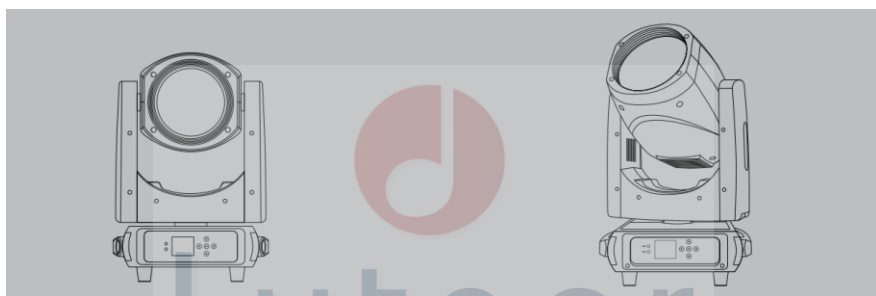




Big Dipper

You Deserve the Best Quality



lutner
music company
www.LUTNER.ru

**УСТАНОВКА
"ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"
Модель: LB295**

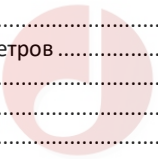
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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.

Оглавление

УСТАНОВКА И БЕЗОПАСНОСТЬ.....	5
1. Техническое обслуживание.....	5
2. Заявление.....	5
3. Меры предосторожности.....	5
4. Подключение кабеля (DMX)	5
5. Оснастка (опционально).....	6
6. Примечание RDM	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	7
ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА.....	7
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....	8
1. Обзор	8
2. Управление	8
3. Функции и установка параметров	10
ОПИСАНИЕ КАНАЛОВ.....	16
Таблица канала	16
ОБСЛУЖИВАНИЕ	19
ГАРАНТИЯ	19


Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Для обозначения важной информации по безопасности в руководстве пользователя и изделия используются следующие символы:



Предупреждение:

Риск серьезной травмы или смерти.



Предупреждение:

Перед установкой, подключением к электросети или обслуживанием ознакомьтесь с руководством пользователя.



Предупреждение:

Риск смертельного или тяжелого поражения электрическим током.



Предупреждение:

Потенциальный риск: огонь.



Предупреждение:

Горячая поверхность, не прикасаться.



Предупреждение:

Потенциальный риск травмы глаз, необходимо надевать защитные очки.



Предупреждение:

Потенциальный риск травмы рук, необходимо надевать перчатки.



Подходит только для установки на негорючие поверхности.



Замените все сломанные защитные крышки.



Минимальное расстояние до освещаемых объектов.



Максимальная номинальная температура окружающей среды.



Только для использования внутри помещений.



Не направляйте объектив на солнечный свет или яркий свет.



Не выполняйте ручную регулировку во время работы.

УСТАНОВКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Техническое обслуживание

- Чтобы снизить риск поражения электрическим током или возгорания, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Периодическое использование продлит срок службы этого изделия.
- Пожалуйста, очищайте вентилятор, сетку вентилятора и оптическую линзу, чтобы поддерживать хорошее рабочее состояние.
- Не используйте спирт или любой другой органический растворитель для протирания корпуса.

2. Заявление

Изделие имеет идеальную производительность и целостную упаковку. Все пользователи должны строго соблюдать предупреждения и инструкции по эксплуатации, как указано. В противном случае мы не несем ответственности за любые последствия неправильного использования. Любой ущерб, возникший в результате неправильного использования, не подпадает под гарантию компании. Любая неисправность или проблема, вызванная пренебрежением руководством, также не входит в обязанности дилеров.

Примечание: вся информация может быть изменена без предварительного уведомления.

3. Меры предосторожности

- Чтобы гарантировать срок службы изделия, пожалуйста, не размещайте его во влажных местах или даже в среде с температурой выше 60 градусов.
- Всегда устанавливайте это устройство в безопасном и устойчивом месте.
- Установка или демонтаж должны выполняться профессиональным инженером.
- При использовании лампы скорость изменения напряжения питания должна быть в пределах $\pm 10\%$. Если напряжение слишком высокое, это сократит срок службы лампы; если его недостаточно, это повлияет на эффект.
- Пожалуйста, перезапустите его через 20 минут после выключения света, до полного охлаждения. Частое переключение сократит срок службы ламп и лампочек; прерывистое использование продлит срок службы ламп и лампочек.
- Чтобы убедиться, что изделие используется правильно, внимательно прочитайте руководство.

