

SVEN AUDIO

SVEN AUDIO

Инструкция по эксплуатации

HA-490T

www.sven.ua

Комплект активной акустики 5.1 для домашнего кинотеатра

www.sven.ua

Содержание

Обращение	2
Авторское право	2
Предупреждение об ограничении ответственности	2
1. Меры безопасности	3
2. Комплектация АС	4
3. Особенности АС	4
4. Внешний вид АС	5
4.1 Вид АС спереди	5
4.2 Информационный дисплей сабвуфера	6
4.3 Задняя панель сабвуфера	6
4.4 Пульт ДУ	7
5. Подключение АС	8
5.1 Подключение колонок к сабвуферу	8
5.2 Подключение АС к источникам сигнала	9
6. Расстановка АС	10
7. Управление АС	11
8. Технические характеристики АС.....	13
9. Устранение неполадок	14

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением мультимедийной акустической системы торговой марки SVEN!

С момента своего основания в 1991 году компания SVEN разрабатывает и производит высококачественное электронное и акустическое оборудование. По оценкам известнейшей лаборатории iXBT торговая марка SVEN на протяжении шести лет (2001–2006 гг.) получает премию «Бренд года». Продукция SVEN неоднократно награждалась призами и дипломами на самых престижных международных выставках, таких как Hi-Fi Show, DVD Show, Erika и др.

Широкий ассортимент продукции, строгая политика качества и взвешенные цены позволили компании SVEN занять лидирующее положение на восточно-европейском рынке бытовой и компьютерной электроники — неизменно растущее из года в год количество владельцев аппаратуры с маркой SVEN яркое тому подтверждение.

Специалистами компании постоянно ведутся разработки аппаратуры наивысшего качества, на несколько шагов опережающей желания самого требовательного потребителя.

Надеемся, что продукция SVEN доставит Вам удовольствие при эксплуатации!

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ КОМПЛЕКТА АКТИВНОЙ АКУСТИКИ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ!

Авторское право

© 2002, Sven Corporation. Данная инструкция и содержащаяся в ней информация защищены авторским правом. Все права оговорены. Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

Предупреждение об ограничении ответственности

Несмотря на приложенные усилия сделать инструкцию более точной, в тексте возможны некоторые несоответствия. Информация данной инструкции представлена на условиях «как есть». Автор и издатель не несут никаких обязательств перед лицом или организацией за ущерб или повреждения, вызванные использованием 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.

9. Устранение неполадок

Проблема	Причина	Способ устранения
Нет звука	<ul style="list-style-type: none"> Колонки не подключены или подключены ненадежно. Не подключены или подключены ненадежно входные кабели. Слишком низкий уровень громкости. Отключен звук. Короткое замыкание на выходе колонок. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность и надежность подключения колонок. Проверьте правильность и надежность подключения входных кабелей. Увеличьте громкость. Включите звук на пульте ДУ. Отключите питание, подсоедините колонки заново, включите питание.
Искажение звука	<ul style="list-style-type: none"> Неправильное подключение к усилителю. Установлен слишком высокий уровень сигнала. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность и надежность подключения АС к усилителю. Уменьшите уровень сигнала соответствующего канала.
Звук исходит только из одного канала	<ul style="list-style-type: none"> Неправильное подключение к усилителю Слишком высокий уровень входного сигнала 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность и надежность подключения. Отрегулируйте уровень сигнала каждого канала.
Не работает пульт ДУ	<ul style="list-style-type: none"> Разряжены батарейки. Воздействие прямых солнечных лучей. Препятствие между пультом и приемником сабвуфера. 	<ul style="list-style-type: none"> Замените батарейки на новые. Измените расположение сабвуфера или пульта ДУ. Измените расположение сабвуфера или пульта ДУ.

