

SVEN®

5.1
система

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Комплект акустики 5.1 для
домашнього кінотеатру

Модель: MS-421



SVEN®

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

Розроблено GreenWave Sound Lab. Київ, Україна

www.sven.ua

8. Технічні характеристики

Вихідна потужність (RMS), Вт: каналу сабвуфера каналу сателітів	20 5 x 12
Частотний діапазон, Гц	30 – 20 000
Співвідношення сигнал/шум, дБ	≥ 65
Розділення каналів, дБ	≥ 35
Діаметр динаміків, дюймів сабвуфера сателітів (ВЧ + НЧ)	5” 1,5” + 3
Розміри (Ш × В × Г), мм сабвуфера сателітів	165 x 230 x 300 95 x 145 x 110
Маса, кг	8,4

Примітка. Характеристики, наведені в таблиці, є довідковими і не можуть бути підставою для претензій. Ми постійно поліпшуємо якість нашої продукції, тому характеристики можуть бути змінені без попереднього попередження.

9. Усунення несправностей

Проблема	Причина	Спосіб усунення
Немає звуку	<ul style="list-style-type: none"> Колонки не підключено або підключено ненадійно. Не підключено або підключено ненадійно вхідні кабелі. Неправильно вибрано вхід. Дуже низький рівень гучності. Вимкнено звук. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте правильність і надійність підключення колонок. Перевірте відповідність підключення вхідних кабелів. Правильно виберіть вхід. Збільшіть гучність. Увімкніть звук.
Спотворення звуку	<ul style="list-style-type: none"> Неправильне підключення до підсилювача. Встановлено занадто високий рівень сигналу одного з каналів. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте правильність і надійність підключення АС до підсилювача. Зменшіть рівень сигналу відповідного каналу.
Звук відсутній в одному з каналів	<ul style="list-style-type: none"> Неправильне підключення до підсилювача. Не відрегульовано рівень сигналу усіх каналів. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте правильність і надійність підключення. Відрегулюйте рівень сигналу кожного каналу.

ЗМІСТ

Шановний покупець!	2
Авторське право	2
Попередження про обмеження відповідальності	2
1. Заходи безпеки і застереження	3
2. Комплектація	4
3. Особливості АС	4
4. Зовнішній вигляд АС	5
4.1. Панель управління сабвуфера	5
4.2. Задня панель сабвуфера	6
4.3. Пульст дистанційного управління	7
5. Підключення АС	8
5.1. Підключення колонок до сабвуфера	8
5.2. Підключення АС до джерел аудіосигналу	9
6. Управління АС	10
7. Розташування АС	11
8. Технічні характеристики	12
9. Усунення несправностей	12

Шановний покупець!

Поздоровляємо Вас з придбанням комплекту акустики 5.1 для домашнього кінотеатру MS-421 торгової марки SVEN!

З моменту свого заснування в 1991 році компанія SVEN розробляє і випускає високоякісне електронне та акустичне устаткування. Торгова марка SVEN протягом десяти років (2001–2010 рр.) в опитуванні відомої лабораторії iXBT у номінації «PC акустика» 9 разів займала перше місце. Продукція SVEN неодноразово нагороджувалася призами і нагородами провідних тестових лабораторій, завойовувала дипломи на таких найпрестижніших міжнародних виставках, як Hi-Fi Show, Erika, DVD Show, «Цифроманія».

Широкий асортимент продукції, строга політика якості і зважена цінова політика дали змогу компанії SVEN зайняти лідируюче становище на східноєвропейському ринку побутової і комп'ютерної електроніки, що підтверджується кількістю власників апаратури з маркою SVEN, що незмінно зростає з року в рік.

Фахівцями компанії постійно ведуться розробки апаратури найвищої якості, що на декілька кроків випереджає побажання найвимогливішого споживача.

Сподіваємося, що Ви отримаєте задоволення при експлуатації нашої продукції!

ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ І ВКЛЮЧЕННЯМ КОМПЛЕКТУ АКТИВНОЇ АКУСТИКИ ОБОВ'ЯЗКОВО УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦЬЮ ІНСТРУКЦІЄЮ!

