

УСТАНОВКА
"ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"
CLB260

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**.

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за вашу поддержку нашего продукта, для вашей безопасности, пожалуйста, в первую очередь прочитайте это руководство.

Это руководство содержит: рабочие характеристики и способ установки, а также руководство по эксплуатации, пожалуйста, сохраните его надлежащим образом для справки во время использования.

Пожалуйста, строго следуйте соответствующим инструкциям во время установки и использования.

Следующие символы используются для обозначения важной информации по безопасности в изделии и руководстве пользователя:



Предупреждение: риск получения серьезной травмы или смерти.



Предупреждение: прочитайте руководство по эксплуатации перед началом использования или обслуживания.



Предупреждение: риск смертельного или серьезного поражения электрическим током.



Предупреждение: потенциальный риск – пожар.



Предупреждение: горячая поверхность, не прикасаться.



Предупреждение: потенциальный риск получения травмы глаз, необходимо носить защитные очки.



Предупреждение: потенциальный риск получения травмы рук, необходимо носить защитные перчатки.



Подходит только для установки на негорючие поверхности.



Замените все сломанные защитные крышки.



Минимальное расстояние до освещаемых объектов.



Максимальная номинальная температура окружающей среды.



Для использования внутри помещений.



Не направляйте объектив на солнечный свет или сильный свет.



Не регулируйте вручную во время работы.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Внимательно прочтите инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Это устройство вышло с завода в идеальном состоянии. Для поддержания этого состояния и обеспечения безопасной эксплуатации пользователю абсолютно необходимо следовать инструкциям по безопасности и предупреждениям, изложенным в этом руководстве пользователя.

Для безопасной и правильной установки, эксплуатации и обслуживания осветительного прибора мы рекомендуем, чтобы установку и эксплуатацию выполняли квалифицированные специалисты, а эти инструкции тщательно соблюдались.

Ущерб, вызванный несоблюдением этого руководства пользователя, не подлежит гарантии. Дилер не несет ответственности за любые возникшие в результате дефекты или проблемы.

	ВНИМАНИЕ! Высокое напряжение. Риск тяжелого или смертельного поражения электрическим током.
	ВНИМАНИЕ! Всегда отключайте питание от сети перед снятием крышек с приборов.
	ВНИМАНИЕ! Никогда не смотрите прямо на источник света. У чувствительных людей может случиться эпилептический шок.
	ВНИМАНИЕ! Никогда не прикасайтесь к устройству во время работы. Крышки могут быть горячими
	ВНИМАНИЕ! Только для использования в помещении

Изделие предназначено только для использования в помещении. Используйте только в сухом месте.

Минимальное расстояние до объектов/поверхности должно быть более 5 метров. Опасность взрыва горячей лампы. НЕ открывайте устройство в течение 15 минут после выключения.

Важно заземлить желтый/зеленый проводник, чтобы избежать поражения электрическим током.

Минимальная температура окружающей среды TA: 0°C. Максимальная температура окружающей среды TA: 40°C.

Не используйте это изделие при более низкой или высокой температуре.

Во время первого запуска может возникнуть дым или запах. Это нормальный процесс, который не обязательно означает, что устройство неисправно, и он постепенно уменьшится в течение 15 минут. Держите легковоспламеняющиеся материалы вдали от прибора во время работы, чтобы избежать опасности возгорания.

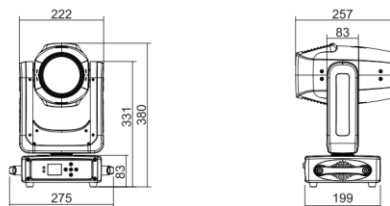
Температура поверхности прибора может достигать 50°C. НЕ прикасайтесь к корпусу голыми руками во время его работы.

Избегайте прямого попадания источника света в глаза, когда изделие включено.

