

SVEN[®]

HT-408

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рис

**Мультимедийная
5.1-канальная
акустическая
система
с пультом
дистанционного
управления**



Перед эксплуатацией системы внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и сохраните ее на весь период использования.

Благодарим Вас за покупку акустической системы (АС) торговой марки SVEN!

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© Sven Corp. 2005 г. Версия 1.0 (V 1.0)

Данная инструкция и содержащаяся в ней информация защищены авторским правом. Все права оговорены.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Несмотря на приложенные усилия сделать инструкцию более точной, возможны некоторые несоответствия. Информация данной инструкции предоставлена на условиях «как есть». Автор и издатель не несут никаких обязательств перед лицом или организацией за ущерб или повреждения, проистекающие от информации, содержащейся в данной инструкции. Производитель акустических систем не несет ответственности за сделанные при этом технические или редакционные оплошности, а также за повреждения - случайные или происходящие от оборудования, его характеристик, конструкции или использования. Необходимые изменения к данной инструкции будут включаться в последующие издания.

РАСПАКОВКА

Аккуратно распакуйте АС, проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство на предмет наличия повреждений. Если АС повреждена или функционирует неправильно, сразу же обратитесь к продавцу, у которого Вы ее приобрели. Если АС была повреждена при транспортировке, обратитесь в фирму, осуществлявшую доставку. Рекомендуем сохранить коробку и весь упаковочный материал для возможной транспортировки АС.

Техническая поддержка размещена на сайте: www.sven.ru

Здесь же вы сможете найти обновленную версию данной инструкции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
3. ОСОБЕННОСТИ АС	4
4. ПАНЕЛИ САБВУФЕРА	5
5. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	6
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АС	6
7. РАБОТА СИСТЕМЫ	8
8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ	9
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Активная АС обеспечена всеми необходимыми защитными и блокирующими устройствами, которые будут предохранять Вас от опасности поражения электрическим током только при соблюдении всех инструкций по установке и эксплуатации.

- Подключайте АС только к сети переменного тока с напряжением, указанным на наклейке задней панели сабвуфера.
- При подключении к сети переменного тока не используйте розетки, переходники и удлинители, к которым уже подсоединены мощные устройства: нагреватели, холодильники и т. п.
- Для обеспечения безопасности при грозе отключите АС от сети. Также отключайте АС от сети, если не планируете её использовать продолжительное время.
- Выдергивайте шнур питания из розетки только за вилку.
- Не допускайте замыканий проводов (в том числе и «заземленных») колонок между собой, на корпус усилителя и на землю. В усилителях сабвуфера используются мостовые выходные каскады, которые такое подключение выводит из строя.
- Не допускайте перекрытия вентиляционных отверстий различными предметами. Расстояние от задней стенки сабвуфера до стены должно быть не менее 15 см.
- Не устанавливайте АС рядом с нагревательными приборами и не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
- Оберегайте от попадания в вентиляционные отверстия посторонних предметов.
- Не устанавливайте в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.
- Не используйте для протирки бензин, спирты или другие растворители, т. к. они могут повредить окрашенную поверхность АС.
- Не открывайте крышку сабвуфера. Открыв крышку, Вы подвергаете себя опасности поражения электрическим током.
- Если АС не работает, сразу отключите силовой кабель и обратитесь к дилеру.

ВНИМАНИЕ!

- *Стрелка в виде молнии внутри треугольника предупреждает пользователя о том, что внутри корпуса на элементах без изоляции имеется высокое напряжение, которое может внести риск поражения электрическим током.*
- *Во избежание поражения электрическим током пользователю запрещается снимать крышку усилителя и производить ремонт. Обслуживание и ремонт должен производиться только специалистом.*

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Активный сабвуфер – 1 шт.
2. Сателлиты – 5 шт.
3. Пульт дистанционного управления (ПДУ) – 1 шт.
4. Аналоговый входной кабель – 3 шт.
5. Кабель для подключения АС – 5 шт.
6. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
7. Кабель MiniJack-2 RCA – 1 шт.

3. ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный 6-канальный усилитель
- Аналоговые 5.1-канальные АС-3 и DTS-входы, три стереовхода
- Цифровой процессор обработки аудиосигнала (5.1 Virtual Surround)
- Электронное переключение входов, как с пульта дистанционного управления, так и с лицевой панели
- Раздельное регулирование громкости сабвуфера, центрального и тыловых сателлитов
- Раздельное регулирование тембра низких и высоких частот
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления
- Полное магнитное экранирование сателлитов

4. ПАНЕЛИ САБВУФЕРА

Передняя панель

① 4 кнопки подключения входов.

Для подключения DVD и CD-проигрывателей, телевизора или дополнительного устройства AUX нажмите соответствующую кнопку.

② Кнопка подключения центрального канала для регулировки громкости.

В режиме 5.1-сигнала (режим DVD) нажмите эту кнопку и ручкой ⑤ отрегулируйте громкость центрального канала. В режимах подключения стереосигнала (режимы CD, AUX и TV) громкость центрального канала регулируется только при включенном режиме эмуляции 5.1-звука (режим VIRTUAL SURROUND).

③ Кнопка подключения тыловых каналов для регулировки громкости.

