

FM Stereo FM/AM Receiver

Инструкция по эксплуатации

STR-DA1500ES

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током не подвержайте аппарат воздействию дождя или влаги.

Для предотвращения возгорания не накрывайте вентиляционные отверстия аппарата газетами, скатертями, шторами и т.п. Не ставьте на аппарат источники открытого огня, например зажженные свечи.

Не устанавливайте устройство в тесных местах, таких как книжные полки или встроенные шкафы.

Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током не допускайте попадания жидкости на аппарат и не ставьте на корпус аппарата предметы, содержащие жидкость, например цветочные вазы и т.п.

Так как кабель питания используется для отсоединения аппарата от электросети, подключайте аппарат к расположенной в легкодоступном месте розетке электросети. В случае нарушения нормальной работы устройства незамедлительно отсоедините штекер кабеля питания от розетки электросети.

Не подвержайте батарею или аппарат с установленной батареей чрезмерному нагреванию, например не оставляйте под солнечными лучами, рядом с огнем и т.п.

Пока аппарат включен в розетку электросети, он остается подключенным к сети электропитания, даже если питание на самом устройстве выключено.

Избыточное звуковое давление при применении наушников может вызвать потерю слуха.

Для покупателей в России



Сtereo FM Ресивер FM/AM

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

Для покупателей в странах Европы



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



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

Информация для покупателей: следующая информация относится только к оборудованию, приобретенному в странах, где действуют директивы ЕС.

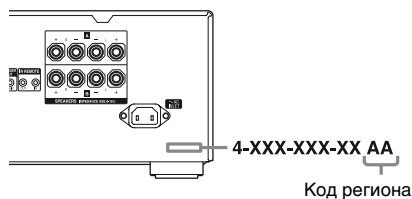
Производителем данного устройства является корпорация Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Уполномоченным представителем по электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности изделия является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.

О данном руководстве

- В данном руководстве приведены инструкции для модели STR-DA1500ES. Проверьте номер Вашей модели в нижнем правом углу на передней панели. В данном руководстве в иллюстративных целях использована модель с кодом региона CEL, если нет оговорок. Любое отличие в работе четко указано в тексте, например “Только модель с кодом региона СЕК”.
- Инструкции в данном руководстве относятся к регуляторам на прилагаемом пульте дистанционного управления. Вы также можете использовать регуляторы на ресивере, если они имеют такие же или похожие названия, что и на пульте дистанционного управления.

О кодах регионов

Код региона приобретенного Вами ресивера указан на задней панели в правой нижней части (см. рисунок ниже).



Любые отличия в работе в соответствии с кодом региона четко указаны в тексте, например “Только модели с кодом региона AA”.

Оглавление

Описание и расположение частей5

Подготовка к эксплуатации

- 1. Установка громкоговорителей 15
 - 2. Подключение громкоговорителей..... 15
 - 3а. Подключение аудиокомпонентов 16
 - 3б. Подключение видеокомпонентов 17
 - 4. Подключение антенн21
 - 5. Подготовка ресивера и пульта дистанционного управления22
 - 6. Выбор акустической системы24
-

Воспроизведение

Прослушивание звука/просмотр изображения с компонента, подключенного к ресиверу25

Функции усилителя

- Перемещение по меню27
 - Регулировка уровня (Меню LEVEL).....29
 - Настройка эквалайзера (Меню EQ).....29
 - Установки для тюнера (Меню TUNER)30
 - Установки для системы (Меню SYSTEM).....30
-

Функции тюнера

- Прослушивание радиопередач в диапазонах FM и AM.....32
- Предварительная настройка радиостанций33
- Использование системы радиоданных (RDS)36
(Только модели с кодом региона CEL, SEK)

Другие операции

- Использование DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT)..... 38
 - Изменение индикации на дисплее 40
 - Использование таймера отключения..... 41
 - Запись с помощью ресивера..... 41
 - Функции работы в нескольких зонах 43
-

Использование пульта дистанционного управления

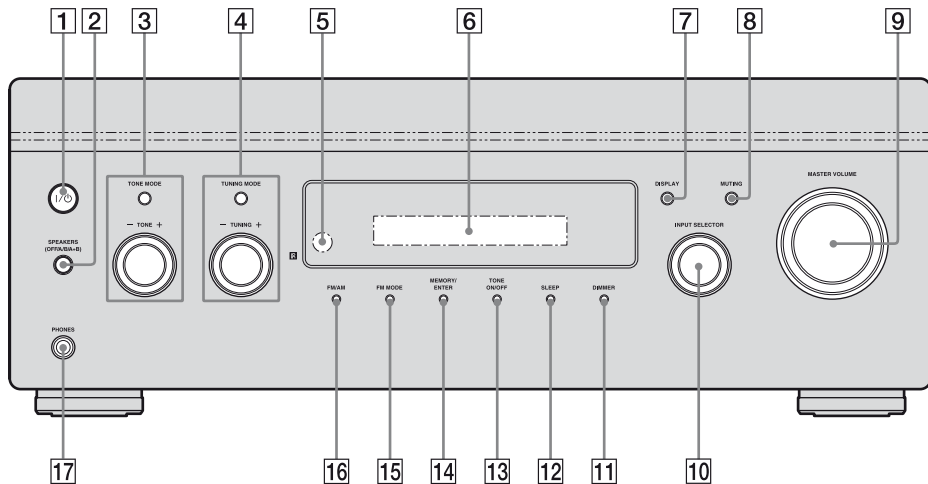
Изменение назначений кнопок 46

Дополнительная информация

- Меры предосторожности 47
- Поиск и устранение неисправностей..... 48
- Технические характеристики 52
- Алфавитный указатель 54

Описание и расположение частей

Передняя панель




Об индикаторах на дисплее



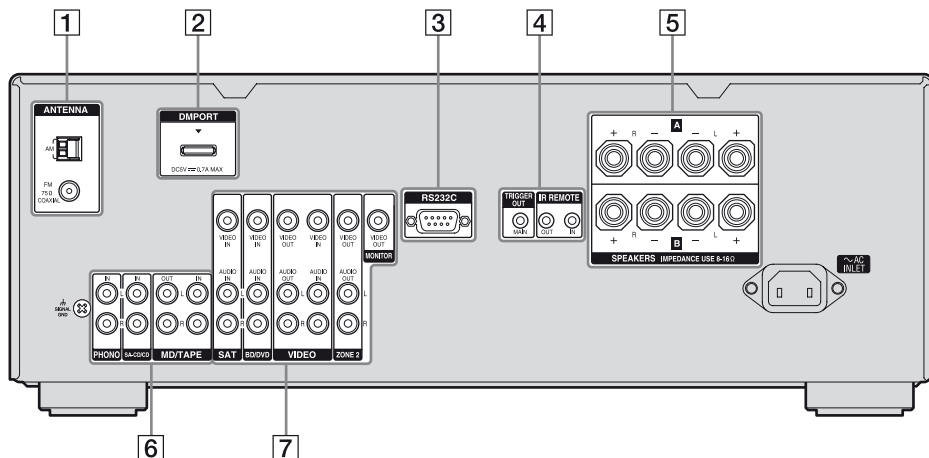
продолжение следует

Название	Функция
1 I/⏻ (вкл/ожидание)	Нажмите для включения или выключения ресивера (стр. 23).
2 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Переключение передних громкоговорителей в положение OFF, A, B, A+B (стр. 24).
3 TONE MODE TONE +/-	Настройка уровня низких и высоких частот громкоговорителей. Нажмите кнопку TONE MODE несколько раз для выбора низких или высоких частот, затем для настройки уровня поворачивайте регулятор TONE +/- (стр. 28).
4 TUNING MODE TUNING +/-	Нажмите для управления тюнером (FM/AM) (стр. 32).
5 Датчик дистанционного управления	Принимает сигналы с пульта дистанционного управления.
6 Дисплей	Отображает текущее состояние выбранного компонента или список выбираемых пунктов (стр. 5).
7 DISPLAY	Нажмите несколько раз для выбора информации, отображаемой на дисплее (стр. 40).
8 MUTING	Нажмите для временного отключения звука. Повторно нажмите кнопку MUTING, чтобы восстановить звук (стр. 26).
9 MASTER VOLUME	Поворачивайте для регулировки уровня громкости всех громкоговорителей одновременно (стр. 25).

Название	Функция
10 INPUT SELECTOR	Поворачивайте для выбора источника входного сигнала для воспроизведения (стр. 25, 26, 40, 41, 42).
11 DIMMER	Нажать несколько раз для установки степени яркости экрана.
12 SLEEP	Нажмите для активизации функции таймера отключения и настройки интервала, по истечении которого ресивер автоматически отключается (стр. 41).
13 TONE ON/OFF	Нажмите для включения или выключения низких и высоких частот.
14 MEMORY/ ENTER	Нажмите для сохранения станции в память или для ввода значения, выбранного при выборе установок (стр. 23, 34).
15 FM MODE	Нажмите для выбора приема FM-сигналов в монофоническом или стереофоническом режиме (стр. 32).
16 FM/AM	Нажмите, чтобы выбрать станцию FM или AM.
17 Гнездо PHONES	Для подсоединения наушников (стр. 49).
18 SP A/SP B	Вывсвечивается, если используется соответствующая акустическая система (стр. 24). Эти индикаторы, однако, не высвечиваются, если отключен вывод через громкоговорители или подсоединены наушники.
19 SLEEP	Вывсвечивается, когда активирован таймер отключения.

Название	Функция
20 ZONE 2	Загорается при включении работы в зоне 2.
21 Индикаторы настройки	Загорается, когда ресивер настраивается на прием радиостанций.
MEMORY	Загорается, когда активизирована функция памяти, например памяти предварительных установок (стр. 34) и т.п.
RDS	Загорается при настройке на станцию, предоставляющую услуги RDS. Примечание “RDS” отображается только на моделях с кодом региона CEL, CEK.
MONO	Монофоническая трансляция
ST	Стереофоническая трансляция
	При выборе предварительно настроенной радиостанции появляется номер предварительно настроенной радиостанции. Примечание Номер предварительно настроенной радиостанции изменяется в соответствии с выбранной предварительно настроенной станцией. Для получения дополнительных сведений по предварительно настроенным радиостанциям см. стр. 33.

Задняя панель



1 Секция ANTENNA



Гнездо FM ANTENNA Подключается к прилагаемой проволочной антенне для диапазона FM (стр. 21).



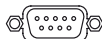
Гнездо AM ANTENNA Подключается к прилагаемой рамочной антенне для диапазона AM (стр. 21).

2 DMPORT



Гнездо DMPORT Для подключения к адаптеру DIGITAL MEDIA PORT (стр. 39).

3 Порт RS232C



Используется для обслуживания и сервиса.

4 Гнезда сигналов управления для подключения оборудования Sony и других внешних компонентов

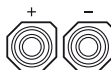


Гнезда IR REMOTE IN/OUT Подключение ИК-ретранслятора (стр. 43).





Гнездо TRIGGER OUT Для подключения к реле включения/выключения питания других компонентов, совместимых со входами 12V TRIGGER, или усилителя/ресивера зоны 2 (стр. 30).

5 Секция SPEAKERS







Для подсоединения громкоговорителей (стр. 15).