Прибор должен быть закреплен на жатиме. Всегда проверяйте, что прибор надежно закреплен, чтобы избежать вибрации и соскальзывания во время работы. Убедитесь, что ферма или область установки должны выдерживать вес, в 10 раз превышающий вес без какой-либо деформации. Всегда устанавливайте страховочный трос, который может выдерживать вес, по крайней мере в 10 раз превышающий вес приспособления при установке.

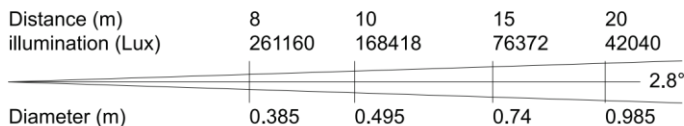
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение	Переменное 100В-240В 50-60Гц	
Номинальная мощность	270Вт (CLB260)	320Вт (CLB260-O)
Источник света	RUI 230Вт	OSRAM SIRIUS HRI 251Вт
Цветовая температура	2,8°	
Угол луча	Панорамирование: 540° / Наклон: 270° Разрешение панорамирования/наклона: 16 бит	
Движение	Плавное затемнение от 0 до 100%; эффект стробоскопа с переменной скоростью	
Диммер/затвор	1* цветное колесо с 11 цветами плюс открытый и радужным эффектом	
Цветовое колесо	1* колесо статического гобо с 13 гобо плюс открытый	
Колесо гобо	1* 8-гранная призма, вращение.	
Эффект	1* независимый фрост. Фиксированный фокус	
Канал DMX	12 каналов	
Режим управления	DMX512, RDM	
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей	
Ввод/вывод данных	3-контактный XLR (5-контактный XLR опционально)	
Вход питания	Разъем питания In	
Степень защиты	IP20	
Габариты	275*199*428 мм	
Вес	6,3 кг	

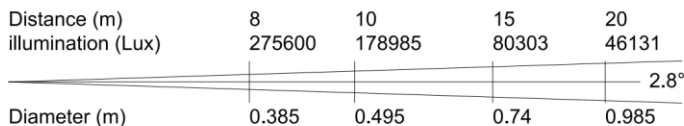


ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

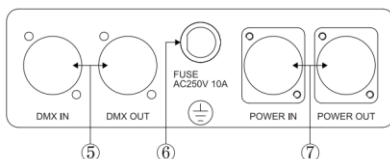
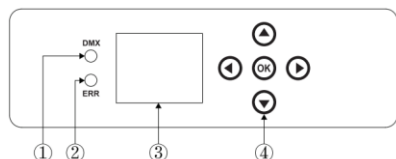
RUI 230W:



OSRAM SIRIUS HRI 251W:



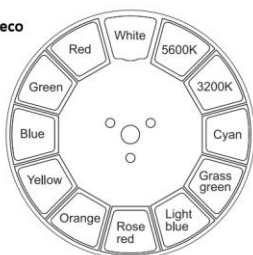
ЗНАКОМСТВО С ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ



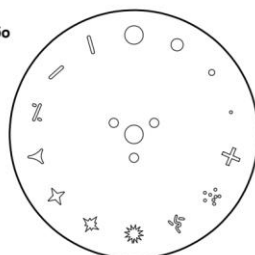
- ① Индикатор сигнала: зеленый цвет показывает, что сигнал DMX подключен.
- ② Индикатор ошибки: красный цвет показывает сообщение об ошибке. Проверьте его в меню «Информация».
- ③ ЖК-дисплей
- ④ ВЛЕВО: Вход в главное меню и выход из меню.
ВПРАВО: Переход на следующий уровень меню.
ВВЕРХ: Переход вверх по меню.
ВНИЗ: Переход вниз по меню.
OK: Выполнение функции ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.
- ⑤ DMX IN и DMX OUT: Для работы DMX512 используйте 3-контактный кабель XLR для соединения устройства и контроллера DMX (5-контактный XLR является дополнительным)
- ⑥ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (5A): защищает устройство от повреждения из-за перегрузки по току или короткого замыкания.
- ⑦ POWER IN/OUT: используется для подключения к источнику питания.

