

Multi Channel AV Receiver

Инструкция по эксплуатации

Сначала прочитайте “Руководство по быстрой установке”, прилагаемое к ресиверу. Это поможет быстрее выполнить подключения и понять порядок выполнения операций ресивера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы снизить риск возникновения пожара, не накрывайте вентиляционное отверстие прибора газетами, шторами и т. д. Не используйте прибор вблизи открытого огня (например, зажженных свечей).

Нельзя устанавливать аппарат в тесных местах как в книжном шкафу или углублении в стенке.

Чтобы снизить риск возникновения огня или поражения электрическим током, следите за тем, чтобы на прибор не попадала вода, не ставьте на прибор сосуды, наполненные жидкостью, например, вазы.

Так как штепсельная вилка используется для отключения аппарата от сети, подсоедините аппарат к легкодоступной сетевой розетке. В случае если Вы заметите ненормальность в аппарате, немедленно отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Не используйте батарейки или прибор с установленными в нем батарейками в условиях высокой температуры, избегайте воздействия на прибор прямых солнечных лучей и огня.

Аппарат не будет отключен от сети до тех пор, пока он будет оставаться подсоединенным к розетке переменного тока, даже если сам он при этом будет выключен.

Чрезмерное звуковое давление от наушников и головных телефонов может привести к потере слуха.



Этот символ – знак “Осторожно! Горячая поверхность!” – предупреждает пользователя о том, что поверхность может быть горячей в нормальном режиме работы.

Данное оборудование прошло испытания и соответствует ограничениям, установленным в Директиве по EMC относительно кабелей подключения, длиной не более 3 метров.



MO04

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

Дайиндаушы: Сони Корпорейшн
Мекен-жайы: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио 108-0075, Жапония

Импортер на территории РФ и название и адрес организации, расположенной на территории РФ, уполномоченной принимать претензии от пользователей:

ЗАО “Сони Электроникс”, 123103, Москва,
Карамышевский проезд, 6, Россия



Класс защиты от поражения
электрическим током II

Дата изготовления указана на табличке,
расположенной с задней стороны ресивера.

Страна-производитель: Малайзия

**Уведомление для клиентов:
следующая информация относится
только к оборудованию,
продаваемому 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 вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.

Сони Оверсиз С.А.
Представительство в Казахстане

050059 Алматы, улица Иванилова, д. 58

050059 Алматы қаласы, Иванилов көшесі, 58 үй

Мультиканальный ресивер



**Утилизация
электрического и
электронного
оборудования
(директива
применяется в
странах Евросоюза и
других европейских
странах, где**

**действуют системы раздельного
сбора отходов)**

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



**Утилизация
использованных
элементов питания
(применяется в
странах Евросоюза и
других европейских
странах, где**

**действуют системы раздельного
сбора отходов)**

Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. На некоторых элементах питания данный символ может комбинироваться с символом химического элемента. Символы ртути (Hg) или свинца (Pb) указываются, если содержание данных металлов менее 0,0005% (для ртути) и 0,004% (для свинца) соответственно. Обеспечивая правильную

утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов. При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроенного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах. Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования. Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания. Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

О данном руководстве

- В данном руководстве приведены инструкции для модели STR-DA5800ES (ресивер). Проверьте номер Вашей модели в нижнем правом углу на передней панели.
- Инструкции, содержащиеся в данном руководстве, в основном описывают работу ресивера с прилагаемым пультом дистанционного управления. Можно также пользоваться кнопками или регуляторами ресивера, если они имеют такие же или подобные названия, что и органы управления на пульте дистанционного управления.

Об авторских правах

В этом ресивере используется Dolby* Digital и Pro Logic Surround, а также DTS** Digital Surround System.

* Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

** Изготовлено по лицензии, подпадающей под действие патентов США №: 5956674, 5974380, 5978762, 6487535, 6226616, 7212872, 7003467, 7272567, 7668723, 7392195, 7333929, 7548853 других зарегистрированных и находящихся в стадии регистрации патентов США и мировых патентов. DTS-HD, символ, а также DTS-HD и символ совместно являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD Master Audio является товарным знаком DTS, Inc. Продукт содержит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

HDMI

В этом ресивере используется технология High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

Тип шрифта (Shin Go R), установленный на данном ресивере, предоставлен компанией MORISAWA & COMPANY LTD.

Эти наименования являются товарными знаками компании MORISAWA & COMPANY LTD., и авторское право на шрифт также принадлежит компании MORISAWA & COMPANY LTD.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano и iPod touch являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Все другие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. В данном руководстве символы ™ и ® не указываются.



“Made for iPod” и “Made for iPhone” означает, что электронное устройство было разработано специально для подключения к iPod или iPhone соответственно и было сертифицировано разработчиком как соответствующее техническим стандартам Apple. Компания Apple не несет ответственность за работу этого устройства или его соответствие стандартам безопасности и регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование данного аксессуара с iPod или iPhone может повлиять на работу беспроводного соединения.



DLNA™ и DLNA CERTIFIED являются товарными знаками и/или знаками обслуживания Digital Living Network Alliance.

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

“BRAVIA” Sync является товарным знаком компании Sony Corporation.

“x.v.Color (x.v.Colour)” и логотип “x.v.Color (x.v.Colour)” являются торговыми марками Sony Corporation.

“PlayStation®” является товарным знаком Sony Computer Entertainment Inc.

“AVCHD” и логотип “AVCHD” являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.

Microsoft, Windows, Windows Vista и Windows Media являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Данный продукт содержит технологию, на которую распространяются определенные права интеллектуальной собственности, принадлежащие Microsoft. Запрещается использование или распространение этой технологии помимо данного продукта без соответствующих лицензий от Microsoft. Владельцы контента используют технологию доступа к контенту Microsoft PlayReady™ для защиты своих прав интеллектуальной собственности, включая контент, охраняемый авторским правом. Данное устройство использует технологию PlayReady для доступа к контенту, защищенному технологией PlayReady, и (или) к контенту, защищенному технологией WMDRM. Если устройство не сможет надлежащим образом обеспечить соблюдение ограничений на использование контента, владельцы контента могут потребовать Microsoft аннулирования возможности устройства обрабатывать контент, защищенный PlayReady. Это аннулирование не должно оказывать влияние на незащищенный контент или на контент, защищенный другими технологиями доступа к контенту. Владельцы контента могут потребовать произвести обновление PlayReady для доступа к своему контенту. В случае отказа от обновления доступ к контенту, требующему обновления, становится невозможен.

“WALKMAN” и логотип “WALKMAN” являются зарегистрированными торговыми марками Sony Corporation.

“Android” является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком корпорации Google Inc.

InstaPrevue™ является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании Silicon Image, Inc. в США и других странах.

В данном продукте используется программное обеспечение, на которое распространяются условия лицензий GNU General Public License (“GPL”) или GNU Lesser General Public License (“LGPL”). Это означает, что пользователи имеют право приобретать, изменять и распространять исходный код упомянутых программ согласно условий GPL или LGPL.

Подробнее о GPL, LGPL и других лицензиях на программное обеспечение, см. “System Settings” → “Software License” в меню “Settings” ресивера.

На исходный код программного обеспечения, используемого в данном продукте, распространяются условия лицензий GPL и LGPL, и он доступен в Интернете. Для загрузки исходного кода перейдите по адресу:

URL: <http://www.sony.net/Products/Linux>

Компания Sony не может давать ответы или реагировать на любые вопросы, связанные с содержанием исходного кода.

Основные характеристики ресивера

Совместимость с различными соединениями и форматами

Характеристика	Описание	Страница
9.2-каналов	Ресивер поддерживает выход звука до 9.2 каналов. Ресивер позволяет выполнять подключение передней колонки по схеме с двухканальным усилителем (биампинг).	27, 29
Совместимость с различными стандартами	Ресивер совместим с различными аудиоформатами, такими как Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD, многоканальная линейная PCM, FLAC и т.д.	25
HDMI (9 входов, 2 выхода + выход зоны 1)	Ресивер имеет 8 входных разъемов HDMI (из которых два, HDMI IN 2 и IN 3, являются разъемами “for AUDIO”, которые учитывают качество звука) на задней панели и 1 разъем HDMI на передней панели. При помощи интерфейса HDMI можно подключать различное оборудование.	31, 33, 35, 36, 38, 40
	Ресивер совместим с различными стандартами HDMI, такими как Deep Colour, “x.v.Colour”, обеспечивает передачу с разрешением 4K и 3D, поддерживает технологию Audio Return Channel (ARC) и т. д. * Разъемы HDMI IN 1, IN 2 и IN 9 поддерживают передачу с разрешением 4K.	39, 87
	4K Ресивер поддерживает выход сигналов 4K через выходные разъемы HDMI.	23, 39
	Fast View Можно выбрать метод ввода HDMI, который работает быстрее обычной установки (Fast View). Разъемы HDMI IN 1, IN 2, IN 3, IN 4 и IN 9 поддерживают функцию Fast View.	119
	Control for HDMI С помощью функции Контроль по HDMI можно управлять совместной работой ресивера и другого оборудования.	82, 118
Предварительный просмотр для HDMI	Ресивер поддерживает прямой предварительный просмотр в режиме “кадр в кадре” с устройства, подключенного к входу HDMI ресивера. Окна предварительного просмотра отображаются только для входов HDMI IN 1/IN 2/IN 3/IN 4. С помощью пульта дистанционного управления можно выбрать любой вход HDMI для предварительного просмотра. (Работа этой функции обеспечивается технологией Silicon Image InstaPrevue™.)	91
Локальная сеть	Ресивер имеет четыре разъема LAN, которые поддерживают функции коммутирующих концентраторов.	46
	Ресивер совместим с форматами потокового видео для Интернета.	61
	Ресивер позволяет воспроизводить контент по домашней сети при помощи DLNA-совместимой функции домашней сети.	59

Характеристика	Описание	Страница
USB	Порт USB с возможностью подключения iPod/iPhone 57 При помощи интерфейса USB через ресивер можно легко воспроизводить контент iPod/iPhone.	
	При помощи интерфейса USB через ресивер можно легко воспроизводить контент, находящийся в устройстве USB/WALKMAN.	56
	Функция USB DAC (цифро-аналоговый преобразователь) 43, 56 На задней панели ресивера находится входной порт PC (USB тип B). Если подключить компьютер через интерфейс USB и установить в компьютере соответствующий драйвер ресивера, ресивер можно использовать с компьютером как аудиоплеер. При помощи программ “iTunes”, “Windows Media® Player” или других проигрывателей можно воспроизводить через высококачественную акустическую систему ресивера различные хранящиеся в компьютере музыкальные файлы.	
Многозональная функция	Можно слушать музыку или просматривать видео одновременно в двух комнатах, причем контент, воспроизводимый в каждой из них, может быть различным.	73
	Сигналы HDMI можно выводить через разъемы HDMI IN на разъем HDMI ZONE 2 OUT.	23, 73, 78

Повышенное качество изображения и звука

Характеристика	Описание	Страница
Преобразование видеосигнала с повышением частоты	Ресивер производит увеличение или уменьшение разрешения аналоговых видеосигналов. С помощью выходного разъема HDMI можно повысить разрешение сигналов до 4К. Ресивер производит также увеличение или уменьшение разрешения аналоговых видеосигналов для зоны 2.	23
Функция Digital Cinema Auto Calibration (D.C.A.C.)	Ресивер оснащен функцией Digital Cinema Auto Calibration (D.C.A.C.). Данная функция позволяет выполнять автоматическую калибровку и настраивать аудиопараметры для получения оптимального звучания.	102, 104
Звуковые поля	Эта функция позволяет выбирать режим звукового поля в зависимости от способа подключения колонок или источников входного сигнала. Ресивер оснащен также следующими режимами воспроизведения звука: – Три режима, имитирующие акустические характеристики известных музыкальных залов: “Berlin Philharmonic Hall”, “Concertgebouw Amsterdam” и “Musikverein Vienna”. – Два режима, регулирующие положение источника звука на экране: “Movie Height” и “Vocal Height”.	67, 69
Эффект подъема звука центральной колонки на соответствующую высоту (Center Speaker Lift Up)	При помощи передних высокорасположенных колонок можно изменить локализацию звука от центральной колонки по высоте экрана. Эта функция (Center Speaker Lift Up) позволяет получить естественное звучание, устраняя чувство дискомфорта.	105

продолжение следует

Характеристика	Описание	Страница
Эффект виртуальных передних высокорасположенных колонок (Virtual Front High)	Ресивер может создавать впечатление наличия передних высокорасположенных колонок, даже если физически они не установлены. Эта функция позволяет получать эффект Center Speaker Lift Up при помощи передних высокорасположенных колонок, а также воспроизводить различные звуковые поля, используя каналы передних высокорасположенных колонок, которыми оснащен ресивер.	105
Высококачественное воспроизведение сжатых аудиофайлов	С помощью функции D.L.L. (Digital Legato Linear) можно с высоким качеством воспроизводить сжатые аудиофайлы.	110
Функция High quality digital Audio Transmission System (H.A.T.S.)	Функция High quality digital Audio Transmission System (H.A.T.S.) с высоким качеством передает сигналы от плеера Super Audio CD, подключенного через интерфейс HDMI.	118

Полезные функции

Характеристика	Описание	Страница
Простые и удобные операции	Ресивер оснащен GUI (Graphical User Interface). При помощи меню, отображаемого на экране телевизора, можно интуитивно управлять ресивером.	52
	При помощи функции Easy Setup можно легко установить основные настройки ресивера.	49
	С ресивером поставляется многофункциональный пульт дистанционного управления для управления подключенным оборудованием и использования многозональной функции, а также простой пульт дистанционного управления для выполнения обычных операций.	18
	Путем нажатия кнопки EASY AUTOMATION можно сразу вызвать набор различных настроек ресивера.	92
Различные функции	Функция Sound Optimizer оптимизирует звуковой выход в соответствии с уровнем громкости.	71
	Функция A/V Sync настраивает временной интервал между звуком и показываемым изображением.	112
	Функция Pass Through выводит сигналы HDMI на телевизор, даже если ресивер находится в режиме ожидания.	87

Другие возможности

Характеристика	Описание	Страница
Энергосберегающая функция	Функция Auto Standby автоматически переводит ресивер в режим ожидания, если ресивер не используется в течение заданного времени или при отсутствии входного сигнала.	124
Другие полезные функции	Можно управлять ресивером при помощи смартфона с установленной программой “ES Remote”: * Совместима с iPod touch/iPhone и телефонами Android.	92

Оглавление

Основные характеристики ресивера	6
Описание и расположение компонентов	11

Подготовка к эксплуатации

Перед подключением любого оборудования прочтите следующую информацию	22
1: Установка колонок	27
2: Подключение монитора	31
3: Подключение видеоборудования	33
4: Подключение аудиооборудования	40
5: Подключение к локальной сети	46
6: Подготовка ресивера и пульта дистанционного управления	47
7: Настройка ресивера с помощью функции Easy Setup	49
8: Настройка подключенного оборудования	51
9: Подготовка компьютера к использованию в качестве сервера	51
Руководство по использованию экранного дисплея	52

Воспроизведение изображений/звука

Воспроизведение изображений/звука с подключенного оборудования	54
PC	55
Устройство USB/WALKMAN	56
iPod/iPhone	57
Home Network (DLNA)	59
Интернет-видео	61
FM/AM	62

Применение звуковых эффектов

Выбор звукового поля	66
Использование Sound Optimizer функции	71
Настройка эквалайзера	72

Использование Многозональных функций

Что можно сделать с помощью многозональной функции	73
Выполнение многозонального подключения	73
Настройка колонок в зоне 2	77
Настройка выхода HDMI в зоне 2	78
Переключение настройки зоны на пульте дистанционного управления	79
Управление ресивером из другой зоны (управление ZONE 2/ZONE 3)	80

Использование других функций

Использование функции "BRAVIA Sync"	82
Включение мониторов, подающих на выход видеосигналы HDMI	86
Вывод сигналов HDMI и в режиме ожидания ресивера (Pass Through)	86
Переключение между цифровым и аналоговым звучанием	87
Использование других входных видео/аудио разъемов	88
Предварительный просмотр для HDMI	91
Управление ресивером при помощи смартфона	92

Одновременное сохранение и вызов различных настроек ресивера (Easy Automation)	92
Использование таймера отключения	94
Запись с использованием ресивера	95
Переключение режима управления на ресивере и пульте дистанционного управления	95
Использование подключения к двухканальному усилителю	97
Возврат к заводским настройкам	98

Регулировка настроек

Использование меню настроек	99
Easy Setup	102
Speaker Settings	102
Audio Settings	110
Video Settings	113
HDMI Settings	117
Input Settings	119
Network Settings	120
Internet Services Settings	121
Zone Settings	122
System Settings	124
Network Update	126
Работа без использования GUI	126

Использование пульта дистанционного управления

Управление оборудованием с помощью пульта дистанционного управления	134
Выключение всего подключенного оборудования (SYSTEM STANDBY)	136
Программирование пульта дистанционного управления	136
Последовательное автоматическое выполнение нескольких команд (Выполнение макрокоманд)	140

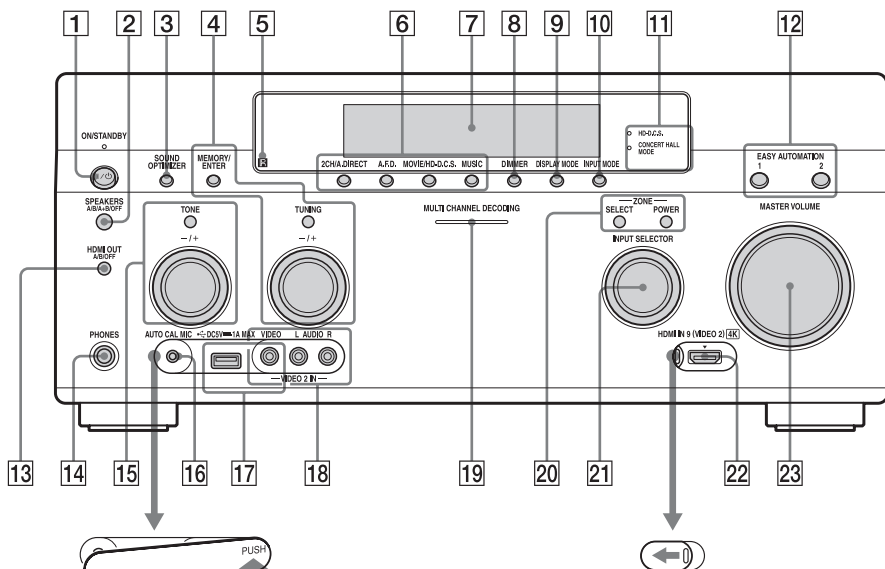
Настройка кодов дистанционного управления, которые не сохранены в пульте дистанционного управления	142
Очистка памяти многофункционального пульта дистанционного управления	144

Дополнительная информация

Меры предосторожности	145
Поиск и устранение неисправностей	146
Технические характеристики	161
Алфавитный указатель	165

Описание и расположение компонентов

Передняя панель



Снятие крышки

Нажмите PUSH.

Снятую крышку держите в месте, недоступном для детей.

Для открытия крышки

Сдвиньте крышку влево.

1 I/ON/STANDBY

Включение или выключение ресивера.

Индикатор над кнопкой светится следующим образом:

Зеленый: ресивер включен.

Желтый: ресивер находится в режиме ожидания, а также

– Параметр “Control for HDMI” (стр. 118) или “Network Standby” (стр. 121) установлен на “On”

– Параметр “Pass Through” (стр. 118) установлен на “On” или “Auto”

– Включена работа ресивера в зоне 2 или 3.

Индикатор не светится, когда ресивер находится в режиме ожидания, а указанные выше настройки отключены.

2 SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) (стр. 50)

3 SOUND OPTIMIZER (стр. 71)

4 MEMORY/ENTER, TUNING +/-

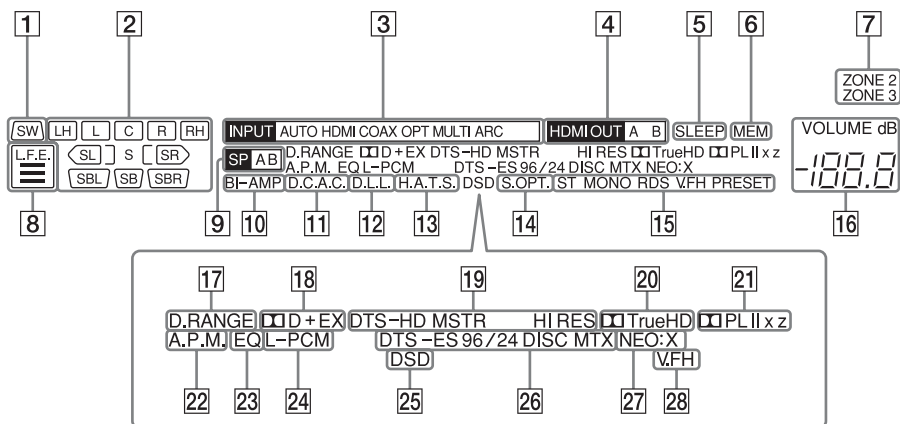
5 Датчик дистанционного управления

Принимает сигналы пульта дистанционного управления.

продолжение следует

- 6 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/ HD-D.C.S., MUSIC (стр. 66, 67)**
- 7 Окно дисплея (стр. 13)**
- 8 DIMMER**
Нажмите DIMMER несколько раз для настройки яркости дисплея.
- 9 DISPLAY MODE (стр. 133)**
- 10 INPUT MODE (стр. 87)**
- 11 Индикатор HD-D.C.S. (стр. 67)**
Светится, когда выбран режим звукового поля HD-D.C.S.
Индикатор CONCERT HALL MODE (стр. 69)
Светится, когда выбран режим звукового поля Berlin Philharmonic Hall, Concertgebouw Amsterdam или Musikverein Vienna.
- 12 EASY AUTOMATION 1, 2 (стр. 92)**
- 13 HDMI OUT (A/B/OFF) (стр. 86)**
- 14 Разъем PHONES**
Для подключения наушников.
- 15 TONE +/-**
Несколько раз нажмите TONE для выбора колонки и диапазона. Затем поверните регулятор для настройки уровня низких/средних/высоких частот колонки.
- 16 Разъем AUTO CAL MIC (стр. 102)**
Подключите к этому разъему прилагаемый микрофон-оптимизатор для “Auto Calibration”.
- 17 iPod/iPhone (Порт  (USB) и разъем VIDEO IN) (стр. 38, 56, 57)**
- 18 Разъемы VIDEO 2 IN (стр. 38)**
- 19 Индикатор MULTI CHANNEL DECODING**
Светится при декодировании многоканальных аудиосигналов.
- 20 ZONE SELECT, POWER (стр. 81)**
- 21 INPUT SELECTOR (стр. 54)**
- 22 Разъем HDMI IN 9 (VIDEO 2) (стр. 39)**
- 23 MASTER VOLUME (стр. 54)**

Индикация на дисплее



1 SW

Светится при подключенном(ых) сабвуфере(ах) и выводе аудиосигнала через разъем(ы) PRE OUT SUBWOOFER.

2 Индикатор воспроизводимого канала

Обозначает колонку, назначенную для вывода звука. Показывает, как ресивер выполняет понижающее или повышающее микширование сигнала источника, исходя из настроек динамиков.

L

Передний левый

R

Передний правый

C

Центральный

LH

Левый высокорасположенный

RH

Правый высокорасположенный

SL

Левый окружающего звучания

SR

Правый окружающего звучания

SBL

Задний левый окружающего звучания

SBR

Задний правый окружающего звучания

SB

Задний окружающего звучания

Пример:

Формат записи: 5.1

Конфигурация колонок: 3/0.1

Звуковое поле: A.F.D. Auto

[SW] [L] [C] [R]

3 Индикатор INPUT

Светится для индикации текущего входа.

AUTO

Параметр INPUT MODE установлен на "AUTO".

HDMI

COAX

OPT

MULTI (MULTI CHANNEL INPUT)

ARC (стр. 87)

4 HDMI OUT A/B (стр. 86)

5 SLEEP (стр. 94)

6 MEM

Начинает светиться при активации функции предварительно настроенной памяти.

продолжение следует

7 ZONE 2/ZONE 3 (стр. 73)

8 L.FE.

Светится, когда воспроизводимые входные сигналы содержат канал L.FE. (Low Frequency Effects). В настоящее время воспроизводится сигнал канала L.FE., индикаторные линейки под буквами высвечиваются для указания уровня. Поскольку сигнал L.FE. записан не во всех частях входного сигнала, во время воспроизведения характер свечения индикаторных линеек меняется (они могут гаснуть).

9 Индикатор системы колонок (стр. 50)

10 BI-AMP (стр. 97)

11 D.C.A.C. (стр. 102)

Светится, когда применены результаты измерений функции "Auto Calibration".

12 D.L.L. (стр. 110)

13 H.A.T.S. (стр. 118)

14 S.OPT.

Светится при активации функции оптимизации звука (стр. 71).

15 Индикатор настройки

Светится, когда ресивер настроен на радиостанцию.

ST

Стереоприем

MONO

Режим приема FM-вещания установлен на монофонический режим.

RDS (стр. 65)

Прием сигналов сервиса RDS

PRESET

Режим настройки установлен на режим настройки предварительно установленных радиостанций.

16 VOLUME

Отображает текущий уровень громкости.

17 D.RANGE

Светится при активации функции сжатия динамического диапазона.

18 Индикатор Dolby Digital Surround

Один из соответствующих индикаторов светится, когда ресивер декодирует сигналы соответствующего формата Dolby Digital.

DDD

Dolby Digital

DDD+

Dolby Digital Plus

DDD EX

Dolby Digital Surround EX

19 Индикатор DTS-HD

Светится при декодировании ресивером сигналов DTS-HD.

DTS-HD

Постоянно светится с одним из следующих индикаторов.

MSTR

DTS-HD Master Audio

HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

20 DDDTrueHD

Светится при декодировании ресивером сигналов Dolby TrueHD.

21 Индикатор Dolby Pro Logic

Светится один из соответствующих индикаторов, когда ресивер выполняет обработку Dolby Pro Logic. Эта технология матричного декодирования окружающего звучания может улучшить входные сигналы.

DDPL

Dolby Pro Logic

DDPLII

Dolby Pro Logic II

DDPLIIX

Dolby Pro Logic IIx

DDPLIIZ

Dolby Pro Logic IIz

22 A.P.M. (стр. 104)

Светится при активации функции A.P.M. (Automatic Phase Matching).

23 EQ

Светится при активации эквалайзера.

24 L-PCM

Светится при подаче на вход сигналов линейного PCM (Pulse Code Modulation).

25 DSD

Светится при приеме ресивером сигналов DSD (Direct Stream Digital).

26 Индикатор DTS(-ES)

Светится при подаче на вход сигналов DTS или DTS-ES.

DTS

Светится при декодировании ресивером сигналов DTS.

DTS-ES

Светится один из следующих индикаторов в зависимости от формата декодирования входного сигнала.

96/24

Декодирование DTS 96/24 (96 кГц/24 бит)

DISC

DTS-ES Discrete 6.1

MTX

DTS-ES Matrix 6.1

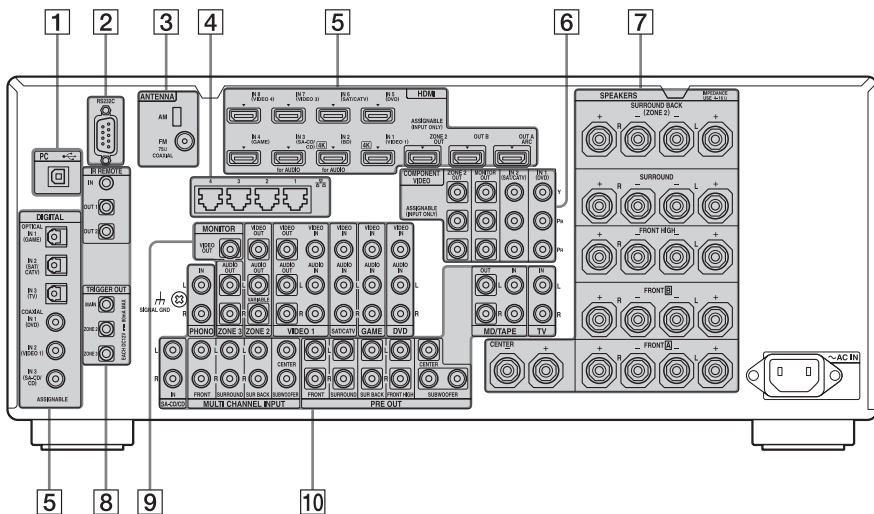
27 NEO:X

Светится при активации декодирования DTS Neo:X Cinema/Music/Game.

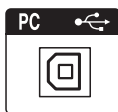
28 V.FH

Светится при активации функции Virtual Front High, которая создает эффект воспроизведения звука из виртуальных передних колонок даже в конфигурациях без передних L/R колонок.

Задняя панель



1 Порт USB (стр. 43)



2 Порт RS232C



Используется для текущего ремонта и обслуживания.

3 Секция ANTENNA



Разъем AM ANTENNA (стр. 44)



Разъем FM ANTENNA (стр. 44)

4 Порты LAN (коммутирующие концентраторы) (стр. 46)



5 Секция DIGITAL INPUT/OUTPUT



Разъемы OPTICAL IN (стр. 31, 35, 36)



Разъемы COAXIAL IN (стр. 34, 41)



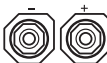
Разъемы HDMI IN/OUT* (стр. 31, 33, 35, 36)

6 Секция COMPONENT VIDEO ВХОД/ВЫХОД (стр. 31, 34, 36)



Разъемы Y, P_B, P_R IN/OUT*

7 Секция SPEAKERS (стр. 29)



8 Разъемы управления для Sony и другого внешнего оборудования

Разъемы IR REMOTE IN/OUT (стр. 73)

Для использования многозональной функции подключите ИК-ретранслятор (не прилагается) к разъему IN.

Подключите IR blaster (не прилагается) к разъему OUT. Входные сигналы, подаваемые через разъем IN, будут выводиться через разъем OUT.

Разъемы TRIGGER OUT (стр. 123)

Подключите к блокирующему устройству вкл./выкл. питания другого оборудования, совместимого с 12V TRIGGER.

9 Секция VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT (стр. 31, 34, 35, 36, 37)

L Разъемы AUDIO IN/OUT



Разъемы VIDEO IN/OUT*



Разъемы AUDIO OUT Разъем VIDEO OUT (стр. 73)

10 Секция AUDIO INPUT/OUTPUT

L Разъемы AUDIO IN/OUT R (стр. 41, 45)

Разъемы MULTI CHANNEL INPUT (стр. 41)



Разъемы PRE OUT

Подключение к внешнему усилителю мощности.

* Для просмотра изображения выбранного входного сигнала необходимо соединить разъем HDMI OUT или MONITOR OUT с телевизором (стр. 31).

Пульт дистанционного управления

Для управления ресивером и другим оборудованием используйте прилагаемый пульт дистанционного управления. В состоянии поставки пульт дистанционного управления запрограммирован на управление видео/аудио оборудованием Sony.

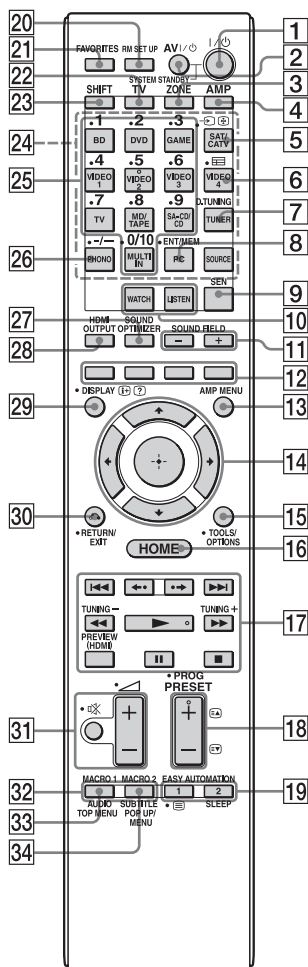
Примечание

Не подвергайте датчик дистанционного управления воздействию прямых солнечных лучей или осветительной аппаратуры. Это может привести к неисправности.

Совет

Если ресивер не реагирует на команды пульта дистанционного управления, замените все батарейки на новые.

Многофункциональный пульт дистанционного управления (RM-AAL042)



- 1 I/⏻ (вкл/ожидание)**
Включение или выключение ресивера.
- 2 AV I/⏻ (вкл/ожидание)**
Включение или выключение видео/аудио оборудования, управляемого с помощью пульта дистанционного управления.
- 3 ZONE (стр. 73)**

- 4 AMP**
Включение ресивера для работы в основной зоне.
- 5** → (Выбор входа)
Нажмите TV (22), а затем, нажимая → (Выбор входа), выберите входной сигнал (телевизор или видео).
Ⓜ (Удержание текста)
В текстовом режиме: удерживает текущую страницу.
- 6** ≡ (Программа)
Нажмите SHIFT (23), а затем нажмите ≡ (Программа) для вывода на экран программы передач.
- 7 D.TUNING (стр. 64)**
Нажмите SHIFT (23), затем нажмите D.TUNING для перехода в режим прямой настройки.
- 8 ENT/MEM**
Нажмите SHIFT (23), затем нажмите ENT/MEM для ввода значения или композиции при помощи цифровых кнопок (25), или нажмите ENT/MEM, а затем нажимайте цифровые кнопки (25), чтобы выбрать присвоенный радиостанции номер предварительной настройки.
- 9 SEN**
Доступ к начальной странице созданной компанией Sony сетевой службы Sony Entertainment Network (SEN).
- 10 WATCH, LISTEN (стр. 54)**
- 11 SOUND FIELD +/- (стр. 66, 67, 69)**
- 12 Цветные кнопки**
Выполняйте операции, руководствуясь указаниями на экране телевизора.
- 13 AMP MENU (стр. 126)**
- 14** ⊕ ↑/↓/←/→
Нажмите ↑/↓/←/→ для выбора позиций меню. Затем нажмите ⊕ для подтверждения выбора.
- 15 TOOLS/OPTIONS (стр. 52, 62, 65)**
Отображение и выбор пунктов из меню опций.
- 16 HOME (стр. 52)**
Отображение главного меню на экране телевизора.
- 17** ◀▶/▶▶ 1), ■ 1), || 1), ▶▶ 1) 2), ◀▶/▶▶ 1)
Нажимайте эти кнопки для работы с DVD-плеером, Blu-ray Disc-плеером, CD-плеером, MD-декой, кассетной декой, оборудованием, подключенным к переднему порту ← (USB) или к сети, или Интернет-видео и т. п.
TUNING +/-
Нажмите SHIFT (23), затем нажмите TUNING +/- для выбора станции.
PREVIEW (HDMI) (стр. 91)
Открывает экраны “кадр в кадре” для предварительного просмотра входных данных с четырех разъемов HDMI IN.
◀/→
Повторное воспроизведение или ускоренная перемотка вперед текущих сцен.
- 18 PRESET + 2)/-**
Выбор предварительно настроенных радиостанций.
PROG + 2)/-
Нажмите TV (22), затем нажмите PROG +/- для работы с телевизором, спутниковым тюнером и т. д.
Ⓜ 2)/Ⓜ
В текстовом режиме: для выбора следующей или предыдущей страницы.
- 19 EASY AUTOMATION 1, 2 (стр. 92)**
≡ (Текст)
Нажмите TV (22), затем нажмите ≡ (Текст) для отображения текстовой информации.
SLEEP (стр. 94)

продолжение следует

20 RM SET UP (стр. 95)

21 FAVORITES (стр. 61)

22 TV

Изменяет функцию кнопок пульта дистанционного управления на функцию, изображенную желтым цветом, для включения режима управления телевизором.

23 SHIFT

Изменяет функцию кнопок пульта дистанционного управления для активирования кнопок, изображенных розовым цветом.

24 Кнопки входа

Нажмите одну из кнопок для выбора оборудования, которое следует использовать. При нажатии на любую из кнопок входа ресивер включится.

25 Цифровые кнопки

Для ввода чисел нажмите SHIFT (**23**), затем нажимайте цифровые кнопки.

Для выбора номеров телевизионных каналов нажимайте цифровые кнопки.

26 -/--

Нажмите SHIFT (**23**), затем нажмите -/-- для

– выбора номеров композиций более 10 на CD-плеере, DVD-плеере, плеере Blu-ray Disc или MD-деке.

– выбора номеров каналов более 10 на телевизоре, спутниковом тюнере или магнитофоне.

27 SOUND OPTIMIZER (стр. 71)

28 HDMI OUTPUT (стр. 86)

29 DISPLAY

Отображение панели управления на экране телевизора для воспроизведения контента по Интернет-видео или домашней сети.

i+, ? (Информация, показать текст)

Отображается информация, такая как текущий номер канала и режим экрана.

В текстовом режиме: отображается скрытая информация (например, ответы викторины).

30 RETURN/EXIT ↶

Возврат к предыдущему меню или выход из меню.

31 < (Громкость) +/- (стр. 54)

⊘ (Отключение звука) (стр. 55)

После нажатия TV (**22**) можно также отрегулировать громкость звука телевизора или временно выключить звук телевизора.

32 MACRO 1, MACRO 2 (стр. 140)

33 TOP MENU

Открывает или закрывает главное меню BD-ROM или DVD.

AUDIO

Нажмите SHIFT (**23**), затем нажмите AUDIO для выбора аудиоформата или композиции.

34 POP UP/MENU

Открывает или закрывает всплывающее меню BD-ROM или меню DVD.

SUBTITLE

Нажмите SHIFT (**23**), затем нажмите SUBTITLE, чтобы выбрать язык субтитров, когда на диске BD-ROM/DVD VIDEO записаны многоязычные субтитры.

¹Информация о кнопках, которые можно использовать для управления различными видами оборудования, приведена в таблице на стр. 134.

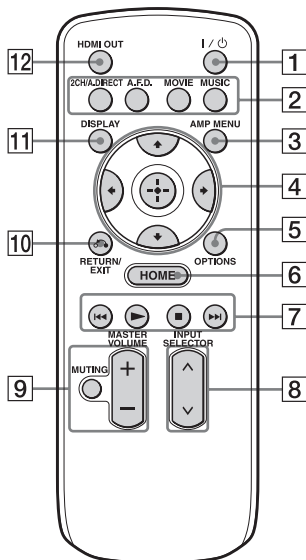
²На этих кнопках имеется тактильная точка (5/VIDEO 2, ►, PRESET +). Используйте в качестве метки при работе.

Примечание

Приведенное выше пояснение предназначено для использования в качестве примера.

Простой пульт дистанционного управления (RM-AAU124)

Этот пульт дистанционного управления может использоваться только для управления ресивером. Используя этот пульт дистанционного управления, можно легко управлять основными функциями ресивера.



1 I/⏻ (вкл/ожидание)

Включение или выключение ресивера.

2 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC (стр. 66, 67, 69)

3 AMP MENU (стр. 126)

4 ⏏ ⬆/⬇/⬅/➡

Нажмите ⬆/⬇/⬅/➡ для выбора позиции меню. Затем нажмите ⏏ для ввода/подтверждения выбора.

5 OPTIONS (стр. 52, 62, 65)

6 HOME (стр. 52)

7 ▶, ■, ⏪/⏩

Управление оборудованием, подключенным к переднему порту ⏪ (USB), локальной сети, Интернет-видео и т.д.

8 INPUT SELECTOR

9 MASTER VOLUME +/- (стр. 54) MUTE (стр. 54)

10 RETURN/EXIT ⏪ (стр. 52)

11 DISPLAY

Отображение панели управления на экране телевизора для воспроизведения контента по Интернет-видео или домашней сети.

12 HDMI OUT (стр. 86)

Подготовка к эксплуатации

Перед подключением любого оборудования прочтите следующую информацию

Перед подключением шнуров убедитесь в отключении сетевого шнура переменного тока.

Установка колонок

См. “1: Установка колонок” (стр. 27).

Подключение монитора

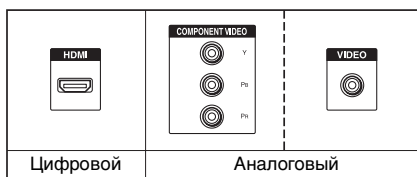
См. “2: Подключение монитора” (стр. 31).

Подключение видеоборудования

Качество изображения зависит от используемого разъема. См. иллюстрацию справа. Выберите подключение в соответствии с разъемами оборудования.

В ресивере имеется функция преобразования видеосигнала. Для дополнительной информации см. раздел “Функция для преобразования видеосигналов” (стр. 23).

См. “3: Подключение видеоборудования” (стр. 33).



Высококачественное изображение

Подключение аудиооборудования

См. “4: Подключение аудиооборудования” (стр. 40).

Подготовка ресивера и пульта дистанционного управления

См. “6: Подготовка ресивера и пульта дистанционного управления” (стр. 47).

Настройка ресивера

См. “7: Настройка ресивера с помощью функции Easy Setup” (стр. 49).

