

SVEN®

АВТОМАТИЗОВАНИЙ ОСВІТЛЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ

Модель SMH-150



Інструкція користувача

www.sven.ua

Шановний покулець!

З моменту свого заснування в 1991 році компанія SVEN розробляє і випускає високоякісне акустичне устаткування. Накопичені за цей час унікальні знання і позитивний досвід дають змогу нам насичити ринок продукцією, що відповідає всестороннім запитам споживачів. Фахівцями компанії на основі ретельного аналізу і попереднього досвіду розроблена нова професійна серія активної і пасивної акустики, устаткування для обробки звуку і світломузики, підсилювачів і мікрофонів торгової марки SVEN, що максимально ефективно заповнює будь-яке приміщення або майданчик потужним і чистим звуком, яскравим світловим оформленням.

Останнім часом ТМ SVEN представила на ринок новинки професійної серії: сабвуфери і підсилювачі потужності, мікшерні пульти з підсилювачем, потужні акустичні системи, устаткування для обробки звуку (графічні еквайзери, активні кросовери, компресори і контролери вимикання/вимикання живлення мережі), бездротові мікрофони, а також світлові пристрої.

Широкий асортимент продукції, строга політика якості і зважені ціни дали змогу компанії SVEN посісти помітне місце на східноєвропейському ринку професійної аудіотехніки — незмінно зростаюча кількість власників апаратури з маркою SVEN яскраве тому підтвердження.

Сподіваємося, що Ви отримаєте задоволення при експлуатації нашої продукції!

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ СВІТЛОВИХ ПРИСТРОЇВ ОБОВ'ЯЗКОВО УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦЬЮ ІНСТРУКЦІЮ!

ЗМІСТ

Авторське право	3
Попередження про обмеження відповідальності	3
1. Заходи безпеки і застереження	3
2. Комплектація	4
3. Особливості	4
4. Управління пристроєм	5
5. Функції	7
6. Технічні характеристики	10

6. Технічні характеристики

Параметри	Значення
Напруга живлення	100–240 В, 50/60 Гц
Потужність пристрою	250 Вт
Потужність лампи	150 Вт
Запобіжник	F5A/250 В
Освітленість	9500 LUX
Температура: кольору	6900 К (Кельвін)
зовнішнього середовища (макс.)	40 °С
робоча пристрою (макс.)	80 °С
Розміри	420 x 350 x 470 мм
Вага нетто	11 кг

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

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». Виробник не несе відповідальності за зроблені при цьому технічні або редакційні помилки, а також за пошкодження, що походять від нена-лежного використання устаткування. Необхідні зміни до даної інструкції вноситимуться в наступні видання.

1. Заходи безпеки і застереження

Автоматизований освітлювальний пристрій **SVEN SMH-150** виготовлено з високоякісних матеріалів за новітніми технологіями. При правильній експлуатації вони прослужать Вам тривалий час без спеціального обслуговування.

При експлуатації дотримуйтеся, будь ласка, таких заходів безпеки:

1. Обслуговуючий персонал повинен бути кваліфікований і керуватися даною інструкцією та застереженнями. На всі дії, пов'язані з недотриманням умов інструкції та застережень користування пристроєм або несанкціонованим втручанням у конструкцію **гарантія не розповсюджується!** Виробник не гарантує якісну роботу пристрою, якщо деталі було замінено користувачем самостійно.
2. У середині застосовується лампа високого тиску, перед обслуговуванням переконайтеся, що пристрій знеструмлено. Щоб уникнути ураження електричним струмом, не відкривайте пристрій і не ремонтуйте його самостійно. Обслуговування і ремонт повинні здійснювати тільки кваліфіковані фахівці.

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

3. Для установки пристрою виберіть відповідні для цього місця з відповідними умовами. Не використовуйте пристрій у вологих чи заплієних місцях, в умовах вібрації. Найвища температура, при якій можливе застосування пристрою не повинна перевищувати 40 °С. Встановлення і настройку пристрою потрібно проводити у спеціальному одязі та захисних окулярах, щоб уникнути пошкоджень та опіків.

4. Перед підключенням переконайтеся, що кабелі живлення та інші кабелі не пошкоджені. Переконайтеся у відповідності напруги у мережі та пристрої. Уникайте короткого замикання. Даний пристрій належить до I класу захисту, тому для безпеки користування **його потрібно заземлити**.

