



СВЕТОДИОДНЫЙ ЛАЗЕР

KM002RGB

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвергнуто воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

1. Данное устройство является продуктом класса IV.
2. Перед использованием прибора внимательно прочтите инструкцию пользователя. Не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать прибор самостоятельно. В случае возникновения проблем, обращайтесь к техническому специалисту или местному дилеру.
3. Установка прибора должна проводиться специалистом.
4. Не подвергайте прибор воздействию влажного и пыльного воздуха.
5. Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками, при отключении питания не тяните сетевой кабель слишком сильно.
6. Не включайте и не выключайте прибор многократно, также не оставляйте прибор включенным на длительное время.
7. Избегайте сильной вибрации или ударов.
8. Избегайте попадания в прибор посторонних предметов.
9. Соблюдайте расстояние от прибора и до освещаемого предмета не менее 1 метра.
10. Подключайте кабель питания только после того, как система была установлена.
11. Перед включением системы убедитесь, что кабель питания подключен правильно.
12. После непрерывной эксплуатации устройства в течение 3-х часов, отключите систему на 25 минут для охлаждения.
13. Включайте компьютер после включения системы, или вам следует выключить и включить компьютер снова.
14. При транспортировке прибора используйте оригинальную упаковку.



15. Данный знак означает, что прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, прочитайте данное руководство и строго следуйте инструкциям, чтобы предотвратить возможность получения травм и повреждения изделия, вызванные неправильной эксплуатацией.

При распаковке проверьте отсутствие повреждений оборудования, причиненных при перевозке и наличие всех перечисленных элементов:

Лазер KM002RGB	1	Инструкция по эксплуатации	1
Кабель питания	1		

УСТАНОВКА

1. Убедитесь, что на расстоянии не менее 1,5 метров нет легковоспламеняющихся или взрывоопасных предметов. В то же время расстояние между стеной и устройством должно превышать полметра.
2. Убедитесь, что напряжение питания соответствует напряжению устройства.
3. Убедитесь, что вентилятор и вытяжка не заблокированы.
4. Светодиодный лазер должен быть надежно закреплен.
5. Для безопасности необходимо подключить к основному разъему провод заземления.

ВНИМАНИЕ

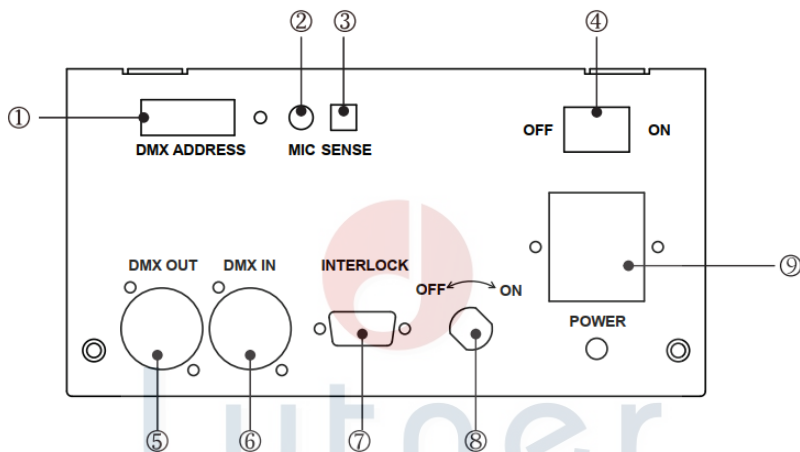
Отключите питание во время установки и обслуживания.