Авторське право

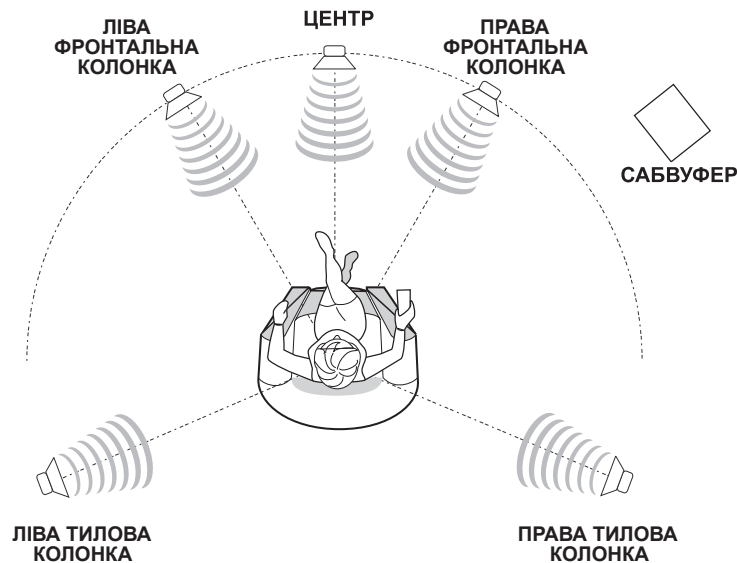
© 2002, Sven Corporation. Ця інструкція та інформація, що міститься в ній, захищені авторським правом. Всі права застережені. Всі торгові марки є власністю їх законних власників.

Попередження про обмеження відповідальності

Не зважаючи на докладені зусилля зробити інструкцію точнішою, в тексті можливі деякі невідповідності. Інформація даної інструкції надана на умовах «як є». Автор і видавець не несуть жодних зобов'язань перед особою або організацією за збитки або пошкодження, викликані інформацією, що міститься в даній інструкції. Виробник акустичних систем не несе відповідальності за зроблені при цьому технічні або редакційні помилки, а також за пошкодження, що походять від неналежного використання устаткування. Необхідні зміни до даної інструкції включатимуться в наступні видання.

7. Розташування АС

Ви можете розташувати сателіти (колонки) для досягнення найкращого звучання згідно з рекомендованою схемою (див. нижче).



Сабвуфер розташовується в будь-якому місці кімнати (як правило, це кут стіни, уздовж якої розташовані фронтальні колонки, проте можна вибрати й будь-яке інше місце). Відстань між задньою стінкою сабвуфера і стіною повинна бути 10–15 см для досягнення якнайкращого звучання і необхідної вентиляції. Поекспериментуйте, тимчасово розмістивши сабвуфер в тому місці, де Ви зазвичай сидите, а потім пройдіться кімнатою, поки не знайдете те місце, де бас працюючого сабвуфера буде найбільш коректним. Це місце і буде якнайкращим для розміщення сабвуфера. Не рекомендується розташовувати сабвуфери в безпосередній близькості від телевізорів і моніторів.

Для отримання якнайкращого результату при прослуховуванні відстань між головою слухача і кожною з колонок повинно бути однаковою і дорівнювати відстані між фронтальними колонками.

Центральну колонку слід розташовувати над або під телевізором, монітором і т. п. — вона повинна бути спрямована прямо на слухача.

6. Управління АС

Вмикання

Для увімкнення сабвуфера вставте вилку шнура живлення (4, див. стор. 6) в мережеву розетку. Встановіть ручку регулятора загальної гучності **MASTER** (3, див. опис панелі управління на стор. 5) на лицьовій панелі сабвуфера в положення «мінімум», повернувши її до упору проти годинникової стрілки, а потім увімкніть вимикач **POWER** (5) на задній панелі в положення ON. Підстройте ручки регуляторів загальної гучності, центрального і тилкових каналів і каналу сабвуфера на необхідний рівень. Якщо АС перебуває в режимі тимчасового вимкнення звуку, натисніть на пульті ДУ кнопку **MUTE** (1), щоб увімкнути систему.

Залежно від того, яке джерело звуку (стерео або 5.1-канального звуку) ви хочете увімкнути, натискайте на пульті ДУ кнопку **2.1/5.1** (3, див. опис пульта ДУ на стор. 7).