1. Меры безопасности и предосторожности

Комплект акустики для домашнего кинотеатра HA-490T изготовлен из высококачественных материалов с использованием новейших технологий, обеспечен всеми необходимыми защитными и блокирующими устройствами, которые будут предохранять Вас от опасности поражения электрическим током только при соблюдении всех инструкций по установке и эксплуатации. Поэтому при эксплуатации придерживайтесь, пожалуйста, следующих мер безопасности:

1. Подключайте комплект акустических систем (АС) к сети переменного тока только с тем напряжением, которое указано на наклейке задней панели сабвуфера.
2. При подключении к сети переменного тока не используйте розетки, переходники и удлинители, к которым уже подсоединены мощные устройства: нагреватели, холодильники и т. п.
3. Во избежание поражения электрическим током, не вскрывайте АС и не производите ремонт самостоятельно. Обслуживание и ремонт должны производить только квалифицированные специалисты сервисного центра. Перечень сервисных центров смотрите на сайте www.sven.ua
4. Отключайте АС от сети перед любым переподключением и в том случае, если длительное время не используете АС.
5. Отключая АС от сети, извлекайте кабель питания из розетки только за вилку.
6. Не допускайте замыканий проводов (в том числе и «заземленных») колонок между собой, на корпус усилителя и на землю, т. к. это приводит к выходу из строя выходных каскадов усилителя.
7. Оберегайте АС от повышенной влажности, пыли, сильных магнитных полей, вибрации, воздействия высоких температур, прямых солнечных лучей, едких жидкостей и газов.
8. Обеспечьте сабвуферу хорошую вентиляцию. Не допускайте перекрытия вентиляционного отверстия различными предметами. Не устанавливайте в закрытых нишах и на закрытых полках.
9. Не трогайте динамики, особенно твиттеры, это может привести к их повреждению.
10. Для удаления пыли используйте мягкую сухую ткань.



Оберегайте от сильных магнитных полей



Оберегайте от воздействия прямых солнечных лучей



Оберегайте от воздействия повышенной температуры и влажности



Не трогайте динамики



Оберегайте от воздействия едких жидкостей и газов

2. Комплектация АС

Состав комплекта

1. Сабвуфер	1 шт.
2. Сателлиты	5 шт.
3. Акустический кабель	5 шт.
4. Аналоговый входной кабель	1 шт.
5. Пульт дистанционного управления	1 шт.
6. Элемент питания	1 шт.
7. Ножки съемные	4 шт.
8. Инструкция по эксплуатации	1 шт.
9. Гарантийный талон	1 шт.

3. Особенности АС

- Аналоговый 5.1 вход для подключения DVD-проигрывателя и DTS-вход, три стереовхода и три видеовхода.
- Электронный коммутатор подключения аудиовидеовходов.
- Мощный 100-ваттный сабвуфер.
- Цифровой процессор обработки аудиосигнала (DSP).
- Информационный дисплей.
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления.
- Раздельная регулировка уровня громкости фронтального, центрального, тылового каналов и канала сабвуфера.
- Регулировка уровня общей громкости.
- Оригинальный дизайн комплекта.
- Полное магнитное экранирование, позволяющее использовать систему без искажения изображения.
- Поворотное настенное крепление сателлитов.
- Материал корпуса сабвуфера – дерево (MDF).

8. Технические характеристики АС

Выходная мощность, Вт:	
- сателлиты	5 x 30 Вт
- сабвуфер	100 Вт
Частотный диапазон, Гц:	38~20 000
Отношение сигнал/шум, дБ:	≥ 70
Соппротивление нагрузки, Ом:	
- сателлиты (на каждый канал)	8
- сабвуфер	4
Размеры, мм:	
- фронтальный сателлит	1036 x 92 x 43
- центральный сателлит	284 x 92 x 43
- тыловой сателлит	284 x 92 x 43
- сабвуфер	320 x 320 x 400
Напряжение питания:	~230 В, 50 Гц
Масса брутто сабвуфера, кг	32,4

Примечание. Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Регулировка низких и высоких частот

Нажмите кнопку MENU (3) для выбора режима регулировки (BASS/TREB), а затем нажимайте кнопки ▲ или ▼ (4), чтобы отрегулировать звучание высоких или низких частот.

