

SVEN®
YOU WANT – WE CAN

Мультимедийная
акустическая система 2.1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



MS-306

www.sven.fi

Благодарим Вас за покупку акустической системы ТМ SVEN!

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© 2014. SVEN PTE. LTD. Версия 1.0 (V 1.0).

Данное Руководство и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом. Все права защищены.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Несмотря на приложенные усилия сделать Руководство более точным, возможны некоторые несоответствия. Информация данного Руководства предоставлена на условиях «как есть». Автор и издатель не несут никакой ответственности перед лицом или организацией за ущерб или повреждения, произошедшие от информации, содержащейся в данном Руководстве.

СОДЕРЖАНИЕ

RUS	1
1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ	1
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ АС	2
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	2
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	2
5. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ	3
6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	5
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
UKR	6
ENG	12

1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

- Аккуратно распакуйте изделие, проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство на предмет повреждений. Если изделие повреждено при транспортировке, обратитесь в фирму, осуществляющую доставку; если изделие не функционирует, сразу же обратитесь к продавцу.
- Проверьте комплектность и наличие гарантийного талона. Убедитесь в том, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи, номер товара совпадает с указанным в талоне. Помните, что при утрате гарантийного талона или несовпадении номеров вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.
- Не включайте изделие сразу же после внесения его в помещение из окружающей среды с минусовыми температурами! Распакованное изделие необходимо выдержать в условиях комнатной температуры не менее 4-х часов.
- Прежде чем устанавливать и использовать изделие, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством и сохраните его на весь период использования.

**Техническая поддержка размещена на сайте www.sven.fi.
Здесь же Вы сможете найти обновленную версию данного Руководства.**

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ АС

- Сабвуфер – 1 шт.
- Сателлиты – 2 шт.
- Сигнальный кабель 2RCA к mini-jack Ø 3,5 мм – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Внимание! Внутри корпуса на элементах без изоляции имеется высокое напряжение, которое может вызвать поражение электрическим током.

- Во избежание поражения электрическим током, не вскрывайте акустическую систему (АС) и не ремонтируйте самостоятельно. Обслуживание и ремонт должны осуществлять только квалифицированные специалисты уполномоченного сервисного центра. Перечень уполномоченных сервисных центров смотрите на сайте www.sven.fi
- Не допускайте замыканий проводов (в том числе и «заземленных») колонок АС между собой, на корпус усилителя и на землю, т. к. это выводит из строя выходные каскады усилителя.
- Запрещается прикасаться к штырям сетевой вилки аппаратуры в течение 2 сек. с момента изъятия вилки из сетевой розетки.
- Оберегайте АС от попадания в отверстия посторонних предметов.
- Оберегайте АС от повышенной влажности, попадания воды и пыли.
- Оберегайте АС от нагрева: устанавливайте ее не ближе чем 1 м от нагревательных приборов. Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
- Не размещайте на АС никаких источников открытого пламени, а также вблизи системы.
- Не устанавливайте АС в местах с недостаточной вентиляцией. Минимальный воздушный зазор – 10 см. При эксплуатации АС не устанавливайте на нее какие-либо устройства, не покрывайте салфетками или подобными предметами, затрудняющими охлаждение.
- Не применяйте химические реагенты для чистки АС, используйте мягкую сухую ткань.



4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Акустическая система 2.1 (АС) MS-306 предназначена для воспроизведения музыки и озвучивания игр, фильмов и проч. АС оснащена встроенным усилителем мощности и встроенными в колонки акустическими кабелями, благодаря чему она может быть подключена практически к любым источникам аудиосигнала (CD/DVD–проигрывателям, телевизору, ПК и т. п.) без использования дополнительного усилителя мощности.

Особенности АС

- Акустическая система совместима с PC, DVD/Media-проигрывателями, мобильными устройствами и другими источниками звука
- Проводной пульт дистанционного управления
- Регулировка уровня общей громкости
- Независимая регулировка громкости сабвуфера
- Разъем для подключения наушников на проводном ДУ
- Разъем для подключения дополнительного источника сигнала на проводном ДУ
- Материал корпуса сабвуфера – дерево (MDF)

Задняя панель сабвуфера и пульт управления

- ① BASS VOL: регулятор уровня громкости сабвуфера
- ② INPUT: разъемы для подключения источника аудиосигнала
- ③ OUTPUT: разъемы для подключения сателлитов
- ④ POWER: выключатель питания
- ⑤ Шнур питания
- ⑥ VOLUME: регулятор уровня общей громкости на проводном пульте ДУ
- ⑦ : разъем для подключения наушников
- ⑧ : индикатор питания
- ⑨ Line-in: дополнительный вход для подключения источника сигнала