Настройка аудиовыхода подключенного оборудования

См. “8: Настройка подключенного оборудования” (стр. 51).

Подробнее о многозональном подключении, см. стр. 73.

Подробнее о подключении к двухканальному усилителю, см. стр. 97.

Функция для преобразования видеосигналов

Данный ресивер оснащен функцией преобразования видеосигналов.

- Композитные видеосигналы могут подаваться на выход как видеосигналы HDMI и компонентные видеосигналы.
- Компонентные видеосигналы могут подаваться на выход как видеосигналы HDMI и видеосигналы.

Согласно заводской настройке по умолчанию, видеосигналы, подаваемые на вход от подключенного оборудования, подаются на выход разъемов HDMI OUT или MONITOR OUT, как показано в таблице ниже.

Мы рекомендуем установить функции преобразования видео на параметр, соответствующий используемому вами монитору.

Дополнительная информация о функции преобразования видеосигналов приведена в разделе “Video Settings” (стр. 113).

Разъем OUTPUT \ Разъем INPUT	HDMI OUT A/B (до 4K)	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT (до 1080i)	MONITOR VIDEO OUT	VIDEO 1 OUT
HDMI IN	○	—	—	—
VIDEO IN	○*	○**	○**	○
COMPONENT VIDEO IN	○*	○**	○**	—

○ : Видеосигналы подаются на выход.

— : Видеосигналы не подаются на выход.

* Если для параметра “Resolution” выбрано значение “Auto”, возможно повышение разрешения до 4K.

Для просмотра изображений в формате 4K необходимо подключить 4K-совместимый монитор.

** В зависимости от настройки в “Resolution” (стр. 113) видеосигналы могут не подаваться на выход.

Примечание относительно преобразования видеосигналов

Видеосигналы, разрешение которых было преобразовано, не могут выводиться через разъемы COMPONENT VIDEO MONITOR OUT или разъемы HDMI OUT одновременно. Если оборудование подключено как к разъемам COMPONENT VIDEO MONITOR OUT, так и к разъемам HDMI OUT, приоритет имеет выход через разъемы HDMI OUT.

Примечание относительно вывода видеоданных HDMI для Зоны 2

Через разъем HDMI ZONE 2 OUT возможен вывод только входных сигналов HDMI IN.

Для отображения кодированных титров

При приеме сигнала, который поддерживает кодированные титры, установите для параметра “Resolution” в меню Video Settings значение “Direct”. Используйте одинаковые кабели для ввода/вывода сигналов.

Подключение записывающего устройства



Для выполнения записи подключите записывающее устройство к разъемам VIDEO OUT ресивера. Подключите кабели входных и выходных сигналов к одному типу разъемов, так как разъемы VIDEO OUT не выполняют преобразование с повышением разрешения.

Разъемы HDMI OUT и MONITOR OUT нельзя использовать для записи.

Форматы цифрового аудио, поддерживаемые ресивером

Форматы цифрового аудио, которые могут декодироваться ресивером, зависят от разъемов входа цифрового аудио подключенного оборудования.
Данный ресивер поддерживает следующие аудиоформаты.

Соединение воспроизводящего оборудования с ресивером

Аудиоформат	Максимальное число каналов	COAXIAL/ OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1-канальный	○	○
Dolby Digital EX 	6.1-канальный	○	○
Dolby Digital Plus* 	7.1-канальный	—	○
Dolby TrueHD* 	7.1-канальный	—	○
DTS 	5.1-канальный	○	○
DTS-ES 	6.1-канальный	○	○
DTS 96/24 	5.1-канальный	○	○
DTS-HD High Resolution Audio* 	7.1-канальный	—	○
DTS-HD Master Audio* 	7.1-канальный	—	○
DSD* 	5.1-канальный	—	○
Многоканальный линейная PCM*	7.1-канальный	—	○

* Если воспроизводящее оборудование не поддерживает данный формат, аудиосигналы выводятся в другом формате. За дополнительной информацией обратитесь к инструкции по эксплуатации воспроизводящего оборудования.

Сеть/USB

Тип контента	Формат файла	Расширения
Музыка	WAV ⁶⁾	“.wav”
	WMA ^{1) 2) 5)}	“.wma”
	MP3	“.mp3”
	AAC ^{1) 2) 5)}	“.m4a”
	FLAC ⁶⁾	“.flac”
Видео	Видео MPEG-1/PS ^{1) 2)} Видео MPEG-2/PS, TS ^{1) 3)}	“.mpg”, “.mpeg”, “.m2ts”, “.mts”
	MPEG-4 AVC ^{1) 2)}	“.mkv”, “.mp4”, “.m4v”, “.m2ts”, “.mts”
	WMV9 ^{1) 2)}	“.wmv”, “.asf”
	AVCHD ²⁾	4)
	Xvid	“.avi”
Фото	JPEG	“.jpg”, “.jpeg”, “.mpo”
	PNG	“.png”
	GIF	“.gif”

- 1) Ресивер не воспроизводит кодированные файлы, например DRM.
- 2) Ресивер не может воспроизводить файлы этого формата, находящиеся на сервере DLNA.
- 3) Ресивер воспроизводит на сервере DLNA только видео стандартной четкости.
- 4) Ресивер воспроизводит файлы формата AVCHD, записанные цифровой видеокамерой и т.д.
- 5) Ресивер не может воспроизводить зашифрованные файлы, например файлы, преобразованные без потерь.
- 6) Совместимые частота дискретизации/разрядность цвета: максимум 192 кГц/24 бит.

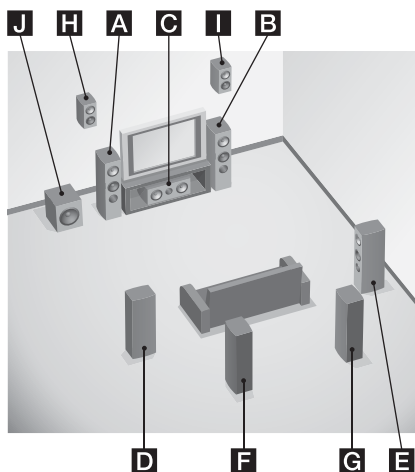
Примечания

- Некоторые файлы не воспроизводятся в зависимости от формата файла, кодировки файла, условий записи или состояния сервера DLNA.
- Некоторые отредактированные на компьютере файлы не воспроизводятся.
- Ресивер распознает следующие файлы или папки на устройствах USB:
 - папки до 3-го уровня;
 - до 500 файлов в одном дереве.
- Ресивер распознает следующие файлы или папки, хранящиеся на сервере DLNA:
 - папки до 18-го уровня;
 - до 999 файлов в одном дереве.
- Относительно форматов, определенных в требованиях DLNA серверу необходимо предлагать контент, к которому правильно добавлена информация о формате, определенная в требованиях DLNA.

1: Установка колонок

Данный ресивер позволяет пользоваться многоканальными системами вплоть до 9.2-канальной (9 колонок и два сабвуфера).

Примеры конфигурации систем колонок



9.1-канальная система колонок

Наслаждайтесь высококачественным многоканальным окружающим звучанием в 9.1- или 9.2-канальном формате, которое создает атмосферу идеальной студии звукозаписи.

- A** Передняя левая колонка
- B** Передняя правая колонка
- C** Центральная колонка
- D** Левая колонка окружающего звучания
- E** Правая колонка окружающего звучания
- F** Левая задняя колонка окружающего звучания
- G** Правая задняя колонка окружающего звучания
- H** Левая высокорасположенная колонка
- I** Правая высокорасположенная колонка
- J** Сабвуфер

7.1-канальная система колонок с задними колонками окружающего звучания

Наслаждайтесь высококачественным воспроизведением звука с DVD или Blu-ray Disc, записанного с помощью программного обеспечения в 6.1-канальном или 7.1-канальном формате.

- A** Передняя левая колонка
- B** Передняя правая колонка
- C** Центральная колонка
- D** Левая колонка окружающего звучания
- E** Правая колонка окружающего звучания
- F** Левая задняя колонка окружающего звучания
- G** Правая задняя колонка окружающего звучания
- J** Сабвуфер

7.1-канальная система колонок с передними высокорасположенными колонками

Наслаждайтесь вертикальными звуковыми эффектами (например, в режимах Pro Logic IIz или Neo:X).

- A** Передняя левая колонка
- B** Передняя правая колонка
- C** Центральная колонка
- D** Левая колонка окружающего звучания
- E** Правая колонка окружающего звучания
- H** Левая высокорасположенная колонка
- I** Правая высокорасположенная колонка
- J** Сабвуфер

5.1-канальная система колонок

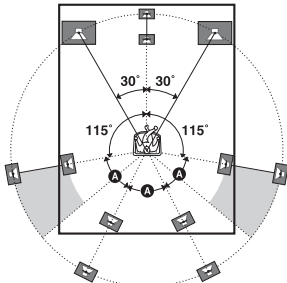
Для полного наслаждения многоканальным окружающим звучанием, которое подобно театральному, необходимо пять колонок (две передних колонки, центральная колонка, две колонки окружающего звучания) и сабвуфер (5.1-канальная система).

- A** Передняя левая колонка
- B** Передняя правая колонка
- C** Центральная колонка
- D** Левая колонка окружающего звучания
- E** Правая колонка окружающего звучания
- J** Сабвуфер

Рекомендуемое размещение колонок

9 или 7-канальная система колонок

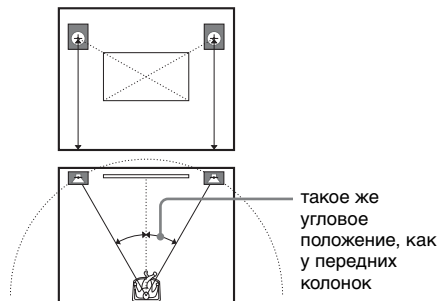
- Показанные на рисунке углы **A** должны быть одинаковыми.



- Если не удастся расположить колонки с оптимальным углом, разнесите колонки окружающего звучания и задние колонки окружающего звучания в достаточной мере и разместите их по возможности симметрично.
- При помощи функции “Speaker Relocation” можно откалибровать положение колонок, даже если не удастся расположить колонки с оптимальным углом (стр. 105). Для эффективной работы функции

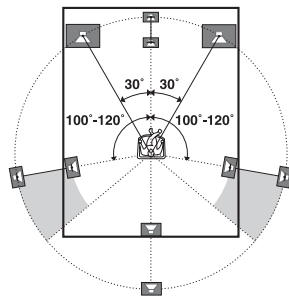
“Speaker Relocation” отодвиньте задние колонки окружающего звучания на угол относительно центральной линии, больший 90 градусов.

- Поместите передние высокорасположенные колонки в такое же угловое положение, что и передние колонки. По высоте они должны располагаться на продолжении диагоналей экрана телевизора или монитора или выше этих линий.



6-канальная система колонок

- Расположите заднюю колонку окружающего звучания позади местоположения слушателя.

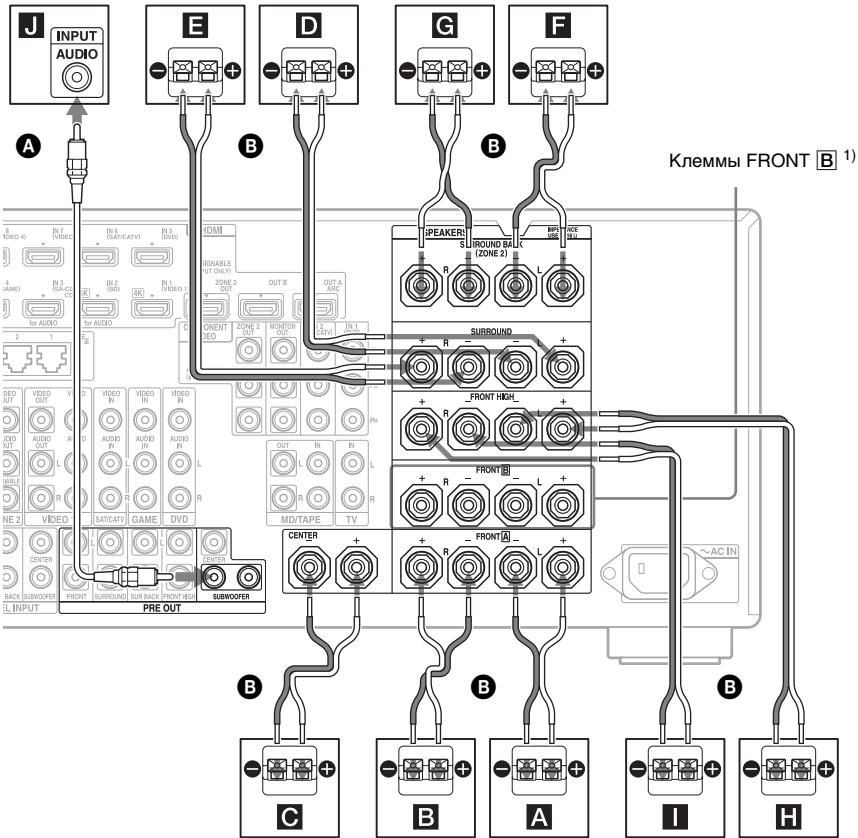


Совет

Поскольку сабвуфер не испускает точно направленных сигналов, вы можете расположить его в удобном для вас месте.

Подключение колонок

Перед подключением шнуров убедитесь в отключении сетевого шнура переменного тока.



- A** Монофонический аудиокабель (не прилагается)
- B** Шнур колонки (не прилагается)
- A** Передняя колонка **A** (L)
- B** Передняя колонка **A** (R)
- C** Центральная колонка
- D** Колонка окружающего звучания (L)
- E** Колонка окружающего звучания (R)
- F** Задняя колонка окружающего звучания (L)^{2) 4)}
- G** Задняя колонка окружающего звучания (R)^{2) 4)}
- H** Передняя высокорасположенная колонка (L)

- I** Передняя высокорасположенная колонка (R)
- J** Сабвуфер³⁾

¹⁾ Если у вас есть дополнительная система передних колонок, подключите ее к клеммам FRONT **B**. При помощи переключателя SPEAKERS на передней панели (стр. 11) можно выбрать используемую систему передних колонок.

продолжение следует

- 2) При подключении только одной задней колонки окружающего звучания подключите ее к клеммам SURROUND BACK (ZONE 2) L.
- 3) При подключении сабвуфера с автоматической функцией ожидания выключайте эту функцию при просмотре фильмов. Если автоматическая функция ожидания сабвуфера включена, она автоматически переключит сабвуфер в режим ожидания, исходя из уровня подаваемого на сабвуфер входного сигнала, и воспроизведение звука может отсутствовать.

К ресиверу можно подключить два сабвуфера. На каждый из разъемов PRE OUT SUBWOOFER подаются одинаковые сигналы.

Совет

С помощью прилагаемого инструмента для подключения акустических шнуров можно легко отпустить или затянуть клеммы SPEAKERS.



Подключение ZONE 2

Клеммы SURROUND BACK (ZONE 2)

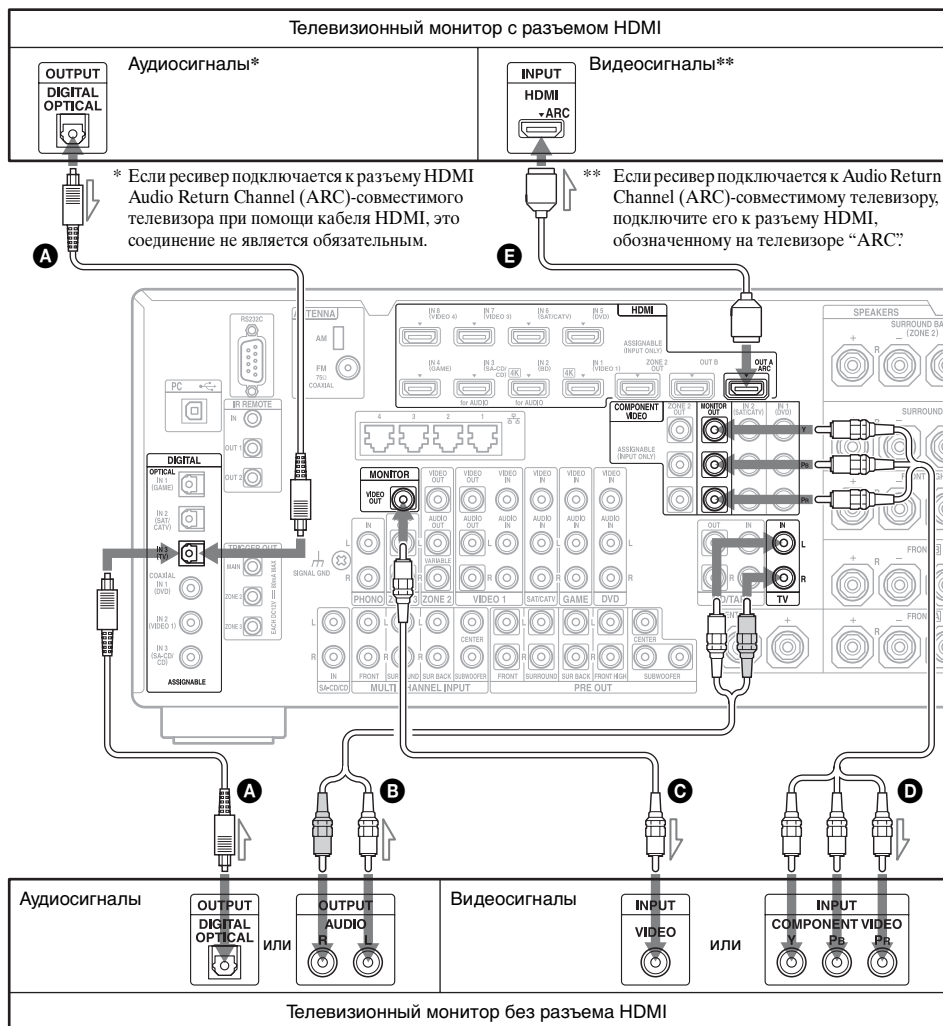
F и **G** можно выделить колонкам зоны 2, только если не используются задние колонки окружающего звучания.

Присвойте клеммам SURROUND BACK (ZONE 2) значение “Zone2 Speakers” в разделе “Speaker Connection” меню Speaker Settings (стр. 104).

Подробные сведения относительно подключения и управления в зоне 2 приведены в разделе “Использование Многозональных функций” (стр. 73).

2: Подключение монитора

Вы можете просматривать изображение выбранного входного сигнала при подключении разъемов HDMI OUT или MONITOR OUT к телевизору. Для управления ресивером можно воспользоваться экранным интерфейсом GUI (Graphical User Interface).



Не обязательно подключать все кабели. Подключите кабели в соответствии с разьемами оборудования.

продолжение следует

- A** Оптический цифровой кабель (не прилагается)
- B** Аудиокабель (не прилагается)
- C** Видеокабель (не прилагается)

- D** Компонентный видеокабель (не прилагается)
 - E** HDMI-кабель (не прилагается)
- Мы рекомендуем использовать кабель HDMI компании Sony.

Тип телевизора	Audio Return Channel (ARC)	Необходимый кабель (шнур)	
		Видео	Аудио
Оборудованный HDMI	Совместимый*	E	–
	Несовместимый	E	A или B **
Не оборудованный HDMI	–	D или C	A или B **

* Вывод звука телевизора (многоканальное окружающее звучание) через ресивер возможен только при подключении к телевизору с помощью кабеля HDMI.

** Чтобы вывести многоканальный окружающий звук через ресивер, для подключения аудио используйте кабель **A**.

Примечания

- Если телевизор подключен к ресиверу при помощи видеокабеля, установите параметр “Playback Resolution” на “480i/576i” (стр. 116).
- При подключении оптических цифровых кабелей вставляйте штекеры прямо, пока они не защелкнутся на месте.
- Не перегибайте и не перекручивайте оптические цифровые кабели.

Совет

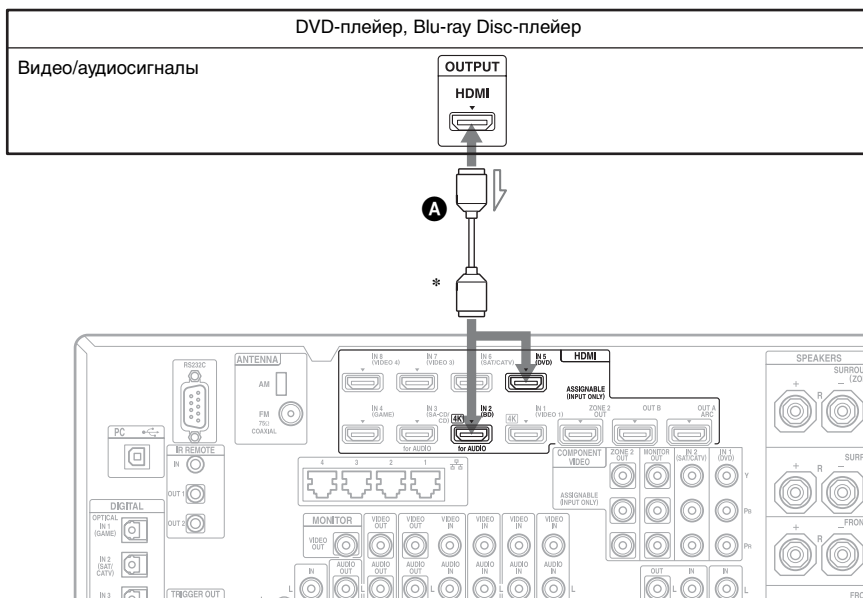
Звук телевизора будет выводиться через колонки, подключенные к ресиверу, если соединить разъем выхода телевизора с разъемами TV IN ресивера. В данной конфигурации, установите разъем выхода звука телевизора на “Fixed”; если он допускает переключение между “Fixed” и “Variable”.

3: Подключение видеоборудования

Подключения, необходимые для просмотра контента, записанного на дисках Blu-ray Disc или DVD

Подключение оборудования с разъемами HDMI

Если оборудование не имеет разъема HDMI, см. стр. 34.

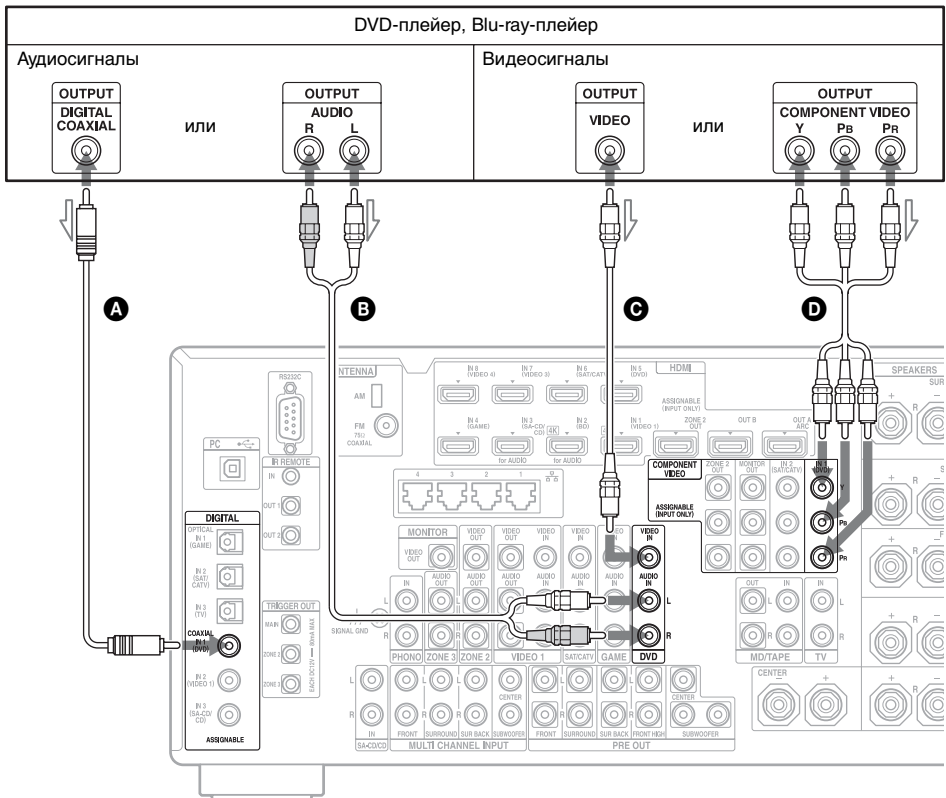


A HDMI-кабель (не прилагается)
Мы рекомендуем использовать кабель HDMI компании Sony.

* К разъемам HDMI IN ресивера можно подключить любое оборудование с выходными разъемами HDMI.

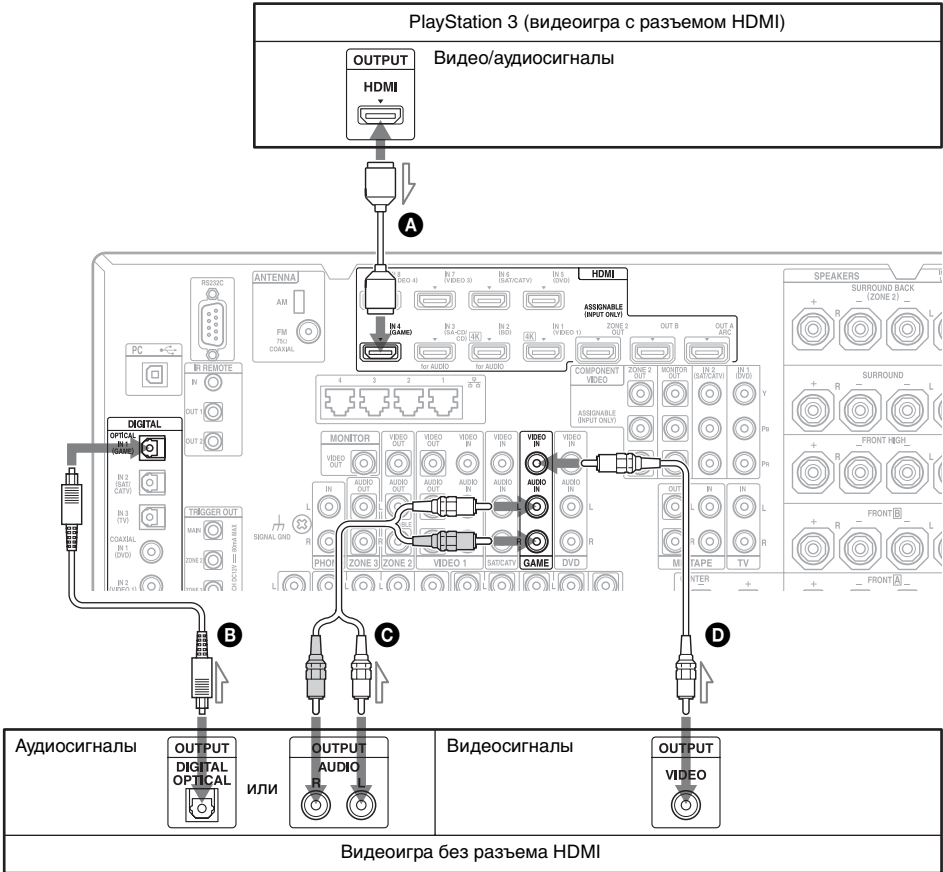
Подключение оборудования с иными разъемами, кроме HDMI

Не обязательно подключать все кабели. Подключите кабели в соответствии с разъемами оборудования.



- A** Коаксиальный цифровой кабель (не прилагается)
- B** Аудиокабель (не прилагается)
- C** Видеокабель (не прилагается)
- D** Компонентный видеокабель (не прилагается)

Подключения, необходимые для воспроизведения видеоигр



Не обязательно подключать все кабели. Подключите кабели в соответствии с разъемами оборудования.

- A** HDMI-кабель (не прилагается)
- B** Оптический цифровой кабель (не прилагается)
- C** Аудиокабель (не прилагается)
- D** Видеокабель (не прилагается)

Тип видеоигры	Необходимый кабель (шнур)	
	Видео	Аудио
Оборудованный HDMI*	A	—
Не оборудованный HDMI D	B или C **	

* Вывод звука видеоигры (многоканальное окружающее звучание) через ресивер возможен только при подключении видеоигры с помощью кабеля HDMI.

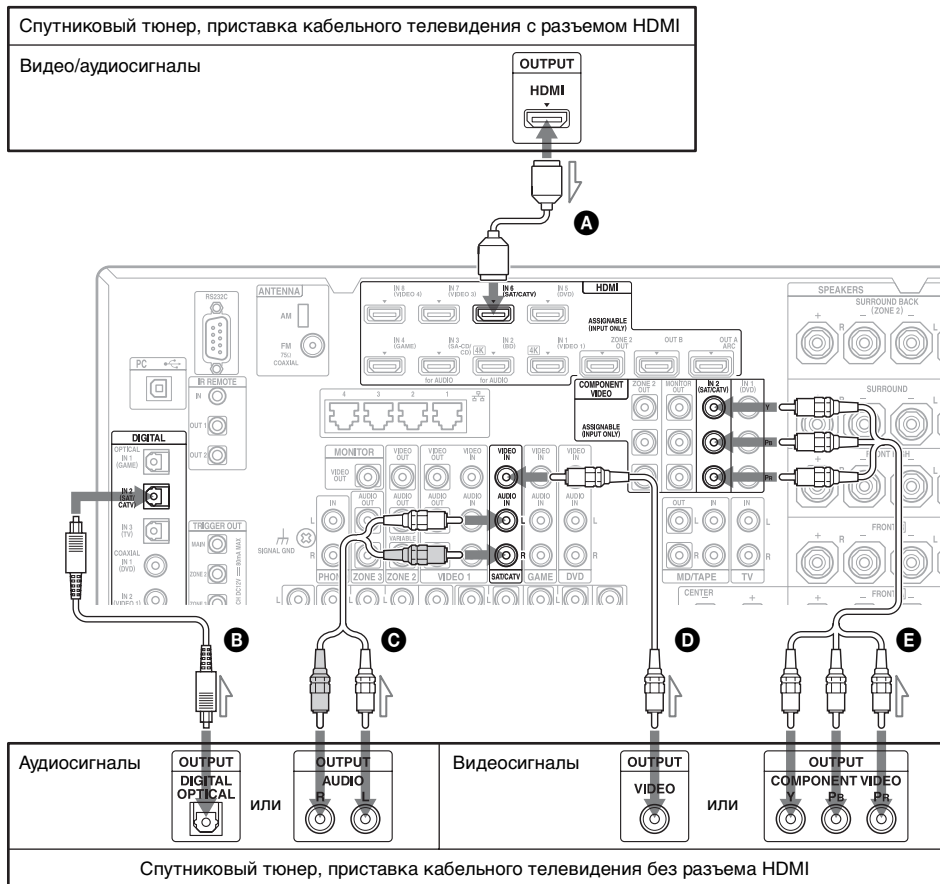
** Чтобы вывести многоканальный окружающий звук через ресивер, для подключения аудио используйте кабель **B**.

продолжение следует

Примечания

- При подключении оптических цифровых кабелей вставляйте штекеры прямо, пока они не защелкнутся на месте.
- Не перегибайте и не перекручивайте оптические цифровые кабели.

Подключения, необходимые для просмотра программ спутникового вещания или кабельного телевидения



Не обязательно подключать все кабели. Подключите кабели в соответствии с разъемами оборудования.

- A** HDMI-кабель (не прилагается)
- B** Оптический цифровой кабель (не прилагается)
- C** Аудиокабель (не прилагается)
- D** Видеокабель (не прилагается)
- E** Компонентный видеокабель (не прилагается)

Тип спутникового тюнера/приставки кабельного телевидения	Необходимый кабель (шнур)	
	Видео	Аудио
Оборудованный HDMI*	A	—
Не оборудованный HDMI	E или D	B или C**

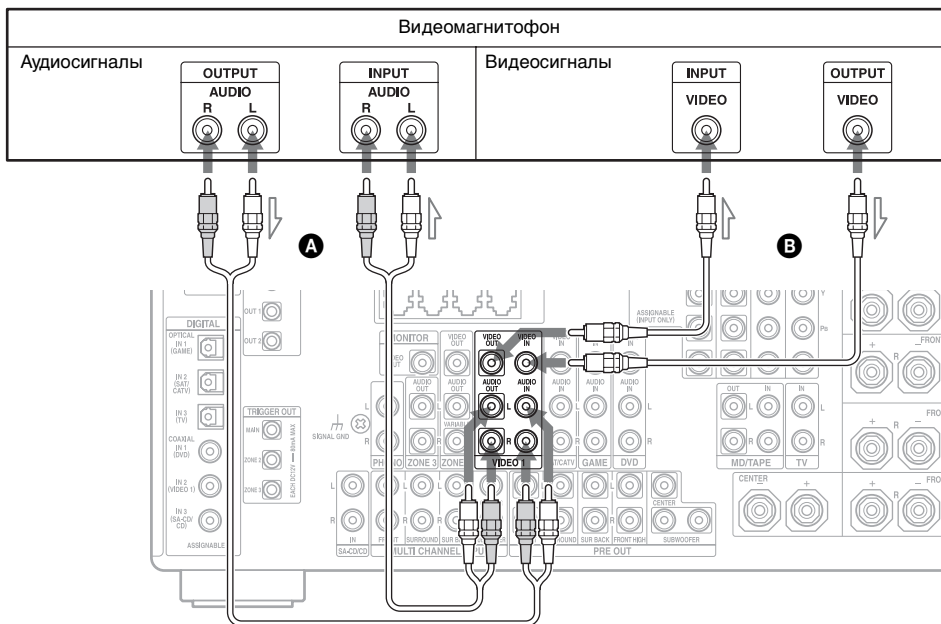
* Вывод звука спутникового тюнера/приставки кабельного телевидения (многоканальное окружающее звучание) через ресивер возможен только при подключении спутникового тюнера/приставки кабельного телевидения с помощью кабеля HDMI.

** Чтобы вывести многоканальный окружающий звук через ресивер, для подключения аудио используйте кабель **B**.

Примечания

- При подключении оптических цифровых кабелей вставляйте штекеры прямо, пока они не защелкнутся на месте.
- Не перегибайте и не перекручивайте оптические цифровые кабели.

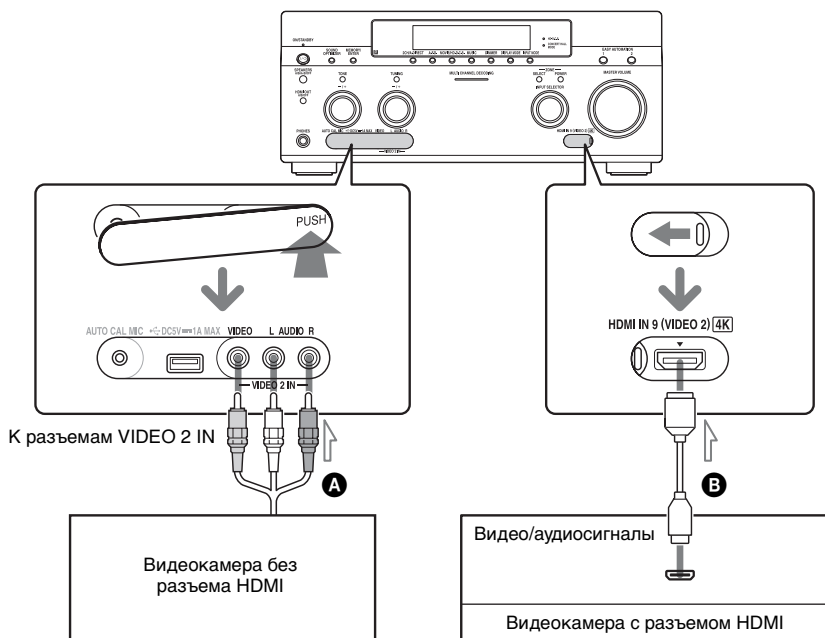
Подключения, необходимые для просмотра контента, записанного на видеомагнитофонных лентах



A Аудиокабель (не прилагается)

B Видеокабель (не прилагается)

Подключения, необходимые для просмотра контента через видеоканал



Свойства HDMI

- Цифровые аудиосигналы, передаваемые через HDMI, могут подаваться на выход колонок и разъемов PRE OUT данного ресивера. Данный сигнал поддерживает Dolby Digital, DTS, DSD и линейное PCM. Для дополнительной информации см. раздел “Форматы цифрового аудио, поддерживаемые ресивером” (стр. 25).
- Аналоговые видеосигналы, подаваемые на вход разъема VIDEO, или на разъемы COMPONENT VIDEO, могут подаваться на выход как сигналы HDMI. Во время преобразования изображения аудиосигналы через разъемы HDMI OUT не выводятся.
- Вместе с тем, входные аналоговые видеосигналы нельзя вывести через разъемы HDMI OUT в зоне 2.
- Ресивер поддерживает формат High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Colour, “x.v.Colour” а также 3D или 4K.
- Разъемы HDMI данного ресивера поддерживают функцию Контроль по HDMI. Вместе с тем, разъем HDMI OUT B и разъемы HDMI ZONE 2 OUT не поддерживают функцию Контроль по HDMI.
- Для просмотра изображений 3D подключите 3D-совместимый телевизор и видеооборудование (плеер Blu-ray Disc, рекордер Blu-ray Disc, PlayStation 3 и т. д.) к ресиверу с помощью кабелей High Speed HDMI, наденьте 3D-очки, а затем начните воспроизведение 3D-совместимого контента.
- Ресивер совместим с сигналами 4K, которые выводятся через выходные разъемы HDMI. Разрешение входных аналоговых видеосигналов можно повысить до 4K. Входные сигналы 4K, принимаемые через разъемы HDMI

IN 1/IN 2 на задней панели и разъем IN 9 на передней панели от 4K-совместимого плеера, выводятся без преобразования как сигналы 4K. Для просмотра изображений в формате 4K подключите 4K-совместимый телевизор или проектор к выходным разъемам HDMI.

- Данные, принимаемые через разъемы HDMI IN 1/IN 2/IN 3/IN 4, можно просматривать в окнах предварительного просмотра “кадр в кадре”.

Примечания по подключению кабелей

- Используйте кабель High Speed HDMI. При использовании кабеля Standard HDMI изображения в формате 4K, 1080p, Deep Colour или 3D могут отображаться ненадлежащим образом.
- Компания Sony рекомендует использовать утвержденный кабель HDMI или кабель HDMI компании Sony.

Примечание относительно использования преобразующего кабеля HDMI-DVI

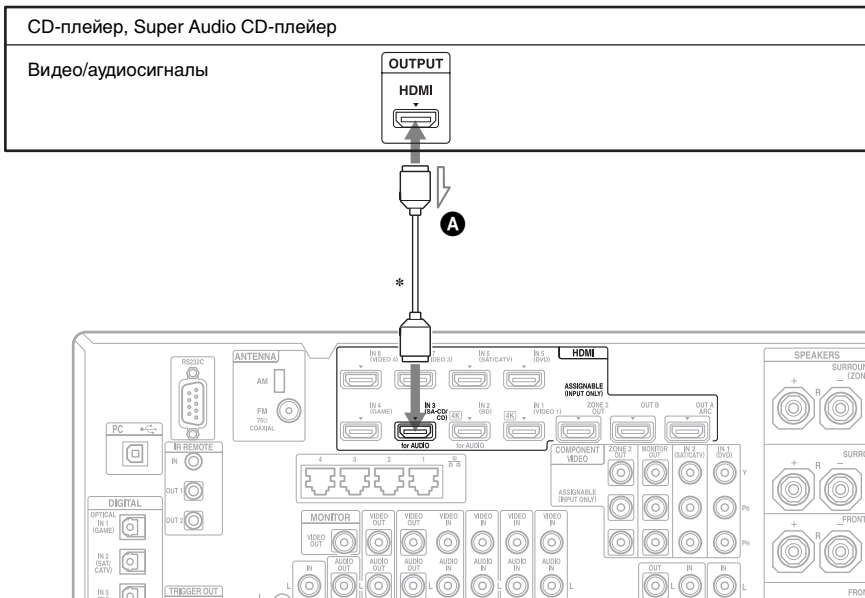
Мы не рекомендуем использовать преобразующий кабель HDMI-DVI. При подключении преобразующего кабеля HDMI-DVI к устройству DVI-D звук и/или изображение могут теряться. Если звук выводится неправильно, подключите отдельные аудиокабели или цифровые соединительные кабели, а затем настройте параметры “Video Input Assign” и “Audio Input Assign” в меню Input Settings.

4: Подключение аудиооборудования

Подключения, необходимые для прослушивания контента, записанного на дисках Super Audio CD или обычных дисках CD

Подключение оборудования с разъемами HDMI

Если оборудование не имеет разъема HDMI, см. стр. 41.

