

SVEN[®]

СВІТЛОВИЙ ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ

**Моделі K-1000A
K-0020**

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 еквайзери, 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 ЦЬЮ 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	7

4. Виберіть пристрій, який знаходиться посередині, як головний (перемикніть мережений вмикач вгору, червоний індикатор згасне). Наприклад, при з'єднанні п'яти пристроїв виберіть третій як головний. При шести – виберіть третій або четвертий головним.

5. Мережеве з'єднання завершено.

Примітка:

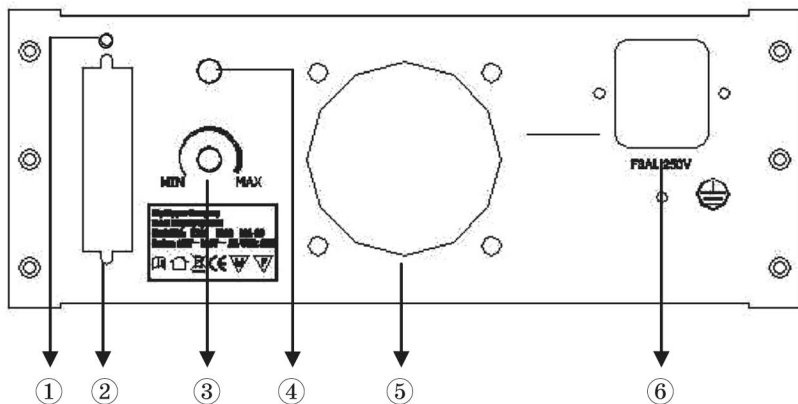
1. Тільки один пристрій одночасно можна вибрати як головний. Інакше виникне конфлікт сигналів, що призведе до пошкодження пристрою.

6. Технічні характеристики

Параметри / Модель	К-1000А	К-0020
Лазерний діод	червоний	зелений
Напруга живлення	110/220 В, 50/60 Гц	
Потужність лазера	100 мВт	25 мВт
Кут сканування	± 18°	
Довжина хвилі	650 нм	532 нм
Режим контролю	звук (легкий в управлінні, plug and play)	
Ефекти	Можливість застосовувати більш, ніж 40 видів образів і графічних схем таких як розсіювання лазерної сітки, кольоровий пропелер, що повільно обертається, часовий та просторовий тунель, квіти тощо	
Розміри	230 x 185 x 86 мм	235 x 145 x 70 мм
Вага нетто/брутто	2,4/3,2 кг	1,7/2,3 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.

Модель K-1000A



- ① – Індикатор живлення мережі
- ② – DB 9PIN BNC: мережеве паралельне з'єднання
- ③ – MIN MAX: потенціометр звукової чутливості
- ④ – SWITCH: мережевий перемикач
- ⑤ – FAN: вентилятор охолодження
- ⑥ – F3AL 250V: роз'єм з внутрішнім запобіжником 3 А для підключення кабелю живлення

Пояснення мережевого з'єднання

Зверніть увагу, що модель **K-1000A** має роз'єм DB 9PIN BNC (2) для мережевого паралельного з'єднання, так званий мережевий порт. Мережевий порт повинен бути зафіксований гвинтами. Призначений він для підключення в серію наборів з кількох однотипних моделей, кількість підключених одночасно пристроїв не повинна перевищувати 12.

Для мережевого з'єднання:

1. Переконайтесь, що всі пристрої працюють.
2. Увімкніть перемикач SWITCH (4) на задній панелі, що відповідає за з'єднання пристроїв. Установіть кожен пристрій у режим очікування. В цей час загоряється червоний індикатор (1), а лазерні промені припиняють рух.
3. Підключіть всі пристрої паралельним з'єднанням мережевими кабелями, що входять до комплекту.

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

Світлові лазерні пристрої **SVEN K-1000A/K-0020** виготовлено з високоякісних матеріалів з використанням новітніх технологій. При правильній експлуатації вони прослужать 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. Мережевий кабель (для K1-0010A) | 1 шт. |
| 4. Інструкція користувача | 1 шт. |
| 5. Гарантійний талон | 1 шт. |

3. Особливості

Світлові лазерні пристрої **SVEN K-1000A/K-0020** містять лазерну систему відображення, яка віднесена до класу I лазерних продуктів. В основі лазерних систем цих моделей червоний лазер з довжиною хвилі 650 нм (в **K-1000A**) або зелений лазер з довжиною хвилі 532 нм (в **K-0020**), потужністю відповідно 100 мВт і 25 мВт, який видає зелений або червоний лазерний промінь, що переливається. Проекції контролюються скануючим модулем на основі високоточних крокових мікродвигунів. Завдяки вбудованій системі звукової активації, лазер видає яскраву світломузику, змінюючи її в такт музичному супроводу, створюючи при цьому незабутнє динамічне лазерне шоу!

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.

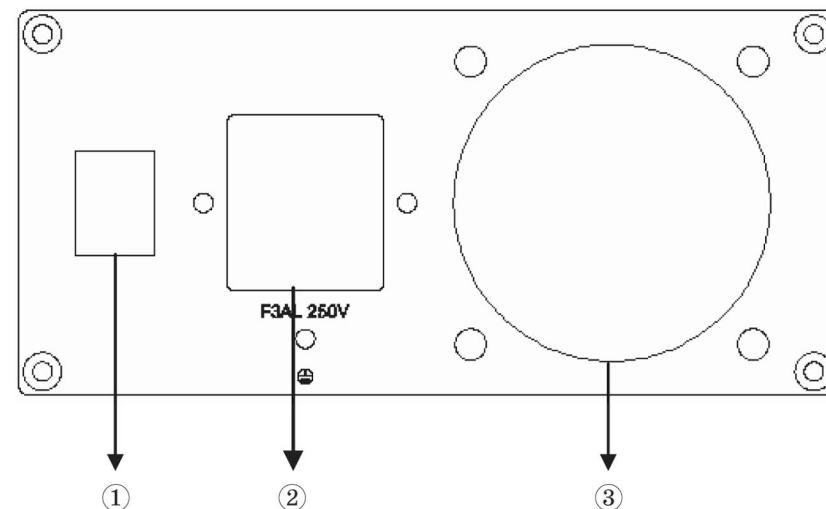
2. Пристрій повинен бути зафіксований у нерухомому стані.

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

4. Переконайтеся, що вентилятори (3) і (5) та отвори для охолодження не заблоковано сторонніми предметами.

5. Схематичне зображення задньої панелі

Модель K-0020



- ① – ON/OFF: вмикання/вимикання напруги мережі
- ② – F3AL 250V: роз'єм з внутрішнім запобіжником 3 А для підключення кабелю живлення
- ③ – FAN: вентилятор охолодження