6 Секция AUDIO INPUT/OUTPUT

	Белый (L)	Гнезда AUDIO IN/OUT	Для подсоединения кассетной деки, деки MD и т.п. (стр. 16).
	Красный (R)		

7 Секция VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT

	Белый (L)	Гнезда AUDIO IN/OUT	Для подсоединения видеомагнитофона, DVD-проигрывателя и т.п. (стр. 18–20).
	Красный (R)		

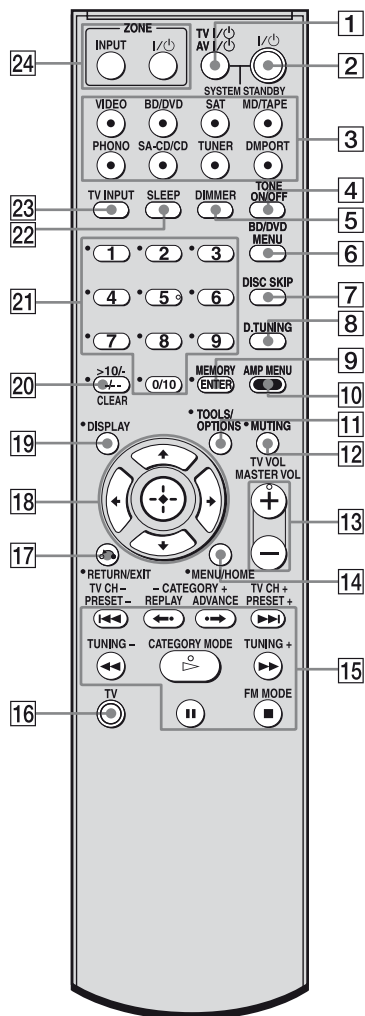
	Желтый	Гнезда VIDEO IN/OUT*	
		Гнезда AUDIO OUT	Для подключения к компоненту в зоне 2 (стр. 44).
		Гнездо VIDEO OUT	

* Можно просматривать входные выбранные изображения при подключении гнезда MONITOR OUT к телевизору (стр. 18–20).

Пульт дистанционного управления

Можно использовать поставляемый пульт дистанционного управления RM-AAU056 для управления ресивером и аудио/видеокомпонентами Sony, для которых настроен этот пульт (стр. 46).

RM-AAU056



продолжение следует

Название	Функция
1 TV I/⏻ (вкл/ ожидание)	Нажмите одновременно кнопки TV I/⏻ и TV (16) для включения или выключения телевизора.
AV I/⏻ (вкл/ ожидание)	Нажмите для включения или выключения аудио/видеокомпонентов Sony, для управления которыми подходит этот пульт дистанционного управления (стр. 46). Если одновременно нажать кнопку I/⏻ (2), то будет выключен ресивер и другие компоненты Sony (SYSTEM STANDBY). Примечание Функция переключателя AV I/⏻ автоматически изменяется каждый раз, когда нажимаются кнопки ввода (3).
2 I/⏻ (вкл/ ожидание)	Нажмите для включения или выключения ресивера. Если выбрана зона 2, то при нажатии этой кнопки включается или выключается только основной ресивер. Чтобы выключить все компоненты, включая усилитель в зоне 2, одновременно нажмите I/⏻ и AV I/⏻ (1) (SYSTEM STANDBY). Экономия электроэнергии в режиме ожидания. Когда для функции "RS232C" (стр. 31) установлено значение "OFF".


Название	Функция
3 Кнопки ввода	Нажмите одну из кнопок для выбора нужного компонента. При нажатии любой кнопки ввода ресивер включается. Эти кнопки предназначены производителем для управления компонентами Sony. Можно изменить назначение кнопок, выполнив действия, описанные в разделе "Изменение назначений кнопок" на стр. 46.
4 TONE ON/OFF	Нажмите для включения или выключения низких и высоких частот.
5 DIMMER	Нажать несколько раз для установки степени яркости экрана.
6 BD/DVD MENU	Нажмите для отображения на экране телевизора меню устройства записи дисков DVD или Blu-ray. Затем используйте кнопки ⬆, ⬇, ⬅, ➡ и ⊕ (18) для выполнения операций меню.
7 DISC SKIP	Нажмите для пропуска диска при использовании проигрывателя на нескольких дисках.
8 D.TUNING	Нажмите для входа в режим прямой настройки.
9 ENTER	Нажмите для ввода значения после выбора канала, диска или дорожки с помощью номерных кнопок телевизора, видеомаягнитофона, CD-проигрывателя, DVD-проигрывателя, DVD-рекордера или спутникового тюнера.
MEMORY	Нажмите для сохранения станции во время настройки.

Название	Функция
10 AMP MENU	Нажмите для отображения меню ресивера. Затем используйте кнопки \uparrow , \downarrow , \leftarrow , \rightarrow и \oplus (18) для выполнения операций меню.
11 TOOLS/ OPTIONS	Нажмите для отображения и выбора параметров DVD-проигрывателя или проигрывателя дисков Blu-ray. Нажмите одновременно кнопки TOOLS/ OPTIONS и TV (16) для отображения параметров телевизора Sony.
12 MUTING	Нажмите для временного отключения звука. Повторно нажмите кнопку MUTING, чтобы восстановить звук. Нажмите одновременно кнопки MUTING и TV (16) для активации функции отключения звука телевизора.
13 TV VOL +^{a)}/-	Нажмите кнопки TV VOL +/- и TV (16) одновременно, чтобы настроить уровень громкости телевизора.
MASTER VOL +^{a)}/-	Нажмите, чтобы настроить уровень громкости всех громкоговорителей одновременно.
14 MENU/HOME	Нажмите для отображения на экране телевизора меню видеомagneфона, DVD-проигрывателя, спутникового тюнера или проигрывателя дисков Blu-ray. Нажмите одновременно кнопки MENU/HOME и TV (16) для отображения меню телевизора. Затем используйте кнопки \uparrow , \downarrow , \leftarrow , \rightarrow и \oplus (18) для выполнения операций меню.

Название	Функция
15 \lll/\ggg^{b)}	Нажмите для пропуска дорожек на CD-проигрывателе, DVD-проигрывателе, DVD-рекордере, деке MD, проигрывателе дисков Blu-ray.
REPLAY \leftarrow/ ADVANCE \rightarrow	Нажмите для повторного воспроизведения предыдущей сцены или для быстрой перемотки вперед текущей сцены на видеомagneфоне, DVD-проигрывателе или проигрывателе дисков Blu-ray.
\lll/\ggg^{b)}	Нажмите кнопку для – поиска дорожек в направлении вперед или назад при воспроизведении с DVD-проигрывателя. – запуска быстрой перемотки вперед/назад на видеомagneфоне, CD-проигрывателе, DVD-рекордере, деке MD, кассетной деке или проигрывателе дисков Blu-ray.
\triangleright^{a)b)}	Нажмите для запуска воспроизведения на видеомagneфоне, CD-проигрывателе, DVD-проигрывателе, DVD-рекордере, деке MD или проигрывателе дисков Blu-ray.
 ^{b)}	Нажмите для приостановки воспроизведения или записи на видеомagneфоне, CD-проигрывателе, DVD-проигрывателе, DVD-рекордере, деке MD, кассетной деке, проигрывателе дисков Blu-ray (также запускает запись, когда компоненты находятся в режиме ожидания записи).

продолжение следует

Название	Функция
■ ^{b)}	Нажмите для остановки воспроизведения на видеомагнитофоне, CD-проигрывателе, DVD-проигрывателе, DVD-рекордере, деке MD, кассетной деке или проигрывателе дисков Blu-ray.
TV CH +/-	Нажмите кнопки TV CH +/- и TV (16) одновременно для выбора предварительно установленных телевизионных каналов.
PRESET +/-	Нажмите кнопку для – предварительной установки станций. – предварительной установки каналов видеомагнитофона или спутникового тюнера.
TUNING +/-	Нажмите для поиска станции.
FM MODE	Нажмите для выбора приема FM-сигналов в монофоническом или стереофоническом режиме.
16 TV	Нажмите одновременно кнопку TV и кнопки с оранжевым символом для включения управления телевизором.

Название	Функция
17 RETURN/ EXIT ↵	Нажмите кнопку для – возврата к предыдущему меню. – выхода из меню, когда подсказки для DVD-рекордера, DVD-проигрывателя, спутникового тюнера или проигрывателя дисков Blu-ray отображаются на экране телевизора. Нажмите кнопки RETURN/EXIT ↵ и TV (16) одновременно для возврата к предыдущему меню или выхода из меню телевизора во время его отображения на экране телевизора.
18  ↑/↓/←/→	После нажатия кнопки BD/DVD MENU (6), AMP MENU (10) или MENU/HOME (14) нажмите кнопку ↑, ↓, ← или → для выбора настроек. Затем нажмите ⊕ для ввода параметров, если ранее были нажаты BD/DVD MENU или MENU/HOME. Нажмите ⊕ или введите выбор ресивера, видеомагнитофона, спутникового тюнера, CD-проигрывателя, DVD-проигрывателя, DVD-рекордера или проигрывателя дисков Blu-ray.

Название	Функция
19 DISPLAY	Нажмите для выбора отображения на экране телевизора информации о видеомагнитофоне, спутниковом тюнере, CD-проигрывателе, DVD-проигрывателе, DVD-рекордере, деке MD или проигрывателе дисков Blu-ray. Нажмите одновременно кнопки DISPLAY и TV (16) для отображения телеинформации на экране телевизора.
20 -/--	Нажмите для выбора режима ввода канала (одно- или двухразрядного) видеомагнитофона, спутникового тюнера и т.п. Одновременно нажмите кнопки -/-- и TV (16) для выбора режима ввода телевизионного канала (одно- или двухразрядного).
>10/-	Нажмите кнопку для выбора – дорожки с номерами выше 10 для видеомагнитофона, деки MD, спутникового тюнера, CD-проигрывателя. – номеров каналов при воспроизведении с разъема цифрового кабельного ТВ.
CLEAR	Нажмите для удаления ошибки при нажатии неправильных номерных кнопок.

Название	Функция
21 Номерные кнопки (номер 5^a)	Нажмите кнопку для – предварительной установки/настройки предварительно установленных станций. – номеров дорожек при воспроизведении с CD-проигрывателя, DVD-проигрывателя, DVD-рекордера, деки MD или проигрывателя дисков Blu-ray. Нажмите кнопку 0/10 для выбора дорожки номер 10. – выбора номеров каналов при воспроизведении с видеомагнитофона или спутникового тюнера. Нажмите одновременно номерные кнопки и кнопку TV (16) для выбора телевизионных каналов.
22 SLEEP	Нажмите для активизации функции таймера отключения и настройки интервала, по истечении которого ресивер автоматически отключается.
23 TV INPUT	Нажмите кнопки TV INPUT и TV (16) одновременно для выбора входящего сигнала (входящий телевизионный или видеосигнал).
24 ZONE I/⏻	Нажмите кнопку ZONE I/⏻ для включения или выключения зоны 2.
ZONE INPUT	Нажмите кнопку ZONE INPUT несколько раз, чтобы выбрать источник входного сигнала для зоны 2.

a) На кнопках 5, MASTER VOL +, TV VOL + и  имеются тактильные точки.

Тактильные точки облегчают управление ресивером.

b) Эту кнопку также можно использовать для управления адаптером DIGITAL MEDIA PORT. Подробную информацию о функциях данной кнопки см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к адаптеру DIGITAL MEDIA PORT.

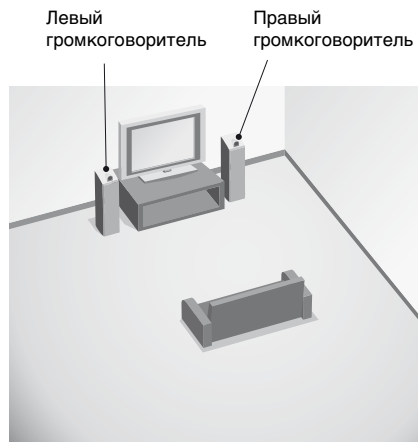
Примечания

- Некоторые функции, описанные в этом разделе, могут не работать на отдельных моделях.
- Приведенное выше описание служит только в качестве примера. Поэтому для некоторых компонентов описанные выше действия могут оказаться недоступными, а функции могут работать иначе.
- Кнопки CATEGORY +/- и CATEGORY MODE не работают в моделях с кодами региона CEL и SEK.