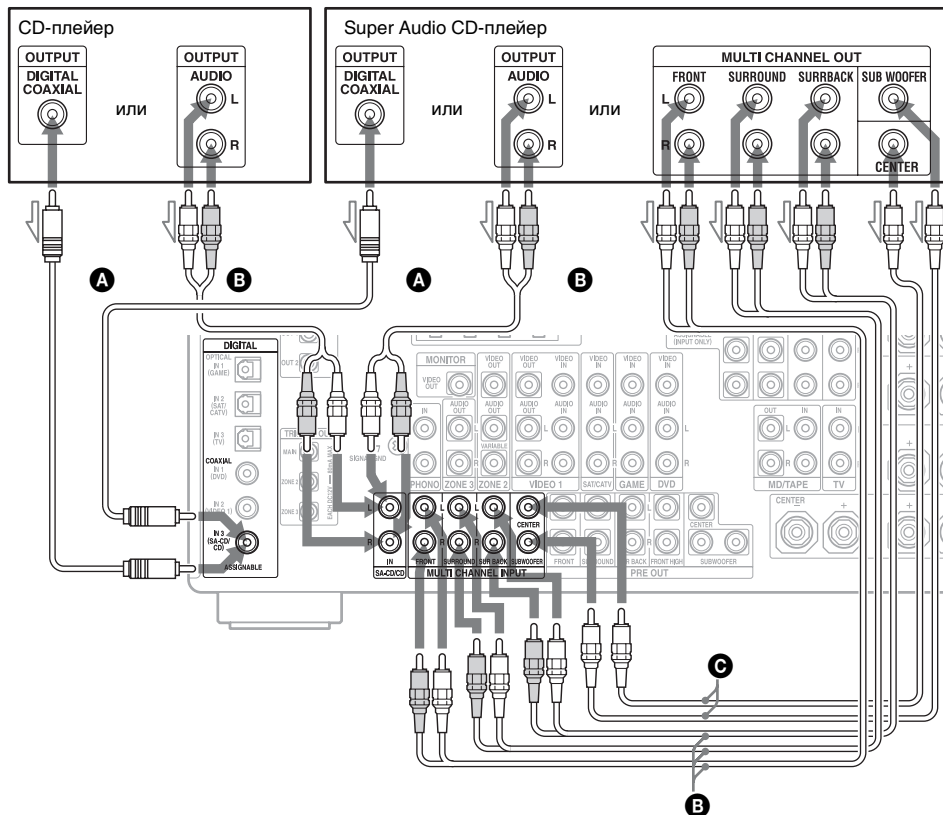


A HDMI-кабель (не прилагается)
Мы рекомендуем использовать кабель
HDMI компании Sony.

* К разъемам HDMI IN ресивера можно
подключить любое оборудование с
выходными разъемами HDMI.

Подключение оборудования с иными разъемами, кроме HDMI

Если плеер Super Audio CD снабжен многоканальными выходными разъемами, их можно подключить к разъемам MULTI CHANNEL INPUT данного ресивера, чтобы наслаждаться многоканальным звучанием. Кроме того, разъемы MULTI CHANNEL INPUT можно использовать для подключения внешнего многоканального декодера. Не обязательно подключать все кабели. Подключите кабели в соответствии с разъемами оборудования.



- A** Коаксиальный цифровой кабель (не прилагается)
- B** Аудиокабель (не прилагается)
- C** Монофонический аудиокабель (не прилагается)

Совет

Все цифровые аудиоразъемы совместимы с частотами дискретизации 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц и 96 кГц. Разъемы COAXIAL IN совместимы также с частотой дискретизации 192 кГц.

Примечание

Запись входных аудиосигналов с разъемов MULTI CHANNEL INPUT невозможна.

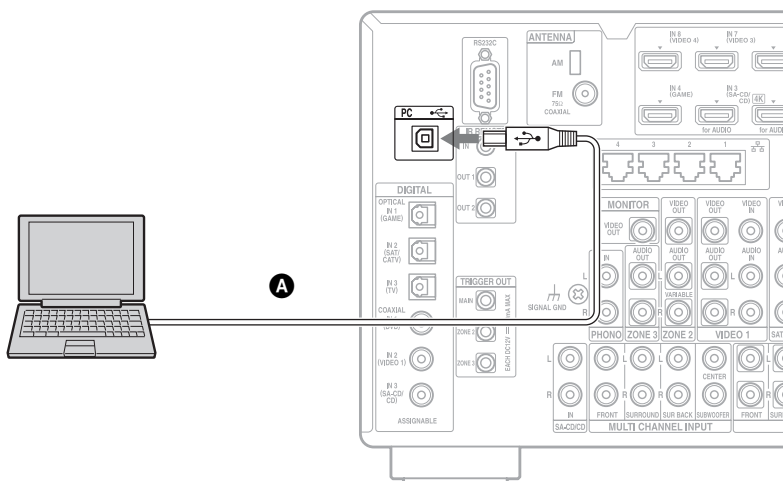
Примечание относительно воспроизведения Super Audio CD на плеере Super Audio CD

Выходной звуковой сигнал будет отсутствовать при воспроизведении Super Audio CD на плеере Super Audio CD, подключенном только к разъему COAXIAL SA-CD/CD IN данного ресивера. При воспроизведении Super Audio CD подключайте плеер к разъемам MULTI CHANNEL INPUT или SA-CD/CD IN. Если же плеер может выводить сигнал DSD через разъем HDMI, подключите его к ресиверу с помощью кабеля HDMI. См. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к плееру Super Audio CD.

Если необходимо подключить несколько цифровых устройств, но отсутствует неиспользуемый вход

См. “Использование других входных видео/аудио разъемов” (стр. 88).

Подключения, необходимые для прослушивания контента через компьютер



A USB-кабель (не прилагается)

Примечание

Для подключения компьютера к ресиверу пользуйтесь кабелем USB тип А – В.

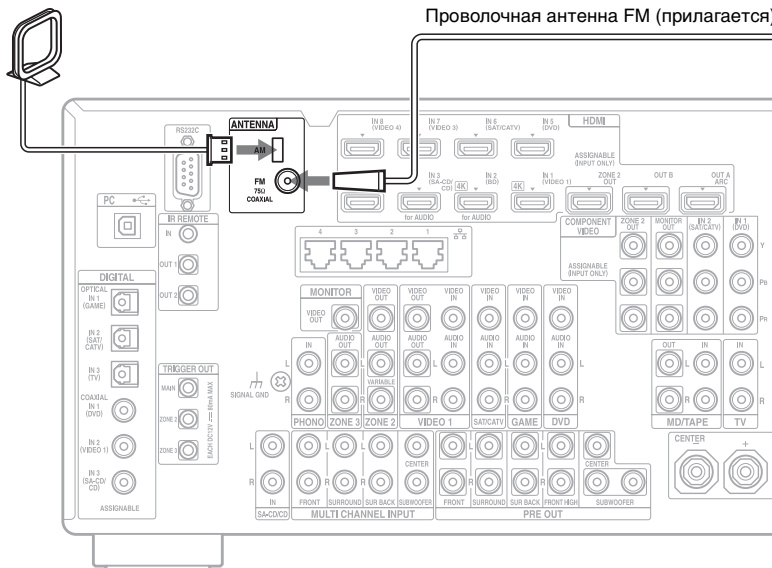
Советы

- Воспроизведение через PC возможно при следующих параметрах:
 - Частота дискретизации: 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц и 192 кГц
 - Разрядность цвета: 16 бит и 24 бит
- В зависимости от ОС и версии проигрывателя, значения частот дискретизации и количество бит представления цвета для данных, которые можно воспроизводить или выводить при помощи компьютера, могут быть другими.

Подключения, необходимые для прослушивания радиовещания

Рамочная антенна AM
(прилагается)

Проволочная антенна FM (прилагается)

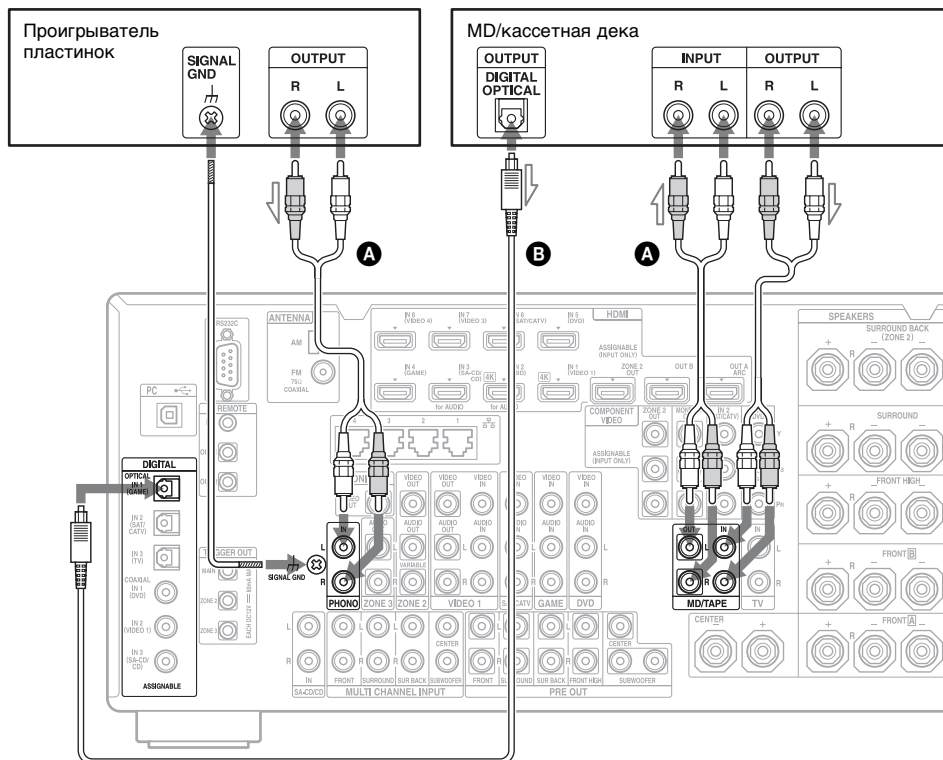


Примечания

- Для предотвращения шумовых перекрестных помех расположите рамочную антенну AM как можно дальше от ресивера и другого оборудования.
- Не забудьте полностью растянуть проволочную антенну FM.
- После подключения проволочной антенны FM, расположите ее в горизонтальном положении, насколько это возможно.

Подключения, необходимые для прослушивания контента, записанного на дисках MD, кассетах с магнитной лентой или пластинках

Для подключения MD-деки не обязательно подключать все кабели. Подключите кабели в соответствии с разъемами оборудования.



- A** Аудиокабель (не прилагается)
- B** Оптический цифровой кабель (не прилагается)

Примечания

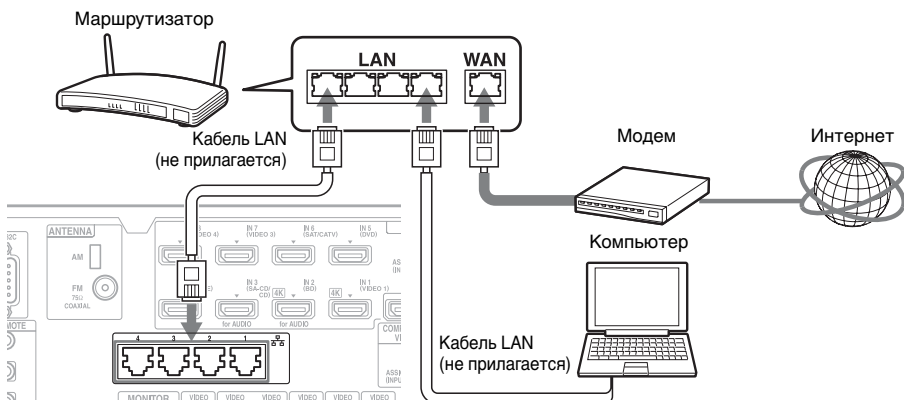
- Если MD-дека подключается при помощи цифровых кабелей, ее можно подключить к любому цифровому разъему IN ресивера. Чтобы активировать такое подключение, в меню необходимо назначить этому разъему вход от MD-деки. См. “Использование других входных видео/аудио разъемов” (стр. 88).
- Если ваш проигрыватель пластинок имеет провод заземления, подключите его к клемме (h) SIGNAL GND.

5: Подключение к локальной сети

При наличии подключения к Интернету ресивер можно подключить к Интернету.

Пример конфигурации

На следующей иллюстрации показан пример конфигурации домашней локальной сети с ресивером и компьютером. Мы рекомендуем вам использовать проводное подключение.



Примечание

Подключите маршрутизатор к одному из портов 1 – 4 ресивера с помощью только одного кабеля LAN. Не используйте для подключения маршрутизатора к ресиверу более одного кабеля LAN. Это может привести к неисправности.

Модем

Это устройство, подключаемое к широкополосной линии для выхода в Интернет. Некоторые из этих устройств интегрированы с маршрутизатором.

Маршрутизатор

- Для просмотра контента по домашней локальной сети используйте маршрутизатор, поддерживающий скорость 100 Мбит/сек.
- Мы рекомендуем вам использовать маршрутизатор, оборудованный встроенным сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Эта функция автоматически присваивает IP-адреса в сети LAN.
- Ресивер не обеспечивает сетевые подключения со скоростями передачи 1 Гбит/с и более.

Системные требования

Для использования сетевой функции ресивера требуется следующая системная среда.

Подключение к широкополосной линии

Для просмотра Интернет-видео или для использования функции обновления программного обеспечения ресивера требуется широкополосное подключение к Интернету.

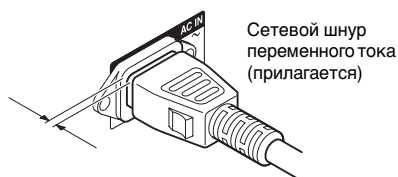
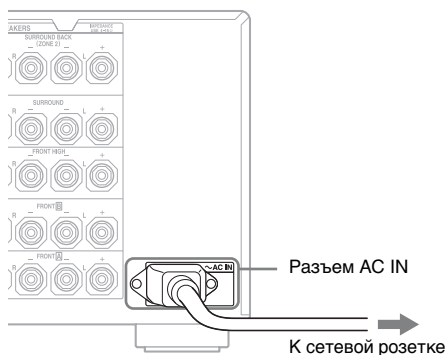
Кабель LAN (CAT5)

- Мы рекомендуем вам использовать этот тип кабеля для проводной сети LAN. Некоторые кабели LAN плоского типа весьма чувствительны к воздействию помех. Мы рекомендуем вам использовать кабели обычного типа.
- Если ресивер используется в среде, в которой присутствуют помехи источников питания электрических устройств, или в сетевой среде с помехами, используйте кабель LAN экранированного типа.

6: Подготовка ресивера и пульта дистанционного управления

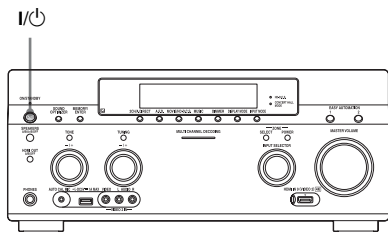
Подключение сетевого шнура переменного тока

Надежно подключите прилагаемый сетевой шнур переменного тока к разъему AC IN ресивера, затем подключите сетевой шнур переменного тока к сетевой розетке.



Между разъемом и задней панелью остается небольшой зазор даже тогда, когда сетевой шнур надежно вставлен. Сетевой шнур должен подключаться именно таким образом. Это не является неисправностью.

Включение ресивера



Нажмите кнопку I/O для включения ресивера.

Ресивер можно также включить кнопкой I/O на пульте дистанционного управления.

Чтобы выключить ресивер, снова нажмите кнопку I/O. В окне дисплея вспыхивает индикация “STANDBY”. Выключайте сетевой шнур переменного тока, пока вспыхивает индикация “STANDBY”. Это может привести к неисправности.

Экономия электроэнергии в режиме ожидания

Установите параметры “Control for HDMI” (стр. 118), “Pass Through” (стр. 118), “Network Standby” (стр. 121) и “RS232C Control” (стр. 125) на “Off”, отключите питание для зоны 2/зоны 3. Если параметр “Control for HDMI” (стр. 118), “Pass Through” (стр. 118) или “Network Standby” (стр. 121) установлен на “On”, или включено питание для зоны 2 или зоны 3, индикатор над кнопкой I/O светится желтым светом.

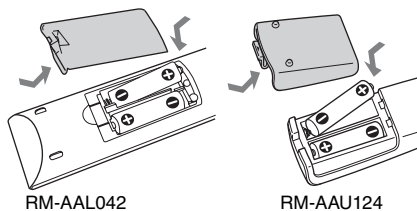
Примечание

В режиме ожидания верхняя часть ресивера может нагреться. Это происходит вследствие прохождения тока по внутренним цепям ресивера и не является неисправностью.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

Вставьте две батарейки типа R6 (размер-AA) в многофункциональный пульт дистанционного управления RM-AAL042 и в простой пульт дистанционного управления RM-AAU124.

При установке батареек соблюдайте правильную полярность.



Примечания

- Не оставляйте пульт дистанционного управления в очень жарких местах или в местах с повышенной влажностью.
- Не используйте новые батарейки одновременно со старыми.
- Не используйте одновременно щелочные батарейки и другие виды батареек.
- Если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките батарейки во избежание возможного повреждения вследствие утечки электролита и коррозии.
- При замене или извлечении батареек запрограммированные коды могут быть удалены. В этом случае запрограммируйте коды пульта дистанционного управления заново (стр. 136, 140, 142).

7: Настройка ресивера с помощью функции Easy Setup

Можно легко установить основные настройки ресивера, выполняя операции с ресивером согласно инструкциям на экране телевизора. Переключите телевизор на вход, к которому подключен ресивер. При первом включении ресивера на экране телевизора отображается Лицензионное соглашение с конечным пользователем. Примите условия Лицензионного соглашения, после чего появится экран Easy Setup; затем выполните настройку ресивера, следуя инструкциям на экране Easy Setup. Пользуясь Easy Setup, можно настроить следующие функции.

- Network Settings
- Input Settings
- Speaker Settings

Совет

Справа от каждого настроенного параметра функций отображается галочка.

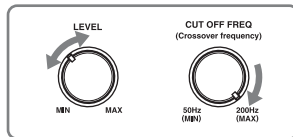
Примечания относительно Speaker Settings (Auto Calibration)

Полностью вставьте штекер микрофона-оптимизатора в разъем AUTO CAL MIC.

Проверка настройки активного сабвуфера

- Перед активацией подключенного сабвуфера включите его и увеличьте громкость. Поверните регулятор LEVEL так, чтобы регулятор располагался немного перед средним положением.

- Если подключаемый сабвуфер оборудован функцией разделения частот, установите частоту разделения на максимум.
- Если подключаемый сабвуфер оборудован функцией автоматического ожидания, отключите ее (дезактивирована).



Примечания

- В зависимости от параметров используемого сабвуфера, расчетное расстояние может отличаться от реального.
- Если выполняется операция “Speaker Settings (Auto Calibration)” при помощи функции Easy Setup, результаты измерений будут перезаписаны и сохранены для текущего выбранного положения (“Pos.1” является настройкой по умолчанию).

Советы

- В зависимости от положения сабвуфера, результаты измерения полярности могут отличаться. Тем не менее, использование ресивера с таким значением не вызовет никаких проблем.
- В зависимости от типа используемых колонок, индикация “Out Phase” может появиться даже при отсутствии проблем с подключением колонок. Это вызвано характеристиками колонок, и использование таких колонок не вызовет проблем.

Подключение к ресиверу двух сабвуферов

Если, в зависимости от внешних условий, функция “Auto Calibration” не дает правильных результатов измерений, или необходимо выполнить точную регулировку, настройку сабвуферов можно произвести вручную. Подробнее см. пункт “Speaker Setup” в меню Speaker Settings (стр. 106).

продолжение следует

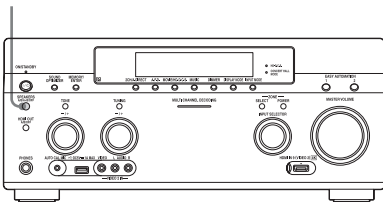
Примечания относительно полного сопротивления колонок

- Если вы не знаете полного сопротивления колонок, обратитесь к инструкции по эксплуатации, которая прилагается к колонкам. (Данная информация часто указывается на задней стороне колонок.)
- Если все подключенные колонки имеют номинальное полное сопротивление 8 Ом или более, установите “Speaker Impedance” на “8 Ω”. При подключении колонок других типов используйте установку “4 Ω”.
- Если передние колонки подключаются к клеммам FRONT **A** и FRONT **B**, подключайте колонки с номинальным полным сопротивлением 8 Ом или более.
 - При подключении колонок с полным сопротивлением 16 Ом или более в конфигурациях “**A**” и “**B**”: Установите параметр “Speaker Impedance” на “8 Ω” в меню Speaker Settings.
 - Для других типов колонок в других конфигурациях: Установите параметр “Speaker Impedance” на “4 Ω” в меню Speaker Settings.

Выбор передних колонок

Вы можете выбрать передние колонки, которые вы хотите включить.

SPEAKERS (A/B/A+B/OFF)



Последовательными нажатиями SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) выберите систему передних колонок, которую хотите включить.

Чтобы проверить, какой набор клемм (**A** или **B**) выбран, проверьте индикаторы в окне дисплея.

Индикатор- Выбранные колонки

SP A	Колонки, подключенные к клеммам FRONT A .
SP B	Колонки, подключенные к клеммам FRONT B .
SP AB	Колонки, подключенные как к клеммам FRONT A , так и FRONT B (параллельное подключение).

В окне дисплея отображается “SPEAKERS OFF”.
Аудиосигналы не выводятся на какие-либо клеммы колонок или на разъемы PRE OUT.

Использование ресивера в качестве предусилителя

При использовании ресивера в качестве предусилителя можно воспользоваться функцией “Auto Calibration”.

В этом случае расстояние, показываемое на дисплее, может отличаться от реального расстояния. Тем не менее, использование ресивера с таким значением не вызовет никаких проблем.

Прекращение процесса измерений

Процесс измерений прекращается следующими операциями.

- Отключение питания.
- Изменение уровня громкости.
- Переключение входов.
- Изменение настройки SPEAKERS (A/B/A+B/OFF).
- Подключение наушников.

В процессе измерения не допускаются другие операции, кроме вышеуказанных.

Ручная настройка ресивера

См. “Регулировка настроек” (стр. 99).

8: Настройка подключенного оборудования

Для вывода многоканального цифрового аудиосигнала проверьте настройку цифрового аудиовыхода подключенного оборудования. Для Blu-ray Disc-плеера Sony убедитесь, что “Audio (HDMI)”, “DSD Output Mode”, “Dolby Digital/DTS”, “Dolby Digital” и “DTS” установлены соответственно на “Auto”, “On”, “Bitstream”, “Dolby Digital” и “DTS” (по состоянию на 1 августа 2012 г.). Для PlayStation 3, после подключения ресивера при помощи кабеля HDMI выберите “Audio Output Settings” в “Sound Settings”, а также выберите “HDMI” и “Automatic” (для версии программного обеспечения 4.21). Подробнее см. инструкции по эксплуатации, приложенные к подключенному оборудованию.

9: Подготовка компьютера к использованию в качестве сервера

Сервер – это устройство, которое передает контент (музыку, фотографии и видео) на DLNA-устройство домашней локальной сети.

После установки программного обеспечения*, которое имеет DLNA-совместимую функцию сервера, можно с помощью ресивера через локальную сеть воспроизводить контент, хранящийся на сетевом компьютере.

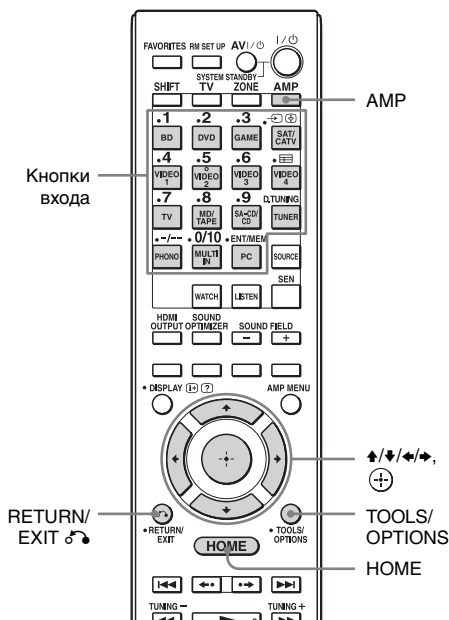
* При использовании компьютера на базе Windows 7 воспользуйтесь Windows Media® Player 12, связанным с Windows 7.

При использовании компьютера с ОС Windows 8 новый пользовательский интерфейс может не распознать ресивер. В этом случае измените настройку на “Desktop UI”.

Руководство по использованию экранного дисплея

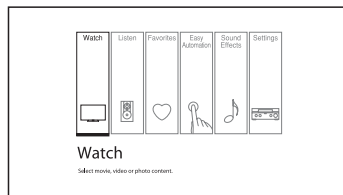
Нажимая кнопки $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ и \oplus на пульте дистанционного управления, можно отобразить меню ресивера на экране телевизора и выбрать необходимую функцию.

Перед тем как начать работу с ресивером, сначала обязательно нажмите кнопку AMP на пульте дистанционного управления, иначе последующие команды не будут адресованы ресиверу.



3 Нажмите HOME.

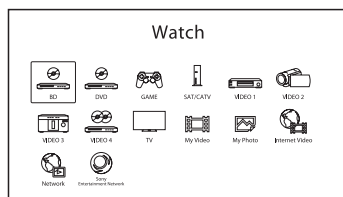
На экране телевизора отображается главное меню.



4 Несколько раз нажмите \leftarrow/\rightarrow для выбора необходимого меню и затем нажмите \oplus для перехода в режим меню.

На экране телевизора появится список позиций меню.

Пример: выбран раздел "Watch".



Совет

Если в нижней правой части экрана появляется индикация "OPTIONS", можно отобразить список функций, нажав TOOLS/OPTIONS, и выбрать соответствующую функцию.

Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите RETURN/EXIT \hookrightarrow .

Для выхода из меню

Нажмите HOME, чтобы отобразить главное меню, затем снова нажмите HOME.

Использование меню

1 Переключите телевизор на вход, к которому подключен ресивер.

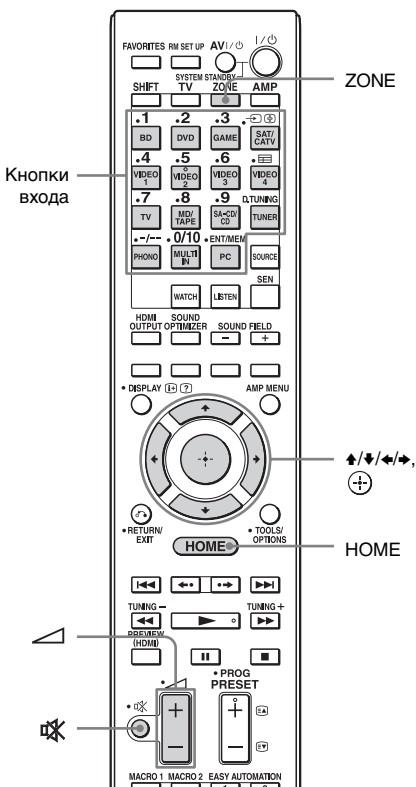
2 Нажмите AMP.

Обзор главного меню

Меню	Описание
Watch	Выбор источника видео или фотоизображений, подаваемых на вход ресивера, или выбор видео или фотоконтента, передаваемого через разъем USB или по домашней сети (стр. 54).
Listen	Выбор источника музыкальных данных, подаваемых на вход ресивера, или выбор музыкального контента, передаваемого через Интернет-видео или по домашней сети (стр. 54). Можно также прослушивать радиопередачи при помощи встроенного в ресивер FM/AM приемника.
Favorites	Отображение Интернет-контента, включенного в Favorites List. Можно сохранить до 18 избранных позиций Интернет-контента (стр. 61).
Easy Automation	Возможность одновременно сохранять и вызывать различные настройки ресивера (стр. 92).
Sound Effects	Возможность применения звуковых эффектов, создаваемых различными фирменными технологиями Sony (стр. 66).
Settings	Регулировка настроек ресивера (стр. 99).

Воспроизведение изображений/звука

Воспроизведение изображений/звука с подключенного оборудования



- 1 Выберите “Watch” или “Listen” в главном меню, а затем нажмите \oplus .

На экране телевизора появится список позиций меню.

- 2 Выберите необходимое оборудование, а затем нажмите \oplus .

- 3 Включите оборудование и начните воспроизведение.

- 4 Нажмите \triangle +/- для регулировки громкости.

Выбор источника входного сигнала

Выбор необходимого оборудования можно выполнить с помощью регулятора INPUT SELECTOR на ресивере или кнопками входа на пульте дистанционного управления.




Чтобы выбрать источник входного сигнала для зоны 2 или зоны 3, сначала нажмите ZONE SELECT на ресивере или ZONE на пульте дистанционного управления для выбора зоны 2 или зоны 3 (в окне дисплея появляется индикация “ZONE 2 [название входа]” или “ZONE 3 [название входа]”).

Советы

Регулирование громкости можно выполнить разными способами: при помощи регулятора MASTER VOLUME на ресивере или кнопкой \triangle +/- на пульте дистанционного управления.

- Быстрое увеличение или уменьшение громкости:
 - Быстро вращайте регулятор MASTER VOLUME.
 - Нажмите и удерживайте кнопку \triangle +/-.
- Точная регулировка:
 - Медленно вращайте регулятор MASTER VOLUME.
 - Нажмите и быстро отпустите кнопку \triangle +/-.

Для включения функции отключения звука

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления. Для отмены еще раз нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или нажмите  + для увеличения громкости. Если ресивер выключен с активированным отключением звука, режим отключения звука отменяется.

Во избежание повреждения колонок

Уменьшите громкость звука перед отключением ресивера.

PC

Через ресивер можно выводить высококачественный звук, воспроизводимый на компьютере.

Требования к системе

Операционная система

Windows 7 (SP1, 32 бит/64 бит)
Windows Vista (SP2, 32 бит/64 бит)
Windows XP (SP3, 32 бит)
Mac OS X v10.6.8, 10.74



Устройство

Порт USB (совместимый с USB 2.0)

Примечания

- Чтобы использовать порт PC, расположенный на задней панели ресивера, необходимо загрузить соответствующий драйвер ресивера с веб-сайта информации о продукции (<http://support.sony-europe.com/>), а затем установить его в компьютере.
- Для указанной операционной среды работа ресивера со всеми компьютерами не гарантируется.
- Работа ресивера с самостоятельно собранными компьютерами, с компьютерами, операционная система которых была самостоятельно обновлена, а также с компьютерами, на которых установлено несколько операционных систем, не гарантируется.
- Работа ресивера со всеми компьютерами с такими функциями, как переход в режим ожидания или спящий режим, не гарантируется.

Воспроизведение контента на компьютере

- 1 Выберите “Listen” в главном меню, а затем нажмите .
- 2 Выберите “PC”, а затем нажмите .
- 3 Воспроизводите на компьютере какой-либо музыкальный файл при помощи любой программы (например, Windows Media® Player).

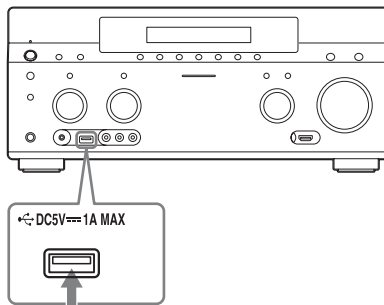
Устройство USB/WALKMAN

С подключенного устройства USB можно воспроизводить файлы, содержащие видео/музыку/фотографии.

Данные о типах файлов, которые можно воспроизводить, см. “Сеть/USB” (стр. 26).

- 1 Подключите устройство USB к порту  (USB) ресивера.

Перед подключением ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации устройства USB.



Устройство USB

- 2 Выберите “Watch” или “Listen” в главном меню, а затем нажмите .
- 3 Выберите “My Video”, “My Music” или “My Photo”, затем нажмите .

Примечание

Если изображение не появилось, измените настройку для “Playback Resolution” (стр. 116).

4 Выберите “USB device (front);”, а затем нажмите .

На экране телевизора отображается список папок и файлов, содержащих видео/музыку/фотографии.

5 Нажмите /// и , чтобы выбрать файл для воспроизведения.

Ресивер воспроизводит изображение или звук с устройства USB.

Примечания

- Не отключайте устройство USB во время работы. Во избежание повреждения данных или поломки устройства USB отключите питание ресивера перед отсоединением устройства USB.
- Если к ресиверу подключен плеер WALKMAN, для управления WALKMAN пользуйтесь пультом дистанционного управления ресивера так же, как и при подключении к ресиверу других устройств USB. Использование органов управления WALKMAN невозможно.
- Некоторые устройства USB могут не работать с ресивером.
- Ресивер может распознать устройства Mass Storage Class (MSC) (например, флеш-память или жесткий диск).

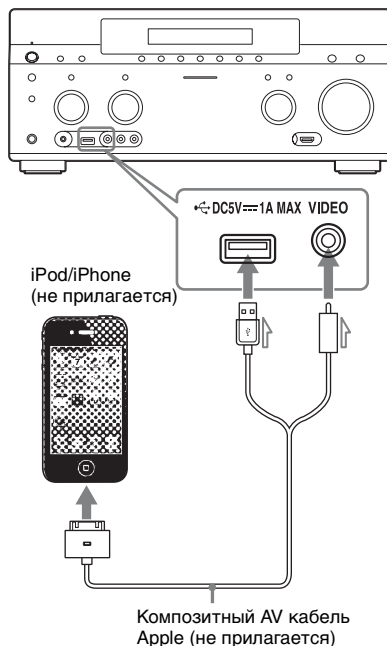
iPod/iPhone

С помощью ресивера можно воспроизводить видео/музыку/фотографии, находящиеся в iPod/iPhone, а также заряжать его аккумулятор. Сведения о совместимых моделях iPod/iPhone, имеющих эту функцию, см. стр. 58.

Примечание

Использование наушников во время воспроизведения невозможно.

1 Подключите устройство iPod/iPhone к порту (USB) ресивера.



2 Выберите “Watch” или “Listen” в главном меню, а затем нажмите .

3 Выберите “My Video”, “My Music” или “My Photo”, затем нажмите .

Примечание

Если изображение не появилось, измените настройку для “Playback Resolution” (стр. 116).

4 Выберите “iPod (front)”, а затем нажмите .

На экране телевизора отображается список файлов, содержащих видео/музыку. Если в разделе “My Photo” выбрано “iPod (front)”, выберите фотофайл при помощи органов управления iPod/iPhone (нет необходимости переходить к шагу 5).

5 Нажмите и , чтобы выбрать файл для воспроизведения.

Ресивер воспроизводит изображение или звук с устройства iPod/iPhone. Для управления iPod/iPhone можно использовать кнопки пульта дистанционного управления. Сведения об управлении iPod/iPhone, см. также инструкции по эксплуатации iPod/iPhone.

Разработано для iPod/iPhone

Следующие модели iPod/iPhone являются совместимыми. Перед использованием iPod/iPhone с ресивером обновите его программное обеспечение до новейшей версии.

Следующие модели являются совместимыми:

- iPod touch
iPod touch (4th generation)/iPod touch (3rd generation)/iPod touch (2nd generation)
- iPod nano
iPod nano (6th generation)/iPod nano (5th generation) (video camera)/iPod








nano (4th generation) (video)/iPod nano (3rd generation) (video)

- iPod
iPod classic
- iPhone
iPhone 4S/iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G




Управление устройством iPod/iPhone с помощью пульта дистанционного управления

Для управления iPod/iPhone можно использовать кнопки пульта дистанционного управления. Ниже в таблице приведен пример кнопок, которые можно использовать. (В зависимости от модели iPod/iPhone назначение кнопок может быть другим.)

Для “My Video”/“My Music”

Нажмите кнопку	Назначение
	Начало воспроизведения.
	Приостановка воспроизведения.
	Остановка воспроизведения.
 или 	Ускоренная перемотка назад или вперед.
 или 	Переход к предыдущему/следующему файлу или разделу (при наличии).

Для “My Photo”

Нажмите кнопку	Назначение
 , 	Начало/приостановка воспроизведения.
	Приостановка воспроизведения.
 или 	Ускоренная перемотка назад или вперед.
 или 	Переход к предыдущему/следующему файлу.

Примечания

- Передача композиций с ресивера в iPod/iPhone невозможна.
- Компания Sony не несет ответственности за утрату или повреждение записанных на iPod/iPhone данных при использовании iPod/iPhone, подключенного к ресиверу.
- Данный продукт разработан специально для работы с iPod/iPhone и сертифицирован на соответствие требованиям Apple к техническим характеристикам.
- Не отключайте iPod/iPhone во время работы. Во избежание повреждения данных или поломки iPod/iPhone отключите питание ресивера перед подключением или отсоединением iPod/iPhone.
- Если подключен iPod, несовместимый с функцией вывода видеоданных, и выбран параметр “iPod (front)” в “My Video” или “My Photo”, на экране телевизора появляется предупреждающее сообщение.

Советы

- Аккумулятор iPod/iPhone заряжается, когда это устройство подключено к ресиверу, и питание ресивера включено.
- Ресивер может распознать до 3000 файлов (включая папки).

Home Network (DLNA)


Можно воспроизводить видео/музыкальные/фотофайлы, находящиеся на других сертифицированных по стандарту DLNA устройствах, путем подключения их к домашней сети.


Данный ресивер можно использовать в качестве проигрывателя и рендерера.

- Сервер: хранит и отправляет файлы.
- Проигрыватель: принимает и воспроизводит файлы, переданные с сервера.
- Рендерер: принимает и воспроизводит файлы, переданные с сервера; может управляться другим устройством (контроллером).
- Контроллер: управляет блоком рендерера.

Подготовка к использованию функции DLNA

- Подключите ресивер к домашней сети (стр. 46).
- Подготовьте другое оборудование, сертифицированное по DLNA. Для дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации оборудования.

1 Выберите “Watch” или “Listen” в главном меню, а затем нажмите .

2 Выберите “My Video”, “My Music” или “My Photo”, затем нажмите .

Примечание

Если изображение не появилось, измените настройку для “Playback Resolution” (стр. 116).

3 Выберите пиктограмму сервера DLNA, затем нажмите .

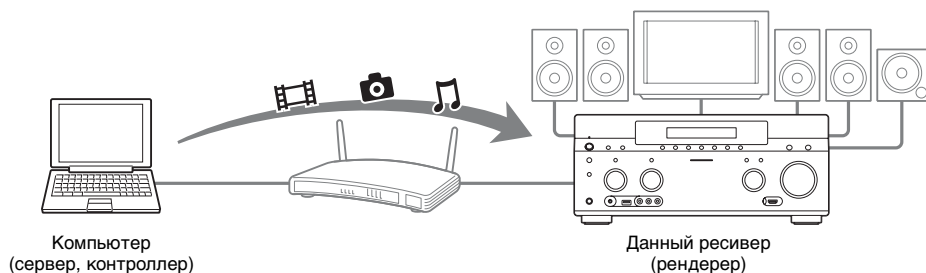
На экране телевизора отображается список папок и файлов, содержащих видео/музыку/фотографии.

4 Нажмите , , , и , чтобы выбрать файл для воспроизведения.

Ресивер воспроизводит изображение или звук с сервера DLNA.

Воспроизведение удаленных файлов путем управления ресивером (рендерер) через контроллер DLNA

При воспроизведении файлов, хранящихся на сервере DLNA, можно управлять ресивером при помощи контроллера, сертифицированного по DLNA, например Windows Media® Player 12.



Управляйте ресивером при помощи контроллера DLNA. Подробнее о работе, см. инструкцию по эксплуатации контроллера DLNA.

Примечание



Не допускайте одновременного управления ресивером при помощи прилагаемого пульта дистанционного управления и контроллера DLNA.

Совет

Ресивер совместим с функцией “Play To” программы Windows Media® Player 12, которая входит в состав Windows 7.

Интернет-видео


При помощи ресивера можно воспроизводить разнообразный Интернет-контент.

- 1** Подключите ресивер к сети (стр. 46).
- 2** Выберите “Watch” или “Listen” в главном меню, а затем нажмите .
- 3** Выберите “Internet Video” или “Internet Music”, а затем нажмите .

Появится экран Интернет-контента.

Примечание

Если изображение не появилось, измените настройку для “Playback Resolution” (стр. 116).

- 4** Выберите пиктограмму провайдера Интернет-контента, затем нажмите .

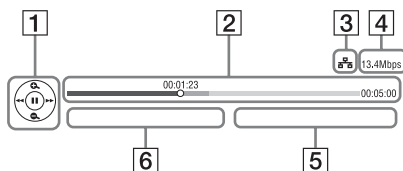
Если список Интернет-контента не получен, он будет представлен неприсвоенной пиктограммой или новой пиктограммой.



Примечание

Доступ к Интернет-контенту может быть приостановлен, а сам он может быть изменен без уведомления.

Использование панели управления


Панель управления отображается в момент начала воспроизведения видеофайла. Состав отображаемых позиций зависит от провайдеров Интернет-контента. Чтобы снова отобразить панель, нажмите DISPLAY.