5. При увімкненні пристрою вперше може з'явитися дим чи запах, що є нормальним явищем. Не вмикайте і вимикайте систему часто, вимикайте пристрій на 25 хв. після кожних 3 годин користування і забезпечте умови для його охолодження. **Забороняється вмикати пристрій без лампи!**

6. Якщо пристрій не використовується, від'єднайте його від напруги. Спершу вимкніть пристрій вимикачем, потім від'єднайте кабелі живлення.
7. Поверхня пристрою нагрівається – не торкайтеся його, коли він працює, щоб уникнути опіків шкіри. Не відкривайте його відразу після вимкання – зачекайте його охолодження до кімнатної температури. При заміні лампи радимо переконатися у відповідності параметрів лампи, яку ви міняєте.
8. Дистанція між пристроєм та об'єктом, який освітлюється не повинна бути меншою, ніж 2 м. Не підходьте ближче, ніж 0,5 м до увімкненого пристрою та 2 м при ілюмінації, щоб уникнути опіків.
9. При транспортуванні використовуйте оригінальну упаковку виробника, щоб уникнути пошкоджень.
10. **Вказівки по догляду:** Пристрій застосовувати та підтримувати у чистоті. Після використання з димовими машинами чи попаданням пилу потрібно щоразу проводити очищення. Регулярна очистка гарантує збільшення терміну застосування лампи та пристрою в цілому. Вентилятор охолодження рекомендується очищувати один раз на місяць, дзеркало – раз у тиждень, інші частини пристрою бажано чистити пилососом один раз у рік. Гобо та інші графічні елементи потребують очистки один раз на місяць.

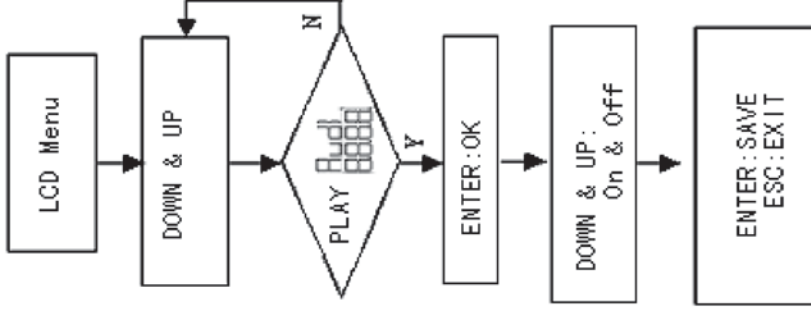
2. Комплектація

1. Пристрій	1 шт.
2. Кабель живлення	1 шт.
3. Кабель XLR	1 шт.
4. Інструкція користувача	1 шт.
5. Кронштейн для кріплення	1 шт.
6. Гвинти для кріплення	2 шт.
7. Гарантійний талон	1 шт.

3. Особливості

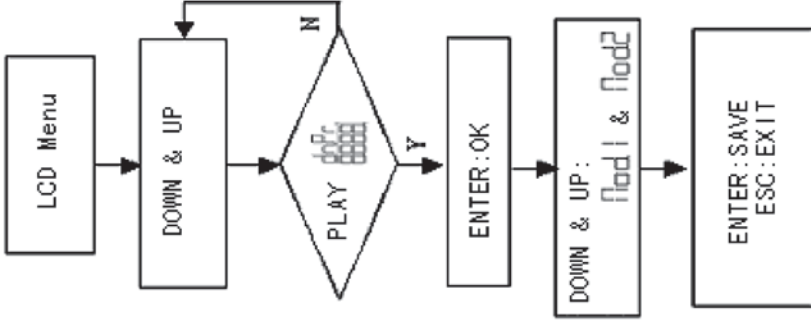
Автоматизований світлювальний пристрій **SVEN SMH-150**, в якому застосовуються газорозрядна лампа НТ1150W, 7 трафаретів гобо (плюс 1 скляний) і 7 кольорових світлофільтрів (плюс білий), які при повороті й накладанні один на один створюють різнокольорові картини. Особливості: фокус, що регулюється вручну; швидке миготіння; адреса установка протоколу DMX 512, а також управління, яке здійснюється за допомогою кнопок і цифрового дисплея. Пристрій відповідає міжнародним стандартам протоколу DMX 512 і може бути використаний як окремо, так і під'єднаний до контролера. Корпус виготовлено з високоякісного термостійкого пластику.