Эффект объемного звучания (VSS)

Функция работает при подаче аудиосигнала на стереовходы (DVD, TV и AUX) сабвуфера. Чтобы включить функцию VSS, нажмите кнопку SOUND MODE (6) на ПДУ. На передней панели загорится индикатор VSS (4, см. стр. 6).

Эта функция не работает при подаче сигнала на 5.1-канальный вход EXT. DIRECT.

Временное отключение звука

Нажмите кнопку MUTE (5) на пульте ДУ для временного выключения звука. Повторное нажатие клавиши MUTE снова включает звук.

Особенности эксплуатации

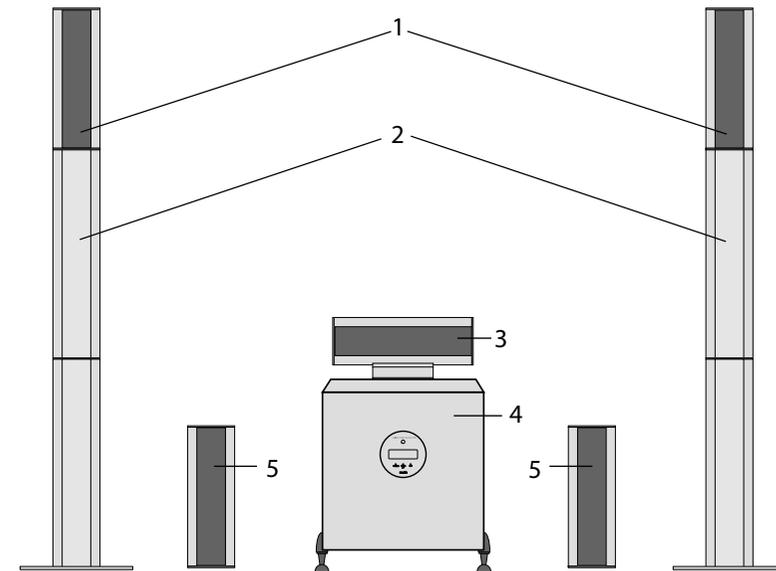
Иногда при прослушивании на большом уровне громкости CD или VCD-проигрыватель может остановиться. В этом случае следует уменьшить уровень громкости или включить функцию «антишок» на CD или VCD-проигрывателе.

В тех случаях, если система не работает надлежащим образом или не функционирует пульт ДУ, обратитесь к таблице, приведенной в главе 9 «Устранение неполадок» на стр. 14, чтобы устранить имеющиеся неисправности самостоятельно. Если у Вас не получится, обратитесь к специалистам.

4. Внешний вид АС

Аккуратно распакуйте комплект акустики. Проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройства на предмет наличия повреждений. Если какие-либо компоненты повреждены или функционируют неправильно, сразу же обратитесь к продавцу, у которого Вы приобрели комплект акустики. Рекомендуем сохранить коробку и весь упаковочный материал для возможной дальнейшей транспортировки АС.

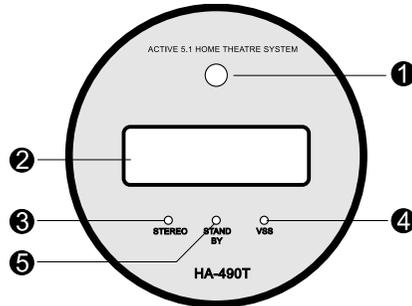
4.1. Вид АС спереди



- 1 — Фронтальные колонки
- 2 — Стойки
- 3 — Центральная колонка
- 4 — Сабвуфер
- 5 — Тыловые колонки

