

## Продовження таблиці

6	Режим масштабування	0-10 11-104 105-154 155-204 205-255 0 1-150 151-255	Оригінальний розмір Ручне масштабування Автом. зміна (від малого до великого) Автом. зміна (від великого до малого) Автом. зміна (від мал. до вел. і навпаки) Без розтягування Ручне регулювання розтягування Автоматичне розтягування
7	Горизонт. розтягування	0 1-150 151-255	Без розтягування Ручне регулювання розтягування Автоматичне розтягування
8	Вертик. розтягування	0 1-150 151-255	Без розтягування Ручне регулювання розтягування Автоматичне розтягування
9	Обертання	0 1-180 181-217 218-255	Без обертання Ручне регулювання обертання Обертання за годинник. стрілкою (авто) Обертання проти годин. стрілки (авто)
10	Режим відображення	0-69 70-139 140-209 210-255	Звичайне відображення Відображення точок та ліній Часткове відображення Відображення точок
11	Хвилі	0-10 10-200 201-255	Без хвиль Частота коливання хвиль від малої до високої Незмінна частота і розмір від малого до великого
12	Колір (тільки в моделях Z-1533PC і Z-3050D)	0-255	<b>Z-3050D:</b> жовтий - зелений - помаранчевий - змінний (YRG) - зміна кольору (YRG) - зміна кольору за допомогою музики. <b>Z-1533PC:</b> білий - червоний - зелений - голубий - жовтий - пурпуровий - неоновий голубий - змінний (RGB) - змінний (YPC) - змінний (WRGBYPC) - перемінний (RGB) - перемінний (YPC) - перемінний (WRGBY-PC) - довільна зміна кольору - зміна за допомогою музики.

SVEN®

## СВІТЛОВИЙ ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ

Моделі Z-0100PC  
Z-1533PC  
Z-3050D

## Інструкція користувача

www.sven.ua

## Шановний покупцю!

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 яскраво 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 .....	6
7. Встановлення робочих режимів .....	7

## 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 2-й код увімкнено — лазер буде пасивним;

Якщо 10-й код вимкнено — DMX контроль (див. таблицю параметрів DMX-контролю).

### Примітка:

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

Таблиця параметрів DMX-контролю

№ каналу	Параметр	11 DMX-каналів	
		Особливості каналів	Зміст параметра
1	Режим контролю	0-69	Вимикає лазерний діод
		70-139	Авто-режим (активується музикою)
		140-209	Авто-режим (активується автоматично)
		210-255	Ручний режим
2	Схема	0-60	Статична схема
		61-65	Слова
		66-93	Тварини
		94-95	Анімація
		96-255	Динамічна схема
3	Строб	0-255	8 рівнева швидкість (0-255)/30 = (0-8)
		0-167	Рух по горизонт. в ручному режимі
4	Рух по горизонталі	168-188	Автозіна (зліва направо)
		189-209	Автозіна (справа наліво)
		210-255	Автозіна (зліва направо і справа наліво)
5	Рух по вертикалі	0-167	Рух по вертикалі в ручному режимі
		168-188	Автоматична зміна (згори вниз)
		189-209	Автоматична зміна (знизу вгору)
		210-255	Автом. зміна (знизу вгору і згори вниз)

## 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 пристрої. Для безпеки користування пристрій обов'язково потрібно заземлити.
4. Переконайтеся, що вентилятор (в Z-1000PC) і отвори для охолодження (в Z-1533PC і Z-3005D) не заблоковано сторонніми предметами.

## 6. Технічні характеристики

Модель Параметри	Z-0100PC	Z-1533PC	Z-3005D
Лазерний діод	зелений	червоний, зелений голубий	червоний, зелений
Живлення	110/220 В, 50/60 Гц		
Потужність лазерів	100 мВт	150 мВт/30 мВт/ 30 мВт	2 x 150 мВт/ 50 мВт
Кут сканування	± 30°	± 30°	± 18°
Довжина хвилі	532 нм	650 нм/532 нм/ 473 нм	650 нм/532 нм
Режим контролю Ефекти	звук, авто, DMX, за допом. ПК	звук, авто, DMX	звук, авто, DMX
	Можливість анімації, слова та графічні схеми з ефектами: миготіння, масштабування (горизонтальне, вертикальне чи графічні рухи в обох напрямках синхронно чи не синхронно), із часовим інтервалом з обертаням, з ефектом хвилі, режимом точкової лінії, з миготінням, зі змінною кольору.		
Розміри (мм)	260 x 160 x 303	480 x 260 x 160	285 x 160 x 303
Вага нетто/брутто	3,4/4,5 кг	10,5/13,0 кг	4,5/5,5 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.