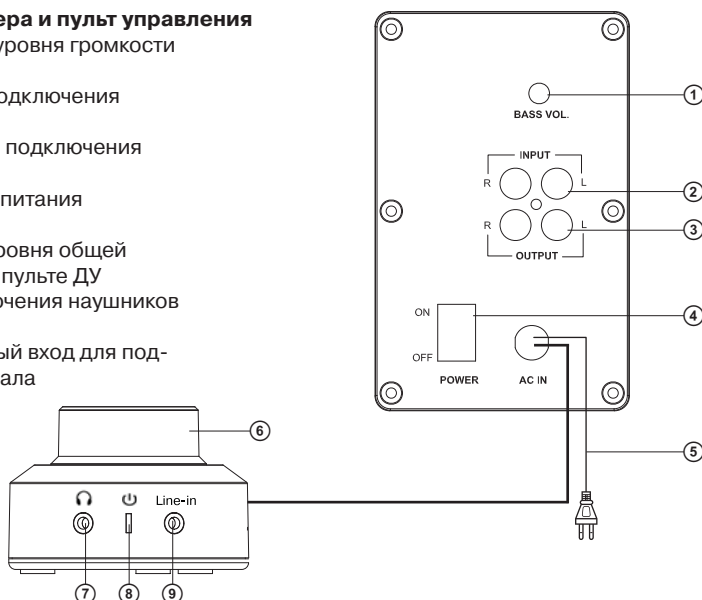


Рис. 1. Задняя панель сабвуфера

5. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ**Расположение АС**

- Располагайте колонки относительно слушателя симметрично на расстоянии не менее одного метра. Сабвуфер излучает ненаправленный звук, потому его можно расположить в любом месте комнаты, где сабвуфер звучит наилучшим образом.
- Возможно небольшое искажение изображения у сверхчувствительных мониторов и телевизоров, поэтому устанавливайте АС подальше от этих устройств.

Подключение АС

Акустическую систему MS-306 можно подключить практически к любым источникам аудио-сигнала: DVD/CD-плеерам, ПК, ноутбуку и т. п. (см. схему на рис. 2).

Предупреждение! Перед подключением все компоненты системы должны быть выключены.

- Присоедините встроенные в колонки акустические кабели к разъемам OUTPUT ③ на задней панели сабвуфера (рис. 2).
- RCA-джеки стереофонического сигнального кабеля вставьте в разъемы аудиовхода INPUT ② сабвуфера, а противоположный mini-jack кабеля подсоедините к разъему Ø 3,5 мм порта LINE OUT звуковой карты ПК или разъему аудиовыхода CD/MP3-проигрывателей (см. рис. 2). При подключении к разъемам аудиовыхода (OUTPUT) DVD-проигрывателей или TV воспользуйтесь сигнальным кабелем 2RCA к 2RCA (не входит в комплект).