4. Подключение кабеля (DMX)

Используйте кабель, соответствующий спецификации EIA RS-485: 2-полюсный витой, экранированный, характеристическое сопротивление 120 Ом, 22-24 AWG, низкая емкость. Не используйте микрофонный кабель или другой кабель с характеристиками, отличающимися от указанных. Концевые соединения должны быть выполнены с использованием разъемов XLR типа 3 или 5-контактных штекерных/гнездовых. В последний проектор необходимо вставить оконечную заглушку с сопротивлением 120 Ом (минимум 1/4 Вт) между клеммами 2 и 3. На рисунке 1 показана схема подключения сигнальной линии (крепление на рисунке является примером и не отражает реальный внешний вид этого продукта). ВАЖНО: провода не должны соприкасаться друг с другом или с металлическим корпусом разъемов. Сам корпус должен быть подключен к экранирующей оплетке и к контакту 1 разъемов.

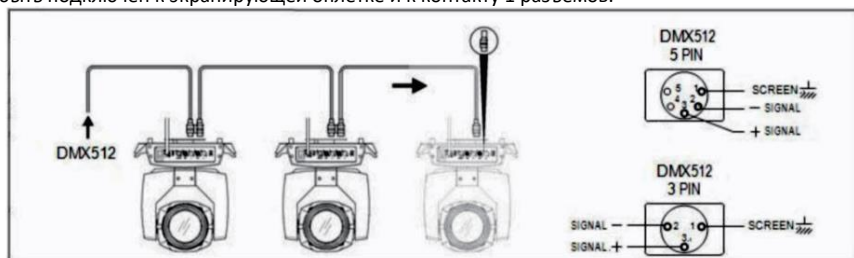


Рисунок 1 Схема подключения сигнальных линий DMX

5. Оснастка (опционально)

Как показано на рисунке 2 (крепление на рисунке является примером и не отображает реальный вид этого продукта), это оборудование можно расположить и закрепить зажимом в любом направлении сцены. Система блокировки позволяет легко закрепить его на кронштейне.

Внимание! Для фиксации оборудования необходимо два зажима. Каждый зажим фиксируется застежкой типа 1/4. Застежка может быть зафиксирована только по часовой стрелке.

Внимание! Прикрепите страховочный шнур к дополнительному отверстию боковой алюминиевой детали. Вторичный аксессуар не может висеть на ручке доставки. Зажмите оборудование на кронштейне.

- Проверьте, поврежден ли зажим для такелажа (не включая тот, что внутри)? Выдерживает ли он вес, в десять раз превышающий вес оборудования. Убедитесь, что архитектура может выдержать вес, в десять раз превышающий вес всего оборудования, зажимов, проводов и других дополнительных приспособлений.

- Винты для зажима должны быть надежно закреплены. Возьмите один винт M12 (класс 8.8 или выше) для зажимного кронштейна, а затем закрутите гайки.

- Выровняйте две точки подвеса в нижней части зажима. Вставьте крепеж в нижнюю часть, зафиксируйте два рычага на 1/4 оборота по часовой стрелке; затем установите другой зажим.

- Установите на страховочный трос, который выдерживает вес, как минимум в десять раз превышающий вес оборудования. Терминал аксессуара предназначен для зажимов.

- Убедитесь, что замок панорамирования/наклона разблокирован или нет. Соблюдайте расстояние более 1 м от оборудования до легковоспламеняющегося материала или источника освещения.

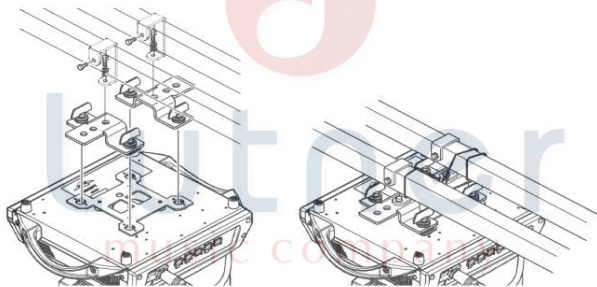


Рисунок 2 Схема установки

6. Примечание RDM

RDM — это расширенная версия протокола DMX512-A. Это протокол удаленного управления устройствами. Традиционная связь по протоколу DMX512 является односторонней. Протокол основан на шине RS-485. RS-485 — это многоточечный полудуплексный протокол с разделением времени. Одновременно может выдаваться только один порт. Поэтому при использовании RDM следует обратить на это внимание. Следующие моменты:

- Для использования консоли или хост-устройства, поддерживающего хост-протокол RDM.

