

SVEN®

СВІТЛОВИЙ ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ

Модель Z-1530D

Інструкція користувача

www.sven.ua

Шановний покупець!

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 еквалайзери, активні кросовери, компресори і контролери вмикання/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 ЦІЄЮ ІНСТРУКЦІЄЮ!

ЗМІСТ

Авторське право	3
Попередження про обмеження відповідальності	3
1. Заходи безпеки і застереження	3
2. Комплектація	4
3. Особливості	4
4. Встановлення і підготовка до роботи	5
5. Схематичне зображення задньої панелі	5
6. Технічні характеристики	6
7. Встановлення робочих режимів	6

Таблиця параметрів DMX-контролю

Канали		10 DMX-каналів	
Особливості каналів			
№ каналу	Параметр	Значення DMX512	Зміст параметра
1	Режим контролю	0–69	Вимикання лазерного діода
		70–139	Звуковий авторежим
		140–209	Режим авто
		210–255	Ручний режим
2	Схема	0–33	Статична схема
		34–255	Динамічна схема
3	Строб (миготіння)	0–255	8 рівнева швидкість (0~255)/30 = (0~8)
4	Режим відображення	0–69	Звичайний
		70–139	Яскравий
		140–255	Точечний
5	Рух по горизонталі	1–160	Рух по горизонт. в ручному режимі
		161–190	Автоповтор (зліва направо)
		191–220	Автоповтор (справа наліво)
		221–255	Автоповтор (зліва направо і справа наліво)
6	Рух по вертикалі	1–160	Рух по вертикалі в ручному режимі
		161–190	Рух автоматично вниз
		191–220	Рух автоматично вгору
		221–255	Автом. повтор (знизу вгору і згори вниз)
7	Режим масштабування	0–2	Незмінний розмір (великий і малий!)
		3–92	Ручне масштабування
		93–146	Автом. повтор (від малого до великого)
		147–200	Автом. повтор (від великого до малого)
8	Колір	201–255	Автом. повтор (від малого до великого і навпаки)
		0–255	Жовтий-червоний-зелений (YRG) – зміна кольору (YRG) у зворотньому порядку – змінюється музикою.
9	Скидання	0–255	При значенні каналу 200 чи більше скидання налаштувань

6. Технічні характеристики

Параметри	Модель Z-1530D	
Лазерний діод	червоний	зелений
Живлення	110/220 В, 50/60 Гц	
Потужність лазерів	100 мВт	30 мВт
Кут сканування	± 18°	
Довжина хвилі	650 нм	532 нм
Режим контролю	звук, авто, окремо за допомогою DMX	
Ефекти	Відображення більше ніж 50 світлових образів і схем. Червоний, зелений чи жовтий колір – можна вибирати. Може бути змінено DMX. Картинка змінюється автоматично, якщо відсутній звук протягом 10 сек в авторежимі чи режим звуку.	
Розміри	265 x 192 x 125 мм	
Вага нетто/брутто	3,25/3,85 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 попередження.

7. Встановлення робочих режимів

ADDRESS (Адреси): установки кодів 1-10 адрес DMX:

Якщо 10-й код увімкнено, активуються функції кодів 1-9:

1-й код вимкнено — режим звукового контролю (головний лазер);

1-й код увімкнено — режим авто (головний лазер);

Якщо 10-й код вимкнено — DMX контроль (див. таблицю на наступній сторінці).

Примітка:

У режимі DMX512 пристрій автоматично вимкнеться, якщо сигнал DMX512 буде перервано.

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 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 вноситимуться в наступні видання.

1. Заходи безпеки і застереження

Світловий лазерний пристрій **SVEN Z-1530D** виготовлено з високоякісних матеріалів з використанням новітніх технологій. При правильній експлуатації він прослужить Вам тривалий час без спеціального обслуговування.

При експлуатації дотримуйтеся, будь ласка, таких заходів безпеки:

1. Користувач повинен керуватися даною інструкцією та застереженнями. На всі дії, пов'язані з недотриманням умов інструкції та застережень користування пристроєм, гарантія не розповсюджується.

2. Щоб уникнути ураження електричним струмом або лазерним променем, не відкривайте пристрій і не ремонтуйте його самостійно. Інсталяцію, обслуговування і ремонт повинні здійснювати тільки кваліфіковані фахівці.

Перелік сервісних центрів дивіться на сайті www.sven.ua

3. Не використовуйте пристрій у вологих чи запилених місцях, в умовах вібрації, не торкайтесь системи вологими руками і не намагайтесь витягти із розетки кабель живлення силою.

