

SVEN®

2.1
Система

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Мультимедійна акустична система

Модель: **MS-310**

MS-320



www.sven.ua

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. Дуже низький рівень гучності. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте правильність і надійність підключення колонок. Перевірте відповідність підключення вхідних кабелів. Збільшіть гучність.
Спотворення звуку	<ul style="list-style-type: none"> Неправильне підключення до сабвуфера. Встановлено занадто високий рівень сигналу. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте правильність і надійність підключення АС до сабвуфера. Зменшіть рівень сигналу.
Звук чути тільки з одного каналу	<ul style="list-style-type: none"> Неправильне підключення до сабвуфера. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте правильність і надійність підключення.

ЗМІСТ

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

Шановний покупець!

Поздоровляємо Вас з придбанням мультимедійної акустичної системи торгової марки SVEN!

З моменту свого заснування в 1991 році компанія SVEN розробляє і випускає високоякісну електронну та акустичну апаратуру. За оцінками відомої лабораторії iXBT торгова марка SVEN протягом семи років (2001–2007 рр.) отримувала премію «Бренд року». 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 провідне 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 ПІДКЛЮЧЕННЯМ 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 подальші видання.

8. Технічні характеристики

Параметри	Моделі	MS-310	MS-320
Вихідна потужність, Вт:			
сателіти		2 × 7	2 × 8
сабвуфер		22	25
Частотний діапазон, Гц:			
сателіти		35–20 000	32–18 000
Співвідношення сигнал/шум, дБ:		≤ 85	≤ 85
Діаметр динаміків:			
сателітів (ВЧ + НЧ)		1" + 3"	1" + 3"
сабвуфера		5.25"	5.25"
Розміри (Ш x В x Г), мм:			
сателітів		95 × 145 × 118	95 × 170 × 140
сабвуфера		156 × 282 × 230	156 × 330 × 230
Напруга живлення:		~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
Вага, кг		5,5	7

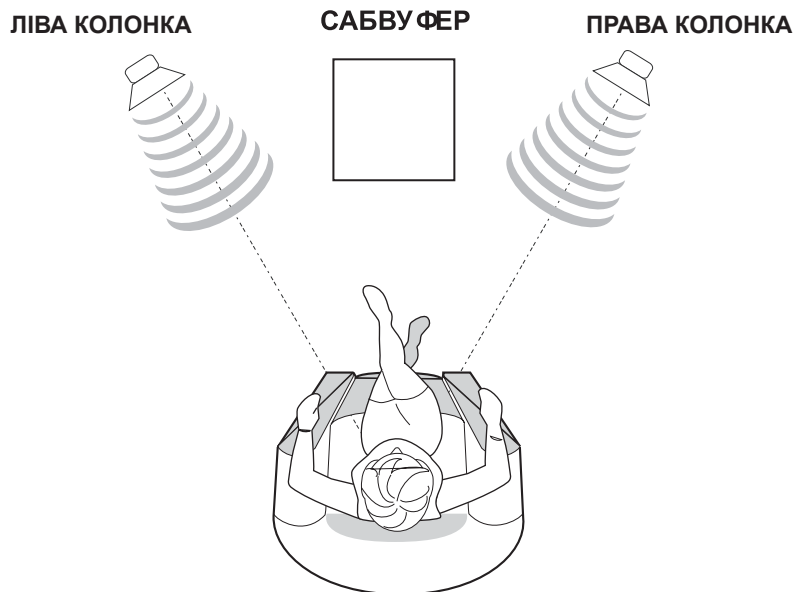
***Примітка.** Характеристики, наведені в таблиці, є довідковими і не можуть бути підставою для претензій. Ми постійно поліпшуємо якість нашої продукції, тому характеристики можуть бути змінені без попереднього попередження.*

7. Розташування АС

Ви можете розташувати сабвуфер і 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 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 повинна бути однаковою і дорівнювати відстані між фронтальними колонками.



1. Заходи безпеки і застереження

Мультимедійні акустичні системи 2.1 (далі — АС) **MS-310** і **MS-320** виготовлено з високоякісних матеріалів з використанням новітніх технологій. При правильній експлуатації АС прослужить вам тривалий час без спеціального обслуговування.

При експлуатації дотримуйтеся, будь ласка, таких заходів безпеки:

1. Щоб уникнути ураження електричним струмом, не розбирайте АС і не ремонтуйте їх самостійно. Обслуговування і ремонт повинні здійснювати лише кваліфіковані фахівці сервісного центру.

