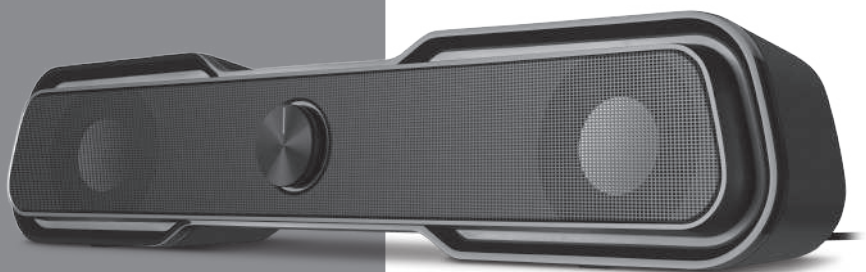


SVEN[®]

**USB 2.0 Gaming Speaker
System with Bluetooth**

USER MANUAL



SVEN 450

www.sven.fi

Congratulations on your purchase of the SVEN speaker system!

COPYRIGHT

© SVEN PTE. LTD. Version 1.0 (04.10.2021).

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

CONTENTS

ENG	2
RUS	6
UKR	11

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.
- Shipping and transportation equipment is permitted only in the original container.
- Does not require special conditions for realization.
- Dispose of in accordance with regulations for the disposal of household and computer equipment.
- The date of manufacture of the product is indicated on the box.

PACKAGE CONTENTS

- Speaker — 1 pc
- User Manual — 1 pc
- Warranty card — 1 pc

SAFETY PRECAUTIONS

- Do not open the MSS and do not perform repairs by yourself. Service and repairs should be performed only by qualified specialists at authorized service centers. The list of authorized service centers is on [**www.sven.fi**](http://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.
- Make sure that foreign objects do not get inside the holes of the GSS.
- Protect the GSS from high humidity, water and dust.
- Protect the GSS from heating: do not place it closer than 1 m from a heat source. Do not expose it to direct sunlight.
- Do not use any chemical agents for cleaning. Clean it with dry soft cloth only.
- If the GSS does not operate, unplug it and address your dealer.

TECHNICAL DESCRIPTION

SVEN 450 2.0 Gaming Speaker System (MSS) is designed to play music and sound games, movies, etc. The MSS has a built-in audio and signal cable enabling to connect it to a PC, laptop, MP3 player and other audio devices. The MSS is powered via a PC or laptop USB port, or via a 5V DC power supply with the built-in USB power cable.

Technical support is on www.sven.fi.

User Manual

SVEN 450

MSS special features

- Touch button control of dynamic RGB lighting
- Touch button for changing working modes
- Front panel volume control
- USB powered

Speaker system description

- ① Backlight switch
- ② Turn on (turn the volume control to the right) / turn off (turn the volume control to the left until it clicks);
Volume increase - turn the volume knob clockwise;
Volume decrease - turn the volume knob counterclockwise
- ③ AUX-Bluetooth mode change

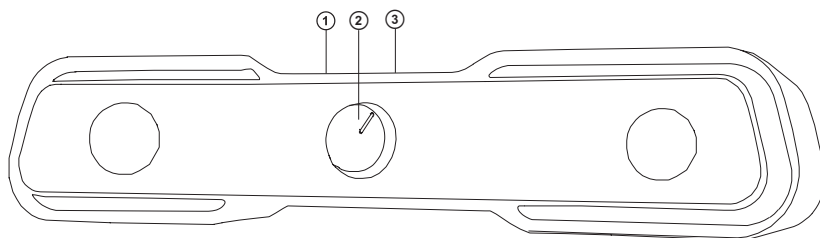


Fig.1.

PREPARATION AND OPERATION

Speaker placement

- Place MSS far away from monitors and TV sets, as insignificant image distortion in these supersensitive devices is possible.

MSS Connecting

SVEN 450 2.0 USB Gamin Speaker System can be connected to virtually any audio source: MP3 player, PC sound card, etc. (see connection diagram, Fig. 2).

- Before making any connections, make sure that the MSS power supply is disconnected. Plug the built-in 3.5 mm mini-jack signal cable into the audio output jack of your sound source (see connection diagram, Fig. 2).
- Connect the built-in USB power cable to a USB port of your PC, laptop or to a 5V DC power supply (not included).
- Turn on your audio source.
- Adjust the volume level with the knob ②.

