



LASER DISPLAY SYSTEM

SEVEN STARS[®]

ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА

K800

Lutner
music company

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- ♦ 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 подвержено 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**.

ВВЕДЕНИЕ

Нам очень приятно, что вы решили приобрести лазерную установку K800 производства компании Big Dipper.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

1. Данная установка является продуктом класса 3В. Избегайте попадания лазерного луча в глаза
2. Перед использованием прибора внимательно прочтите инструкцию пользователя. Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. В случае возникновения проблем, обращайтесь к техническому специалисту или местному дилеру.
3. Установка прибора должна проводиться специалистом.
4. Пожалуйста, устанавливайте систему подальше от стробоскопов.
5. Не подвергайте прибор воздействию влажного и пыльного воздуха.
6. Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками, при отключении питания не тяните сетевой кабель слишком сильно.
7. Установка рассчитана на работу при температуре от +10 до +40°C. В холодное время года, во избежание повреждения, приборы необходимо до включения выдерживать в течение нескольких часов при комнатной температуре.
8. Не включайте и не выключайте прибор многократно, также не оставляйте прибор включенным на длительное время.
9. Избегайте сильной вибрации или ударов.
10. Избегайте попадания в прибор посторонних предметов.
11. Соблюдайте расстояние от прибора и до освещаемого предмета не менее 1 метра.
12. Подключайте кабель питания только после того, как система была установлена.
13. Перед включением системы убедитесь, что кабель питания подключен правильно.
14. После непрерывной эксплуатации установки в течение 3-х часов, отключите систему на 25 минут для охлаждения.
15. Включайте компьютер после включения системы, или вам следует выключить и включить компьютер снова.
16. При транспортировке прибора используйте оригинальную упаковку.



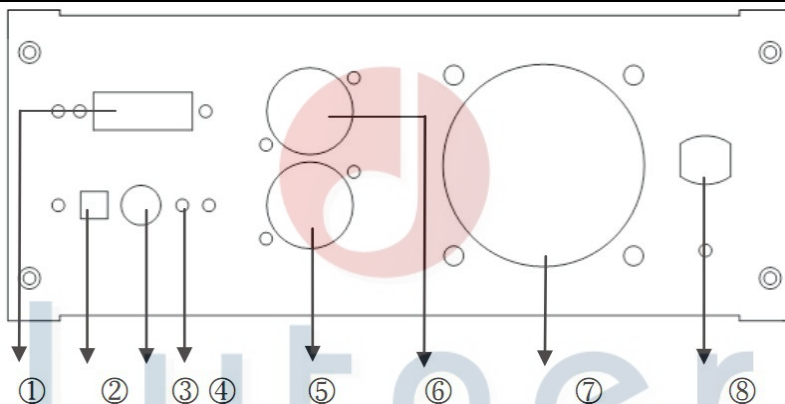
17. Данный знак означает, что прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

www.LUTNER.ru

УСТАНОВКА

1. Убедитесь, что поблизости нет легковоспламеняющихся или взрывоопасных предметов, расстояние до ближайших освещаемых предметов должно быть не менее 1,5 метров. Убедитесь, что расстояние от прибора до стены не менее 0,5 метра.
2. Убедитесь, что напряжение сети соответствует рабочему напряжению прибора.
3. Убедитесь, что вентилятор охлаждения не заблокирован, вентиляционная решетка не закрыта.
4. Прибор должен быть надежно зафиксирован.
5. Для безопасности обязательно заземлите прибор.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- 1 – Переключатель двоичного адреса DMX
- 2 – Регулятор чувствительности звука
- 3 – Микрофон
- 4 – Индикатор включения микрофона, красный
- 5 – DMX512 вход (опционально)
- 6 – DMX512 выход (опционально)
- 7 – Вентилятор
- 8 – Разъем питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметры | | Модель | К800 |
|-----------|-------------------|--------|--|
| 1 | Лазерные диоды | | Красный, Зеленый |
| 2 | Питание | | Переменное 220/110В, 50/60Гц |
| 3 | Мощность лазера | | Красный \geq 60mW Зеленый \geq 20mW |
| 4 | Угол сканирования | | $\pm 18^\circ$ |
| 5 | Режимы управления | | Аудио/Авто/DMX/ |
| 6 | Функции | | Сохранение статических и динамических шаблонов. Управление через DMX, прост в эксплуатации, режимы АВТО и АУДИО. При отсутствии звука более 10 секунд, переходит в режим АВТО. |
| 7 | Эффекты | | Отображает более 50 световых лучей и шаблонов, создает различные эффекты, например, лазерная сеть, медленно вращающийся вентилятор, тоннель времени и т.д. (Программируется пользователем) |
| 8 | Габариты | | 218 x 189 x 128 мм |
| 9 | Вес, нетто/брутто | | 2,1/2,5 кг |