DMX

Канал №		DMX-512	Функция
CH1	Режим управления	0-69	Лазер выключен
		70-139	Режим АУДИО
		140-209	Режим АВТО
		210-255	Ручной режим
CH2	Паттерн	0-53	Статические паттерны
		54-255	Динамические паттерны
CH3	Стробоскоп	0-30	Нормальный
		31-255	Настройка 8 градаций скорости
CH4	Настройка	0-255	Настройка
CH5	Горизонтальное движение	0-160	Ручное управление движением
		161-190	Автоматическое движение справа налево
		191-220	Автоматическое движение слева направо
		221-250	Автоматическое движение по кругу
		251-255	Управление прыжками по каналу 5
CH6	Вертикальное движение	0-160	Ручное управление движением
		161-190	Автоматическое движение вниз
		191-220	Автоматическое движение вверх
		221-250	Автоматическое движение по кругу
		251-255	Управление прыжками по каналу 5
CH7	Зум	0-10	Нет зума
		11-17	Зум выключен
		18-92	Ручной зум
		93-146	От малого к большому
		147-200	От большого к малому
		201-255	Циклический зум
CH8	Цвет	0-19	Белый
		20-39	Зеленый
		40-59	Красный
		60-79	Синий
		80-99	Желтый
		100-119	Черный
		120-139	Красочные цвета в секции
		140-159	Движущиеся цвета в секции
		160-199	Автоматическая смена цвета
		200-255	Режим АУДИО
CH9	Ресет	0-255	Сброс системы, когда значение DMX выше 200
CH10	Движение по оси Y	0-150	Ручное управление движением
		151-255	Автоматическое движение

Канал №		DMX-512	Функция
CH11	Движение по оси X	0-150	Ручное управление движением
		151-255	Автоматическое движение
CH12	Вращение паттернов	0-180	Ручное управление вращением
		181-217	Вращение по часовой стрелки
		218-255	Вращение против часовой

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- ① Адрес DMX: измените режим управления, введя другой адрес DMX.
- ② Микрофон
- ③ Регулятор чувствительности АУДИО
- ④ Выключатель питания
- ⑤ Выход сигнала DMX
- ⑥ Вход сигнала DMX
- ⑦ INTERLOCK
- ⑧ Выключатель лазера
- ⑨ Разъем питания (AC100-240В)

НАСТРОЙКА DMX АДРЕСОВ

1. При положении переключателя 10 ВКЛ функции 1-9 переключателей следующие: переключатель 1 в положении ВЫКЛ – режим звукового управления (АУДИО); переключатель 1 в положении ВКЛ – режим автоматического управления (АВТО); переключатель 3 в положении ВКЛ – режим анимации (АВТО);
2. Переключатель 10 в положении ВЫКЛ – режим управления DMX.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Модель	KM002RGB
Источник света		Лазерные светодиоды Красный/Зеленый/Синий
Питание		Переменное 100-240В
Мощность лазера		Кр100мВт Зел30мВт Син50мВт
Угол сканирования		±18°
Режимы управления		Авто/Аудио/DMX
Каналов DMX		12
Эффекты		Может отображать более 50 встроенных программ, например, рассеивающаяся лазерная сеть, медленно вращающийся цветной вентилятор, пространственно-временной туннель и т. д. (может программироваться по запросу клиента)
Габариты		188 x 165 x 98,5 мм
Вес, нетто/брутто		1,6/2,2 кг

Аксессуары: Шнур питания, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИМЕЧАНИЕ: В целях улучшения качества продукции, характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без уведомления.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно протирайте линзы тканью из хлопка, смоченной в спиртовом растворе. Не используйте мокрую одежду или химические средства. Период обслуживания зависит от частоты использования прибора и от среды работы прибора. Рекомендуется каждый 15 дней чистить прибор.

ВНИМАНИЕ

Отключайте установки от электросети перед тем, как обслуживать прибор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пользователь должен следовать инструкции по применению и предупреждениям. Несоблюдение правил пользования или несоблюдения инструкции отменяют гарантийное обслуживание прибора.

ГАРАНТИЯ

Электроосветительная установка отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

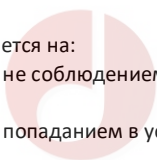
Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.


Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Наименование	Светодиодный прожектор	
Производитель	BIG DIPPER INVESTMENT CO.,LIMITED Адрес: No. 42, Caiyun Road, Longteng Industrial Area, Ailian, Longgang District, Shenzhen, P.R. China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	BIG DIPPER	
Маркировка модели (model)	KM002RGB	EAC
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____

music company
www.LUTNER.ru