Управління загальною гучністю звуку

Натискаючи кнопки («+» або «-») **MASTER** (7) на пульті ДУ, Ви можете відрегулювати (збільшити/зменшити) рівень загальної гучності системи. Рівень загальної гучності АС можна також відрегулювати регулятором (3) на передній панелі сабвуфера.

Управління гучністю центрального та тилового каналів і каналу сабвуфера

Для правильного регулювання звучання центрального (CENTER) і тилового (REAR) каналів і каналу сабвуфера (SUB) кнопками 4, 5 або 6 («+» або «-») на пульті ДУ відрегулюйте рівень гучності відповідних каналів. Рівень гучності центрального і тилкових каналів і каналу сабвуфера можна також відрегулювати регуляторами **CENTER** (2), **REAR** (4) і **SUBWOOFER** (5) (див. стор. 5) на панелі управління сабвуфера.

Увімкнення кнопки **SR** (2) на пульті ДУ при прослуховуванні стереосигналу включає (задіює) центральний і тиллові канали, створюючи враження об'ємного (просторового) звуку.

Тимчасове вимкнення звуку

Натисніть кнопку **MUTE** (1) на пульті ДУ, щоб тимчасово вимкнути звук. Натисніть цю кнопку знову, якщо потрібно увімкнути звук.

Примітка. Якщо Ви тривалий час не користуєтесь АС, не забудьте вимкнути живлення пристрою вимикачем **POWER** (5) на передній панелі сабвуфера.

1. Заходи безпеки і застереження

Комплект 5.1 домашнього кінотеатру **MS-421** виготовлено з високоякісних матеріалів з використанням новітніх технологій. Активний сабвуфер забезпечений всіма необхідними захисними і блокуючими пристроями, які оберігають Вас від небезпеки ураження електричним струмом тільки при дотриманні всіх інструкцій щодо установки та експлуатації системи:

1. Підключайте сабвуфер до мережі змінного струму з напругою, вказаною на задній панелі підсилювача.
2. При підключенні до мережі змінного струму не використовуйте розетки, до яких вже підключено потужні пристрої, як то: нагрівачі, холодильники тощо.
3. Відключайте комплект від мережі перед будь-яким перепідключенням і в тому разі, якщо не будете його використовувати тривалий час.
4. Відключючи комплект від мережі, витягуйте шнур живлення з розетки тільки за вилку.
5. Не допускайте замикань проводів (у тому числі й «заземлених») колонок між собою, на корпус підсилювача і на землю, оскільки це призводить до поломки вихідних каскадів підсилювача.
6. Забезпечте сабвуферу системи хорошу вентиляцію: вентиляційні отвори, призначені для відведення тепла від підсилювальних елементів, не перекривайте різними предметами; не встановлюйте сабвуфер в закриті ніші та полиці, поруч з нагрівальними приладами.
7. Оберігайте сабвуфер і сателіти від потрапляння у вентиляційні отвори дрібних сторонніх предметів (голки, шпильки, монети, комахи та ін.), від підвищеної вологості та пилу, а також від дії прямих сонячних променів.
8. Не використовуйте для протирання бензин, спирти та інші розчинники, оскільки вони можуть пошкодити зафарбовану поверхню пристрою. Для видалення пилу використовуйте м'яку суху тканину.
9. Якщо пристрій не працює, відразу відключіть силовий кабель і зверніться в магазин, де Ви його придбали. Не відкривайте сабвуфер і сателіти і не проводьте ремонт самостійно. Обслуговування і ремонт повинні здійснювати лише кваліфіковані фахівці уповноваженого сервісного центру. Перелік уповноважених сервісних центрів дивіться на сайті www.sven.ua



Оберігайте від сильних магнітних полів



Оберігайте від дії прямих сонячних променів



Оберігайте від дії підвищеної температури і вологості



Не чіпайте динаміки



Оберігайте від дії їдких рідин і газів

2. Комплектація

Акуратно розпакуйте комплект акустики. Простежте за тим, щоб усередині коробки нічого не залишилося. Перевірте пристрій на предмет наявності пошкоджень. Якщо які-небудь компоненти пошкоджені або функціонують неправильно, відразу ж зверніться до продавця, в якого Ви придбали комплект акустики. Рекомендуємо зберегти коробку і весь пакувальний матеріал для можливого подальшого транспортування АС.

