

SVEN®

5.1
система

ИНСТРУКЦИЯ по эксплуатации

Комплект акустики 5.1 для домашнего
кинотеатра

Модель: MS-421



SVEN®

d.e.s.i.g.n.e.d
BY GREENWAVE SOUND LAB

Разработано GreenWave Sound Lab. Киев, Украина

www.sven.ua

8. Технические характеристики

Выходная мощность (RMS), Вт: канала сабвуфера канала сателлитов	20 5 x 12
Частотный диапазон, Гц	30 – 20 000
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 65
Разделение каналов, дБ	≥ 35
Диаметр динамиков, дюймов сабвуфера сателлитов (ВЧ + НЧ)	5 1,5 + 3
Размеры (Ш × В × Г), мм сабвуфера сателлитов	165 x 230 x 300 95 x 145 x 110
Масса, кг	8,4

Примечание. Характеристики являются справочными и не могут быть основанием для претензий. Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

9. Устранение неисправностей

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. Неправильно выбран вход. Очень низкий уровень громкости. Выключен звук. Короткое замыкание на выходе колонок. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность и надежность подключения колонок. Проверьте соответствие подключения входных кабелей. Правильно выберите вход. Увеличьте громкость. Включите звук. Выключите питание, подсоедините колонки заново, включите питание.
Искажение звука	<ul style="list-style-type: none"> Неправильное подключение к источнику звука. Установлен слишком высокий уровень сигнала. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность и надежность подключения АС к источнику звука. Уменьшите уровень сигнала соответствующего канала.
Звук исходит только из одного канала	<ul style="list-style-type: none"> Неправильное подключение к источнику звука. Слишком высокий уровень входного сигнала. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность и надежность подключения источника звука. Отрегулируйте уровень сигнала каждого канала.

Содержание

Авторское право	2
Предупреждение об ограничении ответственности	2
1. Меры безопасности и предосторожности	3
2. Комплектация	4
3. Особенности АС	4
4. Внешний вид АС	5
4.1. Панель управления сабвуфера	5
4.2. Задняя панель сабвуфера	6
4.3. Пульт дистанционного управления	7
5. Подключение АС	8
5.1. Подключение колонок к сабвуферу	8
5.2. Подключение АС к источникам аудиосигнала	9
6. Управление АС	10
7. Расположение АС	11
8. Технические характеристики	12
9. Устранение неисправностей	12

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением комплекта акустики 5.1 для домашнего кинотеатра 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 десяти лет (2001–2010 гг.) 9 раз получала премию «Бренд года». Продукция SVEN неоднократно награждалась призами и наградами ведущих тестовых лабораторий, завоевывала дипломы на таких самых престижных международных выставках, как Hi-Fi Show, DVD Show, «Цифромания», Erika.

Широкий ассортимент продукции, строгая политика качества и взвешенная ценовая политика позволили компании SVEN занять лидирующее положение на восточноевропейском рынке бытовой и компьютерной электроники, что подтверждается неизменно растущим из года в год количеством владельцев аппаратуры с маркой SVEN.

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

Надеемся, что наша продукция 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.

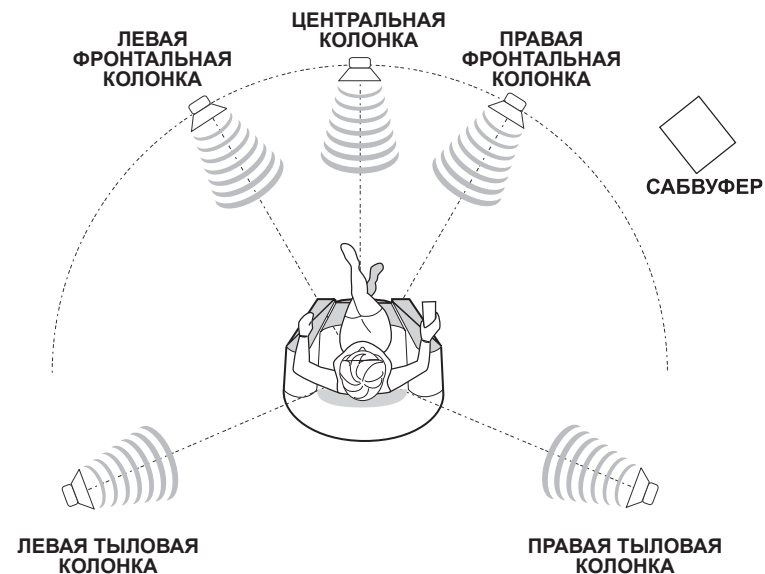
Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

Предупреждение об ограничении ответственности

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

7. Расположение АС

Вы можете расположить сателлиты (колонки) для достижения наилучшего звучания в соответствии с рекомендованной схемой (см. ниже).