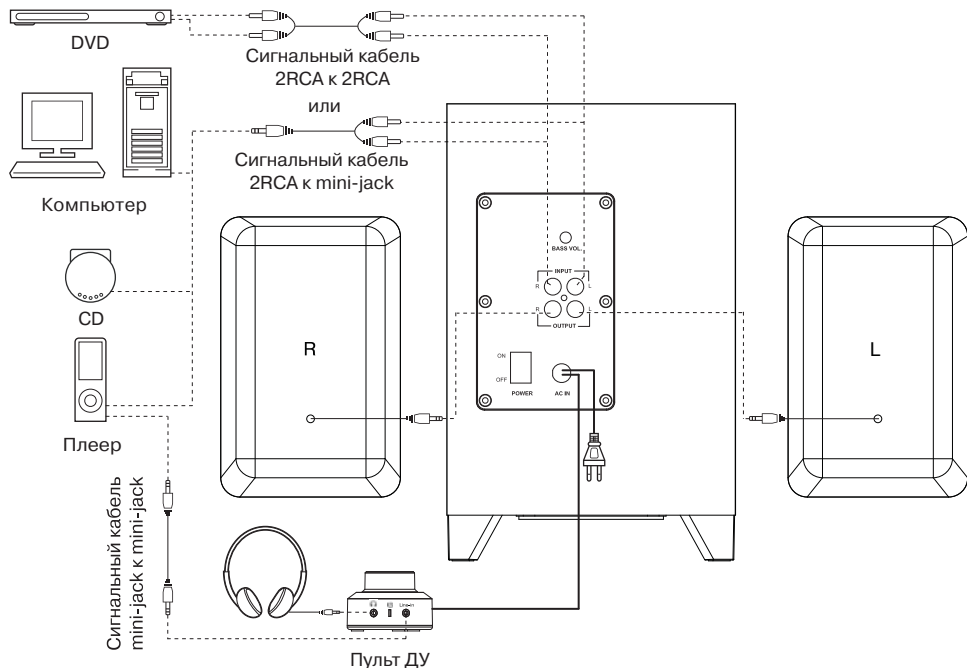


Рис. 2. Схема подключения

- Вставьте вилку шнура питания ⑤ (см. рис. 1) на задней панели сабвуфера в розетку.
- Установите уровни общей громкости и громкости сабвуфера на минимум поворотом регуляторов VOLUME ⑥ и BASS VOL ① соответственно против часовой стрелки до упора.
- Включите питание устройства выключателем POWER ④ на задней панели сабвуфера. Загорится индикатор питания ⑧ на пульте ДУ.
- Включите источник сигнала и отрегулируйте уровень общей громкости системы регулятором VOLUME ⑥. При повороте регулятора по часовой стрелке уровень громкости увеличивается, при повороте против часовой стрелки — уменьшается.
- Отрегулируйте уровень громкости сабвуфера регулятором BASS VOL ①. При повороте регулятора по часовой стрелке уровень низких частот повышается, при повороте против часовой стрелки — снижается.
- Подключите источник сигнала (MP3-плеер и др.) с помощью сигнального кабеля mini-jack к mini-jack (не входит в комплект) через соответствующий разъем Line-in ⑨ на пульте ДУ.
- Подключайте наушники к разъему ⑦ на ПДУ.

Примечание. Если вы долгое время не используете АС, не забудьте выключить систему выключателем POWER ④ и вынуть шнур питания ⑤ из сети.

6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Способ устранения
АС не включается.	АС не подключена к сети.	Проверьте правильность подключения.
	Не включен сетевой выключатель.	Включите выключатель.
Нет звука или в колонках АС слишком тихий звук.	Регулятор громкости установлен в положение наименьшей громкости.	Подстройте регулятор громкости.
	Неправильно подключен источник аудиосигнала.	Подключите источники сигнала правильно.
Искажение звука.	Большая амплитуда входного сигнала.	Регуляторами громкости на источниках сигнала и АС уменьшите величину входного сигнала.

Если ни один из указанных выше способов не решает проблему, обратитесь за профессиональной консультацией в ближайший сервис-центр. Не ремонтируйте изделие самостоятельно.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики и единицы измерения	Значение
Выходная мощность (RMS), Вт	28 (14 + 2 × 7)
Диапазон частот, Гц сабвуфера сателлитов	50 – 200 200 – 20 000
Диаметр динамиков, мм сабвуфера сателлитов	Ø 100 ШП Ø 76
Напряжение питания, В/Гц	~220/50
Размеры (Ш × В × Г), мм сабвуфера одной колонки	179 × 298 × 215 92 × 144 × 76
Вес, кг	3,74

Примечания:

- *Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий.*
- *Продукция TM SVEN постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики и комплектность могут быть изменены без предварительного уведомления.*

SVEN®
YOU WANT – WE CAN

Мультимедійна
акустична система 2.1

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



MS-306

www.sven.fi

Дякуємо Вам за купівлю акустичної системи TM SVEN!

АВТОРСЬКЕ ПРАВО

© 2014. SVEN PTE. LTD. Версія 1.0 (V 1.0).

Це Керівництво та інформація, що міститься в ньому, захищено авторським правом. Усі права застережені.

ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ

Усі торговельні марки є власністю їх законних власників.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Незважаючи на докладені зусилля зробити Керівництво точнішим, можливі деякі невідповідності. Інформація цього Керівництва надана на умовах «як є». Автор і видавець не несуть жодної відповідальності перед особою або організацією за збитки або ушкодження, завдані інформацією, що міститься у цьому Керівництві.

ЗМІСТ

RUS	1
UKR	6
1. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПОКУПЦЕВІ	7
2. КОМПЛЕКТНІСТЬ АС	8
3. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	8
4. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС	8
5. ПІДГОТОВКА ТА ПОРЯДОК РОБОТИ	9
6. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	11
7. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
ENG	12

1. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПОКУПЦЕВІ

- Акуратно розпакуйте виріб, простежте за тим, щоб усередині коробки не залишилося яке-небудь приладдя. Перевірте пристрій на предмет пошкоджень. Якщо виріб пошкоджено при транспортуванні, зверніться у фірму, що здійснює доставку; якщо виріб не функціонує, відразу ж зверніться до продавця.
- Просимо Вас перевірити комплектність і наявність гарантійного талона. Переконайтеся в тому, що в гарантійному талоні проставлено штамп магазину, розбірливий підпис або штамп продавця і дата продажу, номер товару співпадають зі вказаними у талоні.
- Не вмикайте виріб одразу після того, як внесли його в приміщення, якщо надворі мінусова температура! Розпакований виріб необхідно витримати в умовах кімнатної температури не менше 4-х годин.
- Перед експлуатацією пристрою уважно ознайомтеся з цим Керівництвом і збережіть його на увесь період користування.