- Используйте двунаправленный усилитель сигнала, традиционный односторонний усилитель сигнала не подходит для протокола RDM, поскольку протоколу RMD требуются данные обратной связи, использование одностороннего усилителя заблокирует возврат данных, что приведет к отсутствию поиска устройства;

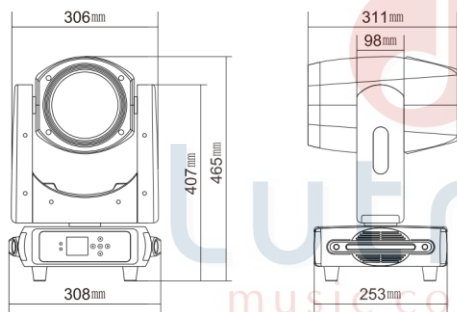
- Все устройства должны быть установлены в режим DMX, чтобы обеспечить наличие только одного хоста на кабеле.

- Между клеммами 2 и 3 клеммной вилки необходимо вставить согласующий резистор сопротивлением 120 Ом. Если сигнальная линия длиннее, уменьшение отражения сигнала делает дифференциальный сигнал более стабильным и полезным для качества связи.

- Если устройство, как кажется, принимает управление DMX, но не может быть найдено хостом RDM, сначала проверьте усилитель сигнала, а затем проверьте, нет ли плохого контакта в сигнальной линии 2, 3.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

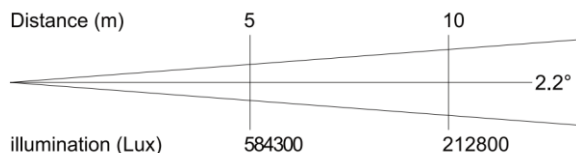
Параметры	Модель LB295
Питание	Переменное 100-240В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	450Вт
Лампа	295Вт
Угол лазера	2,2°
Режимы управления	DMX-512/Авто/Аудио/ Мастер-ведомый
Цвет	14+Белый
Фиксированный Гобо	11+3 Стекланны[Гобо+Белый
Плата призм	8 + 48 призм
Каналов DMX	16
Цветовая температура	7500К±500К
Световой поток	4500Lm
PAN	540°
TILT	270°
Затемнение	0-100 процентов, линейный диммер
Вес, нетто	15 кг



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

ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

illumination



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Обзор

Диаграмма панели дисплея показана на рисунке 3, область выше — заголовок для описания прибора, белый шрифт в нижнем правом углу показывает состояние неисправности прибора (если информация о неисправности не отображается, отображается «ERR», в противном случае отображается «NOR»), а строка состояния ниже показывает сигнал текущего прибора, состояние прибора, состояние связи и т. д. (панель на рисунке является примером и не отображает реальный вид панели продукта, пожалуйста, выберите панель того же типа, что и ваш продукт для справки.).

Протокол RDM встроен в прибор, пользователь устанавливает адрес DMX через кабель с помощью контроллера, поддерживающего функцию RDM, когда прибор был найден контроллером, дисплей отобразит «RDM», указав, что этот RDM работает.

Примечание: не допускайте повреждения TFT-дисплея, нельзя использовать острые предметы в дисплее.

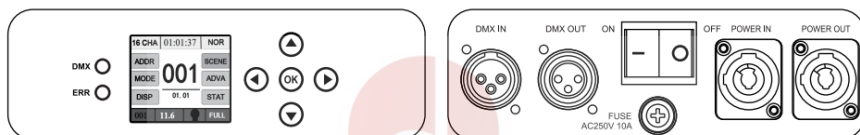


Рисунок 3.