Bluetooth mode:

- Turn on the speaker in Bluetooth mode by pressing a button ③.
- It is necessary to select the search mode of devices with Bluetooth on a signal source. «SVEN 450» message will be displayed on the screen which is to be connected to. Start playing audio on the source device and adjust the volume using the volume control ②.

RGB backlight

- Press touch button ① to switch between different colors and effects.

Note:

- *After finishing using the MSS, mind to switch it off.*

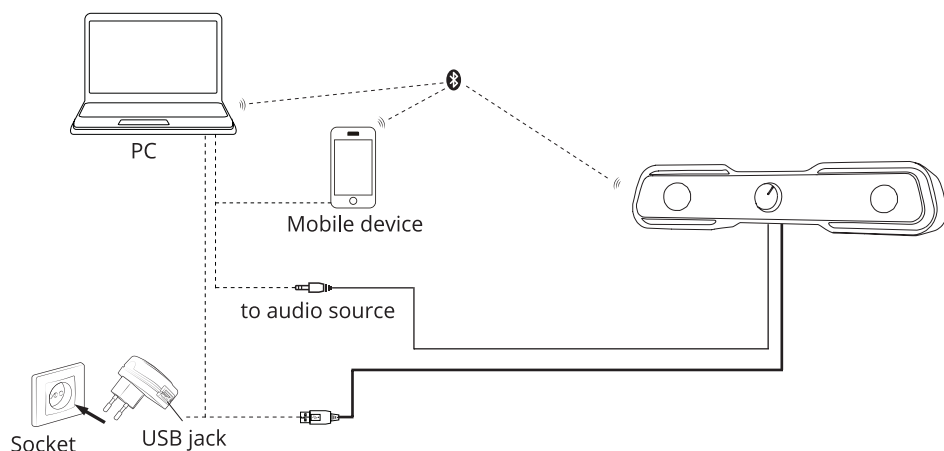


Fig. 2. Connection diagram

User Manual

SVEN 450

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The MSS does not turn on.	The MSS isn't connected to a mains outlet.	Check the connection.
No sound.	The volume level is set at minimum value.	Turn up the volume.
	Improperly connected audio source.	Check the connection of the signal source.
There is too quiet sound of speakers.	The volume level is set at minimum value.	Turn up the volume.
Distortion of sound.	Large amplitude of the input signal.	Turn down the source volume and MSS volume.

If none of the above methods can not solve the problem, please seek professional advice at your nearest service center. Never attempt to repair the product yourself.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameter, measurement unit	Value
Output power (RMS), W	10 (2 × 5)
Frequency response, Hz	80 – 20 000
Speaker diameter, mm	Ø 46
Power supply, V	USB/ $\approx$ 5 V
Rated current, A	0.07
Dimensions (one speaker) (W × H × D), mm	440 × 90 × 90
Weight, kg	0.775

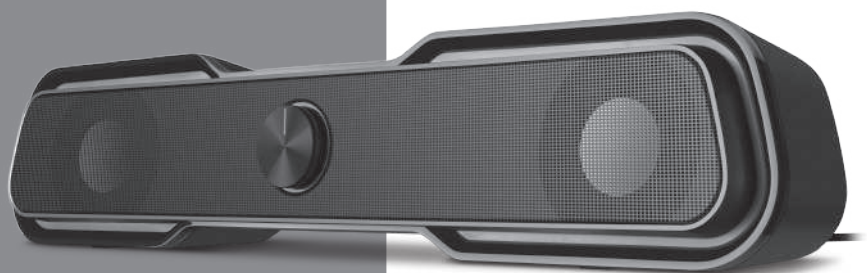
Notes:

- *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.*

SVEN®

Игровая USB акустическая
система 2.0 с Bluetooth

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



SVEN 450

www.sven.fi

Благодарим Вас за покупку акустической системы TM SVEN!

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© SVEN PTE. LTD. Версия 1.0 (04.10.2021).