**Технічна підтримка розміщена на сайті www.sven.fi.
Також тут Ви зможете знайти оновлену версію цього Керівництва.**

2. КОМПЛЕКТНІСТЬ АС

- Сабвуфер — 1 шт.
- Сателіти — 2 шт.
- Сигнальний кабель 2RCA до mini-jack Ø 3,5 мм — 1 шт.
- Керівництво з експлуатації — 1 шт.
- Гарантійний талон — 1 шт.

3. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ



Увага! Усередині корпусу на елементах без ізоляції є висока напруга, що може викликати ураження електричним струмом.

- Щоб уникнути ураження електричним струмом, не розбирайте АС і не ремонтуйте самостійно. Обслуговування і ремонт повинні здійснювати лише кваліфіковані фахівці сервісного центру. Перелік авторизованих сервісних центрів дивіться на сайті www.sven.fi
- Не допускайте замикання дротів (у тому числі й «заземлених») колонок АС між собою, на корпус підсилювача і на землю, бо це призводить до пошкодження вихідних каскадів підсилювача.
- Забороняється торкатися до штирів мережної вилки апаратури протягом 2 сек. з моменту вилучення вилки з розетки.
- Оберегайте АС від потрапляння в отвори сторонніх предметів.
- Оберегайте АС від підвищеної вологості, потрапляння води і пилу.
- Оберегайте АС від нагрівання: встановлюйте її не ближче ніж 1 м від нагрівальних приладів. Не піддавайте впливу прямих сонячних променів.
- Не розміщуйте на АС, а також поблизу системи жодних джерел відкритого полум'я.
- Не встановлюйте АС в місцях з недостатньою вентиляцією. Мінімальний доступ повітря – 10 см. Під час експлуатації АС не ставте на неї будь-які пристрої, не вкривайте серветками або подібними предметами, що заважають охолодженню.
- Не застосовуйте хімічні реагенти для чищення АС, використовуйте м'яку суху тканину.



4. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

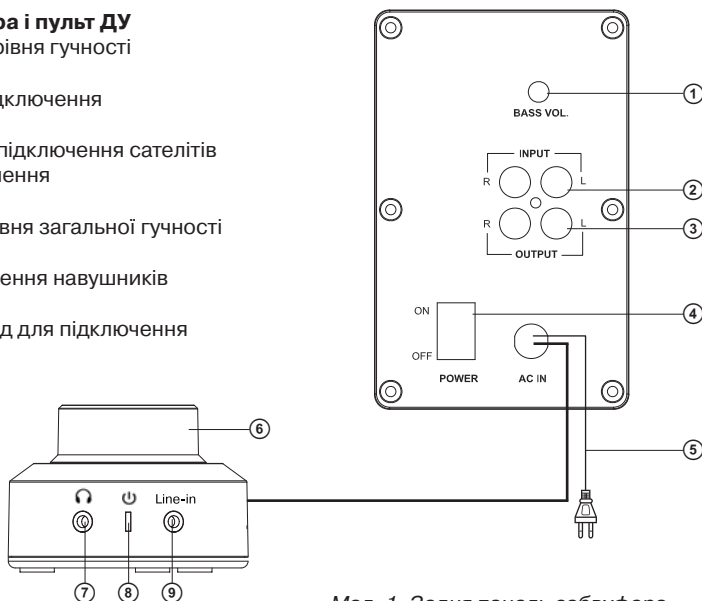
Акустична система 2.1 (АС) MS-306 призначена для відтворення музики і озвучування ігор, фільмів тощо. АС оснащена вмонтованим підсилювачем потужності та вмонтованими акустичними кабелями, завдяки чому вона може бути підключена практично до будь-яких джерел аудіосигналу (CD/DVD-програвачів, телевізора, ПК тощо) без використання додаткового підсилювача потужності.

Особливості АС

- Акустична система сумісна з PC, DVD/Media-програвачами, мобільними телефонами та іншими джерелами звуку
- Провідний пульт дистанційного управління
- Регулювання рівня загальної гучності
- Незалежне регулювання гучності сабвуфера
- Роз'єм для підключення навушників на провідному ДУ
- Роз'єм для підключення додаткового джерела сигналу на провідному ДУ
- Матеріал корпусу сабвуфера – дерево (MDF)

Задня панель сабвуфера і пульт ДУ

- ① BASS VOL: регулятор рівня гучності сабвуфера
- ② INPUT: роз'єми для підключення джерела аудіосигналу
- ③ OUTPUT: роз'єми для підключення сателітів
- ④ POWER: вимикач живлення
- ⑤ Шнур живлення
- ⑥ VOLUME: регулятор рівня загальної гучності на провідному пульті ДУ
- ⑦ : роз'єм для підключення навушників
- ⑧ : індикатор живлення
- ⑨ Line-in: додатковий вхід для підключення джерела сигналу



