

LAudio



УСТАНОВКА
"ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"

Модель WS-LED100B HALO

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 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.

РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Спасибо за использование нашего продукта. Чтобы использовать этот продукт безопасно и эффективно, вы должны использовать этот продукт, пожалуйста, внимательно прочитайте все содержание этого руководства. Это руководство содержит: введение в этот продукт и важную информацию, такую как безопасная установка и использование, пожалуйста, сохраните ее для справки. Относительно установки и использования Инструкции должны строго соблюдаться.

Примечание: При отправке с завода оборудование упаковано в хорошем состоянии. Пожалуйста, действуйте в соответствии с руководством пользователя. Несоблюдение ручное управление приведет к сбоям и проблемам, или человеческий фактор приведет к выходу машины из строя.

- Перед использованием изделия откройте его и внимательно проверьте, не повреждена ли лампа при транспортировке.
- Лампа подходит для использования в сухих условиях.
- Установку и эксплуатацию ламп должны выполнять профессионалы.
- Используйте надежную веревку при фиксации устройства и держитесь за нижнюю часть при перемещении фанаря.
- Оборудование должно быть установлено в хорошо проветриваемом помещении.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия не засорены, чтобы предотвратить перегрев лампы во время работы.
- Перед эксплуатацией убедитесь, что напряжение питания соответствует напряжению питания, необходимому для устройства.
- Заземлите проводник, чтобы предотвратить поражение электрическим током.
- Не используйте лампу при температуре выше 40 °C.
- При работе новой лампы может быть небольшое количество дыма или запаха, которые исчезнут через 15 минут работы.
- Не размещайте легковоспламеняющиеся предметы рядом с лампой во время работы во избежание возгорания.
- Перед включением лампы внимательно проверьте шнур питания на наличие повреждений и немедленно замените его, если он поврежден.
- Температура поверхности лампы во время работы может достигать 75°C. Не прикасайтесь к нему голыми руками.
- Во избежание поражения электрическим током или возгорания избегайте попадания легковоспламеняющихся жидкостей, воды или металлических проводников в лампу. Если в лампу попали посторонние предметы, немедленно отключите питание.
- Избегайте работы в грязных и грязных условиях, регулярно чистите и обслуживайте лампы.
- Не прикасайтесь к проводам во время работы лампы во избежание поражения электрическим током.
- Не скручивайте шнур питания с другими проводами.3
- Произошла серьезная ошибка в работе. Немедленно прекратите использование.
- Не управляйте машиной самостоятельно. Эксплуатация непрофессиональным персоналом может привести к повреждению оборудования или неисправности. Если требуется ремонт, обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.
- Если лампа не используется в течение длительного времени или отключите питание во время технического обслуживания.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте светильник воздействию дождя или влажных мест.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Elf Beam — это компактная, высокоэффективная установка типа "вращающаяся голова". Её особенности: функции RDM, адресный код, регулируемый с помощью консоли, малый размер для удобства транспортировки, светодиодный источник света, низкое энергопотребление, высокая светоотдача, длительный срок службы, защита окружающей среды; быстрее скорость, мощный луч, высокая резкость и т. д. Отлично подходит для использования в: барах, клубах, музыкальных ресторанах, караоке клубах, закрытых многоцелевых залах и в других местах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Источник света: светодиодные лампы сверхъяркости, 24 светодиода RGB SMD «три в одном»

Режим работы: DMX512, Master-Slave, автоматический, аудиорежим

Канал управления: 16 каналов/20 каналов

Диммер: 0-100% линейное затемнение светодиодов

Затвор: высокоскоростной электронный стробоскоп

Панорамирование, наклон: 540°, 270°, 16 бит

Гобо: 13 гобо

Цветовое колесо: 12 цветов и белый, полувцвет, эффект радуги

Призма: 8 призм

Шестицветная пленка: может создавать красочный эффект призмы

Фокусировка: Электронная фокусировка

Угол луча: 2-3°

Дисплей: цветной ЖК-дисплей, переключение между китайским и английскими языками, прямой и реверсивный дисплей

