

# **Беспроводной модуль объемного звучания**

---

Инструкции по эксплуатации

**S-MASTER**  
Digital Amplifier

**WAHT-SD1**

## Содержание

О данном руководстве .....	3
Распаковка .....	4
Подключение .....	5
Подсоединение кабелей питания переменного тока .....	10
Настройка беспроводной системы .....	10
Установка ИК-передатчика и ИК-приемника на стене .....	13
Поиск и устранение неисправностей ...	15
Технические характеристики .....	16
Указатель деталей .....	18

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### **Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током предохраняйте устройство от попадания в него воды и от воздействия влаги.**

Не устанавливайте устройство в тесном пространстве, например на книжной полке или в стенном шкафу.

Для предотвращения возгорания не закрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, занавесками и т. д. Не ставьте на устройство горящие свечи. Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током не ставьте на устройство предметы, наполненные жидкостями, например вазы.

Табличка с указанием названия модели и ее характеристик находится на нижней панели устройства.

### **Меры предосторожности**

#### **Источники питания**

- Кабель питания переменного тока необходимо заменять только в специализированной ремонтной мастерской.
- Установите систему таким образом, чтобы при возникновении неисправности кабелей питания переменного тока можно было немедленно отсоединить от розетки.

#### **Установка**

- Не устанавливайте эту систему в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, скопления пыли, а также в местах с высокой или очень низкой температурой и высокой влажностью.
- Соблюдайте осторожность при размещении системы на полах, которые обработаны

особым образом (натерты воском, пропитаны маслом, отполированы и т. д.), так как это может привести к появлению пятен или изменению цвета покрытия пола.

- Обеспечьте достаточную вентиляцию, чтобы предотвратить перегрев системы.
- Не располагайте систему на мягких поверхностях (коврах, одеялах и т. п.) или возле мягких материалов (шторы, драпировки), которые могут блокировать вентиляционные отверстия.
- Не устанавливайте систему возле источников тепла, таких как радиаторы или воздуховоды, а также в местах попадания прямого солнечного света; оберегайте устройство от чрезмерного запыления, механической вибрации и ударов.
- Не устанавливайте систему в наклонном положении. Она предназначена для работы только в горизонтальном положении.
- Устанавливайте систему домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV) и усилитель объемного звучания на расстоянии друг от друга.
- Держите систему вдали от источников магнитного излучения, таких как микроволновые печи или большие динамики.
- Не ставьте на систему тяжелые предметы.
- При использовании нескольких комплектов систем (система домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV) и модуль WANTS-D1) располагайте их на расстоянии друг от друга во избежание перекрестной наводки.

#### **Чистка**

Протирайте корпуса мягкой тканью слегка смоченной раствором нейтрального моющего средства. Использование любых типов абразивных средств, чистящих порошков или растворителей, например спирта или бензина, запрещено.

#### **Безопасность**

- В случае попадания внутрь корпуса посторонних предметов отключите устройство от сети и не пользуйтесь им, пока его не проверит специалист.
- Если устройство не будет использоваться длительное время, отключите его от электрической розетки. При отключении кабеля тяните за вилку, а не за шнур.



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

**Страна-производитель: Китай**

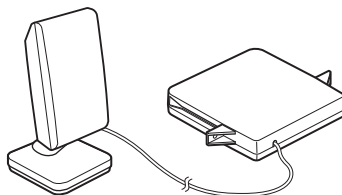
## **О данном руководстве**

WANт-SD1 это беспроводной модель объемного звучания для системы домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV) В качестве примера на некоторых рисунках представлена модель DAV-DZ555K/DZ556KB.

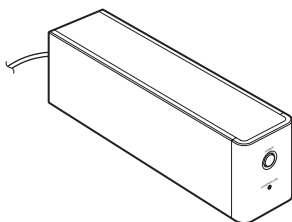
Этот модуль предназначен для моделей, которые оснащены крышкой слота и на задней панели которых имеется маркировка “DIR-TC1”.