Мал. 1. Задня панель сабвуфера

5. ПІДГОТОВКА ТА ПОРЯДОК РОБОТИ**Розташування АС**

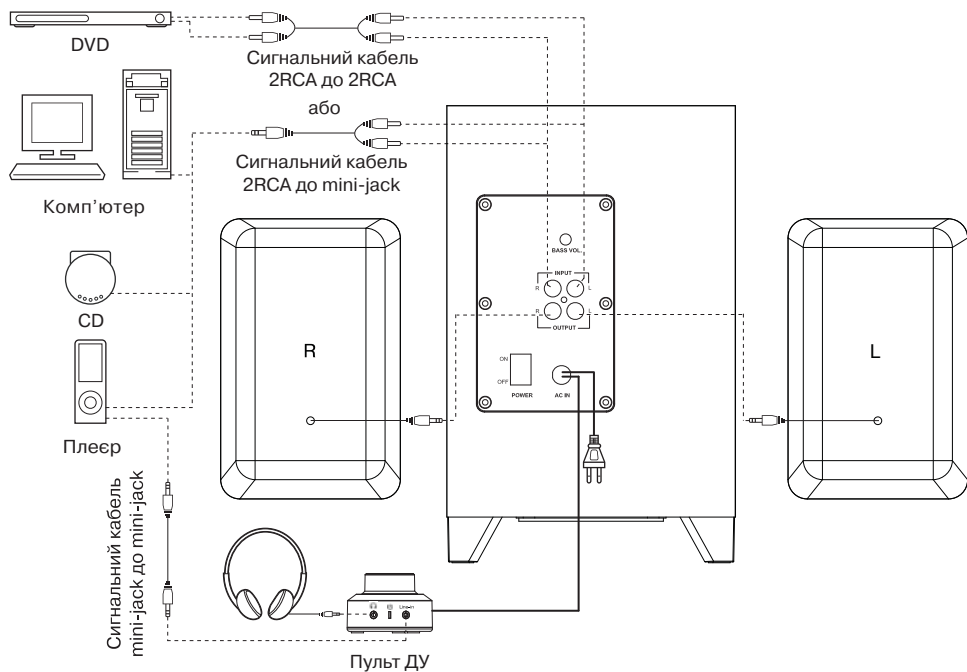
- Розташуйте колонки відносно слухача симетрично на відстані не менше одного метра. Сабвуфер випромінює неспрямований звук, тому його можна розташувати в будь-якому місці кімнати, де сабвуфер звучатиме якнайкраще.
- Можливе невелике спотворення зображення у надчутливих моніторів і телевізорів, тому встановлюйте АС якомога далі від цих пристроїв.

Підключення АС

Акустичну систему MS-306 можна підключити практично до будь-яких джерел аудіосигналу: DVD/CD-плеєрів, ПК, ноутбуку тощо (див. схему на мал. 2).

Попередження! Перед підключенням всі компоненти системи повинні бути вимкнені.

- Приєднайте вмонтовані в колонки акустичні кабелі до роз'ємів OUTPUT ③ на задній панелі сабвуфера (мал. 2).
- RCA-джеки стереофонічного сигнального кабелю вставте до роз'ємів аудіовиходу INPUT ② сабвуфера, а протилежний mini-jack кабелю під'єднайте до роз'єму \varnothing 3,5 мм порту LINE OUT звукової карти ПК або роз'єму аудіовиходу CD, MP3 програвачів, як показано на схемі (див. мал. 2). При підключенні до роз'ємів аудіовиходу (OUTPUT) DVD-програвачів або TV скористайтесь сигнальним кабелем 2RCA до 2RCA (не входить до комплекту).



Мал. 4. Схема підключення

- Вставте вилку шнура живлення ⑤ (див. мал. 1) на задній панелі сабвуфера в розетку.
- Встановіть рівень загальної гучності і гучності сабвуфера на мінімум поворотом регуляторів VOLUME ⑥ і BASS VOL ① відповідно проти годинникової стрілки до упору.
- Увімкніть живлення пристрою вимикачем POWER ④ на задній панелі сабвуфера. Засвітиться індикатор живлення ⑥ на пульті ДУ.
- Увімкніть джерело сигналу і відрегулюйте рівень загальної гучності системи регулятором VOLUME ⑥. При повороті регулятора за годинниковою стрілкою рівень гучності збільшується, при повороті проти годинникової стрілки — зменшується.
- Відрегулюйте рівень гучності сабвуфера поворотом регулятора BASS VOL ①. При повороті регулятора за годинниковою стрілкою рівень низьких частот збільшується, при повороті проти годинникової стрілки — зменшується.
- Підключайте джерело сигналу (MP3-плеєр та ін.) за допомогою сигнального кабелю mini-jack до mini-jack (не входить до комплекту) через відповідний роз'єм Line-in ⑨ на пульті ДУ.
- Підключайте навушники до роз'єму ⑦ на ПДУ.

Примітка. Якщо Ви довгий час не використовуєте АС, не забудьте вимкнути систему вимикачем POWER ④ і вийняти шнур живлення ⑤ з мережі.

6. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Причина	Спосіб усунення
АС не вмикається.	АС не підключена до мережі живлення.	Перевірте правильність підключення.
	Не увімкнено мережевий вимикач.	Увімкніть вимикач.
Немає звуку або у колонках АС занадто тихий звук.	Регулятор гучності встановлено в положення найменшої гучності.	Підкрутіть належним чином регулятор гучності.
	Неправильно підключено джерело аудіосигналу.	Підключіть правильно джерела сигналу.
Спотворення звуку.	Велика амплітуда вхідного сигналу.	Регуляторами гучності джерела сигналу та АС зменшіть величину вхідного сигналу.

Якщо жоден зі вказаних вище способів не розв'яже проблему, будь ласка, зверніться за професійною консультацією до найближчого до Вас сервісного центру. У жодному разі не ремонтуйте виріб самостійно.

7. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики та одиниці виміру	Значення
Вихідна потужність (RMS), Вт	28 (14 + 2 × 7)
Діапазон частот, Гц сабвуфера сателітів	50 – 200 200 – 20 000
Діаметр динаміків, мм сабвуфера сателітів	∅ 100 ШС ∅ 76
Напруга живлення, В/Гц	~220/50
Розміри (Ш × В × Г), мм сабвуфера однієї колонки	179 × 298 × 215 92 × 144 × 76
Вага, кг	3,74

Примітки:

- Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові і не можуть служити підставою для претензій.
- Продукція торговельної марки SVEN постійно удосконалюється. З цієї причини технічні характеристики та комплектність можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

SVEN[®]
YOU WANT – WE CAN

2.1 Multimedia Speaker System

OPERATION MANUAL



MS-306

www.sven.fi

Congratulations on your purchase of the Sven speaker system!**COPYRIGHT**

© 2014. SVEN PTE. LTD. Version 1.0 (V 1.0).

This Manual and information contained in it are copyrighted. All rights reserved.

TRADEMARKS

All trademarks are the property of their legal holders.

NOTICE OF RESPONSIBILITY RESTRICTION

Despite the exerted efforts to make this Manual more exact, some discrepancies may occur. The information in this Manual is given on «as is» terms. The author and the publisher do not bear any liability to a person or an organization for loss or damage which has arisen from the information contained in this Manual.

CONTENTS

RUS	1
UKR	6
ENG	12
1. BUYER RECOMMENDATIONS	13
2. PACKAGE CONTENTS	14
3. SAFETY PRECAUTIONS	14
4. TECHNICAL DESCRIPTION	14
5. PREPARATION AND OPERATION	15
6. TROUBLESHOOTING	17
7. TECHNICAL SPECIFICATIONS	17

1. BUYER RECOMMENDATIONS

- Unpack the device carefully. Make sure there are no accessories left in the box. Check up the device for damage; if the product was damaged during transportation, address the firm which carried out the delivery; if the product functions incorrectly, address the dealer at once.
- Check up the package contents and availability of the warranty card. Make sure the warranty card has a shop stamp, a legible signature or the seller's stamp and purchase date, and the goods number corresponds to that in the warranty card.
- Do not switch on the speaker system immediately after you bring it into a room from environment with negative temperature! After unpacking, the speaker system should be kept in conditions of room temperature for at least 4 hours.
- Before installing and using the speaker system, read this Manual carefully and keep it for future reference.

Technical support is on www.sven.fi.

2. PACKAGE CONTENTS

- Subwoofer — 1 pc
- Satellites — 2 pcs
- 2RCA to mini-jack Ø 3.5 mm signal cable — 1 pc
- Operation manual — 1 pc
- Warranty card — 1 pc

3. SAFETY PRECAUTIONS



Caution! High voltage inside! To avoid the risk of electric shock do not open or touch elements inside.

- To avoid electric shock, do not open the MSS and do not perform repairs by yourself. Service and repairs should be performed only by qualified specialists in an authorized service center. The list of authorized service centers is available on www.sven.fi
- Do not allow the circuit of wires (including the grounded ones) between the speakers, on the power amplifier or the ground, for it causes damage to the power amplifier output stage.
- Do not touch the MSS power cord plug pins for 2 seconds after unplugging it from the mains.
- Do not put foreign objects inside the holes of the MSS.
- Protect the MSS from high humidity, water and dust.
- Protect the MSS from heating: do not place it closer than 1 m from a heat source. Do not expose it to direct sunlight.
- Do not place any open flame sources on or close to MSS.
- Do not place the MSS in poorly ventilated areas. Leave an air gap of 10 cm or more. When operating the MSS, do not put any devices on it, do not cover it with cloth or other objects preventing it from cooling.
- Do not use any chemical agents for cleaning. Clean it with dry soft cloth only.



