задней панели динамика

5 мм
10 мм

2 Вверните винты в стену, затем повесьте динамик на стену.

Выступ ввернутого винта

7 - 9 мм

Выбор системы цвета

1 Подключите кабель питания переменного тока.

2 Включите основное устройство и телевизор.

I/⏻

3 Нажимайте кнопку FUNCTION или кнопку DVD/CD, чтобы выбрать функцию DVD/CD.
Воспроизведение начнется автоматически, если будет вставлен диск с функцией автоматического воспроизведения. Дважды нажмите кнопку ■ для остановки воспроизведения.

4 Переключите селектор входного сигнала на телевизоре, чтобы отобразилась индикация “Home Theatre System”.

5 Нажмите кнопку SETUP в режиме остановки.
Появится меню установки параметров.

6 С помощью кнопок ←/→ выберите [Страница настроек предпочтений], затем нажмите кнопку ⊕.

7 С помощью кнопок ↑/↓ выберите [Система ТВ] и нажмите кнопку ⊕.

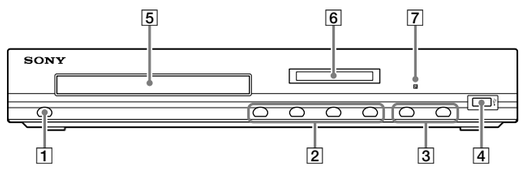
8 С помощью кнопок ↑/↓ выберите в отображаемом списке [PAL] или [NTSC] и нажмите кнопку ⊕.

9 Нажмите кнопку SETUP, чтобы закрыть меню настройки.

Примечание
- После изменения системы цветного телевидения описанным выше способом экран телевизора может на мгновение погаснуть.

Компоненты и элементы управления

Передняя панель



1 **I/⏻ (вкл./ожидание)**
Используется для включения устройства или его перевода в режим ожидания.

2 **Кнопки управления воспроизведением**
⏏ (открыть/закрыть)
Используется для открывания или закрывания лотка для дисков.
► (воспроизведение)
Используется для возобновления воспроизведения (возобновление воспроизведения).
■ (стоп)
Используется для остановки воспроизведения с запоминанием места остановки (точки возобновления).
Точкой возобновления для главы или дорожки является последняя воспроизведенная точка.
FUNCTION
Выбор источника воспроизведения.

3 **VOLUME –/+**
Используется для регулировки громкости системы.

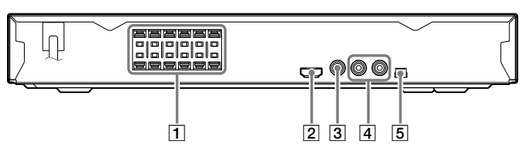
4 **Порт USB**
Используется для подключения устройства USB.

5 **Лоток для дисков**

6 **Дисплей передней панели**

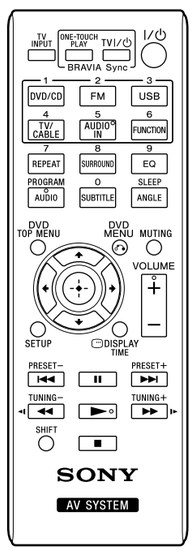
7 **(теледатчик)**

Задняя панель



1 **Разъемы SPEAKERS**
2 **Гнездо HDMI OUT**
3 **Гнездо VIDEO OUT**
4 **Гнезда TV/CABLE (AUDIO IN)**
5 **Гнездо FM ANTENNA**

Пульт дистанционного управления



SHIFT
Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы использовать кнопки с фиолетовыми текстовыми метками.
TV INPUT*
Можно выбрать телевизионный сигнал или другие устройства в качестве входного источника для телевизора.

BRAVIA Sync
ONE-TOUCH PLAY
Включение функции воспроизведения одним нажатием.
TV I/⏻ (вкл./ожидание)*
Включение телевизора или переключение его в режим ожидания.
I/⏻ (вкл./ожидание)
Включение системы или переключение ее в режим ожидания.
Кнопки для выбора функций
Выбор источника воспроизведения.
DVD/CD
FM
USB
TV/CABLE
FUNCTION
Последовательный выбор функций.
REPEAT
Активация режима повторного воспроизведения или воспроизведения в случайной последовательности.
SURROUND
Выбор режима вывода окружающего звука.
EQ
Выбор режима эквалайзера.
AUDIO
Выбор аудиоформата/дорожки и режима FM.
SUBTITLE
Выбор языка субтитров при наличии многоязычных субтитров.
ANGLE
Переключение на другой ракурс просмотра, если на диске DVD VIDEO записаны сцены с несколькими ракурсами.
Номерные кнопки
Используются для ввода номера главы или раздела, радиостанции и т.п.