# Распаковка

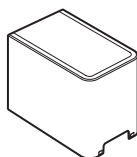
**Передатчик (DIR-TC1) (ИК-передатчик + блок передатчика) (1)**



**Усилитель объемного звучания (TA-SB500WR) (1)**



**Крышка кабелей динамиков (1)**



**Винт (1)**

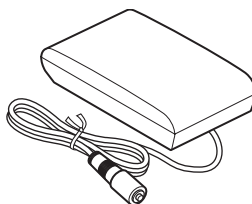


**Инструкции по эксплуатации (1)**

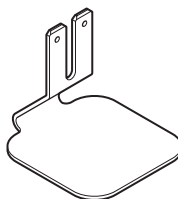
**Примечание**

- Кабели динамиков не прилагаются.

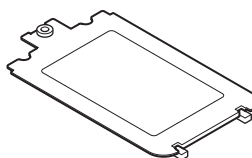
**ИК-приемник (DIR-R1) (1)**



**Подставка ИК-приемника (1)**



**Держатель кабелей динамиков (1)**



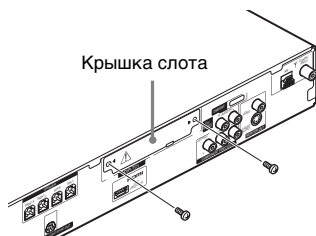
## Подключение

Подсоединение передатчика и усилителя объемного звучания к системе домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV).

**Перед установкой обязательно отсоедините шнур питания переменного тока системы от настенной розетки.**

### Установка передатчика

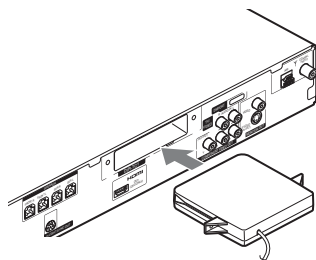
- 1 Выверните винты и снимите крышку слота.



#### Примечание

- Выверните винты из крышки слота, на которой имеется предупредительный знак. Не выворачивайте другие винты.
- Теперь крышка слота не нужна, однако выбрасывать ее не следует.

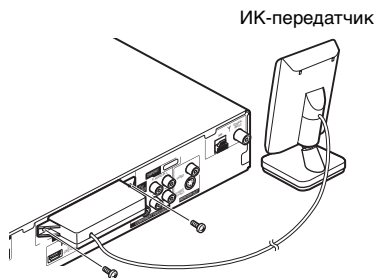
- 2 Вставьте блок передатчика.



#### Примечание

- Блок передатчика необходимо вставлять стороной с логотипом SONY вверх.

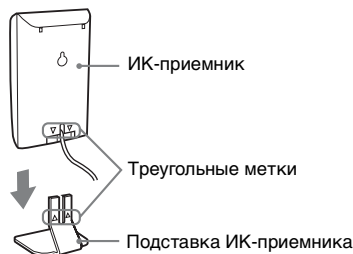
- 3 Для крепления блока передатчика необходимо использовать вывернутые ранее винты.



#### Примечание

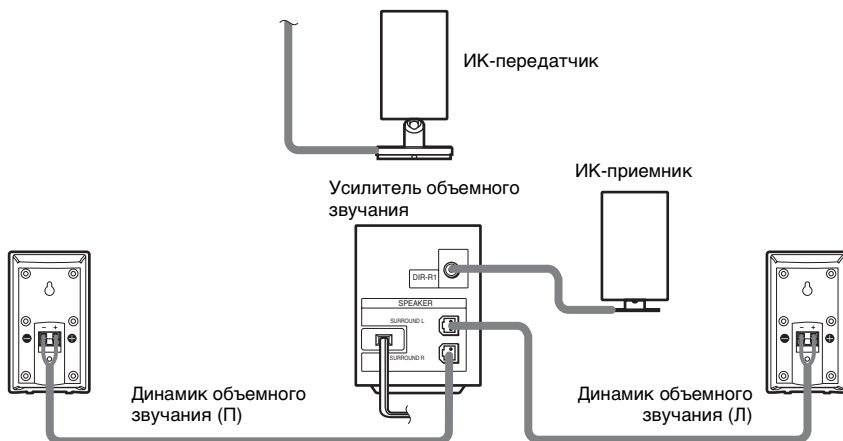
- Не используйте для крепления блока передатчика какие-либо другие винты.