2. Управление

Управление прибором с помощью кнопок

- Левая область — это область отображения, правая область — область ввода, вы можете использовать клавишу или ручку для управления курсором, чтобы выбрать элемент, который необходимо установить или просмотреть, и нажать кнопку «ENTE», чтобы завершить операцию.

Настройка значения параметра

Когда выбранный элемент требует изменения значения, появится диалоговое окно, показанное на рисунке 4.

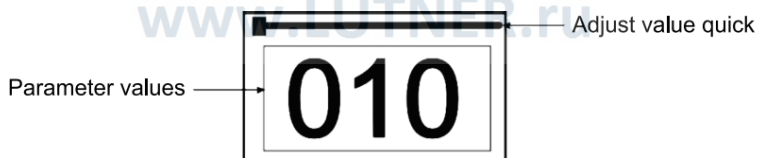


Рисунок 4 Настройка значения

- Изменить значение: желаемое значение можно задать, нажав кнопки «Вверх» и «Вниз» или повернув ручку.
- Сохранить значение: после установки данных нажатием кнопки нажмите кнопку «ENTE», значения немедленно сохраняются во внутренней памяти, а сохраненные значения применяются к приспособлению при следующем включении машины.

3. Установка логического параметра.

- Когда выбранные параметры являются булевыми, т.е. логическими, значениями (например, ON или OFF), можно напрямую изменять настройки с помощью нажатия соответствующего элемента, настройка будет сохранена немедленно.
- Когда параметр является ключевым элементом, после нажатия соответствующего элемента, появится диалоговое окно, показанное на рисунке, с просьбой подтвердить. Нажмите «SURE», чтобы подтвердить.

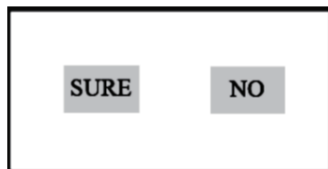


Рисунок 5 Настройка логического параметра

Подменю (параметры)

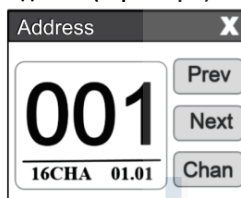


Рисунок 6-1: настройка адреса

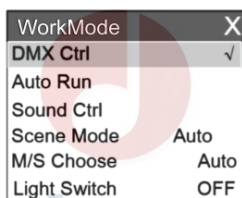


Рисунок 6-2: настройка управления

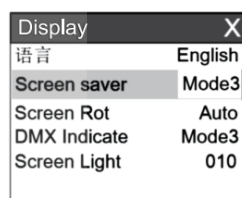


Рисунок 6-3: настройка дисплея

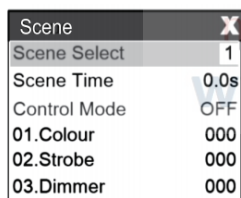


Рисунок 6-4: настройка сцены

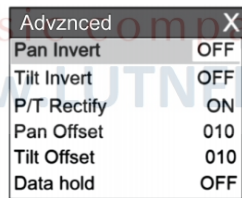


Рисунок 6-5: расширенные настройки

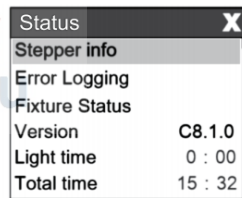


Рисунок 6-6: информация о текущем статусе

3. Функции и установка параметров

Нажмите на элемент главного меню, войдите в соответствующее подменю, показанное на рисунке 6-1. В главном меню нажмите функциональную кнопку 1/6 для входа в соответствующее меню параметров.

Установка адреса DMX.

Войдите на страницу, показанную на рисунке 6-1, можно установить адрес DMX устройства, режим канала и т. д. Настройки меню устройства оптимизировали настройку адресов. Несколько настроек адреса следующие:

- Выберите «Prev» или «Next», устройство будет основано на текущем адресе и режиме канала, автоматически рассчитает следующий или последний адрес, можно быстро настроить адрес;
- Щелкните по значению адреса, вы можете войти в окно числового редактирования, где вы можете установить любой допустимый адрес, система устройства автоматически получит текущее количество каналов, автоматически отфильтрует неиспользуемые адреса (512 — текущее количество каналов).
- Устройство поддерживает протокол RDM, удаленный адрес можно установить через RDM. Предусмотрены следующие кнопки:
- Режим канала: вы можете выбирать различные режимы каналов по циклу.