КОЛЕСА ЭФФЕКТОВ И ЛАМПЫ

Цветовое колесо



Колесо статичный гобо



OSRAM SIRIUS HRI 251W

Из-за высокого внутреннего давления существует риск взрыва газоразрядной лампы во время работы. Лампа излучает интенсивное ультрафиолетовое излучение, которое вредно для глаз и кожи. Высокая яркость дуги может вызвать серьезные повреждения сетчатки, если вы внимательно посмотрите на лампу.

Чтобы защитить лампу, всегда сначала выключайте ее (через панель управления или контроллер DMX) и дайте устройству поработать не менее пяти минут, чтобы остыть, прежде чем отключать питание от сети. Никогда не прикасайтесь к лампе или светильнику, когда они горячие.

Не прикасайтесь к лампочке голыми руками. Если это произошло, очистите лампу денатурированным спиртом и протрите ее безворсовой тканью перед установкой.

Лампа генерирует УФ-излучение. Никогда не используйте лампу без соответствующей защиты. При включении лампа работает под высоким давлением, и существует небольшой риск разрыва дуговой трубки. Риск увеличивается с возрастом, температурой и неправильным обращением с лампой. Не используйте лампу дольше ее срока службы.

Убедитесь, что лампа расположена в центре отражателя для наилучшей проекции. Срок службы лампы составляет 1500 часов; следует регулярно проверять время использования лампы. При появлении предупреждения о замене лампы мы настоятельно рекомендуем заменить лампу. После замены лампы часы использования лампы необходимо очистить и сбросить.

ЧТОБЫ ЗАМЕНИТЬ ЛАМПУ

1. Убедитесь, что прибор отключен от питания и полностью остыл. Рекомендуется дать прибору поработать в течение 10 минут после выключения лампы, чтобы охлаждающие вентиляторы успели поработать.

2. Ослабьте винты на головке прибора и откройте крышки головки прибора.

3. винт, который удерживает лампу на месте. Отсоедините провода лампы и поднимите лампу из ее гнезда, отсоедините лампу и подключите новую лампу того же типа, что и старая. Затем поместите новую лампу в гнездо лампы.

Направление установки лампы:

Наконец, установите крышку головки на место, надежно закрепив ее перед повторным включением питания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ЗАМЕНЕ ЛАМПЫ

Когда лампа проработает 300 часов с начала срока службы, на дисплее в течение 5 минут будет мигать сообщение «Replace Lamp Soon». В течение этого периода прибор будет работать в обычном режиме.

Когда лампа достигнет срока службы, на дисплее в течение 10 минут будет мигать сообщение «Replace Lamp Now». Через 10 минут прибор вернется к нормальной работе.

Если лампа непрерывно используется сверхурочно, на дисплее в течение 10 минут будет мигать сообщение «Lamp Timeout Use, Replace Lamp Now». Через 10 минут прибор вернется к нормальной работе.

Внимание: повреждения, вызванные несвоевременной заменой лампы, не подлежат гарантии.

КАК НАСТРОИТЬ ПРИБОР

После сброса прибора нажмите **левую** кнопку в режим меню и нажимайте кнопку **ВВЕРХ/ВНИЗ**, пока на мониторе не отобразится нужная функция. Выберите функцию, нажав кнопку **ВВЕРХ/ВНИЗ**.

Используйте **правую** кнопку для выбора подменю, нажмите **центральную** кнопку для сохранения и автоматического возврата в последнее меню. Нажмите **левую** кнопку или дайте устройству поработать вхолостую 30 секунд, чтобы выйти из режима меню.