В режиме 5.1-сигнала (режим DVD) нажмите эту кнопку и ручкой ⑤ отрегулируйте громкость тыловых каналов. В режимах подключения стереосигнала (режимы CD, AUX и TV) громкость тыловых каналов регулируется только при включенном режиме эмуляции 5.1-звука (режим VIRTUAL SURROUND).

④ Кнопка подключения канала сабвуфера для регулировки громкости.

⑤ Ручка регулятора громкости.

⑥ Кнопка включения дежурного режима STANDBY.

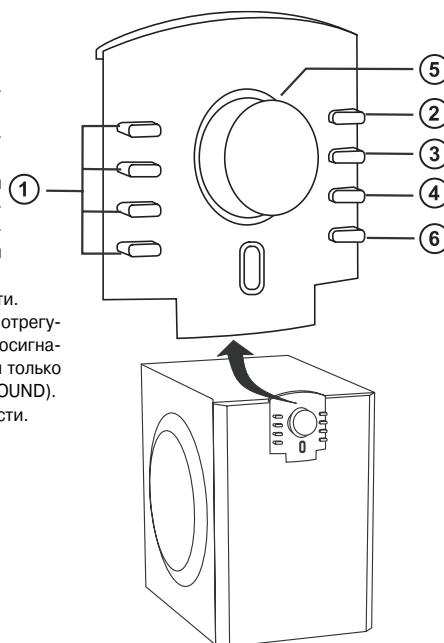


Рис. 1. Передняя панель

Задняя панель

① Разъем входа для CD-проигрывателя

② Разъем дополнительного входа для стереозвука

③ Разъем входа для TV

④ Входные гнезда для подключения AC-3

и DTS сигналов (DVD)

⑤ Аудиовыход правого фронтального канала

⑥ Аудиовыход левого фронтального канала

⑦ Аудиовыход центрального канала

⑧ Аудиовыход правого тылового канала

⑨ Аудиовыход левого тылового канала

⑩ Кабель питания

⑪ Выключатель питания

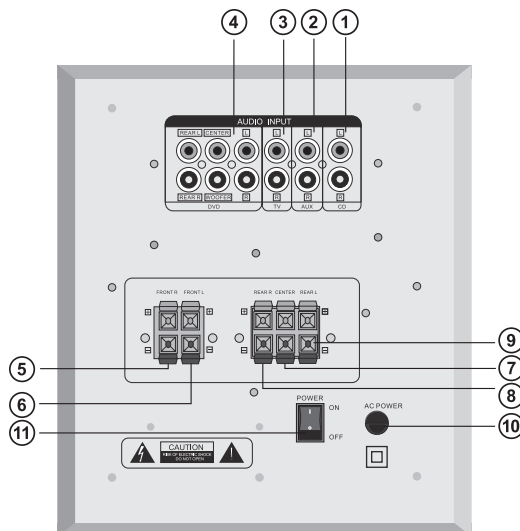


Рис. 2. Задняя панель

5. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- ① Кнопка включения дежурного режима STANDBY
- ② Кнопки переключателя входов источников сигнала
- ③ – ⑥, ⑫ и ⑮ Кнопки настройки громкости центрального, тыловых каналов и канала сабвуфера
- ⑦, ⑨ Кнопки регулировки тембра низких частот
- ⑧, ⑩ Кнопки регулировки тембра высоких частот
- ⑪ Кнопка отключения звука
- ⑬ Кнопка включения процессора DSP для эмуляции 5.1-канального звука со стереозвука (режим VIRTUAL SURROUND).
- ⑭ Кнопка отключения настроек громкости каналов (BYPASS)
- ⑯, ⑰ Кнопки регулятора громкости

Эксплуатация ПДУ

При эксплуатации пульта дистанционного управления (ПДУ) помните:

- В ПДУ используются гальванические батарейки, при их установке соблюдайте полярность.
- Если не пользуетесь ПДУ более 1 недели, выньте батарейки.
- Храните ПДУ в сухом чистом месте.
- Дальность действия ПДУ составляет не более 7 метров при угле охвата ±30°.

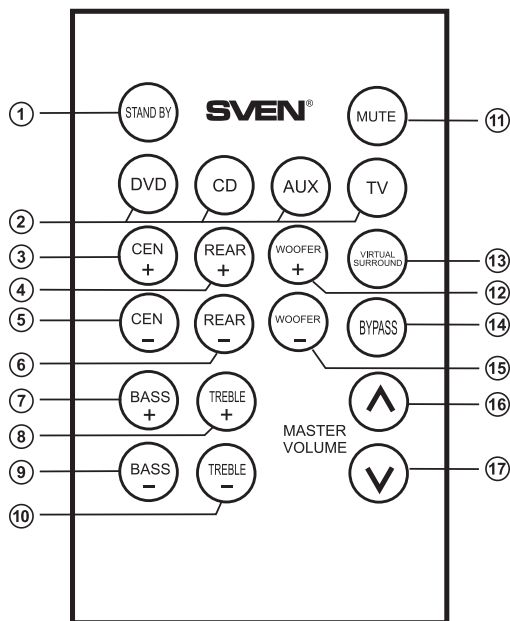


Рис. 3. ПДУ

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АС

Предупреждение! Перед подключением все компоненты системы должны быть выключены. После подключения все клеммы должны быть хорошо зажаты.