Перелік авторизованих сервісних центрів дивіться на сайті www.sven.ua

2. Відключайте АС від мережі перед будь-яким перепідключеннями і в тому разі, якщо ви не будете тривалий час використовувати АС.

3. Відключаючи АС від мережі, виймайте кабель живлення з розетки тільки за вилку.

4. Не допускайте замикання дротів (у тому числі й «заземлених») колонок між собою, на корпус підсилювача або землю, оскільки це призводить до пошкодження вихідних каскадів підсилювача.

5. Оберегайте АС від впливу підвищеної вологості, пилу, сильних магнітних полів, вібрації, дії високих температур, прямих сонячних променів, їдких рідин і газів.

6. Не чіпайте динаміки, це може призвести до їх пошкодження.

7. Вказівки щодо догляду: для очищення корпусу використовуйте чисту м'яку тканину. Для видалення плям, що важко виводяться, змочіть тканину в слабкому розчині миючого засобу, відіжміть і протріть. Потім чистою, сухою тканиною витріть досуха. Не використовуйте для очищення такі розчинники, як бензин або спирт, оскільки вони можуть пошкодити поверхню пристрою.

8. Не кидайте пристрій, щоб не пошкодити його.



Оберегайте від сильних магнітних полів



Оберегайте від дії прямих сонячних променів



Оберегайте від дії підвищеної температури і вологості



Не чіпайте динаміки



Оберегайте від дії їдких рідин і газів

2. Комплектація АС

1. Сабвуфер	1 шт.
2. Сателіти	2 шт.
3. Акустичний кабель.....	1 шт.
4. Стерефонічний сигнальний кабель mini-jack Ø 3,5 мм до mini-jack Ø 3,5 мм	1 шт.
5. Перехідник mini-jack Ø 3,5 мм до 2RCA	1 шт.
6. Інструкція користувача.....	1 шт.
7. Гарантійний талон.....	1 шт.

3. Особливості АС

- Регулювання рівня загальної гучності.
- Регулювання рівня високих частот.
- Регулювання рівня низьких частот.
- Стерефонічний аудіовхід для підключення джерел аудіосигналу: CD/DVD/MP3/VHS-програвачів, телевізора, персонального комп'ютера тощо.
- Вмонтоване трансформаторне джерело живлення.
- Магнітне екранування.
- Можливість настінного кріплення сателітів.
- Матеріал корпусу сабвуфера і колонок — дерево (MDF).

Моделі мультимедійних акустичних систем у форматі 2.1 **MS-310** і **MS-320** обладнано вмонтованими підсилювачем потужності та трансформаторним джерелом живлення. Завдяки цьому їх можна підключити насамперед до звукової карти комп'ютера чи портативних програвачів DVD/CD/MP3, а також до CD/DVD/MP3/VHS-програвачів або телевізора.

Особливістю цих комплектів акустики є сабвуфер з поліпшеними характеристиками, 2 двосмугові колонки, зручне управління гучністю і тембрами на передній панелі управління сабвуфера, магнітне екранування, можливість настінного кріплення сателітів.

5.2.2. Підключення АС до CD/DVD/MP3/VHS-програвачів або телевізора.

Для підключення АС до CD/DVD/MP3/VHS-програвачів або телевізора потрібно використати потрібно використати перехідник mini-jack до 2 RCA з комплекту.

1. Перед підключенням переконайтеся, що АС відключена від мережі.
2. Вставте mini-jack Ø 3,5 мм сигнального кабелю в роз'єм аудіовходу INPUT на задній панелі сабвуфера (див. схему на попередній сторінці).
3. Другий mini-jack вставте в перехідник і підключіть RCA до роз'єму аудіовиходу (OUTPUT) CD/DVD/MP3/VHS-програвача, телевізора: конектор червоного кольору вставте в червоне гніздо (RIGHT), а конектор білого кольору — в біле гніздо (LEFT).