При использовании подставки ИК-приемника прикрепите ее таким образом, чтобы обе треугольные метки на ИК-приемнике и подставке совместились.



## Подсоединение динамиков объемного звучания и ИК-приемника

Вставьте разъемы кабелей динамиков в соответствующие гнезда Динамик. Разъемы кабелей динамиков совпадают по цвету с гнездами, к которым они подсоединяются.



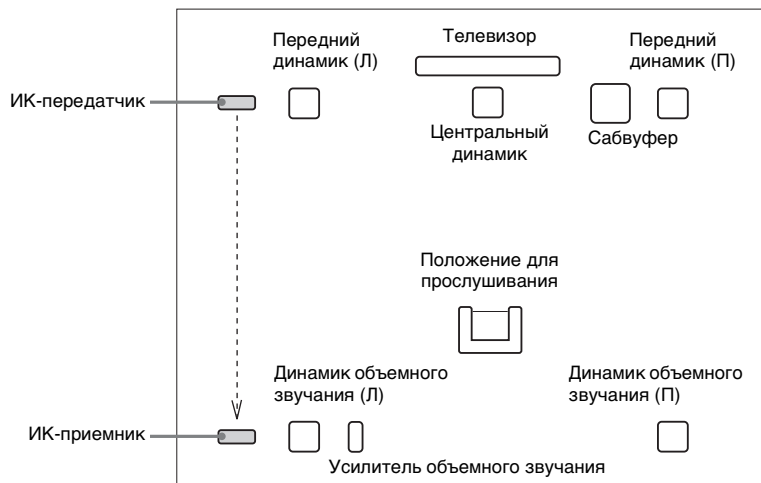
### Примечание

- Для подсоединения динамиков объемного звучания к усилителю объемного звучания используйте кабель динамика, прилагаемый к системе домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV).
- Владельцы системы домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV): используйте кабели динамиков своей системы.
- При использовании беспроводного модуля объемного звучания не подсоединяйте кабели динамиков к гнездам динамика объемного звучания на системе домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV).
- Кабель ИК-приемника предназначен для использования только с этой системой и не доступен в свободной продаже.

## Пример установки

Расположите ИК-передатчик и ИК-приемник, как показано на рисунке.

Вид сверху



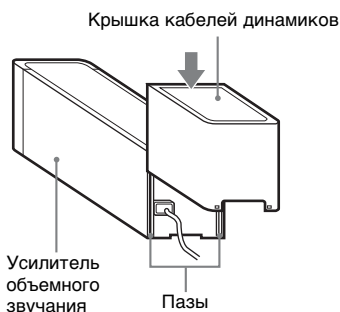
продолжение на следующей странице

## Об усилителе объемного звучания

После подсоединения можно прикрепить крышку к усилителю объемного звучания, чтобы уложить и обеспечить хранение излишков кабелей динамиков.

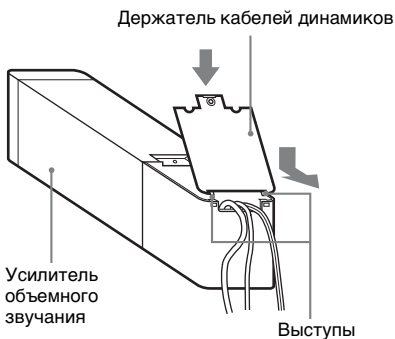
### Прикрепление крышки

**1** Для прикрепления крышки кабелей динамиков необходимо сдвинуть ее вниз в пазах, расположенных по краям усилителя объемного звучания.