Подключение источников сигнала

Для подключения источников используйте только RCA-джеки («тюльпаны»). Убедитесь в правильности подсоединения левого и правого каналов. Левый RCA-джек должен быть вставлен в левый разъем (белого цвета), а правый RCA-джек – в правый разъем (красного цвета).

Подключение аппаратуры к системе проводите в соответствии с рисунком 4.

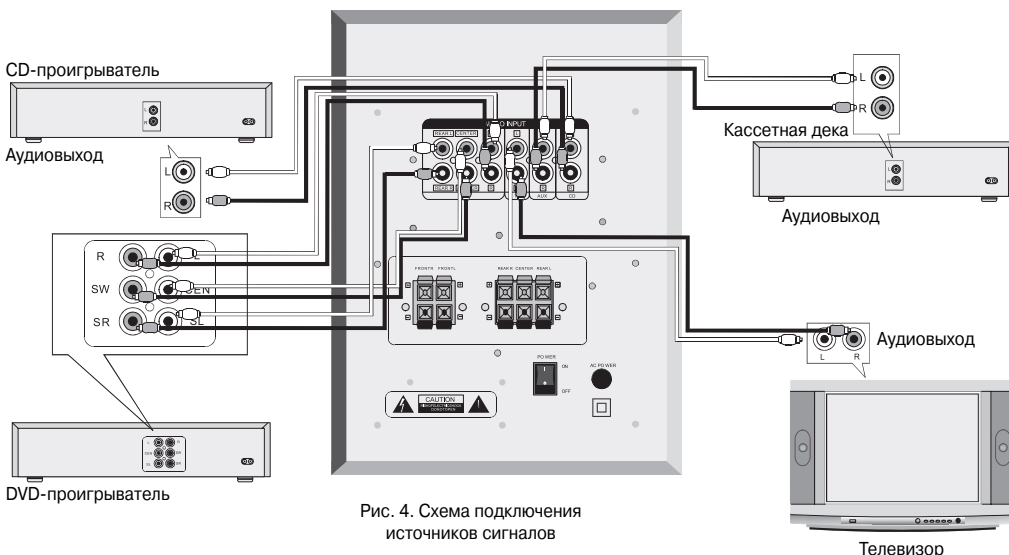


Рис. 4. Схема подключения источников сигналов

Подключение колонок

Предупреждение! Не замыкайте между собой концы акустического кабеля.

Всегда соблюдайте полярность. Плюсовой акустический кабель подсоедините к плюсовой клемме усилителя, минусовой акустический кабель подсоедините к минусовой клемме усилителя.

Для лучшего соединения концов кабеля с клеммой или зажимом снимите 10 мм изоляции с конца кабеля и скрутите его. Для подключения кабеля откройте зажим, вставьте в отверстие зажима конец кабеля и отпустите пружину зажима. Подключение акустической системы к усилителю проводите в соответствии с рисунком 5.

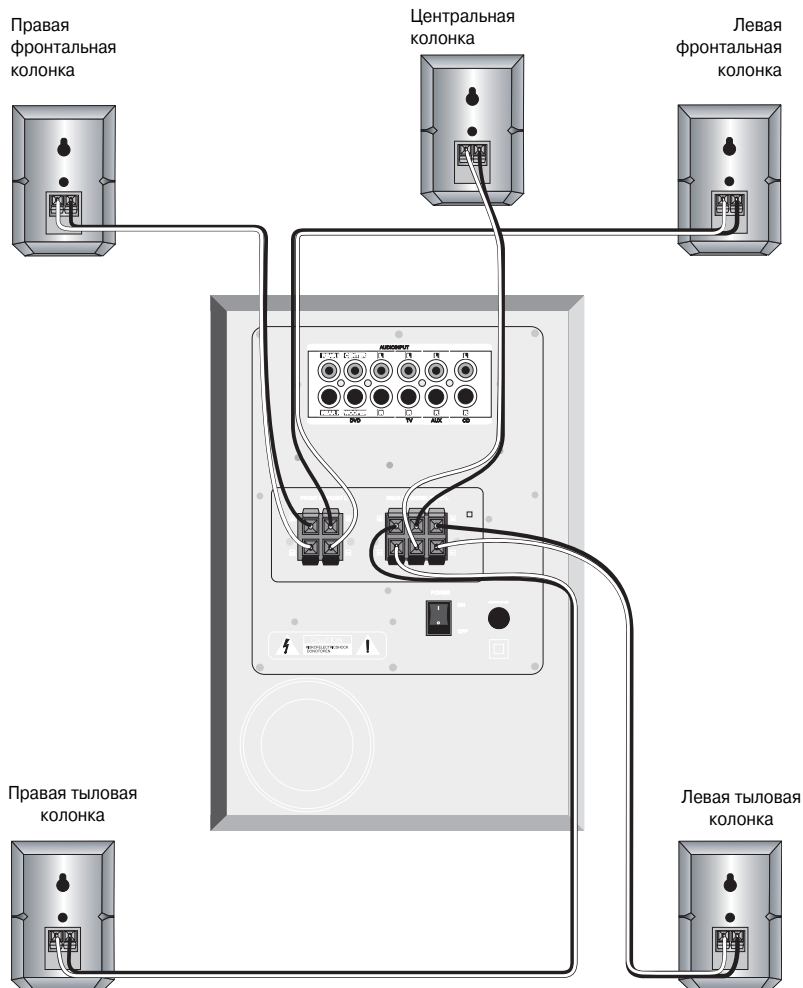


Рис. 5. Схема подключения АС

7. РАБОТА СИСТЕМЫ

Включение сабвуфера

Подключите кабель питания ⑩ к сетевой розетке, включите выключатель ⑪ на задней панели сабвуфера. Повторное нажатие выключателя приведет к выключению системы.