Примітки:

1. *Лівий канал (LEFT) — скорочено L — означає звук з лівого боку, якщо слухач перебуває обличчям до системи. Правий канал (RIGHT) — скорочено R — означає звук з правого боку, якщо слухач перебуває обличчям до системи.*
2. *Зазвичай, правий канал R позначено червоним кольором, а лівий канал L — чорним або білим.*

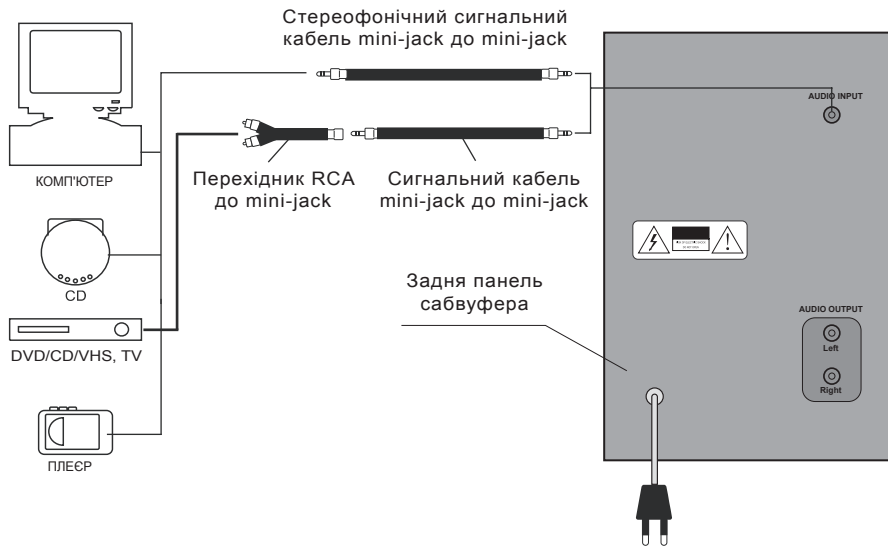
6. Управління АС

1. Вставте вилку шнура живлення (**11**) в розетку мережі.
2. Увімкніть живлення пристрою вимикачем **POWER (10)** на задній панелі сабвуфера. Засвітиться підсвічування передньої панелі (**1**).
3. Встановіть рівень загальної гучності на мінімум поворотом регулятора **VOLUME (3)** проти годинникової стрілки до упору.
4. Увімкніть джерело сигналу.
5. Відрегулюйте рівень загальної гучності поворотом регулятора **VOLUME**. При повороті за годинниковою стрілкою рівень гучності збільшується, при повороті проти годинникової стрілки — зменшується.
6. Відрегулюйте рівень високих частот поворотом регулятора **TREBLE (4)**. При повороті регулятора за годинниковою стрілкою рівень високих частот збільшується, при повороті проти годинникової стрілки — зменшується.
7. Так само відрегулюйте рівень низьких частот поворотом регулятора **BASS (2)**.
8. Можна також відрегулювати рівень гучності навушників поворотом регулятора **PHONES VOLUME (5)**. При повороті регулятора за годинниковою стрілкою рівень гучності збільшується, при повороті проти годинникової стрілки — зменшується.

Після закінчення використання АС не забудьте вимкнути пристрій вимикачем **POWER (положення OFF)**.

5.2. Підключення АС до джерел аудіосигналу

Акустичні системи **MS-310 / MS-320** можна підключити практично до будь-яких джерел аудіосигналу: CD/DVD/MP3/VHS-програвачів, телевізора, звукової карти комп'ютера тощо (див. схему нижче).



5.2.1. Підключення АС до звукової карти комп'ютера або портативного програвача.

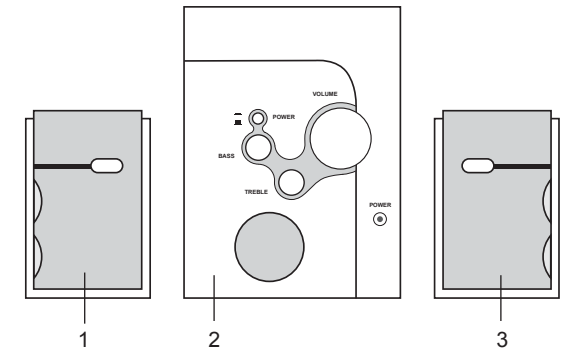
Для підключення АС до звукової карти комп'ютера чи портативного програвача DVD/CD/MP3 необхідно використати стереофонічний сигнальний кабель mini-jack до mini-jack (Ø 3,5 мм), що входить до комплекту.