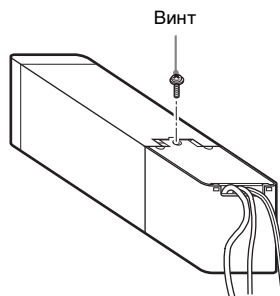


Сдвигайте крышку кабелей динамиков вниз до щелчка. Переверните усилитель объемного звучания и уложите кабели под крышкой.

**2** Вставьте выступы на держателе кабелей динамиков в отверстия в крышке кабелей динамика и зафиксируйте держатель.



**3** Прикрепите держатель кабелей динамиков гаечными винтами.



#### Примечание

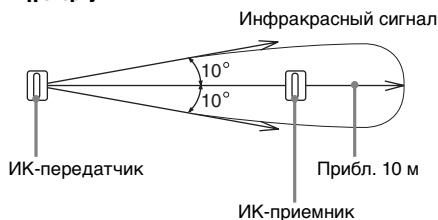
- Не используйте крышку и держатель кабелей динамиков, если винт отсутствует.
- Прежде чем отсоединять крышку кабелей динамиков, сначала выверните винт, а затем снимите держатель кабелей динамиков. Попытка отсоединения крышки кабелей динамиков с силой может привести к ее повреждению.
- При отсоединении аккуратно сдвигайте сторону крышки кабелей динамиков.



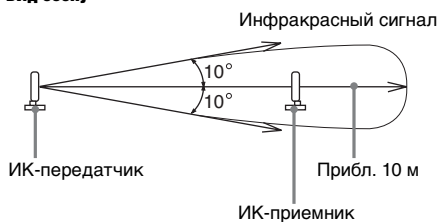
## 0 беспроводной системе

В данной беспроводной системе используется технология Digital Infrared Audio Transmission (передача цифрового звука инфракрасным сигналом). На схеме приведена диаграмма распространения инфракрасного сигнала (дальность действия ИК-передатчика).

### Вид сверху



### Вид сбоку



### Примечание

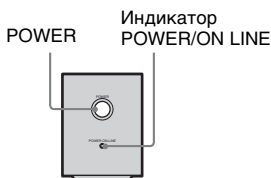
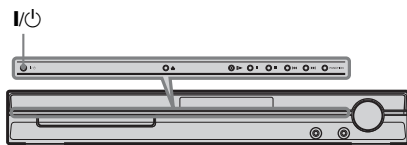
- Не устанавливайте ИК-приемник в местах, открытых для прямых солнечных лучей либо других сильных источников света (например, вблизи ламп накаливания).
- Используйте ТОЛЬКО ИК-передатчик и ИК-приемник, прилагаемые к этой системе.

## Подсоединение кабелей питания переменного тока

Перед подключением кабелей питания переменного тока системы домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV) и усилителя объемного звучания к настенной розетке подсоедините передние и центральный динамики к системе DAV, а динамики объемного звучания к усилителю объемного звучания.

## Настройка беспроводной системы

Подключив динамики, усилитель объемного звучания, ИК-передатчик, ИК-приемник и кабели питания переменного тока, настройте беспроводную систему для обеспечения высокого качества передачи сигнала.



### 1 Нажмите кнопку I/⏻ на системе DAV и кнопку POWER - на усилителе объемного звучания.

Система DAV и усилитель объемного звучания включатся и индикатор POWER/ON LINE загорится красным.

### 2 Установите ИК-передатчик и ИК-приемник друг напротив друга.

Отрегулируйте их расположение таким образом, чтобы цвет индикатора POWER/ON LINE стал зеленым.

#### К сведению

- Перемещение и ориентация ИК-передатчика выполняются очень просто.