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

СОДЕРЖАНИЕ

RUS	2
UKR	6
ENG	11

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.
- Перевозка и транспортировка оборудования допускается только в заводской упаковке.
- Не требует специальных условий для реализации.
- Утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовой и компьютерной техники.
- Дата изготовления продукта указана на коробке.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Колонка — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.
- Гарантийный талон — 1 шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не вскрывайте АС и не производите ремонт 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.
- 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 источники открытого пламени на системе и вблизи неё.
- Не применяйте химические реагенты для чистки АС, используйте мягкую сухую ткань.
- Если АС не работает, сразу отключите кабель и обратитесь в магазин, где Вы ее приобрели.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Игровая USB акустическая система 2.0 (AC) SVEN 450 предназначена для воспроизведения музыки и озвучивания игр, фильмов и проч. AC имеет встроенные акустический и сигнальный кабели, благодаря чему может быть подключена к ПК, ноутбуку, MP3 плееру либо другим источникам звука. Питание AC осуществляется через USB-порт ПК, ноутбука или блока 5V DC с помощью встроенного USB-кабеля электропитания.

Особенности AC

- Сенсорная кнопка для управления динамической RGB подсветкой
- Сенсорная кнопка для смены режимов AUX/Bluetooth
- Регулировка уровня громкости на передней панели
- Питание через порт USB

Устройство AC

- ① Переключатель подсветки RGB
- ② Включение (поверните регулятор громкости вправо)/выключение (поверните регулятор громкости влево до щелчка);
Увеличить громкость - поверните регулятор громкости по часовой стрелке;
Уменьшить громкость - поверните регулятор громкости против часовой стрелки
- ③ Кнопка смены режимов AUX-Bluetooth

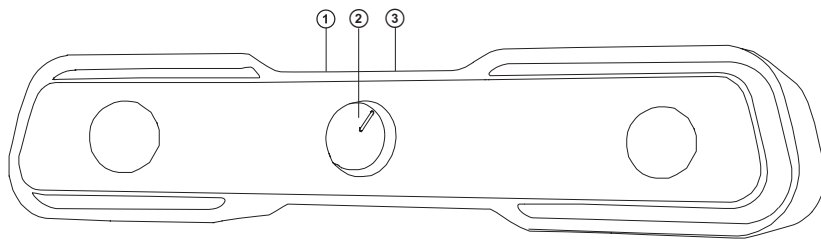


Рис.1.

ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Расположение AC

- Возможно небольшое искажение изображения у сверхчувствительных мониторов и телевизоров, поэтому устанавливайте AC подальше от этих устройств.

Подключение AC

AC SVEN 450 может быть подключена практически к любым источникам аудиосигнала: MP3-плееру, звуковой карте ПК и т. п. (см. схему подключения на рис. 2).

- Перед подключением убедитесь, что AC отключена от сети электропитания. Подключите встроенный в колонку сигнальный кабель с mini-jack 3,5 мм: кабель с mini-jack – к аудиовыходу источника звука (рис. 2).

Руководство пользователя

SVEN 450

- Подключите встроенный USB-кабель электропитания к USB-порту компьютера, ноутбука или к блоку питания 5V DC (не входит в комплект).
- Включите источник аудиосигнала.
- Отрегулируйте уровень общей громкости регулятором ②.

Соединение Bluetooth:

- Переведите устройство в режим Bluetooth нажатием кнопки ③.
- Чтобы подключить «SVEN 450» с помощью Bluetooth, включите устройство, найдите доступные устройства Bluetooth, выберите «SVEN 450» и затем выполните сопряжение. Начните воспроизведение звука на исходном устройстве и установите громкость с помощью регулятора громкости ②.

Подсветка RGB

- Нажмите сенсорную кнопку ①, чтобы переключаться между различными цветами и эффектами.

Примечания:

- По завершении использования АС не забудьте выключить питание устройства.

