

BI RAY®



**УСТАНОВКА
"ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"
ML295BM**

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.

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку продукции производства BI RAY.

Для правильного и безопасного использования данного изделия внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед установкой и использованием. Данное руководство содержит важную информацию по установке и применению. При установке и эксплуатации изделия строго следуйте инструкциям. Также бережно относитесь к данному руководству.

Наша прожекторная лампа 230W имеет новый и красивый корпус из высокотемпературного металла. Изделие разработано и произведено в строгом соответствии со стандартом CE и соответствует международному протоколу DMX512. Может использоваться автономно или в режиме онлайн. Обладает быстрой скоростью вращения, низким уровнем шума и мощными функциями, подходит для небольших и средних концертных залов, театров, студий, ночных клубов и баров.

Аккуратно разберите упаковку. После распаковки проверьте, не повреждено ли изделие во время транспортировки, и убедитесь в комплектности следующих элементов.

Данное изделие находится в исправном состоянии перед отправкой с завода. Для поддержания изделия в исправном состоянии и обеспечения безопасной эксплуатации пользователям следует соблюдать меры предосторожности и предупреждения, изложенные в данном руководстве.

Важно: Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства. Поставщик не несет ответственности за проблемы с изделием, возникшие в результате этого.

Если изделие подвергалось воздействию экстремально нестабильных температур (например, после транспортировки), не подключайте его к источнику питания сразу же, так как капли воды, образующиеся в результате перепадов температуры, могут повредить изделие. Используйте его после того, как оно вернется к нормальной температуре. Данное изделие может использоваться в диапазоне напряжений 90-240 В и предназначено для использования внутри помещений. Убедитесь, что используемое напряжение не превышает допустимый диапазон для данного изделия! Штепсельная вилка должна быть подключена к розетке класса I с хорошей защитой. Зеленый или бежевый проводник должен быть заземлен.

Регулярно проверяйте данное изделие и шнур питания. Убедитесь, что шнур питания не перегнут, не поврежден и не поцарапан, а также не соединен с другими проводами! Будьте особенно внимательны при подключении шнура питания или сопутствующих проводов. Обязательно отключайте блок питания от сети, когда не используете изделие или перед чисткой.

Перед использованием изделия ознакомьтесь с его функциональными возможностями. Не допускайте прикосновения детей или непрофессионалов к изделию. Не трясите изделие. Не применяйте грубую силу при установке или эксплуатации изделия. Не позволяйте непрофессионалам эксплуатировать изделие. Большинство повреждений происходит из-за непрофессиональной эксплуатации.

Изделие не комплектуется необходимыми принадлежностями для обслуживания. Техническое обслуживание и ремонт изделия должны выполняться только профессионалами!

Не вносите изменения в изделие без разрешения, иначе это может повредить его, и на причиненный ущерб гарантия не распространяется. Кроме того, непрофессиональная эксплуатация может привести к короткому замыканию, ожогам или поражению электрическим током и т.д.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА DMX512

В этой лампе используется режим управления сигналом DMX512, и управляющие сигналы ламп подключаются параллельно. При подключении нескольких ламп лучше всего использовать двухжильный экранированный кабель. При подключении все лампы подключаются через вход (INPUT) и выход (OUTPUT) DMX-разъема (не вставлять), а клеммы 3-жильных XLR-штепселей сигнальных проводов, соединяющих лампы, должны соответствовать друг другу. При подключении сигналов ламп рекомендуется использовать терминатор DMX-сигнала, который позволяет избежать повреждения управляющего сигнала из-за электрических помех. Терминатор DMX-сигнала представляет собой резистор 120 Ом 1 Вт, подключаемый между контактами 2 и 3 XLR-разъема и к выходному разъему последней лампы.

Метод расчета начального адресного кода ламп и светильников:

Начальный адресный код текущей лампы равен (начальному адресному коду предыдущей лампы) + (количество каналов лампы).

1. Начальное значение адресного кода A001 первой лампы.

2. Количество основных каналов контроллера должно быть больше или равно общему количеству каналов, используемых лампами.

