

**Таблиця параметрів DMX-контролю  
DY-1030/3, DY-1030/4, DY-1030/5**

Канали		5 DMX-каналів	
Особливості каналів			
№ каналу	Параметр	Значення DMX512	Зміст параметра
1	Режим контролю	0–69	Вимикання лазерного діода
		70–139	Звуковий режим
		140–209	Режим авто
		210–255	Ручний режим, вимикання
2	Обертання	0–30	Стан спокою
		31–55	Обертання проти годинникової стрілки
		56–80	Обертання за годинниковою стрілкою
		81–105	Центр обертається за годин. стрілкою, коли встановлено режим навпаки
		106–130	Центр обертається проти годин. стрілки, коли встановлено режим навпаки
		131–155	Центр зупиняється, коли встановлено рух проти годинникової стрілки
		156–180	Центр обертається проти годинникової стрілки, коли загальний рух зупинено
		181–205	Центр зупиняється, коли встановлено обертання по годинниковій стрілці
206–255	Центр обертається за годинниковою стрілкою, коли інший рух призупинено		
3	Контроль швидкості	0–255	8 параметрів швидкості
4	Зміна кольору	0–39	Червоний
		40–79	Зелений
		80–119	Червоний і зелений
		120–239	Авто зміна
		240–255	Зміна кольору звуком
5	Миготіння	0–19	Без миготіння
		20–240	Миготіння зі збільшенням швидкості
		241–255	Миготіння за звуком

**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.

**SVEN®**

## **СВІТЛОВИЙ ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ**

**Моделі DY-1030/1  
DY-1030/2  
DY-1030/3  
DY-1030/4  
DY-1030/5**

## **Інструкція користувача**

[www.sven.ua](http://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 TM 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 ЦЬЮ ІНСТРУКЦІЄЮ!**

### ЗМІСТ

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

### 7. Встановлення робочих режимів (крім H-1503Y)

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. таблиці параметрів).

#### Примітка:

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

**Таблиця параметрів DMX-контролю DY-1030/2**

Канали		5 DMX-каналів	
№ каналу	Параметр	Особливості каналів	
		Значення DMX512	Зміст параметра
1	Режим контролю	0–63	Вимикання лазерного діода
		64–127	Звуковий режим
		128–193	Режим авто
		194–255	Ручний режим, вимикання
2	Обертання	0–55	Стан спокою
		56–155	Проти годинникової стрілки
		156–255	За годинниковою стрілкою
3	Контроль швидкості	0–255	8 ступенів регулювання швидкості
4	Зміна кольору	0-39	Червоний
		40-79	Зелений
		80-119	Червоний і зелений
		120	Вимикання діода
		121-239	Автоматична зміна кольору
240-255	Звукова зміна кольору		
5	Миготіння	0-19	Без миготіння
		20-240	Миготіння
		241-255	Звуковий контроль миготінням

## 5. 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 (4) і отвір для охолодження не заблоковано сторонніми предметами.

## 6. Технічні характеристики

Модель	DY-1030/1	DY-1030/2	DY-1030/3	DY-1030/4	DY-1030/5
Лазерний діод	червоний і зелений				
Живлення	110/220 В, 50/60 Гц				
Потужність лазера	червоного: 100 мВт; зеленого: 35 мВт				
Кут сканування	± 40°				
Довжина хвилі	червоного: 650 нм; зеленого: 532 нм				
Режим контролю	звук, авто, окремо за допомогою DMX				
Розміри	329 x 140 x 146 мм	314 x 144 x 140 мм			
Вага нетто/брутто	2,1/2,4 кг	2,1–2,3/2,4–2,6 кг			

Таблиця ефектів

Модель	Ефекти
DY-1030/1	З оновлюючим та миготливим ефектом лазерних променів. Зіркова схема рухається по більш, ніж 10 траєкторіях, створюючи палаючий ефект.
DY-1030/2	Світлові промені зі змінними (миготливими) оновлюючими кольоровими ефектами. Зіркова схема з 5000 точок рухається більше, ніж 10 траєкторіями, створюючи миготливо-палаючий ефект.
DY-1030/3	Запрограмоване обертання надає динамічного відчуття, поєднуючись із статичним перехрещуванням. Миготіння, доповнене зміною кольорів, занурює у світловий простір.
DY-1030/4	Створює враження вечірнього небосхилу з безліччю миготливих зірок, надає відчуття польоту в космічному просторі.
DY-1030/5	Блискучі світлові промені зі змінними (миготливими) оновлюючими кольоровими ефектами. Область дії променів змінюється із широкої до вузької так само, як і швидкість. Червоні та зелені промені утворюють просторові фігури і графічні елементи.