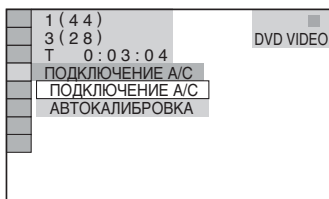
#### Примечание

- Убедитесь, что между ИК-передатчиком и ИК-приемником нет никаких объектов (люди или другие предметы), которые могли бы блокировать сигнал. В противном случае звуковой сигнал не будет поступать на динамики.
- Если индикатор POWER/ON LINE становится красным, значит, передача не завершена. Отрегулируйте расположение ИК-передатчика и ИК-приемника таким образом, чтобы цвет индикатора POWER/ON LINE стал зеленым.
- Если индикатор POWER/ON LINE мигает красным, это означает, что на ИК-приемник поступает инфракрасный сигнал от другого беспроводного устройства компании Sony. Переместите ИК-передатчик и/или ИК-приемник таким образом, чтобы цвет индикатора POWER/ON LINE стал зеленым.

## Установки для динамиков

Для использования данного модуля объемного звучания требуется выполнить настройку системы домашнего кинотеатра DVD фирмы Sony (DAV).

- 1 Несколько раз нажмите кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее передней панели не появится индикация “DVD”.
- 2 Нажмите кнопку **DISPLAY**, когда система находится в режиме остановки.  
Появится меню управления.
- 3 Нажимая кнопки **↑/↓**, выберите **[ПОДКЛЮЧЕНИЕ А/С]** и нажмите кнопку **+**.



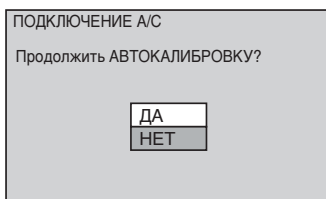
- 4 Нажимая кнопки **↑/↓**, выберите **[ПОДКЛЮЧЕНИЕ А/С]** и нажмите кнопку **+**.  
Появятся доступные значения для функции **[ПОДКЛЮЧЕНИЕ А/С]**.



### Примечание

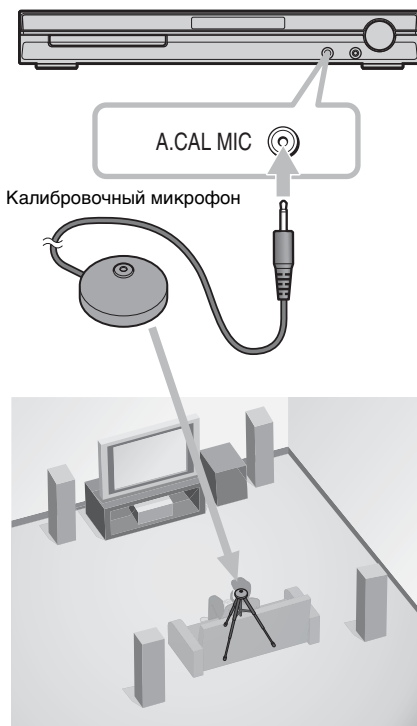
- После установки блока передатчика появится параметр **[СТАНДАРТНЫЙ(БЕСПРОВОДНОЙ)]**. (Если блок передатчика не будет установлен, отобразится только параметр **[СТАНДАРТНЫЙ]**.)

- 5 Нажимая кнопки **←/→**, выберите пункт **[СТАНДАРТНЫЙ(БЕСПРОВОДНОЙ)]** и нажмите кнопку **+**.
- 6 Нажмите **↑/↓**, чтобы выбрать значение **[ДА]**, затем нажмите **+**.



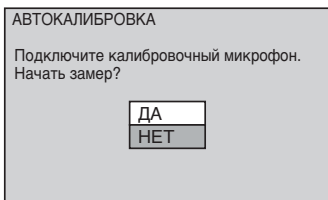
- 7 Подсоедините калибровочный микрофон к гнезду **A.CAL MIC** на передней панели.