Выбор источника сигнала

Существует три стереоаудиовхода (CD, AUX и TV) и один 5.1-канальный аудиовход (DVD). При выборе сигнала в формате AC-3 или DTS подключите входящий сигнал к 5.1-канальному аудиовходу. В зависимости от необходимого подключения выберите нужный источник сигнала, нажимая одну из кнопок ① на сабвуфере (примерно через секунду загорится соответствующий светодиод) или одну из кнопок ② на пульте управления.

Управление громкостью звука

Управление общей громкостью звука. Нажмите кнопку ⑬ или ⑭ на пульте, чтобы отрегулировать общую громкость звука системы. Громкость также можно отрегулировать вращением ручки ⑤ на сабвуфере.

Управление громкостью звука каналов. Правильная регулировка звуков фронтального канала и других каналов обеспечивает звуковой эффект живой музыки. Выберите нужный канал на пульте управления и кнопками ③ - ⑥, ⑫ или ⑬ отрегулируйте громкость звука выбранного канала. При регулировке звука с передней панели сабвуфера выберите нужный канал с помощью кнопок ②, ③ или ④, затем вращением ручки ⑤ на сабвуфере отрегулируйте громкость звука.

Примечание. Для того чтобы отменить все настройки громкости, нажмите кнопку ⑭ на пульте.

Регулировка низких и высоких частот

Кнопками ⑦ - ⑩ на пульте управления отрегулируйте уровень высоких или низких частот.

Прослушивание 5.1-канального звука

Для прослушивания 5.1-канального звука необходимо подавать декодированные AC-3 или DTS сигналы на 6-канальный вход DVD, т. е. на разъемы ④ задней панели сабвуфера. Включение режима прослушивания осуществляется кнопкой DVD на передней панели сабвуфера или аналогичной кнопкой на пульте управления.

Эффект объемного звучания DSP (эмуляция 5.1-канального звука)

Эту функцию можно включить только при подаче сигнала на стереовходы — нажмите кнопку ⑬ на пульте. На передней панели загорится индикатор DSP. Нажмите кнопку ⑬ еще раз, чтобы отключить эту функцию.

Дежурный режим

Для быстрого включения системы и экономии потребления электроэнергии AC снабжена функцией STANDBY. Нажмите кнопку ① STANDBY на пульте или кнопку ⑥ на сабвуфере, чтобы включить или отключить эту функцию.

Отключение звука

Нажмите кнопку ⑪ MUTE на пульте, чтобы включить или отключить эту функцию. Нажмите эту кнопку снова, индикатор погаснет — система находится в нормальном режиме.

Особенности эксплуатации

Иногда при прослушивании на большом уровне громкости CD или VCD-проигрыватель может остановиться, уменьшите уровень громкости или включите функцию «антишок» на CD или VCD-проигрывателе. Если сабвуфер не работает, по таблице ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ устраните причину. Если неполадка не устраняется, обратитесь к специалистам.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Причина	Способы устранения
Нет звука	Акустические колонки не подключены или подключены ненадежно.	Проверьте правильность и надежность подключения акустических колонок.
	Не подключены или подключены ненадежно входные кабели.	Проверьте правильность и надежность подключения входных кабелей.
	Сабвуфер не включен или кабель питания не подключен к сети.	Включите усилитель, подключите кабель питания к сети.
	Звук отключен на ПДУ.	Включите звук на ПДУ.
	Громкость звука очень слабая.	Увеличьте громкость.
Искажение звука	Установлен очень высокий уровень сигнала.	Уменьшите уровень сигнала соответствующего канала.
Не работает ПДУ	Разряжены батарейки.	Замените батарейки на новые.
	Усилитель или ПДУ находится под воздействием прямых солнечных лучей.	Измените расположение усилителя или ПДУ.
	Между ПДУ и усилителем находится препятствие.	Измените расположение ПДУ.
Не работает колонка одного из каналов	Не подключен или подключен ненадежно входной кабель.	Проверьте правильность и надежность подключения входного кабеля.
	Акустическая колонка не подключена или подключена ненадежно.	Проверьте правильность и надежность подключения акустических колонок.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики и единицы измерения	Значение
Выходная мощность, Вт (RMS)	30 + 5 x 10
Размеры динамиков, мм сабвуфер сателлиты	165 76
Сопrotивление, Ом	4
Магнитное экранирование	Да
Напряжение питания	~220–240 В, 50 Гц
Диапазон частот, Гц	45–20 000
Размеры, мм сабвуфер фронтальной центральной тыловой	345 x 200 x 320 132 x 90 x 80 132 x 90 x 80 132 x 90 x 80
Масса, кг	8.1

Примечания:

1. Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий.
2. Продукция торговой марки SVEN постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Active
5.1 home theatre
speaker system
with remote control**



Please read this operation manual before using the unit and retain this operation manual in safe place for future reference.

