

SVEN®

Інструкція користувача



Комплект акустики 5.1 для домашнього кінотеатру

MS-420

www.sven.ua

9. Усунення несправностей

Проблема	Причина	Спосіб усунення
Немає звуку	<ul style="list-style-type: none"> Колонки не під'єднані або під'єднані ненадійно. Не під'єднані або під'єднані ненадійно вхідні кабелі. Дуже низький рівень гучності. Вимкнено звук. Коротке замикання на виході колонок. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте правильність і надійність під'єднання колонок. Перевірте правильність і надійність під'єднання вхідних кабелів. Збільшіть гучність. Включіть звук на пульті ДУ. Вимкніть живлення, під'єднайте колонки знову, увімкніть живлення.
Спотворення звуку	<ul style="list-style-type: none"> Неправильне підключення до підсилювача. Встановлено дуже високий рівень сигналу. 	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте правильність і надійність підключення АС до підсилювача. Зменшіть рівень сигналу відповідного каналу.
Звук виходить тільки з одного каналу	<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.
Не функціонує пульт ДУ	<ul style="list-style-type: none"> Розряджені батареї. Дія прямих сонячних променів. Перешкода між пультом і приймачем сабвуфера. 	<ul style="list-style-type: none"> Замініть батарейки на нові. Змініть розташування сабвуфера або пульта ДУ. Змініть розташування сабвуфера або пульта ДУ.

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. Передня панель сабвуфера	5
4.2. Задня панель сабвуфера	6
4.3. Пульт ДУ	7
5. Підключення АС	8
5.1. Підключення колонок до сабвуфера	8
5.2. Підключення АС до джерел аудіосигналу	9
6. Управління АС	12
7. Розташування АС	14
8. Технічні характеристики	15
9. Усунення несправностей	16

Шановний покупець!

Поздоровляємо Вас з придбанням комплекту акустики 5.1 для домашнього кінотеатру MS-440 торгової марки SVEN!

З моменту свого заснування в 1991 році компанія SVEN розробляє і випускає високоякісне електронне та акустичне устаткування. Торгова марка SVEN протягом семи років (2001–2007 рр.) в опитуванні відомої лабораторії iXBT у номінації «PC акустика» незмінно посідає 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 КОМПЛЕКТА АКТИВНОЇ АКУСТИКИ
ОБОВ'ЯЗКОВО УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦЬОЮ 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.

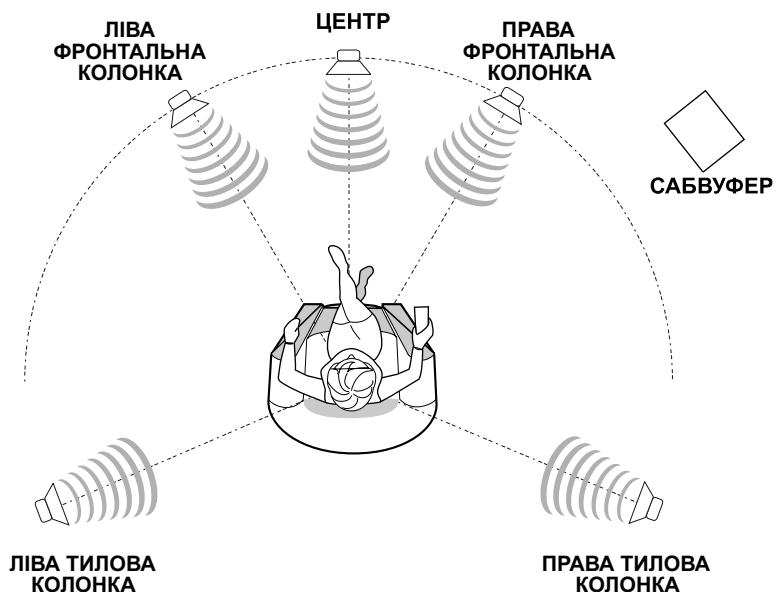
8. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Вихідна потужність (RMS), Вт: - каналу сателітів - каналу сабвуфера	4 x 10 + 13,5 (центр) 18
Частотний діапазон, Гц:	32~18 000
Діаметр динаміків, дюймів: - сателітів (ВЧ + НЧ) - сабвуфера	1" + 3" 5,25"
Співвідношення сигнал/шум, дБ:	≥ 75
Вхідний опір, Ом:	4
Розміри (Ш x В x Г), мм: - сателітів - сабвуфера	100 x 140 x 170 156 x 330 x 230
Напруга живлення:	~220 В, 50 Гц
Маса, кг	12,3

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 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. 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.