Таблиця 5



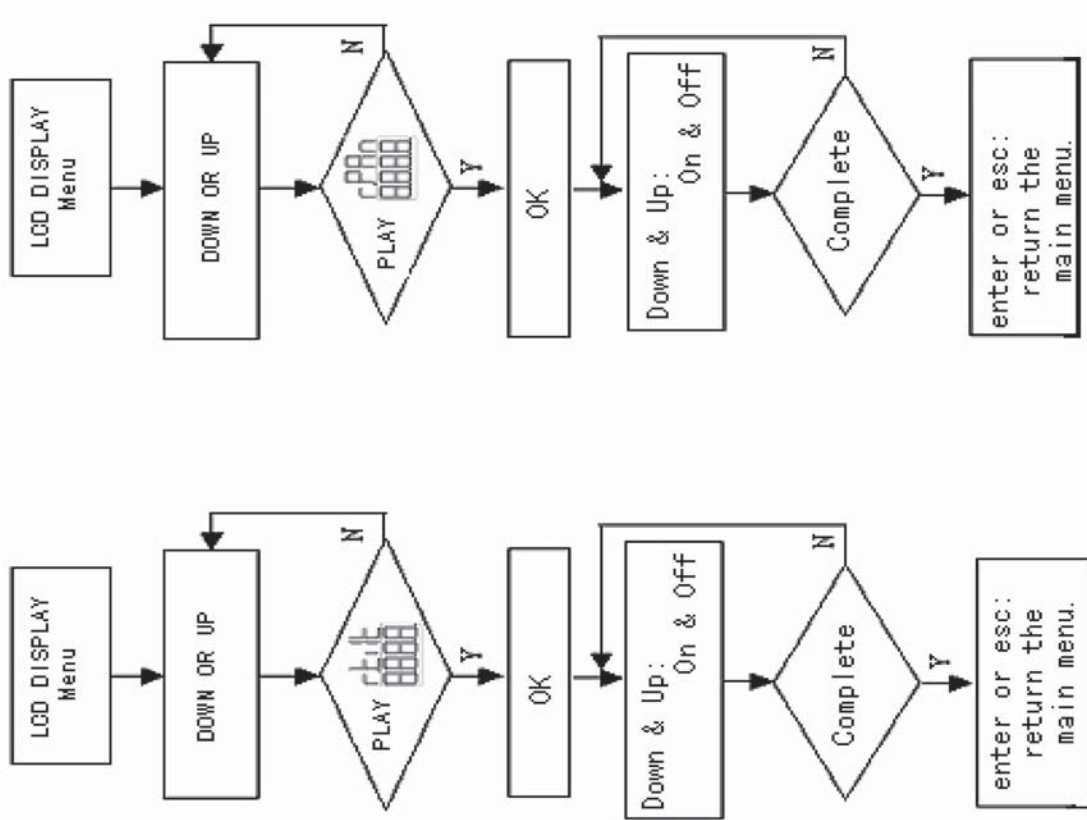
Введення звукового контролю

Таблиця 6



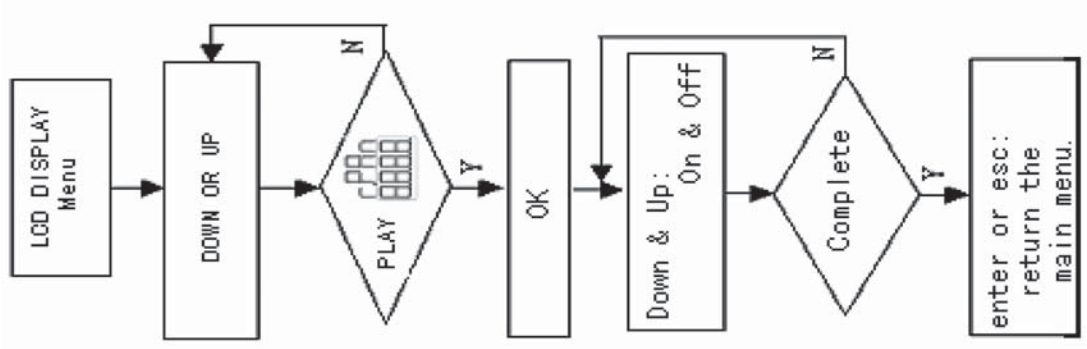
Введення DMX контролю

Таблиця 4



Зміна напрямку руху по осі X

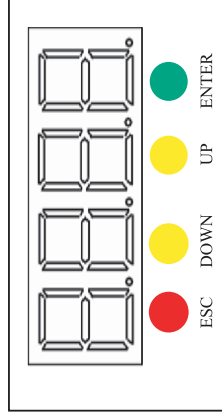
Таблиця 5



Зміна напрямку руху по осі Y

4. Управління пристроєм

4.1. Значення кнопок



ESC (червона) – кнопка повернення в попереднє меню

DOWN (жовта) – кнопка переходу на одне значення вниз меню або адреси

UP (жовта) – переходу на одне значення вгору меню або адреси



ENTER (зелена) – кнопка зберегти і вийти

4.2. Значення параметрів меню (за вказаною нижче формою)

Головне меню	Дисплей	Значення
Адреса	ADD 8888	Установка адреси
Скидання налаштувань RESET	RESET 8888	RESET увімкнено
R нахил	ctalk 8888	ON поворот нахилу OFF поворот назад
R панорама	pPa 8888	ON поворот панорами OFF поворот панорами назад
Аудіо контроль	Aud 8888	звуківий контроль увімкнено OFF звуківий контроль вимкнено
Встановлення режиму	Head 8888	звуківий установка головного/другорядного режиму установл. як головний установл. як другорядний
Встановлення контролю DMX	DMX 8888	DMX1 використовується 8 DMX каналів DMX2 використовується 8 DMX каналів

4.3. Принцип роботи DMX контролю

Існує 2 режими DMX контролю, кожний по 8 каналів (див. табл. 1 нижче).

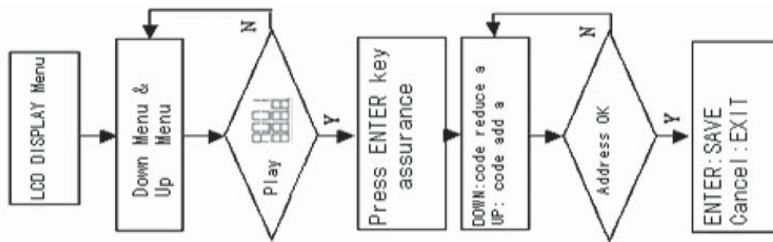
Канал	Значення