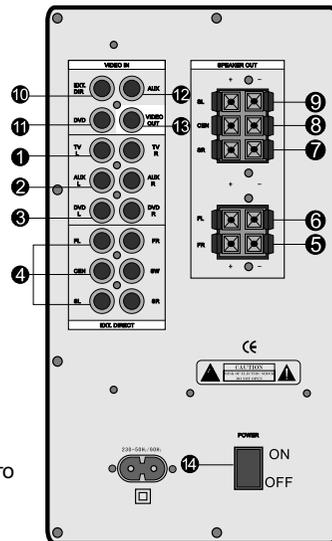
4.2. Информационный дисплей сабвуфера

- 1 – ИК-приемник.
- 2 – Экран дисплея – отображает состояние АС.
- 3 – Индикатор включения стереовхода. Загорается при подаче сигнала на входы DVD, AUX или TV. При нажатии кнопки SOUND MODE на пульте ДУ происходит переключение в стереорежим.
- 4 – VSS – индикатор виртуального объемного 5.1-канального звучания. Загорается при подаче сигнала на входы DVD, AUX или TV.
- 5 – STANDBY – индикатор включения дежурного режима. Загорается при нажатии кнопки STANDBY на пульте ДУ для входа в дежурный режим.



4.3. Задняя панель сабвуфера

- 1 – Аудиовход TV для подключения телевизора.
- 2 – Аудиовход AUX для подключения дополнительного устройства.
- 3 – Аудиовход DVD для подключения DVD-проигрывателя.
- 4 – Аудиовход EXT.DIRECT для подключения 5.1-канального выхода DVD-проигрывателя с декодером.
- 5 – Аудиовыход для подключения правой фронтальной колонки.
- 6 – Аудиовыход для подключения левой фронт. колонки.
- 7 – Аудиовыход для подключения правой тыловой колонки.
- 8 – Аудиовыход для подключения центральной колонки.
- 9 – Аудиовыход для подключения левой тыловой колонки.
- 10 – Видеовход EXT.DIRECT для подключения 1-го DVD-проигрывателя.
- 11 – Видеовход DVD для подключения 2-го DVD-проигрывателя.
- 12 – Видеовход AUX для подключения дополнительного устройства.
- 13 – Видеовыход для подключения к телевизору.
- 14 – Выключатель питания POWER.



7. Управление АС

Включение

Для включения сабвуфера подключите кабель питания к сетевой розетке, включите выключатель (14) на задней панели. На передней панели сабвуфера засветится индикатор. Повторное нажатие выключателя приведет к выключению системы.

Режим ожидания (STANDBY)

Функция STANDBY предназначена для быстрого включения системы и экономии потребления электроэнергии. Нажмите на пульте кнопку STANDBY, чтобы включить или выключить эту функцию. Если кнопка STANDBY (1) включена, на передней панели сабвуфера загорится индикатор (5), показывающий, что устройство находится в дежурном режиме. Нажмите кнопку снова, и индикатор погаснет, система вернется в рабочий режим. (В этом режиме напряжение питания отключается не полностью, поэтому используйте выключатель питания для полного отключения системы, если не собираетесь пользоваться ею длительное время.)

Выбор источников сигнала

Сабвуфер имеет три стереоаудиовхода (DVD, TV и AUX) и один 5.1-канальный аудиовход (EXT.DIRECT). При выборе сигнала в формате AC-3 или DTS подключите входной сигнал к 5.1-канальному аудиовходу. Нажимая кнопку INPUT MODE (2) на ПДУ и следя за надписями на дисплее, выберите нужный источник сигнала.

Внимание! При входном стереофоническом аудиосигнале центральная и тыловые колонки неактивны.

Управление общей громкостью звука

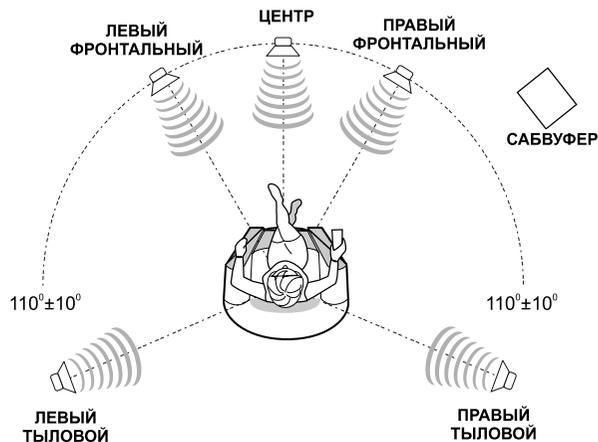
Нажимая кнопки MASTER VOLUME (7) или (8) на пульте ДУ, Вы можете отрегулировать общую громкость звука системы.