1. Установка громкоговорителей

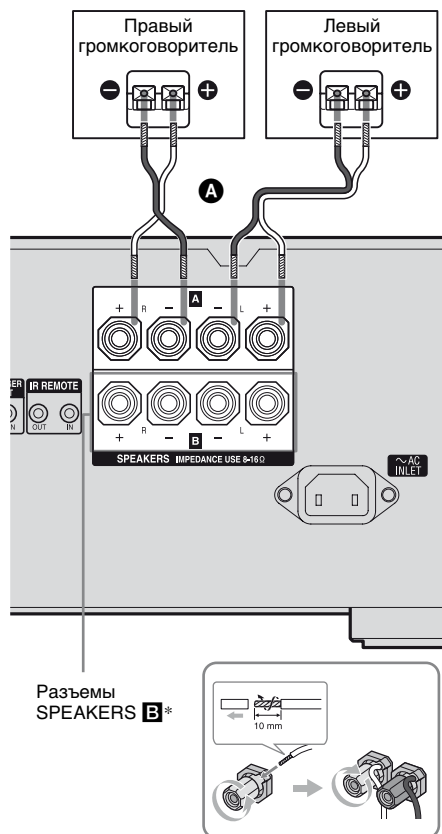
Данный ресивер позволяет использовать 2.0-канальную систему.

Пример конфигурации системы громкоговорителей



2. Подключение громкоговорителей

Прежде чем подсоединять кабели, убедитесь, что кабель питания переменного тока отсоединен от электрической розетки.



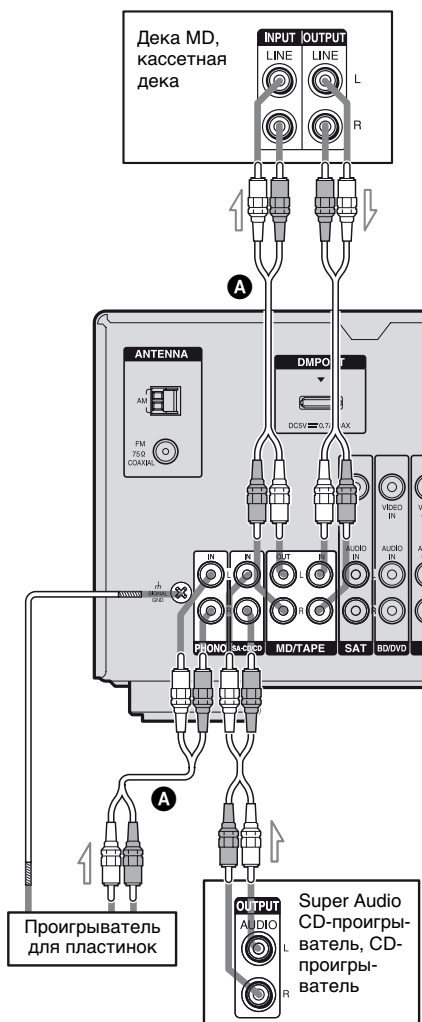
Ⓐ Кабели громкоговорителей (не входят в комплект)

* Если имеются дополнительные передние громкоговорители, подсоедините их к разъемам SPEAKERS **B**. Передние громкоговорители, которые требуется использовать, можно выбрать с помощью кнопки SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) на передней панели (стр. 24).

За. Подключение аудиокомпонентов

Подключение Super Audio CD-проигрывателя, CD-проигрывателя, деки MD, кассетной деки или проигрывателя для пластинок

На следующем рисунке показано, как подсоединить Super Audio CD-проигрыватель, CD-проигрыватель, деку MD, кассетную деку или проигрыватель для пластинок. Прежде чем подсоединять кабели, убедитесь, что кабель питания переменного тока отсоединен от электрической розетки. После подключения аудиокомпонента выполните пункт “3б. Подключение видеокомпонентов” (стр. 17).



ⓐ Аудиокабель (не входит в комплект)

Примечание

Если у проигрывателя для пластинок есть провод заземления, то подключите его к разъему (♣) SIGNAL GND.

36. Подключение видеокomпонентов

Подключение компонентов

В данном разделе описывается процесс подключения видеокomпонентов к ресиверу. Перед началом подсоединения найдите страницы приведенного ниже раздела “Подключаемые компоненты”, на которых описано подсоединение каждого компонента.

Прежде чем подсоединять кабели, убедитесь, что кабель питания переменного тока отсоединен от электрической розетки.

После подсоединения всех имеющихся компонентов перейдите к разделу “4. Подключение антенн” (стр. 21).

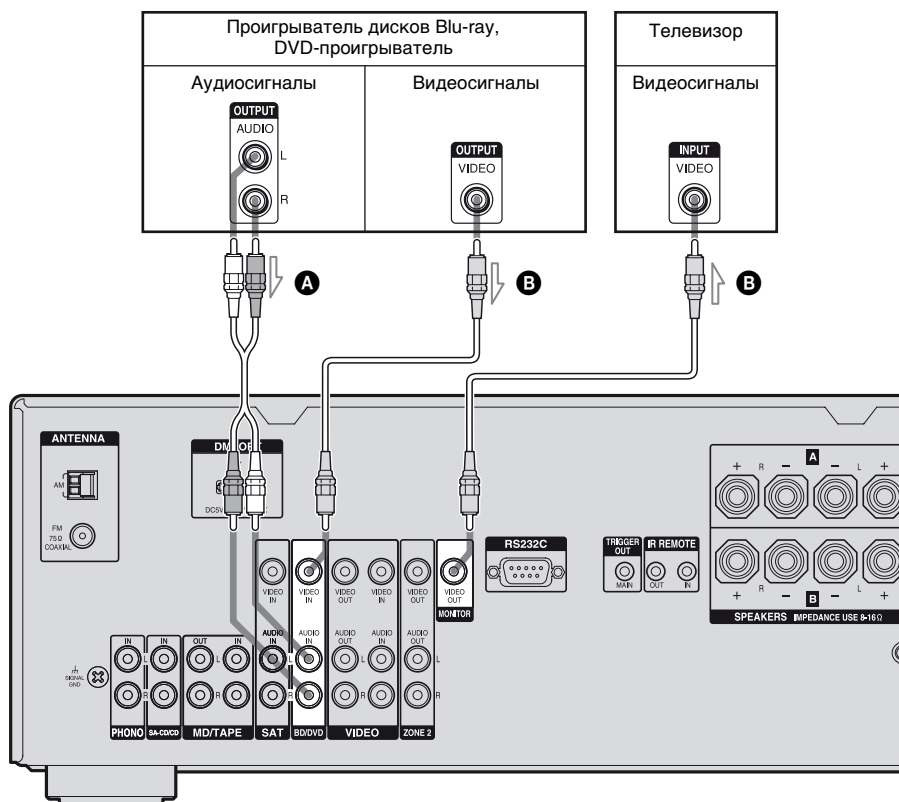
Подключаемые компоненты	Стр.
Проигрыватель дисков Blu-ray, DVD-проигрыватель	18
Спутниковый тюнер, компьютерная приставка	19
DVD-рекордер, видеоманитофон	20

Подсоединение проигрывателя дисков Blu-ray, DVD-проигрывателя

На следующем рисунке показано, как подсоединить проигрыватель дисков Blu-ray или DVD-проигрыватель. Подсоедините аудио- и видеокабели к соответствующим гнездам компонентов.

Подсоединение DVD-проигрывателя

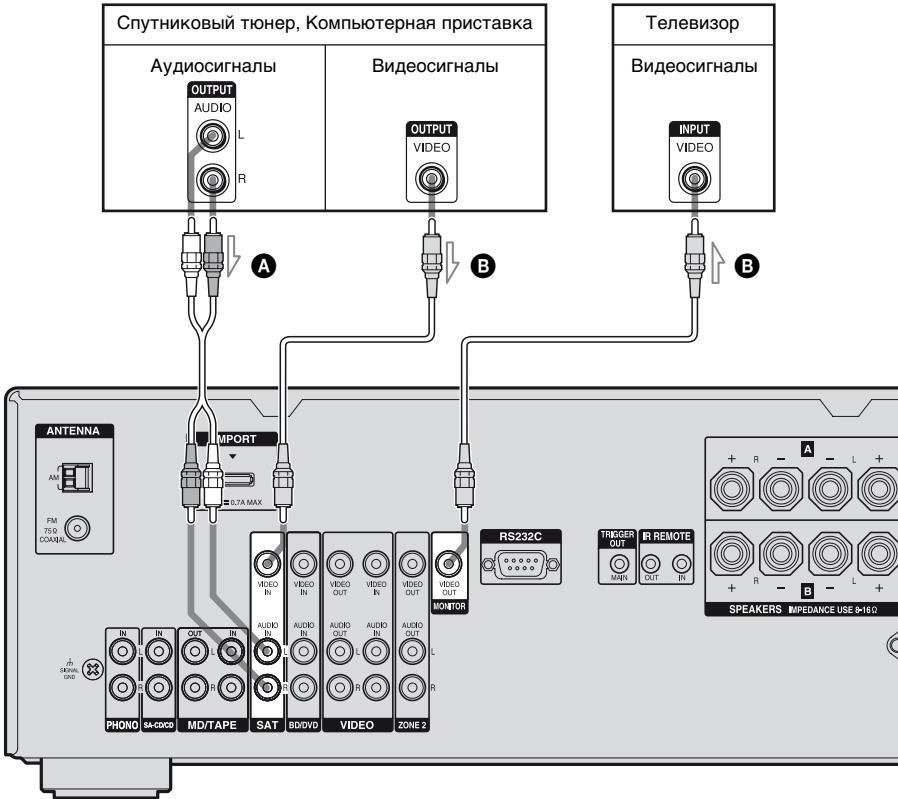
- Обязательно измените заводские установки для кнопки ввода BD/DVD на пульте дистанционного управления, чтобы эту кнопку можно было использовать для управления DVD-проигрывателем. Для получения дополнительной информации см. раздел “Изменение назначений кнопок” (стр. 46).
- Можно также переименовать вход BD/DVD, чтобы он отображался на дисплее ресивера. Для получения дополнительной информации см. раздел “Присвоение названий входам” (стр. 26).



- Ⓐ Аудиокабель (не входит в комплект)
- Ⓑ Videокабель (не входит в комплект)

Подсоединение спутникового тюнера, Компьютерная приставка

На следующем рисунке показано, как подсоединить спутниковый тюнер или компьютерную приставку. Подсоедините аудио- и видеокабели к соответствующим гнездам компонентов.

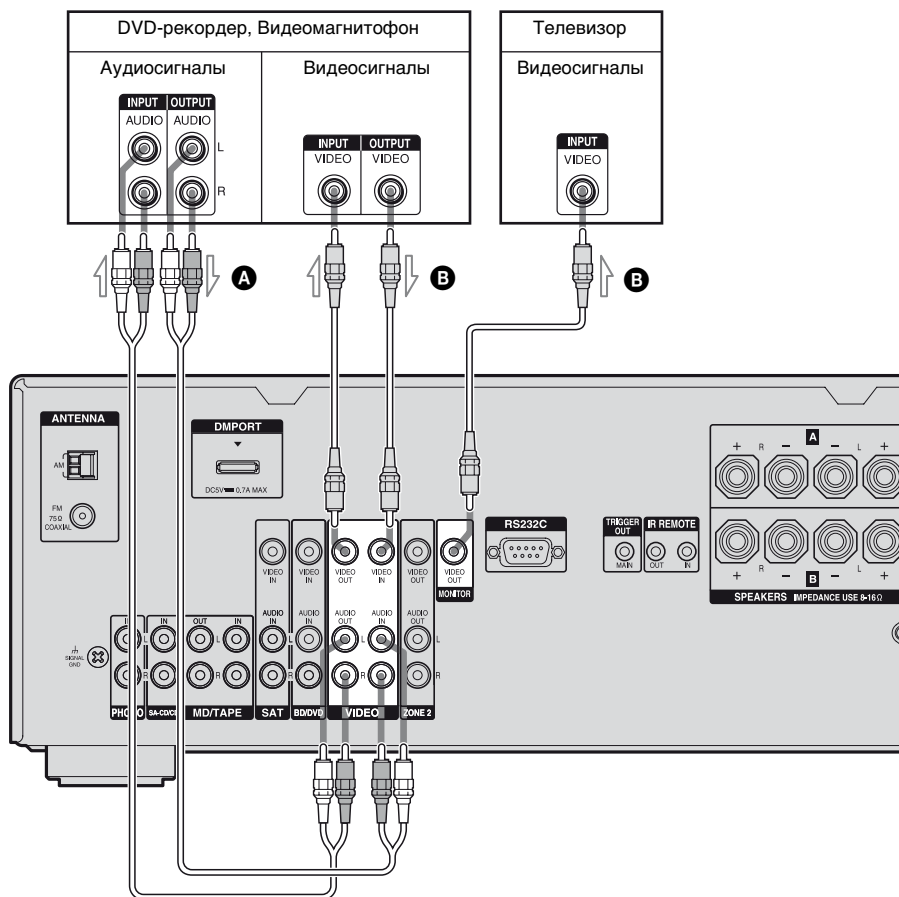


- A** Аудиокабель (не входит в комплект)
- B** Видеокабель (не входит в комплект)

Подсоединение компонентов, оснащенных аналоговыми видео- и аудиогнездами

На следующем рисунке показано, как подсоединить компонент с аналоговыми гнездами, например DVD-рекордер, видеомэгаитофон и т.п.