НАСТРОЙКА DMX КАНАЛА

| Канал | | DMX | Режим работы |
|-------|-------------------------|---------|--|
| 1 | Способ управления | 0-69 | Отключение лазера |
| | | 70-139 | Режим АУДИО |
| | | 140-209 | Режим АВТО |
| | | 210-255 | Ручной режим |
| 2 | Изображения | 0-33 | Статичное изображение |
| | | 34-255 | Динамичное изображение |
| 3 | Режим стробоскопа | 0-255 | 8 режимов скоростей (0-255)/30=(0-8) |
| 4 | Режим дисплея | 0-69 | Обычный дисплей |
| | | 70-255 | Точно-линейный дисплей |
| 5 | Движение по горизонтали | 0-160 | Ручной режим |
| | | 161-190 | Автоматическое цикличное движение слева направо |
| | | 191-220 | Автоматическое цикличное движение справа налево |
| | | 221-255 | Автоматическое скачкообразное движение справа налево |

| | | | |
|----|------------------------|---------|--|
| 6 | Движение по вертикали | 0-160 | Ручной режим |
| | | 161-190 | Автоматическое цикличное движение снизу вверх |
| | | 191-220 | Автоматическое цикличное движение сверху вниз |
| | | 221-255 | Автоматическое скачкообразное движение сверху вниз |
| 7 | Зум | 0-2 | Оригинальный размер |
| | | 3-92 | Ручной зум |
| | | 93-146 | Автоматическое удаление |
| | | 147-200 | Автоматическое приближение |
| | | 201-255 | Автоматический зум |
| 8 | Цвет | 0-255 | Нет |
| 9 | Сброс настроек | 0-255 | При значении ≥ 200 происходит сброс всех настроек |
| 10 | Постепенная прорисовка | 0 | Выключено |
| | | 1-100 | Ручное управление |
| | | 101-251 | Цветная прорисовка с временным промежутком |
| | | 252-255 | Прорисовка управляется звуком |

Примечание: Все функции управления цветом отключаются при отсутствии звука.

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).
2. Переключатель 10 в положении ВЫКЛ – режим управления DMX.

Примечание: В режиме DMX512 лазерная установка отключается при отсутствии сигнала DMX512.

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.

Аксессуары: Шнур питания, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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



Lutner
music company
www.LUTNER.ru


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». Маркирование устройства: модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. 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;

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Наименование | Установка электроосветительная не бытового назначения | |
| Производитель | BIG DIPPER INVESTMENT CO.,LIMITED Адрес: No. 42, Caiyun Road, Longteng Industrial Area, Ailian, Longgang District, Shenzhen, P.R. China | |
| Производство | Завод-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 | BIG DIPPER |  |
| Маркировка модели (model) | K800 | |
| Импортер в Российскую Федерацию: | «ООО «Лютнер СПб» 195279, г. Санкт-Петербург, ул.Передовиков, д.19 лит.А пом.6Н, Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 327-15-44 www.LUTNER.ru | |
| Заводской серийный номер | | |
| Дата продажи | | |
| Подпись продавца | | |
| Штамп продавца | | |

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

Покупатель _____