PROGRAM
Активация программного воспроизведения и предварительно настроенных радиостанций.
SLEEP
Используется для установки таймера отключения.
DVD TOP MENU
Отображение верхнего меню DVD.
DVD MENU
Открытие или закрытие меню диска DVD.
MUTING
Временное выключение звука.
←/↑/↓/→
Используется для выделения выбранного элемента.
⊕ (ENTER)
Ввод выбранного элемента.
VOLUME +/–
Регулировка громкости.
SETUP
Используется для открытия или закрытия меню настройки.
DISPLAY
Используется для открытия или закрытия меню дисплея.
TIME
Переключение информации о времени во время воспроизведения.
Кнопки управления воспроизведением
⏮/⏭ (предыдущий/следующий)
◄◄/►► (ускоренная перемотка назад/ускоренная перемотка вперед)
◄I/I► (замедленное воспроизведение)
Активация замедленного воспроизведения назад/замедленного воспроизведения вперед при нажатии **◄◄/►►** в режиме паузы.
II (пауза)
► (воспроизведение)
■ (стоп)

Кнопки управления радиоприемником
PRESET +/–
TUNING +/–

* Работает только с телевизорами Sony. При использовании некоторых моделей телевизоров, возможно, не удастся использовать некоторые кнопки.

Примечание
AUDIO IN
Эта кнопка недоступна.

Продолжение →

Воспроизведение диска

1 Нажмите кнопку DVD/CD.
Эту функцию можно также выбрать, повторно нажимая кнопку FUNCTION.

2 Нажмите кнопку ⏏, чтобы открыть лоток для дисков.

3 Поместите диск в лоток для дисков и нажмите кнопку ⏏.

Этикетка должна находиться сверху.

4 Нажмите кнопку ►, чтобы начать воспроизведение.

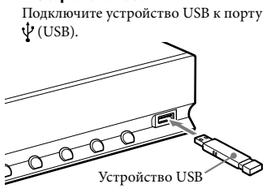
5 С помощью кнопки VOLUME +/– отрегулируйте уровень громкости.

Воспроизведение файлов на диске/устройстве USB

1 Нажмите кнопку DVD/CD или USB.
- DVD/CD: для диска.
- USB: для устройства USB.

Эту функцию можно также выбрать, повторно нажимая кнопку FUNCTION.

2 Загрузите источник.
■ Диск
Поместите диск в лоток, используя кнопку ⏏ для открытия/закрытия лотка.
■ Устройство USB
Подключите устройство USB к порту ψ (USB).



3 Используйте кнопки ↑/↓ для выбора папки, затем нажмите кнопку ⊕ и выберите файл.

4 Нажмите кнопку ►, чтобы начать воспроизведение.

5 С помощью кнопки VOLUME +/– отрегулируйте уровень громкости.

Примечание
- Не отсоединяйте устройство USB во время работы. Во избежание повреждения данных или устройства USB выключайте систему при подключении или извлечении устройства USB.

Прочие операции воспроизведения

Смена ракурсов

Нажимайте кнопку ANGLE во время воспроизведения, чтобы выбрать нужный ракурс. (Применяется только для дисков DVD VIDEO.)

Отображение субтитров

Нажимайте кнопку SUBTITLE во время воспроизведения, чтобы выбрать нужный язык субтитров. (Применяется только для дисков DVD VIDEO.)

Изменение звука

Нажимая кнопку AUDIO во время воспроизведения, выберите нужный аудиосигнал.
– При воспроизведении на системе диска DVD VIDEO, записанного в нескольких аудиоформатах (PCM, Dolby Digital или MPEG audio), можно изменить аудиоформат. Если дорожки на диске DVD VIDEO записаны на нескольких языках, можно также изменить язык.
– При воспроизведении диска VIDEO CD или компакт-диска можно выбрать звук правого или левого канала и прослушивать его через оба динамика.

Воспроизведения диска VIDEO CD с функцией контроля воспроизведения PBC

В начале воспроизведения диска VIDEO CD с функцией PBC (Playback Control) появится меню, в котором можно выбрать требуемый элемент.

Воспроизведение без использования функции PBC
В режиме остановки нажмите и удерживайте кнопку SHIFT, а затем нажмите номерные кнопки для выбора необходимого номера дорожки.