CH1 ось X	Панорамний рух 0 ← → 255 0° 540°
CH2 ось X	Рух з нахилом 0 ← → 255 0° 270°
CH3 колір	0-24 25-48 49-72 72-96 97-120 121-144 145-168 169-192 193-255  white red yellow light blue green orange mauve blue
CH4 гобо	0-25 26-50 51-75 76-100 101-125 126-150 151-175 176-200 201-255 
CH5 обертання	stop anti-clockwise clockwise 0 1 ← → 127 128 → 255 fast slow slow fast
CH6 регулятор	0 1 black out 0 dimme 100% slow strobe fast 100% 209 210 → 255
CH7 скидання Reset	0 ← → 254 → 255 normal warm reset
CH8 швидкість	Панорамний та рух з нахилом від низької до високої

Таблиця 1

5. Функції (зверніть увагу на позначки управління):

- 1) встановіть код DMX адреси, маючи на увазі, що пристрій має 9 каналів (див. табл. 2). При установці каналу №1 – адреса до 001, №2 – адреса до 009, №3 – адреса до 017 і так далі.
- 2) скидання настройок управління: увімкніть Reset, проте уникайте повторного вмикання, потрібно зачекати, поки лампа охолоне. (табл. 3)
- 3) панорамний рух: установіть осі X для руху електродвигуна для руху по цій траєкторії. (табл. 4).
- 4) рух з нахилом: установіть осі Y для руху електродвигуна для руху по цій траєкторії. (табл. 5).
- 5) встановлення звукового режиму: перейдіть до звукового режиму контролю (згідно з табл. 6).
- 6) встановлення контролю DMX: використуйте 8 каналів DMX управління (див. табл. 7).

Таблиця 2



Таблиця 3