4. Не вмикайте і вимикайте систему часто, вимикайте пристрій на 25 хв. після кожних 3 годин користування і забезпечте умови для його охолодження.

5. Уникайте потрапляння предметів, що можуть пошкодити пристрій.

6. Зберігайте дистанцію між пристроєм та предметом, який він освітлює, не менше 1 метра.

7. Під'єднайте кабель живлення тільки тоді, коли пристрій установлений і готовий до роботи.

8. Перед тим, як увімкнути чи вимкнути пристрій, переконайтеся в тому, що кабель живлення під'єднано надійно і потужність лазера встановлена на мінімум.

9. При транспортуванні використовуйте оригінальну упаковку виробника, щоб уникнути пошкоджень.

10. **Вказівки по догляду:** Лінзи потребують регулярного очищення. Для цього використовуйте чисту, м'яку тканину. Не використовуйте вологі тканини чи інші хімікати, окрім розчину спирту для очистки. Період обслуговування залежить від періодичності та умов використання. Систему рекомендується очищувати не рідше одного разу в 15 днів.

Попередження:

Перед обслуговуванням переконайтесь, що пристрій вимкнено.



– цей символ означає, що такі електронні та електричні прилади утилізуються окремо.

2. Комплектація

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Лазерна система відображення | 1 шт. |
| 2. Кабель живлення | 1 шт. |
| 3. Кабель DMX | 1 шт. |
| 4. Інструкція користувача | 1 шт. |
| 5. Гарантійний талон | 1 шт. |

3. Особливості

Світловий лазерний пристрій **SVEN Z-1530D** містить лазерну систему відображення, яка віднесена до класу I лазерних продуктів. В основі лазерної системи пристрою червоний лазер з довжиною хвилі 650 нм і зелений лазер з довжиною хвилі 532 нм, потужністю відповідно 100 мВт і 30 мВт. Проекції контролюються скануючим модулем на основі двох високоточних крокових мікродвигунів. При зведенні червоного і зеленого променів отримуємо жовтий колір. Завдяки вбудованій системі звукової активації, лазер видає яскраві об'ємні фігури і площини, змінюючи їх в такт музичному супроводу, створюючи при цьому незабутнє динамічне лазерне шоу! У пам'яті пристрою зберігається понад 30 програм.

4. Встановлення і підготовка до роботи

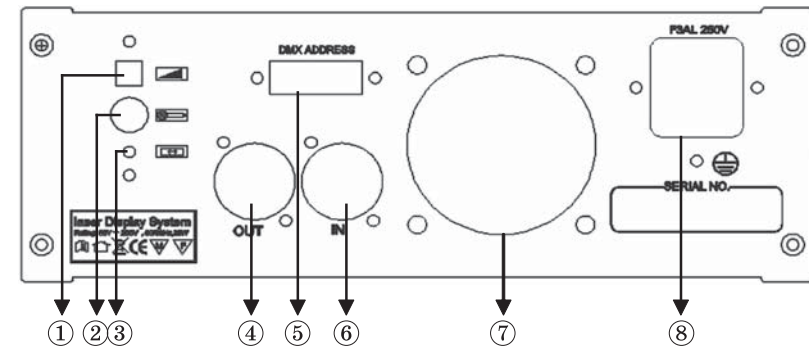
1. Переконайтеся, що на відстані щонайменше 1,5 м від місця встановлення пристрою немає легко запалювальних чи вибухових речовин. Відстань між стіною і пристроєм повинна бути не менше 0,5 м.

2. Пристрій повинен бути зафіксований у нерухомому стані.

3. Переконайтеся, що напруга мережі відповідає зазначеній на задній панелі пристрою. Для безпеки користування пристрій обов'язково потрібно заземлити.

4. Переконайтеся, що вентилятор (7) і отвір для охолодження не заблоковано сторонніми предметами.

5. Схематичне зображення задньої панелі



- ① – MIN-MAX: потенціометр звукової чутливості
- ② – MIC: мікрофон
- ③ – MIC LED: індикатор звуку, червоний
- ④ – DMX512 OUT: вихід сигналу DMX512
- ⑤ – DMX ADDRESS: бінарний адресний перемикач
- ⑥ – DMX512 IN: вхід сигналу DMX512
- ⑦ – FAN: вентилятор охолодження
- ⑧ – F3AL 250V: роз'єм з внутрішнім запобіжником 3 А для підключення кабелю живлення