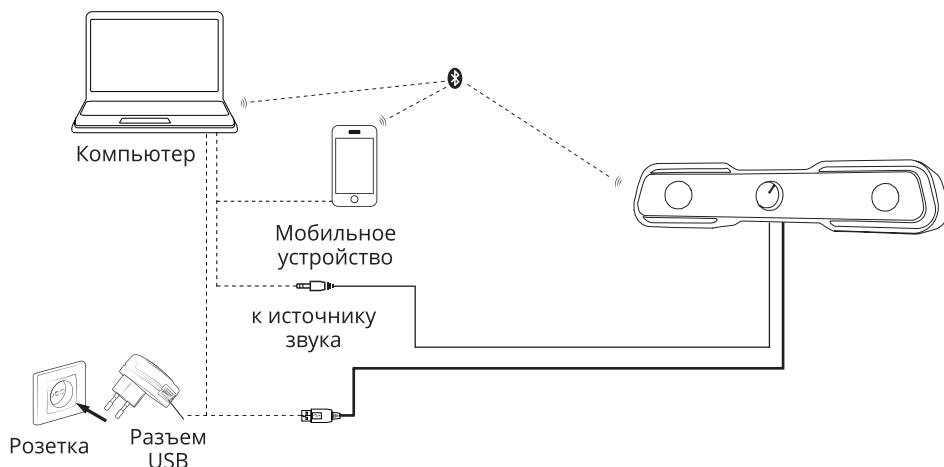


Рис. 2. Схема подключения

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Способ устранения
АС не включается.	Не подключена к сети.	Проверьте правильность подключения.
Нет звука.	Регулятор громкости установлен в положение наименьшей громкости.	Подстройте регулятор громкости.
	Неправильно подключен источник аудиосигнала.	Подключите источники сигнала правильно.
В колонках АС слишком тихий звук.	Регулятор громкости установлен в положение наименьшей громкости.	Подстройте регулятор громкости.
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 позволяет решить проблему, пожалуйста, обратитесь за профессиональной консультацией в ближайший к Вам сервисный центр. Никогда не пытайтесь ремонтировать изделие самостоятельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики и единицы измерения	Значение
Выходная мощность (RMS), Вт	10 (2 × 5)
Диапазон частот, Гц	80 – 20 000
Диаметр динамиков, мм	Ø 46
Напряжение питания, В	USB/ $\approx$ 5 V
Номинальный ток потребления, А	0.07
Размеры (одной колонки) (Ш × В × Г), мм	440 × 90 × 90
Вес, кг	0.775

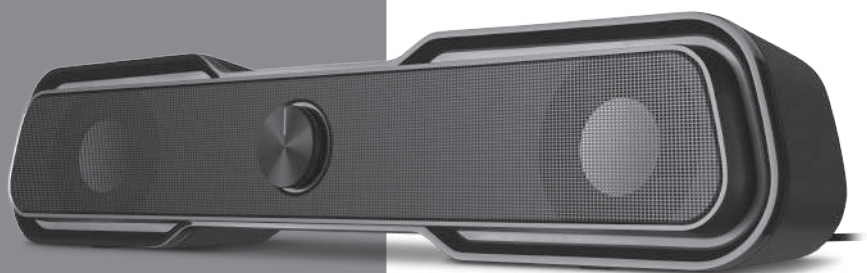
Примечания:

- Приведенные технические характеристики справочные и не могут служить основанием для претензий.
- Продукция ТМ SVEN постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики и комплектность могут быть изменены без предварительного уведомления.

SVEN®

Ігрова USB акустична
система 2.0 з Bluetooth

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА



SVEN 450

www.sven.fi

Дякуємо Вам за купівлю акустичної системи TM SVEN!

АВТОРСЬКЕ ПРАВО

© SVEN PTE. LTD. Версія 1.0 (04.10.2021).

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

ЗМІСТ

ENG	2
RUS	6
UKR.....	11

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.
- Перевезення і транспортування обладнання допускається лише у заводській упаковці.
- Не вимагає спеціальних умов для реалізації.
- Утилізацію проводити відповідно до правил утилізації побутової та комп'ютерної техніки.
- Дата виробництва товару вказано на коробці.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Колонка — 1 шт.
- Керівництво користувача — 1 шт.
- Гарантійний талон — 1 шт.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

- Не розбирайте АС і не здійснюйте ремонт самостійно. Обслуговування та ремонт повинні здійснювати тільки кваліфіковані фахівці уповноваженого сервісного центру. Перелік уповноважених 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.
- Оберегайте АС від потрапляння в отвори сторонніх предметів.
- Оберегайте АС від підвищеної вологості, потрапляння води і пилу.
- Оберегайте АС від нагрівання: не встановлюйте її поруч з нагрівальними приладами і уникайте дії прямих сонячних променів.
- Не використовуйте для протирання бензин, спирти або інші розчинники, бо вони можуть пошкодити декоровану поверхню АС. Для чищення АС використовуйте м'яку суху тканину.
- Якщо АС не працює, відразу відключіть кабель і зверніться в магазин, де Ви її придбали.