4. TECHNICAL DESCRIPTION

MS-306 2.1 Multimedia Speaker System (MSS) is designed to play music and sound games, movies, etc. The MSS has a built-in power amplifier, audio cables built into the satellites and a signal cable enabling to connect it to virtually any audio source (CD/DVD-player, TV, PC, etc.) without using an additional power amplifier.

Special features

- Speaker system is compatible with PCs, DVD/Media-players, mobile devices and other sound sources
- Wired remote control
- Master volume control
- Separate subwoofer volume control
- Headphone jack on wired RC
- Extra audio input jack on wired RC
- MDF subwoofer cabinet

Subwoofer rear panel and remote control

- ① BASS VOL: subwoofer volume control knob
- ② INPUT: audio source input
- ③ OUTPUT: speaker output
- ④ POWER: power switch
- ⑤ Power cord
- ⑥ VOLUME: wired RC volume control wheel
- ⑦  : headphone jack
- ⑧  : power LED
- ⑨ Line-in: additional audio source input

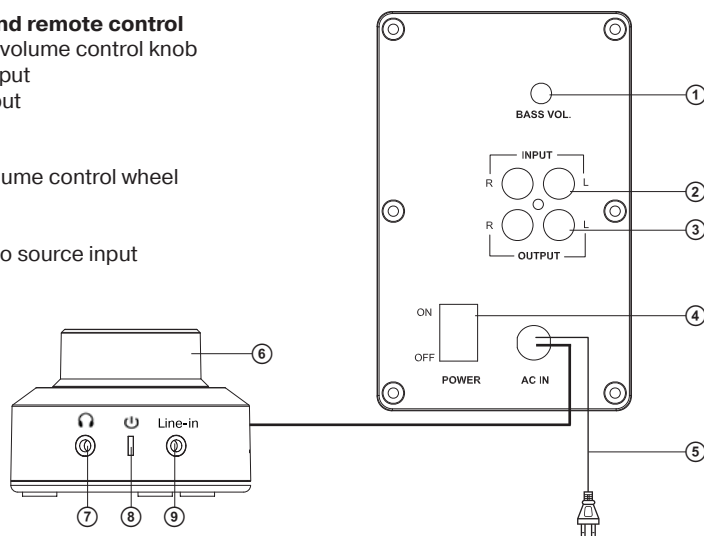


Fig. 1. Subwoofer rear panel

5. PREPARATION AND OPERATION**Speaker placement**

- Place the speakers symmetrically to the listener at least one meter away. The subwoofer emits non-directional sound, therefore it can be located in any place of the room where it sounds the best.
- Place MSS far away from monitors and TV sets, as insignificant image distortion in these super-sensitive devices is possible.

Installation and operation

MS-306 Multimedia Speaker System can be connected to virtually any audio source: DVD/CD, PC sound card, laptop, etc. (see Fig. 2).

Note! Before connecting, make sure that the device is unplugged.

- Connect the audio cables built into the speakers into the OUTPUT ③ jack on the subwoofer rear panel (see Fig. 2).
- Insert the RCA jack of the included signal cable into the subwoofer INPUT ② jack and connect the opposite mini-jack of the signal cable into the LINE OUT port of the PC sound card or OUTPUT jack of your MP3/ CD player (see Fig. 2). To connect the MSS to a DVD-player or TV, use 2RCA to 2RCA stereo signal cables (not included).
- Insert the power cord plug ⑤ (see Fig. 1) on the rear panel of the subwoofer into the socket.
- Adjust the master volume level and subwoofer volume level to their minimum by turning control knobs VOLUME ⑥ and BASS VOL ① respectively counterclockwise until stop.