1. Заходи безпеки і застереження

Комплект 5.1 домашнього кінотеатру **MS-420** виготовлено з високоякісних матеріалів з використанням новітніх технологій. Активний сабвуфер забезпечений всіма необхідними захисними і блокуючими пристроями, які оберігатимуть 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 приєднані потужні пристрої, як то: нагрівачі, холодильники і т. п.
3. Відключайте комплект від мережі перед будь-яким перепідключенням і в тому разі, якщо не будете його використовувати тривалий час.
4. Відключаючи 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 і пилу, а також від дії прямих сонячних променів.
8. Не використовуйте для протирання бензин, спирти або 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 2RCA до 2RCA	4 шт.
4. Пульт дистанційного управління	1 шт.
5. Елемент живлення (тип «AAA»)	2 шт.
6. Інструкція користувача	1 шт.
7. Гарантійний талон	1 шт.

3. Особливості АС

- Вмонтований багатоканальний підсилювач потужності.
- Цифровий процесор обробки аудіосигналу (DSP).
- Аналоговий 5.1 вхід для підключення DVD-програвачів.
- Стерефонічний аудіовхід для підключення CD/DVD/MP3/VHS - програвачів, телевізора, персонального комп'ютера і т. п.
- Роздільне регулювання рівня гучності фронтального, центрального, тилового каналів і каналу сабвуфера.
- Регулювання рівня загальної гучності.
- Пульт дистанційного управління.
- Магнітне екранування.
- Можливість настінного кріплення сателітів.
- Матеріал корпусу сабвуфера – дерево (MDF).

Регулювання рівня загальної гучності

Для регулювання рівня загальної гучності використовуйте кнопки «+» (2) і «-» (3) пульта ДУ. При натисненні кнопки «+» (2) гучність збільшується, при натисненні кнопки «-» (3) — зменшується.

Роздільне регулювання рівня гучності фронтальних / тилових / центрального каналів і сабвуфера

Відрегулюйте рівень гучності відповідних каналів щодо загального рівня гучності, користуючись кнопками **FRONT -/FRONT +**, **CENT -/CENT +**, **REAR -/REAR +**, **SUB -/SUB +**. Пам'ятайте, що при натисненні кнопки «+» рівень гучності регульованого каналу збільшується, при натисненні кнопки «-» — зменшується.

Увага! В режимі **2.1 CH** рівень гучності тилових каналів не регулюється.

Відрегулюйте також гучність каналів для встановлення музичного балансу між колонками і для правильної настройки акустичної системи відповідно до особливостей приміщення.

Тимчасове вимикання звуку

Натисніть кнопку **MUTE** для тимчасового вимикання звуку. Повторне натискання кнопки **MUTE** вмикає звук знову.

6. Управління АС

Вмикання

Вставте штепсель шнура живлення в розетку. Увімкніть живлення системи вимикачем POWER на задній панелі сабвуфера — акустична система перейде в режим очікування.

Режим очікування

Натисніть клавішу POWER на передній панелі сабвуфера для переключення системи з режиму очікування в робочий режим. Натисніть клавішу POWER знову, щоб перевести пристрій в режим очікування. (У цьому режимі напруга живлення вимикається не повністю, тому використовуйте вимикач живлення для повного вимикання системи, якщо не збираєтеся користуватися нею протягом тривалого часу.)

Вибір режиму звучання

Дана настройка дає змогу вибрати оптимальний режим роботи акустичної системи залежно від типу вхідного сигналу. Натисканням кнопки **5.1/2.1** на пульті ДУ Ви можете вибрати один з двох режимів роботи акустичної системи — **2.1-канальний** (стереофонічний режим роботи, активні фронтальні колонки і сабвуфер) і **5.1-канальний** (багатоканальний режим роботи, активні всі колонки і сабвуфер).