Установите калибровочный микрофон на уровне уха на штативе и т. п. (не прилагается). Все динамики должны быть обращены к калибровочному микрофону, причем между ними не должно быть никаких препятствий. Во время проведения замера следует соблюдать тишину.



продолжение на следующей странице

## 8 Нажмите ↑/↓, чтобы выбрать значение [ДА], затем нажмите ⊕.



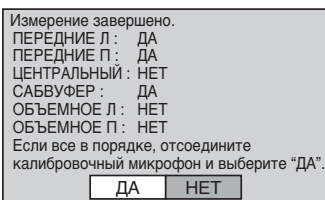
Начнется автокалибровка.

### Примечание

- После запуска функции [АВТОКАЛИБРОВКА] начнет раздаваться громкий тестовый звук. Громкость уменьшить не удастся. Не забывайте о воздействии громкого звука на детей и соседей.
- Старайтесь находиться вне зоны замера и соблюдать тишину во время этой процедуры (которая занимает примерно 3 минуты), в противном случае результаты измерений могут оказаться неправильными.

## 9 Отсоедините калибровочный микрофон и нажмите ←/→, чтобы выбрать значение [ДА].

Быстрая настройка будет завершена. Все операции по подключению и установке завершены.



### Примечание

- Отражения от стен или пола могут повлиять на результаты замера.
- Если провести замер не удалось, выполните указания, содержащиеся в сообщении, а затем попытайтесь повторить выполнение функции [АВТОКАЛИБРОВКА].
- Если для параметра [ПОДКЛЮЧЕНИЕ А/С] выбрано значение [ВТОРАЯ КОМНАТА], измерение [ОБЪЕМНОЕ Л] и [ОБЪЕМНОЕ П] не отображается.

## 10 Нажмите ⊕.

## Установка ИК-передатчика и ИК-приемника на стене

Допускается размещение ИК-передатчика и ИК-приемника на стене, если:

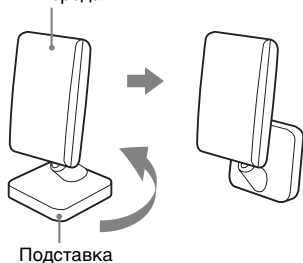
- между ИК-передатчиком и ИК-приемником имеются объекты, блокирующие сигнал;
- между ИК-передатчиком и ИК-приемником часто ходят люди.

В случае монтажа ИК-передатчика и ИК-приемника на стенах отрегулируйте положение ИК-передатчика после того, как выберете положение ИК-приемника.

### Установка ИК-передатчика на стену

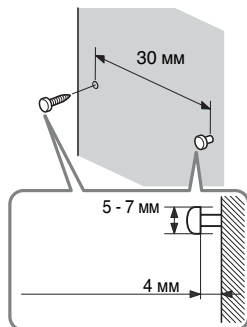
#### 1 Начните вращать подставку ИК-передатчика.

ИК-передатчик



#### 2 Вверните в стену 2 винта (доступны в свободной продаже) таким образом, чтобы их головки выступали на 4 мм.

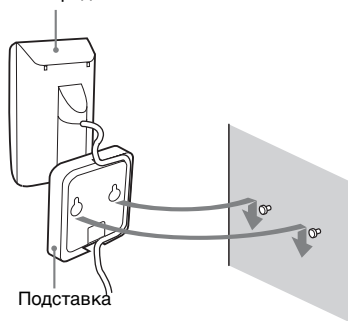
Вворачивайте винты на расстоянии 30 мм друг от друга.



#### 3 Установите ИК-передатчик на стену, совместив отверстия в задней панели подставки с головками винтов.

Убедитесь, что ИК-передатчик надежно зафиксирован.

ИК-передатчик



#### К сведению

- Провода можно уложить в выемки в нижней части подставки.