Управление громкостью центрального и тылового каналов и канала сабвуфера

Правильная регулировка звуков фронтального канала и других каналов обеспечивает звуковой эффект живой музыки. Выберите нужный канал на пульте ДУ кнопкой MENU (3), затем нажимайте кнопки ▲ или ▼ на ПДУ (4), чтобы отрегулировать громкость каналов для установления музыкального баланса между колонками и для правильной настройки акустической системы в соответствии с особенностями помещения.

6. Расстановка АС

После подключения к сабвуферу всех спутников (колонок) и источников сигнала Вы можете расставить спутники для достижения наилучшего звучания в соответствии с рекомендуемой схемой (см. ниже).



Сабвуфер располагается в любом месте комнаты. Как правило, это угол стены, вдоль которой расположены фронтальные колонки. Расстояние между задней стенкой сабвуфера и стеной должно быть 10–15 см для достижения наилучшего звучания и правильного охлаждения. Поэкспериментируйте, временно разместив сабвуфер в том месте, где Вы обычно сидите, а потом пройдите по комнате, пока не найдете то место, где бас работающего сабвуфера будет наиболее корректным. Это место и будет наилучшим для размещения сабвуфера.

Для получения наилучшего результата при прослушивании расстояние между головой слушателя и каждой из колонок должно быть одинаковым и равно расстоянию между фронтальными колонками.

Центральную колонку следует располагать над или под проигрывателем (телевизором, компьютером и т. п.) — она должна быть направлена прямо на слушателя.

Фронтальные колонки должны располагаться справа и слева примерно посередине между телевизором и слушателем. В идеале, они должны располагаться вплотную к стене или другой отражающей поверхности.

Тыловые колонки должны находиться немного позади слушателя, а их оси развернуты к оси центрального канала под углом $110^\circ \pm 10^\circ$. Их следует расположить прямо за слушателем или в задней части комнаты на столе или подставках на высоте от 80 до 120 см.

4.4. Пульт ДУ



- 1 – Кнопка STANDBY для переключения устройства в дежурный/рабочий режим.
- 2 – Кнопка INPUT MODE для выбора источников входного сигнала.
- 3 – Кнопка MENU для подтверждения выбора уровня настройки громкости сабвуфера, центрального и тыловых каналов или тембра (опции: SW/C/S/BASS/TREB).
- 4 – Кнопки направления вверх/вниз в выборе меню. Нажатием кнопки MENU выберите нужную опцию, а затем нажимайте эту кнопки, чтобы повысить/понизить громкость звука выбранного канала или повысить/понизить тембр звука.
- 5 – Кнопка MUTE для временного отключения звука. Повторное нажатие кнопки включает звук снова.
- 6 – Кнопка SOUND MODE для включения/отключения режима виртуального объемного звучания VSS (должен светиться индикатор: в первом случае – VSS, во втором – STEREO). Эта функция не работает при подаче сигнала на 5.1-канальный вход EXT.DIRECT.
- 7 – Кнопка увеличения громкости звука всех колонок системы.
- 8 – Кнопка уменьшения громкости звука всех колонок системы.

Установка батареек в пульт ДУ

1. Откройте отсек для батареек на задней стороне пульта дистанционного управления.
2. Установите две батарейки (из комплекта), соблюдая полярность.
3. Закройте отсек для батареек.

Примечания:

- Пульт должен находиться не дальше 7-ми метров от устройства и отклоняться не более чем на 30° от воображаемого перпендикуляра к ИК-приемнику на передней панели устройства.
- Извлекайте батарейки из пульта, если не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени (более недели).
- Храните ПДУ в сухом чистом месте.