- 1** Дисплей управления
Нажмите  или  для выполнения операций воспроизведения.
- 2** Индикатор состояния воспроизведения
Индикатор состояния, курсор, указывающий текущую позицию, продолжительность воспроизведения, длительность видеофайла
- 3** Индикатор состояния сети
- 4** Скорость передачи сети
- 5** Имя следующего видеофайла
- 6** Имя текущего выбранного видеофайла


Регистрация избранного контента

В списке “Favorites List” можно зарегистрировать избранный Интернет-контент.

- 1** Отобразите экран Интернет-контента.
- 2** Выберите пиктограмму провайдера Интернет-контента, которого необходимо зарегистрировать в Favorites List, затем нажмите TOOLS/OPTIONS.
- 3** Выберите “Add to Favorites”, а затем нажмите .

продолжение следует

Удаление контента из Favorites List



- 1 Нажмите FAVORITES.
Отображается Favorites List.
- 2 Выберите пиктограмму провайдера Интернет-контента, которого необходимо удалить из Favorites List, затем нажмите TOOLS/OPTIONS.
- 3 Выберите “Remove from Favorites”; а затем нажмите .

Доступные опции






Позиция	Описание
Favorites List	Отображение Favorites List.
Add to Favorites	Добавление Интернет-контента к Favorites List.
Remove from Favorites	Удаление Интернет-контента из Favorites List.
IP Content Noise Reduction	Регулировка качества изображения Интернет-контента.

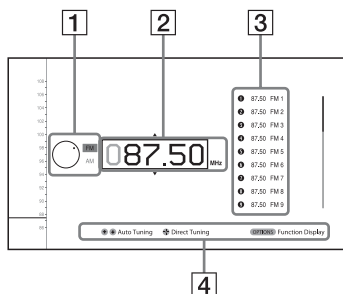
FM/AM

Вы можете прослушивать радиопередачи в диапазоне FM и AM на встроенном тюнере. Перед использованием тюнера убедитесь в подключении антенн FM и AM к ресиверу (стр. 44).

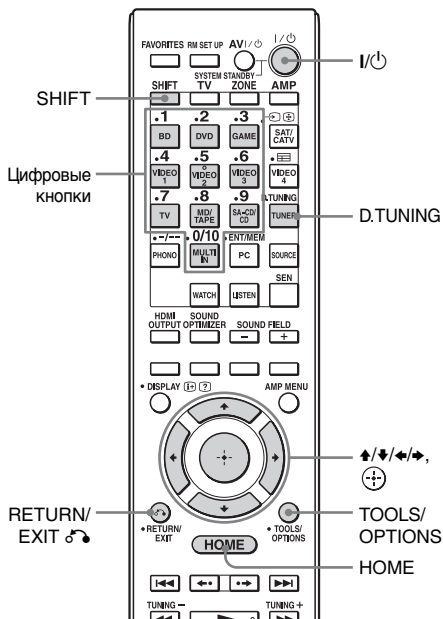
- 1 Выберите “Listen” в главном меню, а затем нажмите .
- 2 Выберите “FM/AM”, а затем нажмите .

Экран FM/AM


Чтобы выбирать элементы экрана и управлять ими, нажимайте , , ,  и .






- 1 Переключатель диапазона (стр. 63)
- 2 Индикация частоты (стр. 63)
- 3 Список предварительно настроенных радиостанций (стр. 65)
- 4 Название предварительно настроенной радиостанции (стр. 65)



Переключение между приемом FM и AM радиовещания

- 1** Выберите “Listen” в главном меню, а затем нажмите .
- 2** Выберите “FM/AM”; а затем нажмите . Появится экран FM/AM.
- 3** Выберите переключатель диапазона.
- 4** Нажмите  для выбора “FM” или “AM”; затем нажмите .

Автоматическая настройка на радиостанцию (Auto Tuning)



- 1** Выберите индикатор частоты на экране FM/AM.
- 2** Нажмите .  сканирует в сторону повышения частоты радиостанций, а  сканирует в сторону понижения частоты. Ресивер будет прекращать сканирование всякий раз при приеме радиостанции.

В случае плохого приема FM-стереовещания

- 1** Настройтесь на радиостанцию, которую вы хотите слушать, используя для этого Auto Tuning, Direct Tuning, или выберите нужную предварительно настроенную радиостанцию (стр. 65).
- 2** Нажмите TOOLS/OPTIONS. Появится меню опций.

Примечание

Параметр “FM Mode” можно настроить в меню опций, когда выбран режим индикации частоты, или когда это требуется в другой ситуации.

- 3** Выберите “FM Mode”, а затем нажмите .
- 4** Выберите “Monaural”, а затем нажмите .

Непосредственная настройка на радиостанцию (Direct Tuning)

Введите частоту радиостанции непосредственно на пульте дистанционного управления при помощи цифровых кнопок.

1 Нажмите **SHIFT**, затем нажмите **D.TUNING** на экране **FM/AM**.

2 Нажмите цифровые кнопки для ввода частоты, а затем нажмите **(+)**.

Пример 1: FM 102,50 МГц

Выберите 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Пример 2: AM 1350 кГц

Выберите 1 → 3 → 5 → 0

Советы

- После настройки на радиостанцию AM отрегулируйте направление рамочной антенны AM для оптимального приема.
- Шаг настройки для непосредственной настройки представлен ниже.
 - Диапазон FM 50 кГц
 - Диапазон AM 9 кГц

Если не удастся настроиться на радиостанцию

На дисплее появляется индикация “---.--- MHz” или “---- kHz”, а затем отображается текущая частота.

Убедитесь в том, что вы ввели правильную частоту. В противном случае повторите пункт 2. Если все равно не удастся настроиться на радиостанцию, эта частота, возможно, не используется в данном регионе.

Программирование радиостанций FM/AM

Можно запрограммировать до 30 FM и до 30 AM радиостанций в качестве предварительно настроенных радиостанций.

1 Настройтесь на радиостанцию, которую необходимо запрограммировать, при помощи **Auto Tuning** (стр. 63) или **Direct Tuning** (стр. 64).

В случае плохого стереоприема FM-станции переключите режим приема FM (стр. 63).

2 Нажмите **TOOLS/OPTIONS**.

Появится меню опций.

Примечание

Параметр “Preset Memory” можно настроить в меню опций, когда выбран режим индикации частоты, или когда это требуется в другой ситуации.

3 Выберите “Preset Memory”, а затем нажмите **(+)**.

4 Выберите номер предварительной настройки и нажмите **(+)**.




Станция будет сохранена в памяти под выбранным номером предварительной настройки.

5 Повторите действия пунктов с 1 по 4 для программирования другой радиостанции.

Вы можете сохранить следующее количество радиостанций:








- Диапазон FM: от FM1 до FM30
- Диапазон AM: от AM1 до AM30

Настройка на предварительно настроенные радиостанции

- 1 Выберите “Listen” в главном меню, а затем нажмите .
- 2 Выберите “FM/AM”, а затем нажмите .
- 3 Выберите из списка номер предварительной настройки и нажмите .

Для предварительно настроенных радиостанций доступны номера от 1 до 30.

Присвоение названия предварительно настроенным радиостанциям (Name Input)

- 1 Выберите номер предварительной настройки, которому необходимо присвоить название.
- 2 Нажмите TOOLS/OPTIONS. Появится меню опций.
- 3 Выберите “Name Input”, а затем нажмите . На экране появится многофункциональная программируемая клавиатура.
- 4 Нажмите /// и  для выбора символов по одному для ввода названия.
- 5 Выберите “Enter”, а затем нажмите . Введенное вами название будет зарегистрировано.

Для отмены ввода названия

Нажмите RETURN/EXIT  или HOME.

Прием RDS-вещания

Radio Data System (RDS) – это радиовещательный сервис, позволяющий радиостанциям посылать дополнительную информацию вместе с обычным сигналом.

Данный тюнер поддерживает полезные функции RDS, например отображение названия радиостанции. Сервис RDS доступен только для FM-радиостанций.*

* Сервис RDS предоставляется не всеми FM-радиостанциями, и не все радиостанции предоставляют одинаковые услуги. Если вы не знакомы с системой RDS, обратитесь на местные радиостанции за более подробной информацией о сервисах RDS.

Просто выберите радиостанцию в диапазоне FM.

Если настроиться на радиостанцию, предоставляющую сервисы RDS, на экране телевизора и в окне дисплея будет отображаться название радиостанции*.

* Если RDS-вещание не принимается, название радиостанции не будет отображаться в окне дисплея.

Примечание

Некоторые буквы, воспроизводимые в окне дисплея, не могут отображаться на экране телевизора.



Совет

Когда отображается название радиостанции, можно проверить частоту, последовательно нажимая кнопку DISPLAY MODE.

Доступные опции

Позиция	Описание
FM Mode	Переключение режима приема FM-вещания на стерео или монофонический.
Preset Memory	Присвоение радиостанции номера предварительной настройки.
Name Input	Присвоение названия предварительно настроенной радиостанции.

Выбор звукового поля

- 1 Выберите “Sound Effects” в главном меню, а затем нажмите .
- 2 Выберите “Sound Field”, а затем нажмите .
- 3 Выберите необходимое звуковое поле.

Воспроизведение с 2-канальным звучанием

Можно переключить выход звука на 2-канальное звучание независимо от формата записи используемого программного обеспечения, подключенного воспроизводящего оборудования или настроек звукового поля ресивера.

Режим 2СН	Эффект
2ch Stereo	Ресивер будет подавать на выход звуковые сигналы только от передних левой/правой колонок. Звук в сабвуфере отсутствует. Стандартные 2-канальные источники стереофонических сигналов полностью игнорируют обработку звукового поля, а многоканальные форматы окружающего звука понижаются до 2-канальных.
2ch Analog Direct	Вы можете переключать аудиосигнал с выбранного входа на 2-канальный аналоговый вход. Эта функция даёт возможность насладиться высококачественным аналоговым звучанием. При использовании этой функции можно регулировать только громкость и уровень передних колонок.

Для прослушивания музыки через наушники, подключенные к ресиверу

Звуковое поле	Эффект
Headphone (2ch)	При использовании наушников этот режим устанавливается автоматически, когда выбран режим, отличный от “2ch Analog Direct”. Стандартные 2-канальные источники стереофонических сигналов полностью игнорируют обработку звукового поля, а многоканальные форматы окружающего звука понижаются до 2-канальных.
Headphone (Direct)	Воспроизводит аналоговые сигналы без обработки тембра, звукового поля и т. п. Этот режим устанавливается автоматически, когда выбрана опция “2ch Analog Direct”.
Headphone (Multi)	При использовании наушников этот режим устанавливается автоматически, когда выбран параметр “MULTI IN”. Воспроизводит передние аналоговые сигналы, поступающие через разъемы MULTI CHANNEL INPUT.

Воспроизведение с многоканальным окружающим звучанием

Режим Auto Format Direct (A.F.D.) позволяет прослушивать высококачественный звук и выбирать режим декодирования для прослушивания 2-канального стерео или монофонического звука как многоканального.

Режим A.F.D.	Эффект
A.F.D. Auto	Звук воспроизводится так, как он был записан/закодирован, без добавления каких-либо эффектов окружающего звучания.
Multi Stereo	Выводит сигналы левого/правого канала 2-канального звука или монофонические сигналы через все колонки.

Совет

Рекомендуем пользоваться режимом “A.F.D. Auto”

Наслаждение эффектом окружающего звучания для кинофильмов

Чтобы воспользоваться преимуществом окружающего звука, достаточно выбрать одно из запрограммированных звуковых полей ресивера. Они принесут в ваш дом восхитительный и мощный звук, как в кинотеатрах.

Звуковое поле	Эффект
HD-D.C.S.	<p>HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) – это инновационная технология домашнего кинотеатра Sony, вместившая самые последние достижения в области обработки звуковых и цифровых сигналов. Она основана на точных данных измерения акустических характеристик студии звукозаписи.</p> <p>С HD-D.C.S. вы можете наслаждаться видеофильмами на Blu-ray и DVD в домашней обстановке не только с высококачественным звуком, но и в лучшей звуковой обстановке, которую хотели передать звукорежиссеры студии звукозаписи.</p> <p>Можно выбрать тип эффекта для HD-D.C.S., подробнее см. под заголовком “Информация о типе эффекта для HD-D.C.S.” (стр. 68).</p>
Movie Height	<p>Создаваемый при помощи передних высокорасположенных колонок звуковой эффект, производящий впечатление перемещения звука центральной колонки в середину телеэкрана. Этот эффект особенно полезен, когда центральная колонка расположена под большим экраном. Даже при отсутствии передних высокорасположенных колонок этот эффект может быть создан при помощи виртуальных колонок.</p>
PLII Movie	<p>Выполняет декодирование режима Dolby Pro Logic II Movie. Эта настройка идеально подходит для фильмов, закодированных в формате Dolby Surround. Кроме того, данный режим позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук при просмотре видеозаписей переозвученных или старых фильмов.</p>
PLIIx Movie	<p>Выполняет декодирование режима Dolby Pro Logic IIx Movie. Данная настройка расширяет каналы фильмов Dolby Pro Logic II Movie или Dolby Digital 5.1 до 7.1 дискретных каналов.</p>

продолжение следует

Звуковое поле	Эффект
PLIIz Height	Выполняет декодирование режима Dolby Pro Logic IIz. Данная настройка может расширить сигнал источника до 9.1 каналов, к которым применяется вертикальный компонент, дающий ощущение присутствия и глубины. “PLIIz Height” – такое же звуковое поле, как описано на стр. 69. Можно отрегулировать уровень усиления для “PLIIz Height”. Для дополнительной информации см. раздел “Информация об уровне усиления для PLIIz Height” (стр. 70).
Neo:X Cinema	Выполняет декодирование режима DTS Neo:X Cinema. Источник, записанный в формате от 2- до 7.1-канального, расширяется в 9.1-канальный формат.

Информация о типе эффекта для HD-D.C.S.

HD-D.C.S. имеет три различных типа: Dynamic, Theater и Studio. Каждый тип имеет отличные уровни отражения и реверберации звука и оптимизирован для соответствия уникальному помещению слушателя, его вкусу и настроению.

■ Dynamic

Эффект “Dynamic” пригоден для звукоотражающих помещений, которым все же не хватает чувства объемности (недостаточное звукопоглощение). Этот эффект усиливает звук отражения и воспроизводит впечатление большого классического кинотеатра. Благодаря этому усиливается чувство объемности, свойственное студии звукозаписи, и создается уникальное звуковое поле.

■ Theater

Заводская настройка по умолчанию. Эффект “Theater” пригоден для обычной жилой комнаты. Этот эффект воспроизводит реверберацию звука, присущую кинотеатру (студии звукозаписи). Наиболее пригоден для просмотра контента, записанного на дисках Blu-ray Disc, если необходимо создать атмосферу кинотеатра.

■ Studio

Эффект “Studio” пригоден для жилой комнаты с соответствующим звуковым оборудованием. Этот эффект воспроизводит реверберацию звука, создаваемую при записи ремикса источника театрального звука для Blu-ray Disc до уровня громкости, пригодного для домашнего использования. Уровень отражения и реверберации звука сведен к минимуму. Вместе с тем, диалоги и окружающие звуки воспроизводятся отчетливо.

Наслаждение эффектом окружающего звучания для музыки

Для использования преимуществ окружающего звучания достаточно выбрать одно из заранее запрограммированных звуковых полей ресивера. Они принесут в ваш дом восхитительный и мощный звук, как в концертных залах.

Звуковое поле	Эффект
Berlin Philharmonic Hall	Воспроизводит характеристики зала Берлинской филармонии. Можно также регулировать уровень эффекта. Для дополнительной информации см. раздел “Информация об уровне эффекта для Concert Hall” (стр. 70). Также автоматически работает совместно с приемом Интернет-сервиса “The Berliner Philharmoniker’s Digital Concert Hall”.
Concertgebouw Amsterdam	Воспроизводит возникающие в результате отражения звука акустические характеристики концертного зала в Амстердаме, Голландия, который отличается большим звуковым пространством. Можно также регулировать уровень эффекта. Для дополнительной информации см. раздел “Информация об уровне эффекта для Concert Hall” (стр. 70).
Musikverein Vienna	Воспроизводит акустические характеристики концертного зала в Вене, Австрия, который отличается отражением и неповторимой реверберацией звука. Можно также регулировать уровень эффекта. Для дополнительной информации см. раздел “Информация об уровне эффекта для Concert Hall” (стр. 70).
Vocal Height	Усиливает высокие составляющие звуковой картины при помощи передних высокорасположенных колонок. Этот эффект подходит для прослушивания музыки с одновременной демонстрацией изображения на большом экране. Даже при отсутствии передних высокорасположенных колонок этот эффект может быть создан при помощи виртуальных колонок.
Jazz Club	Воспроизводит акустику джаз-клуба.
Live Concert	Воспроизводит акустику зала на 300 мест.
Stadium	Воспроизводит впечатление большого открытого стадиона.
Sports	Воспроизводит впечатление спортивных радиопередач.
Portable Audio	Воспроизводит чистую расширенную звуковую гамму от вашего портативного аудио устройства. Этот режим идеально подходит для воспроизведения файлов MP3 и других видов сжатой музыки.
PLII Music	Выполняет декодирование в режиме Dolby Pro Logic II Music. Эта настройка идеально подходит для обычных источников стереофонических сигналов, например, дисков CD.
PLIIX Music	Выполняет декодирование режима Dolby Pro Logic Ix Music. Эта настройка идеально подходит для обычных источников стереофонических сигналов, например, дисков CD.
PLIIZ Height	Выполняет декодирование режима Dolby Pro Logic IIZ. Данная настройка может расширить сигнал источника до 9,1 каналов, к которым применяется вертикальный компонент, дающий ощущение присутствия и глубины. “PLIIZ Height” – такое же звуковое поле, как описано на стр. 68. Можно отрегулировать уровень усиления для “PLIIZ Height”. Для дополнительной информации см. раздел “Информация об уровне усиления для PLIIZ Height” (стр. 70).
Neo:X Music	Выполняет декодирование режима DTS Neo:X Music. Источник, записанный в формате от 2- до 7,1-канального, расширяется в 9,1-канальный формат.
Neo:X Game	Выполняет декодирование режима DTS Neo:X Game. Источник, записанный в формате от 2- до 7,1-канального, расширяется в 9,1-канальный формат.

продолжение следует

Информация об уровне эффекта для Concert Hall

Можно задать уровень реверберации для следующих звуковых полей:

- Berlin Philharmonic Hall
- Concertgebouw Amsterdam
- Musikverein Vienna

■ Low

Низкий уровень громкости реверберации.

■ Mid

Уровень громкости реверберации соответствует заводской установке по умолчанию.

■ High

Высокий уровень громкости реверберации.

Информация об уровне усиления для PLIIz Height

Можно регулировать уровень усиления каналов передних высокорасположенных колонок для режима Pro Logic IIz (обычно для кинофильмов и музыки).

■ Low

Усиление не выполняется.

■ Mid

Используется усиление +3 дБ (заводская настройка по умолчанию).

■ High





Используется усиление +5 дБ.

Примечания относительно звуковых полей

- Интернет-сервис “Berlin Philharmonic Hall” недоступен в некоторых странах или регионах.
- Функция звуковых полей не работает, если выбран параметр “MULTI IN”.
- Выбор параметра “2ch Analog Direct” невозможен, если контент воспроизводится через устройство USB, домашнюю сеть или Интернет-видео.
- Функция “Multi Stereo” не работает во время приема многоканальных аудиосигналов.
- Функция звуковых полей может не работать для кинофильмов и музыки в зависимости от выбранного источника входного сигнала, конфигурации колонок или аудиоформатов.
- В зависимости от аудиоформата ресивер может воспроизводить сигналы на меньшей частоте дискретизации, чем фактическая частота дискретизации входных сигналов.
- Эффекты “PLIIx Movie/Music”, “PLIIz Height”, “Vocal Height” и “Movie Height” могут не действовать в зависимости от используемой конфигурации колонок и выбранной настройки Virtual Front High.
- В зависимости от настройки звукового поля некоторые колонки или сабвуфер могут не воспроизводить звук.
- При наличии помех, последние могут воспроизводиться различно в зависимости от выбранного звукового поля.
- Эффект “Neo:X (Cinema/Music/ Game)” не работает при приеме сигналов с частотой дискретизации 32 кГц.

Использование Sound Optimizer функции

Независимо от уровня громкости ресивера функция Sound Optimizer придает звучанию ощущение присутствия и глубины, свойственное громкому звуку. Поздней ночью можно получить четкое и динамичное звучание даже на малой громкости. Оптимальный для конкретных условий эффект получается при использовании функции “Auto Calibration”.

- 1** Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите .
- 2** Выберите “Audio Settings”, а затем нажмите .
- 3** Выберите “Sound Optimizer”, а затем нажмите .
- 4** Выберите “Normal” или “Low”, а затем нажмите .

Функция Sound Optimizer активирована. Для настройки на воспроизведение оригинального уровня звука кинофильма выберите “Normal”. Для настройки на воспроизведение диска CD или при использовании другой программы, для которых характерен повышенный средний уровень звукового давления, выберите “Low”. Чтобы установить функцию Sound Optimizer на “Normal”, “Low” или “Off”, можно также воспользоваться кнопкой SOUND OPTIMIZER на пульте дистанционного управления и ресивере.

Примечания

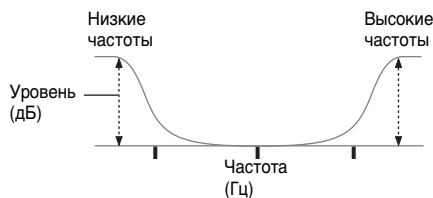
- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”.
 - Используется режим “2ch Analog Direct”.
 - Используются наушники.
- В зависимости от аудиоформата ресивер может воспроизводить сигналы на меньшей частоте дискретизации, чем фактическая частота дискретизации входных сигналов.

Совет

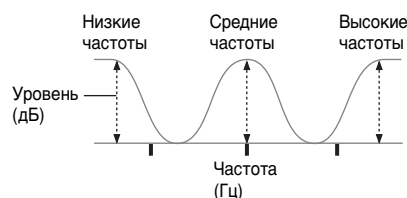
При помощи функции Sound Optimizer можно выполнить точную регулировку, используя эквалайзер и производя настройку всех колонок одновременно.

Настройка эквалайзера

Следующие параметры можно использовать для регулирования тонального качества (уровня низких/высоких частот) колонок — передних, окружающего/заднего окружающего звучания и передних высокорасположенных.



Кроме этого, для центральной колонки можно регулировать уровень средних частот:



- 1 Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите
- 2 Выберите “Audio Settings”, а затем нажмите
- 3 Выберите “Equalizer”, а затем нажмите
- 4 Выберите “Front”, “Center”, “SUR/SB” или “Front High”, затем нажмите
- 5 Выберите “Bass”, “Mid” (только для “Center” колонки) или “Treble”.

6 Отрегулируйте усиление, затем нажмите

Примечания

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”.
 - Используется режим “2ch Analog Direct”.
- Значения частот для Bass, Treble и Mid являются неизменными.

Одновременная регулировка всех колонок (All EQ Adjustment)

Тональное качество (уровень низких/высоких частот) всех колонок можно регулировать одновременно.

- 1 Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите
- 2 Выберите “Audio Settings”, а затем нажмите
- 3 Выберите “Equalizer”, а затем нажмите
- 4 Выберите “All”, а затем нажмите
- 5 Выберите “Bass” или “Treble”, а затем нажмите
- 6 Отрегулируйте усиление, затем нажмите

Примечание

В зависимости от настроек эквалайзера для каждого канала, фактические уровни, установленные функцией All EQ Adjustment, могут быть выше или ниже заданных значений.

Использование Многозональных функций

Что можно сделать с помощью многозональной функции

Можно наслаждаться изображениями и звуком от подключенного к ресиверу устройства в зоне, отличной от основной зоны. Например, Вы можете просматривать DVD в основной зоне и прослушивать CD в зоне 2 или зоне 3.

Выполнение многозонального подключения

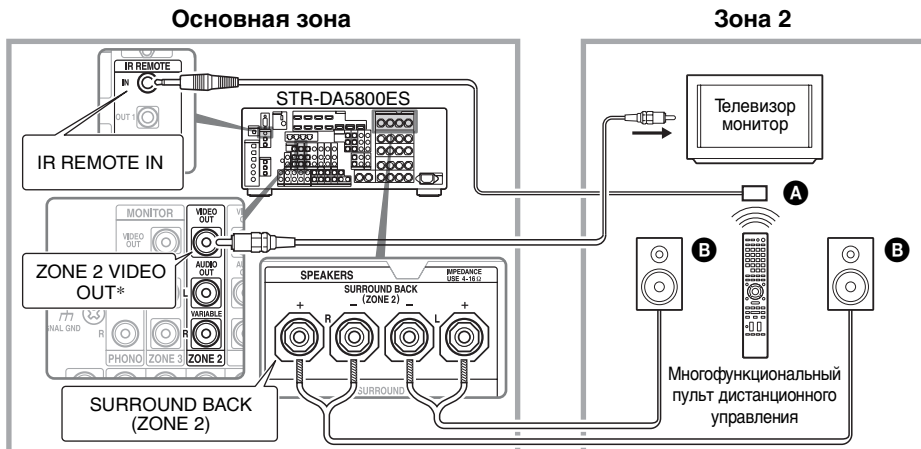
Выход для зоны 2: на выход через компонентные разъемы ZONE 2 VIDEO/AUDIO OUT или ZONE 2 OUT подаются сигналы от оборудования, подключенного к аналоговым входным разъемам. Вывод сигналов, поступающих от разъемов HDMI IN, через компонентные разъемы ZONE 2 VIDEO/AUDIO OUT или ZONE 2 OUT невозможен. Для вывода сигналов HDMI используйте разъемы HDMI ZONE 2 OUT.

Выход для зоны 3: На выход через разъемы ZONE 3 OUT подаются сигналы только от оборудования, подключенного к аналоговым входным разъемам. Не выводятся сигналы от оборудования, подключенного только к цифровым входным разъемам.

Используя ИК-ретранслятор (не прилагается), можно также управлять как устройством в основной зоне, так и ресивером Sony в зоне 2 или зоне 3 из зоны 2 или 3, пользуясь пультом дистанционного управления. Используйте ИК-ретранслятор, когда ресивер установлен в таком месте, куда не достигают сигналы пульта дистанционного управления.

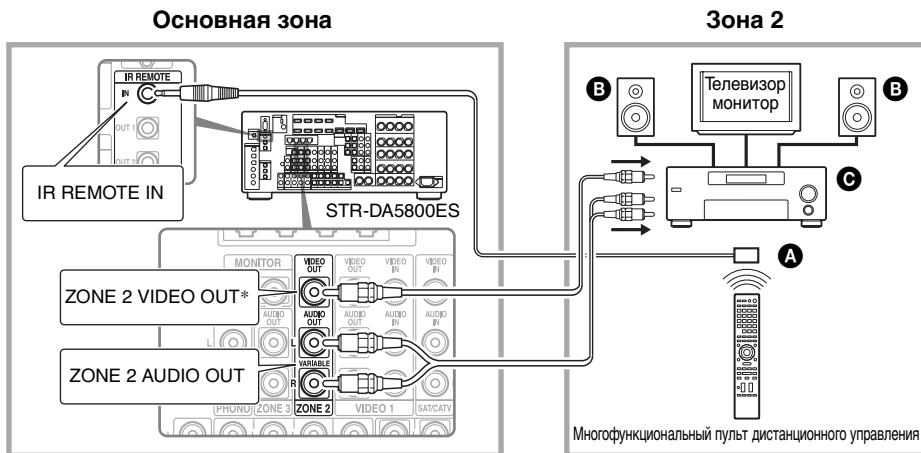
1: Подключения зоны 2

- ① Звук выводится из колонок в зоне 2 с помощью клемм SURROUND BACK (ZONE 2) ресивера.



- ② Звук выводится из колонок в зоне 2 с помощью ресивера и другого усилителя.

Требуется настройка колонок в зоне 2 (стр. 77).



A ИК-ретранслятор (не прилагается)

B Колонки

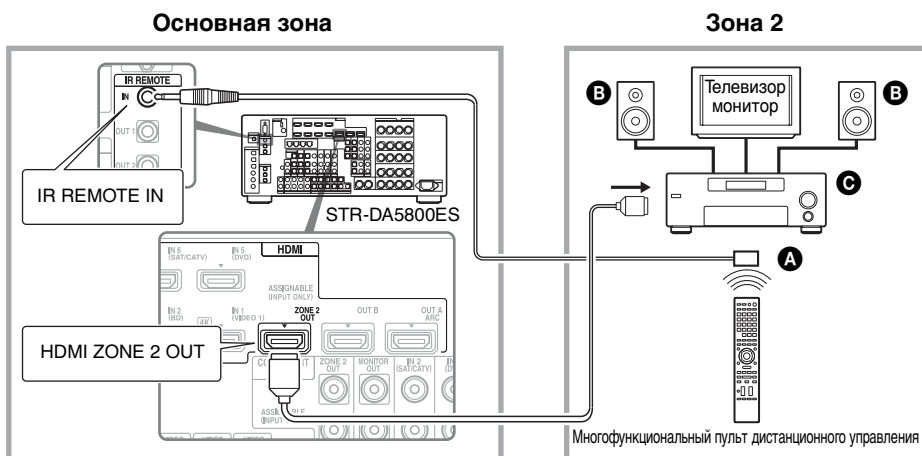
C Другой усилитель/ресивер

* Вы также можете подключить разъем ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT.

③ Подключение к зоне 2 через интерфейс HDMI

Входные видео/аудиосигналы HDMI выводятся в зону 2 через разъем HDMI ZONE 2 OUT ресивера.

Может потребоваться настройка выхода HDMI в зоне 2 (стр. 78).



A ИК-ретранслятор (не прилагается)

B Колонки

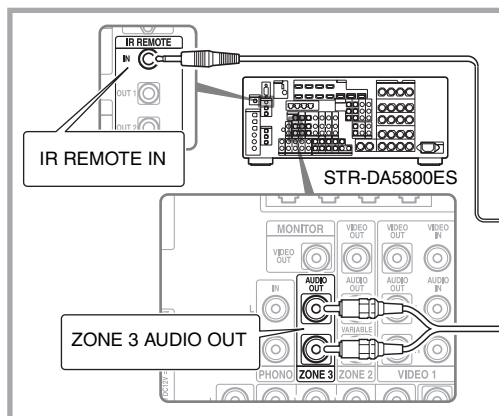
C Другой усилитель/ресивер

Примечание

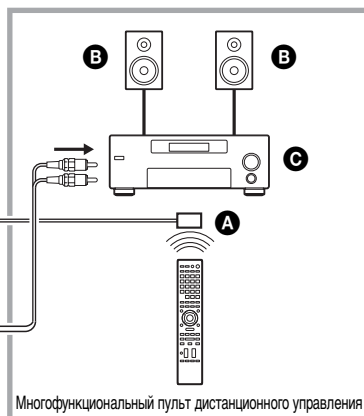
Разъем HDMI ZONE 2 OUT можно соединить непосредственно с телевизором в зоне 2 (без усилителя/ресивера). Вместе с тем, рекомендуется подключать телевизор через усилитель/ресивер для улучшения характеристик воспроизведения аудио/видеоданных, уменьшая возможное негативное влияние на основную зону. Если один и тот же вход HDMI назначен как для основной зоны, так и для зоны 2, характеристики воспроизведения аудио/видеоданных в основной зоне будут ограничены характеристиками зоны 2.

2: Подключения зоны 3

Основная зона



Зона 3



- A** ИК-ретранслятор (не прилагается)
- B** Колонки
- C** Другой усилитель/ресивер






Настройка колонок в зоне 2

Когда колонки в зоне 2 подключены к клеммам SURROUND BACK (ZONE 2) ресивера (стр. 74), выполните настройки таким образом, чтобы звук, выбранный в зоне 2, выходил из колонок, подключенных к клеммам SURROUND BACK (ZONE 2).

Подробнее см. пункт “Speaker Connection” в меню Speaker Settings (стр. 104).

Установка настройки громкости для зоны 2

Для разъемов ZONE 2 AUDIO OUT можно установить переменную или постоянную настройку громкости.

- 1** Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите .
- 2** Выберите “Zone Settings”, а затем нажмите .
- 3** Выберите “Zone Setup”, а затем нажмите .
- 4** Выберите “Line Out” для “Zone2”, а затем нажмите .
- 5** Выберите нужный параметр, а затем нажмите .

Параметр	Пояснение
Variable	Первоначально настройка громкости установлена на -40 дБ. Если выбран этот параметр, уровень сигнала на клеммах ZONE 2 AUDIO OUT и SURROUND BACK (ZONE 2) может изменяться взаимозависимо. Рекомендуется при использовании усилителя мощности.
Fixed	Настройка громкости зафиксирована на ± 0 дБ. Рекомендуется при использовании устройства с регулируемой громкостью.





Настройка выхода HDMI в зоне 2

Если устройства, такие как телевизор или A/V усилитель, подключены к разъему HDMI ZONE 2 OUT, можно выводить сигналы HDMI через устройства в зоне 2.

Для дополнительной информации см. раздел “③ Подключение к зоне 2 через интерфейс HDMI” (стр. 75).

Настройка выхода HDMI в Зоне 2

Чтобы вывести сигналы от разъемов HDMI IN на оборудование в Зоне 2 через разъемы HDMI ZONE 2 OUT, выполните следующие действия:





- 1** Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите .
- 2** Выберите “HDMI Settings”, а затем нажмите .
- 3** Выберите “Zone2 Out”, а затем нажмите .
- 4** Выберите “On”, а затем нажмите .

Примечание

- Когда активирована функция Zone2 Out, следующие функции не работают:
 - Контроль по HDMI (“BRAVIA” Sync)
 - Fast View (в том числе Предварительный просмотр для HDMI: On)

Назначение приоритета для основной зоны и зоны 2

Если функция Zone2 Out активирована, и выбран один и тот же вход HDMI как для основной зоны, так и для зоны 2, возможно наведение помех на аудио- и видеосигналы в основной зоне. Чтобы избежать появления помех, можно установить приоритет основной зоны для выбора входа HDMI.

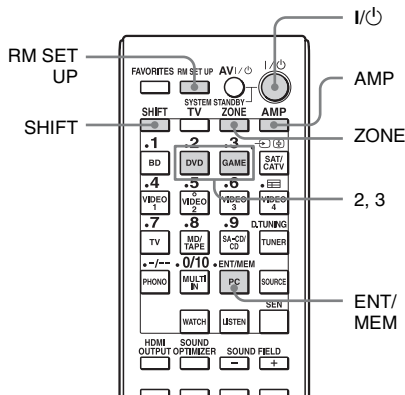
- 1** Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите .
- 2** Выберите “HDMI Settings”, а затем нажмите .
- 3** Выберите “Priority”, а затем нажмите .
- 4** Выберите “Main Only”, а затем нажмите .

Переключение настройки зоны на пульте дистанционного управления

Пульт дистанционного управления предназначен для использования главным образом в основной зоне. Настройки зоны пульта дистанционного управления предусматривают его использование главным образом в зоне 2. Если необходимо использовать пульт в зоне 3, измените настройку зоны пульта дистанционного управления.

4 Нажмите ENT/MEM.

Кнопка ZONE мигнет два раза, и пульт дистанционного управления переключится на режим зоны 2 или зоны 3.



1 Нажмите I/Power, одновременно нажимая на RM SET UP.

Кнопки AMP и ZONE будут мигать.

2 Нажмите ZONE.

Кнопка AMP погаснет, кнопка ZONE будет продолжать мигать и начнет светиться кнопка SHIFT.

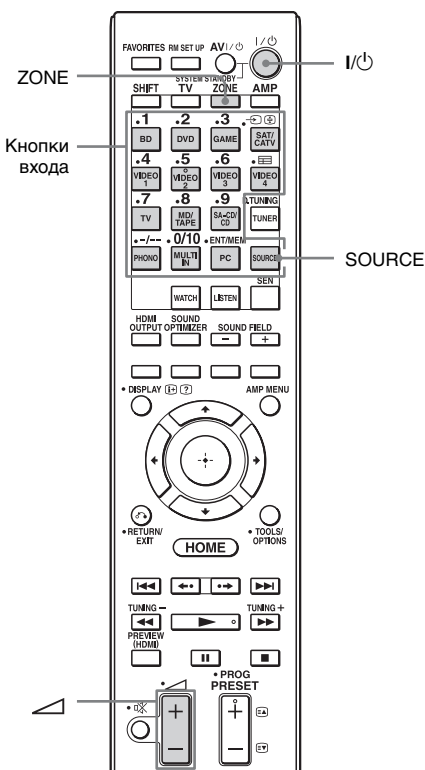
3 Нажмите цифровую кнопку 2 для зоны 2 или 3 для зоны 3, пока мигает кнопка ZONE.

Кнопка ZONE начнет светиться.

Управление ресивером из другой зоны

(управление ZONE 2/ZONE 3)

Управление ресивером можно осуществлять из зоны 2 или зоны 3. Процедуры, приведенные в данном разделе, описывают последовательность действий при подключенном ИК-ретрансляторе, который полезен для работы многозональных функций. Если ИК-ретранслятор не подключен, используйте данный ресивер в основной зоне.



1 Включите усилитель в зоне 2 или в зоне 3.

В случае, изображенном на рис. 1-① (стр. 74), пропустите этот шаг.

2 Нажмите ZONE.

Пульт дистанционного управления переключается на зону 2 или зону 3. Предварительно измените настройку зоны пульта дистанционного управления на зону 2 или зону 3 (стр. 79).

3 Нажмите I/⏻.

Функция зоны будет активирована.

4 Нажмите одну из кнопок входа на пульте дистанционного управления для выбора сигналов источника, которые необходимо подавать на выход.


5 Отрегулируйте на соответствующий уровень громкости.

- В случае, показанном на рис. 1-① (стр. 74), отрегулируйте громкость, пользуясь кнопкой \triangleleft +/- на пульте дистанционного управления.
- В случае, показанном на рис. 1-② (стр. 74) или 2 (стр. 76), отрегулируйте громкость в зоне 2 или в зоне 3 с помощью ресивера. Если параметр “Line Out” для “Zone2” установлен на “Variable”, громкость можно также регулировать в зоне 2 с помощью кнопки \triangleleft +/- на пульте дистанционного управления (стр. 77).

Доступные многозональные функции

INPUT	ZONE 2 ¹⁾	ZONE 3 ¹⁾
SOURCE ²⁾	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BD	<input type="radio"/>	
DVD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GAME	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SAT/CATV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VIDEO 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VIDEO 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VIDEO 3	<input type="radio"/>	
VIDEO 4	<input type="radio"/>	
TV ³⁾		
MD/TAPE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SA-CD/CD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FM ⁴⁾	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AM ⁴⁾	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PHONO ³⁾		
MULTI IN ³⁾		
PC ³⁾		
My Music ⁵⁾	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
My Video ⁵⁾	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
My Photo ⁵⁾	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Internet Contents ⁵⁾	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

¹⁾Для зоны 2 выводятся сигналы HDMI, компонентные видеосигналы, аналоговые видео- и аудиосигналы. Для зоны 3 будут выводиться только аналоговые аудиосигналы. Если выбрана опция SOURCE, выводятся сигналы текущего входа в основной зоне.

²⁾Если выбрана опция SOURCE, сигналы, подаваемые на разъемы MULTI CHANNEL INPUT или порт  (USB), не выводятся через разъемы ZONE 2 OUT или ZONE 3 OUT, даже если выбрана опция “MULTI IN” или “PC”

³⁾Опции “TV”, “PHONO”, “MULTI IN” или “PC” можно выбрать только в основной зоне.

⁴⁾Опции “FM” или “AM” можно выбрать из основной зоны, зоны 2 или зоны 3. Если необходимо переключаться между “FM” и “AM” из зоны 2 или зоны 3, выберите соответствующую зону при помощи пульта дистанционного управления, а затем повторно нажимайте TUNER. При каждом нажатии этой кнопки происходит переключение между “FM” и “AM”. Если в различных зонах выбираются разные программы, предпочтение получает чаще используемый вход.

⁵⁾Контент, просматриваемый в основной зоне, можно просматривать в зоне 2 или зоне 3 только тогда, когда в зоне 2 или зоне 3 выбрана опция SOURCE.

Окончание работы в зоне 2/ зоне 3

Нажмите ZONE, а затем нажмите I/⏻.

Совет

Выбор зоны можно выполнить на ресивере. Несколько раз нажмите кнопку ZONE SELECT для выбора зоны 2, зоны 3 или основной зоны. При каждом нажатии кнопки ZONE POWER будет включаться и выключаться вывод сигналов выбранной зоны.

Использование других функций

Использование функции “BRAVIA” Sync

Что такое “BRAVIA” Sync?

“BRAVIA” Sync — это название функции, которой снабжаются изделия компании Sony и которая позволяет одновременно управлять совместимым оборудованием, соединенным кабелями HDMI, при помощи пульта дистанционного управления “BRAVIA”.