3. Примечание: При использовании любого контроллера каждая лампа должна иметь свой собственный начальный адресный код. Если начальный адресный код первой лампы установлен на A001, количество ламп составляет 16 каналов; тогда начальный адресный код второй лампы устанавливается на A017; начальный адресный код третьей лампы устанавливается на A033; и так далее (этот способ настройки также необходимо определить в зависимости от используемой консоли).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: переменный ток 110-240 В, 50/60 Гц, диаметр светового отверстия: 128 мм

Питание: переменный ток 110-220 В, 50/60 Гц

Источник света: лампа 295 Вт

Призма: 8+16+24 призмы, шаблон: 15 гобо + пустое поле

Цвет: 13 цветов + 1 белый свет

ЖК-ДИСПЛЕЙ МЕНЮ

Настройки	Режим работы	DMX
	Адрес DMX	Звук
	Режим канала	Случайный
	Лампа	Авто
	Регулятор звука	001-255
	Инвертировать панорамирование	17 каналов
	Инвертировать наклон	Вкл./Выкл.
	Переключение панорамирования и наклона	0-100
	Энкодер панорамирования и наклона	Вкл./Выкл.
	Нет сигнала DMX	Вкл./Выкл.
	Включение питания Лампа включена	Вкл./Выкл.
	Время отображения	Вкл./Выкл.
	Яркость	Вкл./Выкл.
	Локальные настройки по умолчанию	Сохранить/Очистить
	Режим работы	60 с
	Адрес DMX	

Ручная настройка	1. Панорамирование	0-255
	2. Точное панорамирование	0-255
	3. Наклон	0-255
	4. Точное наклонение	0-255
	5. Скорость панорамирования и наклона	0-255
	6. Диммер	0-255
	7. Затвор/Стробоскоп	0-255
	8. Цвет	0-255
	9. Гобо	0-255
	10. Призма	0-255
	11. Вращение призмы	0-255
	12. Радуга и матовый эффект	0-255
	13. Фокусировка	0-255
	14. Сброс	0-255
	15. Лампа	0-255
	16. Кольцо	0-255
	17. Скорость кольца	0-255
Система	Версия системы	
Расширенные	Нет	
Язык	Engl/Chinese	
Дисплей	Нормальный/Реверсивный	

ТАБЛИЦА КАНАЛОВ

CH	Функция	Значение	Описание
CH1	Ось X	0-255	Вращение от 0 до 540 градусов
CH2	Точная настройка по оси X	0-255	Точная настройка по оси X
CH3	Ось Y	0-255	Вращение от 0 до 270 градусов
CH4	Точная настройка по оси Y	0-255	Точная настройка по оси Y
CH5	Скорость по осям X/Y	0-255	Скорость по осям X/Y от быстрой до медленной
CH6	Полное затемнение	0-255	Линейное затемнение от 0 до 100%
CH7	Стробоскоп	0-9	Без эффекта
		10-249	Стробоскоп от медленной до быстрой скорости
		250-255	Без стробоскопа
CH8	Цветная иллюстрация	0-4	Пустой лист
		5-9	Пустой лист + Цвет 1
		10-14	Цвет 1
		15-19	Цвет 1 + Цвет 2
		20-24	Цвет 2
		25-29	Цвет 2 + Цвет 3
		30-34	Цвет 3
		34-39	Цвет 3 + Цвет 4
		50-54	Цвет 4
		55-59	Цвет 4 + Цвет 5
		60-64	Цвет 5
		65-69	Цвет 5 + Цвет 6
		70-74	Цвет 6
		75-79	Цвет 5 + Цвет 8
		80-84	Цвет 8