Размер: 22,5*21*36 см

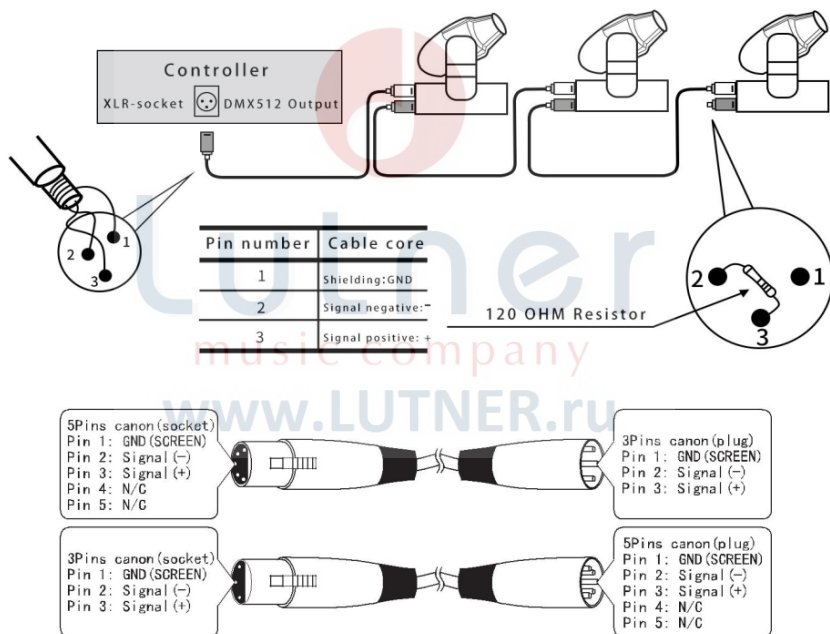
Вес: 6,3 кг

Lutner
music company
www.LUTNER.ru

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- A. Чтобы уменьшить ошибки сигнала и избежать затухания сигнала и помех во время передачи, можно использовать вход DMX последнего устройства. Выход: добавьте резистор 120 Ом 1/4 Вт между контактами 2 и 3 на конце.
- B. Используйте сигнальный кабель XLR для подключения лампы, один конец к выходному порту прожектора, а другой конец к входному порту следующего устройства. Сигнальные линии XLR можно использовать только последовательно, а не параллельно. Скорость передачи сигнала DMX512 очень высока. Если сигнальная линия повреждена, плохо пропаян разъем, плохой контакт и т. д., это повлияет на передачу сигнала, что приведет к потере сигнала или помехам.
- C. Когда установка выключена, выходные и входные соединения DMX игнорируются, чтобы поддерживать подключение к линии DMX.
- D. 3-контактные разъемы XLR более распространены, чем 5-контактные разъемы XLR.
 3-контактный XLR: PIN 1: GND, PIN 2: отрицательный сигнал, PIN 3: положительный сигнал.
 5-контактный XLR: PIN 1: GND, PIN 2: отрицательный сигнал, PIN 3: положительный сигнал, PIN4 / PINS: не используется.

Способ подключения

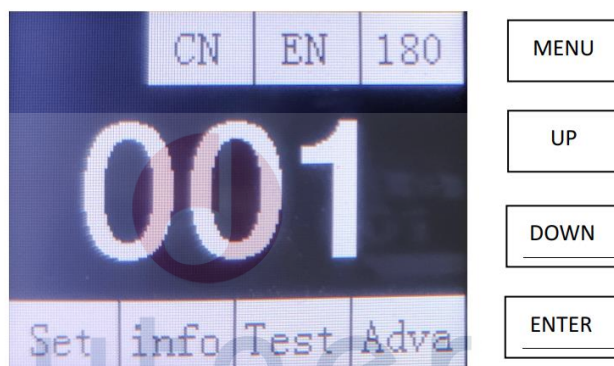


МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

Чтобы обеспечить устойчивость места установки во время установки устройства, необходимо обеспечить прочность соединения между осветительной мачтой и крюком прожектора при установке в перевернутом положении, а также использовать страховочный трос при подвешивании; Чтобы предотвратить падение и скольжение прожектора, посторонним запрещается проходить при установке и отладке оборудования. Также необходимо регулярно проверять, не изношен ли страховочный трос, на месте ли болты с крючками, надежно ли они затянуты. Все это необходимо для предотвращения несчастных случаев из-за ненадежной установки из-за подвесной системы.