МЕНЮ

Главное меню	Подменю	Детали	Примечание
Address	001-512	По умолч. 001	Адрес DMX
Run Mode Режим движения	DMX512	По умолч.	DMX512
	AUTO		Авто
	SOUND		Звуковое управление
M/S Choose Выбор Мастер/Ведомый	Slave	По умолч.	Ведомый
	Master		Мастер
	Auto		Авто
Manual Control Ручное управление	Pan	0-255	Панорамирование
	Pan Fine	0-255	Пан, точная настройка
	Tilt	0-255	Наклон
	Tilt Fine	0-255	Наклон, точная настройка
	PT Spd	0-255	Скорость Пан/Наклон
	Strobe	0-255	Стробоскоп
	Dimmer	0-255	Затемнение
	Color	0-255	Цвет
	Gobo	0-255	Гобо
	Prism	0-255	Призма
	Frost	0-255	Иней
Setting Настройки	Pan Invert Инверсия Пан	Off	По умолч.
		On	
	Tilt Invert Инверсия Наклон	Off	По умолч.
		On	
	P/T Feedback	Off	
		On	По умолч.
	Data hold	Off	По умолч.
		On	
	Sound Sens	0-100	
	Lamp Switch Переключатель	Off	По умолч.
		On	
	Lamp state Статус лампы	PowerON	
		Manual	По умолч.
	Motor Calib Калибровка мотора (Пароль: нажмите кнопки вверх- вниз-вверх-вниз по порядку)	Pan	-127~+127
		Tilt	-127~+127
		Color	-127~+127
		Fix Gobo	-127~+127
		Strobe	-127~+127
		Frost	-127~+127
		Prism	-127~+127
Display Дисплей	Language Язык	Chinese	
		English	По умолч.
	Screen Saver Хранитель экрана	Off	По умолч.
		Mode 1	
	Screen Reverse Реверс экрана	Off	По умолч.
		On	

Главное меню	Подменю	Детали	Примечание
Information Информация	motor info		
	Fixture Status		
	Version		
	Lamp time		
	Total time		
Reset Сброс настроек	Pan/Tilt		
	effect		
	All		
Factory setting Заводские настройки	Cancel		
	OK		

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ УНИВЕРСАЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА DMX

Подключение DMX512

В последнем устройстве кабель DMX должен быть завершен терминатором. Припаяйте резистор 120 Ом 1/4 Вт между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) в 3-контактный разъем XLR и подключите его к выходу DMX последнего устройства.

Каждому осветительному прибору должен быть назначен адрес DMX для получения данных контроллером. Номер адреса находится в диапазоне от 1 до 512.

Конец системы DMX 512 должен быть завершен, чтобы уменьшить ошибки сигнала.

3-контактные разъемы XLR более популярны, чем 5-контактные XLR.

3-контактный XLR: контакт 1: GND, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+)

5-контактный XLR: контакт 1: GND, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+), контакт 4, контакт 5 не используются.

Настройка адреса

Используйте универсальный контроллер DMX для управления приборами, индикатор сигнала на панели управления горит **ЗЕЛЕНЫМ** цветом; вы можете установить адрес DMX от 1 до 512, чтобы они могли получать правильный сигнал DMX.

Нажмите кнопку **ВЛЕВО**, чтобы войти в главное меню, выберите **Функции адреса**, используйте кнопку **ВВЕРХ/ВНИЗ**, чтобы настроить адрес от 001 до 512, нажмите кнопку **ЦЕНТР** для подтверждения, используйте кнопку **ВВЕРХ/ВНИЗ**, чтобы выбрать **Режим работы**, выберите подменю **DMX512**, нажмите кнопку **ЦЕНТР** для сохранения. Нажмите кнопку **ВЛЕВО**, чтобы вернуться в последнее меню или дайте устройству поработать 30 секунд, чтобы выйти из режима меню.