Congratulation on your purchase the Sven acoustic system (AS)!

LIMITED WARRANTY

The enclosed materials are provided «as is» without warranty of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchant ability and fitness for a particular purpose. The entire risk as to quality and performance of the system and enclosed material is assumed by you.

LIMITATION OF REMEDIES

Sven entire liability and your exclusion remedy shall be replacement of the media if you have met the conditions as described under «Limited Warranty». In no event will Sven Corporation be liable to you for any damages arising out of your use of this system. All mentioned trademarks are registered trademarks of their respective owners.

CONTENTS

1. SAFETY WARNING	13
2. FEATURES	13
3. SYSTEM COMPOSE	13
4. PANEL SETING	13
5. REMOTE CONTROL	14
6. CONNECTION WITH SOUND SOURCE AND SATELLITE	15
7. OPERATION INSTRUCTION	17
8. TROUBLE SHOOTING	18
9. SPECIFICATION	19

Warning

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. Refer servicing to qualified service personnel.

The presence of uninsulated dangerous voltage within the product enclosure may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

In case of any malfunction, refer all servicing to qualified servicing personnel.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.

1. SAFETY WARNING

- Do not allow AS wire connecting (including grounded ones), AS wire and amplifier package connecting, AS wire connecting to ground, as this may cause amplifier output stages damage.
- Never push objects of any kind (needles, hairpins, coins, insects) into this system.
- Do not put the system in damp circumstances, prevent from ingress of moisture and dust. (Do not place flower vases and other objects on the system.)
- Prevent AS from heating. (Do not install AS near heat sources and prevent it from direct sunlight.)
- Do not use petrol, alcohol and other solvents when cleaning, as they may damage stained surface. Clean only with dry soft cloth.
- In order to avoid electric shock and other accidents, never open the back cover for repair without any professional guidance.
- If AS does not operate, unplug it and refer to service personnel.
- Please do not climb on system components
- Unplug machine when there is smoke or odours emitting from the machine.
- Please leave at least 15cm between the speaker and other objects (e. g. Wall)

2. FEATURES

- Built-in 6 channel amplifier
- Analog 5.1 channel AC-3 and DTS input, 3 stereo inputs
- 5.1 Virtual Surround
- Input selection on front panel and remote control
- Independent volume control for subwoofer, center and surround speakers
- Bass and treble control
- Compact and slim full function control
- Full antimagnetic loudspeakers

3. SYSTEM COMPOSE

1. Subwoofer — 1 pc
2. Satellite speakers — 5 pcs
3. Remote control — 1 pc
4. User's manual — 1 pc
5. RCA cables — 3 pcs
6. Speaker cables — 5 pcs
7. MiniJack-2 RCA cable – 1 pc

4. PANELS SETTING

Front Panel Setting

① 4 Input Channels

They are DVD, CD, AUX, and TV respectively. Press to choose the appropriate channel.

② «CENTRE» Volume Control

In DVD mode, press the «Centre» and adjust the volume using the Master Volume knob. In CD, AUX, TV Mode, press «VIRTUALSURROUND» button to enter 5.1 Channel. Then press «Centre» and adjust the volume using the Master Volume knob as well.

③ «REAR» Volume Control

In DVD mode, press «Rear» and adjust the volume using the Master Volume knob. In CD, AUX, TV Mode, press «VIRTUAL SURROUND» button to enter 5.1 Channel. Then press «Rear» and adjust the volume using the Master Volume knob as well.

④ «WOOFER» Volume Control

Press «Woofer» and adjust the volume using the Master Volume knob.

⑤ Master Volume

The Master Volume Control knob (M-VOL) is a 360 digital switch. Besides, it can adjust the volume of each channel (Centre, Rear and Woofer) after entering the chosen channel.

⑥ Standby mode

Press to enter the standby mode.