Сабвуфер размещается 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 необходимой вентиляции. Поэкспериментируйте, временно разместив сабвуфер в том месте, где обычно сидите, а затем пройдитесь комнатой, пока не найдете то место, где бас работающего сабвуфера будет наиболее корректным. Это место и будет наилучшим для размещения сабвуфера. Не рекомендуется располагать сабвуферы в непосредственной близости от телевизоров и мониторов.

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

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

6. Управление АС

Включение

Для включения сабвуфера вставьте вилку шнура питания (4, см. стр. 6) в сетевую розетку. Установите ручку регулятора общей громкости **MASTER** (3, см. стр. 5) на передней панели сабвуфера в положение «минимум», повернув ее до упора против часовой стрелки, а затем включите питание устройства выключателем **POWER** (5) на передней панели сабвуфера. Подстройте ручки регуляторов общей громкости, центрального и тыловых каналов и канала сабвуфера на необходимый уровень. Если АС находится в режиме временного выключения звука, нажмите на пульте ДУ кнопку **MUTE** (1), чтобы включить систему.

В зависимости от того, какой источник звука (стерео или 5.1-канального звука) вы хотите включить, нажимайте на пульте ДУ кнопку **2.1/5.1** (3, см. описание пульта ДУ на стр. 7).

Управление уровнем общей громкости звука

Нажимая кнопки («+» или «-») **MASTER** (7) на пульте ДУ, Вы можете отрегулировать (увеличить / уменьшить) уровень общей громкости системы. Уровень общей громкости АС можно также отрегулировать регулятором (3) на передней панели сабвуфера.

Управление громкостью центрального и тылового каналов и канала сабвуфера

Для правильной регулировки звучания центрального (CENTER) и тылового (REAR) каналов и канала сабвуфера (SUB) кнопками 4, 5 или 6 («+» или «-») на пульте ДУ отрегулируйте уровень громкости соответствующих каналов. Уровень громкости центрального и тыловых каналов и канала сабвуфера можно также отрегулировать регуляторами **CENTER** (2), **REAR** (4) и **SUBWOOFER** (5, см. стр. 5) на панели управления сабвуфера.

Включение кнопки **SR** (2) на пульте ДУ при прослушивании стереосигнала включает (задействует) центральный и тыловые каналы, создавая впечатляющее объемное (пространственное) звука.

Временное выключение звука

Нажмите кнопку **MUTE** (1) на пульте ДУ, чтобы временно выключить звук. Нажмите эту кнопку опять, если хотите включить звук.

Примечание. Если Вы длительное время не пользуетесь АС, не забудьте выключить питание устройства выключателем **POWER** (5) на передней панели сабвуфера и вынуть вилку сетевого шнура из розетки.

1. Меры безопасности и предосторожности

Комплект акустики 5.1 для домашнего кинотеатра **MS-421** (далее – АС) изготовлен из высококачественных материалов с использованием новейших технологий. Его активный сабвуфер оснащен всеми необходимыми защитными и блокирующими устройствами, которые будут оберегать Вас от опасности поражения электрическим током только при соблюдении всех инструкций по установке и эксплуатации системы:

1. Подключайте сабвуфер к сети переменного тока с напряжением, указанным на задней панели усилителя.
2. При подключении к сети переменного тока не используйте розетки, к которым уже подсоединены мощные бытовые устройства: нагреватели, холодильники и т. п.
3. Отключайте комплект от сети перед любым переподключением и в том случае, если не будете его использовать длительное время.
4. Отключая комплект от сети, вынимайте шнур питания из розетки только за вилку.
5. Не допускайте замыкания проводов (в том числе и «заземленных») колонок между собой, на корпус усилителя и на землю, поскольку это приводит к поломке выходных каскадов усилителя.
6. Обеспечьте сабвуферу системы хорошую вентиляцию: вентиляционные отверстия, предназначенные для отвода тепла от усилительных элементов, не перекрывайте разными предметами; не устанавливайте сабвуфер в закрытые ниши и полки, рядом с нагревательными приборами.
7. Оберегайте сабвуфер и колонки от попадания в вентиляционные отверстия мелких посторонних предметов (иглы, булавки, монеты, насекомые и др.), от действия повышенной влажности и пыли, а также прямых солнечных лучей.
8. Не используйте для протирки бензин, спирты или другие растворители, поскольку они могут повредить окрашенную поверхность устройства. Для удаления пыли используйте мягкую сухую ткань.
9. Если устройство не работает, сразу отключите силовой кабель и обратитесь в магазин, где вы его приобрели. Не разбирайте сабвуфер и колонки и не осуществляйте ремонт самостоятельно. Обслуживание и ремонт должны осуществлять только квалифицированные специалисты уполномоченного сервисного центра. Перечень уполномоченных сервисных центров смотрите на сайте www.sven.ua