КАНАЛЫ DMX

12CH	Значение	Описание
CH1	000-255	Панорамирование, 0-540°
CH2	000-255	Панорамирование, тонкая настройка
CH3	000-255	Наклон, 270°
CH4	000-255	Наклон, тонкая настройка
CH5	000-255	Скорость Пан/Наклон
CH6	000-255	Затемнение
CH7	STROBE	Стробоскоп
	000-010	Закрыт
	011-207	Стробоскоп (от медленного к быстрому)
	208-212	Открыт
	213-251	Рандомный стробоскоп (от медленного к быстрому)
	252-255	Открыт
CH8	COLOR WHEEL	Цветовое колесо
	000-010	Открыт
	011-015	Цвет 1
	016-020	Цвет 2
	021-025	Цвет 3
	026-030	Цвет 4
	031-035	Цвет 5
	036-040	Цвет 6
	041-045	Цвет 7
	046-050	Цвет 8
	051-055	Цвет 9
	056-060	Цвет 10
	061-065	Цвет 11
	066-070	Открыт
	071-191	Индекс цветового колеса
	192-222	Эффект радуги по часовой стрелке (от медленного к быстрому)
	223-224	Стоп
	225-255	Эффект радуги против часовой (от медленного к быстрому)
CH9	FIXED GOBO	Фиксированный гобо
	000-010	Белый
	011-015	Гобо 1
	016-020	Гобо 2
	021-025	Гобо 3
	026-030	Гобо 4
	031-035	Гобо 5
	036-040	Гобо 6
	041-045	Гобо 7
	046-050	Гобо 8
	051-055	Гобо 9
	056-060	Гобо 10
	061-065	Гобо 11
	066-070	Гобо 12
	071-075	Гобо 13
	076-080	Белый
	081-087	Гобо 1 дрожащий (от медленного к быстрому)
	088-094	Гобо 2 дрожащий (от медленного к быстрому)
	095-101	Гобо 3 дрожащий (от медленного к быстрому)

CH9	102-108	Гобо 4 дрожащий (от медленного к быстрому)
	109-115	Гобо 5 дрожащий (от медленного к быстрому)
	116-122	Гобо 6 дрожащий (от медленного к быстрому)
	123-129	Гобо 7 дрожащий (от медленного к быстрому)
	130-136	Гобо 8 дрожащий (от медленного к быстрому)
	137-143	Гобо 9 дрожащий (от медленного к быстрому)
	144-150	Гобо 10 дрожащий (от медленного к быстрому)
	151-157	Гобо 11 дрожащий (от медленного к быстрому)
	158-164	Гобо 12 дрожащий (от медленного к быстрому)
	165-171	Гобо 13 дрожащий (от медленного к быстрому)
	172-180	Белый
	181-215	Вращение по часовой стрелке, (от медленного к быстрому)
	216-220	Стоп
	221-255	Вращение против часовой, (от медленного к быстрому)
CH10	PRISM	Призма
	000-010	Закрыта
	011-127	Открыта
	128-255	Вращение призмы, (от медленного к быстрому)
CH11	FROST	Иней
	000-127	Закрыто
	128-255	Открыто
CH12	CONTROL	Управление
	000-040	НЕТ ФУНКЦИИ
	041-070	ЛАМПА ВЫКЛЮЧЕНА
	071-100	ЛАМПА ВКЛЮЧЕНА
	101-120	НЕТ ФУНКЦИИ
	121-130	СБРОС ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН
	131-140	СБРОС ЭФФЕКТОВ
	141-150	ОБЩИЙ СБРОС
	151-255	НЕТ ФУНКЦИИ

СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

Красный свет индикатора ошибки загорается, когда прибор выходит из строя, и не исчезнет, пока прибор не будет отремонтирован.

1. Ошибка CPU-A/B

Проверьте, установлены ли на место или отключены выводы 485 (ДАННЫЕ) на плате печатной платы.

Проверьте, не повреждена ли соответствующая сигнальная цепь 485 (ДАННЫЕ) на плате печатной платы.

2. Ошибка кодирования панорамы

Проверьте, не поврежден ли энкодер на панораме.

Проверьте, не находится ли провод, соединяющий энкодер на панораме и плату печатной платы, в плохом контакте или не отключен.

3. Ошибка сброса наклона

Проверьте, не упало ли положение наклона, в котором установлен магнит, или не повреждено ли оно.

Проверьте, нет ли препятствий в рабочем диапазоне наклона.

Проверьте, не поврежден ли элемент Холла на наклоне.