Установите рабочий режим устройства

С помощью страницы, показанной на рисунке 6-2, можно настроить режим работы прибора и управлять лампой. Прибор поддерживает четыре режима работы (режим DMX, автоматический режим, режим голосового управления и режим сцены). Подробные настройки параметров можно найти в предыдущем разделе. Конкретные описания параметров следующие:

Режим работы

DMX Ctrl	Консольный режим, получение сигнала DMX, сигнала RDM	
Auto Run	Прожектор работает в автоматическом режиме согласно встроенной программы	
Sound Ctrl	Когда установка обнаруживает сильный звук, прожектор автоматически начинает работать по встроенной программе, в противном случае он сохраняет последнюю сцену.	
Scene mode 01	Запускает заданные сценарии, устройство поддерживает до 10 сценариев с возможностью пользовательского редактирования	
	1~10	Выводит указанный сценарий
	Auto	Сцена автоматически за циклируется с установленным временем сцены (не равным 0), а сцена с установленным временем 0 автоматически пропускается.
Master-slave	Когда режим DMX выключен, выберите режим вывода данных, установка автоматически определит состояние DMX и автоматически переключит выход, чтобы предотвратить конфликт данных.	
	Master	Установка работает как Мастер, если нет сигнала DMX, выводит данные (синхронизация), в противном случае данные не выводятся
	Slave	Установка работает согласно программе устройства Мастер, без вывода данных (не синхронизированы с другими установками)
	Auto	Если нет сигнала от DMX, установка будет работать как Мастер; в противном случае установка будет работать в соответствии с сигналом DMX.
Lamp switch	(Lamp light source) появится диалоговое окно подтверждения. Выберите «SURE», чтобы подтвердить: текущую операцию. Включите	

	или выключите лампу	
	Off	Выбранная лампа всегда выключена
	On	Выбранная лампа всегда включена

Режим сцены подходит для одного устройства или небольшого количества прожекторов, когда нужно выводить фиксированную сцену или запускать простую программу; в это время вы не можете получить доступ к консоли или редактировать сцену. Если источником света является лампа, подождите 10 минут после выключения лампы перед ее повторным включением.

Настройки дисплея

Интерфейс установки поддерживает китайский и английский языки, функцию перевернутого экрана и т.д. Введите соответствующий параметр настройки, как показано на рисунке 6-3. Конкретное содержание меню показано в таблице ниже:

Настройки дисплея

Language	Устанавливает язык интерфейса	
	English	Английский
	Chinese	Китайский
Screen Saver	Устанавливает отображение содержимого или режим экрана после бездействия в течение 30 секунд	
	Off	Оставить последнюю страницу действия, экран включен
	Mode 1	Экран выключен
	Mode 2	Черный экран, в нижнем левом углу отображается текущий адресный код лампы
	Mode 3	Отображение информации о торговой марке, адресного кода и режима работы
	Mode 4	Отображение информации о торговой марке, кода адреса и режима работы, которое длится 30 секунд, черный экран.
Screen Rot	Устанавливает направление отображения экрана	
	Off	Реверс дисплей выключен
	On	Реверс дисплей включен
DMX indicate	Устанавливает режим индикации для индикатора сигнала DMX	
	Mode 1	Включен, когда есть сигнал. Выключен, когда сигнала нет
	Mode 2	Выключен, когда есть сигнал. Включен, когда сигнала нет
	Mode 3	Мигает, когда есть сигнал и гаснет, когда сигнала нет
Screen Light	Устанавливает яркость подсветки дисплея после 10 секунд бездействия	
	1~10	10 уровней яркости

Сцена

Откройте страницу, показанную на рисунке 6-4 (канал, показанный на рисунке, является только примером функции, см. описание таблицы каналов в следующем разделе для получения информации о конкретной таблице каналов этого продукта), и устройство перейдет в режим редактирования сцены. Например, на этой странице, когда опция [Режим управления] отключена, устройство не получает данные консоли DMX, и отредактированные данные немедленно отразятся на устройстве. Когда она включена, принимается сигнал консоли, а данные консоли считываются и отображаются на соответствующем дисплее канала. Содержимое страницы зависит от текущего выбранного режима канала, а содержимое канала и отображаемый порядок соответствуют таблице каналов устройства. С помощью этой страницы вы можете редактировать 10 сцен, как показано в следующей таблице:

Режим сцены

Scene select	Выберите требуемый на данный момент сценарий действий	
	1~10	10 сцен
Scene time	Устанавливает время удерживания текущей сцены в автоматическом режиме с шагом 0,1 секунды	
	0	Текущая сцена не участвует в автоматическом выводе сцен
	1-255	От 0,1 до 25,5 секунды
Control Mode	Выберите, следует ли использовать консоль для управления данными настроек.	
	OFF	Невозможно управлять консолью и устанавливать данные напрямую из текущего интерфейса. При использовании управления консолью данные консоли идут первыми при настройке, и настройка недействительна в текущем интерфейсе.
	ON	Невозможно управлять консолью и устанавливать данные напрямую из текущего интерфейса. При использовании управления консолью данные консоли идут первыми при настройке, и настройка недействительна в текущем интерфейсе.
1. Pan	0-255	Устанавливает данные каждого канала, а содержимое дисплея и последовательность соответствуют таблице каналов устройства.
.....	0-255	
.....	0-255	
N. function	0-255	

Если в сцене изменить действующие данные канала сброса, лампа будет сброшена, но после этого значение соответствующего канала сброса будет автоматически обнулено, чтобы предотвратить многократный непрерывный сброс устройства.

Просмотрев эту страницу, вы можете получить текущую последовательность ламп в таблице каналов. Чтобы посмотреть конкретные данные канала, пожалуйста, обратитесь к подробному описанию канала.

Установите рабочие параметры устройства.

Войдите на страницу, как показано на рисунке 6-5, чтобы настроить параметры ламп:

Расширенные настройки

Pan Invert	Устанавливает направление вращения по горизонтали	
	OFF	Реверс выключен
	ON	Реверс включен
Tilt Invert	Устанавливает направление вращения по вертикали	
	OFF	Реверс выключен
	ON	Реверс включен
P/T Rectify	Настройка прибора для обнаружения потерянного шага XY и исправления	
	OFF	Неисправленное положение после выхода из шага.
	ON	После потери шага положение автоматически исправляется, и фиксируется ошибка выхода из шага.
Pan offset	Устанавливает точку "ноль" панорамирования лампы	
	4-150	
Tilt offset	Устанавливает точку "ноль" угла наклона лампы	
	4-48	
Data-hold	Устанавливает статус вывода лампы при отсутствии сигнала DMX	
	OFF	При отсутствии сигнала двигатель и лампа возвращаются в исходные позиции и выполняется перезагрузка устройства.
	NO	При отсутствии сигнала DMX выполняется последний фрейм данных, полученных от консоли DMX
Scene Time (multiple)	Работайте со временем сцены, чтобы определить время сохранения сцены.	
	1-255	Retention time = Scene time * multiple
Lamp mode	(источник света лампы) Установите способ первого открытия лампы после включения питания	
	Power On	Перезагрузка лампы через 30 секунд после первого включения
	After Reset	Перезагрузка устройства через 3 секунды после включения и включения лампы после перезагрузки
	Manual	После перезагрузки вручную включите лампу через меню или консоль
Reset	Во всплывающем окне выберите "SURE", чтобы сбросить настройки устройства.	
Factory Setting	Во всплывающем окне выберите "SURE", чтобы восстановить заводские параметры устройства.	

При выборе режима включения лампа будет ждать 30 секунд после включения, дайте лампе полностью запуститься, внутреннее напряжение достаточно стабильно, затем запустите программу сброса, если емкость поля стабильна, рекомендуется режим включения.

Если прибор не может откалибровать положение, проверьте, выключена ли функция «P/T Rectify».

Когда сигнал отключен, сначала проверьте настройку Data Hold, если положение прибора не выводится, как ожидалось.

При настройке смещения XY после настройки сначала контролируйте XY с максимальным ходом, чтобы убедиться, что XY не упрется в позиционирующий стержень или оболочку.

Проверка текущего статуса.