Поиск главы/раздела/дорожки/сцены и т.д.

■ При воспроизведении диска DVD/VCD

1 Нажмите кнопку DISPLAY во время воспроизведения.
На экране телевизора откроется меню дисплея.

2 С помощью кнопок ↑/↓ выберите параметр, затем нажмите кнопку ⊕.

3 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки для перехода к требуемому параметру.

■ Воспроизведение CD

1 Нажмите кнопку DISPLAY во время воспроизведения.
На экране телевизора появится дисплей выбора.

2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки для выбора требуемой дорожки.

■ При воспроизведении файла видео/музыки/фотографии

1 Нажмите кнопку DISPLAY во время воспроизведения.
На экране телевизора появится дисплей выбора.

2 Нажмите и удерживайте кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки, чтобы выбрать нужный номер.

Воспроизведение в запрограммированном порядке

Выбор требуемого порядка воспроизведения дорожек (только для компакт-дисков).

1 Нажмите и удерживайте кнопку SHIFT, затем нажмите кнопку PROGRAM.
На экране телевизора появится меню программы.

2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки для выбора требуемой дорожки.

3 С помощью кнопок ←/↑/↓/→ выберите [Пуск] для воспроизведения программы.

Повторное воспроизведение, произвольное воспроизведение и т.д.

Нажимайте кнопку REPEAT для выбора необходимого режима воспроизведения. На дисплее передней панели появится выбранный режим.
- “REP CHP”: повтор текущего раздела.
- “REP TT”: повтор текущей главы.
- “REP ALL”: повтор всех глав.
- “REP TRK”: повтор текущей дорожки.
- “REP OFF”: система вернется к нормальному режиму воспроизведения.
- “SHUFFLE”: полное однократное воспроизведение содержимого в случайном порядке.
- “SHUF REP”: повторное произвольное воспроизведение.
- “FOLDER”: воспроизведение текущей папки.
- “RANDOM”: воспроизведение всех файлов в случайном порядке
- “SINGLE”: воспроизведение текущего файла.
- “REP ONE”: повтор текущего файла.
- “REP FLD”: повтор текущей папки.

Примечание
- Доступные режимы и их порядок зависят от диска или файла.

Выбор звуковых эффектов

Выбор настроек эквалайзера

Нажмите EQ для отображения текущего режима. При отображении текущего режима нажимайте кнопку EQ, пока требуемый режим не отобразится на дисплее передней панели.
- “AUTO”: автоматический выбор режима воспроизведения звука видеороликов и музыкальных композиций в соответствии с типом диска.
- “MOVIE”: приятное мощное звучание басов и звуковых эффектов; рекомендуется для просмотра фильмов.
- “MUSIC”: хорошо сбалансированные низкие и высокие частоты; рекомендуется для прослушивания музыкальных композиций.
- “TV”: четкое воспроизведение вокала средних частот; рекомендуется для просмотра спектаклей или комедий.
- “GAME”: усиление низких и высоких частот; рекомендуется для просмотра боевиков и игр с эффектом стрельбы.

Выбор типа объемного звучания

Нажмите кнопку SURROUND для отображения текущего режима. При отображении текущего режима нажимайте кнопку SURROUND для отображения требуемого режима вывода окружающего звука. Выбранный режим отобразится на дисплее передней панели.
- “MULTI” (A.F.D. MULTI): вывод звука 2-канального источника на все динамики.
- “STANDARD” (A.F.D. STANDARD): система определяет звуковой формат источника и звук выводится так, как он был записан/закодирован.
- “DOLBY PL” (PRO LOGIC): выполняет декодирование формата Dolby Pro Logic.
- “2CH ST” (2CH STEREO): звук любого формата декодируется в 2-канальный.

Примечание
- В зависимости от потока воспроизведения настройка типа объемного звучания может не работать.

Использование тюнера

Предварительная установка радиостанций

Можно запрограммировать до 20 станций диапазона FM. Затем можно выбрать одну из этих радиостанций, выбрав соответствующий номер предварительной настройки.

1 Нажмите кнопку FM.

2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку TUNING +/– в течение 2 секунд, чтобы начать настройку, до тех пор, пока не будет найдена требуемая радиостанция.
На дисплее передней панели будет отображаться индикация “SEARCH +” или “SEARCH –” до тех пор, пока не будет найдена радиостанция с достаточным уровнем сигнала.