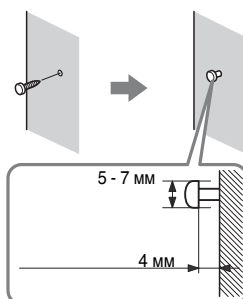


#### Примечание

- Выбирайте винты, соответствующие материалу и прочности стен.
- Не устанавливайте ИК-передатчик на недостаточно прочной стене.
- Компания Sony не возмещает ущерб и не несет ответственности за несчастный случай, причиной которого является неправильная установка оборудования (из-за недостаточной прочности стен и т. п.), неправильная эксплуатация устройства или стихийное бедствие.
- При подключении/отключении кабеля предварительно снимите ИК-передатчик со стены.

## Установка ИК-приемника на стену

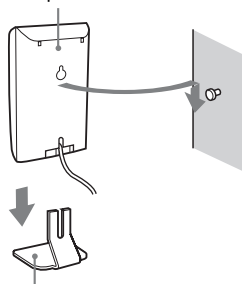
- 1** Вверните в стену винт (доступен в свободной продаже) таким образом, чтобы его головка выступала на 4 мм.



- 2** Отсоедините подставку ИК-приемника и установите его на стену, совместив отверстие на обратной стороне ИК-приемника с винтом.

Убедитесь, что ИК-приемник надежно зафиксирован.

ИК-приемник



Подставка ИК-приемника

#### К сведению

- При повторном креплении подставки к ИК-приемнику установите ее таким образом, чтобы обе треугольные метки на ИК-приемнике и подставке совместились.

## Поиск и устранение неисправностей

Если в процессе эксплуатации системы появится одна из описанных ниже проблем, помощь в ее решении может оказать данное руководство по поиску и устранению неисправностей. Если разрешить проблему все же не удастся, обратитесь к ближайшему дилеру фирмы Sony.

Учтите, что если специалист по обслуживанию заменяет во время ремонта некоторые детали, их можно сохранить.

В случае неполадок в работе усилителя объемного звучания обратитесь к дилеру Sony, чтобы проверить все компоненты системы (система и динамик объемного звучания).

### Питание

#### Питание не включается.

- Проверьте правильность подключения кабеля питания переменного тока.

#### Индикатор POWER/ON LINE не загорается.

- Короткое замыкание между кабелями динамиков (+ и –). В этом случае отсоедините кабель питания переменного тока усилителя объемного звучания от настенной розетки, подсоедините его снова, затем включите усилитель объемного звучания.

### Звук

#### Отсутствует звук.

- Соединительный кабель динамиков подсоединен неправильно.
- Проверьте настройки динамиков.

#### Звук, исходящий из левых и правых динамиков, не сбалансирован, или каналы подключены неверно.

- Проверьте правильность и надежность подключения динамиков и компонентов.
- Откройте меню SYSTEM MENU на устройстве и выберите значение “REV OFF” для параметра “SR SL REV”, если здесь установлено значение “REV ON”.

#### Слышен сильный шум или помехи.

- Проверьте надежность подключения динамиков и компонентов.
- Убедитесь, что соединительные кабели находятся на безопасном расстоянии от трансформатора или двигателя и не ближе 3 м от телевизора или источника флуоресцентного света.
- Отодвиньте телевизор от аудиокомпонентов.
- Штекеры и гнезда загрязнены. Протрите их тканью, слегка смоченной в спирте.
- Очистите диск.

#### Из динамиков объемного звучания звук не выдается совсем или выдается на очень малой громкости.

- Проверьте соединения и настройки динамиков.
- Убедитесь, что включена функция звукового поля.
- В зависимости от источника эффект динамиков объемного звучания может быть менее различим.
- Неправильная настройка параметров беспроводного подключения динамиков объемного звучания.
- Плазменный дисплей может негативно влиять на передачу; в этом случае откорректируйте расположение ИК-передатчика и ИК-приемника.
- Не устанавливайте ИК-передатчик и ИК-приемник в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или других сильных источников света, например ламп накаливания.
- Не используйте ИК-передатчик и ИК-приемник вблизи нагревательных приборов или каминов.
- Очищайте поверхности ИК-передатчика и ИК-приемника.
- Воспроизводится 2-канальный источник.