Оберегайте от сильных магнитных полей



Оберегайте от воздействия прямых солнечных лучей



Оберегайте от воздействия повышенной температуры и влажности



Не трогайте динамики руками



Оберегайте от воздействия едких жидкостей и газов

2. Комплектация

Аккуратно распакуйте комплект акустики. Проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство 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.

Состав комплекта

1. Сабвуфер	1 шт.
2. Колонки	5 шт.
3. Стерефонический сигнальный кабель 2*RCA к 2*RCA	3 шт.
4. Пульт дистанционного управления	1 шт.
5. Батарейки типа AAA	2 шт.
6. Инструкция по эксплуатации	1 шт.
7. Гарантийный талон	1 шт.

3. Особенности АС

- Встроенный многоканальный усилитель мощности.
- Полная совместимость с аудиовыходами звуковой карты ПК, CD/VCD/DVD-проигрывателей и другой бытовой аудио/видео аппаратуры.
- Аналоговый 5.1 вход, один стереоаудиовход.
- Пульт дистанционного управления.
- Стильная подсветка панели управления.
- Магнитное экранирование.
- Раздельная регулировка уровня общей громкости, уровня громкости центрального и тылового каналов и канала сабвуфера.
- Возможность настенного крепления.
- Материал корпуса сабвуфера и колонок – дерево (MDF).

5.2. Подключение АС к источникам аудиосигнала

Для подсоединения DVD или CD проигрывателей используйте сигнальные кабели 2RCA к 2RCA из комплекта поставки (см. схему подключения на рис. 1).

Схема подключения АС к 5.1-канальной звуковой карте компьютера показана на рис. 2. Используйте сигнальные кабели 2RCA к mini-jack (разъем \varnothing 3,5 мм), которые необходимо приобрести отдельно.