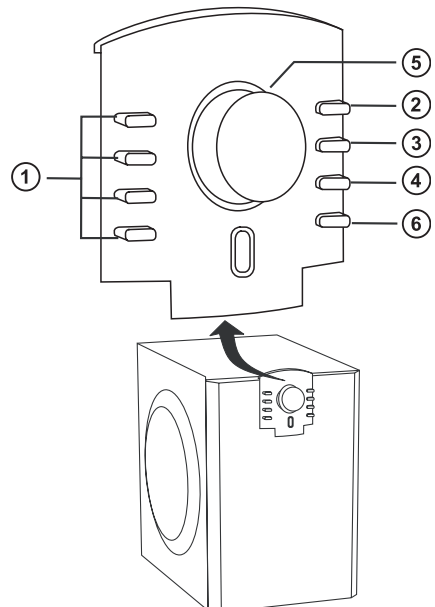


Fig. 1. Front panel

Rear Panel Setting

- ① CD Input Jack
Connect sound output of CD player with audio cable.
- ② AUX Input Jack
Connect appropriate sound output with audio cable.
- ③ TV Input Jack
Connect sound output of TV set with audio cable.
- ④ DVD Input Jack (5.1 audio input connector)
Connect the 5.1 CH sound output with sound cable.
- ⑤ Front Right Speaker Output
Connect the sound output of Front Right Speaker with this jack.
- ⑥ Front Left Speaker Output
Connect the sound output of Front Left Speaker with this jack.
- ⑦ Centre Speaker Output
Connect the sound output of Centre Speaker with this jack.
- ⑧ Right Rear Speaker Output
Connect the sound output of Right Rear Speaker with this jack.
- ⑨ Left Rear Speaker Output
Connect the sound output of Left Rear Speaker with this jack.
- ⑩ Power cord
- ⑪ power switch

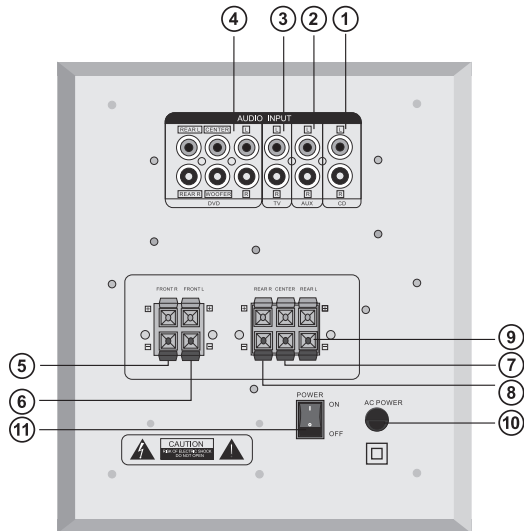


Fig. 2. Rear panel

5. REMOTE CONTROL

- ① Standby Selector
Press ON/OFF for standby mode.
- ② Signal Input Selector (DVD, CD, AUX, TV)
Choose the appropriate mode according to your sound input.
- ③ - ⑥, ⑫, ⑮ Centre, Surround and Subwoofer Channels Adjustment
Press up and down to increase and decrease the sound level.
- ⑦, ⑨ Tone Control of Bass
Press up and down to change the tone.
- ⑧, ⑩ Tone Control of Treble
Press up and down to change the tone.
- ⑪ Mute Button
Turn off the volume by pressing this button.
- ⑬ Virtual Surround Effect Selector
Press this button (not applicable in 5.1 CH) to ON/OFF the Virtual Surround.
- ⑭ Bypass
Press to bypass the original sound signal.
- ⑯, ⑰ Master Volume button
Press up and down to control the volume

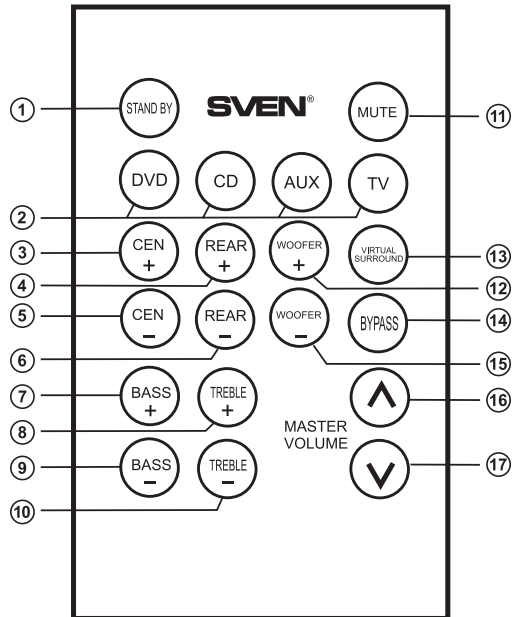


Fig. 3. Remote control

6. CONNECTION WITH SOUND SOURCE AND SATELLITE

Diagram of Connecting with Sound Source such as CD Players, DVD Players etc.