Подсоедините аудио- и видеокабели к соответствующим гнездам компонентов.



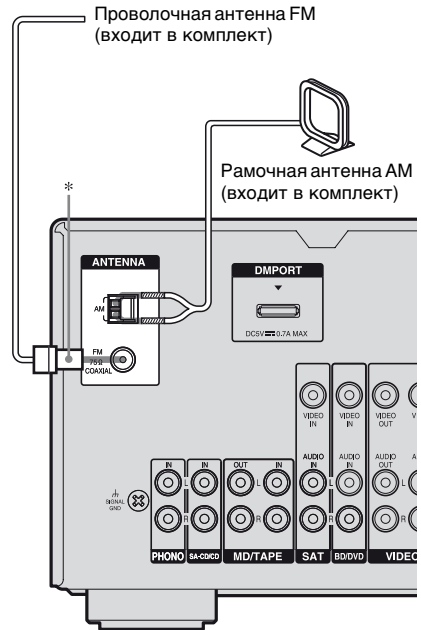
- A** Аудиокабель (не входит в комплект)
- B** Видеокабель (не входит в комплект)

Примечания

- Обязательно измените заводские установки для кнопки ввода VIDEO на пульте дистанционного управления, чтобы эту кнопку можно было использовать для управления DVD-рекордером. Для получения дополнительной информации см. раздел “Изменение назначений кнопок” (стр. 46).
- Можно также переименовать вход VIDEO, чтобы он отображался на дисплее ресивера. Для получения дополнительной информации см. раздел “Присвоение названий входам” (стр. 26).

4. Подключение антенн

Подключите входящие в комплект антенны: рамочную для диапазона AM и проволочную для диапазона FM. Прежде чем подсоединять антенны, убедитесь, что кабель электропитания отсоединен от электрической розетки.



- * Конфигурация разъемов может отличаться в зависимости от того, какой код региона имеет данный ресивер.

Примечания

- Во избежание помех приема рамочную антенну AM необходимо установить как можно дальше от ресивера и других компонентов.
- Обязательно полностью растяните проволочную антенну FM.
- После подключения проволочной антенны FM поддерживайте, насколько это возможно, ее горизонтальное положение.

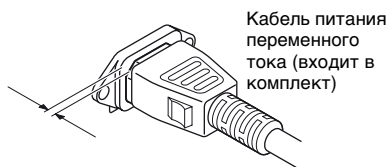
5. Подготовка ресивера и пульта дистанционного управления

Подключение кабеля питания переменного тока

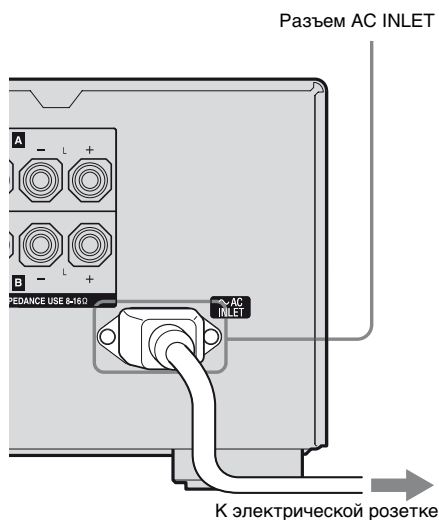
Подсоедините прилагаемый кабель питания переменного тока к разъему AC INLET на ресивере, затем подсоедините кабель питания переменного тока к розетке.

Примечания

- Прежде чем подсоединять кабель питания переменного тока, убедитесь, что металлические жилы кабелей громкоговорителей не касаются друг друга между разъемами SPEAKERS.
- Подсоединяйте кабель питания переменного тока плотно.

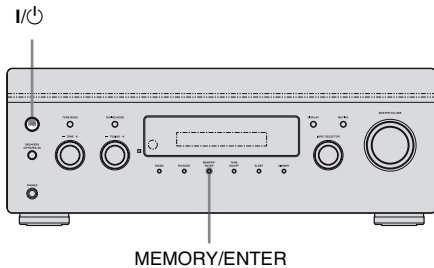


Между штекером и задней панелью остается зазор, даже если кабель питания подсоединен плотно. Кабель должен быть подсоединен именно таким образом. Это не является признаком неисправности.



Выполнение первоначальной настройки

Перед использованием ресивера в первый раз установите его в исходное состояние, выполнив следующие операции. Эти операции можно также использовать для сброса выполненных настроек до заводских значений. Для выполнения этих действий следует использовать кнопки на ресивере.



1 Нажмите кнопку I/O, чтобы выключить ресивер.

2 Удерживайте кнопку I/O нажатой в течение 5 секунд.

На дисплее попеременно отображается индикация “CLR ALL” и “PUSH ENT”.

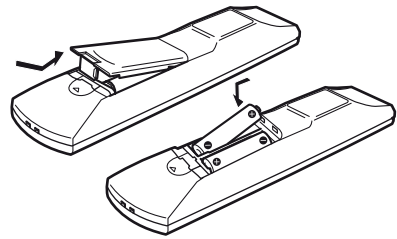
3 Нажмите кнопку MEMORY/ENTER.

После кратковременного отображения индикации “CLEARING” на дисплее появится индикация “CLEARED”. Все измененные или отрегулированные параметры сбрасываются, и устанавливаются заводские настройки.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

Вставьте две батарейки R6 (размера AA) в пульт дистанционного управления RM-AAU056.

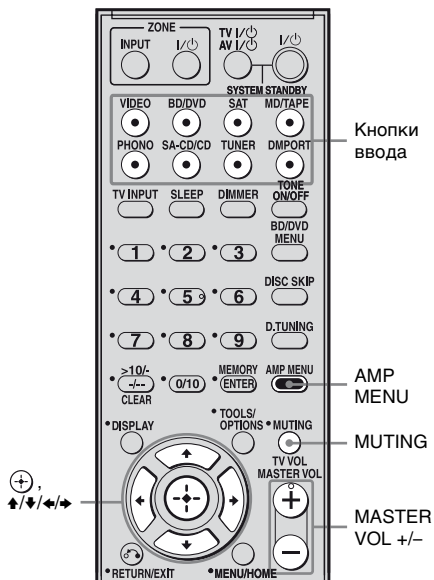
При установке батареек соблюдайте полярность.



Примечания

- Не оставляйте пульт дистанционного управления в очень жарком или влажном месте.
- Не используйте новую батарейку вместе со старыми.
- Не используйте марганцевые батарейки совместно с другими видами батареек.
- Не подвергайте датчик дистанционного управления воздействию прямого солнечного света или осветительных приборов. Это может привести к неисправности.
- Если пульт дистанционного управления не планируется использовать в течение длительного времени, извлеките батарейки, чтобы предотвратить его возможное повреждение, вызванное утечкой внутреннего вещества батареек и коррозией.
- При замене батареек для кнопок пульта дистанционного управления будут восстановлены заводские настройки. В этом случае снова переназначьте кнопки (стр. 46).
- Если невозможно управлять ресивером с помощью пульта дистанционного управления, замените все батарейки на новые.

Прослушивание звука/просмотр изображения с компонента, подключенного к ресиверу



- 1 Нажмите кнопку ввода, чтобы выбрать компонент.**
 Можно также использовать INPUT SELECTOR на ресивере.
 Выбранный входной сигнал отобразится на дисплее.

Выбранный вход [Отображение на дисплее]	Компоненты, с помощью которых можно выполнить воспроизведение
VIDEO [VIDEO]	DVD-рекордер, видеомагнитофон и другие компоненты, подключенные к гнезду VIDEO
BD/DVD [BD/DVD]	Проигрыватель дисков Blu-ray, DVD-проигрыватель и другие компоненты, подключенные к гнезду BD/DVD
SAT [SAT]	Спутниковый тюнер и другие компоненты, подключенные к гнезду SAT
MD/TAPE [MD/TAPE]	Дека MD, кассетная дека и другие компоненты, подключенные к гнезду MD/TAPE
PHONO [PHONO]	Проигрыватель для пластинок и другие компоненты, подключенные к гнезду PHONO
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Проигрыватель дисков Super Audio CD, CD и другие компоненты, подключенные к гнезду SA-CD/CD
TUNER [FM TUNER или AM TUNER]	Встроенный тюнер
DMPORNT [DMPORNT]	Адаптер DIGITAL MEDIA PORT подключается к гнезду DMPORNT

- 2 Включите компонент и начните воспроизведение.**
- 3 Используйте кнопки MASTER VOL +/- для регулировки громкости.**
 Можно также использовать MASTER VOLUME на ресивере.

Советы

- Скорость регулировки громкости зависит от скорости вращения регулятора MASTER VOLUME на ресивере.

Чтобы быстро увеличить или уменьшить громкость, поворачивайте регулятор быстро.

Чтобы точно отрегулировать громкость, поворачивайте регулятор медленно.

- Скорость регулировки громкости зависит от длительности нажатия кнопки MASTER VOL +/- на дистанционном управлении.

Чтобы быстро увеличить или уменьшить громкость, нажмите и удерживайте кнопку.

Чтобы точно отрегулировать громкость, нажмите и немедленно отпустите кнопку.

Включение функции отключения звука

Нажмите кнопку MUTING.

Чтобы включить звук, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите повторно кнопку MUTING.
- Увеличьте уровень громкости.
- Выключите ресивер.

Обеспечение безопасности громкоговорителей

Перед выключением ресивера обязательно уменьшите уровень громкости до минимума.

Присвоение названий входам

Можно ввести название не более чем из 8 символов для входов и отобразить его на дисплее ресивера.

Это удобно для маркировки гнезд именами подсоединенных компонентов.

1 Нажимая кнопку ввода, выберите вход, для которого требуется создать индексное название.

Можно также использовать INPUT SELECTOR на ресивере.

2 Нажмите кнопку AMP MENU.

На экране появится "1-LEVEL".

3 Несколько раз нажмите кнопку \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать "4-SYSTEM".

4 Нажмите кнопку \oplus или \rightarrow для входа в меню.

5 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать "NAME IN".

6 Нажмите кнопку \oplus или \rightarrow , чтобы подтвердить выбор этого параметра.

Курсор мигает, и можно будет выбрать символ.

7 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать символ, затем нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow , чтобы переместить курсор в следующую позицию.

Если допущена ошибка

Нажимайте кнопку \leftarrow/\rightarrow , пока не мигает символ, который необходимо заменить, затем нажмите кнопку \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать нужный символ.

Советы

- Нажимая кнопку \uparrow/\downarrow , можно выбрать тип символов следующим образом.
Буквы (верхний регистр) \rightarrow Цифры \rightarrow Символы
- Чтобы ввести пробел, нажмите кнопку \rightarrow без ввода символа.

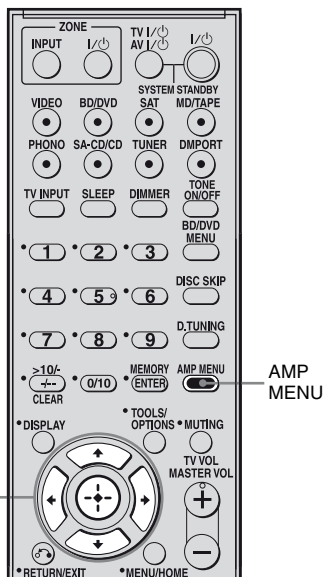
8 Нажмите кнопку \oplus .