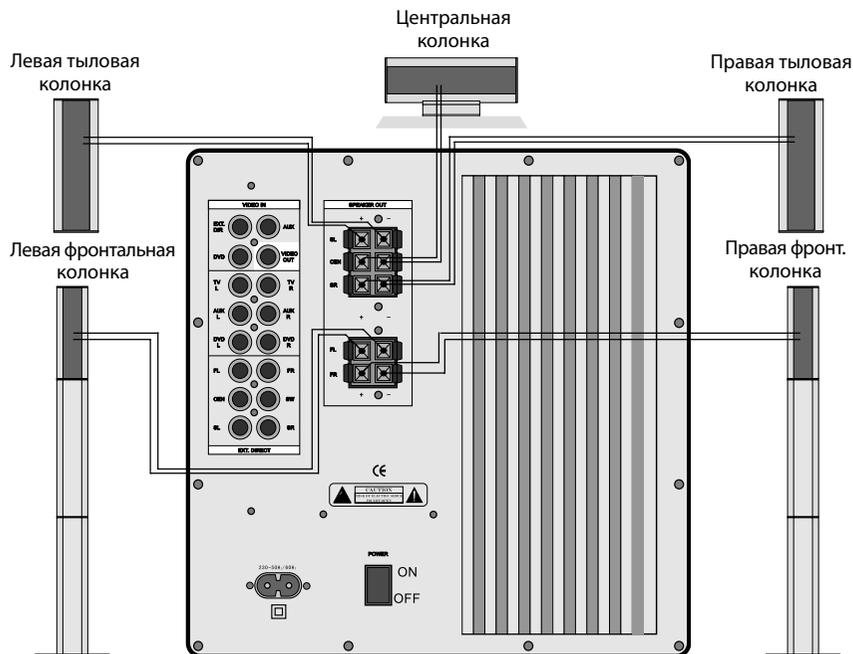
5. Подключение АС

5.1. Подключение колонок к сабвуферу

Перед подключением колонок убедитесь, что электропитание устройства отключено от сети. Подключите соединительные кабели, как показано на схеме ниже. Обратите внимание, что красные (плюсовые) клеммы колонок должны быть соединены с красными клеммами сабвуфера (+ → +), а черные (минусовые) клеммы колонок — с черными клеммами сабвуфера (− → −).

Обязательно соответствие полярности подключения и отсутствие контакта оголенных проводов между собой и с металлическими частями аппаратуры.

Обратите внимание на правильность подключения всех каналов и надежность фиксации соединительных кабелей в клеммах, иначе могут наблюдаться значительные шумы при воспроизведении.

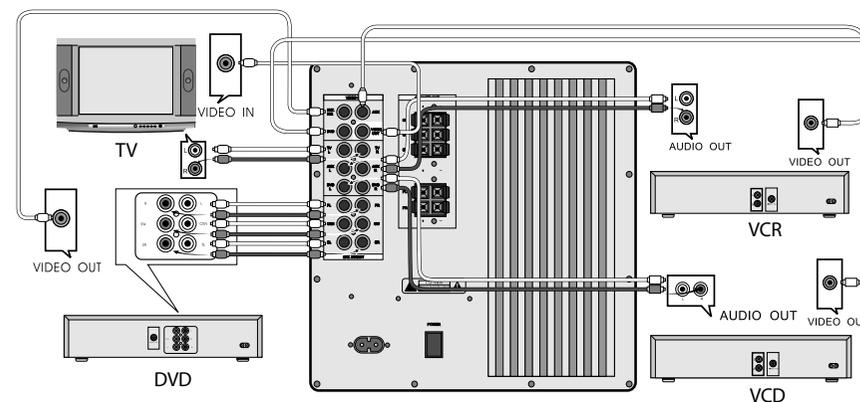


5.2. Подключение АС к источникам сигнала

Комплект акустических систем HA-490T может быть подключен практически к любым источникам аудио- и видеосигнала: CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателям, телевизору, звуковой карте компьютера и т. п.

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

Подключение аппаратуры к сабвуферу проводите в соответствии с рисунком (см. ниже).



ВНИМАНИЕ!

Перед подключением убедитесь, что все компоненты системы отключены от сети. После подключения проверьте надежность фиксации проводов в соединительных клеммах.