ОПИСАНИЕ МЕНЮ

Управление



"MENU" Функции: Выход, возврат в предыдущее меню интерфейса

"UP" Функции: Выбор предыдущего элемента или увеличение значения

"DOWN" Функции: Выбор следующего элемента или уменьшение значения

"ENTER" Функции: OK, сохранить, выполнить команды

Описание интерфейса

① Главный экран

Два светодиодных индикатора слева: зеленый --- (индикатор сигнала DMX)

Синий --- (ведущий самоходный голосовой индикатор)

Три кнопки в правом верхнем углу используются для:

CN: китайский язык, переключение языка

RU : английский язык, переключение языка

180 : Экран повернут на 180°, вверх ногами

② Интерфейс настройки SET

► Set		► Set	
Run Mode	DMX/RDM	Reset	NO
DMX Address	001	XY encoder	ON
Channel Mode	16	No DMX Signal	KEEP
X inversion	OFF	Screensaver	ON
Y inversion	OFF	Load Default	NO
X/Y swap	OFF		

Опция	Описание	
Run Mode Режим движения	DMX/RDM	Статус Ведомый: получение сигнала DMX или сигнала RDM с консоли или хоста
	Fast	Статус Мастер: быстрое движение и передача сигнала DMX на ведомое устройство
	Slow	Статус Мастер: медленное движение и передача сигнала DMX на ведомое устройство
	Sound	Статус Мастер: режим АУДИО и передача сигнала DMX на ведомое устройство
DMX Address Адрес DMX	001-512	Используется для изменения адреса
Channel Mode Режим каналов	16	Режим 16 каналов
	20	Режим 20 каналов
X inversion Инверсия оси X	OFF	Нормальный режим, инверсия выключена
	ON	Инверсия панормамного движения PAN
Y inversion Инверсия оси Y	OFF	Нормальный режим, инверсия выключена
	ON	Инверсия наклона TILT
X/Y SWAP Перестановка X/Y	OFF	Нормальный режим
	ON	Перестановка каналов PAN/TILT (включая точную настройку)
Reset Сброс настроек		Нормальный режим
		Выберите "Yes" для сброса настроек
XY encoder Энкодер XY	ON	Используйте энкодер (оптический соединитель), чтобы определить расхождение и автоматически исправить положение.
	OFF	Не корректировать
NO DMX Signal Нет сигнала DMX	KEEP	Сохранить текущее состояние
	CLEAR	Сбросить в исходное положение и остановить работу
Screen saver Скринсейвер	ON	Выключить подсветку через 30 секунд бездействия
	OFF	Подсветка всегда включена
Load Default Настройки по умолчанию	NO/YES	Выберите "Yes" для подтверждения и восстановления настроек по умолчанию

③ Интерфейс информации INFO

Опция	Описание
Version	Текущая версия программного обеспечения
Total Fix	Общее время использования
Fixture time	Время использования с момента загрузки
Total Lamp	Общее время использования лампы
Lamp time	Время работы ламп с момента загрузки
Temperature	Температура ламп, °C

④ Интерфейс тестирования TEST

Этот интерфейс используется для ручного управления текущим прожектором. Устройство не должно находиться ни в статусе Ведомого (не получает сигналы DMX), ни в статусе Мастера (не отправляет сигналы DMX).

Опция	Описание	
PAN	0~255	Нажмите клавишу «ОК», чтобы войти в режим редактирования. Нажмите клавиши «Вверх» и «Вниз», чтобы изменить значение. Нажмите клавишу «ОК» еще раз, чтобы выйти из режима редактирования.
.....		

⑤ Интерфейс расширенных настроек ADVA

Интерфейс используется для отладки в заводских условиях, непрофессионалы, пожалуйста, не открывайте данное окно.

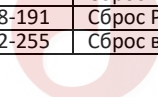
ТАБЛИЦА КАНАЛОВ DMX512

Данное устройство имеет два режима каналов: режим 16 каналов и режим 20 каналов, которые показаны ниже.