Введенное наименование регистрируется.

Функции усилителя

Перемещение по меню

С помощью меню усилителя можно настраивать разные параметры ресивера.



1 Нажмите кнопку AMP MENU.

На дисплее появится индикация “1-LEVEL”.

2 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow несколько раз, чтобы выбрать необходимое меню.

3 Нажмите кнопку \oplus или \rightarrow для входа в меню.

4 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow несколько раз, чтобы выбрать параметр, который необходимо настроить.

5 Нажмите кнопку \oplus или \rightarrow , чтобы подтвердить выбор этого параметра.

6 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow несколько раз, чтобы выбрать необходимую установку.

Установка вводится автоматически.

Возврат к предыдущему экрану

Нажмите кнопку \leftarrow .

Выход из меню

Нажмите кнопку AMP MENU.

Примечание

Некоторые параметры и установки на экране могут быть выделены бледным цветом. Это значит, что они либо недоступны, либо зафиксированы, т.е. являются неизменяемыми.

Обзор меню

Следующие параметры доступны в каждом меню. Для получения подробной информации о перемещении по меню см. стр. 27.

Меню [Отображение на дисплее]	Параметры [Отображение на дисплее]	Установки	Исходная установка
LEVEL [1-LEVEL] (стр. 29)	Баланс передних громкоговорителей ^{a)} [FRT BAL]	От BAL. L +1 до BAL. L +10, BALANCE, от BAL. R +1 до BAL. R +10	BALANCE
EQ [2-EQ] (стр. 29)	Уровень низких частот передних громкоговорителей ^{a)} [BASS LVL]	От BASS -10 dB до BASS +10 dB (шаг: 1 dB (дБ))	BASS 0 dB
	Уровень высоких частот передних громкоговорителей ^{a)} [TRE LVL]	От TRE -10 dB до TRE +10 dB (шаг: 1 dB (дБ))	TRE 0 dB
TUNER [3-TUNER] (стр. 30)	Режим приема станции FM ^{a)} [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Присвоение наименований предварительно установленным станциям ^{a)} [NAME IN]	Для получения дополнительной информации см. раздел “Присвоение названий предварительно установленным станциям” (стр. 35).	
SYSTEM [4-SYSTEM] (стр. 30)	Присвоение наименований входам ^{a)} [NAME IN]	Для получения дополнительной информации см. раздел “Присвоение названий входам” (стр. 26)	
	Яркость дисплея ^{a)} [DIMMER]	0% ослабления яркости, 40% ослабления яркости, 70% ослабления яркости	0% ослабления яркости
	12V Trigger ^{a)} [12V TRIG.]	INPUT, ZONE, CTRL, OFF	OFF
	Управление RS232C ^{a)} [RS232C]	ON, OFF	ON

^{a)} Подробную информацию см. на странице, указанной в скобках.

Регулировка уровня (Меню LEVEL)

Можно отрегулировать баланс передних громкоговорителей с помощью меню LEVEL. Выберите пункт “1-LEVEL” в меню усилителя. Для получения дополнительной информации о настройке параметров см. раздел “Перемещение по меню” (стр. 27) и “Обзор меню” (стр. 28).

Параметры меню LEVEL

■ FRT BAL (Баланс передних громкоговорителей)

Позволяет отрегулировать баланс между передними левым и правым громкоговорителями.

Настройка эквалайзера (Меню EQ)

В меню EQ можно регулировать тональное качество (уровень высоких и низких частот) передних громкоговорителей. Выберите пункт “2-EQ” в меню усилителя. Для получения дополнительной информации о настройке параметров см. раздел “Перемещение по меню” (стр. 27) и “Обзор меню” (стр. 28).

Параметры меню EQ

■ BASS LVL (Уровень низких частот передних громкоговорителей)

■ TRE LVL (Уровень высоких частот передних громкоговорителей)

Установки для тюнера (Меню TUNER)

В меню TUNER можно задать режим приема станции FM и назначить названия для предварительно установленных станций. Выберите пункт “3-TUNER” в меню усилителя. Для получения дополнительной информации о настройке параметров см. раздел “Перемещение по меню” (стр. 27) и “Обзор меню” (стр. 28).

Параметры меню TUNER

■ FM MODE (Режим приема станции FM)

- STEREO
Этот ресивер декодирует сигналы как стереосигналы, если радиостанция транслируется в стереорежиме.
- MONO
Этот ресивер декодирует сигналы как моносигналы независимо от того, какой сигнал транслируется.

■ NAME IN (Присвоение наименований предварительно установленным станциям)

Этот параметр позволяет присваивать наименования предварительно установленным станциям. Для получения дополнительной информации см. раздел “Присвоение названий предварительно установленным станциям” (стр. 35).

Установки для системы (Меню SYSTEM)

Можно менять настройки ресивера с помощью меню SYSTEM. Выберите пункт “4-SYSTEM” в меню усилителя. Для получения дополнительной информации о настройке параметров см. раздел “Перемещение по меню” (стр. 27) и “Обзор меню” (стр. 28).

Параметры меню SYSTEM

■ NAME IN (Присвоение наименований входам)

Позволяет назначать наименования для входов. Для получения дополнительной информации см. раздел “Присвоение названий входам” (стр. 26).

■ DIMMER (Яркость дисплея)

Позволяет настроить яркость дисплея в 3 этапа.

■ 12V TRIG. (12V Trigger)

Служит для включения/выключения ресивера в другой зоне или выбора различных параметров для функции 12V Trigger.

- INPUT (только для основной зоны)
Служит для включения выходного сигнала 12V Trigger, когда выбран предварительно установленный входной сигнал. После выбора параметра “INPUT” появляется окно настройки для включения/выключения отдельных триггеров входного сигнала. Нажмите кнопку $\blacktriangle/\blacktriangledown$, чтобы выбрать входной сигнал, затем кнопку \oplus . Снова нажмите кнопку $\blacktriangle/\blacktriangledown$, чтобы выбрать “ON” или “OFF”, затем кнопку \oplus .

- **ZONE**
Служит для включения или выключения выходного сигнала 12V Trigger в зависимости от того, включена или выключена выбранная зона.
- **CTRL**
Служит для включения или выключения выходного сигнала 12V Trigger вручную с помощью команды CIS дистанционного управления ИК.
- **OFF**
Служит для выключения выходного сигнала 12V Trigger вне зависимости от того, включен ли основной ресивер.

Примечания

- Даже когда этот ресивер находится в режиме ожидания (нажмите кнопку I/⏻ на дистанционном управлении для отключения ресивера), ресивер в зоне 2 остается включенным. Чтобы отключить все ресиверы, одновременно нажмите кнопки I/⏻ и AV I/⏻ на дистанционном управлении RM-AAU056 (SYSTEM STANDBY).
- Через гнезда ZONE 2 OUT выводятся только сигналы от компонентов, подсоединенных к аналоговым гнездам входного сигнала.
- Когда выбран тюнер, тип радиостанции (FM/AM), выбранный в основной зоне, будет выбран в зоне 2. Однако в качестве входного сигнала в зоне 2 можно выбрать также сигналы, отличающиеся от тюнера.
- Когда ресивер в основной зоне выключен или выбран источник входного сигнала, отличающийся от тюнера, можно выбрать радиостанцию диапазона AM или FM в зоне 2. Когда ресивер в основной зоне или зоне 2 выключен, можно выбрать радиочастоту FM/AM в одной зоне, в которой включен ресивер.

■ RS232C (Управление RS232C)

Позволяет использовать это меню для работы в зоне 2.

- **ON**
Ресивер принимает команды от порта RS232C.
- **OFF**
Ресивер не принимает команды от порта RS232C.

Функции тюнера

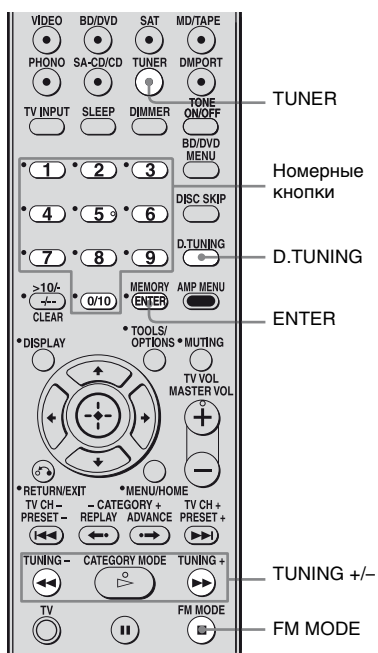
Прослушивание радиопередач в диапазонах FM и AM

С помощью встроенного тюнера можно прослушивать радиoproграммы в диапазонах FM и AM. Перед использованием убедитесь, что антенны FM и AM подключены к ресиверу (стр. 21).

Совет

Как показано в следующей таблице, шаг прямой настройки изменяется в зависимости от кода региона. Для получения дополнительной информации о коде региона см. стр. 3.

Код региона	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz



Автоматическая настройка на станцию (Auto Tuning)

1 Нажмите несколько раз кнопку TUNER, чтобы выбрать диапазон FM или AM.

2 Нажмите кнопку TUNING + или TUNING -.

Нажмите кнопку TUNING + для поиска от низких до высоких радиочастот, от высоких до низких - кнопку TUNING -.

Ресивер прекращает поиск каждый раз, когда принимает радиостанцию.

Использование элементов управления на ресивере

1 Нажмите несколько раз кнопку FM/AM, чтобы выбрать диапазон FM или AM.

2 Нажмите несколько раз кнопку TUNING MODE для выбора "AUTO".

3 Поверните регулятор TUNING + или TUNING -.

Низкое качество приема стереосигнала в диапазоне FM

Если качество приема стереосигнала в диапазоне FM низкое и на дисплее мигает надпись "ST", выберите монофонический режим, чтобы снизить искажение звука.

Нажимайте кнопку FM MODE до тех пор, пока на дисплее не отобразится индикация "MONO".

Для возврата в режим стерео нажимайте кнопку FM MODE до тех пор, пока с дисплея не исчезнет индикация "MONO".

Непосредственная настройка на станцию (Direct Tuning)

Введите частоту станции с помощью номерных кнопок.

- 1 Нажмите несколько раз кнопку TUNER, чтобы выбрать диапазон FM или AM.**

Можно также использовать FM/AM на ресивере.

- 2 Нажмите кнопку D.TUNING.**

- 3 Нажмите номерные кнопки, чтобы ввести частоту.**

Пример 1: FM 102,50 МГц

Выберите 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Пример 2: AM 1350 кГц

Выберите 1 → 3 → 5 → 0

При настройке станции в диапазоне AM отрегулируйте направление рамочной антенны AM, чтобы обеспечить оптимально качественный прием сигнала.

- 4 Нажмите кнопку ENTER или**



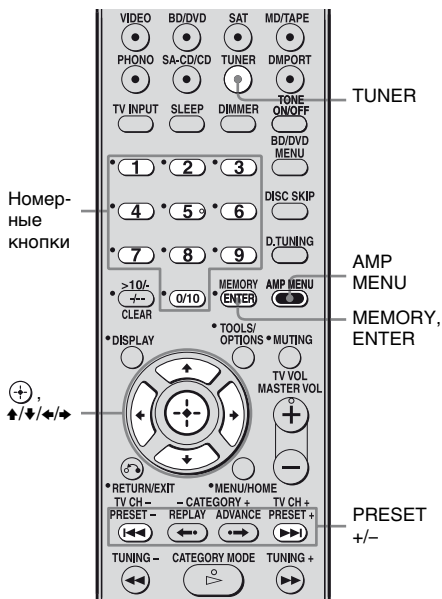
Можно также использовать MEMORY/ENTER на ресивере.

Если не удастся настроиться на станцию

Убедитесь, что радиочастота введена правильно. Если нет, повторите действия с 2 по 4. Если все еще не удастся настроиться на станцию, значит, такая радиочастота не используется в данной области.

Предварительная настройка радиостанций

Можно запрограммировать до 30 станций в диапазоне FM и 30 станций в диапазоне AM. После этого можно будет без труда настроить часто прослушиваемые радиостанции.