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

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

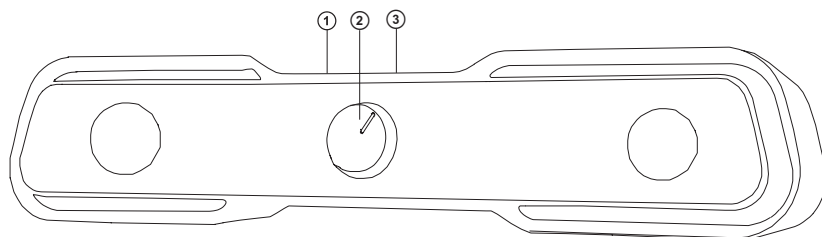
Ігрова USB акустична система 2.0 (AC) SVEN 450 призначена для відтворення музики та озвучування ігор, фільмів тощо. AC оснащена вмонтованим акустичним та сигнальним кабелями, завдяки чому може бути підключена до ПК, ноутбука, MP3-плеєра та інших джерел звуку. Живлення AC здійснюється через USB-порт ПК, ноутбука або блок 5V DC за допомогою вмонтованого USB-кабелю електроживлення.

Особливості AC

- Сенсорна кнопка для управління динамічною RGB підсвіткою
- Сенсорна кнопка для зміни режимів AUX/Bluetooth
- Регулювання рівня гучності на передній панелі
- Живлення від USB-порту

Конструкція AC

- ① Перемикач підсвітки RGB
- ② Вмикання (поверніть регулятор гучності вправо) / вимикання (поверніть регулятор гучності вліво до кліку);
Збільшення гучності - поверніть регулятор гучності за годинниковою стрілкою;
Зменшення гучності - поверніть регулятор гучності проти годинникової стрілки
- ③ Зміна режимів AUX/Bluetooth



Мал.1.

ПІДГОТОВКА І ПОРЯДОК РОБОТИ**Розташування AC**

- Можливе невелике спотворення зображення у надчутливих моніторів і телевізорів, тому встановлюйте AC якомога далі від телевізора.

Підключення AC

AC SVEN 450 можна підключити практично до будь-яких джерел аудіосигналу: MP3-плеєру, звукової карти ПК тощо (див. схему підключення на мал. 2).

- Перед підключенням переконайтеся, що AC відключена від мережі електроживлення. Підключіть вмонтований в колонку сигнальний кабель з mini-jack 3,5 мм: кабель з mini-jack – до аудіовиходу джерела звуку (див. схему підключення на малюнку 2).

- Підключіть вмонтований USB-кабель електроживлення до USB-порту комп'ютера, ноутбука або до блоку живлення 5V DC (не входить до комплекту).
- Увімкніть джерело аудіосигналу.
- Відрегулюйте рівень загальної гучності регулятором ②.

З'єднання Bluetooth:

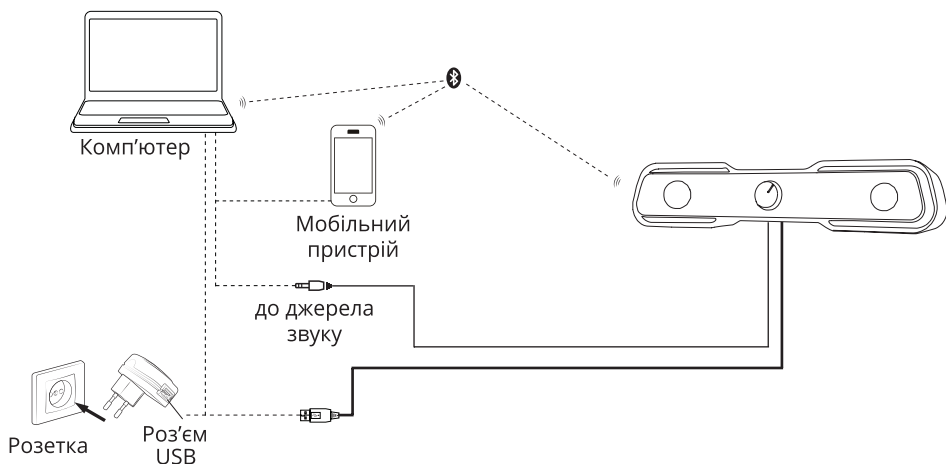
- Переведіть пристрій в режим Bluetooth натисканням кнопки ③.
- Щоб підключити «SVEN 450» за допомогою Bluetooth, увімкніть його, знайдіть доступні пристрої Bluetooth, виберіть «SVEN 450» і потім виконайте сполучення. Почніть відтворення звуку на пристрої та встановіть гучність за допомогою регулятора гучності ②.

Підсвітка RGB

- Натисніть сенсорну кнопку ①, щоб перемикатися між різними кольорами і ефектами.

Примітки:

- Після закінчення використання АС не забудьте вимкнути живлення пристрою.



Мал. 2. Схема підключення

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Причина	Спосіб усунення
АС не вмикається.	Не підключена до мережі живлення.	Перевірте правильність підключення.
Немає звуку.	Рівень гучності встановлено в положення найменшої гучності.	Додайте гучності.
	Неправильно підключено джерело аудіосигналу.	Перевірте підключення джерела сигналу.
У колонках АС занадто тихий звук.	Рівень гучності встановлено в положення найменшої гучності.	Додайте гучності.
Спотворення звуку.	Велика амплітуда вхідного сигналу.	Регуляторами гучності джерела сигналу та АС зменшіть величину вхідного сигналу.

Якщо жоден зі вказаних вище способів не дає змогу вирішити проблему, будь-ласка, зверніться за професійною консультацією до найближчого до Вас сервісного центру. Ніколи не намагайтеся ремонтувати АС самостійно.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики та одиниці виміру	Значення
Вихідна потужність (RMS), Вт	10 (2 × 5)
Діапазон частот, Гц	80 – 20 000
Діаметр динаміків, мм	Ø 46
Напруга живлення, В	USB/ $\approx$ 5 V
Номінальний струм, А	0.07
Розміри (однієї колонки) (Ш × В × Г), мм	440 × 90 × 90
Вага, кг	0.775

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.

USB 2.0 Gaming Speaker System with Bluetooth

SVEN®

Model: SVEN 450

Importer: Tiralana OY, Office 102, Kotolahdentie 15, 48310 Kotka, Finland.

Модель: SVEN 450

Импортер в России: ООО «Регард», 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д.75, стр. 5. Уполномоченная организация в России: ООО «РТ-Ф», 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 56, стр. 1. Условия гарантийного обслуживания смотрите в гарантийном талоне или на сайте **www.sven.fi**. Гарантийный срок: 12 мес. Срок службы: 2 года. Производитель: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447. Произведено под контролем «Свен Скандинавия Лимитед», 48310, Финляндия, Котка, Котolahдентие, 15. Сделано в Китае.

Модель: SVEN 450

Постачальник/імпортер в Україні: ТОВ «СВЕН Центр», 08400, Київська область, м. Переяслав-Хмельницький, вул. Героїв Дніпра, 31, телефон (044) 233-65-89/98. Призначення, споживчі властивості та відомості про безпеку товару дивіться у Керівництві з експлуатації. Умови гарантійного обслуговування дивіться в гарантійному талоні або на сайті **www.sven.fi**. Гарантійний термін: 12 міс. Строк служби: 2 роки. Товар сертифіковано/має гігієнічний висновок. Шкідливих речовин не містить. Зберігати в сухому місці. Виробник: «СВЕН ПТЕ. Лімітед», 176 Джу Чиат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447. Виготовлено під контролем «Свен Скандинавія Лімітед», 48310, Фінляндія, Котка, Котolahдентіє, 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, Kotolahdentie, Kotka, Finland, 48310. Made in China.

® Registered Trademark
of Oy SVEN
Scandinavia Ltd. Finland.



SVEN 450