Склад комплекту

1. Сабвуфер	1 шт.
2. Сателіти	5 шт.
3. Стерефонічний сигнальний кабель 2*RCA до 2*RCA	3 шт.
4. Пульт дистанційного управління	1 шт.
5. Батарейки типу AAA	2 шт.
6. Інструкція користувача	1 шт.
7. Гарантійний талон	1 шт.

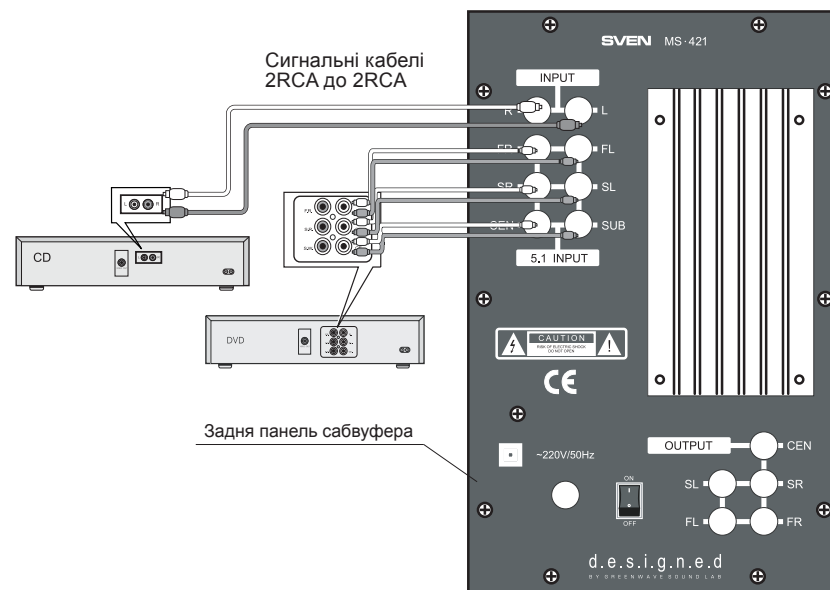
3. Особливості АС

- Вмонтований багатоканальний підсилювач потужності.
- Повна сумісність з аудіовиходами звукової карти ПК, CD/VCD/DVD-програвачів та іншої аудіо/відео апаратури.
- Аналоговий 5.1 вхід, один стереовхід.
- Пульт дистанційного управління.
- Стильне підсвічування панелі управління.
- Магнітне екранування.
- Роздільне регулювання рівня загальної гучності, рівня гучності центрального каналу і тилового каналів і каналу сабвуфера.
- Можливість настінного кріплення.
- Матеріал корпусу сабвуфера і колонок — дерево (MDF).

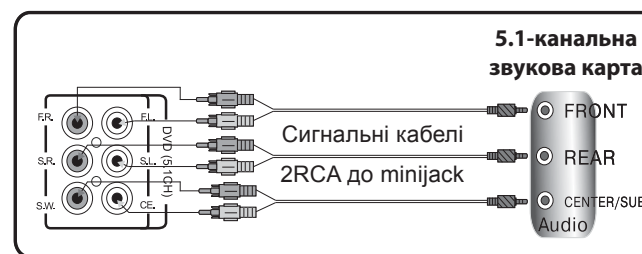
5.2. Підключення АС до джерел аудіосигналу

Для під'єднання DVD або CD програвачів використайте сигнальні кабелі 2RCA до 2RCA з комплекту постачання (див. схему підключення на мал. 1).

Схему підключення АС до 5.1-канальної звукової карти комп'ютера показано на мал. 2. Використовуйте сигнальні кабелі 2RCA до мініjack (роз'єм Ø 3,5 мм), які необхідно придбати окремо.