3 Нажмите и удерживайте кнопку SHIFT, затем нажмите кнопку PROGRAM.
На дисплее на передней панели будет мигать индикация “P 01”.

4 Нажмите и удерживайте кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки для выбора номера предварительной настройки.

5 Нажмите кнопку ⊕ для сохранения частоты радиостанции.

Выбор предварительно настроенной радиостанции

1 Нажмите кнопку FM.

2 С помощью кнопок PRESET +/– выберите номер предварительной настройки.
Кроме того, чтобы выбрать номер, нажимайте номерные кнопки, удерживая нажатой кнопку SHIFT.

Если в эфире программы диапазона FM слышны шумы, можно выбрать монофонический режим. Стереоэффект исчезнет, но качество приема улучшится.

Нажмите кнопку AUDIO.
“STEREO”: прием в стереофоническом режиме.
“MONO”: прием в монофоническом режиме.

Удобные функции

О функции “Контроль по HDMI” (“BRAVIA” Sync)

Можно управлять подключенным к системе с помощью кабеля HDMI телевизором, поддерживающим функцию “Контроль по HDMI”.

Доступные функции
- Воспроизведение одним нажатием
  Одним нажатием кнопки ONE-TOUCH PLAY на пульте дистанционного управления можно автоматически включить систему и телевизор, который сразу же переключится на ввод сигнала системы. Воспроизведение диска начнется автоматически.
- Отключение питания системы
  При выключении телевизора с помощью кнопки I/⏻ на пульте дистанционного управления телевизора или кнопки TV I/⏻ на пульте дистанционного управления этой системы система автоматически отключается.
- Управление Аудио Системой
  В меню телевизора можно выбрать вывод звука на динамики телевизора или на динамики этой системы.

Таймер отключения

Можно задать автоматическое отключение системы в назначенное время, что позволит засыпать под музыку.

Нажмите и удерживайте кнопку SHIFT, затем нажмите кнопку SLEEP.
При каждом нажатии этой кнопки индикация минут на дисплее (оставшееся время) изменяется интервалами по 10 минут.
На дисплее передней панели отобразится обратный отсчет последних 20 секунд до выключения устройства.

Проверка оставшегося времени
Нажмите и удерживайте кнопки SHIFT и SLEEP в течение 3 секунд. На дисплее передней панели отобразится оставшееся время до выключения устройства.

Отмена функции отключения
Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SHIFT, затем нажимайте кнопку SLEEP, пока на дисплее передней панели не появится индикация “OFF”.

Просмотр информации о диске

Можно проверить время воспроизведения и оставшееся время текущей главы, раздела или дорожки.

Нажмите и удерживайте кнопку SHIFT, затем нажимайте кнопку TIME.
При каждом нажатии кнопки TIME при нажатой кнопке SHIFT во время воспроизведения диска отображаемые элементы будет меняться в зависимости от диска.

Использование дисплея настроек

Можно выполнить различные настройки таких элементов, как изображение и звук. Отображение элементов зависит от страны, для которой предназначена модель.
Настройка по умолчанию подчеркнута.

1 Нажмите DVD/CD и извлеките диск.

2 Нажмите SETUP.
Появится меню настройки.

3 С помощью кнопок ←/→ выберите категории меню настройки, затем нажмите кнопку ⊕.

4 С помощью кнопок ↑/↓ выберите элемент настройки, затем нажмите кнопку → или ⊕.

5 Выберите параметр, который требуется изменить, затем нажмите кнопку ⊕, чтобы подтвердить выбор и вернуться к предыдущему выбранному элементу.

6 Нажмите кнопку SETUP, чтобы закрыть меню.

Страница общих настроек

■ [Формат ТВ]
[16:9]: выберите этот параметр при подключении широкоэкранного телевизора или телевизора с функцией широкоформатного режима.

[4:3 сжатие]: отображается широкоэкранное изображение с черными полосами в верхней и нижней частях экрана.

[4:3 обрез]: изображение заполняет весь экран по высоте. Боковые края изображения обрезаются.

■ [Язык меню] (экранная индикация)
Переключение языка дисплея на экране телевизора.

■ [Контроль по HDMI]
Эта функция становится доступной при подключении системы к телевизору, поддерживающему функцию “Контроль по HDMI”, с помощью кабеля HDMI.
[Вкл.]: можно совместно управлять компонентами, подключенными с помощью кабеля HDMI.
[Выкл.]: выключение функции.