Открыв страницу, как показано на рисунке 6-6, вы можете проверить информацию и состояние индикаторов в реальном времени, чтобы узнать статус использования. Если установке необходимо послепродажное обслуживание, предоставьте информацию о состоянии, отображаемую на странице, для оценки, как показано в следующей таблице:

Информация о статусе

Steppet info	Отображение информации о состоянии всех двигателей и индикаторов	
	Hall	Если значение не отображается: в настройках двигателя не задано значение коррекции; 0: двигатель находится далеко от положения коррекции; 1: двигатель находится в положении коррекции
	Status	Показывает текущий статус двигателя
	Pan	Показывает в режиме реального времени значение панорамирования
	Tilt	Показывает в режиме реального времени значение наклона
	Octocoupler	Отображение оптического соединителя осей панорамирования и наклона с двумя сигналами состояния: электрического уровня и двоичным. Электрический цикл на уклоне эффективнее
Error Logging	Отображение последних 8 записей о неисправностях установки. Записи о неисправностях не сохраняются при выключении питания.	
	Error Logging	Общее количество ошибок после включения питания
	12: :03	При возникновении неисправности единицей измерения времени включения является минута.
	Hall error	Не обнаружен сигнал при сбросе текущего двигателя
	Hall short	Обнаружен действующий сигнал при сбросе текущего двигателя
	Opti error	При перезапуске двигателя не было обнаружено эффективного сигнала оптопары.
	Hit	Удар по позиционирующему стержню при сбросе двигателя
	Lamp error	Случайное отключение лампы
	NTC error	Ненормальные показания датчика температуры
Fixture Status	Показывает основные данные о состоянии текущего источника света	
	Communication	0~100%, качество связи канала передачи данных внутри установки
	Error count	Суммирует количество обнаруженных ошибок после включения питания
	Light temperature	Показывает температуру текущего источника света, знак "----" означает отсутствие данных.
	Panel temperature	Показывает температуру платы дисплея или температуру воздуха вокруг платы
	Sensor 1 temperature	Показывает температуру материнской платы устройства или температуру воздуха вокруг платы
Version	Показывает текущую информацию об устройстве и версию программного обеспечения, важную ссылку для послепродажного обслуживания	
	Equipment	Название устройства, информация RDM
	Model No.	Номер модели, информация RDM
	Display Board	Версия ПО и серийный номер платы дисплея
	Main Board 1	Версия ПО и серийный номер материнской платы 1

Light Time	Записывает общее время источника света, используя единицы времени: минуты. Пользователь может вручную удалить его, что может использоваться в качестве эталона времени для регулярного обслуживания источника света.
Total Time	Записывает время работы источника света, используя единицы времени: минуты. Не может быть удалено.



ОПИСАНИЕ КАНАЛОВ

Таблица канала

Световой канал данного устройства можно просмотреть в режиме сцены. Режим канала устанавливается на странице "Address Settings". Подробные данные представлены в следующей таблице.

Режим канала

16CH	Название	Значение	Эффект
CH1	Pan	0-255	Движение панорамирования 0-540°
CH2	Tilt	0-255	Движение наклона 0-540°
CH3	Pan Fine	0-255	Движение панорамирования 0-2°
CH4	Tilt Fine	0-255	Движение наклона 0-1°
CH5	Pan Tilt speed	0-255	От быстрого к медленному
CH6	Frost	0-127	Нет
		128-255	Вставить иней
CH7	Strobe	0-3	Темный
		4-103	Пульсирующий, от медленного к быстрому
		104-107	Открыт
		108-207	Затухающий, от медленного к быстрому
		208-212	Открыт
		213-251	Случайный, от медленного к быстрому
		252-255	Открыт
CH8	Dimmer	0-255	Затухание 0-100%
CH9	Colour	0-4	Белый
		5-9	Белый+цвет1
		10-14	Цвет1
		15-19	Цвет1+Цвет2
		20-24	Цвет2
		25-29	Цвет2+Цвет3
		30-34	Цвет3
		35-39	Цвет3+Цвет4
		40-44	Цвет4
		45-49	Цвет4+Цвет5
		50-54	Цвет5
		55-59	Цвет5+Цвет6
		60-64	Цвет6
		65-69	Цвет6+Цвет7
		70-74	Цвет7
		75-79	Цвет7+Цвет8
		80-84	Цвет8
		85-89	Цвет8+Цвет9
		90-94	Цвет9
		95-99	Цвет9+Цвет10
		100-104	Цвет10
		105-109	Цвет10+Цвет11
		110-114	Цвет11
		115-119	Цвет11+Цвет12
		120-124	Цвет12
		125-129	Цвет12+Цвет13
		130-134	Цвет13
		135-139	Цвет13+Цвет14
		140-144	Цвет14