## 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 вносимуться в наступні видання.

## 1. Заходи безпеки і застереження

Світлові лазерні пристрої **SVEN Z-0100PC/Z-1533PC/Z-3005D** 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. 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 встановлено і він 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:** Лінії 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 ..... 1 шт.
4. Інструкція користувача ..... 1 шт.
5. Гарантійний талон ..... 1 шт.

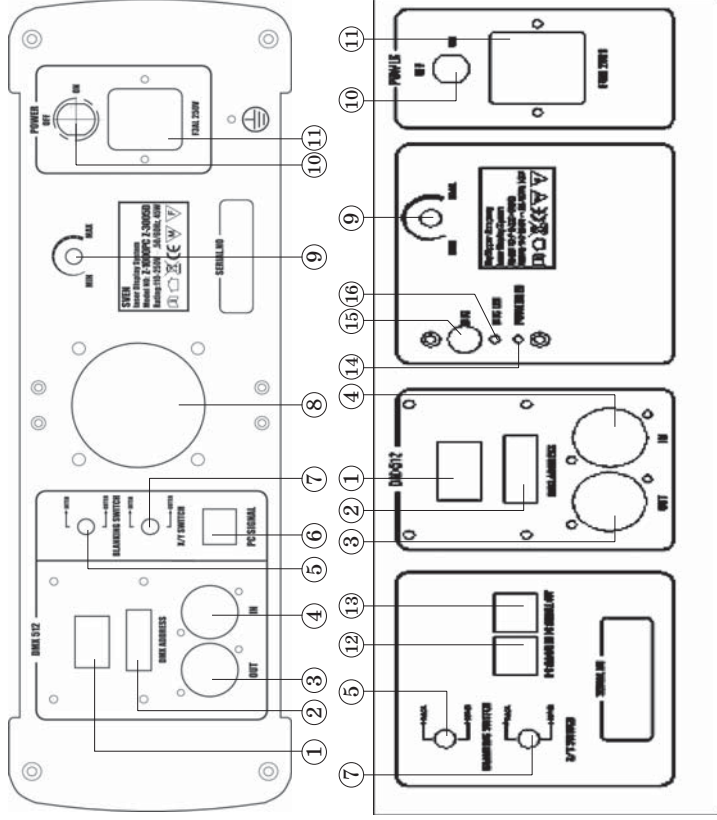
**Примітка.** Фірма-виробник поставляє опціонально для цих моделей програмне забезпечення LASERSHOW (включаючи контролер, з'єднувальну систему DB25, металічна сітку).

## 3. Особливості

Світлові лазерні пристрої **SVEN Z-0100PC/Z-1533PC/Z-3050D** містять лазерну систему відображення, яка віднесена до класу I лазерних продуктів. В основі лазерних систем цих моделей зелений лазер з довжиною хвилі 532 нм (в **Z-0100PC**), або червоний і зелений лазери з довжиною хвилі 650 нм і 532 нм (в **Z-3050D**), або червоний, зелений і голубий лазери з довжиною хвилі 650 нм, 532 нм і 473 нм (в **Z-1533PC**) різної потужності. До того ж при зведенні різноманітних лазерних променів отримуємо гамму додаткових кольорів. Проекції контролюються скануючим модулем на основі високочотних крокових мікро-двигунів. 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! Можливий контроль 5 лазерами з ПК одночасно (для підтримки зовнішнім контролером потрібен стандартний ILDA-інтерфейс), також можливий DMX контроль, звуковий чи авто режими без ПК.

## 4. Схематичне зображення задньої панелі

Модель **Z-0100PC**



Модель **Z-1533PC і Z-3050D**

- ① – вікно дисплея
- ② – бінарний адресний перемикач
- ③ – вихід сигналу DMX512
- ④ – вхід сигналу DMX512
- ⑤ – перемикач BLANKING
- ⑥ – вхід сигналу ПК
- ⑦ – перемикач X/Y
- ⑧ – вентилятор охолодження
- ⑨ – MIN-MAX: потенціометр звукової чутливості
- ⑩ – ON/OFF: вмикач/вимикач живлення
- ⑪ – F3AL 250V: роз'єм з внутрішнім запобіжником 3 А для підключення кабелю живлення
- ⑫ – вхід сигналу ПК
- ⑬ – вихід сигналу ПК
- ⑭ – MIC LED: індикатор звукового контролю
- ⑮ – MIC: мікрофон
- ⑯ – POWER LED: індикатор живлення