■ [HDMI Audio]
Этот параметр необходим только при использовании гнезда HDMI OUT для подключения аудиосигнала.
[Выкл.]: выключение аудиовыхода HDMI. Звук будет выводиться через динамики системы.
[Все]: формат аудиовыхода HDMI будет совпадать с воспроизводимым аудиопотоком. Если формат воспроизводимого аудиопотока не поддерживается, будет автоматически выбран аудиовыход PCM.
[PCM]: аудиовыход HDMI будет декодирован в 2-канальный линейный PCM.

■ [Заставка экрана]
[Вкл.]: изображение заставки появляется, если система не используется в течение 15 минут.
[Выкл.]: выключение функции.

■ [Последняя память]
Система имеет возможность возвратиться к точке остановки воспроизведения диска и при загрузке того же диска в следующий раз возобновляет воспроизведение с того места, на котором его просмотр был остановлен.
[Вкл.]: система сохраняет точки возобновления в памяти.
[Выкл.]: система не сохраняет точки возобновления в памяти.
Воспроизведение возобновляется в точке возобновления только для текущего диска в устройстве.

Примечание
- При переполнении памяти возобновления воспроизведения точка возобновления воспроизведения для диска, воспроизводимого первым, удаляется.

■ [Авторежим ожид.]
[Вкл.]: система автоматически перейдет в режим ожидания через 30 минут в режиме остановки, паузы, отсутствия диска, извлечения.
[Выкл.]: система не будет автоматически переходить в режим ожидания.

Страница настроек динамиков

■ [Уровень]
Можно отрегулировать уровень звука всех динамиков и сабвуфера.
[L]: регулировка уровня звука левого динамика. Можно установить значение от -6,0 дБ до +0,0 дБ.
[C]: регулировка уровня звука центрального динамика. Можно установить значение от -6,0 дБ до +6,0 дБ.
[R]: регулировка уровня звука правого динамика. Можно установить значение от -6,0 дБ до +0,0 дБ.
[SR]: регулировка уровня звука правого динамика объемного звучания. Можно установить значение от -6,0 дБ до +6,0 дБ.
[SL]: регулировка уровня звука левого динамика объемного звучания. Можно установить значение от -6,0 дБ до +6,0 дБ.
[SW]: регулировка уровня звука сабвуфера. Можно установить значение от -6,0 дБ до +6,0 дБ.

■ [Дистанция]
При перемещении одного из динамиков настройте параметры расстояния на основе нового расположения динамиков.
[L/R]: регулировка расстояния до левого и правого динамика. Можно установить значение от 1,0 м до 7,0 м.
[C]: регулировка расстояния до центрального динамика. Для данного параметра можно установить значение на 1,6 м меньше и равное значению канала L/R.
[SL/SR]: регулировка расстояния до левого и правого динамика объемного звучания. Для данного параметра можно установить значение на 5,0 м меньше и равное значению канала L/R.

■ [Центр. динамик]
[Вкл.]: активация центрального динамика.
[Выкл.]: отключение центрального динамика.

■ [Дин. об. звуч.]
[Вкл.]: активация динамиков объемного звучания.
[Выкл.]: отключение динамиков объемного звучания.

■ [Тест сигнал]
Динамики будут воспроизводить тестовый сигнал для регулировки уровня.
[Вкл.]: динамики будут воспроизводить тестовый сигнал.
[Выкл.]: динамики не будут воспроизводить тестовый сигнал.

Совет
- Чтобы выполнить настройку громкости всех динамиков, нажмите кнопку VOLUME +/– на устройстве или пульте дистанционного управления.
- Используйте кнопки ←/↑/↓/→ для выбора динамика и требуемого уровня или расстояния.

Страница настроек видео

■ [Разрешение HDMI]
Можно выбрать тип видеосигнала HDMI, выводимого через гнездо HDMI OUT.
[Авто]: вывод оптимального для подключенного телевизора видеосигнала.
[480p/576p]: вывод видеосигналов 720 × 480p* или 720 × 576p*.
[720p]: вывод видеосигналов 1280 × 720p*.
[1080i]: вывод видеосигналов 1920 × 1080i*.
[1080p]: вывод видеосигналов 1920 × 1080p*.
* i: с чересстрочной разверткой, p: с прогрессивной разверткой

Страница настроек предпочтений

■ [Система ТВ]
Настройка системы ТВ по умолчанию зависит от области.
[PAL]: для телевизора системы PAL.
[NTSC]: для телевизора системы NTSC.

■ [Аудио]
Выбор языка аудио для дисков DVD с несколькими звуковыми дорожками.