2.1 Multimedia Speaker System

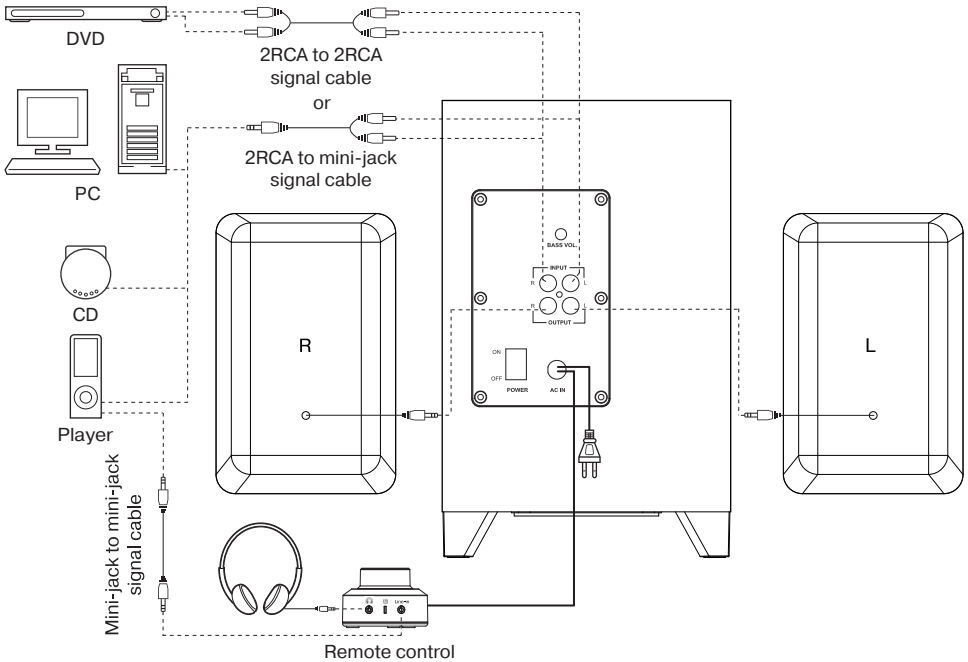


Fig. 2. Connection diagram

- Shift the POWER switch ④ on the subwoofer rear panel. The power LED ⑧ on the wired RC will illuminate.
- Switch on the audio source and adjust the master volume level by turning the VOLUME control knob ⑥. When the knob is turned clockwise, the volume level increases, and when it's turned counterclockwise, it reduces.
- Adjust the subwoofer volume level by turning the BASS VOL control knob ①. When the knob is turned clockwise, the subwoofer volume level increases, and when it's turned counterclockwise, it reduces.
- Connect an audio source (MP3 player etc.) with a mini-jack to mini-jack signal cable (not included) via the corresponding Line-in input ⑨ on the remote control.
- Connect your headphones to the wired RC jack ⑦.

Note. If you aren't going to use the MSS for a long time, please mind to switch off POWER ④ and pull out its plug ⑤ from the socket.

6. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The MSS does not turn on.	The MSS is not connected to the mains outlet.	Check the connection.
	Power switch is off.	Turn on the switch.
No sound or the sound of speakers is too quiet.	Volume level is set at minimum value.	Adjust the volume control knob.
	Improperly connected audio source.	Connect audio sources correctly.
Distortion of sound.	Large amplitude of the input signal.	Turn down the source volume and MSS volume.

If none of the above methods can solve the problem, please seek professional advice at your nearest service center. Never attempt to repair the product yourself.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameter, measurement unit	Value
Output power (RMS), W	28 (14 + 2 × 7)
Frequency range, Hz subwoofer satellites	50 – 200 200 – 20 000
Speaker diameter, mm subwoofer satellites	Ø 100 full range Ø 76
Power supply, V / Hz	~220/50
Dimensions (W × H × D), mm subwoofer one satellite	179 × 298 × 215 92 × 144 × 76
Weight, kg	3.74

Notes:

- **Technical specifications given in this table are supplemental information and cannot give occasion to claims.**
- **Technical specifications and package contents are subject to change without notice due to the improvement of SVEN production.**

Мультимедийная акустическая система 2.1

SVEN®
YOU WANT – WE CAN



Модель: **MS-306**

Импортер в России: ООО «СКАНДИТРЕЛ»,
111024, РФ, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 65, стр. 1.
Уполномоченная организация в России: ООО «РТ-Ф»,
105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 5.
Условия гарантийного обслуживания смотрите
в гарантийном талоне или на сайте www.sven.fi.
Гарантийный срок: 12 мес. Срок службы: 5 лет.
Производитель: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176
Джу Чиаг Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447.
Произведено под контролем «Свен Скандинавия
Лимитед», 48310, Финляндия, Котка,
Котолахдентие, 15. Сделано в Китае.

Модель: **MS-306**

Постачальник/імпортер в Україні: ТОВ «СВЕН Центр»,
08400, Київська область, м. Переяслав-Хмельницький,
вул. Героїв Дніпра, 31, тел. (044) 233-65-89/98.
Призначення, споживчі властивості та відомості
про безпеку товару див. у Керівництві з експлуатації.
Умови гарантійного обслуговування дивіться
в гарантійному талоні або на сайті www.sven.fi.
Гарантійний термін: 12 міс. Строк служби: 5 років.
Товар сертифіковано/має гігієнічний висновок.
Шкідливих речовин не містить. Зберігати в сухому
місці. Виробник: «СВЕН ПТЕ. Лимітед»,
176 Джу Чіат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447.
Виготовлено під контролем «Свен Скандинавія
Лімітед», 48310, Фінляндія, Котка, Котолахдентіе, 15.
Зроблено в Китаї.

Manufacturer: SVEN PTE. LTD, 176 Joo Chiat Road,
№ 02-02, Singapore, 427447. Produced under the
control of Oy Sven Scandinavia Ltd. 15, Kotoлахдентіе,
Kotka, Finland, 48310. Made in China.

© Registered Trademark of Oy SVEN
Scandinavia Ltd. Finland.

MS-306