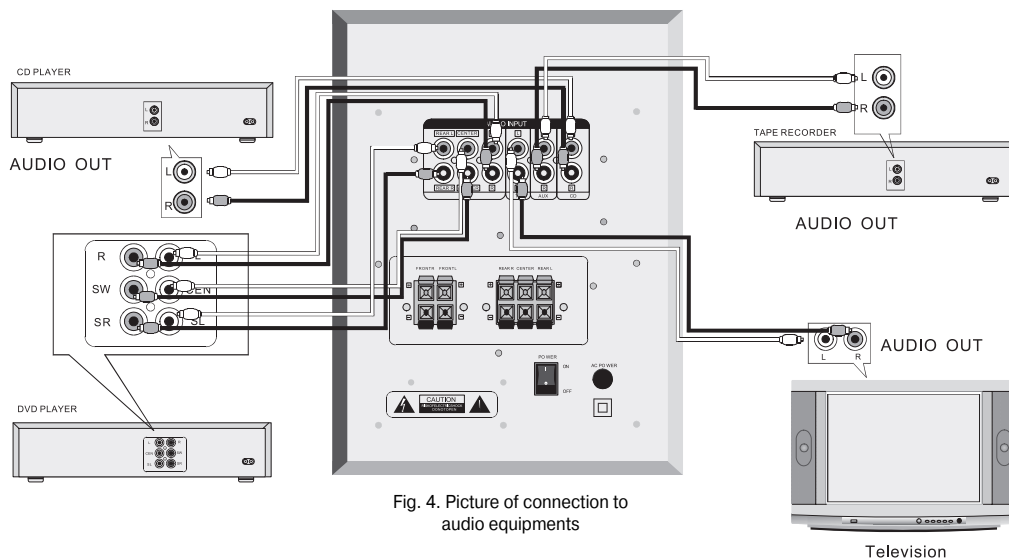


Fig. 4. Picture of connection to audio equipments

Connecting to Satellite Speakers

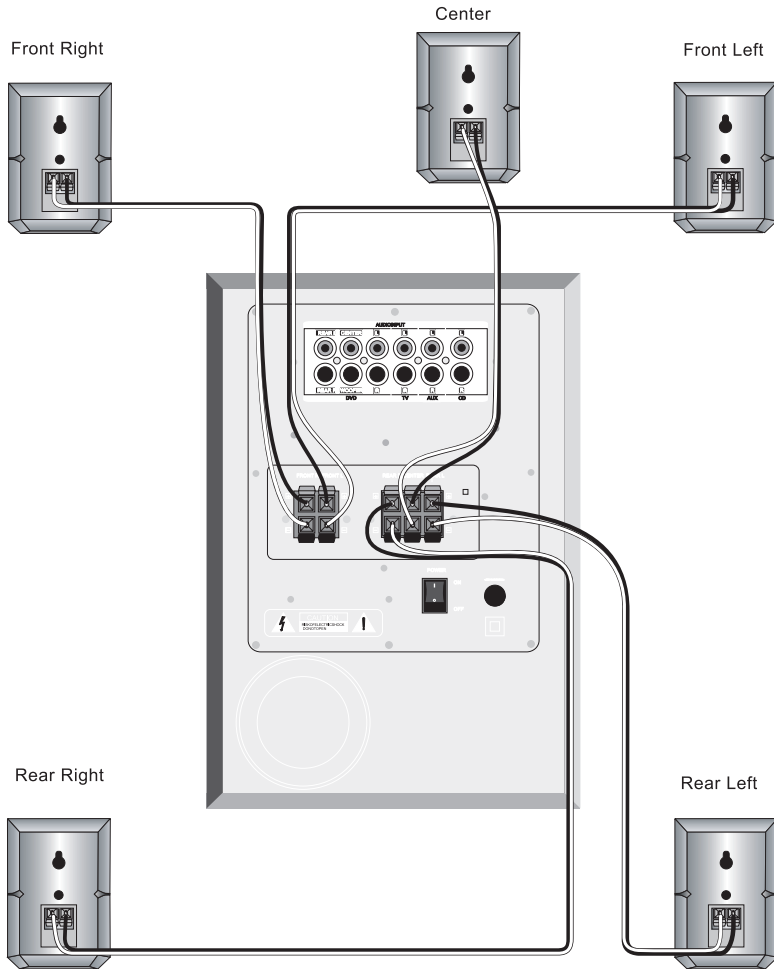


Fig. 5. Connection with speakers

7. OPERATION INSTRUCTION

Choose the appropriate signal input

There are three stereo inputs (CD, AUX, TV) and one 5.1 CH (DVD). Under AC-3 or DTS decoded signal inputs, please switch to 5.1 CH input connector.

Front Panel Operation

Press «DVD, CD, AUX, TV» button until the LED of the required input source is luminated. The connection will be ready after 1 second.

Remote Control Operation

Choose the corresponding button.

Volume Control:

Master Volume Control:

Use «Volume» control knob to adjust master volume

With remote control, press «-» or «+» of «MASTER VOLUME» to adjust the master volume.

Surround Volume Control

Surround includes Centre, Rear and Bass. Suitable adjustment of the surround and main channel according to the environment and listening condition, you can achieve a live-imitated result. Operation Instruction:

Front Panel Operation

Press «CENTRE», «REAR», «WOOFER» buttons so that you are allowed to adjust «Centre Channel», «Rear Channel» and «Subwoofer Channel» respectively with corresponding LED luminated. Then adjust the «Volume» knob.

Remote Control Operation

Press the corresponding «+» or «-» of each channel for individual volume adjustment.

Note: Press «BYPASS» to cancel all adjustment.

Tone Adjustment

Tone can be adjusted according to your own preference.

Remote Control: Press «BASS+», «BASS-», «TREBLE+» or «TREBLE-» for adjustment.

Playback of AC-3 or DTS 5.1 digital decoded programs

There are 6 individual channels and 5.1 channel connection. Under 5.1 CH signal, you can enjoy live-imitated surround effect.

Front Panel Operation

After pressing «DVD» button, the LED will be luminated for 6-channel mode. Now, you can enjoy high quality AC-3 or DTS surround performance.

Remote Control Operation

Press «DVD» button, the LED will be for entering 6-channel mode.

Virtual Surround Function

This machine possesses Virtual sound effect similar to Dolby PRO LOGIC, allowing the stereo input to be released from 5 speakers and produces astonishing 5.1 CH sound effect.