- 1 Нажмите несколько раз кнопку TUNER, чтобы выбрать диапазон FM или AM.**

Можно также использовать FM/AM на ресивере.

2 Настройте радиостанцию, которую необходимо сохранить как предварительно настроенную, используя Автонастройка (стр. 32) или Прямая настройка (стр. 33).

При низком качестве приема стереосигнала в диапазоне FM установите переключатель в режим приема FM (стр. 32).

3 Нажмите кнопку MEMORY.

Можно также использовать MEMORY/ENTER на ресивере. На несколько секунд загорится индикатор “MEMORY”. Выполните действия 4 и 5 перед тем, как погаснет индикация “MEMORY”.

4 Нажмите номерные кнопки для выбора номера предустановленной станции.

Для выбора номера предустановленной станции можно также нажать кнопку PRESET + или PRESET –.

Если индикация “MEMORY” погаснет пред тем, как будет выбран номер предварительной установки, еще раз выполните действия, начиная с пункта 3.

5 Нажмите кнопку ENTER.

Можно также использовать MEMORY/ENTER на ресивере. Станция будет сохранена в памяти под выбранным номером предварительной установки. Если индикация “MEMORY” погаснет пред тем, как будет нажата кнопка ENTER, еще раз выполните действия, начиная с пункта 3.

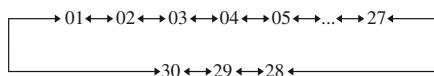
6 Повторяйте действия пунктов с 1 по 5 для предварительной установки другой станции.

Настройка на предварительно установленные станции

1 Нажмите несколько раз кнопку TUNER, чтобы выбрать диапазон FM или AM.

2 Несколько раз нажмите кнопку PRESET + или PRESET –, чтобы выбрать нужную предварительно настроенную станцию.

При каждом нажатии кнопки номер предварительно установленной станции изменяется в следующем порядке:



Также можно нажимать номерные кнопки, чтобы выбрать нужную предварительно настроенную станцию. Затем нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Использование элементов управления на ресивере

- 1 Нажмите несколько раз кнопку FM/AM, чтобы выбрать диапазон FM или AM.
- 2 Нажмите несколько раз кнопку TUNING MODE для выбора "PRESET".
- 3 Поворачивая регулятор TUNING + или TUNING -, выберите необходимую предварительно установленную станцию.

Присвоение названий предварительно установленным станциям

- 1 Нажмите несколько раз кнопку TUNER, чтобы выбрать диапазон FM или AM.
Можно также использовать FM/AM на ресивере.
- 2 Включите предварительно установленную станцию, для которой требуется создать индексное название (стр. 34).
- 3 Нажмите кнопку AMP MENU. На экране появится "1-LEVEL".
- 4 Несколько раз нажмите кнопку \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать "3-TUNER".
- 5 Нажмите кнопку \oplus или \rightarrow для входа в меню.
- 6 Несколько раз нажмите кнопку \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать "NAME IN".

- 7 Нажмите кнопку \oplus или \rightarrow , чтобы подтвердить выбор этого параметра.

Курсор замигает, и можно будет выбрать символ.

- 8 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать символ, затем нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow , чтобы переместить курсор в следующую позицию.

Если допущена ошибка

Нажимайте кнопку \leftarrow/\rightarrow , пока не замигает символ, который необходимо заменить, затем нажмите кнопку \uparrow/\downarrow , чтобы выбрать нужный символ.

Советы

- Нажимая кнопку \uparrow/\downarrow , можно выбрать тип символов следующим образом. Буквы (верхний регистр) \rightarrow Цифры \rightarrow Символы
- Чтобы ввести пробел, нажмите кнопку \rightarrow без ввода символа.

- 9 Нажмите кнопку \oplus .

Введенное наименование регистрируется.

Примечание (только модели с кодом региона CEL, CEK)

При настройке на станцию RDS, которой вы уже присвоили наименование, вместо введенного вами наименования появляется название службы программы. (Название службы программы изменять нельзя. Введенное наименование заменяется названием службы программы.)

Использование системы радиоданных (RDS)

(Только модели с кодом региона CEL, CEK)

Этот ресивер позволяет использовать систему радиоданных RDS - услугу, предоставляемую радиостанциями и заключающуюся в посылке дополнительной информации вместе с обычным радиосигналом. Можно отобразить информацию RDS.

Примечания

- Функция RDS доступна только для станций в диапазоне FM.
- Не все станции в диапазоне FM предоставляют услуги RDS, и не все услуги, предоставляемые ими, одинаковы. Если Вы не знакомы с услугами RDS, обратитесь в местные радиостанции, чтобы получить сведения об услугах RDS.

Прием радиосигналов RDS

Просто выберите радиостанцию в диапазоне FM путем прямой настройки (стр. 33), автоматической настройки (стр. 32) или предварительно установленной настройки (стр. 34).

При настройке на станцию, которая предоставляет услуги RDS, загорается индикатор “RDS”, и на дисплее отображается название службы программы.

Примечание

Функции RDS могут работать неверно, если принимаемая станция некорректно передает сигнал RDS или сигнал слишком слабый.

Отображение информации RDS

Во время приема станции с системой RDS нажимайте последовательно кнопку **DISPLAY** на ресивере.

Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку, информация RDS на дисплее меняется в следующей последовательности:

Название службы программы →
Частота → Индикация типа программы^{a)} → Индикация радиотекста^{b)} → Индикация текущего времени (в 24-часовой системе) →
Уровень громкости

^{a)} Тип транслируемой программы.

^{b)} Текстовое сообщение, отправляемое RDS станцией.

Примечания

- При поступлении экстренного сообщения от правительственных ведомств на дисплее мигает индикация “ALARM”.
- Если сообщение состоит из 9 или более символов, оно отображается на дисплее в виде бегущей строки.
- Если радиостанция не предоставляет определенную услугу RDS, на дисплее появляется индикация “NO XXXX” (например, “NO TEXT”).

Описание типов программ

Индикация типа программы	Описание
NEWS	Программы новостей
AFFAIRS	Программы по темам, отраженные в последних новостях
INFO	Программы по широкому кругу вопросов, включая потребительские вопросы и медицинскую консультацию
SPORT	Спортивные программы
EDUCATE	Образовательные программы, такие как “Сделай сам” и программы, предлагающие полезные советы
DRAMA	Радиодрамы и сериалы
CULTURE	Программы о национальной или региональной культуре, такие как языковые и социальные проблемы
SCIENCE	Программы по естествознанию и технологиям
VARIED	Другие программы, такие как интервью со знаменитостями, дискуссии и комедии
POP M	Программы популярной музыки
ROCK M	Программы рок-музыки
EASY M	Легкая музыка
LIGHT M	Инструментальная, вокальная и хоровая музыка
CLASSICS	Исполнения известных симфонических оркестров, камерная музыка, опера и т.п.
OTHER M	Музыка других жанров, не входящих в вышеперечисленные категории, такие как ритм-н-блюз и регги
WEATHER	Прогноз погоды

Индикация типа программы	Описание
FINANCE	Отчеты о состоянии фондовой биржи, торговли и т.п.
CHILDREN	Программы для детей
SOCIAL	Программы о людях и вещах, влияющих на них
RELIGION	Программы по религиозным темам
PHONE IN	Программы, в которых радиослушатели могут высказывать свои мнения по телефону или на общественном форуме
TRAVEL	Программы о путешествиях. Не для объявлений, которые размещаются по TP/TA.
LEISURE	Программы, посвященные отдыху, такие как садоводство, рыбная ловля, кулинария и т.п.
JAZZ	Программы джаз-музыки
COUNTRY	Программы кантри-музыки
NATION M	Программы, освещающие популярную музыку страны или региона
OLDIES	Программы о старой музыке
FOLK M	Программы фольклорной музыки
DOCUMENT	Программы документально-исследовательских жанров
NONE	Другие программы, не указанные выше

Использование DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT)

С помощью DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) можно прослушивать звук и просматривать изображения с помощью сетевой системы, например переносного аудио-/видеоустройства или компьютера.

Подключив адаптер DIGITAL MEDIA PORT (не входит в комплект поставки), можно прослушивать звук и просматривать изображение из подсоединенного к ресиверу компонента.

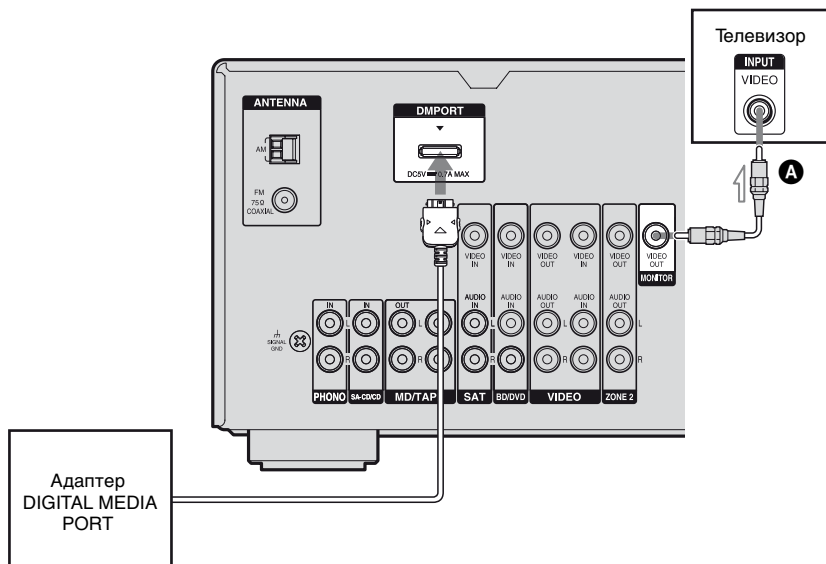
Подробную информацию см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к адаптеру DIGITAL MEDIA PORT.

Примечания

- Подключайте только адаптер DIGITAL MEDIA PORT.
- Прежде чем подсоединять кабели, убедитесь, что кабель питания переменного тока отсоединен от электрической розетки.
- Не подключайте и не отключайте адаптер DIGITAL MEDIA PORT при включенном ресивере.
- Некоторые адаптеры DIGITAL MEDIA PORT не имеют видеовыхода.
- Адаптер DIGITAL MEDIA PORT можно приобрести в некоторых регионах.

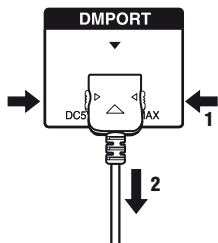
Подключение адаптера DIGITAL MEDIA PORT

Прослушивать звук и просматривать изображения можно из компонента, подсоединенного с помощью адаптера DIGITAL MEDIA PORT к гнезду DMPORT ресивера.



A Видеокабель (не входит в комплект)

Отсоединение адаптера DIGITAL MEDIA PORT от гнезда DMPORT



Сожмите и удерживайте разъем с двух сторон, а затем выньте его.

Примечания

- Обязательно подключайте адаптер DIGITAL MEDIA PORT, чтобы красная стрелка на разьеме совпала с красной стрелкой на гнезде DMPORT.
- Ровно и надежно вставьте разъем в гнездо DMPORT.
- Поскольку разъем адаптера DIGITAL MEDIA PORT достаточно хрупкий, будьте осторожны при установке или перемещении ресивера.

Прослушивание/просмотр с подключенного компонента при помощи соединения DMPORT

1 Нажмите кнопку DMPORT.

Для выбора “DMPORT” можно также использовать переключатель INPUT SELECTOR на ресивере.

2 Включите воспроизведение на подключенном устройстве.

Звук воспроизводится на ресивере, а изображение появляется на телевизоре.

Подробную информацию см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к адаптеру DIGITAL MEDIA PORT.

Примечания

- При использовании некоторых типов адаптера DIGITAL MEDIA PORT подключенным компонентом можно управлять с помощью пульта дистанционного управления. Дополнительную информацию о работе кнопок пульта дистанционного управления см. на стр. 9.
- Подсоедините гнездо MONITOR OUT ресивера к телевизору (стр. 39).

Изменение индикации на дисплее

Проверить уровень громкости и т.п. можно путем изменения индикации на дисплее.