### Эксплуатация

#### Индикатор POWER/ON LINE на некоторое время становится красным.

- При замене диска или переключении функции индикатор POWER/ON LINE может кратковременно загораться красным. Это не является неисправностью.

---

**Индикатор POWER/ON LINE некоторое время мигает красным.**

- На ИК-приемник поступает инфракрасный сигнал от другого беспроводного устройства Sony. Переместите ИК-передатчик и/или ИК-приемник таким образом, чтобы цвет индикатора POWER/ON LINE стал зеленым.
- Перенесите беспроводную систему на расстояние от других ближайших беспроводных систем.
- Установите ИК-передатчик напротив ИК-приемника.

---

**Система не работает надлежащим образом.**

- Отсоедините шнур питания от настенной розетки сети переменного тока и снова подсоедините его через несколько минут.

## Технические характеристики

### TA-SB500WR (усилитель объемного звучания)

#### Усилитель

Стереорежим (номинально)

80 Вт + 80 Вт  
(3 Ом, 1 кГц,  
суммарное значение  
коэффициента  
нелинейных  
искажений 1 %)

Режим объемного звучания (базовый)

выходная мощность  
RMS SL/SR\* : 100 Вт  
(на каждый канал: 3  
Ом, 1 кГц, суммарное  
значение  
коэффициента  
нелинейных  
искажений 10 %)

\* Звук может отсутствовать в зависимости от настройки звукового поля и источника.

Требования к источнику питания:

Модели для Северной Америки:

120 В переменного  
тока, 60 Гц

Модели для Мексики: 120 В переменного  
тока, 60 Гц

Модели для Латинской Америки:

110 – 240 В  
переменного тока,  
50/60 Гц

Модели для Тайваня: 120 В переменного  
тока, 50/60 Гц

Другие модели:

220 – 240 В  
переменного тока,  
50/60 Гц

Потребляемая мощность в

рабочем режиме: 40 Вт  
Размеры (прибл.) 65 × 89 × 253 мм (ш/в/г)  
65 × 89 × 345 мм (ш/в/г),  
включая крышку  
кабелей динамиков

Масса (прибл.)

1,3 кг

1,4 кг, включая  
крышку  
кабелей  
динамиков

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



**DIR-R1 (ИК-приемник)**

Размеры (прибл.)	50 × 83 × 21 мм (ш/в/г)
	50 × 92 × 42 мм (ш/в/г)
	с подставкой
Масса (прибл.)	0,05 кг
	0,07 кг с подставкой

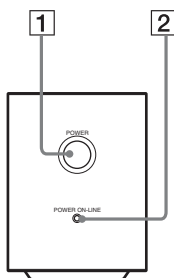
**DIR-ТС1**

ИК-передатчик	
Размеры (прибл.)	58 × 112 × 58 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	0,14 кг
Блок передатчика	
Размеры (прибл.)	108 × 17 × 80 мм (ш/в/г)
Масса (прибл.)	0,07 кг

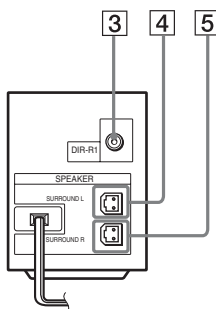
# Указатель деталей

## Усилитель объемного звучания

Передняя панель



Задняя панель



- 1 POWER (ВКЛ/ВЫКЛ)
- 2 Индикатор POWER/ON LINE
- 3 Гнездо DIR-R1
- 4 Гнездо SURROUND L SPEAKER
- 5 Гнездо SURROUND R SPEAKER





\* 2 8 9 5 7 8 4 5 5 \* (1)