■ [Субтитры]
Переключение языков субтитров, записанных на диске DVD VIDEO.

■ [Меню диска]
Можно выбрать нужный язык для меню диска.

■ [Родительский]
Ограничение воспроизведения дисков DVD с уровнями доступа. Сцены можно заблокировать или заменить на другие сцены.

1 С помощью кнопок ↑/↓ выберите уровень доступа от 1 до 8 или [Выкл.], затем нажмите кнопку ⊕.

2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки для ввода 6-значного пароля.

■ [По умолчанию]
Эта функция позволяет восстановить заводские значения по умолчанию для всех параметров меню настройки и личных настроек, за исключением пароля для элементов [Пароль] и [Родительский]. Нажмите кнопку ⊕ для подтверждения восстановления значений по умолчанию.

Страница настроек пароля

■ [Пароль]
По умолчанию используется пароль “000000”. Изменение пароля

1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки для ввода значения “000000” или последнего установленного 6-значного пароля в поле [Старый пароль].

2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки для ввода нового 6-значного пароля в поле [Новый пароль].

3 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SHIFT, затем нажмите номерные кнопки для повторного ввода нового 6-значного пароля в поле [Подтверж. пароля].

4 Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть меню.

Меры предосторожности

Об установке
- При воспроизведении на высокой громкости в течение продолжительного времени корпус нагревается. Это не является признаком неисправности. Тем не менее, прикасаться к корпусу не следует. Не устанавливайте систему в ограниченном пространстве с плохой вентиляцией, так как это может привести к перегреву.
- Не устанавливайте систему возле таких источников тепла, как радиаторы или воздуховоды, а также в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, пыли, механических вибраций и сотрясений.
- Не устанавливайте систему в наклонном положении. Она предназначена для работы только в горизонтальном положении.
- Не ставьте на систему тяжелые предметы.

Об эксплуатации
- Если система перенесена непосредственно из холодного места в теплое или установлена в комнате с повышенной влажностью, на линзах внутри устройства может образоваться конденсат. Если это произойдет, система может работать ненадлежащим образом. В этом случае выньте диск и оставьте систему включенной примерно на полчаса до тех пор, пока не испарится влага.
- В случае попадания внутрь корпуса посторонних предметов отключите устройство от сети и не пользуйтесь им, пока его не проверит специалист.

Чистка
- Протрите корпус, панель и органы управления мягкой тканью, слегка смоченной слабым раствором моющего средства. Не пользуйтесь абразивными средствами, полирующими порошками или такими растворителями, как спирт или бензин.
  При возникновении вопросов или проблем с системой обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

О чистящих дисках, средствах для чистки дисков и линз
- Не используйте чистящие диски или очистители дисков/линз (в том числе влажные салфетки, жидкости или спреи). Это может привести к неисправности устройства.

О цветах телевизора

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ
Внимание! Данная система позволяет удерживать неподвижное видеоизображение или изображение экранного дисплея на экране телевизора неограниченно долго. Если оставить неподвижное видеоизображение или изображение экранного дисплея на экране телевизора на продолжительное время, это может повредить экран телевизора. В особенности это относится к проекционным телевизорам.

О переноске системы
Прежде чем перемещать систему, убедитесь, что в лотке нет диска, и отсоедините кабель питания переменного тока от настенной розетки.

Обращение с дисками
- Чтобы не испачкать диск, его следует держать за края. Не прикасайтесь к поверхности диска.
- Не наклеивайте на диск бумагу или клейкую ленту.
- Не подвергайте диски воздействию прямого солнечного света и не храните вблизи источников тепла, таких как трубопроводы горячего воздуха, не оставляйте их в автомобиле, припаркованном на солнце, поскольку внутри салона автомобиля может значительно повыситься температура.

О чистящих дисках
- Перед воспроизведением протрите диск специальной тканью.
  Протирайте диск в направлении от центра.
- Не используйте растворители, такие как бензин, разбавитель, имеющиеся в продаже очистители или антистатические аэрозоли, предназначенные для виниловых долгоиграющих пластинок.

С помощью этой системы можно воспроизводить диски только обычной круглой формы. Использование диска нестандартной или некруглой формы (например, в форме открытки, сердца или звезды) может привести к неисправности. Не используйте диски, которые продаются с наклейками или кольцом.