Проверьте, не находится ли провод, соединяющий элемент Холла на наклоне и плату печатной платы, в плохом контакте или не отключен.

Проверьте, не поврежден ли двигатель на наклоне.

Проверьте, не повреждена ли соответствующая цепь платы привода двигателя на наклонной поверхности.

4. Ошибка кодирования наклона

Проверьте, не поврежден ли энкодер на наклоне.

Проверьте, не находится ли провод, соединяющий энкодер на наклоне и плату печатной платы в плохом контакте или не отсоединен.

5. Ошибка сброса цвета

Проверьте, не сместилось ли или не повреждено ли положение цветового круга, где установлен магнит.

Проверьте, нет ли препятствий в рабочем диапазоне цветового круга.

Проверьте, не поврежден ли элемент Холла на цветовом круге.

Проверьте, не находится ли провод, соединяющий элемент Холла на цветовом круге и плату печатной платы в плохом контакте или не отсоединен.

Проверьте, не поврежден ли двигатель на цветовом круге.

Проверьте, не повреждена ли соответствующая цепь платы привода двигателя на цветовом круге.

6. Ошибка сброса гобо

Проверьте, не сместилось ли положение колеса гобо, где установлен магнит, или не повреждено ли оно.

Проверьте, нет ли препятствий в рабочем диапазоне колеса гобо.

Проверьте, не поврежден ли элемент Холла на колесе гобо.

Проверьте, не находится ли провод, соединяющий элемент Холла на колесе гобо и плату печатной платы, в плохом контакте или не отсоединен.

Проверьте, не поврежден ли двигатель на колесе гобо.

Проверьте, не повреждена ли соответствующая цепь платы привода двигателя на колесе гобо.

7. Ошибка запуска вентилятора 1 лампы

Проверьте, не работает ли вентилятор.

Проверьте, установлены ли провода вентилятора на место или не отсоединены.

Проверьте, не поврежден ли вентилятор.

Проверьте, нет ли препятствий в рабочем диапазоне вентилятора.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

А. Устройство не работает, нет света и вентилятор не работает

1. Проверьте подключенное питание.
2. Измерьте напряжение.
3. Проверьте индикатор питания, чтобы увидеть, горит ли он или нет.

В. Не реагирует на контроллер DMX

1. Проверьте, правильно ли подключены разъемы DMX и кабели DMX.
2. Проверьте, правильно ли установлен адрес DMX.
3. Если возникает проблема с прерывистым сигналом DMX, проверьте, хорошо ли подключены разъем XLR и сигнальный кабель.
4. Попробуйте с другим контроллером DMX.
5. Проверьте, не проходят ли кабели DMX рядом или рядом с высоковольтными кабелями, которые могут повредить или помешать сигнальной цепи.

С. Один из каналов работает неправильно

1. Возможно, поврежден шаговый двигатель или сломан кабель, подключенный к печатной плате.
2. Возможно, неисправна ИС привода двигателя на печатной плате.

Д. Лампа периодически выключается

1. Лампа работает неисправно. Проверьте, не слишком ли высокое или слишком низкое напряжение.
2. Возможно, слишком высокая внутренняя температура. При необходимости замените охлаждающий вентилятор.

Абсолютно необходимо содержать прибор в чистоте, чтобы обеспечить максимальную светоотдачу и надежное функционирование прибора в течение всего срока службы. Прибор необходимо регулярно чистить, чтобы избежать скопления пыли, грязи и остатков дымовой жидкости на приборе или внутри него. Частота чистки зависит от среды применения. Немедленно очистите прибор, если в него попала пыль, чтобы избежать повреждения оптической линзы из-за чрезмерного количества пыли.

Рекомендуется использовать мягкую безворсовую ткань, смоченную любой хорошей жидкостью для чистки стекол, ни в коем случае не следует использовать растворители.

Всегда тщательно высушивайте детали.

Очищайте внешнюю оптическую линзу не реже одного раза в 20 дней, а внутреннюю оптическую линзу — каждые.

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)	CLB260	
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 _____