CH8	Цветная иллюстрация	85-89	Цвет 8 + Цвет 9
		90-94	Цвет 9
		95-99	Цвет 9 + Цвет 10
		100-104	Цвет 10
		105-109	Цвет 10 + Цвет 11
		110-114	Цвет 11
		115-119	Цвет 11 + Цвет 12
		120-124	Цвет 12
		125-129	Цвет 12 + Цвет 13
		130-191	Прямой поток цвета от быстрого к медленному
CH9	Гобо	192-255	Обратный поток цвета от медленного к быстрому
		0-4	Пустой
		5-9	Гобо1
		10-14	Гобо2
		15-19	Гобо3
		20-24	Гобо4
		25-29	Гобо5
		30-34	Гобо6
		35-39	Гобо7
		40-44	Гобо8
		45-49	Гобо9
		50-54	Гобо 10
		55-59	Гобо 11
		60-64	Гобо 12
		65-69	Гобо13
		70-74	Стеклянное гобо1
		75-79	Стеклянное гобо2
		80-159	Гобо тряска
		160-209	Поток Гобо вперед от быстрого к медленному
		210-255	Поток Гобо назад от медленного к быстрому
CH10	Призма	0-127	
		128-255	
CH11	Скорость вращения призмы	0-4	
		5-127	
		128-255	
CH12	Масштабирование	0-99	
		100-199	
		200-255	
CH13	Масштабирование	0-255	
CH14	Сброс	0-199	
		200-255	
CH15	Лампа	0-59	
		60-100	
		101-199	
		200-255	
CH16	Лента	0-4	
		5-255	
CH17	Скорость эффекта ленты	0-255	



	ON/OFF	Выключатель подсветки
	Auto	Автоматический режим 1: быстрая ходьба Автоматический режим 2: ходьба на средней скорости Автоматический режим 3: медленная ходьба
	Sound	Режим звука 1: эффект самоходки, меняющийся в такт музыке. Режим звука 2: свет включен или выключен, меняющийся в такт музыке. Режим звука 3: медленный стробоскопический эффект, стробоскопический эффект в такт музыке. Однократное нажатие для выбора.
	Strobe	Режим стробоскопа 1: быстрый режим стробоскопа Режим стробоскопа 2: средний режим стробоскопа Режим стробоскопа 3: медленный режим стробоскопа Номер 0 означает остановку стробоскопа Однократное нажатие для выбора
	SPEED	В режиме звука: повышена чувствительность звука. Доступны 4 уровня чувствительности звука: 25/50/75/95. При открытии призмы: скорость вращения двигателя призмы увеличивается. Доступны 11 уровней скорости вращения.
	ON/OFF	Переключение призмы
	SAVE	Сохранить и подтвердить функцию
	ON/OFF	Переключение цветной призмы
	SPEED	В режиме звука: уменьшена чувствительность звука: доступны 4 уровня чувствительности звука: 25/50/75/95. При открытии призмы: замедление вращения

		двигателя призмы: доступны 11 уровней скорости вращения.
	COLOR+	Изменение цветового режима: 12-цветный режим, однократное нажатие для перехода к следующему режиму
	COLOR-	Изменение цветового режима: 12-цветный режим, однократное нажатие для перехода к последнему режиму
	GOBO+	Выбор гобо: 15 режимов гобо, однократное нажатие для перехода к следующему
	GOBO-	Гобо
	RC SP+	Выбор гобо: 15 режимов гобо, однократное нажатие для перехода к последнему гобо
	RC SP-	Ускорение самодвижения в цветовом режиме
	RGSP+	Замедление скорости самодвижения в цветовом режиме
	RGSP-	Ускорение смены гобо
	RESET	Замедление скорости смены гобо
	Frost	Длительное нажатие для сброса
	Zoom+	Режим матирования
	ZOOM-	Режим масштабирования: увеличение значения
	X+	Режим масштабирования: уменьшение значения
	X-	Регулировка положения по оси X: 0-255, 27 градусов вперед
	Y+	Регулировка положения по оси X: 0-255, 270 градусов назад
	Y-	Регулировка положения по оси Y: 0-255, 540 градусов вперед

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 12 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	BI RAY Electronic Technology Co.,Ltd Add: 2nd Floor, Building 1, no 6 of Di Shan South Road, Xinsheng Community, Longgang District, Shenzhen of China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	BI RAY	
Маркировка модели (model)	ML295BM	
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 _____