О тепловом излучении
Из-за малой толщины основного устройства его верхняя часть может нагреваться. Это не является неисправностью. При возникновении вопросов обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Поиск и устранение неисправностей

Если в процессе эксплуатации системы появится одна из описанных ниже проблем, помощь в ее решении может оказать данное руководство по поиску и устранению неисправностей. Если разрешить проблему все же не удается, обратитесь к ближайшему дилеру фирмы Sony.
Учтите, что если специалист по обслуживанию заменяет во время ремонта некоторые детали, их можно сохранить.

Питание

Питание не включается.
- Проверьте правильность подключения кабеля питания переменного тока.

Звук

Звук не выводится из динамиков объемного звучания.
- Нажимайте кнопку SURROUND и выберите “MULTI” (A.F.D. MULTI) для вывода звука из всех динамиков.
  (В зависимости от носителя, возможно, звук не будет выводиться из динамиков объемного звучания.)

Элементы пункта [Страница настроек динамиков] не удастся изменить.
- Нажмите DVD/CD и извлеките диск.

Отсутствует звук. Слышен сильный шум или помехи.
- Извлеките кабели динамиков из разъемов SPEAKERS, выровняйте и вытяните область контактов каждого кабеля динамика, затем снова подсоедините кабели динамиков к разъемам SPEAKERS.
- Очистите диск.

При воспроизведении диска VIDEO CD или компакт-диска утрачивается стереоэффект.
- Установите для настройки звука значение [Стерео], нажав кнопку AUDIO.

Изображение

Отсутствует изображение.
- Соединительные видеокабели подключены ненадежно.
- Устройство не подключено к правильному входному телевизионному гнезду.
- Система не выбрана через видеовход телевизора.
- Проверьте режим вывода в системе.

Даже если установлено форматное соотношение экрана в параметре [Формат ТВ] меню [Страница общих настроек], изображение не заполняет экран телевизора целиком.
- Фиксированное форматное соотношение экрана на диске.

Искажения цветности на экране телевизора.
  Динамики системы оснащены магнитами, которые вследствие воздействия на работу системы могут вызывать искажения. При возникновении искажения цветности на экране телевизора проверьте следующее.
- Устанавливайте динамики на расстоянии не менее 0,3 метра от телевизора.
- Если искажение цветности не устранено, выключите телевизор и включите его через 15-30 минут.
- Отодвиньте динамики подальше от телевизора.

Значение параметра [Система ТВ] не соответствует настройкам телевизора.
  Значение параметра [Система ТВ] можно изменить следующим образом.
  1. Нажмите кнопку ⏏, чтобы извлечь диск.
  2. Нажмите кнопку DISPLAY.
  3. Нажмите кнопку ⊕.
  Значение параметра [Система ТВ] будет сброшено.

Эксплуатация

Индикация “PROTECT” появляется на дисплее передней панели.
- Правильно подключите все каналы к соответствующим разъемам SPEAKERS.
- Нажмите кнопку I/⏻, чтобы отключить систему и, после того как исчезнет индикация “STANDBY”, проверьте следующие элементы:
  – Нет ли короткого замыкания между кабелями динамиков (+ и –)?
  – Нет ли предметов, перекрывающих вентиляционные отверстия системы?
- Проверив перечисленные выше моменты и устранив проблемы, включите систему.
  Если причину неисправности найти не удалось даже после проверки перечисленных пунктов, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Диск не извлекается, а на дисплее передней панели высвечивается надпись “LOCKED”.
- Обратитесь к дилеру фирмы Sony или в местный сервисный центр фирмы Sony.

Не удается выполнить настройку на радиостанции.
- Проверьте правильность подключения антенны. Отрегулируйте антенну. При необходимости подключите внешнюю антенну.

Не воспроизводится диск.
- Код региона диска DVD не соответствует коду системы.
- Внутри устройства сконденсировалась влага, которая может повредить линзы. Выньте диск и оставьте устройство включенным примерно на полчаса.

Не удается воспроизвести диск DATA CD/DATA DVD.
- Диск DATA CD записан в формате, который не соответствует стандарту ISO 9660 Level 1/Level 2 или Joliet.
- Диск DATA DVD не записан в формате UDF (Universal Disk Format).

Файл изображения JPEG не воспроизводится.
- Размер изображения более 2048 (ширина) × 1536 (высота) в обычном режиме или более 2000000 пикселей в прогрессивном формате, который в основном используется на веб-сайтах в Интернете.

Не удается воспроизвести видеофайл.
- Разрешение видеофайла превышает значение 720 (ширина) × 576 (высота).

Имя папки или имя файла отображается неправильно.
- Система может отображать только цифры и буквы алфавита. Другие символы отображаются как [_].