Такое одновременное управление обеспечивается функцией Контроль по HDMI, которая использует интерфейс HDMI CEC (Consumer Electronics Control), стандартизированный для HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Подключив оборудование Sony, совместимое с “BRAVIA” Sync, при помощи кабеля HDMI (не прилагается), можно использовать следующие удобные функции управления:

- Отключение питания системы (стр. 83)
- Воспроизведение одним нажатием (стр. 84)
- Управление Audio Системой (стр. 84)
- Audio Return Channel (ARC) (стр. 84)
- Выбор сцены (стр. 85)
- Управление домашним кинотеатром (стр. 85)
- Remote Easy Control (стр. 85)

Функция Контроль по HDMI не будет работать в следующих случаях:

- Если ресивер подключен к устройству, не поддерживающему функцию Sony Контроль по HDMI.
- При подключении ресивера и оборудования с использованием подключения, отличного от HDMI.
- Функция Контроль по HDMI не работает на устройстве, подключенном к разъему HDMI OUT В ресивера.
- Если параметр “Zone2 Out” в меню “HDMI Settings” установлен на “On”, использование функции “Control for HDMI” невозможно.

Мы рекомендуем подключать ресивер к изделиям с функцией “BRAVIA” Sync.

Примечания

- Следующие функции могут работать на оборудовании, отличном от оборудования Sony. Вместе с тем, совместимость с любым оборудованием, отличным от оборудования Sony, не гарантируется.
 - Отключение питания системы
 - Воспроизведение одним нажатием
 - Управление Audio Системой
- Следующие функции являются фирменными функциями Sony. Они не работают на оборудовании, отличном от оборудования Sony.
 - Выбор сцены
 - Управление домашним кинотеатром
- Оборудование, несовместимое с “BRAVIA” Sync, не может активировать эти функции.

Подготовка для “BRAVIA” Sync

Для использования “BRAVIA” Sync включите функцию Контроль по HDMI как на ресивере, так и на подключенном оборудовании.

Включите функцию Контроль по HDMI ресивера и подключенного оборудования отдельно.

1 Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите .

2 Выберите “HDMI Settings”, а затем нажмите .

3 Выберите “Control for HDMI”, а затем нажмите .

4 Выберите “On”, а затем нажмите .

Функция Контроль по HDMI ресивера активирована.

5 Включите функцию Контроль по HDMI подключенного оборудования.

Подробнее о настройке подключенного оборудования, см. инструкцию по эксплуатации этого оборудования.

6 Повторите шаг 5, чтобы настроить функцию Контроль по HDMI и отобразить обозначения всего воспроизводящего оборудования, которое необходимо использовать.

Примечание

При отсоединении кабеля HDMI или изменении подключения выполните вышеуказанные операции.

Однако эти операции не нужно выполнять при использовании разъема HDMI IN 1, IN 2, IN 3 или IN 9.

Отключение питания системы

Если выключение телевизора производится кнопкой питания на пульте дистанционного управления телевизора, ресивер и подключенное оборудование выключатся автоматически.

Для выключения телевизора можно также воспользоваться пультом дистанционного управления.

Нажмите TV, а затем нажмите I/O.

Выключаются телевизор, ресивер и подключенное оборудование.

Примечания

- Перед использованием функции Отключение питания системы включите функцию блокирования питания телевизора. Для дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации телевизора.
- Подключенное оборудование, в зависимости от его состояния, может не отключиться. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации подключенного оборудования.
- Если функция Отключение питания системы используется с телевизором, отличным от телевизора Sony, запрограммируйте пульт дистанционного управления согласно инструкциям изготовителя телевизора.

Воспроизведение одним нажатием

При воспроизведении контента на оборудовании, подключенном к ресиверу через интерфейс HDMI, ресивер также включается автоматически и переключается на соответствующий вход HDMI. Если параметр “Pass Through” установлен на “On” или “Auto”, звук и изображение, пока ресивер находится в режиме ожидания, выводятся только на телевизор.

Начните воспроизведение на воспроизводящем оборудовании.

Использование функции видеокмеры “Воспроизведение одним нажатием”

- 1 Включите функцию Контроль по HDMI на ресивере и на видеокмере.
- 2 Подключите видеокмеру к одному из разъемов HDMI IN 1, IN 2, IN 3 или IN 9 (стр. 38).

Если используется видеокмера Sony, телевизор включается вместе с ресивером, затем видеокмера автоматически начинает воспроизведение. Если используется видеокмера, отличная от видеокмеры Sony, включите операцию воспроизведения на видеокмере.

Примечания

- В зависимости от телевизора контент может воспроизводиться не с самого начала.
- Для подключения оборудования, такого как видеокмера Sony, оснащенная функцией “Воспроизведение одним нажатием”, выполните соединение HDMI с разъемом HDMI IN 1, IN 2, IN 3 или IN 9. Если используются другие разъемы HDMI IN, ресивер не переключится на соответствующий вход. В таком случае вручную выберите вход, к которому подключена видеокмера.

Управление Audio Системой

Путем простого действия вы можете прослушивать звук телевизора на колонках, подключенных к ресиверу. Пользуясь пультом дистанционного управления телевизором, можно также регулировать громкость звука и отключать звук ресивера. Вы можете использовать функцию Управление Audio Системой следующим образом.

- Звук телевизора выводится через колонки, подключенные к ресиверу, когда вы включаете ресивер, а звук подается на колонки телевизора. Если ресивер отключен, звук воспроизводится через динамик телевизора.
- Когда выполняется регулирование звука телевизора, одновременно функция Управление Audio Системой настраивает громкость ресивера. Вы также можете управлять этой функцией при помощи меню телевизора. Для дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации телевизора.

Примечание

Когда параметр “Control for HDMI” установлен на “On”, параметры “Audio Out” в меню HDMI Settings будут установлены автоматически в зависимости от настроек Управление Audio Системой.

Audio Return Channel (ARC)

Если телевизор совместим с технологией Audio Return Channel (ARC), через соединение кабелем HDMI производится также передача цифрового сигнала от телевизора в ресивер. Чтобы прослушивать звук телевизора через ресивер, не обязательно выполнять отдельное подключения аудио. Для дополнительной информации см. раздел “Переключение между цифровым и аналоговым звучанием” (стр. 87).

Выбор сцены

Данная функция автоматически выбирает оптимальное качество изображения и звуковое поле согласно сцене, выбранной на телевизоре.

Подробнее о работе функции см. инструкцию по эксплуатации телевизора.

Примечание

В зависимости от телевизора звуковое поле может не переключаться.

Таблица соответствия

Настройки сцены на телевизоре	Звуковое поле
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	SPORTS
Music	Live Concert
Animation	A.FD. Auto
Photo	A.FD. Auto
Game	A.FD. Auto
Graphics	A.FD. Auto

Управление домашним кинотеатром

Если к ресиверу подключен телевизор, совместимый с функцией “Управление домашним кинотеатром”, на подключенном телевизоре отображается пиктограмма Интернет-приложений.

Пользуясь пультом дистанционного управления телевизора, можно переключать вход ресивера или переключать звуковые поля. Можно также регулировать громкость центральной колонки или сабвуфера, или настраивать параметры “Sound Optimizer” (стр. 71), “Dual Mono” (стр. 111) или “A/V Sync” (стр. 112).

Чтобы пользоваться функцией “Управление домашним кинотеатром”, телевизор должен иметь доступ к службе широкополосного вещания.

Remote Easy Control

Для работы с меню ресивера можно пользоваться пультом дистанционного управления телевизора.

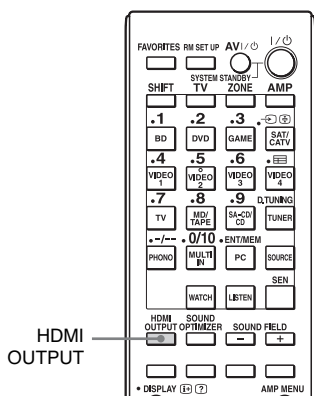
Выберите ресивер (AV AMP), распознаваемый телевизором.

Примечания

- Телевизор распознает ресивер как “Tuner (AV AMP)”
- Телевизор должен быть совместимым с меню связи.
- В зависимости от типа телевизора, некоторые функции могут быть недоступны.

Включение мониторов, подающих на выход видеосигналы HDMI

При наличии двух мониторов, подключенных к разъемам HDMI OUT A и HDMI OUT B, можно переключать выход между этими двумя мониторами при помощи кнопки HDMI OUTPUT пульта дистанционного управления.



1 Включите ресивер и два монитора.

2 Нажмите HDMI OUTPUT.


При каждом нажатии на клавишу выход будет переключаться по следующему циклу:
HDMI A → HDMI B → OFF → HDMI A...

Вы также можете использовать кнопку ресивера HDMI OUT.

Вывод сигналов HDMI и в режиме ожидания ресивера (Pass Through)


Вы можете подавать на выход видео и аудиосигналы через разъем HDMI IN на телевизор, подключенный к разъему HDMI OUT A даже тогда, когда ресивер находится в режиме ожидания. Если эта функция используется, когда параметр “Control for HDMI” установлен на “On”, вход ресивера переключается в соответствии с работой подключенного оборудования, даже когда ресивер находится в режиме ожидания.

При активации этой функции выполните настройки параметра “Pass Through” в соответствии с указанными ниже действиями.

1 Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите .

2 Выберите “HDMI Settings”, а затем нажмите .

3 Выберите “Pass Through”, а затем нажмите .

4 Выберите нужный параметр, а затем нажмите .

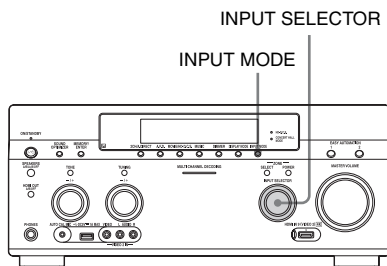
Параметр	Пояснение
Auto	Если телевизор включен, когда ресивер находится в режиме ожидания, ресивер выводит сигналы HDMI через разъем HDMI OUT A ресивера. Компания Sony рекомендует пользоваться этой настройкой при работе с телевизором, совместимым с функцией “BRAVIA” Sync. Данная настройка позволяет экономить энергию в режиме ожидания по сравнению с настройкой “On”.
On	Когда ресивер находится в режиме ожидания, он подает на выход сигналы HDMI через разъем HDMI OUT A ресивера.
Off	В режиме ожидания ресивер не подает на выход сигналы HDMI. Включите ресивер, чтобы воспроизвести изображение с подключенного оборудования на экране телевизора. Данная настройка позволяет экономить энергию в режиме ожидания по сравнению с установкой значения “On”.

Примечания

- Настройка “Auto” действует только тогда, когда параметр “Control for HDMI” установлен на “On”. Если параметр “Control for HDMI” установлен на “Off”, ресивер в режиме “Auto” работает так же, как в режиме “On”.
- Если в режиме ожидания используются другие функции, например “Network Standby”, потребление энергии не уменьшается, даже если параметр “Pass Through” установлен на “Auto”.

Переключение между цифровым и аналоговым звучанием

Если оборудование подключено как к цифровым, так и к аналоговым входным разъемам ресивера, можно зафиксировать режим аудиовхода за одним из них или переключаться между ними, в зависимости от типа данных, которые необходимо просмотреть.



- 1** Используя INPUT SELECTOR на ресивере выберите источник входа.
- 2** Нажмите кнопку INPUT MODE на ресивере.

Индикация выбранного режима ввода звука отображается на дисплее.

• AUTO

При одновременном цифровом и аналоговом подключении приоритет отдается цифровым аудиосигналам. При отсутствии цифровых аудиосигналов выбираются аналоговые сигналы. Если выбран вход телевизора, приоритет отдается сигналам Audio Return Channel (ARC). Если телевизор не поддерживает функцию Audio Return Channel (ARC), выбираются цифровые оптические аудиосигналы.

продолжение следует

Если функции Контроль по HDMI как ресивера, так и телевизора, не активированы, режим Audio Return Channel (ARC) не работает.

- **OPT**

Появляется только тогда, когда вход назначен оптическому разъему; автоматически выбирается входной оптический разъем.

- **COAX**

Появляется только тогда, когда вход назначен коаксиальному разъему; автоматически выбирается входной коаксиальный разъем.

- **ANALOG**

Устанавливает ввод аналоговых аудиосигналов через разъемы AUDIO IN (L/R).

Примечания




- В зависимости от входа, в окне дисплея появляется индикация “-----”; и выбор других режимов невозможен.
- Если используется функция “2ch Analog Direct” или выбран параметр “MULTI IN”; аудиовход переключается в режим “Analog”; Выбор других режимов невозможен.

Использование других входных видео/аудио разъемов

Можно переопределить видео и/или аудиосигналы на другие входные разъемы.

Пример) Если вы хотите подавать на вход только цифровые оптические аудиосигналы от DVD-плеера, подключите разъем OPTICAL OUT DVD-плеера к разъему OPTICAL IN 1 данного ресивера.

Если необходимо подавать на вход видеосигналы с DVD-плеера, подключите компонентный видеоразъем DVD-плеера к разъему COMPONENT VIDEO IN 1 или COMPONENT VIDEO IN 2 ресивера.

- 1** Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите .
- 2** Выберите “Input Settings”, а затем нажмите .
- 3** Выберите “Video Input Assign” или “Audio Input Assign”, а затем нажмите .
- 4** Выберите аудио и/или видеосигналы, которые необходимо назначить каждому входу.

Примечания

- Если вход назначен любому из разъемов с HDMI IN 1 по IN 9 в режиме “Video Input Assign” или “Audio Input Assign”, тот же самый входной разъем HDMI назначается как видеовходу, так и аудиовходу. Если необходимо назначить разъем HDMI IN либо видеовходу, либо аудиовходу, сначала назначьте вход любому из разъемов с HDMI IN 1 по IN 9 в режиме “Video Input Assign” или “Audio Input Assign”. Затем назначьте разъему HDMI IN значение “None” в том из режимов “Video Input Assign” или “Audio Input Assign”, которому не требуется назначать разъем HDMI IN.
- Если управление ресивером производится без использования GUI, назначение разъема HDMI IN можно изменить при помощи пунктов “HDMI VIDEO ASSIGN ?” или “HDMI AUDIO ASSIGN ?” в меню “INPUT SETTINGS” (стр. 131).
- Если назначение разъема HDMI IN изменено во время использования функции Контроль по HDMI, переключите вход ресивера на тот вход, к которому подключено оборудование HDMI. Иначе функция Контроль по HDMI не сможет правильно работать.
- Если разъему HDMI IN назначено значение “None” в обоих режимах — “Video Input Assign” и “Audio Input Assign”, выбор входа сигналов через вход HDMI невозможен. В этом случае функция Контроль по HDMI работает только на другом оборудовании, кроме ресивера. Это не является неисправностью.

Название входа		BD	DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	VIDEO 3	VIDEO 4	MD/ TAPE	SA-CD/ CD	MULTI IN
Входные разъемы видеосигналов, доступные для присвоения	COMPONENT IN 1 (DVD)	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	COMPONENT IN 2 (SAT/CATV)	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 1 (VIDEO 1)	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 2 (BD)	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*	○
	HDMI IN 4 (GAME)	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 5 (DVD)	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 6 (SAT/CATV)	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 7 (VIDEO 3)	○	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○
	HDMI IN 8 (VIDEO 4)	○	○	○	○	○	○	○	○*	○	○	○
HDMI IN 9 (VIDEO 2)	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	
Разъемы аудиовходов, доступные для присвоения	OPTICAL IN 1 (GAME)	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	-
	OPTICAL IN 2 (SAT/CATV)	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	-
	OPTICAL IN 3 (TV)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	COAXIAL IN 1 (DVD)	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	COAXIAL IN 2 (VIDEO 1)	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	-
	COAXIAL IN 3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	HDMI IN 1 (VIDEO 1)	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	-
	HDMI IN 2 (BD)	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	HDMI IN 3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	HDMI IN 4 (GAME)	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	-
	HDMI IN 5 (DVD)	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	HDMI IN 6 (SAT/CATV)	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	-
	HDMI IN 7 (VIDEO 3)	○	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	-
HDMI IN 8 (VIDEO 4)	○	○	○	○	○	○	○	○*	○	○	-	
HDMI IN 9 (VIDEO 2)	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	-	

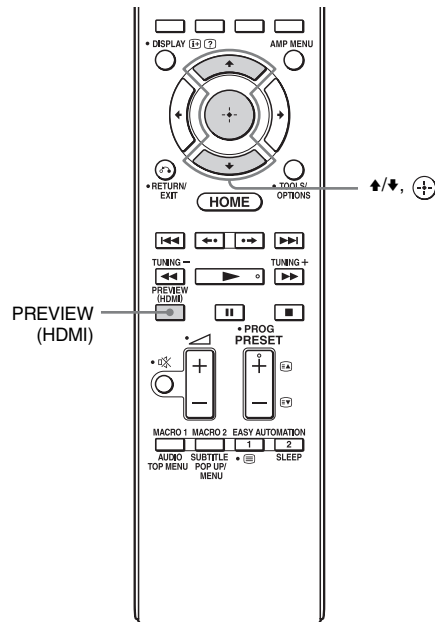
* заводская настройка по умолчанию

Примечания

- При присвоении цифрового аудиовхода настройка INPUT MODE может измениться автоматически.
- Если видеовход назначен компонентному или композитному входу, а аудиовход назначен входу HDMI, компонентные или композитные видеосигналы не выводятся через разъемы HDMI OUT. Компонентные или композитные видеосигналы выводятся через разъемы COMPONENT VIDEO MONITOR OUT или разъем MONITOR VIDEO OUT.
- Нельзя назначать различные разъемы HDMI отдельным входным видео и аудио разъемам входного устройства.
- Можно назначить несколько входных устройств одному и тому же разъему HDMI IN. Вместе с тем, если на подключенном к разъему HDMI IN оборудовании используется функция “Воспроизведение одним нажатием”, преимущество при выборе получает последнее назначенное входное устройство.

Предварительный просмотр для HDMI

Можно активировать прямой предварительный просмотр в режиме “кадр в кадре” с устройств, подключенных к входу HDMI ресивера. Для входных устройств, подключенных к разъемам HDMI IN 1/IN 2/IN 3/IN 4, можно открыть до четырех окон предварительного просмотра. С помощью пульта дистанционного управления можно выбрать любой вход HDMI для предварительного просмотра.



1 Нажмите PREVIEW (HDMI).

Появляется до 4 окон “кадр в кадре”, в каждом из которых отображается изображение, принимаемое через разъемы HDMI IN.

2 Чтобы переместить изображение из окна PIP на основной экран, нажмите \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать необходимое окно PIP, а затем нажмите \oplus .

Вход HDMI выбранного окна PIP отображается в основном окне.

Советы

- Данная функция не работает при следующих условиях:
 - Устройство HDMI не подключено.
 - Подключено определенное устройство HDMI, когда его питание отключено.
 - Вводятся видеоданные HDMI в неподдерживаемом формате (например, VGA, 480i, 576i, 4K, некоторые типы сигналов 3D, или сигналы от видеокамеры и т.д.).
 - Текущий ввод не является вводом HDMI.
 - Отображается меню GUI.
 - Параметр “Zone2 Out” установлен на “On”.
 - Параметр “Fast View” установлен на “Off”.
- При следующем условии в окне предварительного просмотра “кадр в кадре” входа HDMI будет отображаться черный экран:
 - Вводятся сигналы HDMI в неподдерживаемом формате (например, 4K, некоторые типы сигналов 3D и т.д.).
- Работа этой функции обеспечивается технологией Silicon Image InstaPrevue™.

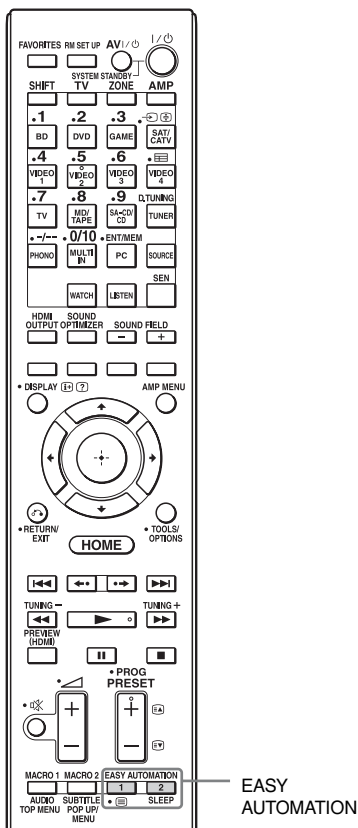
Управление ресивером при помощи смартфона

Можно управлять ресивером при помощи смартфона с установленной программой “ES Remote”. Программу “ES Remote” можно бесплатно загрузить с сайта App Store (для iPod touch/iPhone) или Google Play (для телефона Android).

Одновременное сохранение и вызов различных настроек ресивера (Easy Automation)

Можно сохранять не только настройки ресивера, но также различные настройки плеера или монитора. Эти настройки можно зарегистрировать для работы в режиме “one-touch”, а затем легко загружать среду, создаваемую этими настройками, и можно наслаждаться прослушиванием и просмотром дома. Например, сохранив настройки в сцене “1: Movie” следующим образом, можно сразу активировать все эти настройки ресивера простым касанием одной кнопки, не изменяя каждую из настроек “Input”, “Calibration Type”, “Sound Field” и “HDMI Out” отдельно.

Параметр настройки	Значение, установленное для “1: Movie”
Input	BD
Calibration Type	No Change
Sound Field	HD-D.C.S.
HDMI Out	HDMI OUT B
Party Mode	ON



EASY AUTOMATION

В следующей таблице указаны параметры, для которых можно сохранить настройки, а также их значения по умолчанию.

Параметр настройки	Значение по умолчанию			
	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
Input	No Change	No Change	No Change	No Change
Tuner Preset	-	-	-	-
Sound Field	No Change	No Change	No Change	No Change
Sleep	No Change	No Change	No Change	No Change
Volume	No Change	No Change	No Change	No Change
HDMI Out	No Change	No Change	No Change	No Change

Параметр настройки	Значение по умолчанию			
	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
Party Mode	No Change	No Change	No Change	No Change
Calibration Type	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Optimizer	No Change	No Change	No Change	Normal
Equalizer (All)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Center)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (SUR/SB)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front High)	No Change	No Change	No Change	No Change

Вызов настроек, сохраненных в параметре Scene

- 1 Выберите “Easy Automation” в главном меню, а затем нажмите **+**.
- 2 Выберите нужную Scene, затем нажмите **+**.

Сохранение настроек в параметре Scene

- 1 Выберите “Easy Automation” в главном меню, а затем нажмите **+**.
- 2 Среди “1: Movie”, “2: Music”, “3: Party” и “4: Night” выберите Scene, для которой необходимо сохранить настройки, затем нажмите **TOOLS/OPTIONS**.

продолжение следует

3 Выберите нужный пункт меню, а затем нажмите .

Меню	Пояснение
Edit Saved Scene	Позволяет индивидуально отрегулировать и сохранить настройки, отвечающие предпочтениям пользователя.
Import Current Settings	Загружает существующие настройки ресивера и сохраняет их для Scene. "Input" и "Volume" устанавливаются на "No Change".

Примечания

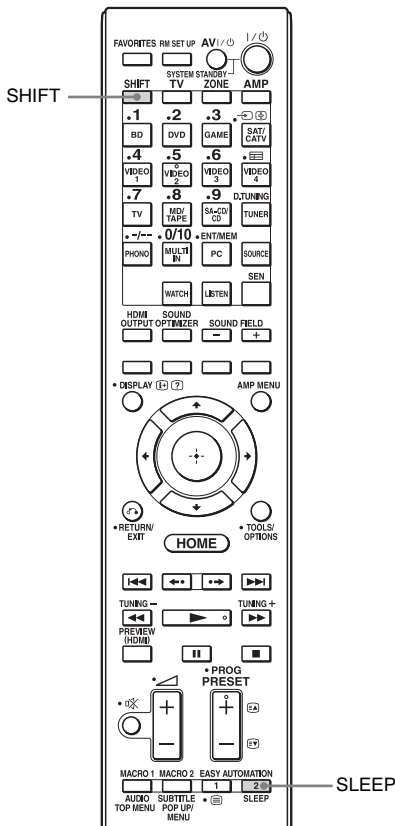
- Существующие значения параметров настройки, сохраненные как "No Change", не изменяются, даже при вызове Scene. Чтобы задать "No Change", выберите "Edit Saved Scene", затем снимите флажок для параметра настройки на экране редактирования.
- При вызове Scene настройки, применение которых невозможно, игнорируются (например, значение "Sound Field", если выбрано "MULTI IN" и т.д.).

Совет

Настройки, сохраненные для "1: Movie" или "2: Music", можно вызвать непосредственно, нажимая EASY AUTOMATION 1 или EASY AUTOMATION 2 на ресивере или пульте дистанционного управления. Можно также перезаписать в "1: Movie" или "2: Music" существующие значения, удерживая нажатой кнопку EASY AUTOMATION 1 или EASY AUTOMATION 2 в течение 3 секунд, точно так же, как для выбора "Import Current Settings" из меню.

Использование таймера отключения

Вы можете установить автоматическое отключение ресивера в указанное время.



Нажмите SHIFT, а затем нажмите SLEEP.

При каждом нажатии кнопки SLEEP индикация будет циклически изменяться следующим образом:



0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00 → OFF

При установленном таймере отключения в окне дисплея ресивера появляется надпись "SLEEP".

Для проверки времени, оставшегося до выключения ресивера, нажмите кнопку SLEEP. В окне дисплея отображается индикация оставшегося времени. При повторном нажатии кнопки SLEEP таймер отключения устанавливается на "OFF".

Запись с использованием ресивера

С помощью ресивера можно выполнять запись с видео/аудио устройства. См. инструкцию по эксплуатации, которая прилагается к записывающему оборудованию.

- 1 Выберите "Watch" или "Listen" в главном меню, а затем нажмите .**
- 2 Выберите воспроизводящее оборудование, а затем нажмите .**
- 3 Подготовьте оборудование для воспроизведения.**

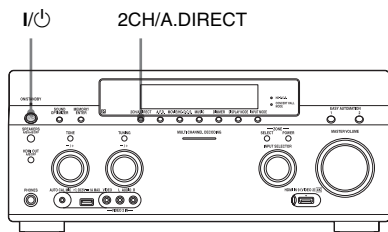
Например, вставьте видеокассету, которую вы хотите скопировать, в видеомагнитофон.
- 4 Подготовьте записывающее оборудование.**

Вставьте чистую видеокассету и т. п. в записывающее оборудование (VIDEO 1) для записи.
- 5 Начните запись на записывающем оборудовании, затем начните воспроизведение на воспроизводящем оборудовании.**

Переключение режима управления на ресивере и пульте дистанционного управления

Можно переключать режим управления (COMMAND MODE AV1 или COMMAND MODE AV2) ресивера и пульта дистанционного управления. Если при управлении ресивером с пульта дистанционного управления, приложенного к ресиверу, другое оборудование Sony случайно реагирует на этот пульт дистанционного управления, переключите режим управления с заводской настройки по умолчанию на соответствующую. Режимы управления как ресивера, так и пульта дистанционного управления соответствуют заводским настройкам по умолчанию (COMMAND MODE AV2). Ресивер и пульт дистанционного управления, напротив, должны использовать один и тот же режим управления. Если режимы управления ресивера и пульта дистанционного управления отличаются, пульт дистанционного управления не удастся использовать для управления ресивером.

Переключение режима управления ресивера



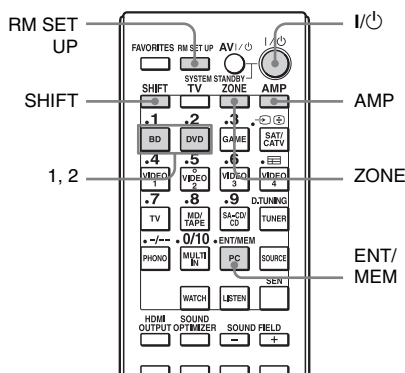
1 Нажмите кнопку I/⏻ для выключения ресивера.

2 Удерживая нажатой кнопку 2CH/A.DIRECT, нажмите I/⏻ для включения ресивера.

Если режим управления установлен на “AV2”, на дисплее отображается “COMMAND MODE [AV2]”

Если режим управления установлен на “AV1”, на дисплее отображается “COMMAND MODE [AV1]”

Переключение режима управления пульта дистанционного управления



1 Нажмите I/⏻, одновременно нажимая на RM SET UP.

Кнопки AMP и ZONE будут мигать.

2 Нажмите AMP.

Кнопка ZONE погаснет, кнопка AMP будет продолжать мигать и начнет светиться кнопка SHIFT.

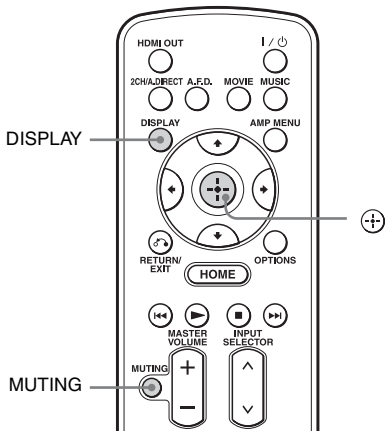
3 Нажмите цифровую клавишу 1 или 2, пока мигает кнопка AMP.

При нажатии кнопки 1 включается режим управления COMMAND MODE AV1. При нажатии кнопки 2 включается режим управления COMMAND MODE AV2. Кнопка AMP начнет светиться.

4 Нажмите ENT/MEM.

Кнопка AMP мигнет дважды, и процесс установки режима управления будет завершен.

Переключение режима управления простым пультом дистанционного управления

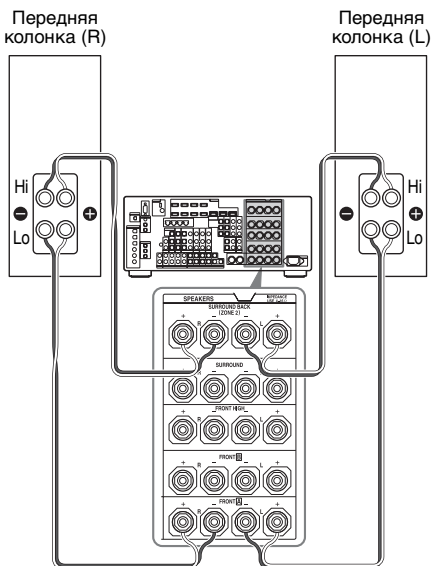


Одновременно нажмите **MUTING** и **DISPLAY**, удерживая нажатой **DISPLAY**.

Использование подключения к двухканальному усилителю

Если задние колонки окружающего звучания не используются, клеммы **SURROUND BACK (ZONE 2)** можно выделить передним колонкам для подключения по схеме с двухканальным усилителем.

Подключение колонок



Подключите разъемы со стороны **Lo** (или **Hi**) передних колонок к клеммам **FRONT** **A** и подключите разъемы со стороны **Hi** (или **Lo**) передних колонок к клеммам **SURROUND BACK (ZONE 2)**. Чтобы избежать неисправной работы ресивера, убедитесь в том, что установленные на колонках металлические фитинги **Hi/Lo** сняты с колонок.


Использование других функций

продолжение следует

Настройка колонок

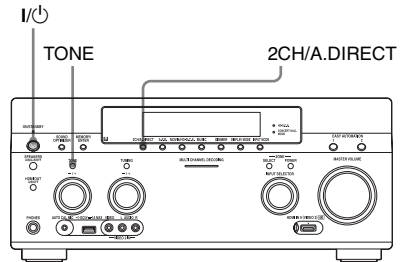
Подробнее см. пункт “Speaker Connection” в меню Speaker Settings (стр. 104).

Примечания

- Вы не можете использовать клеммы FRONT  для подключения к двухканальному усилителю.
- Перед выполнением функции Auto Calibration выполните настройку двухканального усилителя.
- При настройке двухканального усилителя настройки уровня колонок, баланса и эквалайзера задних колонок окружающего звучания становятся недействительными, и используются настройки передних колонок.
- Сигналы, подающиеся на выход разъемов PRE OUT, используются с такими же настройками, как и сигналы клемм SPEAKERS.
- Если реализована конфигурация колонок с задними колонками окружающего звучания, использование клемм SURROUND BACK (ZONE 2) для подключения по схеме с двухканальным усилителем невозможно.
- Если для управления ресивером не используется GUI, установите параметр “SB ASSIGN” на “BI-AMP” в “SPEAKER SETTINGS” (стр. 130).

Возврат к заводским настройкам

Выполнив следующую процедуру, можно удалить все сохраненные в памяти настройки и восстановить в ресивере заводские настройки. Эту процедуру можно также использовать для инициализации ресивера перед его первым использованием.



- 1** Нажмите кнопку I/⏻ для выключения ресивера.
- 2** Удерживая нажатыми TONE и 2CH/A.DIRECT, нажмите I/⏻, чтобы включить ресивер.
- 3** Через несколько секунд отпустите кнопку TONE и 2CH/A.DIRECT.

В окне дисплея некоторое время отображается индикация “MEMORY CLEARING...”, которая затем сменяется сообщением “MEMORY CLEARED!”

Измененные или отрегулированные значения настроек заменены их значениями по умолчанию.

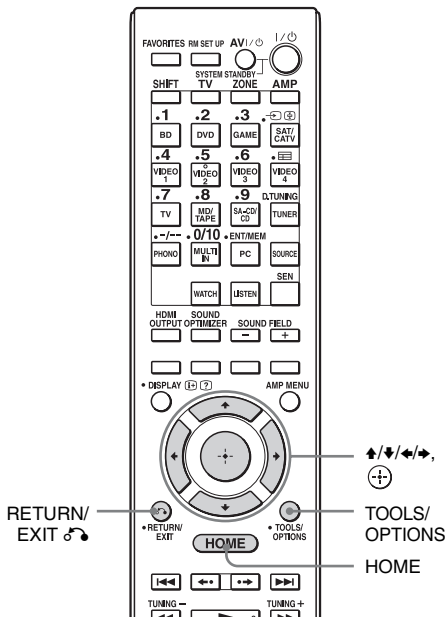
Примечание


Для полной очистки памяти требуется несколько минут. Не выключайте ресивер, пока на дисплее не появится сообщение “MEMORY CLEARED!”

Регулировка настроек

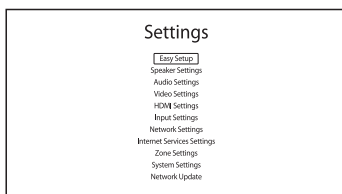
Использование меню настроек


С помощью меню настроек можно отрегулировать различные настройки колонок, звуковых эффектов, многозональной функции и т. д.



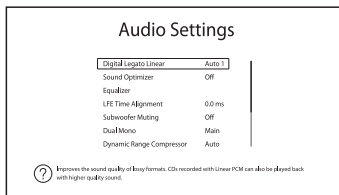
1 Выберите “Settings” в главном меню, а затем нажмите , чтобы войти в режим меню.


На экране телевизора появится список меню настроек.



2 Выберите нужный пункт меню, а затем нажмите  для входа в пункт меню.

Пример: выбран раздел “Audio Settings”



3 Выберите нужный параметр, а затем нажмите  для ввода.

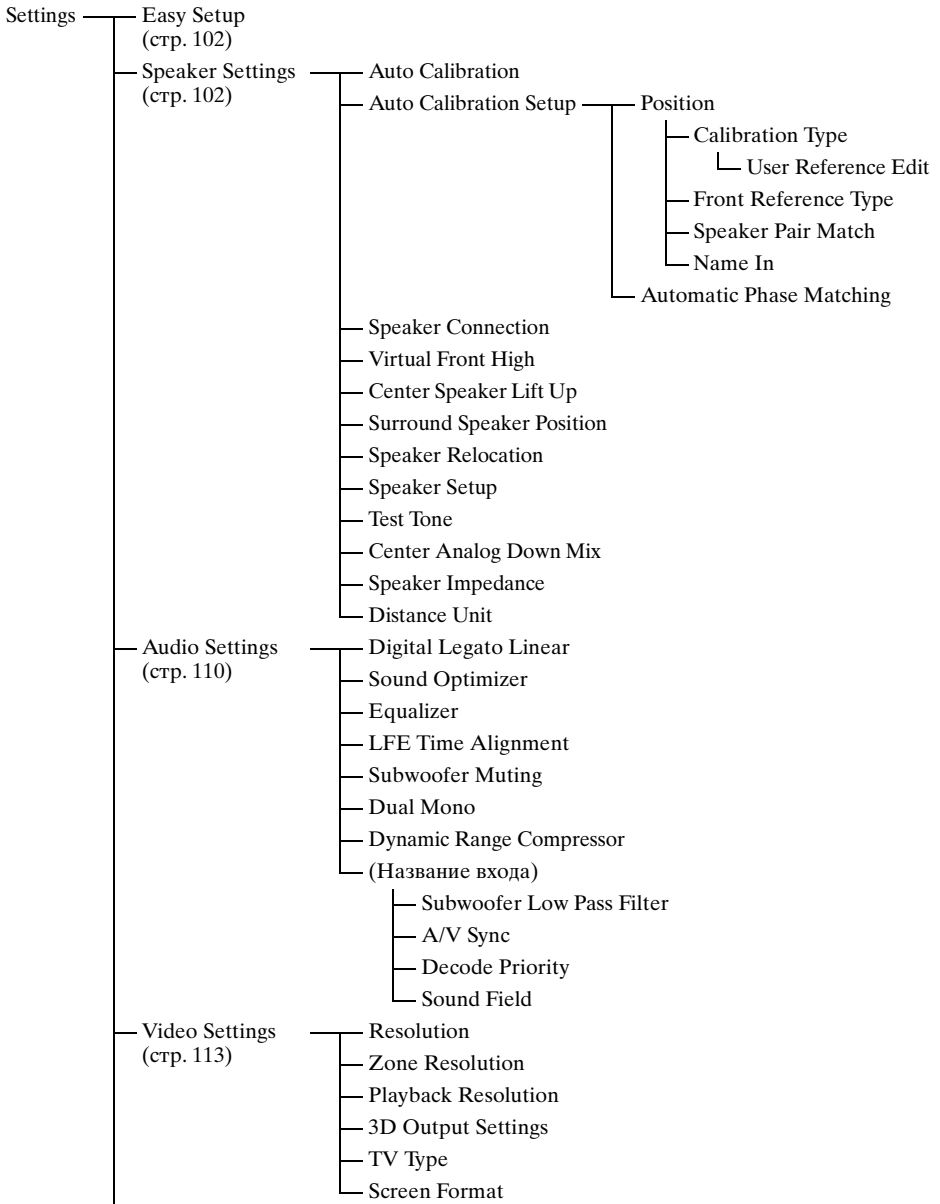
Для возврата к предыдущему экрану

Нажмите RETURN/EXIT .

Для выхода из меню

Нажмите HOME, чтобы отобразить главное меню, затем снова нажмите HOME.

Список меню настроек



HDMI Settings (стр. 117)	<ul style="list-style-type: none"> (Название входа) <ul style="list-style-type: none"> Subwoofer Level Audio Out H.A.T.S. Control for HDMI Pass Through Zone2 Out Priority Fast View
Input Settings (стр. 119)	<ul style="list-style-type: none"> Input Edit Audio Input Assign Video Input Assign
Network Settings (стр. 120)	<ul style="list-style-type: none"> Internet Settings Connection Server Settings Renderer Options Renderer Access Control External Control Network Standby
Internet Services Settings (стр. 121)	<ul style="list-style-type: none"> Parental Control Password Parental Control Area Code Internet Video Parental Control Internet Video Unrated
Zone Settings (стр. 122)	<ul style="list-style-type: none"> Zone Control Zone Setup
System Settings (стр. 124)	<ul style="list-style-type: none"> Language Auto Standby Settings Lock RS232C Control Software Update Notification Initialize Personal Information System Information EULA Software License
Network Update (стр. 126)	

Easy Setup

Выполняется функция Easy Setup для установки основных настроек. Следуйте инструкциям на экране (стр. 49).

Speaker Settings

Настройку среды просмотра (с используемой системой колонок) можно выполнить автоматически или вручную.

Auto Calibration

Выполняется функция D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration). Данная функция позволяет выполнить автоматическую калибровку, например проверку соединений между ресивером и каждой колонкой, настройку уровня колонок и автоматическое измерение расстояния между каждой из колонок и местом прослушивания.

Calibration Matching

Когда выполняется процедура Auto Calibration, эта функция обрабатывает автоматически, согласовывая расстояние до правой и левой колонок, а также их уровень звука. Эту функцию можно настраивать только по окончании процесса измерения DCAC и сохранения результатов измерения DCAC. Настройки действуют, пока они не будут изменены.

Примечание

Результаты предыдущего измерения будут перезаписаны, и сохранены текущие результаты для текущего выбранного положения. Прочтите “Примечания относительно Speaker Settings (Auto Calibration)” в разделе “7: Настройка ресивера с помощью функции Easy Setup” (стр. 49).