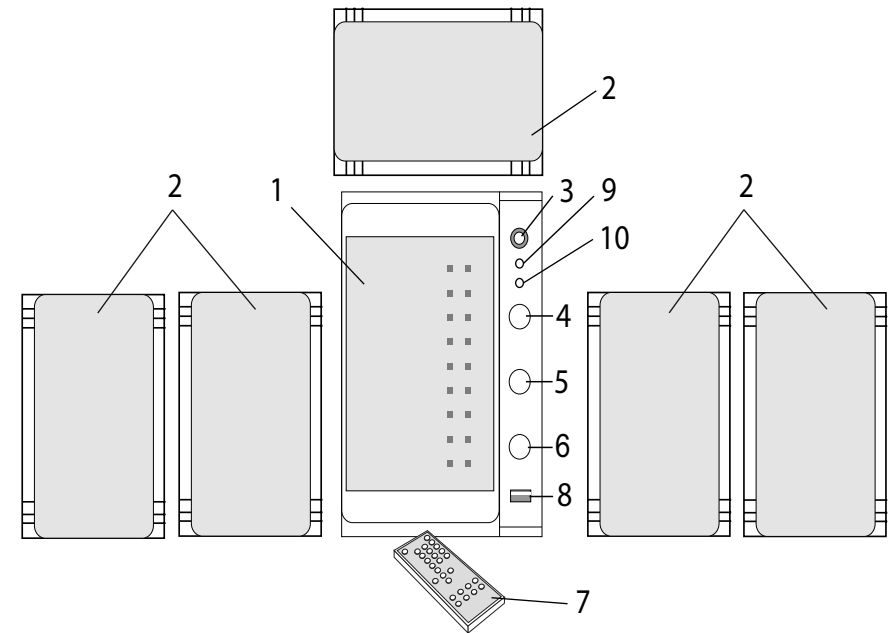
При роботі з джерелом багатоканального аудіосигналу (DVD-плеєр з вмонтованими декодерами, багатоканальна аудіокарта комп'ютера тощо) використовуйте режим **5.1 CH**. При роботі з джерелом стереофонічного аудіосигналу (DVD-плеєр без вмонтованих декодерів, CD-плеєр, стереофонічна аудіокарта комп'ютера) використовуйте режим **2.1 CH**.

При роботі в режимі **2.1 CH** можна включити цифрову обробку аудіосигналу «Просторовий звук» при натисканні на кнопку **SR 1** на пульті ДУ. Відключення цифрової обробки сигналу досягається натисненням кнопки **SR 1** на пульті ДУ.

Увага! При вхідному стереофонічному аудіосигналі і в режимі **2.1 CH** центральна і тиллові колонки неактивні.

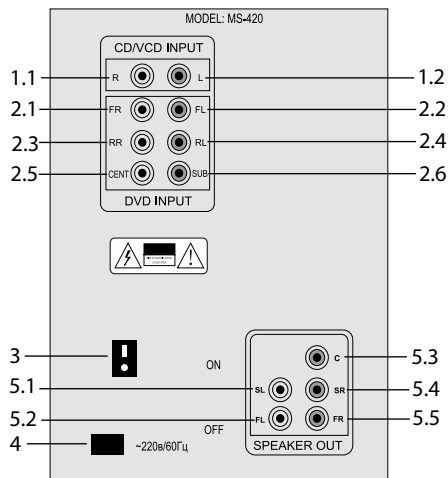
4. Зовнішній вигляд АС

4.1. Передня панель сабвуфера з пультом ДУ і сателітами



- 1 — Сабвуфер
- 2 — Сателіти
- 3 — Вимикач живлення (POWER ON/OFF)
- 4 — Регулятор рівня загальної гучності (VOLUME)
- 5 — Регулятор рівня низьких частот (BASS)
- 6 — Перемикач АС між 2.1 і 5.1-канальними режимами
- 7 — Пульт ДУ
- 8 — Інфрачервоний (ІЧ) приймач
- 9 — Індикатор 5.1-канального режиму
- 10 — Індикатор 2.1-канального режиму