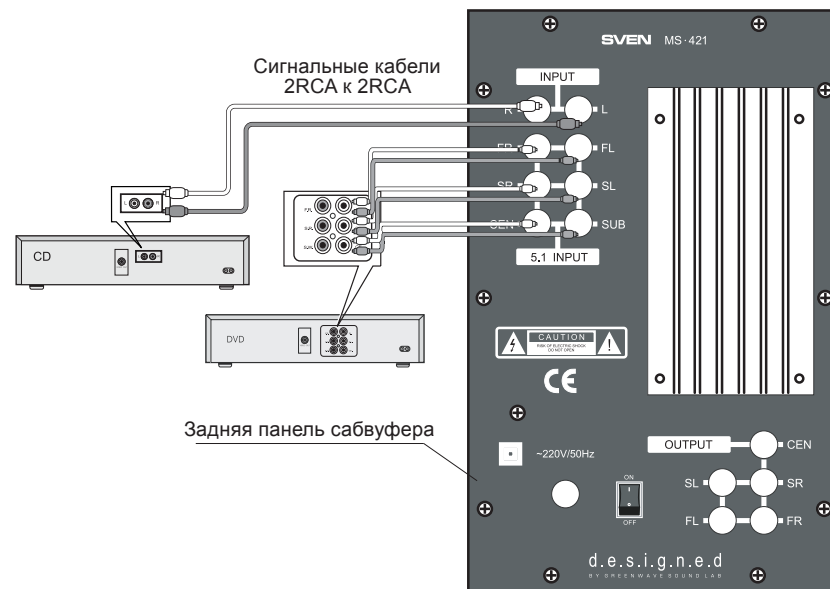


Рис. 1

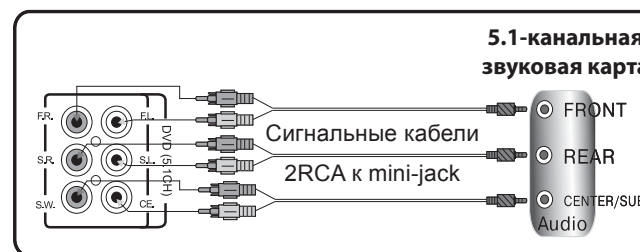


Рис. 2

5. Подключение АС

5.1. Подключение колонок к сабвуферу

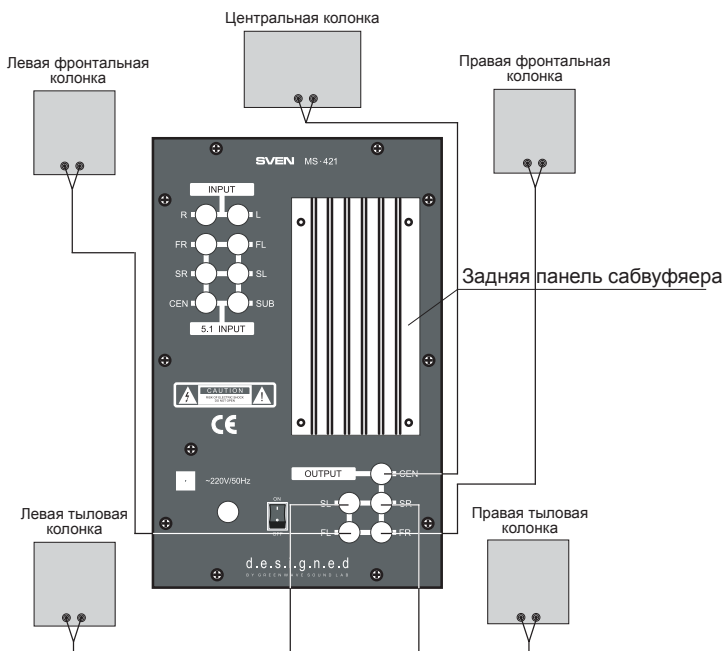
Перед подключением убедитесь, что все компоненты системы отключены от сети. Подключите акустические кабели колонок к разъемам на задней панели сабвуфера, как показано на схеме ниже.

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

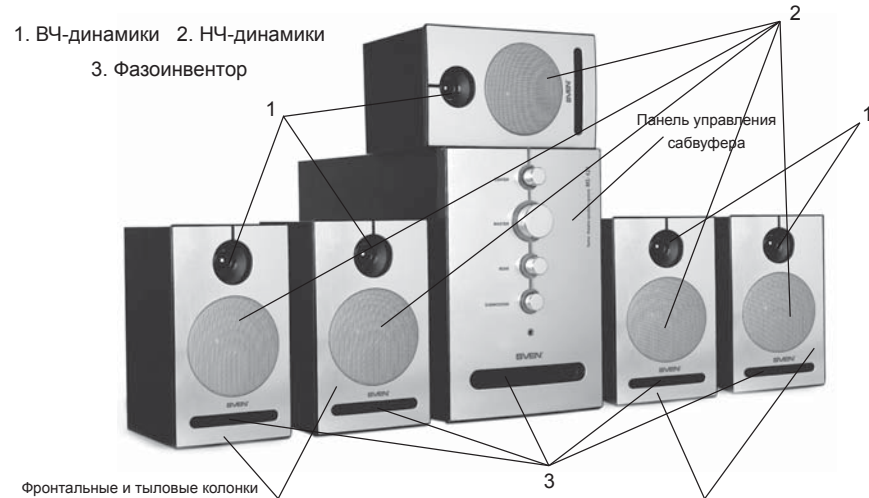
Обратите внимание на правильность подключения всех каналов и надежность фиксации соединительных кабелей в клеммах, иначе могут наблюдаться значительные шумы при воспроизведении звука.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

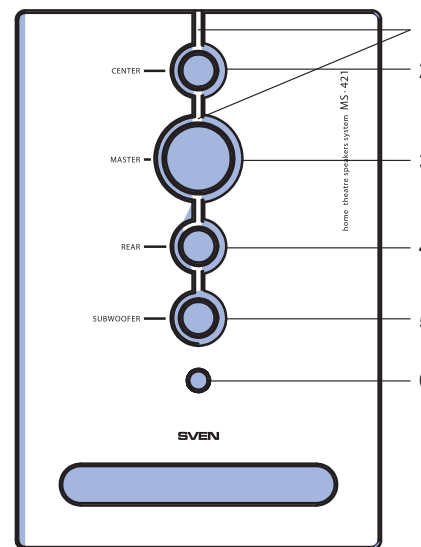
Не допускайте замыкания проводов (в том числе и «заземленных») колонок между собой, на корпус усилителя и на «землю».