Для выполнения этих действий следует использовать кнопки на ресивере.

Несколько раз нажмите кнопку DISPLAY.

При каждом нажатии данной кнопки индикация на дисплее изменяется циклически следующим образом.

Все входные сигналы, кроме “FM” и “AM”

Индексное название входа^{a)} →

Выбранный вход → Уровень громкости

“FM” и “AM”

Название службы программы^{b)} или название предварительно установленной станции^{a)} → Частота → Индикация типа программы^{b)} → Индикация радиотекста^{b)} → Индикация текущего времени (в 24-часовой системе)^{b)} → Уровень громкости

^{a)} Индексное название появится только в том случае, если его входу присвоена или предварительно установлена станция (стр. 26, 35). Индексное название не будет отображаться на дисплее, если были введены только пробелы или при совпадении с наименованием входа.

^{b)} Только при RDS приеме радиопередач (только модели с кодом области CEL, CEK) (стр. 36).

Примечание

Для некоторых языков символы или метки могут не отображаться.

Использование таймера отключения

Можно выполнить такую настройку ресивера, при которой он будет автоматически выключаться в указанное время.

При включенном питании нажимайте последовательно кнопку SLEEP.

При каждом нажатии данной кнопки индикация на дисплее изменяется циклически следующим образом:

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00 → OFF

При использовании таймера отключения на дисплее появляется индикация "SLEEP".

Совет

Для проверки времени, оставшегося до отключения ресивера, нажмите кнопку SLEEP. На дисплее появится индикация оставшегося времени. При повторном нажатии кнопки SLEEP функция таймера отключения будет отменена.

Запись с помощью ресивера

При помощи ресивера можно произвести запись с аудио-/ видеокомпонента. Смотрите инструкции по эксплуатации, которые прилагаются к записываемому компоненту.

Запись на мини-диск или аудиокассету

Ресивер поддерживает запись на мини-диск или аудиокассету. Смотрите инструкции по эксплуатации, прилагаемые к деке MD или кассетной деке.

1 Нажмите одну из кнопок ввода для выбора компонента, который будет выполнять воспроизведение.

Можно также использовать INPUT SELECTOR на ресивере.

2 Подготовьте компонент, который будет выполнять воспроизведение, к воспроизведению.

Например, вставьте диск CD в CD-проигрыватель.

3 Подготовьте компонент, который будет выполнять запись.

Вставьте пустую кассету или диск MD в записывающую деку и отрегулируйте уровень записи.

- 4 Начните запись на записывающем компоненте, затем начните воспроизведение на компоненте, выполняющем воспроизведение.**

Примечание

Настройки звучания не оказывают влияния на вывод сигнала через гнезда MD/TAPE OUT.

Запись на носители записи

- 1 Нажмите одну из кнопок ввода для выбора компонента, который будет выполнять воспроизведение.**

Можно также использовать INPUT SELECTOR на ресивере.

- 2 Подготовьте компонент, который будет выполнять воспроизведение, к воспроизведению.**

Например, вставьте видеокассету, с которой необходимо сделать копию, в видеомэгнитофон.

- 3 Подготовьте компонент, который будет выполнять запись.**

Вставьте чистую видеоленту и т.п. в записывающий компонент (VIDEO) для записи.

- 4 Начните запись на записывающем компоненте, затем начните воспроизведение на компоненте, выполняющем воспроизведение.**

Примечание

Некоторые источники содержат сигналы защиты от копирования, не позволяющие выполнять запись. В этом случае запись источника невозможна.

Функции работы в нескольких зонах

Можно прослушивать звук и просматривать изображения с компонента, подключенного к ресиверу, в неосновной зоне (зоне 2). К примеру, можно смотреть DVD в основной зоне и слушать CD в зоне 2.

С помощью ИК-ретранслятора (не входит в комплект) можно управлять обоими компонентами из основной зоны и ресивером Sony в зоне 2 из зоны 2.

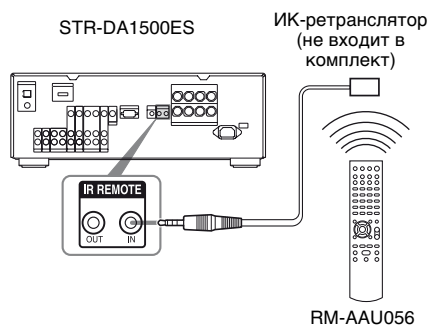
- Переключение источника выходного сигнала на гнезда ZONE 2 OUT.
- Включение и выключение ресивера Sony из зоны 2.

Далее описано управление ресивером из зоны 2 при подсоединенном ИК-ретрансляторе. Если ИК-ретранслятор не подсоединен, то используйте этот ресивер в основной зоне.

О гнезде IR REMOTE

Подсоединение ИК-ретранслятора (не входит в комплект) к гнезду IR REMOTE позволяет управлять ресивером, не направляя дистанционное управление на ИК-ретранслятор ресивера.

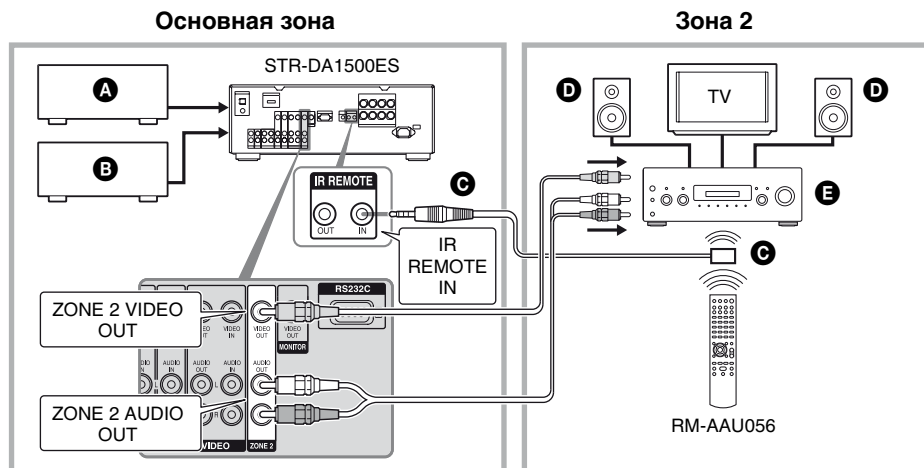
ИК-ретранслятор подсоединяют к ресиверу при установке в местах, куда не доходят сигналы дистанционного управления.



Настройка работы в нескольких зонах

Соединения в зоне 2

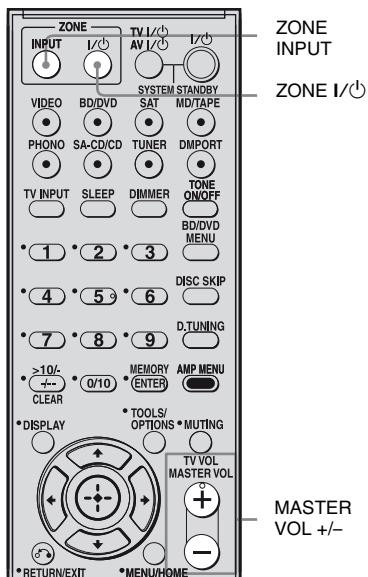
Для вывода звука из громкоговорителей в зоне 2 через ресивер и другой усилитель.



- A** Аудиокомпонент
- B** Видеокомпонент
- C** ИК-ретранслятор (не входит в комплект)
- D** Громкоговорители
- E** Усилитель/ресивер Sony

Управление ресивером из зоны 2

Далее описано управление ресивером из зоны 2 при подсоединенном ИК-ретрансляторе. Если ИК-ретранслятор не подсоединен, то используйте этот ресивер в основной зоне.



Прекращение работы в зоне 2

Нажмите кнопку ZONE I/II.

Совет

Даже когда этот ресивер находится в режиме ожидания (нажмите кнопку I/II на дистанционном управлении для отключения ресивера), ресивер в зоне 2 остается включенным. Чтобы отключить все ресиверы, одновременно нажмите кнопки I/II и AV I/II на дистанционном управлении RM-AAU056 (SYSTEM STANDBY).

- 1** Включите основной ресивер (этот ресивер).
- 2** Включите ресивер в зоне 2.
- 3** Нажмите кнопку ZONE I/II. Функция зон включена.
- 4** Нажмите кнопку ZONE INPUT несколько раз, чтобы выбрать источник.
- 5** Отрегулируйте громкость. Отрегулируйте громкость с помощью ресивера в зоне 2.

Использование пульта дистанционного управления

Изменение назначений кнопок

Можно изменить заводские установки кнопок ввода, чтобы они соответствовали компонентам системы. Например, при подключении DVD-рекордера к гнездам VIDEO на ресивере можно установить кнопку VIDEO на этом пульте дистанционного управления для управления DVD-рекордером.

Примечание

Настройки кнопок PHONO, TUNER и DMPORT невозможно изменить.

1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку ввода, назначение которой необходимо изменить.

Пример: Удерживайте кнопку VIDEO.

2 Используя приведенную ниже таблицу, нажмите соответствующую кнопку для необходимой категории.

Пример: Нажмите кнопку 3. Теперь кнопку VIDEO можно использовать для управления DVD-рекордером.

Категории и соответствующие кнопки

Категории	Нажмите
Видеомагнитофон (режим управления VTR 3)	1
DVD-проигрыватель/DVD-рекордер (режим управления DVD1) ^{a)}	2
DVD-рекордер (режим управления DVD3) ^{a)}	3
CD-проигрыватель	4
Цифровой спутниковый ресивер Euro	5
DVR (Цифровой терминал CATV)	6
DSS (Цифровой спутниковый ресивер)	7
Проигрыватель дисков Blu-ray (режим управления BD1) ^{c)}	8
Устройство записи дисков Blu-ray (режим управления BD3) ^{c)}	9
Дека MD	0/10
Кассетная дека	-/--

^{a)}Для DVD-рекордера Sony можно использовать режим DVD1 или DVD3. Дополнительную информацию см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к DVD-рекордеру.

^{b)}Подробные сведения о параметре BD1 или BD3 см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к проигрывателю дисков Blu-ray или устройству для записи дисков Blu-ray.

Для очистки всех назначений кнопок пульта дистанционного управления

Удерживая нажатой кнопку MASTER VOL -, нажмите I/⏪ и ZONE I/⏪.

Пульт дистанционного управления возвращен к заводским установкам.

Меры предосторожности

Безопасность

В случае попадания какого-либо твердого предмета или жидкости внутрь корпуса следует отсоединить ресивер от сети и перед дальнейшей эксплуатацией проверить его у квалифицированного специалиста.

Источники питания

- Перед эксплуатацией ресивера проверьте, что рабочее напряжение соответствует напряжению, используемому в вашем регионе. Рабочее напряжение указано на табличке, расположенной на задней панели ресивера.
- Аппарат не отсоединяется от источника сетевого питания переменного тока (электрической сети) до тех пор, пока он подсоединен к стенной розетке, даже если сам аппарат будет выключен.
- Если вы не собираетесь использовать ресивер в течение длительного времени, отключите его от электросети. Чтобы отключить кабель питания, потяните его за вилку; никогда не тяните за сам кабель.
- Кабель питания переменного тока необходимо заменять только в квалифицированной ремонтной мастерской.

Перегрев

Несмотря на то, что ресивер нагревается при работе, это не является неисправностью. Если ресивер эксплуатируется продолжительное время при повышенной громкости, температура верхней, нижней и боковых частей корпуса значительно повышается. Во избежание ожога не прикасайтесь к корпусу.

Установка

- Установите ресивер в месте с хорошей вентиляцией для предотвращения нагрева внутри ресивер и увеличения срока его службы.
- Не располагайте ресивер возле источников тепла или в местах попадания прямого солнечного света, чрезмерно запыленных местах или в местах с повышенной вибрацией.
- Не ставьте никаких предметов на поверхность корпуса, что может перекрыть вентиляционные отверстия и вызвать неисправность аппарата.
- Не располагайте ресивер рядом с таким оборудованием, как телевизор, видеомэгаффон или кассетная дека. Если ресивер используется в комбинации с телевизором, видеомэгаффоном или кассетной декой и установлен слишком близко к данному оборудованию, могут возникнуть помехи и снизиться качество изображения. Это особенно характерно при использовании комнатной антенны. Поэтому рекомендуется использовать наружную антенну.
- Соблюдайте осторожность при размещении ресивер на поверхностях, обработанных особым образом (натертых воском, покрашенных масляными красками, полированных и т.п.), так как это может привести к появлению на них пятен или изменению цвета.