Auto Calibration Setup

Этот параметр позволяет зарегистрировать три конфигурации “Position” для различных мест прослушивания сред прослушивания и условий измерений. Вы также можете выбрать тип калибровки для компенсации каждой колонки.

Position


Можно зарегистрировать более одного набора настроек для среды прослушивания, или вызвать набор настроек.


Выберите “Position”, для которого хотите зарегистрировать результаты измерений, в окне Auto Calibration Setup.

- Pos.1
- Pos.2
- Pos.3

Установка типа компенсации для колонок

Вы можете выбрать используемый тип компенсации для колонок для каждого Position.

1 Выберите “Position”, для которого хотите установить тип компенсации для колонок, затем нажмите .


2 Выберите нужный “Calibration Type”, затем нажмите .


- Full Flat
Установка плоской частотной характеристики для каждой колонки.
- Engineer
Настройка частотной характеристики в соответствии со стандартом Sony для помещения прослушивания.
- Front Reference
Настройка частотных характеристик всех колонок в соответствии с характеристиками передних колонок.
- User Reference
Настройка частотной характеристики в соответствии с характеристиками, заданными в “User Reference Edit”
- Off
Отключение эквалайзера Auto Calibration.

Примечание

Нельзя установить “Calibration Type” для параметра “Position”, для которого результаты измерений не были зарегистрированы.

Установка опорного значения, когда для “Calibration Type” задано значение “Front Reference”

1 Выберите “Front Reference Type” в меню Calibration Type, а затем нажмите .

2 Выберите нужный параметр, а затем нажмите .


- L/R
Установка данных левого и правого каналов на опорное значение.
- L
Установка данных левого канала на опорное значение.
- R
Установка данных правого канала на опорное значение.

Примечания

- Данная функция работает, только когда для “Calibration Type” выбрано значение “Front Reference”.
- Установив “Front Reference Type”, выполните “Auto Calibration”.


Индивидуальная настройка частоты для “User Reference”

Используя тип компенсации “Full Flat”, можно настроить частоту для “User Reference” в параметре “Calibration Type”.

1 Выберите “User Reference Edit” в меню Calibration Type, а затем нажмите .

2 Отрегулируйте частоту.

Настройка режима согласования пар для конфигурации эквалайзера Auto Calibration

1 Выберите “Position”, для которого необходимо настроить режим согласования пар, затем нажмите .

2 Выберите “Speaker Pair Match”, а затем нажмите (+).

• All

Калибровка всех колонок с использованием технологии согласования пар левого и правого каналов для каждой пары колонок.

• Sur

Калибровка колонок окружающего звучания и задних колонок окружающего звучания с использованием технологии согласования пар левого и правого каналов для каждой пары колонок.

• Off

Индивидуальная калибровка каждой колонки.

Примечания

- Эта функция не работает, если не выполнена функция “Auto Calibration”
- Невозможно установить “SP Pair Matching” на “ALL”, если выбран “Front Reference” для “Calibration Type” (стр. 103).

Для присвоения названия Position

1 Выберите “Position”, которому необходимо присвоить название, затем нажмите (+).

2 Выберите “Name In”, а затем нажмите (+).

На экране появится многофункциональная программируемая клавиатура.

3 Нажмите ▲/▼/◀/▶ и (+) для выбора символа по одному.

Automatic Phase Matching

Этот режим позволяет настроить функцию А.Р.М. (Automatic Phase Matching) для функции D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) (стр. 102).

Калибровка фазовых характеристик колонок и создание хорошо согласованного окружающего пространства.

■ Off

Не активировать функцию А.Р.М..

■ Auto

Функция А.Р.М. включается или выключается автоматически.

Примечания

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”
 - Используется режим “2ch Analog Direct”
 - Подключены наушники.
 - Функция “Auto Calibration” не выполнена.
- В зависимости от аудиоформата ресивер может воспроизводить сигналы на меньшей частоте дискретизации, чем фактическая частота дискретизации входных сигналов.

Speaker Connection

Этот параметр позволяет отрегулировать каждую колонку вручную. Уровни колонок можно также отрегулировать после завершения функции Easy Setup. Speaker Settings действуют только для текущего “Position”. С помощью мастера можно выполнить следующие настройки.

Speaker Pattern

Этот параметр позволяет выбрать конфигурацию колонок для используемой системы колонок.

Surround Back Assign

Этот параметр позволяет назначить клеммы SURROUND BACK (ZONE 2) для подключения по схеме с двухканальным усилителем или для подключения зоны 2.

■ Zone2 Speakers

■ Bi-Amplifier

■ No Assign

Примечание

Если задана конфигурация колонок с задними колонками окружающего звучания, использование клемм SURROUND BACK (ZONE 2) для подключения по схеме с двухканальным усилителем или для подключения к зоне 2 невозможно.

Virtual Front High

Этот параметр позволяет создать виртуальный источник звука в передних высокорасположенных колонках даже в конфигурации без передних высокорасположенных L/R колонок.

■ On

Функция Virtual Front High активирована. Когда на вход подаются сигналы Front High, звуковые данные обрабатываются так, как будто они выводятся через передние высокорасположенные L/R колонки.

■ Off

Функция Virtual Front High отключена.

Примечание

- Данная функция не работает в следующих случаях:
 - Отсутствуют колонки окружающего звучания.
 - Выбран параметр “MULTI IN”.
 - Выбран параметр “2ch Analog Direct”.
 - Подключены наушники.

Center Speaker Lift Up

При помощи передних высокорасположенных колонок можно изменить локализацию звука от центральной колонки по высоте экрана и получить естественное звучание, устраняя чувство дискомфорта.

■ 1~10**■ Off****Примечание**

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”.
 - Подключены наушники.
 - Отсутствует центральная колонка.
 - Отсутствуют передние высокорасположенные колонки, и параметр “Virtual Front High” установлен на “Off”.
 - Включен режим звукового поля 2CH.
 - Используется звуковое поле для музыки.
 - Включен режим звукового поля “Multi Stereo”.
 - Включен режим звукового поля “Movie Height”.

Surround Speaker Position

Эта функция позволяет задать правильные углы установки колонок окружающего звучания для функции Speaker Relocation.

■ Front**■ Back****Примечание**

- Данная функция не работает в следующих случаях:
 - Отсутствуют колонки окружающего звучания.
 - Подключены наушники.

Speaker Relocation

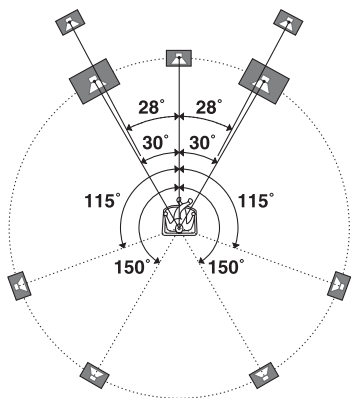
Этот режим позволяет откалибровать положение колонок (конфигурационный угол каждой колонки относительно положения измерения) для усиления эффекта окружающего звучания.

■ Type A

Для размещения задних колонок окружающего звучания на задней стене согласно соответствующей рекомендации ITU-R для 5.1-канального размещения колонок.

продолжение следует

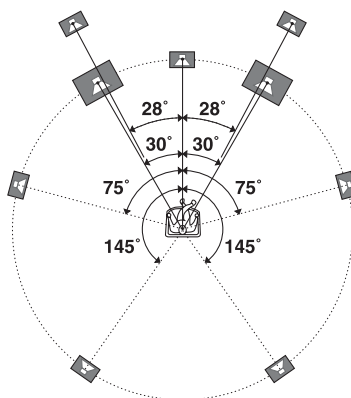
Чертеж измененного размещения колонок



■ Type B

Для разнесения четырех колонок окружающего звучания на фактически равные углы в соответствии с рекомендацией ITU-R для 7.1-канального размещения колонок.

Чертеж измененного размещения колонок



■ Off

Положение колонок не изменяется.

Примечание

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”
 - Подключены наушники.
 - Используется режим “2ch Analog Direct”

- Отсутствуют задние колонки окружающего звучания, и параметр “Surround Speaker Position” установлен на “Front”
- Отсутствуют колонки окружающего звучания.



Speaker Setup

Этот параметр позволяет выполнить ручную регулировку каждой колонки на экране ручной настройки. Уровни колонок можно также отрегулировать после завершения функции “Auto Calibration”.

Выберите “Level/Distance/Size”, а затем нажмите .

Для регулирования уровня колонки

Можно отрегулировать уровень каждой колонки (центральной, левой/правой окружающего звучания, левой/правой задней окружающего звучания, левой/правой передней высокорасположенной, сабвуфера).



- 1 Выберите на экране колонку, для которой хотите отрегулировать уровень, затем нажмите .
- 2 Выберите “Level”, а затем нажмите .

Значение уровня можно регулировать от -20 дБ до $+10$ дБ с шагом в $0,5$ дБ.

Значение уровня передней левой колонки можно регулировать от $FL-10,0$ дБ до $FL+10,0$ дБ с шагом $0,5$ дБ. Значение уровня передней правой колонки можно регулировать от $FR-10,0$ дБ до $FR+10,0$ дБ с шагом $0,5$ дБ.



Для регулирования расстояния от положения прослушивания до каждой колонки

Можно отрегулировать расстояние от местоположения слушателя до каждой колонки (передней левой/правой, центральной, левой/правой окружающего звучания, левой/правой задней окружающего звучания, левой/правой передней высокорасположенной, сабвуфера).

- 1 Выберите на экране колонку, для которой необходимо отрегулировать расстояние, затем нажмите .
- 2 Выберите "Distance", а затем нажмите . Значение расстояния можно регулировать от 1,0 м до 10,0 м с шагом в 1 см.

Для регулирования размера каждой колонки

Можно установить размер каждой колонки (передней левой/правой, центральной, левой/правой окружающего звучания, левой/правой задней окружающего звучания, левой/правой передней высокорасположенной).

- 1 Выберите на экране колонку, для которой хотите отрегулировать размер, затем нажмите .
- 2 Выберите "Size", а затем нажмите .
 - Large
При подключении больших колонок, которые будут эффективно воспроизводить низкие частоты, выберите параметр "Large". Обычно выбирайте "Large".

- Small


В случае искажения звука или отсутствия эффектов окружающего звучания при воспроизведении многоканального окружающего звука выберите "Small" для активации контура переадресации низких частот и вывода низких частот каждого канала на сабвуфер или другие "Large" колонки.

Примечания

- При подключенных наушниках установка параметров Size и Distance невозможна.
- Задние колонки окружающего звучания будут установлены на ту же настройку, что и колонки окружающего звучания.
- Если передние колонки установлены на "Small"; также автоматически устанавливаются на "Small" центральная колонка, колонки окружающего звучания, задние колонки окружающего звучания и передние высокорасположенные колонки.
- Если вы не используете сабвуфер, передние колонки автоматически устанавливаются на "Large".

Настройка частоты разделения каналов каждой колонки

Позволяет установить низкую частоту разделения каналов для колонок, определенных как "Small" в меню Size. После "Auto Calibration" для каждой колонки устанавливается измеренная частота разделения каналов.

- 1 Выберите "Crossover Frequency", а затем нажмите .
- 2 Выберите на экране колонку, для которой необходимо настроить частоту разделения каналов.
- 3 Задайте частоту разделения каналов выбранной колонки.


Примечания

- При подключенных наушниках эта функция не работает.
- Задние колонки окружающего звучания будут установлены на ту же настройку, что и колонки окружающего звучания.

продолжение следует

Регулировка уровня задних колонок

Можно одновременно отрегулировать уровень задних колонок (колонки окружающего звучания и задние колонки окружающего звучания) по отношению к уровню передних колонок.




- 1 Выберите “All Surround Level”, а затем нажмите .
- 2 Отрегулируйте уровень задних колонок.
Значение уровня можно регулировать от -5 дБ до +5 дБ с шагом в 1 дБ.

Test Tone

Этот параметр позволяет выбрать тип тестового сигнала на экране Test Tone.




Для вывода тестового сигнала из каждой колонки

Вы можете выводить тестовый сигнал из колонок по очереди.

- 1 Выберите “Test Tone”, а затем нажмите .
Появится экран Test Tone.
- 2 Отрегулируйте параметр, затем нажмите .
 - Off
 - Auto
Тестовый сигнал воспроизводится последовательно через каждую колонку.
 - L, C, R, SR, SL, SB*, SBL, SBR, LH, RH, SW
* Если подключена только одна задняя колонка окружающего звучания, отображается “SB”
Вы можете выбрать колонки для воспроизведения тестового сигнала.
- 3 Отрегулируйте “Level”, а затем нажмите .



Для вывода тестового сигнала из рядом расположенных колонок

Вы можете выводить тестовый сигнал из рядом расположенных колонок для регулирования баланса между колонками.

- 1 Выберите “Phase Noise”, а затем нажмите .
Появится экран Phase Noise.
- 2 Отрегулируйте параметр, затем нажмите .
 - Off
 - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
* Если подключена только одна задняя колонка окружающего звучания, отображаются “SR/SB” и “SB/SL”
Позволяет вам подавать тестовый сигнал последовательно через смежные колонки.
В зависимости от настройки конфигурации колонок, некоторые элементы не отображаются.
- 3 Отрегулируйте “Level”, а затем нажмите .

Для вывода звука источника из рядом расположенных колонок


Вы можете выводить звук источника из рядом расположенных колонок для регулирования баланса между колонками.

- 1 Выберите “Phase Audio”, а затем нажмите .
Появится экран Phase Audio.
- 2 Отрегулируйте параметр, затем нажмите .
 - Off
 - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R

* Если подключена только одна задняя колонка окружающего звучания, отображаются “SR/SB” и “SB/SL”.

Позволяет вам подавать звук от переднего 2-канального источника (вместо тестового сигнала) последовательно через смежные колонки.

В зависимости от настройки конфигурации колонок, некоторые элементы не отображаются.

- 3 Отрегулируйте “Level”, а затем нажмите .

Center Analog Down Mix

Этот параметр позволяет включать или отключать настройки аналогового понижающего микширования.

■ Off

Если в установленной конфигурации колонок есть центральная колонка, эта настройка автоматически устанавливается на “Off”.

■ On

Если вы желаете насладиться высококачественным цифровым звучанием, и у вас не подключена центральная колонка, рекомендуется установить параметр “Center Analog Down Mix” на “On”. Аналоговое понижающее микширование работает при установке параметра “Center Analog Down Mix” на “On”. Эта настройка также эффективна для ввода сигналов через разъемы MULTI CHANNEL INPUT.

Примечание

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”.
 - Подключены наушники.
 - Присутствует центральная колонка.

Speaker Impedance

Этот параметр позволяет установить полное сопротивление колонок. Для дополнительной информации см. раздел “7: Настройка ресивера с помощью функции Easy Setup” (стр. 49).

■ 4 Ω

■ 8 Ω

Distance Unit

Этот параметр позволяет выбрать единицу измерения для настройки расстояний.

■ meter

Расстояние показывается в метрах.

■ feet

Расстояние показывается в футах.

Audio Settings

Этот параметр позволяет отрегулировать настройки звучания в соответствии с предпочтениями пользователя.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

Функция D.L.L. – это собственная технология Sony, позволяющая воспроизводить цифровые аудиосигналы низкого качества и аналоговые аудиосигналы с высоким качеством звука.

■ Off

■ Auto 1

Данная функция совместима с форматами сжатия звука с потерей данных и с аналоговыми аудиосигналами.

■ Auto 2

Данная функция совместима с сигналами линейной PCM, а также форматами сжатия звука с потерей данных и с аналоговыми аудиосигналами.

Примечания

- Эта функция может не работать в зависимости от контента, передаваемого через устройство USB или по домашней сети.
- Данная функция работает, если выбран “A.F.D. Auto”. Однако данная функция не работает в следующих случаях.
 - Если принимаемые сигналы с линейной PCM имеют частоту дискретизации, отличную от 44,1 кГц.
 - Если принимаются сигналы Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-HD Master Audio или DTS-HD High Resolution Audio.

Sound Optimizer

Этот параметр позволяет настроить функцию оптимизации звука (стр. 71).

■ Off

■ Low

■ Normal

Equalizer

Этот параметр позволяет регулировать уровень низких, средних* и высоких частот для каждой колонки (стр. 72). (* только для центральной колонки.)

LFE Time Alignment

Функция LFE Time Alignment позволяет ввести смещение сигнала в канале LFE величиной от –20 мс (задержка) до +20 мс (опережение) относительно других каналов. Эта функция эффективна для настройки контента, в котором присутствует фазовый сдвиг канала LFE относительно других каналов.

Примечание

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”.
 - Используется режим “2ch Analog Direct”.

Subwoofer Muting

Этот параметр позволяет запретить выход сигналов через разъемы PRE OUT SUBWOOFER.

■ Off

Сигналы выводятся через разъемы PRE OUT SUBWOOFER.

■ On

Сигналы не выводятся через разъемы PRE OUT SUBWOOFER.

Примечание

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Подключены наушники.
 - Выбран параметр “2ch Analog Direct”.
 - Выбран параметр “2ch Stereo”.
 - Выбрана конфигурация колонок без сабвуфера.

Dual Mono

Этот параметр позволяет выбирать требуемый язык при прослушивании двуязычного цифрового аудиовещания. Данная функция будет действовать только для источников Dolby Digital.

Main/Sub

Звук основного языка будет подаваться на выход через переднюю левую колонку, а звук дополнительного языка будет одновременно подаваться на выход через переднюю правую колонку.

Main

На выход будет подаваться звук основного языка вещания.

Sub

На выход будет подаваться звук дополнительного языка вещания.

Dynamic Range Compressor

Позволяет сжимать динамический диапазон звуковой композиции. Это может оказаться удобным, если вы захотите посмотреть фильмы при низких уровнях громкости поздним вечером. Сжатие динамического диапазона возможно только с источниками сигналов Dolby Digital и Dolby TrueHD.

Off

Динамический диапазон не сжимается.

Auto

Динамический диапазон сжимается автоматически, если в источнике звука установлен флажок, рекомендуемый Dynamic Range Compressor.

On

Динамический диапазон сжимается в соответствии с параметрами, установленными инженером звукозаписи.

Примечание

- Данная функция не работает в следующем случае.
 - Выбран параметр “MULTI IN”.

Subwoofer Low Pass Filter

Позволяет включать и выключать низкочастотный фильтр для выхода на сабвуфер. Можно настроить эту функцию отдельно для каждого входного устройства, которому назначен разъем аудиовхода. Включите эту функцию, если подключенный сабвуфер не имеет функции частоты разделения каналов.

Off

Не активировать низкочастотный фильтр.

On

Всегда активировать низкочастотный фильтр с частотой среза 120 Гц.

Примечание

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”.
 - Используется режим “2ch Analog Direct”.

A/V Sync (Синхронизирует аудио и видеовыход)

Позволяет ввести задержку звукового сопровождения и уменьшить временной интервал между звуком и показываемым изображением.

Эта функция удобна при использовании большого жидкокристаллического или плазменного монитора или проектора. Можно настроить эту функцию отдельно для каждого входа.

■ HDMI Auto

Временная задержка между аудиовыходом и изображением на дисплее для монитора, подключенного через подключение HDMI, будет регулироваться автоматически на основе информации для телевизора. Данная функция доступна только при поддержке монитором функции A/V Sync.

■ 0 ms – 1200 ms

Можно регулировать задержку от 0 мс до 1200 мс* с интервалом 10 мс.

* В зависимости от потока аудиоданных максимальная задержка может быть ограничена более низкой величиной.

Примечание

- Данная функция не работает в следующем случае.
 - Выбран параметр “MULTI IN”

Decode Priority (Приоритет декодирования цифрового входного аудиосигнала)

Позволяет вам установить режим входа для подачи цифрового сигнала на вход к разъемам DIGITAL IN и HDMI IN.

Можно настроить эту функцию отдельно для каждого входа.

■ PCM

При выборе сигналов от разъема DIGITAL IN сигналы PCM имеют приоритет (для предотвращения прерывания в начале воспроизведения). Однако, когда на вход будут подаваться другие сигналы, звук может отсутствовать в зависимости от формата. В этом случае установите данную позицию на “Auto”.

При выборе сигналов от разъема HDMI IN от подключенного плеера будут выводиться только сигналы PCM. При приеме сигналов любых других форматов устанавливайте данный параметр на “Auto”.

■ Auto

Автоматически переключает режим входа между Dolby Digital, DTS или PCM.

Примечания

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Выбран параметр “MULTI IN”
 - Выбран режим аналогового входа.
 - Используется режим “2ch Analog Direct”
- В силу характеристик сигналов воспроизводимого диска CD, даже при установке параметра “Decode Priority” на “PCM” звук может воспроизводиться не с самого начала.

Sound Field

Этот параметр позволяет выбирать звуковой эффект, применяемый к входным сигналам. Для дополнительной информации см. раздел “Применение звуковых эффектов” (стр. 66). Можно настроить эту функцию отдельно для каждого входа.

Video Settings

Можно настраивать параметры отображения видео.

Resolution (Преобразование видеосигналов)

Этот параметр позволяет преобразовывать разрешение входных аналоговых видеосигналов и выводить преобразованные сигналы.

■ Direct

Прямой вывод аналоговых видеосигналов.

■ 480p/576p

■ 720p

■ Auto

■ 1080i

■ 480i/576i

■ 1080p

Подключен монитор HDMI, используется параметр HDMI OUT ON

Настройка меню "Resolution"	Вывод через		Разъемы HDMI OUT	Разъемы MONITOR COMPONENT VIDEO OUT	Разъем MONITOR VIDEO OUT
	Ввод через				
Direct, Auto	Разъемы HDMI IN		●	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN		○ ^{a)}	●	–
	Разъемы VIDEO IN		○ ^{a)}	–	●
480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p	Разъемы HDMI IN		●	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN		○ ^{b)}	●	–
	Разъемы VIDEO IN		○ ^{b)}	–	●

Монитор HDMI не подключен, используется параметр HDMI OUT OFF

Настройка меню "Resolution"	Вывод через		Разъемы HDMI OUT	Разъемы MONITOR COMPONENT VIDEO OUT	Разъем MONITOR VIDEO OUT
	Ввод через				
Direct	Разъемы HDMI IN		–	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN		–	●	–
	Разъемы VIDEO IN		–	–	●
Auto	Разъемы HDMI IN		–	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN		–	480i/576i	○
	Разъемы VIDEO IN		–	480i/576i	●

продолжение следует

Настройка меню "Resolution"	Вывод через	Разъемы HDMI OUT	Разъемы MONITOR COMPONENT VIDEO OUT	Разъем MONITOR VIDEO OUT
	Ввод через			
480i/576i, 480p/576p	Разъемы HDMI IN	–	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN	–	○ ^{b)}	○
	Разъемы VIDEO IN	–	○ ^{b)}	●
720p, 1080i	Разъемы HDMI IN	–	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN	–	○ ^{c)}	–
	Разъемы VIDEO IN	–	○ ^{c)}	●
1080p	Разъемы HDMI IN	–	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN	–	●	–
	Разъемы VIDEO IN	–	–	●

- : Видеосигналы подаются на выход без преобразования или обработки.
- : Видеосигналы подаются на выход. (Если видеосигналы выводятся с заданным разрешением, указываются значения разрешения.)
- ^{a)}: Видеосигналы автоматически преобразуются в оптимальное разрешение, поддерживаемое монитором, после чего они подаются на выход.
- ^{b)}: Видеосигналы подаются на выход с разрешением, заданным в меню "Resolution".
- ^{c)}: Видеосигналы подаются на выход с разрешением, заданным в меню "Resolution". Видеосигналы, защищенные с применением технологии Macrovision, выводятся с разрешением 480p/576p.
- : Видеосигналы не выводятся.

Примечания

- Если в меню "Resolution" выбрано разрешение, которое не поддерживается подключенным телевизором, изображение с телевизора не будет выводиться корректно.
- Вывод преобразованных изображений HDMI не поддерживает "x.v.Colour", Deep Colour и 3D.

Zone Resolution

Позволяет преобразовать разрешение входных аналоговых видеосигналов в зоне 2.

■ Direct

■ 720p

■ 480i/576i

■ 1080i

■ 480p/576p

Настройка меню "Zone Resolution"	Вывод через		Разъемы HDMI OUT	Разъемы ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT	Разъем ZONE 2 VIDEO OUT
	Ввод через				
DIRECT	Разъемы HDMI IN		●	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN		–	●	–
	Разъемы VIDEO IN		–	–	●
480i/576i (заводская настройка по умолчанию)	Разъемы HDMI IN		●	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN		–	○	○
	Разъемы VIDEO IN		–	○	●
480p/576p	Разъемы HDMI IN		●	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN		–	○	–
	Разъемы VIDEO IN		–	○	–
720p, 1080i	Разъемы HDMI IN		●	–	–
	Разъемы COMPONENT VIDEO IN		–	○*	–
	Разъемы VIDEO IN		–	○*	–

○ : Видеосигналы подаются на выход с разрешением, заданным в меню "Resolution".

● : Видеосигналы подаются на выход без преобразования или обработки.

– : Видеосигналы не выводятся.

* Видеосигналы, защищенные с применением технологии Macrovision, могут выводиться с разрешением 480p/576p.

Playback Resolution

Эта функция обрабатывает контент, передаваемый с устройства USB, по домашней сети или Интернет-видео.

■ 480i/576i

■ 1080i

■ 480p/576p

■ 1080p

■ 720p

Настройка меню "Playback Resolution" \ Разрешение выходного видеосигнала	Разъемы HDMI OUT	Разъемы MONITOR COMPONENT VIDEO OUT	Разъем MONITOR VIDEO OUT	Разъемы ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT	Разъем ZONE 2 VIDEO OUT
480i/576i	480i/576i	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*
480p/576p	480p/576p	480p/576p*	480i/576i*	480p/576p*	480i/576i*
720p (заводская настройка по умолчанию)	720p	720p*	–	720p*	–
1080i	1080i	1080i*	–	1080i*	–
1080p	1080p	1080i*	–	1080i*	–

* При воспроизведении контента, защищенного технологией компании Macrovision, ресивер может выводить изображение с низким разрешением или отображать сообщение о невозможности вывода видеосигналов.

Примечания

- Если появилось сообщение "Video cannot be output from this jack.", выполните следующую процедуру.

- ① Выберите "BD" в качестве входа для основной зоны.
- ② Установите параметр "Playback Resolution" на "480i/576i" или "480p/576p".

- Если изображение не выводится при воспроизведении контента с устройства USB, по домашней сети или Интернет-видео при помощи команд из меню Watch/Listen, выполните следующую процедуру.

- ① Выберите "BD" в качестве входа для основной зоны.
- ② Установите "Playback Resolution" на меньшее разрешение.

3D Output Settings

Эта функция обрабатывает контент, передаваемый с устройства USB, по домашней сети или Интернет-видео.

■ Auto

Выберите эту опцию, чтобы отображать 3D-совместимый контент в режиме 3D.

■ Off

Выберите эту опцию, чтобы отображать весь контент в режиме 2D.

TV Type

Эта функция обрабатывает контент, передаваемый с устройства USB, по домашней сети или Интернет-видео.

■ 16:9

Выберите эту опцию, если подключен широкоэкранный телевизор или телевизор, поддерживающий широкоформатный режим.

■ 4:3

Выберите эту опцию, если подключен телевизор с экраном формата 4:3, не имеющий широкоформатного режима.

Screen Format

Эта функция обрабатывает контент, передаваемый с устройства USB, по домашней сети или Интернет-видео.

■ Original

Выберите эту опцию, если подключен телевизор, поддерживающий широкоформатный режим. Изображения формата 4:3 отображаются в формате 16:9 даже на широкоэкранном телевизоре.

■ Fixed Aspect Ratio

Размер изображения подгоняется под размер экрана так, чтобы сохранился оригинальный формат изображения.

HDMI Settings

Можно выбрать необходимые настройки для оборудования, подключенного к разъемам HDMI.

Subwoofer Level

Позволяет вам установить уровень сабвуфера на 0 dB или +10 dB, когда сигналы PCM подаются на вход через подключение HDMI. Значение уровня можно задать отдельно для каждого входного устройства, которому назначен входной разъем HDMI.

■ 0 dB

■ Auto

Уровень автоматически устанавливается на 0 dB или +10 dB в зависимости от потока аудиоданных.

■ +10 dB

Audio Out

Этот параметр позволяет настроить выход HDMI аудиосигналов от воспроизводящего оборудования, подключенного к ресиверу через интерфейс HDMI.

■ TV+AMP

Звук воспроизводится через колонки телевизора и колонки, подключенные к ресиверу.

Примечания

- Качество звука воспроизводящего оборудования зависит от качества звука телевизора, в частности, от количества каналов, а также от частоты дискретизации и т. д. Если телевизор имеет стереофонические колонки, выводимый ресивером звук будет тоже стереофоническим, как у телевизора, даже при воспроизведении звука из многоканального источника.

продолжение следует

- Если ресивер подключен к видео устройству (проектору и т. п.), звук из ресивера может не выводиться. В этом случае выберите “AMP”.
- Если входной разъем HDMI не выбран в качестве аудиовхода для параметра “Audio Input Assign” в меню Input Settings, звук из телевизора не воспроизводится.

■ AMP

Аудиосигналы HDMI от воспроизводящего оборудования воспроизводятся только колонками, подключенными к ресиверу. Многоканальный звук может воспроизводиться в исходном виде.

Примечание

Если установить “Control for HDMI” на “On”, “Audio Out” может переключаться автоматически.

H.A.T.S.

Позволяет включать или выключать функцию H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System). Если функция H.A.T.S. включена, качество звучания улучшается благодаря отсутствию флуктуаций (пауз при считывании сигналов) во время передачи цифровых аудиосигналов.

■ Off

■ On

Примечания

- Из-за ограничений системы H.A.T.S. после включения воспроизведения на подключенном оборудовании (например, нажатие кнопки PLAY, нажатие кнопки STOP, нажатие кнопки PAUSE) может потребоваться некоторое время для вывода звука. Временной диапазон зависит от источника звучания.
- Функция H.A.T.S. данного ресивера работает при подключении Sony SCD-XA5400ES к ресиверу.

- Пока работает функция H.A.T.S., звук не воспроизводится через передние высокорасположенные колонки.
- Функция H.A.T.S. работает, только если выбран параметр “A.F.D. Auto”; “2ch Stereo” или “Headphone (2ch)”.

Доступная потоковая информация о функции H.A.T.S.

Входной аудиосигнал	Частоты дискретизации
Линейная PCM 2 канала	44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц
Линейная PCM многоканальная	44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц
DSD	2,8224 МГц

Control for HDMI

Этот параметр позволяет включать или выключать функцию, управляющую оборудованием, подключенным к разъему HDMI при помощи кабеля HDMI.

■ Off

■ On

Примечание

Эта функция активируется, только если параметр “Zone2 Out” установлен на “Off”.

Pass Through

Этот параметр позволяет подавать выходные сигналы HDMI на телевизор, даже если ресивер находится в режиме ожидания. Для дополнительной информации см. раздел “Вывод сигналов HDMI и в режиме ожидания ресивера (Pass Through)” (стр. 86).

■ Off

■ On

■ Auto

Zone2 Out

Этот параметр позволяет активировать или отключать разъемы HDMI ZONE 2 OUT.

■ Off

■ On

Priority

Этот параметр позволяет назначить приоритет, если один и тот же вход назначен как для основной зоны, так и для зоны 2.

■ Main & Zone 2

Можно воспроизводить данные с одного и того же источника входного сигнала в основной зоне и в зоне 2. Вместе с тем, возможно наведение помех на аудио- и видеосигналы в основной зоне и в зоне 2.

■ Main Only

Воспроизведение данных с хорошим качеством звука и изображения в основной зоне. Данные не выводятся в зону 2.

Примечание

Эта функция активируется, только если параметр “Zone2 Out” установлен на “On”.

Fast View (Быстрое переключение HDMI)

Этот параметр позволяет настроить функцию Fast View.

Разъемы HDMI IN 1, IN 2, IN 3, IN 4 и IN 9 поддерживают функцию Fast View.

■ Auto

Выбор входа HDMI производится быстрее, чем при обычной установке.

■ Off

Данная функция и Предварительный просмотр для HDMI недоступны.

Примечание

Эта функция активируется, только если параметр “Zone2 Out” установлен на “Off”.

Input Settings

Можно настраивать параметры соединений ресивера с другим оборудованием.

Input Edit

Этот параметр позволяет настраивать следующие опции для каждого входного устройства.

■ Watch/Listen

Эта опция устанавливает, где будет отображаться входное устройство — в меню Watch или в меню Listen.

- Watch: входное устройство отображается в меню Watch.
- Listen: входное устройство отображается в меню Listen.
- Watch/Listen: входное устройство отображается как в меню Watch, так и в меню Listen.
- Hidden: входное устройство не отображается ни в меню Watch, ни в меню Listen. При выборе входного устройства можно пропустить устройство, которому назначена опция “Hidden”.

■ Icon

Установка пиктограммы, отображаемой в меню Watch/Listen.

■ Name

Установка названия, отображаемого в меню Watch/Listen.

Примечание

Без использования GUI невозможно выбрать входное устройство, которому задана опция “Hidden” или “HIDDEN” в пункте “INPUT SKIP ?” меню “INPUT SETTINGS” (стр. 131), даже при использовании INPUT SELECTOR на ресивере.

Audio Input Assign

Этот параметр позволяет задать разъемы аудиовхода, назначенные каждому входному устройству. Для дополнительной информации см. раздел “Использование других входных видео/аудио разъемов” (стр. 88).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6/7/8/9, None

■ Digital

OPT IN 1/2/3, COAX IN 1/2/3, None

■ Analog

Заводская настройка по умолчанию

Video Input Assign

Этот параметр позволяет задать разъемы видеовхода, назначенные каждому входному устройству. Для дополнительной информации см. раздел “Использование других входных видео/аудио разъемов” (стр. 88).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6/7/8/9, None

■ Component

COMPONENT IN 1/2, None

■ Analog

Заводская настройка по умолчанию

Network Settings

Можно настраивать параметры сети.

Internet Settings

Этот параметр позволяет проверить или изменить сетевые настройки.

Можно вручную или автоматически изменить настройки следующих

параметров.

– IP Address

– DNS

– Proxy Server

Предварительно подключите ресивер к сети. Для дополнительной информации см. раздел “5: Подключение к локальной сети” (стр. 46).

LAN Port Activation

Этот параметр позволяет активировать или отключать каждый из портов LAN на задней панели.

Выберите те из четырех портов LAN на задней панели, которые необходимо активировать. Ресивер будет использовать активированные порты для доступа к сети. Отключая неиспользуемые порты, можно уменьшить потребление энергии. Порты, не соединенные с маршрутизатором или концентратором, отображаются серым цветом.

Connection Server Settings

Этот параметр определяет, будет ли отображаться подключенный сервер DLNA.

Renderer Options

■ Renderer Name

Отображение имени рендера для ресивера.

■ Auto Access Permission

Эта опция определяет, разрешен или нет автоматический доступ от только что распознанного контроллера DLNA.

Renderer Access Control

Этот параметр определяет, будут или нет приниматься команды от контроллеров DLNA.

External Control

Этот параметр позволяет включать или выключать функцию, управляющую ресивером с “ES Remote” домашней сети.

■ Off

■ On

Network Standby

Этот параметр позволяет включать и отключать функцию, которая активирует коммутирующие концентраторы на задней панели ресивера и дает возможность сетевому контроллеру, “ES Remote” и т.д. управлять ресивером, даже когда ресивер находится в режиме ожидания. Когда сеть находится в режиме ожидания, уменьшается продолжительность запуска GUI и сетевой функции после включения ресивера.

■ Off

Режим Network Standby отключен, и ресивер, переходя в режим ожидания, находится в обычном режиме ожидания.

■ On

Режим Network Standby активирован, и ресивер, переходя в режим ожидания, находится в режиме ожидания Network Standby.

Internet Services Settings

Parental Control Password

Этот параметр позволяет установить или изменить пароль функции родительского контроля. Пароль дает возможность задавать ограничения на воспроизведение Интернет-видео.

Parental Control Area Code

Воспроизведение некоторых видео из Интернета может быть ограничено по признаку географических зон. Сцены могут блокироваться или заменяться другими сценами.

Настройте функцию, следуя инструкциям на экране.

Код	Область	Код	Область
2044	Аргентина	2363	Малайзия
2046	Австрия	2376	Голландия
2057	Бельгия	2390	Новая Зеландия
2090	Чили	2379	Норвегия
2093	Колумбия	2427	Пакистан
2115	Дания	2424	Филиппины
2165	Финляндия	2428	Польша
2200	Греция	2436	Португалия
2219	Гонконг	2489	Россия
2248	Индия	2501	Сингапур
2238	Индонезия	2149	Испания
2239	Ирландия	2499	Швеция
2254	Италия	2086	Швейцария
2304	Корея	2543	Тайвань
2333	Люксембург	2528	Таиланд

Internet Video Parental Control

Воспроизведение некоторых видео из Интернета может быть ограничено по возрасту пользователя. Сцены могут блокироваться или заменяться другими сценами.

Настройте функцию, следуя инструкциям на экране.

Internet Video Unrated

Этот параметр определяет, разрешено или нет воспроизведение Интернет-видео, не имеющих рейтинга.

■ Allow

Разрешается воспроизведение Интернет-видео без рейтинга.

■ Block

Блокируется воспроизведение Интернет-видео без рейтинга.



Zone Settings

Можно выполнить настройки для основной зоны, зоны 2 или зоны 3.

Zone Control




Включение или отключение питания для зоны 2/зоны 3

Вы можете включить или отключить работу зоны 2 или зоны 3.

- 1 Выберите зону, которую хотите включить или выключить, а затем нажмите .
- 2 Выберите “On” или “Off”, а затем нажмите 
 - On
 - Off

Выбор источника выхода для каждой зоны




Вы можете выбрать источник вывода в зону. В зону 2 выводятся аудио и видеосигналы, в то время как в зону 3 выводятся только аудиосигналы.

- 1 Выберите зону, в которую необходимо выводить видео/аудиосигналы, затем нажмите .
- 2 Выберите “Input”, а затем нажмите .
- 3 Выберите вход, затем нажмите .

Регулировка громкости для зоны 2

Если для подключения к зоне 2 используются клеммы SURROUND BACK (ZONE 2), можно также регулировать громкость в зоне 2. Если установить “Line Out” на “Variable”, громкость можно будет регулировать и с помощью “Zone Control”.




Если необходимо регулировать громкость зоны 2 при помощи пульта дистанционного управления, находясь в зоне 2, см. “Управление ресивером из другой зоны (управление ZONE 2/ ZONE 3)” (стр. 80)

- 1 Выберите зону, в которой хотите отрегулировать громкость, затем нажмите .
- 2 Выберите “Volume”, а затем нажмите .
- 3 Отрегулируйте громкость, затем нажмите .

Zone Setup

Предустановка громкости для основной зоны/зоны 2

Включая питание для каждой зоны, можно предустановить громкость.

- 1 Выберите зону, в которой хотите предустановить громкость, затем нажмите .
 - 2 Выберите “Preset Volume”, а затем нажмите .
 - 3 Отрегулируйте громкость, затем нажмите .
- В ходе регулировки звук выводится с установленным вами уровнем громкости, независимо от значения регулировки MASTER VOLUME. Если выбрать “Off”, каждая зона активируется с одинаковой громкостью, которая была установлена перед предыдущим выключением питания.

Примечание

- Предустановка громкости невозможна в следующих случаях.
 - Клеммы SURROUND BACK (ZONE 2) используются для задних колонок окружающего звучания, передних высокорасположенных колонок или для подключения к двухканальному усилителю.
 - Параметр “Line Out” установлен на “Fixed”.

Line Out

Этот параметр позволяет установить для разъемов ZONE 2 AUDIO OUT настройку громкости “Variable” или “Fixed”. Подробнее см. под заголовком “Установка настройки громкости для зоны 2” (стр. 77)

■ Fixed

■ Variable

12V Trigger

Этот параметр позволяет выбирать различные опции для использования с функцией импульсов триггеров 12 В.

■ Off

Позволяет выключить вывод импульсов триггеров 12 В даже при включенном основном ресивере.

■ Ctrl

Позволяет вручную включить или выключить вывод импульсов триггеров 12 В с помощью управляющей команды внешнего устройства управления.

■ Zone

Позволяет включить или выключить вывод импульсов триггеров 12 В, исходя из того, включена ли или выключена выбранная зона.

■ Input (только для “Main”)

Позволяет включить или выключить вывод импульсов триггеров 12 В при выборе предварительно установленного входа.

При выборе опции “Input” появится дисплей настройки, позволяющий включить/выключить триггер каждого входа. Нажмите ▲/▼ для выбора входа, а затем нажмите ⊕ для установки флажка.

■ HDMI A (только для “Main”)

Позволяет включить или выключить вывод импульсов триггеров 12 В в зависимости от настройки выхода разъема HDMI OUT A.