Use «VIRTUAL SURROUND» on remote control to turn this function ON/OFF.

When the function is on, the corresponding «VIRTUAL SURROUND» LED will be luminated. This sound performance is equal to that of 5.1 CH.

Note: This is only applicable to CD, AUX or TV stereo input.

Standby Mode

For energy saving and quicker restart, there is a standby mode.

Press «STAND BY» button on front panel or remote control to turn this function ON/OFF. When the function is selected, the corresponding light will shine, which means the machine is in standby mode and vice versa.

8. TROUBLE SHOOTING

If there are any malfunctions, turn off the machine and check carefully according to the following instructions. If the problem still exists, refer to servicing personnel.

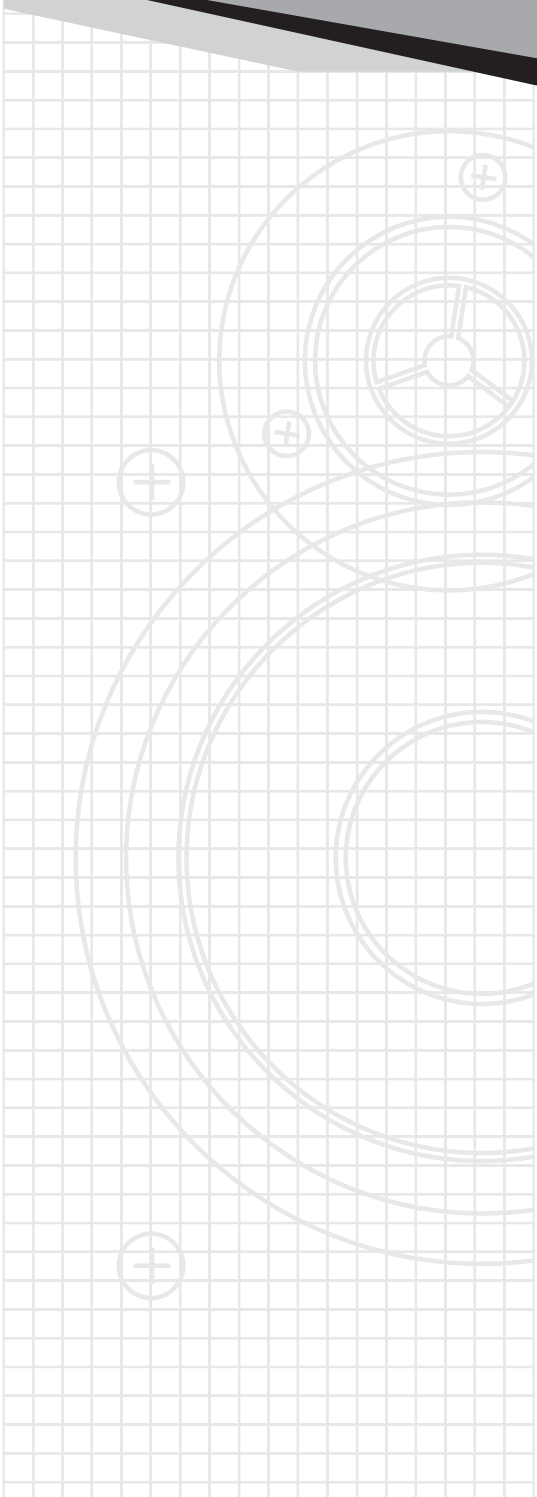
Symptom	Cause	Solution
No Sound	Insecure speaker connections.	Ensure all connections are secure.
	Incorrect or insecure connection of sound frequency terminal.	Ensure that the sound frequency is connected properly.
	Improper connections of AC plug and the socket.	Plug the AC plug into socket firmly.
	Volume control is too low. «MUTE» button is on.	Turn off the «MUTE»
	The speaker terminal is short-circuited.	Cut off AC power and reconnect the speakers. Then restart the power again.
Sound Distortion	Improper connection of amplifier input terminal.	Ensure that the input terminal is connected properly.
	The volume is too high.	Reduce the volume.
Sound from only one channel	Incomplete connections of amplifier input terminal.	Connect all input and output sources.
	Input/Output connections not completed.	Same as the above.
Remote control out of order	No battery power.	Replace with new batteries.
	Interference of too strong and direct sunlight to the remote signal sensor.	Keep the sensor away from sunlight.
	Obstacle between signal receiver and remote control.	Remove the obstacle.

9. SPECIFICATION

Parameter, unit	Value
Output power, W (RMS)	30 + 5 x 10
Speaker units	
subwoofer	6,5"
satellite	3"
Impedance, Ohm	4
Magnetic shielding	Yes
Voltage supply	~220–240 V, 50 Hz
Frequency range, Hz	45–20 000
Dimensions, mm	
subwoofer	345 x 200 x 320
front	132 x 90 x 80
surround	132 x 90 x 80
center	132 x 90 x 80
Weight, kg	8.1

Notes:

1. Given specifications may not serve the basis for claims.
2. Sven production is constantly developed. That's why the specifications may be changed without preliminary notice.



SVEN[®] Made by "SVEN Company Ltd", HK, China
Производитель: "СВЕН Компани Лтд", Гонконг, Китай