Эксплуатация

Перед подключением других компонентов выключите ресивер и отсоедините его от сети.

Очистка

Чистите корпус, панель и регуляторы мягкой тканью, слегка смоченной раствором нейтрального моющего средства. Не пользуйтесь никакими абразивными подушечками, чистящими порошками или растворителями, такими как спирт или бензин.

Если у Вас возникнут вопросы или проблемы относительно Вашего ресивера, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Поиск и устранение неисправностей

При возникновении любой из последующих затруднительных ситуаций во время использования ресивера воспользуйтесь руководством по устранению неполадок, чтобы устранить неисправность.

Звук

Отсутствие звука вне зависимости от выбранного компонента или воспроизведение звука с очень низким уровнем громкости.

- Проверьте правильность и надежность подключения громкоговорителей и компонентов.
- Убедитесь, что шнуры ко всем громкоговорителям подключены правильно.
- Убедитесь, что ресивер и все компоненты включены.
- Убедитесь, что регулятор громкости MASTER VOLUME не установлен в положение VOL ∞ dB. Установите его на значение около VOL -40.0 dB.
- Убедитесь, что кнопка SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) не установлена в положение OFF.
- Убедитесь, что наушники не подключены.
- Нажмите кнопку MUTING для отмены функции отключения звука.
- Убедитесь, что на ресивере выбран правильный компонент с помощью кнопок ввода.
- Включено защитное устройство ресивера. Выключите ресивер, устраните причину короткого замыкания и снова включите питание.

Отсутствие звука от определенного компонента.

- Убедитесь, что компонент правильно подключен к предназначенным для него входным аудиогнездам.
- Убедитесь, что кабели, используемые для соединения, полностью вставлены в гнезда как на ресивере, так и на компоненте.

Отсутствие звука от одного из передних громкоговорителей.

- Подключите наушники к гнезду PHONES и убедитесь, что звук выводится через наушники. Если через наушники выводится звук только одного канала, то компонент, возможно, неправильно подключен к ресиверу. Убедитесь, что все кабели полностью вставлены в гнезда как на ресивере, так и на компоненте. Если через наушники выводится звук обоих каналов, то, возможно, передний громкоговоритель неправильно подключен к ресиверу. Проверьте соединение переднего громкоговорителя, из которого не воспроизводится звук.
- Убедитесь, что подключение произведено к обоим аналоговым гнездам L и R компонента, а не только к одному из этих гнезд. Используйте аудиокабель (не входит в комплект).

Звук из левого и правого громкоговорителей не сбалансирован, или каналы подключены неверно.

- Проверьте правильность и надежность подключения громкоговорителей и компонентов.
- Отрегулируйте параметры баланса с помощью меню LEVEL.

Слышен сильный фон или помехи.

- Проверьте надежность подключения громкоговорителей и компонентов.
- Убедитесь, что соединительные кабели не соприкасаются с трансформатором или двигателем и находятся не ближе 3 метров от телевизора или лампы дневного света.
- Отодвиньте аудиокомпоненты от телевизора.
- Штекеры и разъемы загрязнены. Протрите их тканью, слегка смоченной в спирте.

Не осуществляется запись.

- Убедитесь, что компоненты подключены правильно (стр. 16).
- Выберите компонент, используемый в качестве источника, с помощью кнопок ввода (стр. 25).

Не выдается звуковой сигнал от компонента, подключенного к адаптеру DIGITAL MEDIA PORT.

- Отрегулируйте громкость на ресивере.
- Адаптер DIGITAL MEDIA PORT и/или компонент не подключены должным образом. Выключите ресивер, затем повторно подсоедините адаптер DIGITAL MEDIA PORT и/или компонент.
- Убедитесь, что ресивер поддерживает используемый адаптер DIGITAL MEDIA PORT и/или компонент.

Видео

Отсутствие изображения, или нечеткое изображение выводится на экран телевизора.

- Выберите соответствующий вход с помощью кнопок ввода.
- Настройте телевизор на соответствующий входной режим.
- Отодвиньте аудиокомпоненты от телевизора.
- Некоторые адаптеры DIGITAL MEDIA PORT не имеют видеовыхода.

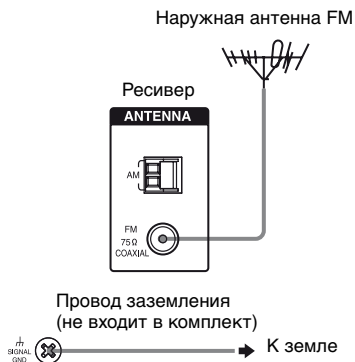
Не осуществляется запись.

- Убедитесь, что компоненты подключены правильно (стр. 17).
- Выберите компонент, используемый в качестве источника, с помощью кнопок ввода (стр. 25).

Тюнер

Низкое качество приема в диапазоне FM.

- Воспользуйтесь 75-омным коаксиальным кабелем (не входит в комплект) для подключения ресивера к наружной антенне FM, как показано ниже. При подключении ресивера к наружной антенне обязательно обеспечьте ее заземление с целью защиты от грозового разряда. Чтобы предотвратить возгорание газа, не подсоединяйте провод заземления к газовым трубам.



Не удается выполнить настройку на радиостанции.

- Проверьте правильность подключения антенн. Отрегулируйте антенны. При необходимости подключите внешнюю антенну.
- Сигнал станции слишком слабый (для автоматической настройки). Выполните прямую настройку вручную.
- Убедитесь, что интервал настройки установлен правильно (при настройке на станции AM в режиме прямой настройки).
- Станции предварительно не настроены или удалены из памяти (при настройке путем сканирования предварительно настроенных станций). Выполните предварительную настройку станций (стр. 33).
- Нажмите несколько раз кнопку DISPLAY на ресивере, чтобы на дисплее появилась индикация частоты.

Не работает система RDS.*

- Убедитесь, что выполнена настройка на станцию FM RDS.
- Выберите станцию FM с более сильным сигналом.

Не отображается необходимая информация системы RDS.*

- Обратитесь к радиостанции и проверьте, предоставляет ли она данную услугу или нет. Если эта услуга предоставляется, возможно, она временно недоступна.

* Только модели с кодом региона CEL, CEK.

Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления не работает.

- Направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления на ресивере.
- Удалите все препятствия между пультом дистанционного управления и ресивером.
- Если батарейки в пульте дистанционного управления разрядились, установите новые.
- Убедитесь в том, что на пульте дистанционного управления выбран нужный вход.

Сообщения об ошибках

При возникновении неисправности на дисплее отображается сообщение. Вы можете проверить состояние системы по данному сообщению.

Руководствуйтесь следующей таблицей для устранения проблемы. Если какая-либо проблема не устраняется, обратитесь к ближайшему дилеру фирмы Sony.

ПРОТЕСТ

В громкоговорители выдается помеха. Ресивер автоматически выключится через несколько секунд. Проверьте подключение громкоговорителей и снова включите питание.

Если проблему устранить не удалось

Обратитесь к ближайшему дилеру фирмы Sony. Следует иметь в виду, что в случае замены каких-либо деталей специалистом технического обслуживания во время ремонта детали могут не возвращаться.

Справочная информация по очистке памяти ресивера

Очистить	См.
Все запомненные установки	стр. 23

Технические характеристики

Секция усилителя

Для моделей с кодом региона CEL, CEK¹⁾

Минимальное среднеквадратичное значение выходной мощности (8 Ом при 20 Гц – 20 кГц, общий коэффициент нелинейных искажений 0,09%)

95 Вт + 95 Вт

Выходная мощность в стереорежиме (8 Ом при 1 кГц, общий коэффициент нелинейных искажений 0,7%)

105 Вт + 105 Вт

¹⁾Измерено в следующих условиях:

Код региона	Требования по электропитанию
CEL, CEK	230 В переменного тока, 50 Гц

Частотная характеристика

PHONO	Кривая выравнивания RIAA $\pm 0,5$ дБ
Аналоговые	10 Гц – 70 кГц +0,5/-2 дБ (Низкие частоты: 0 дБ, высокие частоты: 0 дБ)

Входы

PHONO	Чувствительность: 2,5 мВ Спротивление: 50 кОм Отношение сигнал/шум ²⁾ : 90 дБ (А, ФНЧ на 20 кГц) ³⁾
Аналоговые	Чувствительность: 150 мВ/50 кОм Отношение сигнал/шум ²⁾ : 96 дБ (А, 150 мВ ³⁾)

Выходы (Аналоговые)

AUDIO OUT	Напряжение: 150 мВ/10 кОм
-----------	---------------------------

Эквалайзер

Уровни усиления	± 10 дБ, с шагом в 1 дБ
-----------------	-----------------------------

²⁾INPUT SHORT (Низкие частоты: 0 дБ, высокие частоты: 0 дБ).

³⁾Взвешенная сеть.

Секция тюнера FM

Диапазон настройки

87,5 – 108,0 МГц

Антенна Проволочная антенна FM

Разъемы для подключения антенны

75 Ом, несбалансированные

Промежуточная частота

10,7 МГц

Секция тюнера AM

Диапазон настройки

Код региона	Шкала настройки	
	шаг 10 кГц	шаг 9 кГц
CEL, CEK	–	531 – 1602 кГц

Антенна Рамочная антенна

Промежуточная частота

450 кГц

Секция видео

Входы/Выходы

Видео: 1 Vp-p/75 Ом

Общие

Требования по электропитанию

Код региона	Требования по электропитанию
CEL, CEK	230 В переменного тока, 50/60 Гц

Выходная мощность (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 В, 0,7 А MAX

Потребляемая мощность

Код региона	Потребляемая мощность
CEL, CEK	210 Вт

Потребляемая мощность (в режиме ожидания)

0,3 Вт (когда для функции “RS232C” установлено значение “OFF”)

Габариты (ш/в/г) (прибл.)

430 × 157,5 × 388 мм, включая выступающие детали и регуляторы

Масса (прибл.) 9,2 кг

Входящие в комплект принадлежности

Инструкция по эксплуатации
(данное руководство)

Руководство по быстрой установке (1)

Проволочная антенна FM (1)

Рамочная антенна AM (1)

RM-AAU056 Пульт дистанционного управления (1)

Батарейки R6 (размера AA) (2)

Кабель питания переменного тока (1)

Для получения дополнительной информации о коде региона используемого компонента см. стр. 3.

Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Галогенизированные антипирены не использовались при изготовлении данных штампованных монтажных плат.

Алфавитный указатель

Символы

⌘ Разъем SIGNAL GND
16

Численные значения

12V Trigger 28, 30

В

Видеомagniтофон
подсоединение 20

Выбор
акустическая система
24
компонент 25

Г

Громкоговорители
подключение 15

З

Запись
на мини-диск или
аудиокассету 41
на носителе записи
42

К

Компьютерная
приставка
подсоединение 19

М

Меню
EQ 29
LEVEL 29
SYSTEM 30
TUNER 30

Н

Настройка
автоматическая 32
на предварительно
установленные
станции 34
прямая 33

О

Отключение звука 26

П

Первоначальная
настройка 23
Присвоение
наименований 26, 35
Проигрыватель дисков
Blu-ray
подключение 18
Пульт дистанционного
управления 9

С

Сообщения об ошибках
51
Спутниковый тюнер
подсоединение 19

Т

Таймер отключения 41
Тюнер
подключение 21

У

Управление RS232C 31

С

CD-проигрыватель
подключение 16

D

DIGITAL MEDIA PORT
подсоединение 39
DVD-проигрыватель
подсоединение 18
DVD-рекордер
подсоединение 20

R

RDS 36

S

Super Audio CD-
проигрыватель
подключение 16



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

Sony Corporation

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