Мал. 1



Мал. 2

5. Підключення АС

5.1. Підключення колонок до сабвуфера

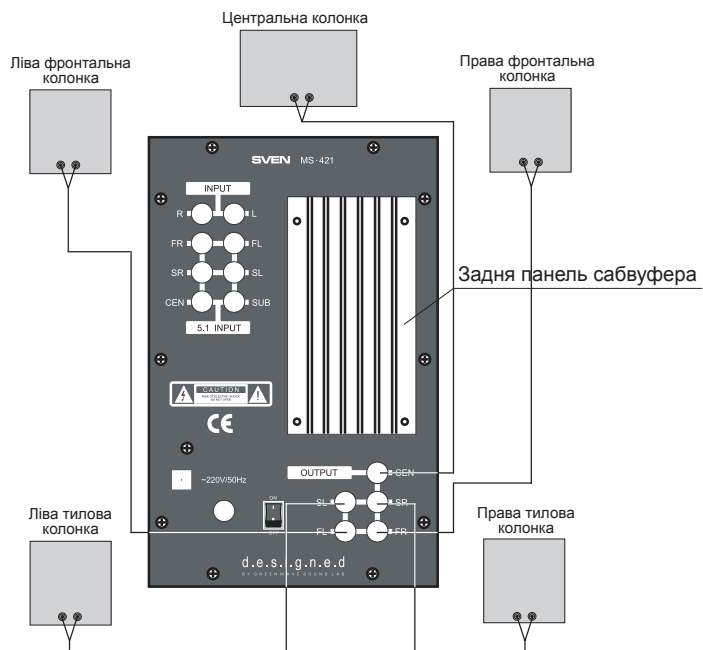
Перед підключенням переконайтеся, що всі компоненти системи відключено від мережі. Потім підключіть акустичні кабелі колонок до роз'ємів на задній панелі сабвуфера, як показано на схемі нижче.

Обов'язково перевірте відповідність полярності підключення і відсутність контакту оголених проводів між собою і з металевими частинами апаратури.

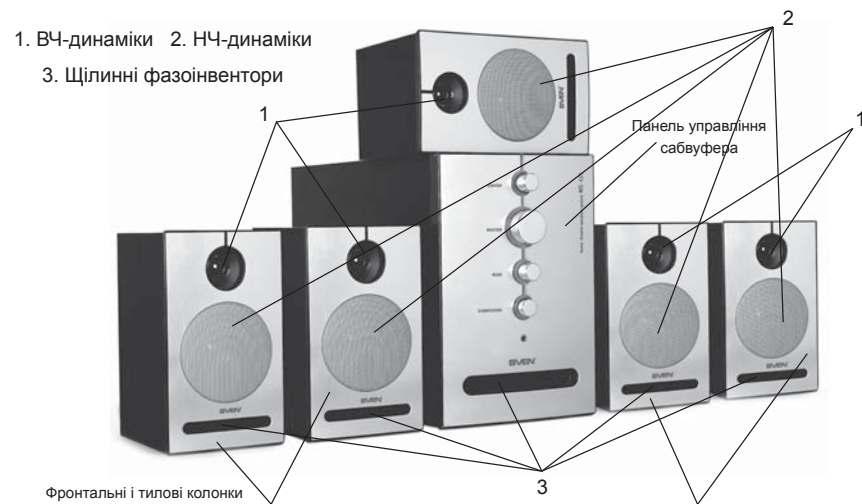
Зверніть увагу на правильність підключення всіх каналів і надійність фіксації з'єднувальних кабелів у клеммах, інакше можуть спостерігатися значні шуми при відтворенні звуку.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

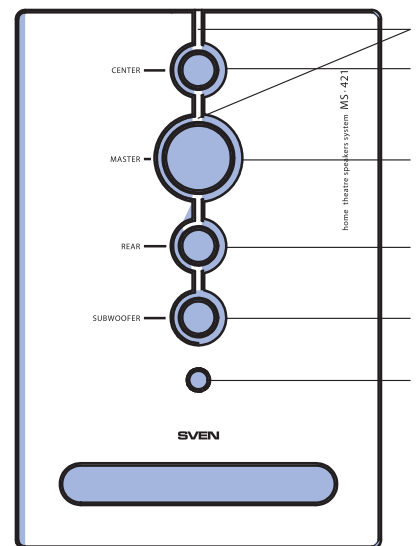
Не допускайте замикання проводів (у тому числі й «заземлених») колонок між собою, на корпус підсилювача і на «землю».