4.2. Задня панель сабвуфера



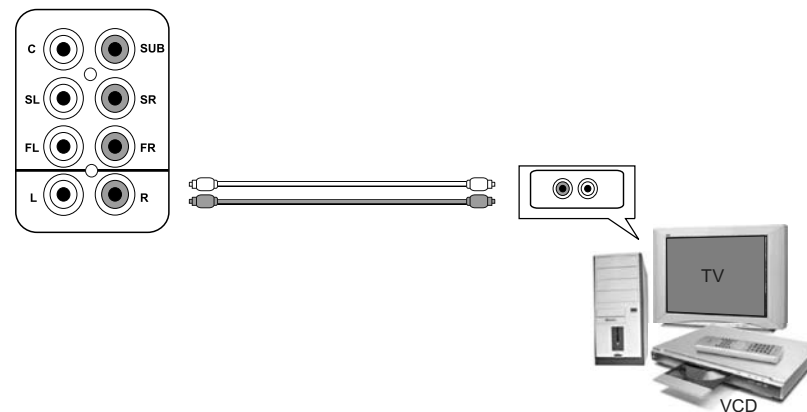
1. Роз'єм стереоаудіовходу:
 - 1.1 – на правий канал (R);
 - 1.2 – на лівий канал (L).
2. Роз'єм 5.1-канального аудіовиходу / DVD:
 - 2.1 – на правий фронтальний канал (FR);
 - 2.2 – на лівий фронтальний канал (FL);
 - 2.3 – на правий тильовий канал (SR);
 - 2.4 – на лівий тильовий канал (SL);
 - 2.5 – на центральний канал (CEN);
 - 2.6 – на сабвуфер (SUB).
3. Вимикач живлення.
4. Шнур мережевого живлення.
5. Роз'єм 5.1-канального аудіовиходу:
 - 5.1 – на лівий тильовий канал (SL);
 - 5.2 – на лівий фронтальний канал (FL);
 - 5.3 – на центральний канал (CEN);
 - 5.4 – на правий тильовий канал (SR);
 - 5.5 – на правий фронтальний канал (FR).

5.2.2. Підключення АС до джерела стереофонічного сигналу

1. Перед підключенням колонок переконайтеся, що електроживлення пристрою відключено від мережі.
2. З'єднайте аудіовиходи стереофонічного джерела з аудіовходами сабвуфера за допомогою стереофонічного RCA-кабелю (додаються в комплекті) як показано на малюнку внизу.

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

При підключенні комплекта до стереофонічного джерела сигналу рекомендується встановити 2.1-канальний режим роботи АС — **2.1 CH**.

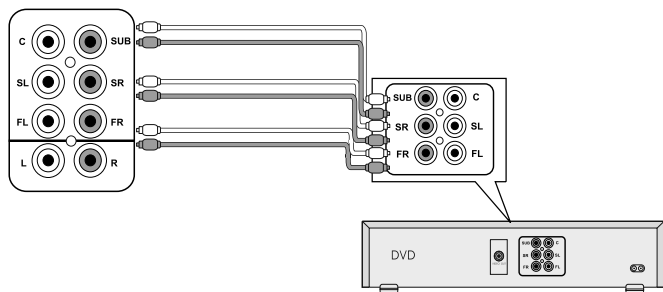


5.2.1. Підключення АС до DVD-програвачів з багатоканальним аудіовиходом

1. Перед підключенням колонок переконайтеся, що електроживлення пристрою відключено від мережі.
2. З'єднайте аудіовиходи DVD-програвача з аудіовходами сабвуфера за допомогою трьох стереофонічних RCA-кабелів (додаються в комплекті), як показано на малюнку нижче.

Зверніть увагу на правильність підключення всіх каналів і надійність фіксації роз'ємів в гніздах, інакше можуть спостерігатися значні шуми при відтворенні звуку.

При використанні акустичної системи спільно з багатоканальним джерелом сигналу рекомендується встановити 5.1-канальний режим роботи АС — **5.1 CH**.