■ HDMI B (только для “Main”)

Позволяет включить или выключить вывод импульсов триггеров 12 В в зависимости от настройки выхода разъема HDMI OUT B.

■ Main (только для “Zone2” и “Zone3”)

Позволяет связать работу триггера в зоне 2 или зоне 3 с разъемом TRIGGER OUT MAIN.

System Settings

Можно выполнить индивидуальную регулировку настроек ресивера.

Language

Этот параметр позволяет выбрать язык экранных сообщений.

■ English

■ Español

■ Français

■ Deutsch

Auto Standby

Этот параметр позволяет включать и выключать функцию, которая автоматически переключает основную зону в режим ожидания, если в течение заданного времени с ресивером не выполняется никаких действий, или если на ресивер не поступают входные сигналы.

■ Off

Не переключаться в режим ожидания.

■ On

Переключаться в режим ожидания примерно через 30 минут.

Примечание

- Данная функция не работает в следующих случаях.
 - Во время воспроизведения с устройства USB, iPod/iPhone, по домашней сети или Интернет видео.
 - Когда ресивер находится в спящем режиме.

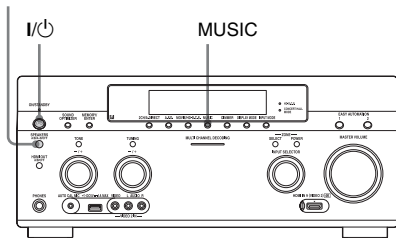
Settings Lock

Позволяет заблокировать настройку ресивера.

■ On

При помощи меню настройки можно только включить данную функцию. Для выключения функции выполните следующую процедуру.

SPEAKERS (A/B/A+B/OFF)



1 Нажмите кнопку I/⏻ для выключения ресивера.

2 Удерживая нажатой кнопки MUSIC и SPEAKERS (A/B/A+B/OFF), нажмите I/⏻ для включения ресивера.

RS232C Control

Позволяет включать и выключать режим управления для технического обслуживания и ремонта.

■ Off

■ On

Software Update Notification

Этот параметр позволяет задать, следует или нет отображать на экране телевизора информацию о новых версиях программного обеспечения.

■ On

■ Off

Обновление ПО ресивера

Информация об обновлении ПО ресивера, см. “Network Update” (стр. 126)

Примечание

- Информация о новой версии программного обеспечения не отображается в следующих случаях.
 - Последняя версия уже установлена.
 - Ресивер не может получить данные по сети.

Initialize Personal Information

Этот параметр позволяет удалить личную информацию, относящуюся к Интернет-видео, такую как список Интернет-контента, “Favorites List” и т.д.

System Information

Отображается версия программного обеспечения ресивера.

EULA

Отображается страница EULA на экране телевизора.

Software License

Информация о Software License отображается на экране телевизора.

Network Update

Можно обновить ПО и улучшить работу ресивера. Информация о функциях обновления, см. следующий веб-сайт: <http://support.sony-europe.com/>

Во время процедуры обновления GUI и окно дисплея ресивера отключаются, а индикатор над кнопкой I/ON/STANDBY мигает зеленым светом. По завершении обновления ресивер автоматически перезагрузится.

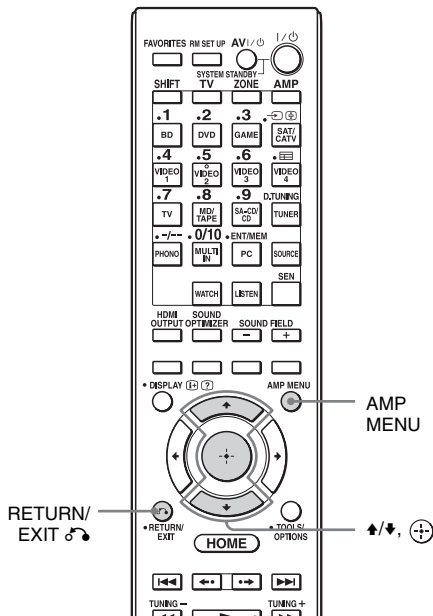
Полный процесс обновления программного обеспечения может длиться около 50 минут. Время, необходимое для завершения обновления, зависит от скорости подключения к Интернету.

Примечание

Во время обновления программного обеспечения не выключайте ресивер и не отсоединяйте сетевой кабель. Это может привести к неисправности.

Работа без использования GUI

Вы можете пользоваться ресивером при помощи окна дисплея ресивера, даже без подключения телевизора к ресиверу.



Использование меню в окне дисплея

- 1 Включите ресивер.
- 2 Нажмите **AMP MENU**. Меню отображается в окне дисплея ресивера.

Пример: выбран раздел "SPEAKER SETTINGS":



3 Несколько раз нажмите \uparrow/\downarrow для выбора меню, затем нажмите \oplus .

4 Несколько раз нажмите \uparrow/\downarrow для выбора позиции меню, затем нажмите \oplus .

Параметр будет появляться в скобках.



5 Последовательными нажатиями \uparrow/\downarrow выберите необходимый параметр, а затем нажмите \oplus .

Параметр будет введен, и скобки исчезнут с дисплея.



Возврат к предыдущему шагу

Нажмите RETURN/EXIT \hookrightarrow .

Список меню (в окне дисплея)

В каждом меню доступны следующие опции.

“■■■...” в таблице обозначает параметр для каждого пункта.

Меню	Позиция	Параметр
AUTO CALIBRATION	AUTO CAL START?	
	5 4 3 2 1	
	MEASURING: TONE	
	MEASURING: T.S.P.	
	MEASURING: WOOFER	
	COMPLETE [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT
	CAL MATCHING? [■■■■]	YES, NO
	WARNING CODE [■■■■:4■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : 0, 1, 2, 3, 4
	NO WARNING	
	PHASE.INFO [■■■■:■■■■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH :OUT, IN
	DIST.INFO [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	LEV.INFO [■■■■:■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]dB	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	ERROR CODE [■■■■:3■]	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4
	RETRY? [■■■■■■]	YES, EXIT
	CANCEL	
	CAL TYPE [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, USER REF, OFF
	A.P.M. [■■■■■■]	AUTO, OFF
	FRONT REF TYPE [■■■■]	L/R, L, R
	SP PAIR MATCH [■■■■]	ALL, SUR, OFF
	POSITION [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	POS.1, POS.2, POS.3
	NAME IN ? [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	

Меню	Позиция	Параметр
LEVEL SETTINGS	TEST TONE [■■■■■■■■■■]	OFF, L – RH (AUTO), L – RH (FIX)
	PHASE NOISE [■■■■■■■■■■]	OFF, L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
	PHASE AUDIO [■■■■■■■■■■]	OFF, L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
	FRONT L [■■■■.■dB]	От –10,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	FRONT R [■■■■.■dB]	От –10,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	CENTER [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	SURROUND L [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	SURROUND R [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	SUR BACK [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	SUR BACK L [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	SUR BACK R [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	LEFT HIGH [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	RIGHT HIGH [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
SUBWOOFER [■■■■.■dB]	От –20,0 дБ до +10,0 дБ (с интервалом 0,5 дБ)	
ALL SUR LEVEL [■■■■.■dB]	От –5 дБ до +5 дБ (с интервалом 1 дБ)	

Меню	Позиция	Параметр
SPEAKER SETTINGS	SP PATTERN [■■■■■]	5/4.1 – 2/0 (28 конфигураций)
	VIRTUAL FH [■■■■]	ON, OFF
	CENTER LIFT UP [■■■■]	OFF, от 1 до 10
	SUR POSITION [■■■■■]	BACK, FRONT
	SP RELOCATION [■■■■■]	TypeA, TypeB, OFF
	FRONT SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	CENTER SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	SURROUND SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	FH SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	SB ASSIGN [■■■■■]	OFF, BI-AMP, ZONE2
	FRONT L [■■■■■■■■■]	
	FRONT R [■■■■■■■■■]	
	CENTER [■■■■■■■■■]	
	SURROUND L [■■■■■■■■■]	
	SURROUND R [■■■■■■■■■]	
	SUR BACK [■■■■■■■■■]	1,0 – 10,0 (м) (с интервалом 1 см)
	SUR BACK L [■■■■■■■■■]	
	SUR BACK R [■■■■■■■■■]	
	LEFT HIGH [■■■■■■■■■]	
	RIGHT HIGH [■■■■■■■■■]	
	SUBWOOFER [■■■■■■■■■]	
	DISTANCE UNIT [■■■■■]	meter, feet
	FR CROSSOVER [■■■■Hz]	От 40 до 200 (с интервалом 10 Гц)
	CNT CROSSOVER [■■■■Hz]	От 40 до 200 (с интервалом 10 Гц)
	SUR CROSSOVER [■■■■Hz]	От 40 до 200 (с интервалом 10 Гц)
	FH CROSSOVER [■■■■Hz]	От 40 до 200 (с интервалом 10 Гц)
	CNT A.DOWN MIX [■■■■]	OFF, ON
SP IMPEDANCE [■ohm]	8 ohm, 4 ohm	

Меню	Позиция	Параметр
INPUT SETTINGS	NAME IN ? [■■■■■■■■■]	
	INPUT SKIP ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■]	SHOWN, HIDDEN
	HDMI AUDIO ASSIGN ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■]	
	HDMI VIDEO ASSIGN ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■]	
	DIGITAL A.ASSIGN ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■]	
	COMPONENT V.ASSIGN ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■]	
	SUR SETTINGS	HD-DCS TYPE [■■■■■■■■■]
EFFECT LEVEL [■■■■■]		HIGH, MID, LOW
HEIGHT GAIN [■■■■■]		HIGH, MID, LOW
EQ SETTINGS	ALL BASS [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	ALL TREB [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	FRONT BASS [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	FRONT TREB [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	CENTER BASS [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	CENTER MID [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	CENTER TREB [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	SUR/SB BASS [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	SUR/SB TREB [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
	FH BASS [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)
FH TREB [■■■■.■■dB]	От -10 дБ до +10 дБ (с интервалом 0,5 дБ)	

Меню	Позиция	Параметр
MULTIZONE SETTINGS	PVOL. MAIN [■■■■.■■dB]	OFF, -∞, -92,0 dB до +23,0 dB (с интервалом 0,5 dB)
	PVOL. ZONE2 [■■■■dB]	OFF, -∞, -92 dB до +23 dB (с интервалом 1 dB)
	Z2 LINEOUT [■■■■■■■■■■]	FIXED, VARIABLE
	12V TRIG. MAIN [■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, INPUT, HDMIA, HDMIB
	12V TRIG. ZONE2 [■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN
	12V TRIG. ZONE3 [■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN
TUNER SETTINGS	FM MODE [■■■■■■■■]	STEREO, MONO
	FM■■■ NAME IN ? [■■■■■■■■■■]	
	AM■■■ NAME IN ? [■■■■■■■■■■]	
AUDIO SETTINGS	D.L.L. [■■■■■■■]	AUTO2, AUTO1, OFF
	S.OPTIMIZER [■■■■■■■■]	NORMAL, LOW, OFF
	LFE TIME [■■■■■■■ms]	От -20,0 мс до +20,0 мс (с интервалом 0,5 мс)
	S.WOOFER LPF [■■■■■]	ON, OFF
	S.WOOFER MUTING [■■■■■]	ON, OFF
	A/V SYNC [■■■■■■■■■■■■]	HDMI AUTO, 0 мс – 1200 мс (с интервалом 10 мс)
	DUAL MONO [■■■■■■■■■■]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	DEC. PRIORITY [■■■■■]	AUTO, PCM
	D. RANGE COMP. [■■■■■]	ON, AUTO, OFF
VIDEO SETTINGS	RESOLUTION [■■■■■■■■■■]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p
	ZONE RESO. [■■■■■■■■■■]	DIRECT, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i
HDMI SETTINGS	CTRL FOR HDMI [■■■■■]	ON, OFF
	PASS THROUGH [■■■■■]	ON, AUTO, OFF
	H.A.T.S. [■■■■■]	ON, OFF
	ZONE2 OUT [■■■■■]	ON, OFF
	PRIORITY [■■■■■■■■■■■■]	MAIN&ZONE2, MAIN ONLY
	AUDIO OUT [■■■■■■■■■]	AMP, TV+AMP
	SW LEVEL [■■■■■■■]	AUTO, +10 dB, 0 dB
	FAST VIEW [■■■■■]	AUTO, OFF
SYSTEM SETTINGS	RS232C CONTROL [■■■■■]	ON, OFF
	NETWORK STANDBY [■■■■■]	ON, OFF
	AUTO STANDBY [■■■■■]	ON, OFF
	VERSION [■■■■■]	-

Изменение индикации

На панели индикации отображается различная информация о состоянии ресивера, например данные о звуковом поле.

- 1 Выберите вход, информацию которого вы хотите просмотреть.
- 2 Несколько раз нажмите кнопку DISPLAY MODE на ресивере. При каждом нажатии DISPLAY MODE индикация на дисплее будет изменяться следующим образом.
 - Выбранный вход → Тип звукового поля → Информация о потоке* → Введенное название входа...
 * Информация о потоке может не отображаться.

При прослушивании радиопередач в диапазоне FM или AM
 Название радиостанции → Частота
 → Тип звукового поля...
 Индексное название появится только в том случае, если вы присвоили его входу или предварительно настроенной радиостанции.
 Индексное название не появится, если были введены только пустые интервалы.

Во время приема RDS-вещания PS (Название Program Service)¹⁾,
 Название предустановки, диапазон или номер предустановки →
 Частота, диапазон и номер предустановки → ИндикацияPTY (Program Type)²⁾ → Индикация RT (Radio Text)³⁾ → CT (Clock Time) →
 Тип звукового поля...

¹⁾Эта информация отображается и для без RDS радиостанций FM.

²⁾Тип передаваемой программы.

³⁾Текстовые сообщения, посылаемые радиостанцией RDS.

Использование пульта дистанционного управления

Управление оборудованием с помощью пульта дистанционного управления

Для управления используемым оборудованием компании Sony и других производителей, кроме Sony, можно пользоваться пультом дистанционного управления, прилагаемым к ресиверу. Первоначально пульт дистанционного управления настроен на управление оборудованием Sony.

Если изменить настройки пульта дистанционного управления в соответствии с используемым

оборудованием, можно управлять оборудованием других производителей, кроме Sony, и другим оборудованием Sony, которым пульт дистанционного управления не мог управлять первоначально (стр. 136).

Управление оборудованием, подключенным к ресиверу

- 1 Нажмите кнопку входа, соответствующую подключенному оборудованию, которым необходимо управлять.
- 2 Нажмите на соответствующие кнопки для использования функции, указанной в таблице ниже.

Примечание

Управление некоторыми функциями используемого оборудования может быть недоступно.

Кнопки, используемые для управления оборудованием

Кнопка	Категория оборудования	Теле-визор	Видео-магнитофон	DVD-плеер, комбинированный проигрыватель DVD/VHS	Blu-ray Disc-плеер	Рекордер с жестким диском	PSX	Video CD-плеер, LD-плеер	Терминал цифрового кабельного ТВ	DSS	Кассетная дека A/B	DAF-дека	CD-плеер, MD-дека
AV I/⏏		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Цифровые кнопки		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(Программа)		●		● ^{c)}	●	●	●		●				
-/--		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ENT/MEM		●	●	●	●	●	●	● ^{a)}	●	●	●	●	●
Цветные кнопки		●		● ^{c)}	●	●							
TOOLS/OPTIONS		●		●	●	●	●		●	●			
DISPLAY		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
RETURN/EXIT		●		●	●	●	●	●	●	●			
HOME		●	●	●	●	●	●		●	●			
		●	●	●	●	●	●	●	●		● ^{b)}	●	●

Категория оборудования	Телевизор	Видеомагнитофон	DVD-плеер, комбинированный проигрыватель DVD/VHS	Blu-ray Disc-плеер	Рекордер с жестким диском	PSX	Video CD-плеер, LD-плеер	Терминал цифрового кабельного ТВ	DSS	Кассетная дека A/B	DAT-дека	CD-плеер, MD-дека
Кнопка												
◀/▶	●		●	●	●	●		●				
◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
⊗, ▽ +/-	●											
PRESET +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● ^{a)}	●	●			
TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●						
AUDIO	●	●	●	●	●	●			●			
SUBTITLE	●		●	●	●	●						

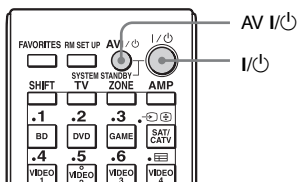
a) Только LD-плеер

b) Только дека B

c) Только DVD

Выключение всего подключенного оборудования (SYSTEM STANDBY)

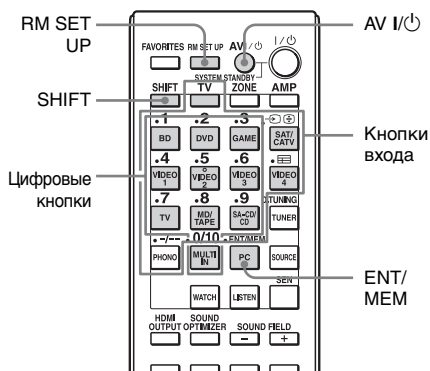
Даже если данный ресивер находится в режиме ожидания, зона 2 или зона 3 остается включенной. Чтобы выключить все оборудование Sony, в том числе подключения в каждой зоне, одновременно нажмите кнопки I/⏻ и AV I/⏻ на пульте дистанционного управления.



Программирование пульта дистанционного управления

Можно настроить пульт дистанционного управления так, чтобы он соответствовал оборудованию, подключенному к ресиверу. Можно даже запрограммировать пульт дистанционного управления для работы с оборудованием других производителей, кроме Sony, а также оборудованием Sony, которым пульт дистанционного управления обычно не может управлять.

Описанная ниже процедура использует в качестве примера случай, в котором видеомагнитофон, изготовленный компанией отличной от Sony, подключен к разъемам VIDEO 1 IN ресивера.



- 1 Нажмите AV I/⏻, одновременно нажимая на RM SET UP.**
Кнопка RM SET UP будет мигать.

2 Во время мигания кнопки RM SET UP нажмите кнопку входа (включая кнопку TV) оборудования, которым необходимо управлять.

Например, если необходимо управлять видеомэгниетофоном, подключенным к разъему VIDEO 1 IN, нажмите кнопку VIDEO 1. RM SET UP и SHIFT начинают светиться, а кнопка входа мигать. Если нажать кнопку для устройства, которое невозможно запрограммировать на пульте дистанционного управления, например TUNER, PHONO, PC или SOURCE и т. п., кнопка RM SET UP будет продолжать мигать.

3 Нажмите цифровые кнопки для ввода цифрового кода.

Кнопка входа начнет светиться. Если кодов несколько, попытайтесь ввести первый код, соответствующий оборудованию.

Примечание

Для кнопки TV действительны только 500-е коды.

4 Нажмите ENT/MEM.

После проверки цифрового кода кнопка RM SET UP мигнет два раза, и пульт дистанционного управления автоматически выйдет из режима программирования. Кнопка входа также отключится.

Для отмены программирования

Нажмите RM SET UP во время выполнения любого действия.

Цифровые коды, соответствующие оборудованию и его изготовителю

Цифровые коды в нижеуказанных таблицах позволяют управлять оборудованием других изготовителей, кроме Sony, а также оборудованием Sony, которым пульт дистанционного управления не может управлять изначально. Поскольку сигнал пульта дистанционного управления, который принимается оборудованием, может отличаться в зависимости от модели и года изготовления, каждому устройству может быть присвоено несколько цифровых кодов. Если не удалось запрограммировать пульт дистанционного управления с помощью одного из кодов, попробуйте использовать другие коды.

Примечания

- Цифровые коды используют новейшую информацию, доступную для производителя каждой марки. Однако существует вероятность, что оборудование не будет реагировать на некоторые или все коды.
- При работе с конкретным оборудованием все кнопки входа данного пульта дистанционного управления могут оказаться недоступными.

Для управления CD-плеером

Производитель	Код(-ы)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

продолжение следует

Для управления DAT-декой

Производитель	Код(-ы)
SONY	203
PIONEER	219

Для управления кассетной декой

Производитель	Код(-ы)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

Для управления MD-декой

Производитель	Код(-ы)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

Для управления рекордером с жестким диском

Производитель	Код(-ы)
SONY	307, 308, 309

Для управления Blu-ray Disc-плеером

Производитель	Код(-ы)
SONY	310, 311, 312
LG	337
PANASONIC	335
SAMSUNG	336

Для управления PSX

Производитель	Код(-ы)
SONY	313, 314, 315

Для управления DVD-плеером

Производитель	Код(-ы)
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

Управление комбинированным устройством DVD/VIDEO COMBO (рекордер)

Производитель	Код(-ы)
SONY	411

Для управления комбинированным устройством HDD/DVD COMBO (рекордер)

Производитель	Код(-ы)
SONY	401, 402, 403

Для управления телевизором

Производитель	Код(-ы)
SONY	501
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528

Производитель	Код(-ы)
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568, 576
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

Для управления LD-плеером

Производитель	Код(-ы)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Для управления видео CD-плеером

Производитель	Код(-ы)
SONY	605

Для управления видеомagnитофоном

Производитель	Код(-ы)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERALELECTRIC (GE)	721, 722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

* Если видеомagnитофон AIWA не работает даже при вводе кода для AIWA, введите вместо него код для Sony.

Для управления спутниковым тюнером (блок)

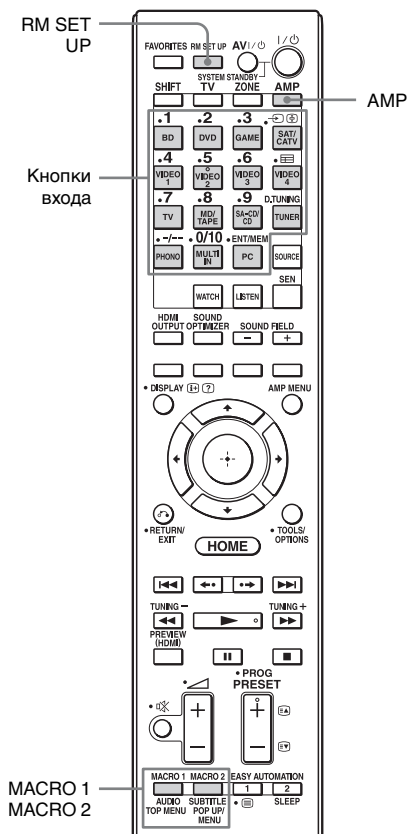
Производитель	Код(-ы)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERALELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
HITACHI/BITA	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Для управления приставкой кабельного телевидения

Производитель	Код(-ы)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

Последовательное автоматическое выполнение нескольких команд (Выполнение макрокоманд)

Функция выполнения макрокоманд позволяет вам объединить несколько команд в последовательном порядке, чтобы они воспринимались в качестве одной команды. Пульт дистанционного управления предоставляет 2 списка макросов (MACRO 1 и MACRO 2). Вы можете указать до 20 команд для каждого списка макрокоманд.



Запрограммируйте последовательность операции

- 1 Нажмите и держите нажатой кнопку MACRO 1 или MACRO 2 более 1 секунды, одновременно удерживая нажатой кнопку RM SET UP.

Кнопка RM SET UP мигает, а одна из кнопок входа светится (при заводской настройке по умолчанию светится кнопка BD).

- 2 Нажмите кнопку входа для оборудования, для которого необходимо запрограммировать последовательность действий.

- 3 Нажмите кнопки, которые вы хотите запрограммировать в той же самой последовательности, в которой вы хотите в последующем выполнять действия.

С помощью следующих кнопок можно запрограммировать конкретные операции.

Нажмите кнопку	Программируемые операции
----------------	--------------------------

Кнопку ввода	Переключает входы. течение более 1 секунды
--------------	--

MACRO 1 или MACRO 2	Делает интервал в одну секунду. Для более длинного интервала, несколько раз нажмите MACRO 1 или MACRO 2.
---------------------	--

Кнопка ввода, выбранная в действии 2, мигнет два раза, а затем снова начнет светиться.

- 4 Повторите действия 2 и 3, если необходимо запрограммировать действия для другого оборудования.

- 5 Нажмите RM SET UP для завершения процесса программирования.

Для отмены программирования

Настройки будут отменены, если ни одна из кнопок не будет нажата в течение 60 секунд. Предыдущая команда остается действующей.

Запуск воспроизведения макрокоманды

- 1 Нажмите AMP.

Кнопка AMP начнет светиться, а затем погаснет.

- 2 Нажмите кнопку MACRO 1 или MACRO 2 для запуска макрокоманды.

Запустится макрокоманда, которая выполнит команды в заданном порядке. Во время отправки команд кнопка AMP мигает и кнопка RM SET UP светится. После завершения отправки команд кнопки RM SET UP и AMP погаснут.

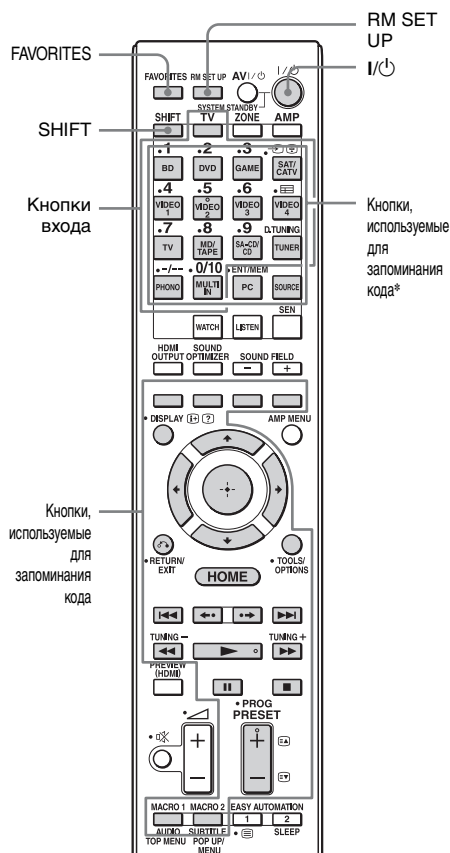
Для удаления запрограммированной макрокоманды

- 1 Нажимая кнопку RM SET UP, нажмите и удерживайте более 1 секунды кнопку MACRO 1 или MACRO 2 для удаления сохраненной макрокоманды. Кнопка RM SET UP будет мигать.

- 2 Нажмите RM SET UP. Настройки, сохраненные как макрокоманда, будут удалены.

Настройка кодов дистанционного управления, которые не сохранены в пульте дистанционного управления

Даже если какой-либо код пульта дистанционного управления не является одним из предварительно установленных и сохраненных в памяти пульта дистанционного управления кодов, пульт дистанционного управления может запомнить код с помощью функции запоминания.



* Для занесения новой команды в одну из этих кнопок предварительно нажмите SHIFT.

1 Нажмите FAVORITES, одновременно нажимая на RM SET UP.

Кнопка RM SET UP начнет светиться.

Когда емкость памяти для запоминания кодов пульта дистанционного управления достигнет определенного предела, кнопка RM SET UP мигнет 10 раз, после чего процесс запоминания прекратится.

2 Нажмите кнопку входа (включая кнопку TV) для оборудования, которым необходимо управлять новой командой.

Кнопка входа начнет мигать. (Кнопка RM SET UP продолжает светиться.)

Даже если нажата кнопка входа, для которой невозможно сохранить новую команду, такая как PC или SOURCE и т.д., кнопка входа не мигает.

3 Нажмите кнопку, куда вы хотите сохранить новую команду. Для кнопок, отмеченных звездочкой на иллюстрации выше, нажмите SHIFT и затем нажмите кнопку.

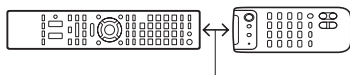
Кнопка входа, выбранная в действии 2, начнет светиться. (Кнопка RM SET UP продолжает светиться.)

Если процесс запоминания окажется безуспешным, кнопка RM SET UP мигнет пять раз.

Если попытка сохранения новой команды не удалась, убедитесь, что той кнопке, для которой необходимо сохранить новую команду, не назначена другая команда.

Если необходимо сохранить новую команду для кнопки, которой уже назначена другая команда, сначала удалите эту хранящуюся команду.

- 4** Направьте зону приемника кода дистанционного управления пульта дистанционного управления на передатчик пульта дистанционного управления, с которого происходит запоминание.



Приблизительно 5 см - 10 см

- 5** Для передачи кода дистанционного управления нажмите кнопку на пульте дистанционного управления, с которого происходит запоминание.

Кнопка входа, выбранная в действии 2, погаснет во время приема сигнала пультом дистанционного управления ресивера.

Кнопка RM SET UP мигнет дважды, и процесс запоминания будет завершен. Если процесс запоминания окажется безуспешным, кнопка RM SET UP мигнет пять раз.

Попробуйте повторить процесс еще раз, начиная с действия 2.

- 6** Нажмите RM SET UP для завершения процесса запоминания.

Для отмены запоминания

Нажмите RM SET UP. Настройки также будут отменены, если ни одна из кнопок не будет нажата в течение 60 секунд.

Вместе с тем, после выполнения шага 3 отмена настроек невозможна, даже если нажать кнопку RM SET UP. В этом случае не выполняйте на пульте дистанционного управления никаких действий в течение 10 секунд, а затем нажмите кнопку RM SET UP, чтобы отменить настройки.

Использование занесенной в память команды

При выборе запоминаемой функции нажмите кнопку, использованную для запоминания этой функции.

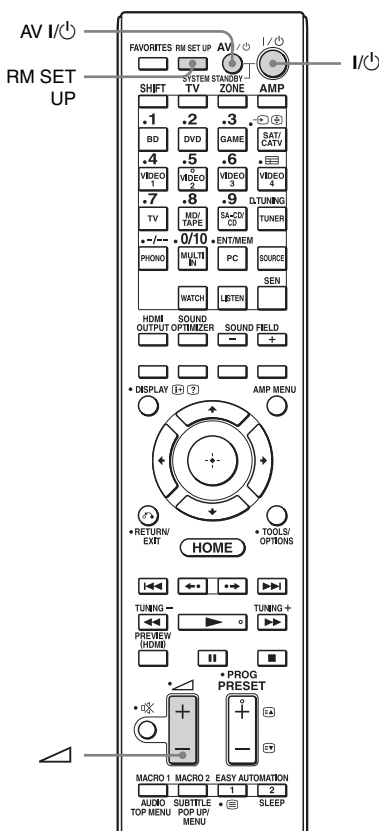
Для стирания запомненного кода

- 1 Нажмите FAVORITES, одновременно нажимая на RM SET UP.
- 2 Нажмите кнопку входа, назначение которой вы хотите очистить. Кнопка входа начнет мигать. (Кнопка RM SET UP продолжает светиться.)
- 3 Нажмите кнопку I/⏻ более чем на 1 секунду. Кнопка входа будет несколько раз мигать сериями по два мигания.
- 4 Для удаления сохраненной настройки нажмите кнопку, использованную для запоминания команды. Кнопка RM SET UP мигнет дважды, и процесс удаления будет завершен. Если процесс запоминания окажется безуспешным, кнопка RM SET UP мигнет пять раз. Попробуйте повторить процесс еще раз, начиная с действия 2.
- 5 Нажмите RM SET UP для завершения процесса удаления.

Очистка памяти многофункционального пульта дистанционного управления

2 Прекратите нажимать все кнопки.

Все содержимое памяти пульта дистанционного управления (т. е. все запрограммированные данные) будет удалено.



1 Удерживая в нажатом положении , нажмите и удерживайте I/O, а затем нажмите AV I/O.

Кнопка RM SET UP мигнет три раза.

Меры предосторожности

О безопасности

При попадании какого-либо твердого предмета или жидкости внутрь корпуса выньте вилку ресивера из розетки и проверьте ресивер у квалифицированного обслуживающего персонала перед дальнейшей эксплуатацией.

Об источниках питания

- Перед эксплуатацией ресивера убедитесь в том, что его рабочее напряжение совпадает с напряжением местной электросети.

Рабочее напряжение указано на идентификационной табличке с задней стороны ресивера.

- Если вы не собираетесь использовать ресивер в течение длительного периода времени, не забудьте отключить его от сетевой розетки. Для отключения сетевого шнура переменного тока, беритесь непосредственно за штепсельную вилку; никогда не тяните за шнур.
- Сетевой шнур переменного тока следует заменять только в мастерской квалифицированного технического обслуживания.

О нагреве

Несмотря на то, что ресивер нагревается во время эксплуатации, это не является неисправностью. При длительном использовании ресивера на большой громкости температура верхней, нижней и боковых сторон корпуса значительно возрастет*. Не дотрагивайтесь до корпуса, чтобы не получить ожоги.

* Верхняя часть корпуса может стать слишком горячей для прикосновения.

О расположении

- Располагайте ресивер в месте с достаточной вентиляцией для предотвращения его нагрева и продления срока службы ресивера.
- Не располагайте ресивер рядом с источниками тепла или в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей, механическим ударам или с большим количеством пыли.
- Не устанавливайте на ресивере какие-либо предметы, которые могут заблокировать вентиляционные отверстия и привести к неисправности.

О чистке

Выполняйте чистку корпуса, панели и регуляторов мягкой сухой тканью. Не используйте абразивные губки, чистящий порошок или растворитель, такой как спирт или бензин.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы или проблемы, касающиеся вашего ресивера, пожалуйста, обратитесь к вашему ближайшему дилеру компании Sony.

Поиск и устранение неисправностей

Если у вас возникнут какие-либо из перечисленных ниже проблем при эксплуатации ресивера, используйте руководство по устранению неисправностей для устранения проблемы. Если какая-либо проблема не может быть устранена, обратитесь к вашему ближайшему дилеру компании Sony.

Общие характеристики

Ресивер автоматически выключается.

- Параметр “Auto Standby” установлен на “On” (стр. 124).
- Активирована функция таймера отключения (стр. 94).
- Работает “PROTECTOR” (стр. 159).

Ресивер автоматически включается.

- Параметр “Control for HDMI” установлен на “On”, или “Pass Through” установлен на “Off”. В этом случае ресивер может включаться вследствие работы другого оборудования, подключенного к ресиверу.

Отсутствуют изображение, и звук, или изображение и звук воспроизводятся с искажениями.

- Ресивер установлен рядом с таким оборудованием, как телевизор, видеомагнитофон или кассетная дека. Если ресивер используется в комбинации с телевизором, видеомагнитофоном или кассетной декой и установлен слишком близко к этому оборудованию, могут возникнуть помехи, и ухудшится качество изображения. Это особенно характерно при использовании комнатной антенны. Поэтому рекомендуется использование наружной антенны.

Верхняя часть ресивера горячая.

- Это явление присуще данному усилителю и не является неисправностью. Если параметр “Control for HDMI” или “Network Standby” установлен на “On”, или параметр “Pass Through” установлен на “On” или “Auto”, то питание для зоны 2 или зоны 3 включено, и верхняя часть ресивера может нагреться даже в режиме ожидания. Это происходит вследствие прохождения тока по внутренним цепям ресивера и является нормальным явлением.

Видео

Отсутствует изображение, или появляется нечеткое изображение на экране телевизора или мониторе независимо от типа изображения.

- Выберите соответствующий вход на ресивере (стр. 54).
- Установите ваш телевизор в соответствующий режим входа.
- Отодвиньте телевизор подальше от аудиооборудования.
- Правильно назначьте видеовход компонента (стр. 88).
- Если входной сигнал преобразовывается с повышением частоты на данном ресивере (стр. 23), входной сигнал должен соответствовать входу.
- Убедитесь, что кабели правильно и надежно подключены к оборудованию.
- В зависимости от воспроизводящего оборудования может потребоваться его настройка. См. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к данному оборудованию.

Изображения появляются позднее, чем сопутствующий им звук.

- В зависимости от оборудования, подключенного к разъему HDMI, или источника воспроизведения изображения могут появляться позднее сопутствующего им звука. В этом случае измените настройку параметра “A/V Sync” в меню Audio Settings (стр. 112).

Невозможно выполнить запись.

- Проверьте правильность подключения оборудования (стр. 33).
- Выберите оборудование-источник (стр. 54).
- Убедитесь, что подключение записывающей деки соответствует записываемым видеосигналам. Аналоговые входные сигналы (композитное видео) выводятся только через аналоговые выходные разъемы.
- Запись входных видеосигналов, подаваемых через разъемы HDMI IN, невозможна.
- Источник содержит средства защиты авторских прав для предотвращения записи. В таком случае запись с подобных источников невозможна.
- Установите параметр “Auto Standby” на “Off” (стр. 124). Поскольку записываются только композитные видеосигналы, запись может быть прервана переходом в режим ожидания ресивера.

Некоторые типы изображений не выводятся или искажены.

Компонентный видеовыход

- Разрешение выходных сигналов с разъемов COMPONENT VIDEO OUT не поддерживается телевизором. В этом случае выберите на ресивере поддерживаемое разрешение (стр. 113).

- При преобразовании разрешения видеосигналов, защищенных технологией защиты авторских прав, разъемы COMPONENT VIDEO MONITOR OUT имеют ограничения на улучшение разрешения. Разрешение выходных сигналов, подаваемых через разъемы COMPONENT VIDEO MONITOR OUT, преобразуется до 480p/576p.

Выход HDMI

- Выход видеосигналов HDMI ресивера, возможно, установлен на “OFF”. В этом случае выберите “HDMI A” или “HDMI B”, используя кнопку HDMI OUTPUT (стр. 86).
- Если параметр “Zone2 Out” установлен на “Off”, сигналы через разъем “HDMI ZONE 2” не выводятся.
- GUI и видеосигналы с увеличенной частотой не выводятся через разъем HDMI ZONE 2 OUT.
- Аудио- и видеосигналы, поступающие на разъем HDMI IN, не выводятся через разъем HDMI ZONE 2 OUT, когда один и тот же вход выбран и для основной зоны, и для зоны 2, а меню GUI отображается на экране телевизора в основной зоне.
- Если функция Zone2 Out активирована, и выбран один и тот же вход HDMI как для основной зоны, так и для зоны 2, возможно наведение помех на аудио- и видеосигналы в основной зоне и в зоне 2. Чтобы избежать появления помех в основной зоне, можно установить приоритет основной зоны для выбора входа HDMI (стр. 78).
- Просматривая изображение или прослушивая звук, особенно в режиме передачи 1080p, Deep Colour, 3D или 4K, убедитесь, что соединительный кабель разъема HDMI поддерживает High Speed HDMI.

продолжение следует

Изображение 4К

- При использовании некоторых телевизоров или видеоборудования изображения 4К могут не отображаться. Проверьте характеристики воспроизведения видеоданных и настройки телевизора или видеоборудования. Убедитесь также, что видеоборудование подключено к свободному разъему 4К HDMI IN ресивера.

Изображение 3D

- При использовании некоторых телевизоров или видеоборудования изображения 3D могут не отображаться. Проверьте, какие форматы изображений 3D поддерживает ресивер (стр. 163).

Видеомагнитофон

- При использовании видеомагнитофона без блока улучшения изображения, например TBC, изображение может быть искаженным.

Изображение не выводится, если в меню Watch/Listen выбран параметр “My Video”, “My Music”, “My Photo”, “Internet Video”, “Internet Music”, “Network” или “Sony Entertainment Network”.

- Выберите “BD” или “DVD” при помощи INPUT SELECTOR на ресивере, затем, пользуясь GUI (стр. 116), установите “Playback Resolution” на “480i/576i” или “480p/576p” в меню Video Settings и снова выберите контент.


Функция Pass Through не работает.

- Выбран параметр “HDMI B” или “Off”. Выберите “HDMI A” при помощи кнопки HDMI OUTPUT.
- Если параметр “Control for HDMI” установлен на “On”, а параметр “Pass Through” установлен на “Auto”, в режиме ожидания ресивер уменьшает потребление энергии в

соответствии с режимом работы телевизора. Чтобы обеспечить экономию энергии, необходимо активировать функцию “Control for HDMI” в телевизоре. Если она не активирована, установите параметр “Pass Through” ресивера на “On”.

Аудио

Нет звука независимо от выбранного оборудования, или же слышен очень тихий звук.

- Проверьте правильность подключения оборудования и колонок.
- Убедитесь, что ресивер и все оборудование включено.
- Убедитесь, что регулятор MASTER VOLUME не установлен на $-\infty$ dB. Попробуйте установить его на значение около -40 dB.
- Убедитесь, что SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) не установлен на OFF (стр. 50).
- Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы отменить функцию отключения звука.
- Попытайтесь выбрать нужное оборудование, нажимая кнопку входа на пульте дистанционного управления или INPUT SELECTOR на ресивере.
- Убедитесь, что наушники не подключены.
- Если необходимо прослушать звук из динамика телевизора, установите параметр “Audio Out” на “TV+AMP” в меню HDMI Settings. При установке на “AMP” звук не будет воспроизводиться через динамик телевизора. Если с ресивера выводится многоканальный звук, используйте установку “AMP”.

- Если функция Zone2 Out активирована, и выбран один и тот же вход HDMI как для основной зоны, так и для зоны 2, возможно наведение помех на аудио- и видеосигналы в основной зоне и в зоне 2.