## 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 вносяться в наступні видання.

## 1. Заходи безпеки і застереження

Світлові лазерні пристрої **SVEN DY-1030/1, DY-1030/2, DY-1030/3, DY-1030/4, DY-1030/5** 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](http://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 переконайтеся, 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 (крім H-1503Y1) .....   | 1 шт. |
| 4. Інструкція користувача .....       | 1 шт. |
| 5. Гарантійний талон .....            | 1 шт. |

## 3. Особливості

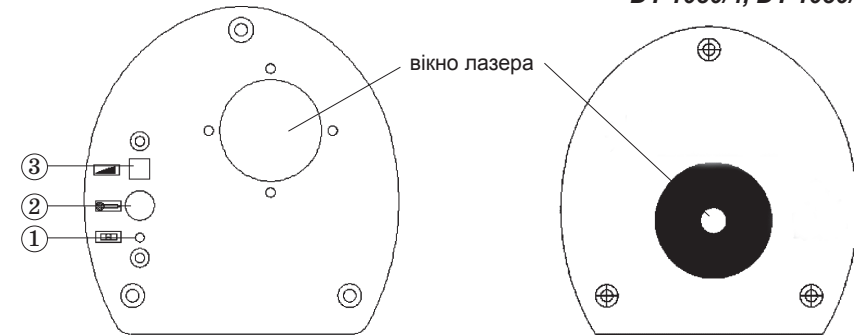
Світлові лазерні пристрої **SVEN DY-1030/1, DY-1030/2, DY-1030/3, DY-1030/4, DY-1030/5** містять лазерну систему відображення, яка віднесена до класу I лазерних продуктів. В основі лазерних систем цих пристроїв червоний і зелений лазери. Проекції контролюються скануючим модулем на основі високочотних крокових мікродвигунів. **Особливості конструкції скануючого модуля дають змогу отримувати фігури і проекції жовтого кольору.** Завдяки вбудованій системі звукової активації, пристрій видає яскраві об'ємні фігури і площини, змінюючи їх в такт музичному супроводу, створюючи при цьому незабутнє динамічне лазерне шоу! Особливо в моделях **DY-1030/2, DY-1030/3, DY-1030/4, DY-1030/5**, де передбачено DMX-контроль. У пам'яті пристрою зберігається понад 30 програм.

## 4. Зовнішній вигляд

### Схематичне зображення передньої панелі

Модель DY-1030/1

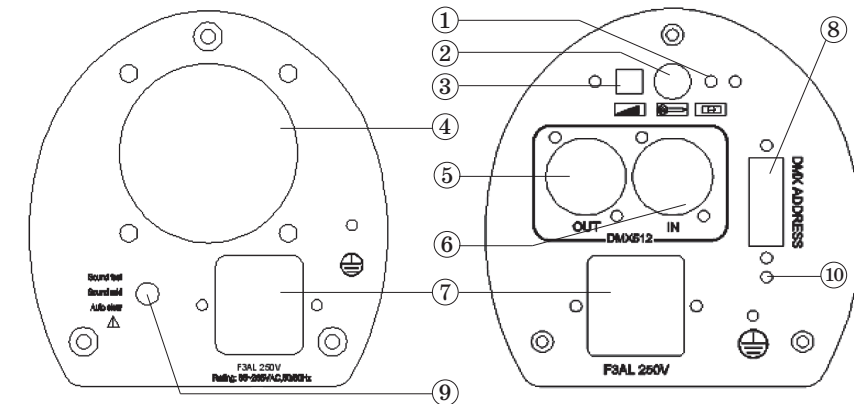
Моделі DY-1030/2, DY-1030/3  
DY-1030/4, DY-1030/5



### Схематичне зображення задньої панелі

Модель DY-1030/1

Моделі DY-1030/2, DY-1030/3  
DY-1030/4, DY-1030/5



① – MIC LED: індикатор режиму активації

② – MIC: мікрофон

③ – MIN~MAX: потенціометр звукової чутливості

④ – FAN: вентилятор охолодження

⑤ – вихід сигналу DMX512

⑥ – вхід сигналу DMX512

⑦ – F3AL 250V: Роз'єм з внутрішнім запобіжником 3 А для підключення кабелю живлення

⑧ – DMX ADDRESS: Бінарний адресний перемикач

⑨ – перемикач швидкості зміни картинок в авторежимі:

– **Sound fast:** висока швидкість

– **Sound mid:** середня швидкість

– **Auto slow:** повільно

⑩ – Індикатор DMX-контролю