16 каналов	Функция	Значение DMX	Описание функции
CH 1	PAN	0-255	Вращение по горизонтали: 0-540°
CH 2	TILT	0-255	Вращение по вертикали: 0-270°
CH 3	PAN Fine	0-255	Точная настройка горизонтали: 0%-100%
CH 4	TILT Fine	0-255	Точная настройка вертикали: 0%-100%
CH 5	PAN/TILT Speed	0-255	Скорость, от быстрой к медленной
CH 6	Dimmer	0-255	Затемнение, от темного с светлomu
CH 7	Shutter Затвор	0-9	Нет функции
		10-120	Линейный стробоскоп (медленно-быстро)
		121-130	Нет функции
		131-190	Пульсирующий стробоскоп (медленно-быстро)
		191-200	Нет функции
		201-245	Случайный стробоскоп (медленно-быстро)
CH 8	Focusing	246-255	Нет функции
		0-255	Фокусировка, близко-далеко
CH 9	Colour Цвет	0-7	Белый свет
		8-15	Цвет 1
		16-23	Цвет 2
		24-31	Цвет 3
		32-39	Цвет 4
		40-47	Цвет 5
		48-55	Цвет 6
		56-63	Цвет 7
		64-71	Цвет 8
		72-79	Цвет 9
		80-87	Цвет 10
		88-95	Цвет 11
		96-103	Цвет 12
		104-111	Белый свет + Цвет 1
		112-119	Цвет 1 + Цвет 2
		120-127	Цвет 2 + Цвет 3
		128-135	Цвет 3 + Цвет 4
		136-143	Цвет 4 + Цвет 5
		144-151	Цвет 5 + Цвет 6
		152-159	Цвет 6 + Цвет 7
		160-167	Цвет 7 + Цвет 8
		168-175	Цвет 8 + Цвет 9
		176-183	Цвет 9 + Цвет 10
		184-191	Цвет 10 + Цвет 11
		192-199	Цвет 11 + Цвет 12
		200-207	Цвет 11 + Белый свет
		208-231	Перетекание цвета – Позитив (медленно-быстро)
		232-255	Перетекание цвета – Анти (быстро-медленно)

16 каналов	Функция	Значение DMX	Описание функции
CH 10	Gobo Гобо	0-7	Белый свет
		8-15	Гобо 1
		16-23	Гобо 2
		24-31	Гобо 3
		32-39	Гобо 4
		40-47	Гобо 5
		48-55	Гобо 6
		56-63	Гобо 7
		64-71	Гобо 8
		72-79	Гобо 9
		80-87	Гобо 10
		88-95	Гобо 11
		96-103	Гобо 12
		104-111	Гобо 13
		112-119	Гобо 1 качание (Медленно-быстро)
		120-127	Гобо 2 качание (Медленно-быстро)
		128-135	Гобо 3 качание (Медленно-быстро)
		136-143	Гобо 4 качание (Медленно-быстро)
		144-151	Гобо 5 качание (Медленно-быстро)
		152-159	Гобо 6 качание (Медленно-быстро)
		160-167	Гобо 7 качание (Медленно-быстро)
		168-175	Гобо 8 качание (Медленно-быстро)
		176-183	Гобо 9 качание (Медленно-быстро)
		184-191	Гобо 10 качание (Медленно-быстро)
		192-199	Гобо 11 качание (Медленно-быстро)
		200-207	Гобо 12 качание (Медленно-быстро)
		208-215	Гобо 13 качание (Медленно-быстро)
CH 11	Prism Призма	216-235	Вращение Гобо – Позитив (медленно-быстро)
		236-255	Вращение Гобо – Анти (быстро-медленно)
		0-63	Нет функции
CH 12	Six-color film Шестицветная пленка	64-127	Вставка призмы
		128-255	Вращение призмы (медленно-быстро)
		0-127	Нет функции
CH 13	Light strip Macro Световая полоса Макро	128-255	Вставка шестицветной пленки
		0-9	Нет функции
		10-19	Красный
		20-29	Зеленый
		30-39	Синий
		40-49	Красный + Зеленый
		50-59	Красный + Синий
		60-69	Зеленый + Синий
		70-79	Все включены
		80-89	Полный яркий стробоскоп От быстрого к медленному
		90-99	Красный стробоскоп От быстрого к медленному
		100-109	Зеленый стробоскоп От быстрого к медленному
		110-119	Синий стробоскоп От быстрого к медленному
		120-129	Красный + Зеленый стробоскоп От быстрого к медленному
		130-139	Красный + Синий стробоскоп От быстрого к медленному

16 каналов	Функция	Значение DMX	Описание функции
CH 13	Light strip Macro Световая полоса Макро	140-149	Зеленый + Синий стробоскоп От быстрого к медленному
		150-159	Переходный
		160-169	Постепенно
		170-179	Пульс
		180-189	Текущая вода 1
		190-199	Текущая вода 2
		200-209	Текущая вода 3
		210-219	Текущая вода 4
		220-229	Текущая вода 5
		230-239	Текущая вода 6
		240-249	Текущая вода 7
		250-255	Текущая вода 8
CH 14	Macro speed	0-255	Скорость макро, от быстрого к медленному
CH 15	Automatic/Sound Авто/Аудио	0-63	Нет функции
		64-127	Быстрое движение
		128-191	Медленное движение
		192-255	Аудио
CH 16	Reset	0-63	Нет функции
		64-127	Сброс малого двигателя
		128-191	Сброс PAN/TILT
		192-255	Сброс всей машины