Чтобы избежать появления помех в основной зоне, можно установить приоритет основной зоны для выбора входа HDMI (стр. 78).

- При переключении частоты дискретизации, количества каналов или аудиоформата выходных аудиосигналов с воспроизводящего оборудования звук может прерываться.
- Установите параметр “EQ” устройства iPod/iPhone на “Off” или “Flat”.

Сильный шум или помехи.

- Проверьте правильность подключения оборудования и колонок.
- Убедитесь, что соединительные кабели удалены от трансформатора или двигателя и расположены на расстоянии не менее 3 м от телевизора или флуоресцентной лампы.
- Отодвиньте телевизор подальше от аудиооборудования.
- Убедитесь, что клемма \perp SIGNAL GND заземлена (только при подключении проигрывателя грампластинок).
- Загрязнены штекеры и разъемы. Протрите их тканью, слегка смоченной спиртом.

Нет звука из отдельных колонок.

Передние колонки

- Подсоедините наушники к разъему PHONES для проверки наличия звука в наушниках. Если в наушниках слышен только один канал, убедитесь, что все кабели полностью вставлены в разъемы как на ресивере, так и на оборудовании.

Если в наушниках слышны оба канала, проверьте подключение передней колонки, которая не воспроизводит звук.

- Убедитесь, что монофоническое устройство подключено к обоим разъемам L и R, так как аналоговое устройство требует подключения к обоим разъемам L и R. Используйте моно-стерео кабель (не прилагается). Тем не менее, при выборе звукового поля (Pro Logic и т. п.) звук будет отсутствовать в центральной колонке.

Центральная колонка, колонки окружающего звучания, колонки заднего окружающего звучания, передние высокорасположенные колонки

- Убедитесь в правильной настройке колонок, используя “Auto Calibration” или “Speaker Connection” в меню Speaker Settings. Затем убедитесь, что звук правильно воспроизводится каждой колонкой, используя параметр “Test Tone” в меню Speaker Settings.
- Выберите звуковое поле “HD-D.C.S.” (стр. 67).
- Отрегулируйте уровень колонки (стр. 106).
- Убедитесь в том, что для центральной колонки, колонок окружающего звучания и передних высокорасположенных колонок выбран параметр “Small” или “Large”.

Колонки заднего окружающего звучания

- На некоторых дисках отсутствуют данные Dolby Digital Surround EX.
- Если в установленной конфигурации колонок отсутствуют задние колонки окружающего звучания, сигналы, подаваемые на разъемы SUR BACK, являются неверными, потому что ресивер не может выполнить понижающее микширование каналов заднего окружающего звучания.

продолжение следует

Сабвуфер

- Убедитесь в правильном и надежном подключении сабвуфера.
- Убедитесь, что сабвуфер включен.

Нет звука от конкретного устройства.

- Убедитесь, что данное устройство правильно подключено к разъемам аудиовхода.
- Убедитесь, что кабель(и), используемый(е) для подключения, полностью вставлен(ы) в разъемы как ресивера, так и устройства.
- Установите INPUT MODE на “AUTO” (стр. 87).

Вход HDMI

- Если используется “2ch Analog Direct”, звук не выводится. Используйте другое звуковое поле (стр. 66).
- Проверьте подключение HDMI (стр. 33, 35, 36, 38).
- Убедитесь, что используется кабель HDMI с логотипом HDMI, утвержденным HDMI Licensing LLC.
- В зависимости от воспроизводящего оборудования может потребоваться его настройка. См. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к данному оборудованию.
- Просматривая изображение или прослушивая звук в режиме передачи 1080p, Deep Colour, 3D или 4K, убедитесь, что соединительный кабель, подключенный к разъему HDMI, поддерживает High Speed HDMI.
- Пока на экране телевизора отображается GUI, ресивер может не выводить звук. Нажмите HOME для выключения GUI.
- Аудиосигналы (формат, частота дискретизации, длина в битах и т. п.), передаваемые через разъем HDMI, могут подавляться подключенным оборудованием. Проверьте настройку подключенного оборудования, если изображение неудовлетворительно или отсутствует звук от устройства, подключенного через кабель HDMI.
- Если подключенное оборудование несовместимо с технологией защиты авторских прав (HDCP), данные изображения и (или) звука, передаваемые через разъем HDMI OUT, могут быть искажены или могут не выводиться. В этом случае проверьте технические характеристики подключенного оборудования.
- Для воспроизведения High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) установите разрешение изображения плеера выше 720p/1080i.
- Для воспроизведения DSD и многоканального сигнала с линейной PCM может потребоваться предварительная настройка разрешения изображения проигрывателя. Обратитесь к инструкции по эксплуатации плеера.
- Убедитесь, что телевизор совместим с функцией Управление Аудио Системой.
- Если телевизор не имеет функции Управление Аудио Системой, установите настройки “Audio Out” в меню HDMI Settings на
 - “TV+AMP”, если необходимо прослушивать звук через динамик телевизора и ресивер.
 - “AMP”, если необходимо прослушивать звук через ресивер. Если ресивер подключен к видео устройству (проектору и т. п.), звук из ресивера может не выводиться. В этом случае выберите “AMP”.
- Невозможно прослушивать звук устройства, подключенного к ресиверу, когда источником входа ресивера выбран телевизор.

- Убедитесь, что вход ресивера изменен на HDMI, когда необходимо просматривать программу на устройстве, подключенном к ресиверу.
- Измените канал телевизора, если вы хотите смотреть программу телевизора.
- Убедитесь, что при просмотре программы с оборудования, подключенного к телевизору, необходимое оборудование или вход выбраны правильно.
- При использовании функции Контроль по HDMI невозможно управлять подключенным оборудованием при помощи пульта дистанционного управления телевизора.
 - В зависимости от подключенного компонента и телевизора, возможно, потребуется настроить параметр HDMI оборудования и телевизора. Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к оборудованию и телевизору.
 - Измените вход ресивера на вход HDMI, подключенный к оборудованию.

Коаксиальный/оптический вход

- Если используется “2ch Analog Direct”, звук не выводится. Используйте другое звуковое поле (стр. 66).
- Проверьте INPUT MODE (стр. 87).
- Убедитесь, что выбранный входной аудиоразъем (цифровой) не присвоен другим входам в пункте “Audio Input Assign” меню Input Settings (стр. 88).

Аналоговый 2-канальный вход

- Убедитесь, что выбранный входной аудиоразъем (аналоговый) не присвоен другим входам в пункте “Audio Input Assign” меню Input Settings (стр. 88).

Звуки левого и правого канала не сбалансированы или перепутаны.

- Проверьте правильность подключения оборудования и колонок.
- Отрегулируйте параметры баланса с помощью “Speaker Setup” в меню Speaker Settings.
- Отрегулируйте уровень колонок.

Многоканальное звучание Dolby Digital или DTS не воспроизводится.

- Убедитесь, что воспроизводимый DVD-диск и т. п. записан в формате Dolby Digital или DTS.
- При подключении DVD-плеера и т. п. к разъемам цифрового входа ресивера, проверьте установку цифрового аудиовыхода на подключенном оборудовании.
- Для воспроизведения аудиосигналов High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DSD с многоканальной линейной PCM может использоваться только разъем HDMI.

Не выводится многоканальный звук.

- Если параметр “Control for HDMI” установлен на “On”, “Audio Out” может автоматически устанавливаться на “AMP”. В этом случае установите “Audio Out” на “AMP”.

Нет эффекта окружающего звучания.

- Убедитесь, что функция звукового поля включена (нажмите кнопку MOVIE/HD-D.C.S. или MUSIC).
- Эффекты “PLII (Movie/Music)”, “PLIIX (Movie/Music)”, “PLIIZ Height” и “Neo:X (Cinema/Music/Game)” не работают, если установлена конфигурация колонок 2/0 или 2/0.1.

Индикатор MULTI CHANNEL DECODING не светится синим цветом.

- Убедитесь, что воспроизводящее оборудование подключено к цифровому разъему и вход на данном ресивере выбран правильно.
- Проверьте, соответствует ли источник входного сигнала воспроизводимого программного обеспечения многоканальному формату.
- Проверьте, установлена ли настройка воспроизводящего оборудования в положение многоканального звучания.
- Убедитесь, что выбранный входной аудиоразъем (цифровой) не присвоен другим входам в пункте “Audio Input Assign” меню Input Settings (стр. 88).

Невозможно выполнить запись.

- Проверьте правильность подключения оборудования (стр. 40).
- Выберите оборудование-источник (стр. 54).
- Запись входных аудиосигналов, подаваемых через разъемы HDMI IN и MULTI CHANNEL INPUT, невозможна.
- Убедитесь, что подключение записывающей деки соответствует записываемым аудиосигналам.
Аналоговые входные сигналы выводятся только через аналоговые выходные разъемы.

Колонки не воспроизводят тестовый сигнал.

- Возможно, шнуры колонок подключены недостаточно надежно. Осторожно потянув за шнуры, убедитесь, что они надежно подключены и не могут быть разъединены.

- В шнурах колонок может быть короткое замыкание.

Тестовый сигнал выводится через колонку, отличную от той, которая отображается на экране.

- Конфигурация колонки установлена неправильно. Убедитесь в том, что подключение колонок правильно согласуется с конфигурацией.

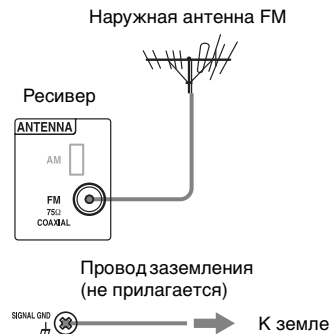
Не работает функция H.A.T.S..

- Параметр “Audio Out” установлен на “TV+AMP”. Выберите “AMP” для “Audio Out”.
- Если режим A.F.D. установлен на “Multi Stereo”, функция H.A.T.S. не работает.
- Функция “H.A.T.S.” может не работать в зависимости от настроек.

Тюнер

Плохой FM-прием.

- Используйте 75-омный коаксиальный кабель (не прилагается) для подключения ресивера к наружной антенне FM, как показано ниже. Если вы подключили ресивер к наружной антенне, заземлите ее от молнии. Для предотвращения взрыва газа не подсоединяйте заземляющий провод к газовой трубе.



Невозможно настроиться на радиостанции.

- Убедитесь в надежном подключении антенн. Отрегулируйте антенны и, при необходимости, подключите наружную антенну.
- Слабая интенсивность сигнала радиостанций для режима автоматической настройки. Используйте функцию прямой настройки.
- Ни для одной радиостанции не была выполнена предварительная установка, или предварительно установленные радиостанции были удалены из памяти (при настройке на радиостанцию с помощью сканирования предварительно установленных радиостанций). Выполните предустановку радиостанций (стр. 64).
- Нажимайте кнопку DISPLAY MODE на ресивере для отображения на дисплее индикации частоты.

Не работает RDS.

- Убедитесь в том, что вы настроились на радиостанцию FM с RDS.
- Выберите радиостанцию FM с более сильным сигналом.
- Радиостанция, на которую выполнена настройка, не передает сигнал RDS, или мощность сигнала недостаточна.

Не появляется нужная вам информация RDS.

- Обратитесь на радиостанцию и выясните, действительно ли они предоставляют интересующие вас услуги. Если да, то оказание услуг, возможно, было временно приостановлено.

PC (USB)

Звук не выводится, или звук выводится через динамик компьютера.

- Чтобы получить вывод звука через колонки, необходимо загрузить соответствующий драйвер ресивера с веб-сайта Sony, а затем установить его в компьютере. Подробнее об установке драйвера, см. начальную страницу веб-сайта компании Sony.
- Убедитесь, что в компьютере в качестве воспроизводящего оборудования установлен “AV Amplifier/Receiver”; в противном случае измените настройки операционной системы. Приведенные далее процедуры являются примерами. Фактические процедуры могут отличаться в зависимости от среды, в которой используется компьютер.
- Проверьте правильность установки уровня звука ОС компьютера или программного плеера. Проверьте также установку режима отключения звука.
- Звук не выводится, когда одновременно работают несколько программных плееров.
- Воспроизводимый звук может прерываться работой другой активной программы.
- В зависимости от используемого компьютера, звучание может прерываться или искажаться. В этом случае выберите меньшие значения частоты дискретизации или битрейта.

Для Windows XP

- 1 Выберите “Пуск” → “Панель управления”, чтобы открыть Панель управления.
- 2 Выберите “Звуки и аудиоустройства” → “Изменить настройки динамиков”.
- 3 Выберите вкладку “Аудио” в диалоге “Звуки и аудиоустройства”.

продолжение следует

- 4 Выберите “AV Amplifier/Receiver” в раскрывающемся меню “Используемое по умолчанию устройство” в разделе “Воспроизведение звука”.
- 5 Щелкните кнопку “OK”
По умолчанию устройством аудиовыхода является “STR-DA5800ES”.

Для Windows Vista/7

- 1 Выберите “Пуск” → “Панель управления”, чтобы открыть Панель управления.
- 2 Выберите “Оборудование и звук” → “Звук”.
- 3 Выберите вкладку “Воспроизведение” в диалоге “Звук”.
- 4 Выберите “AV Amplifier/Receiver”, затем щелкните кнопку “Установить по умолчанию”.
- 5 Убедитесь, что рядом с “AV Amplifier/Receiver” появилась зеленая галочка.
По умолчанию устройством аудиовыхода является “STR-DA5800ES”.

Для Mac OS X

- 1 Выберите меню Apple → “Системные настройки” → “Звук”, чтобы открыть панель “Звук”.
- 2 Выберите вкладку “Выход”.
- 3 Выберите “AV Amplifier/Receiver” в списке “Выберите устройство звукового выхода”.
По умолчанию устройством аудиовыхода является “STR-DA5800ES”.

- Подключите поддерживаемое устройство USB.
- Устройство USB не работает надлежащим образом. Обратитесь к инструкции по эксплуатации устройства USB, чтобы узнать о способах решения данной проблемы.

Не отображается контент с устройства USB.

- В иерархии папок находится более 4 уровней. Ресивер может отображать контент из папок, расположенных не глубже 4 уровней (включая папку “ROOT”). Вместе с тем, папки 4-го уровня не отображаются.

Звук не выводится.

- Выключите ресивер, затем отсоедините устройство USB. Снова включите ресивер и подсоедините устройство USB.
- Подключите поддерживаемое устройство USB.
- Нажмите ►, чтобы начать воспроизведение.
- Если используется “2ch Analog Direct”, звук не выводится. Используйте другое звуковое поле (стр. 66).
- Музыкальные данные содержат помехи, или звук искажен.
- В зависимости от формата воспроизведение некоторых файлов иногда невозможно. Для дополнительной информации см. раздел “Сеть/USB” (стр. 26).
- Устройства USB, отформатированные в файловую систему, отличную от FAT12/16/32, VFAT или NTFS, не поддерживаются.*
- Если используется устройство USB, разбитое на разделы, воспроизведение аудиофайлов возможно только из первого раздела.

Устройство USB

Устройство USB не распознано.

- Выключите ресивер, затем отсоедините устройство USB. Снова включите ресивер и подсоедините устройство USB.

- Воспроизведение возможно из папок, расположенных не глубже 4 уровней (включая папку “ROOT”).
- Количество файлов в папке превышает 500 (включая папки).
- Воспроизведение зашифрованных файлов или файлов, защищенных паролем и т.д., невозможно.
- Для воспроизведения музыкальных файлов, хранящихся на плеере WALKMAN, при помощи ресивера переместите файлы в WALKMAN с компьютера путем перетаскивания, затем сохраните их в WALKMAN в формате, поддерживаемом ресивером (например, MP3).

* Ресивер поддерживает FAT12/16/32, VFAT и NTFS, однако некоторые устройства USB могут не поддерживать все эти файловые системы. Подробнее см. инструкции по эксплуатации конкретного устройства USB или обратитесь к производителю.

Не удается подключить устройство USB к порту (USB).

- Устройство USB подключается в перевернутом положении. Подключите устройство USB, соблюдая правильную ориентацию.

Неправильное отображение.

- Данные, хранящиеся в устройстве USB, могут быть повреждены.
- Ресивер может отображать следующие символы:
 - Буквы верхнего регистра (от А до Z).
 - Буквы нижнего регистра (от а до z).
 - Цифры (от 0 до 9).
 - Символы (' < > * + , - . / @ [\] _ ').
 Другие символы могут отображаться неправильно.

Воспроизведение начинается с большой задержкой.

- Процесс чтения может быть длительным в следующих случаях.

- Устройство USB содержит много файлов или папок.
 - Очень сложная структура файлов.
 - Недостаточный объем памяти.
 - Внутренняя память фрагментирована.
- Рекомендуем придерживаться следующих правил.
- Общее количество файлов в папке: не более 500.

iPod/iPhone

Аккумулятор iPod/iPhone не заряжается.

- Убедитесь, что ресивер включен.
- Убедитесь, что iPod/iPhone надежно подключен.

Не удается выполнять операции с iPod/iPhone.

- Убедитесь, что удален защитный чехол iPod/iPhone.
- В зависимости от контента, содержащегося в iPod/iPhone, воспроизведение может начинаться с задержкой.
- Выключите ресивер, затем отсоедините iPod/iPhone. Снова включите ресивер и подсоедините iPod/iPhone.
- Используется неподдерживаемый iPod/iPhone. Сведения о поддерживаемых типах устройств, см. “Разработано для iPod/iPhone” (стр. 58)

Не удается изменить громкость звонка iPhone.

- Отрегулируйте громкость звонка при помощи органов управления на iPhone.

Локальная сеть

Не удается выполнить подключение к локальной сети.

- Проверьте сетевое подключение (стр. 46) и меню Network Settings (стр. 120).
- Проверьте, активен ли порт, который предполагается использовать для подключения системы к сети.

Невозможно найти сервер.

- Выполните поиск сервера при помощи “Connection Server Settings” в меню Network Settings (стр. 120).
- Проверьте следующее:
 - Включен ли маршрутизатор?
 - При наличии другого устройства между ресивером и маршрутизатором убедитесь, что устройство включено.
 - Все ли кабели подсоединены правильно и надежно?
 - Убедитесь, что настройки совпадают с настройками маршрутизатора (DHCP или выделенный IP-адрес)?
- При использовании компьютера проверьте следующее:
 - Настройки брандмауэра операционной системы компьютера.
 - Настройки брандмауэра вашей программы обеспечения безопасности. Для проверки настроек брандмауэра вашей программы обеспечения безопасности обратитесь к разделу Справка программы обеспечения безопасности.
- Зарегистрируйте ресивер на сервере. Для дополнительной информации обратитесь к инструкциям, прилагаемым к серверу.
- Подождите несколько минут и затем еще раз попробуйте подключиться к серверу.

Не удается найти или воспроизвести контент на сервере.

- Из контента, который предлагается сервером в соответствии с рекомендациями DLNA, ресивер в окнах “My Music”, “My Photo” и “My Video” отображает только тот контент, который может воспроизводиться с помощью ресивера.
- Возможно, присутствует контент, который не воспроизводится и не отображается, даже если этот контент указан в рекомендациях DLNA.

Не удается получить доступ к ресиверу с “ES Remote” или с контроллера DLNA.


- Убедитесь, что для контроллера, который необходимо использовать, установлена опция “Allow” в “Renderer Access Control” (стр. 121).
- Если для параметра “Auto Access Permission” установлено значение “On” в “Renderer Options” (стр. 120), любой обнаруженный контроллер может быть автоматически доступен.
- Находится ли сетевой контроллер в списке “Renderer Options”, задано ли ему значение “Allow”?
Если флажок отсутствует, установите флажок для “Auto Access Permission” и вернитесь в главное меню. Затем один раз выполните операцию с ресивером, пользуясь сетевым контроллером, после чего снимите флажок для “Auto Access Permission”, если необходимо.
- Является ли сетевой контроллер программным компьютерным контроллером, и фильтруется ли программа антивирусным программным обеспечением или брандмауэром? Разрешите обмен данными UPnP между программным обеспечением и ресивером. Подробнее см. инструкции по эксплуатации антивирусного ПО, брандмауэра или ПО сетевого контроллера.

Интернет-видео

Плохое качество изображения или звука, некоторые программы воспроизводятся с потерей деталей изображения, особенно быстрые движения или темные сцены.

- Качество изображения или звука может быть плохим, что зависит от провайдеров Интернет-контента.
- Качество изображения или звука можно улучшить, изменив скорость соединения. Компания Sony рекомендует пользоваться скоростью соединения не менее 2,5 Мбит/с для видео стандартной четкости и 10 Мбит/с для видео высокой четкости.
- Не все видеоматериалы содержат звук.

Изображение малого размера.

- Для увеличения изображения нажмите .

Не удается воспроизвести контент.

- Для воспроизведения некоторого контента требуется регистрация через компьютер.

“BRAVIA” Sync (Контроль по HDMI)

Не удается установить параметр “Control for HDMI” на “On”.

- Установите параметр “Zone2 Out” на “Off” в меню “HDMI Settings”.

Функция Контроль по HDMI не работает.

- Проверьте подключение HDMI (стр. 31, 33, 35, 36).
- Убедитесь, что параметр “Control for HDMI” установлен на “On” в меню HDMI Settings.

- Если параметр “Zone2 Out” установлен на “On”, функция Контроль по HDMI не работает.
- Убедитесь, что подключенное оборудование совместимо с функцией Контроль по HDMI.
- Проверьте настройки функции Контроль по HDMI подключенного оборудования. Обратитесь к инструкции по эксплуатации подключенного оборудования.
- Повторите процедуру “Подготовка для “BRAVIA” Sync” (стр. 83), если изменялось подключение HDMI, подсоединился/отсоединился сетевой шнур переменного тока или произошло отключение электропитания.
- Если выбрано “HDMI OUT B” или “OFF”; функция Контроль по HDMI не будет работать надлежащим образом.
- Если выбрать “HDMI OUT A” после того, как выбран “HDMI OUT B” или “OFF”; функция Контроль по HDMI может в течение некоторого времени работать нестабильно. Это вызвано тем, что оборудование, подключенное к разьему HDMI OUT A, должно повторно распознать ресивер, имеющий функцию Контроль по HDMI. Если функция Контроль по HDMI работает нестабильно в течение длительного времени, выполните операции, описанные в разделе “Подготовка для “BRAVIA” Sync” (стр. 83).
- Типы и количество устройств, которые могут работать под управлением “BRAVIA” Sync, ограничены в стандарте HDMI CEC следующим образом.
 - Записывающее оборудование (рекордер Blu-ray Disc, рекордер DVD и т. п.): до 3 устройств.

- Воспроизводящее оборудование (плеер Blu-ray Disc, DVD-плеер и т. п.): до 3 устройств.
- Оборудование, связанное с тюнером: до 4 устройств (ресивер использует одно из них для операций со своим GUI).
- Аудиосистема (ресивер AV): до 1 устройства.

При попытке использовать функцию “Воспроизведение одним нажатием” вход не переключается требуемым образом.

- Убедитесь, что параметр “Zone2 Out” установлен на “Off”.
- Проверьте назначение входа HDMI (стр. 88). Если одному и тому же входному разъему HDMI назначено несколько входных устройств, и если на подключенном к разъему HDMI оборудовании используется функция “Воспроизведение одним нажатием”, преимущество при выборе получает последнее назначенное входное устройство.

Не работает функция Audio Return Channel (ARC).

- Убедитесь, что параметр “Control for HDMI” установлен на “On” в меню HDMI Settings.
- Убедитесь, что параметр INPUT MODE для “TV” установлен на “AUTO” (стр. 87).

Пульт дистанционного управления

Не работает пульт дистанционного управления.

- Направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления на ресивере (стр. 11).
- Уберите все препятствия между пультом дистанционного управления и ресивером.

- Замените все батарейки в пульте дистанционного управления на новые, если они разряжены.
- Перед тем как начать работу с ресивером, сначала обязательно нажмите кнопку AMP на пульте дистанционного управления, иначе последующие команды не будут адресованы ресиверу. Затем выберите устройства, которые необходимо использовать, нажимая одну из кнопок входа.
- Убедитесь в том, что режимы управления ресивера и пульта дистанционного управления совпадают. Если режим управления ресивера и пульта дистанционного управления отличаются, управление ресивером с помощью пульта дистанционного управления невозможно (стр. 95).
- Убедитесь в правильности выбора входа на пульте дистанционного управления.
- При управлении запрограммированным оборудованием, не являющимся изделием компании Sony, пульт дистанционного управления может не работать надлежащим образом в зависимости от модели и фирмы-изготовителя оборудования.

Мигает кнопка RM SET UP, и не удается установить режим “Выполнение макрокоманд” (стр. 140), или пульт дистанционного управления не может запомнить код дистанционного управления (стр. 142).

- Если кнопка RM SET UP мигает пять раз, замените батарейки новыми.

Если неполадки отличаются от описанных выше и не устраняются даже по истечении определенного времени, выполните одну из нижеуказанных операций.

- Нажатием кнопки I/⏻ на пульте дистанционного управления выключите и снова включите ресивер.
- Нажмите I/⏻ на ресивере и удерживайте, пока не начнет мигать зеленым светом вышерасположенный индикатор, чтобы перезагрузить ресивер.

Сообщения об ошибках

Эти сообщения содержат сведения о состоянии ресивера. Для решения проблемы ознакомьтесь со следующей информацией. Если какая-либо проблема не может быть устранена, обратитесь к вашему ближайшему дилеру компании Sony.

ПРОТЕКТОР

Ресивер накрыт каким-либо предметом, вентиляционные отверстия заблокированы. Через несколько секунд ресивер автоматически выключится. Снимите предмет, накрывающий верхнюю панель ресивера, и снова включите питание.

SPEAKER SHORTED

Ввиду короткого замыкания клемм колонок на колонки выводится прерывистый ток. Через несколько секунд ресивер автоматически выключится. Если предохранительное устройство ресивера активировано из-за короткого замыкания, выключите питание ресивера. Проверьте подключение колонок и снова включите питание.

FAN STOPPED

Убедитесь, что вентиляционное отверстие в верхней части ресивера не заблокировано.

На экране телевизора отображается сообщение **“A new software version is available. Please go to the “Setup” section of the menu and select “Network Update” to perform the update.”**

Обновление версии программного обеспечения ресивера, см. “Network Update” (стр. 126)

Video cannot be output from this jack.

- Если ресивер используется в основной зоне, подключите ресивер к телевизору при помощи кабеля HDMI.
- Если ресивер подключен к телевизору при помощи видеокабеля, установите параметр “Playback Resolution” на “480i/576i” (стр. 116).
- Если ресивер подключен к телевизору при помощи компонентного видеокабеля, установите для параметра “Playback Resolution” значение, соответствующее телевизору (стр. 116).

Список сообщений после измерений Auto Calibration

Дисплей	Пояснение
Code 30	Подключены наушники. Отсоедините наушники и снова выполните автоматическую калибровку.
Code 31	Параметр SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) установлен на OFF. Установите другие настройки колонок и повторите измерения.
Code 32	Колонок не обнаружено. Убедитесь, что штекер микрофона-оптимизатора полностью вставлен в разъем AUTO CAL MIC, затем снова выполните функцию Auto Calibration.
Code 33	<ul style="list-style-type: none">• Передние колонки не подключены, или подключена только одна передняя колонка.• Микрофон-оптимизатор не подключен. Убедитесь, что штекер микрофона-оптимизатора полностью вставлен в разъем AUTO CAL MIC, затем снова выполните функцию Auto Calibration.• Не подключена левая или правая колонка окружающего звучания.• Задние колонки окружающего звучания подключены несмотря на то, что колонки окружающего звучания не должны быть подключены. Подключите колонку (-и) окружающего звучания к клеммам SURROUND.• Задняя колонка окружающего звучания подключена только к клеммам SURROUND BACK (ZONE 2) R. При подключении только одной задней колонки окружающего звучания подключите ее к клеммам SURROUND BACK (ZONE 2) L.• Подключена только одна передняя высокорасположенная колонка. Подключите переднюю высокорасположенную колонку к каждой из клемм FRONT HIGH.• Передние высокорасположенные колонки подключаются даже при отсутствии подключения колонок окружающего звучания. Подключите колонку (-и) окружающего звучания к клеммам SURROUND.
Code 34	Колонки установлены в неправильном положении. Колонки или микрофон-оптимизатор слева или справа могут быть неправильно расположены. Руководствуйтесь “1: Установка колонок” (стр. 27), проверьте расположение колонок.
Warning 40	Измерение завершено, при этом обнаружен высокий уровень помех. Возможно, при последующем измерении в более тихой обстановке можно получить лучшие результаты.
Warning 41	Слишком высокий входной сигнал микрофона.
Warning 42	<ul style="list-style-type: none">• Возможно слишком маленькое расстояние между колонкой и микрофоном. Повторите измерения после увеличения расстояния между ними.• Если ресивер используется в качестве предусилителя, то в зависимости от подключенного усилителя может отображаться любое из этих сообщений. Тем не менее, использование ресивера без каких-либо изменений не вызовет проблем.
Warning 43	Невозможно определить расстояние до сабвуфера и его положение. Или невозможно определить угол установки колонки. Эта проблема может быть вызвана помехами. Попробуйте провести измерение в тихой обстановке.
Warning 44	Измерение было завершено. Однако колонки неправильно расположены относительно друг друга. Руководствуйтесь “1: Установка колонок” (стр. 27), проверьте взаимное расположение колонок.
NO WARNING	Нет предупреждающей информации.

Очистка памяти

Справочные разделы

Для удаления	См.
Всех сохраненных в памяти настроек	стр. 98
Памяти многофункционального пульта дистанционного управления	стр. 144

Очистка памяти простого пульта дистанционного управления

После извлечения батарей не пользуйтесь пультом дистанционного управления в течение нескольких минут.

Перезагрузка ресивера

Если кнопки ресивера или пульта дистанционного управления перестают работать вследствие неполадок в работе ресивера, перезагрузите ресивер.

Нажмите и удерживайте I/⏻ 10 секунд. Когда индикатор над I/⏻ начнет мигать зеленым светом, начинается перезагрузка.

Информация по поддержке

Обратитесь к следующему вебсайту для дополнительной актуальной информации о ресивере.
<http://support.sony-europe.com/>

Технические характеристики

Секция усилителя

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ^{1) 2)}

Номинальная выходная мощность в стереофоническом режиме

(8 Ом 20 Гц – 20 кГц,
коэффициент
нелинейных искажений
0,09%):
120 Вт + 120 Вт

Опорная выходная мощность при стереофоническом режиме

(4 Ом 20 Гц – 20 кГц,
коэффициент
нелинейных искажений
0,15%):
120 Вт + 120 Вт

Опорная выходная мощность

(8 Ом 1 кГц,
коэффициент
нелинейных искажений
0,7%)

FRONT:

130 Вт + 130 Вт

FRONT HIGH:

130 Вт + 130 Вт

CENTER: 130 Вт

SURROUND:

130 Вт + 130 Вт

SURROUND BACK:

130 Вт + 130 Вт

Опорная выходная мощность

(4 Ом 1 кГц,
коэффициент
нелинейных искажений
0,7%)

FRONT:

120 Вт + 120 Вт

FRONT HIGH:

120 Вт + 120 Вт

CENTER: 120 Вт

SURROUND:

120 Вт + 120 Вт

SURROUND BACK:

120 Вт + 120 Вт

- 1) Измерено при следующих условиях:
Требования к электропитанию: 230 В перем., 50/60 Гц
- 2) В зависимости от настроек звукового поля и источника звук на выходе может отсутствовать.

Частотная характеристика³⁾

PHONO	Кривая выравнивания по RIAA $\pm 1,0$ дБ (20 Гц – 20 кГц)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, MD/TAPE, TV, VIDEO 1/2, DVD, SAT/CATV, GAME	10 Гц – 100 кГц ± 3 дБ

Входы (Аналоговые)

PHONO	Чувствительность: 2,5 мВ Полное сопротивление: 50 кОм Сигнал/шум ³⁾ : 90 дБ (А, ФНЧ 20 кГц)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, MD/TAPE, TV, VIDEO 1/2, DVD, SAT/CATV, GAME	Чувствительность: 150 мВ Полное сопротивление: 50 кОм Сигнал/шум ³⁾ : 105 дБ (А, ФНЧ 20 кГц, 500 мВ)

- 3) При использовании режима “A.Direct”

Входы (цифровые)

IN 1 (DVD), IN 2 (VIDEO 1), IN 3 (SA-CD/CD) (Коаксиальный)	Полное сопротивление: 75 Ом Сигнал/шум: 96 дБ (А, ФНЧ 20 кГц)
IN 1 (GAME), IN 2 (SAT/CATV), IN 3 (TV) (оптический)	Сигнал/шум: 96 дБ (А, ФНЧ 20 кГц)

Выходы

MD/TAPE, VIDEO 1, ZONE 2, ZONE 3 (AUDIO OUT)	Напряжение: 150 мВ Полное сопротивление: 1 кОм
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R, FRONT HIGH L/R, SUBWOOFER	Напряжение: 2 В Полное сопротивление: 1 кОм

Секция тюнера FM

Диапазон настройки	87,5 – 108,0 МГц
Антенна	Проволочная антенна FM
Клеммы антенны	75 Ом, несбалансированный

Секция тюнера AM

Шкала настройки	шаг 9 кГц
Диапазон настройки	531 – 1602 кГц
Антенна	Рамочная антенна

Секция видео

Входы/Выходы	
Видео:	1 Vp-p, 75 Ом
COMPONENT VIDEO:	
	Y: 1 Vp-p, 75 Ом
	P _B : 0,7 Vp-p, 75 Ом
	P _R : 0,7 Vp-p, 75 Ом
	полоса пропускания сигнала высокой четкости 80 МГц

HDMI Видео

Вход/Выход (Блок повторителя HDMI)

Формат	2D	3D		
		Упаковка кадров	Горизонтальная-стереопара- (бок о бок)	Вертикальная-стереопара (выше/ниже--)
4096 × 2160p @ 23,98/24 Гц	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 29,97/30 Гц	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 25 Гц	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 23,98/24 Гц	○	-	-	-
1920 × 1080p @ 59,94/60 Гц	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Гц	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Гц	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Гц	○	-	-	-
720 × 576p @ 50 Гц	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Гц	○	-	-	-

Общие характеристики

Требования к электропитанию	230 В перем., 50/60 Гц
Потребляемая мощность	500 Вт
Потребляемая мощность (в режиме ожидания)	0,5 Вт (Если “Control for HDMI” (стр. 118), “Pass Through” (стр. 118), “Network Standby” (стр. 121) и “RS232C Control” (стр. 125) установлены на “Off”; а питание для зоны 2/ зоны 3 отключено.)
Размеры	430 мм × 187,5 мм × 420 мм (ширина/ высота/глубина), включая выступающие части и органы управления
Масса (прибл.)	17,8 кг

Прилагаемые принадлежности

- Инструкция по эксплуатации (данное руководство)
- Руководство по быстрой установке (1)
- Микрофон-оптимизатор ECM-AC1 (1)
- Проволочная антенна FM (1)
- Рамочная антенна AM (1)
- Сетевой шнур переменного тока (1)
- Многофункциональный пульт дистанционного управления (1)
- Простой пульт дистанционного управления (1)
- Батарейки типа R6 (размер-AA)* (4)
- Инструмент для подключения акустических шнуров (1)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

* Рекомендованный срок годности указан с отрицательной стороны батарейки.

Алфавитный указатель

Цифровые

- 12V Trigger 123
- 2-канала 66
- 2ch Analog Direct 66
- 2ch Stereo (режим) 66
- 3D Output Settings 117
- 5.1-канала 28
- 7.1-канала 27
- 9.1-канала 27

А

- Антенна 44

В

- Видеокамера 38
- Видеомагнитофон 37
- Воспроизведение одним нажатием 84
- Выбор сцены 85

Д

- Дисплей 13, 128

З

- Запись 95

И

- Изменение индикации 133
- Интернет-видео 61
- Интернет-контент 61

К

- Кассетная дека 45
- Клемма \curvearrowright SIGNAL GND 45
- Компьютер 43, 55
- Конфигурация колонок 104

М

- Меню 52, 99
- Меню настроек 99
- Многозональная функция 73
- Музыка 69

Н

- Настройка 63, 64

О

- Отключение звука 55
- Отключение питания системы 83

П

- Подключение к двухканальному усилителю 97
- Подключения
 - антенна 44
 - аудиооборудование 40
 - видеооборудование 33
 - колонки 29
 - локальная сеть 46
 - монитор 31
- Полное сопротивление колонок 50, 109
- Предварительно настроенные радиостанции 64
- Преобразование путем улучшения разрешения 23
- Приставка кабельного телевидения 36
- Проигрыватель пластинок 45
- Пульт дистанционного управления 18–21, 48, 134–144

Р

- Разъемы VIDEO 2 IN 38

С

- Сервер
 - Подготовка 51
- Сетевой шнур переменного тока 47
- Сообщения
 - Ошибка 159
 - Auto Calibration 160
- Спутниковый тюнер 36

Т

- Таймер отключения 94
- Тип эффекта 68

У

- Удаление
 - пульт дистанционного управления 144
 - ресивер 98
- Управление Аудио Системой 84
- Управление домашним кинотеатром 85
- Установка в исходное состояние
 - пульт дистанционного управления 144
 - ресивер 98

A - Z

- A.F.D. (режим) 67
- A/V Sync 112
- AM 62
- Audio Input Assign 88, 120
- Audio Out 117
- Audio Return Channel (ARC) 84, 87
- Audio Settings 110
- Auto Calibration 102
- Auto Calibration Setup 102
- Auto Standby 124
- Auto Tuning 63
- Automatic Phase Matching 104
- Bass 72
- Berlin Philharmonic Hall 69
- Blu-ray Disc-плеер 33
- Calibration Type 103
- CD-плеер 40
- Center Analog Down Mix 109
- Center Speaker Lift Up 105
- Concertgebouw Amsterdam 69, 70
- Connection Server Settings 120
- Control for HDMI 118
- Crossover Frequency 107
- D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) 102
- Decode Priority 112
- Digital Legato Linear (D.L.L.) 110
- Direct Tuning 64
- Distance Unit 109
- DLNA 59
- Dual Mono 111
- DVD-плеер 33
- Dynamic Range Compressor 111
- Easy Automation 92

- Easy Setup 49, 102
- Equalizer 72, 110
- ES Remote 92
- External Control 121
- Fast View 119
- Favorites 53
- FM 62
- FM Mode 63
- Front Reference Type 103
- GUI (Graphical User Interface) 31, 52
- H.A.T.S. 118
- HD-D.C.S. 67
- HD-D.C.S. (Тип эффекта) 68
- HDMI Settings 117
- Initialize Personal Information 125
- Input Edit 119
- INPUT MODE 87
- Input Settings 119
- Internet Services Settings 121
- Internet Settings 120
- Internet Video Parental Control 122
- Internet Video Unrated 122
- IP Content Noise Reduction 62
- iPod/iPhone 57
- Jazz Club 69
- L.F.E. (Low Frequency Effects) 14
- Language 124
- Large 107
- LFE Time Alignment 110
- Line Out 77, 123
- Listen 54
- Live Concert 69
- MASTER VOLUME 12, 54
- MD-дека 45
- Mid 72
- Movie 67
- Movie Height 67
- Musikverein Vienna 69, 70
- Name In 104
- Name Input 65
- Neo:X (Cinema) 68
- Neo:X (Game) 69
- Neo:X (Music) 69
- Network Settings 120
- Network Standby 121
- Network Update 126
- Parental Control Area Code 121
- Parental Control Password 121

Pass Through 86, 118
Phase Audio 108
Phase Noise 108
PHONES 12
Playback Resolution 116
PlayStation 3 35
PLII (Movie) 67
PLII (Music) 69
PLIIx (Movie) 67
PLIIx (Music) 69
PLIIz Height 68, 69, 70
Portable Audio 69
Position 103
Priority 119
PROTECTOR 159
Renderer Access Control 121
Renderer Options 120
Resolution 113
RS232C Control 125
Screen Format 117
Settings 99
Settings Lock 125
Small 107
Software License 125
Software Update Notification 125
Sound Effects 66
Sound Field 66, 112
Sound Optimizer 71, 110
Speaker Connection 104
Speaker Pair Match 104
Speaker Relocation 105
Speaker Settings 102
Speaker Setup 106
SPEAKER SHORTED 159
SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) 11, 50
Sports 69
Stadium 69
Subwoofer Level 117
Subwoofer Low Pass Filter 111
Subwoofer Muting 110
Super Audio CD-плеер 40
Surround Back Assign 104
Surround Speaker Position 105
System Information 125
System Settings 124
SYSTEM STANDBY 136
Test Tone 108
TONE 12, 98
Treble 72
TV Type 117
USB 56
User Reference Edit 103
Video Input Assign 88, 120
Video Settings 113
Virtual Front High 105
Vocal Height 69
WALKMAN 56
Watch 54
Zone Control 122
Zone Resolution 115
Zone Settings 123
Zone Setup 122
Zone2 Out 119