4. Зовнішній вигляд АС

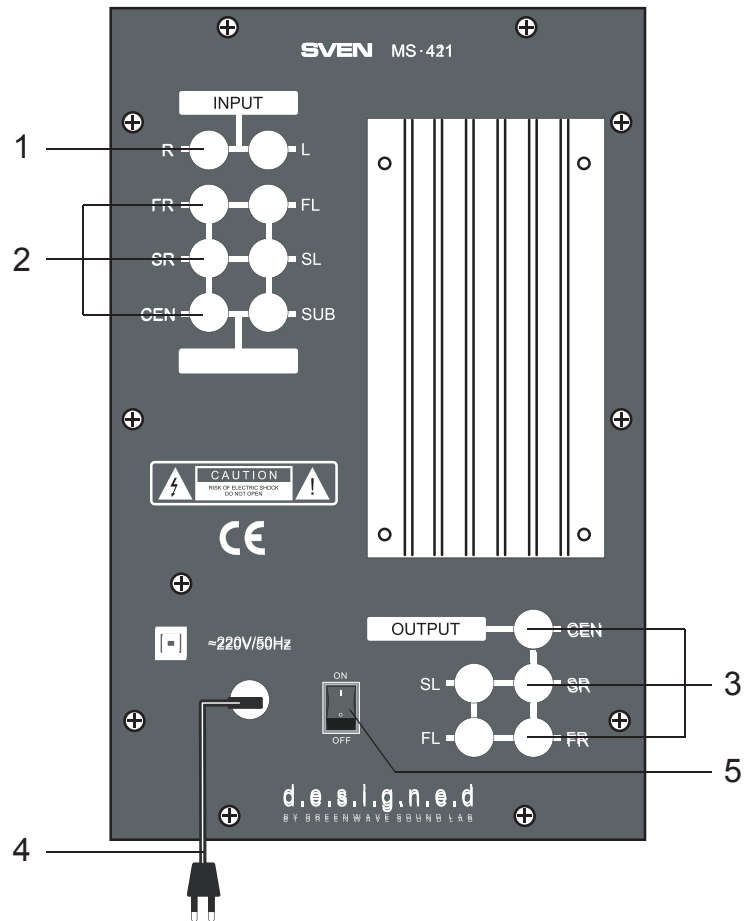


4.1. Панель управління сабвуфера



1. Підсвічування панелі управління
2. Регулятор гучності центрального каналу (CENTER)
3. Регулятор загальної гучності (VOLUME)
4. Регулятор гучності тилового каналу (REAR)
5. Регулятор рівня гучності сабвуфера (SUBWOOFER)
6. Інфрачервоний приймач

4.2. Задня панель сабвуфера



1. Вхідні роз'єми для підключення джерела стереосигналу
2. Вхідні роз'єми для підключення джерела 5.1 сигналу
3. Роз'єми для підключення сателітів (колонок)
4. Шнур живлення
5. Вимикач живлення (POWER)

4.3. Пульт дистанційного управління



- 1 – Кнопка вимкнення звуку MUTE
- 2 – Кнопка увімкнення режиму SURROUND
- 3 – Кнопка перемикання входів 5.1/2.1
- 4 – Кнопки регулювання рівня гучності тилкових каналів (REAR)
- 5 – Кнопки регулювання рівня гучності сабвуфера (SUB)
- 6 – Кнопки регулювання рівня гучності центрального каналу (CENTER)
- 7 – Кнопки регулювання рівня загальної гучності (MASTER)

Встановлення батарейок у пульт ДУ

1. Відкрийте відсік для батарейок на задній панелі пульта ДУ.
2. Вставте батарейки з комплекту, дотримуючись полярності.
3. Закрийте відсік для батарейок.

Примітки:

- Пульт повинен бути не далі 7 метрів від пристрою і відхилятися не більше ніж на 30° від уявного перпендикуляра до інфрачервоного приймача (ІЧ-приймача) на передній панелі сабвуфера.
- Виймайте батарейки з пульта, якщо не збираєтеся користуватися ним протягом тривалого часу (понад тиждень).
- Зберігайте ПДУ в сухому чистому місці.