Воспроизведение диска начинается не с начала.
- Выбран параметр возобновленного воспроизведения. Во время остановки нажмите кнопку ■, затем начните воспроизведение.
- Выбран параметр программного воспроизведения. Во время остановки нажмите кнопку ■, затем начните воспроизведение.
- Выбран параметр произвольного воспроизведения. Во время остановки нажмите кнопку ■, затем начните воспроизведение.

Система не работает должным образом.
- Отсоедините кабель питания переменного тока от настенной розетки и снова подсоедините его через несколько минут.

Функция “Контроль по HDMI” не работает.
- Установите для элемента [Контроль по HDMI] в меню [Страница общих настроек] значение [Вкл.].
- Убедитесь, что подключенный компонент совместим с функцией “Контроль по HDMI”.
- Проверьте настройку подключенного компонента для функции “Контроль по HDMI”. См. инструкции по эксплуатации, прилагаемые к компоненту.

Устройство USB

Индикация “OVERLOAD” появляется на дисплее на передней панели.
- Отсоедините устройство USB от порта ψ (USB). Убедитесь, что устройство USB работает надлежащим образом.

Данные на устройстве USB (аудиофайл/файл изображения JPEG) не удается воспроизвести.
- Зашифрованные файлы или файлы, защищенные паролем и т.д., не удастся воспроизвести.
- На устройстве USB отсутствуют файлы, которые можно воспроизвести.

Технические характеристики

Усилитель
МОЩНОСТЬ НА ВЫХОДЕ (НОМИНАЛЬНАЯ):
Передний левый динамик + передний правый динамик
30 Вт + 30 Вт (при 8 Ом, 1 кГц, суммарном значении коэффициента нелинейных искажений 1%)
МОЩНОСТЬ НА ВЫХОДЕ (базовая):
Передний левый/передний правый/центральный/левый объемного звучания/правый объемного звучания: 50 Вт (на канал при 8 Ом, 1 кГц) Сабвуфер: 50 Вт (при 8 Ом, 100 Гц)

Входы
TV/CABLE: штекерное гнездо

Система CD/DVD
Характеристики лазерного диода
Продолжительность излучения: постоянное
Мощность лазера*: менее 44,6 мкВт
* Это значение мощности получено при измерении с расстояния 200 мм от поверхности линзы в блоке оптической улавливающей линзы с диафрагмой 7 мм.

USB
Порт ψ (USB):
Максимальная сила тока: 500 мА

Тюнер
Система: цифровой синтезатор с кварцевым резонатором и системой ФАПЧ
Диапазон настройки
Модели для Северной Америки и Бразилии: 87,5 МГц - 108,0 МГц (шаг 100 кГц)
Другие модели: 87,5 МГц - 108,0 МГц (шаг 50 кГц)
Антенна: проволочная антенна FM

Видео
Выходы: VIDEO: штекерное гнездо
HDMI OUT: 19-контактный разъем HDMI

Динамики
Передние
SS-TS121
Размеры (прибл.): 83 мм × 119 мм × 100 мм (ш/в/г), включая выступающие части
Масса (прибл.): 0,35 кг
Центральный
SS-CT121
Размеры (прибл.): 83 мм × 119 мм × 100 мм (ш/в/г), включая выступающие части
Масса (прибл.): 0,43 кг

Динамики объемного звучания
SS-TS121
Размеры (прибл.): 83 мм × 119 мм × 100 мм (ш/в/г), включая выступающие части
Масса (прибл.): 0,39 кг
Сабвуфер
SS-WS121
Размеры (прибл.): 160 мм × 315 мм × 295 мм (ш/в/г), включая выступающие части
Масса (прибл.): 3,0 кг

Общая информация
Электропитание
Модели для Северной Америки и Мексики: 120 В постоянного тока, 60 Гц
Модели для Латинской Америки: 110 В - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Другие модели: 220 В - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность
Модели для Северной Америки и Мексики: Вкл.: 29 Вт; Режим ожидания: 0,4 Вт*
Другие модели: Вкл.: 34 Вт; Режим ожидания: 0,5 Вт*
* *Действительно, если система находится в следующем состоянии.*
– Для параметра [Контроль по HDMI] установлено значение [Выкл.].

Размеры (прибл.): 340 мм × 56 мм × 325 мм (ш/в/г), включая выступающие части
Масса (прибл.): 2,1 кг

Конструкция и характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

http://www.sony.net/