4. Внешний вид АС

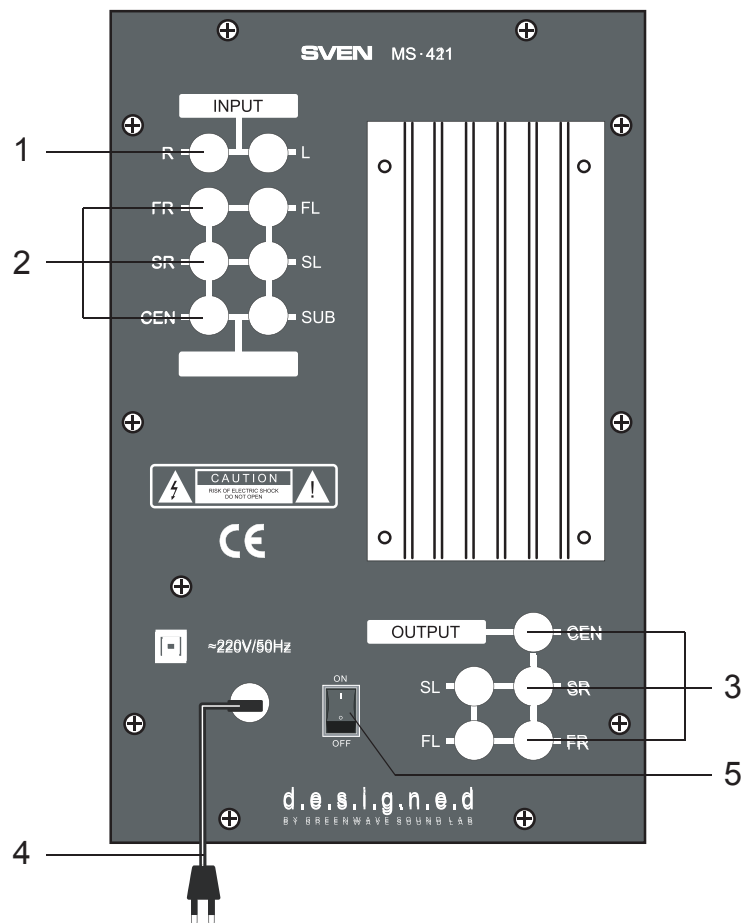


4.1. Панель управления сабвуфера



1. Подсветка панели управления
2. Регулятор громкости центрального канала (CENTER)
3. Регулятор общей громкости (VOLUME)
4. Регулятор громкости тылового канала (REAR)
5. Регулятор уровня громкости сабвуфера (SUBWOOFER)
6. Окно инфракрасного приемника

4.2. Задняя панель сабвуфера



1. Входные разъемы для подключения источника стереосигнала
2. Входные разъемы для подключения источника 5.1 сигнала
3. Разъемы для подключения сателлитов (колонок)
4. Шнур питания
5. Выключатель питания (POWER)

4.3. Пульт дистанционного управления



- 1 – Кнопка выключения звука MUTE
- 2 – Кнопка включения режима объемного звука (SR)
- 3 – Кнопка переключения входов 5.1/2.1
- 4 – Кнопки регулировки уровня громкости тыловых каналов (REAR)
- 5 – Кнопки регулировки уровня громкости сабвуфера (SUB)
- 6 – Кнопки регулировки уровня громкости центрального канала (CENTER)
- 7 – Кнопки регулировки уровня общей громкости (MASTER)

Установка батареек в пульт ДУ

1. Откройте отсек для батареек на задней панели пульта ДУ.
2. Вставьте батарейки из комплекта, придерживаясь полярности.
3. Закройте отсек для батареек.

Примечания:

- Пульт должен быть не дальше 7 метров от устройства и отклоняться не более чем на 30° от мнимого перпендикуляра к инфракрасному приемнику (ИК-приемнику) на передней панели сабвуфера.
- Вынимайте батарейки из пульта каждый раз, если не пользуетесь им в течение длительного времени (свыше недели).
- Храните ПДУ в сухом чистом месте.