16CH	Название	Значение	Эффект
CH9	Colour	145-149	Цвет14+Цвет15
		150-201	Вращение вперед от быстрого к медленному
		202-203	Стоп
		204-255	Вращение назад от медленного к быстрому
CH10	Gobo	0-4	Белый
		5-9	Гобо 1
		10-14	Гобо 2
		15-19	Гобо 3
		20-24	Гобо 4
		25-29	Гобо 5
		30-34	Гобо 6
		35-39	Гобо 7
		40-44	Гобо 8
		45-49	Гобо 9
		50-54	Гобо 10
		55-59	Гобо 11
		60-64	Гобо 12
		65-69	Гобо 13
		70-74	Вращение вперед от быстрого к медленному
		75-79	Стоп
		80-84	Вращение назад от медленного к быстрому
		85-89	Дрожащий Гобо 1, от медленного к быстрому
		90-94	Дрожащий Гобо 2, от медленного к быстрому
		95-99	Дрожащий Гобо 3, от медленного к быстрому
		100-104	Дрожащий Гобо 4, от медленного к быстрому
		105-109	Дрожащий Гобо 5, от медленного к быстрому
		110-114	Дрожащий Гобо 6, от медленного к быстрому
		115-119	Дрожащий Гобо 7, от медленного к быстрому
		120-124	Дрожащий Гобо 8, от медленного к быстрому
		125-129	Дрожащий Гобо 9, от медленного к быстрому
		130-191	Дрожащий Гобо 10, от медленного к быстрому
		192-193	Дрожащий Гобо 11, от медленного к быстрому
		194-255	Дрожащий Гобо 12, от медленного к быстрому
CH11	Prism1	0-127	Нет
		128-255	Вставка призмы 1
CH12	Prism2	0-127	Нет
		128-255	Вставка призмы 2
CH13	Prism1.R	0-127	0-360°
		128-190	Вращение вперед от быстрого к медленному
		191-192	Стоп
		193-255	Вращение назад от медленного к быстрому
CH14	7Color	0-127	Нет
		128-255	Вставка цвета
CH15	Focus	0-255	От далекого к близкому
CH16	Reset	0-99	Нет
		100-105	Выключить лампу через 3 секунды
		106-199	Нет
		200-205	Включить через 3 секунды
		206-209	Нет
		210-215	Сбросить двигатель XY через 3 секунды
		216-219	Нет
		220-235	Сбросить двигатель эффекта через 3 секунды

16CH	Название	Значение	Эффект
CH16	Reset	236-239	Нет
		240-255	Сброс настроек через 3 секунды



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оптические компоненты установки требуют деликатной очистки. Не используйте растворитель или другие активные жидкости, иначе это повредит пластиковую или окрашенную поверхность.

1. После выключения питания дождитесь, когда установка полностью остынет, затем откройте корпус.
2. С помощью пылесоса или вентилятора осторожно сдувайте пыль и посторонние предметы.
3. Используйте бумажную или хлопковую салфетку, смоченную чистой или дистиллированной водой, чтобы смыть частицы. Не трите поверхности, сдувайте посторонние предметы сжатым воздухом.
4. Для удаления пыли и остатков грязи смочите спиртом ватный тампон или бумажную салфетку; также можно использовать очиститель для стекла, но остатки очистителя необходимо удалить дистиллированной водой, круговыми движениями с каждой стороны. Протереть от центра к краю, а затем насухо вытереть мягкой хлопчатобумажной тканью.
5. Используйте мягкую щетку, ватный тампон, пылесос или фен, чтобы выдуть пыль из вентилятора. Избыточная пыль, дым и повреждения, вызванные ненормальным использованием, приводят к порче оборудования и не являются основанием для гарантийного ремонта.

ГАРАНТИЯ

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 несоблюдением 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	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	BIG DIPPER	
Маркировка модели (model)	LB295	
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