Lutner
 music company
www.LUTNER.ru

20 каналов	Функция	Значение DMX	Описание функции
CH 1	PAN	0-255	Вращение по горизонтали: 0-540°
CH 2	TILT	0-255	Вращение по вертикали: 0-270°
CH 3	PAN Fine	0-255	Точная настройка горизонтали: 0%-100%
CH 4	TILT Fine	0-255	Точная настройка вертикали: 0%-100%
CH 5	PAN/TILT Speed	0-255	Скорость, от быстрой к медленной
CH 6	Dimmer	0-255	Затемнение, от темного к светлому
CH 7	Shutter Затвор	0-9	Нет функции
		10-120	Линейный стробоскоп (медленно-быстро)
		121-130	Нет функции
		131-190	Пульсирующий стробоскоп (медленно-быстро)
		191-200	Нет функции
		201-245	Случайный стробоскоп (медленно-быстро)
		246-255	Нет функции
CH 8	Focusing	0-255	Фокусировка, близко-далеко
CH 9	Colour Цвет	0-7	Белый свет
		8-15	Цвет 1
		16-23	Цвет 2
		24-31	Цвет 3
		32-39	Цвет 4
		40-47	Цвет 5
		48-55	Цвет 6
		56-63	Цвет 7
		64-71	Цвет 8
		72-79	Цвет 9
		80-87	Цвет 10
		88-95	Цвет 11
		96-103	Цвет 12
		104-111	Белый свет + Цвет 1
		112-119	Цвет 1 + Цвет 2
		120-127	Цвет 2 + Цвет 3
		128-135	Цвет 3 + Цвет 4
		136-143	Цвет 4 + Цвет 5
		144-151	Цвет 5 + Цвет 6
		152-159	Цвет 6 + Цвет 7
		160-167	Цвет 7 + Цвет 8
		168-175	Цвет 8 + Цвет 9
		176-183	Цвет 9 + Цвет 10
		184-191	Цвет 10 + Цвет 11
		192-199	Цвет 11 + Цвет 12
		200-207	Цвет 11 + Белый свет
		208-231	Перетекание цвета – Позитив (медленно-быстро)
		232-255	Перетекание цвета – Анти (быстро-медленно)
CH 10	Gobo Гобо	0-7	Белый свет
		8-15	Гобо 1
		16-23	Гобо 2
		24-31	Гобо 3
		32-39	Гобо 4
		40-47	Гобо 5
		48-55	Гобо 6
		56-63	Гобо 7
		64-71	Гобо 8

20 каналов	Функция	Значение DMX	Описание функции
CH 10	Gobo Gobo	72-79	Гобо 9
		80-87	Гобо 10
		88-95	Гобо 11
		96-103	Гобо 12
		104-111	Гобо 13
		112-119	Гобо 1 качание (Медленно-быстро)
		120-127	Гобо 2 качание (Медленно-быстро)
		128-135	Гобо 3 качание (Медленно-быстро)
		136-143	Гобо 4 качание (Медленно-быстро)
		144-151	Гобо 5 качание (Медленно-быстро)
		152-159	Гобо 6 качание (Медленно-быстро)
		160-167	Гобо 7 качание (Медленно-быстро)
		168-175	Гобо 8 качание (Медленно-быстро)
		176-183	Гобо 9 качание (Медленно-быстро)
		184-191	Гобо 10 качание (Медленно-быстро)
		192-199	Гобо 11 качание (Медленно-быстро)
		200-207	Гобо 12 качание (Медленно-быстро)
		208-215	Гобо 13 качание (Медленно-быстро)
		216-235	Вращение Гобо – Позитив (медленно-быстро)
		236-255	Вращение Гобо – Анти (быстро-медленно)
CH 11	Prism Призма	0-63	Нет функции
		64-127	Вставка призмы
		128-255	Вращение призмы (медленно-быстро)
CH 12	Six-color film Шестицветная пленка	0-127	Нет функции
		128-255	Вставка шестицветной пленки
CH 13	Light strip Dimmer 2 / Shutter 2	0-7	Нет функции
		8-135	Свет с затуханием, от темного к яркому
		136-239	Свет со стробоскопом, от медленного к быстрому
		240-255	Открытый свет
CH 14	Light strip Red	0-255	Красная полоса, от темной к яркой
CH 15	Light strip Green	0-255	Зеленая полоса, от темной к яркой
CH 16	Light strip Blue	0-255	Синяя полоса, от темной к яркой
CH 17	Light strip Macro Световая полоса Макро	0-9	Нет функции
		10-19	Красный
		20-29	Зеленый
		30-39	Синий
		40-49	Красный + Зеленый
		50-59	Красный + Синий
		60-69	Зеленый + Синий
		70-79	Все включены
		80-89	Полный яркий стробоскоп От быстрого к медленному
		90-99	Красный стробоскоп От быстрого к медленному
		100-109	Зеленый стробоскоп От быстрого к медленному
		110-119	Синий стробоскоп От быстрого к медленному
		120-129	Красный + Зеленый стробоскоп От быстрого к медленному
		130-139	Красный + Синий стробоскоп От быстрого к медленному
		140-149	Зеленый + Синий стробоскоп От быстрого к медленному