1. Перед підключенням переконайтеся, що АС відключена від мережі.
2. Вставте mini-jack в стереороз'єм Ø 3,5 мм аудіовходу AUDIO INPUT на задній панелі сабвуфера (див. вище), а інший mini-jack кабелю підключіть до порту LINE OUT звукової карти комп'ютера або до стереороз'єму Ø 3,5 мм плеєра чи портативного програвача DVD/CD/MP3.
3. Увімкніть АС вимикачем живлення POWER, відрегулюйте гучність і тембр високих і низьких частот регуляторами VOLUME, TREBLE і BASS (див. малюнки на стор. 6).

4. Зовнішній вигляд АС

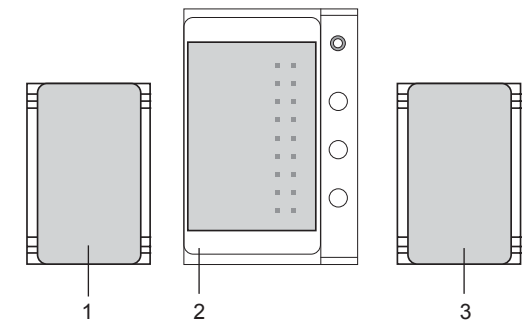
Акуратно розпакуйте комплект акустики. Простежте за тим, щоб усередині коробки нічого не залишилося. Перевірте пристрій на предмет наявності пошкоджень. Якщо які-небудь компоненти пошкоджені або функціонують неправильно, відразу ж зверніться до продавця, в якого ви придбали комплект акустики. Рекомендуємо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

Модель MS-310



Мал. 1

Модель MS-320



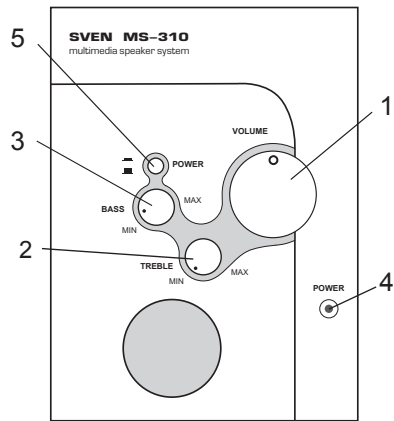
Мал. 2

1. Ліва колонка
2. Сабвуфер
3. Права колонка

1. Ліва колонка
2. Сабвуфер
3. Права колонка

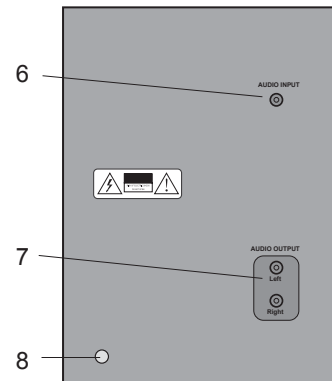
4.1. Панель управління сабвуфера

Модель SVEN MS-310

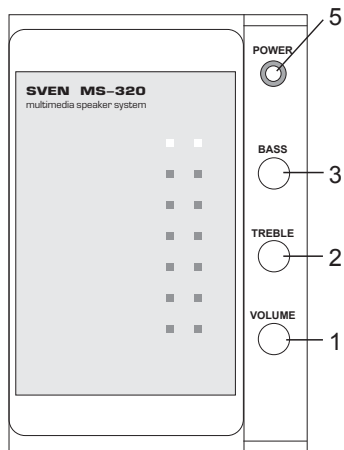


Передня панель сабвуфера

Задня панель сабвуфера



Модель SVEN MS-320



Передня панель сабвуфера

1. Регулятор гучності (VOLUME)
2. Регулятор високих частот (TREBLE)
3. Регулятор низьких частот (BASS)
4. Індикатор живлення
5. Вимикач живлення (POWER)
6. Роз'єм аудіовходу (AUDIO INPUT)
7. Роз'єми для підключення сателітів (AUDIO OUTPUT)
8. Роз'єм для підключення шнура живлення

5. Підключення АС

5.1. Підключення колонок до сабвуфера

Перед підключенням сателітів (колонок) переконайтеся, що електроживлення пристрою відключено. Підключіть з'єднувальні акустичні кабелі (вони вмонтовані в кожну колонку), як показано на схемі. Зверніть увагу, що червоний коннектор колонки сполучається з червоним роз'ємом сабвуфера (AUDIO OUTPUT R), а білий коннектор колонки — з білим роз'ємом сабвуфера (AUDIO OUTPUT L).

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