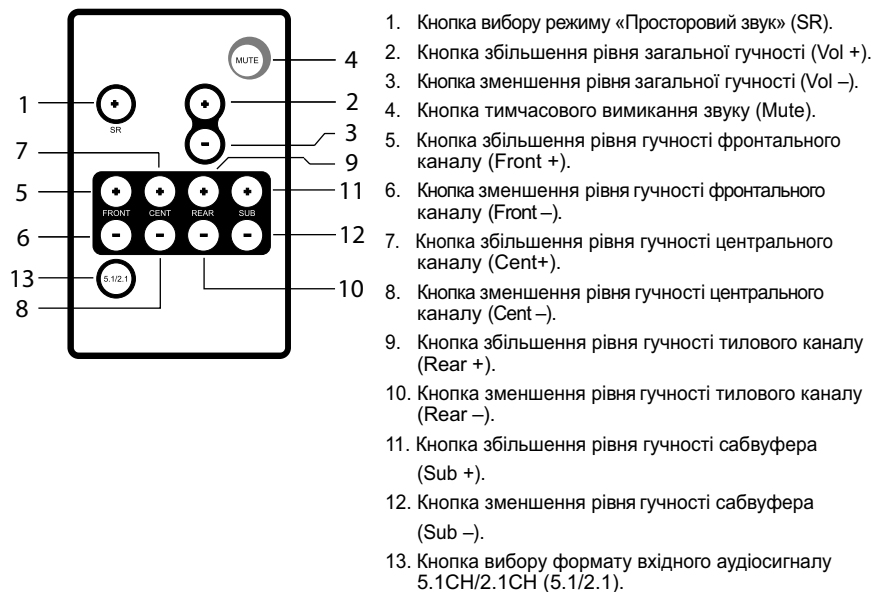
4.3. Пульт ДУ

Установка батарейок у пульт ДУ

1. Відкрийте батарейний відсік на задній стороні пульта дистанційного управління.
2. Встановіть дві батарейки (з комплекту), дотримуючись полярності.
3. Закрийте батарейний відсік.

Примітки:

- Пульт повинен бути не далі 5-ти метрів від пристрою і відхилятися не більше ніж на 30° від уявного перпендикуляра до сенсора на передній панелі пристрою.
- Витягуйте батарейки з пульта, якщо не збираєтеся користуватися ним протягом тривалого часу.



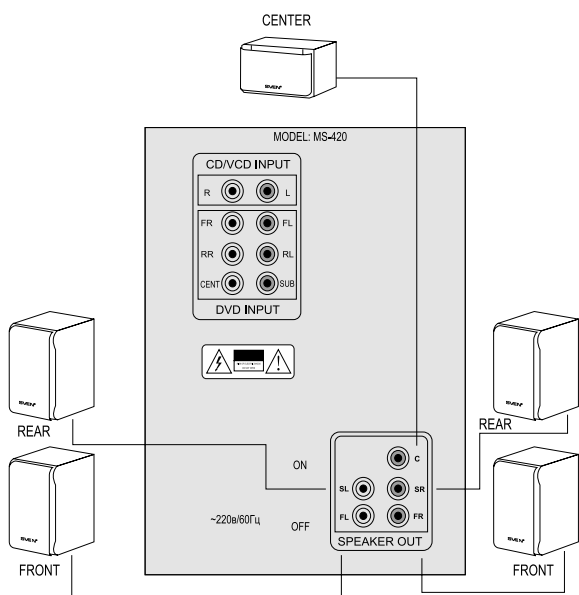
5. Підключення АС

5.1. Підключення колонок до сабвуфера

Перед підключенням колонок переконайтеся, що електроживлення пристрою відключено. Підключіть з'єднувальні кабелі, як показано на схемі. Зверніть увагу, що червоні клеми колонок повинні бути сполучені з червоними клемами сабвуфера (+ → +), а чорні клеми колонок — з чорними клемами сабвуфера (- → -).

Перевірте надійність фіксації проводів в з'єднувальних клеммах, 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.



5.2. Підключення АС до джерел аудіосигналу

Комплект акустики **MS-420** можна підключити практично до будь-яких джерел аудіосигналу: CD/DVD/MP3/VHS-програвачів, телевізора, звукової карти комп'ютера тощо. Для цього в комплекті поставки АС є всі необхідні сигнальні кабелі.