16 каналов	Функция	Значение DMX	Описание функции
CH 17	Light strip Macro Световая полоса Макро	150-159	Переходный
		160-169	Постепенно
		170-179	Пульс
		180-189	Текущая вода 1
		190-199	Текущая вода 2
		200-209	Текущая вода 3
		210-219	Текущая вода 4
		220-229	Текущая вода 5
		230-239	Текущая вода 6
		240-249	Текущая вода 7
CH 18	Macro speed	250-255	Текущая вода 8
CH 19	Automatic/Sound Авто/Аудио	0-255	Скорость макро, от быстрого к медленному
		0-63	Нет функции
		64-127	Быстрое движение
		128-191	Медленное движение
CH 20	Reset	192-255	Аудио
		0-63	Нет функции
		64-127	Сброс малого двигателя
		128-191	Сброс PAN/TILT
		192-255	Сброс всей машины


Lutner
 music company
www.LUTNER.ru

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ

Ниже приведены некоторые из проблем, которые часто возникают во время работы, с некоторыми предложениями по их устранению:

А. Свет не работает, света нет, вентилятор не крутится.

① Проверьте силовые контакты и предохранители.

② Напряжение обнаружения.

③ Проверьте индикатор выключателя питания.

В. Не находится под управлением контролера

① После получения сигнала DMX индикатор должен гореть. Если он не горит, проверьте разъем сигнала DMX и сигнальный кабель, чтобы убедиться, что они подключены правильно.

② Если индикатор DMX горит, но нет ответа на управление каналом, проверьте правильность установки кода адреса.

③ Если передача сигнала DMX прерывается, проверьте качество соединения между разъемом XLR и сигнальным кабелем.

④ Попробуйте с другим контроллером.

⑤ Проверьте, не слишком ли мало расстояние между сигнальной линией DMX и высоковольтной линией, что может привести к повреждению или помехам в сигнальной цепи.

С. Отказ канала

① Шаговый двигатель или провода двигателя могут быть повреждены.

② Цепь привода двигателя может быть повреждена.

ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оборудование требует регулярной чистки и обслуживания профессионалами. Срок службы оборудования во многом зависит от условий эксплуатации, ежедневной очистки и технического обслуживания.

Чистка оптики: Оптические части следует слегка протереть. Используйте мягкую хлопчатобумажную ткань без запаха, воду или специальное средство для мытья стекол, чтобы вытереть пыль и туман, и тщательно высушите детали.

Очистка воздуховода: Используйте мягкую щетку, папиросную бумагу, воздухоочиститель или воздух, чтобы сдуть пыль с вентилятора и воздухозаборника. Очистите пыль от вентилятора и воздуховодов, чтобы воздуховод оставался открытым.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 6 месяцев со дня продажи магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

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

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

Наименование (модель)	Осветительная установка не бытового назначения	
Заводской серийный номер		
Производитель	Wanshi Sound & Lighting Co.,Ltd Add: Room 12A, Kiu Fu Commercial Building, 300 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	LAudio	
Маркировка модели	WS-LED100B HALO	
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	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею:		
(подпись покупателя)		