

# BIRAY



**УСТАНОВКА  
"ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"  
ML60S**

**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**.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данный продукт подходит только для профессионального использования и не подходит для других целей в целях безопасности. После того, как вы получили установку, пожалуйста, проверьте упаковку, есть ли какие-либо повреждения, вызванные транспортировкой.

Если есть какие-либо повреждения, не используйте данное устройство и, пожалуйста, как можно скорее свяжитесь с дилером или производителем.

Данный продукт класса защиты IP20 подходит только для применения внутри помещения. Лампы должны быть сухими, избегать влаги, перегрева или пыльной окружающей среды. Не допускайте контакта дамп с водой или другой жидкостью. Используя этот продукт, обратите внимание на опасность: пожара, перегрева, удара электрическим током, ультрафиолетовое излучение, взрыва лампы, так как это может причинить серьезную или смертельную травму.

Обязательно прочтите инструкции перед установкой и использованием. Соблюдайте меры безопасности и обратите внимание на предупреждающие знаки на оборудовании. Не выбирайте пункт «заводские настройки по умолчанию», иначе все данные будут удалены и настройки будут сброшены.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, прочитайте данное руководство и строго следуйте инструкциям, чтобы предотвратить возможность получения травм и повреждения изделия, вызванные неправильной эксплуатацией.

При распаковке проверьте отсутствие повреждений оборудования, причиненных при перевозке и наличие всех перечисленных элементов:

Установка ML60S	1	Инструкция по эксплуатации	1
Кабель питания	1		

## НАСТРОЙКА

### Режим 10 каналов

Канал	Функция	Описание
1	Горизонтальное движение	0-255
2	Вертикальное движение	0-255
3	Цвет	
	Выбор цвета	0-139
	Автоматическая смена цвета, от медленной к быстрой	140-255
4	Гобо	
	Фиксированный гобо	0-63
	Качающийся гобо	64-127
	Автоматическая смена паттерна, от медленной к быстрой	128-255
5	Стробоскоп	0-255
6	Затемнение	0-255
7	Скорость мотора	0-255
8	Автоматический режим	0-255 Отрегулируйте вращение вперед-вверх и вниз-назад
9	Нет функции	0-20
	Окончательное движение по оси X	21-100
	Окончательное движение по оси Y	101-200
	Окончательное движение по оси XY	201-249
	Сброс настроек (5 секунд)	250-255
10	Световые полосы	
	Выбор цвета	5-109
	Автоматическая смена цвета	110-255

**Режим 12 каналов**

Канал	Функция	Описание
1	Горизонтальное движение	0-255
2	Горизонтальное движение, точная настройка	0-255
3	Вертикальное движение	0-255
4	Вертикальное движение, точная настройка	0-255
5	Цвет	
	Выбор цвета	0-139
	Автоматическая смена цвета, от медленной к быстрой	140-255
6	Гобо	
	Фиксированный гобо	0-63
	Качающийся гобо	64-127
	Автоматическая смена паттерна, от медленной к быстрой	128-255
7	Стробоскоп	0-255
8	Затемнение	0-255
9	Скорость мотора	0-255
10	Автоматический режим	
	Функция других каналов	0-59
	Автоматический режим 3	60-84
	Автоматический режим 2	85-109
	Автоматический режим 1	110-134
	Автоматический режим 0	135-159
	Аудиорежим 3	160-184
	Аудиорежим 2	185-209
	Аудиорежим 1	210-234
Аудиорежим 0	235-255	
11	Нет функции	0-20
	Окончательное движение по оси X	21-100
	Окончательное движение по оси Y	101-200
	Окончательное движение по оси XY	201-249
	Сброс настроек (5 секунд)	250-255
12	Световые полосы	
	Выбор цвета	5-109
	Автоматическая смена цвета	110-255

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Addr	A001-A512	512 Address Set
CHnd	12CH	Режим 12 каналов
	10CH	Режим 10 каналов
SLnd	AUTO	Основной режим
	SL 1	Консольный режим
	SL 2	Режим Ведомый
SHnd	SH 0	Эффект 0 (Рекомендуется)
	SH 1	Эффект 1
	SH 2	Эффект 2
	SH 3	Эффект 3
Soud	On	Режим АУДИО включен
	oFF	Режим АУДИО выключен
SenS	0-99	Настройка чувствительности режима АУДИО
bLAnd	bLAc	Возвращает ноль, если нет сигнала 512
	Auto	Включает режим АВТО, если нет сигнала 512
	Soun	Включает режим АУДИО, если нет сигнала 512
	HoLd	Сохраняет последнее состояние консоли, если нет сигнала 512
LEd	OFF	Выключает дисплей через 5 секунд
	ON	Дисплей всегда включен
dISP	no	Реверс дисплея
	YES	Обычный режим дисплея
rPAN	no	Реверс горизонтального движения выключен
	YES	Реверс горизонтального движения включен
rTIL	no	Реверс вертикального движения выключен
	YES	Реверс вертикального движения включен

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
<b>Параметры</b>	<b>Модель</b>
	ML60S
<b>Питание</b>	
Питание	Переменное 100-220В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	80Вт
<b>Источник света</b>	
Светодиод	1шт белая лампа 60Вт; 12шт ламп RGB 0,2Вт
Гобо	1 белый + 7 гобо
Цвета	1 белый + 7 цветов
<b>Управление</b>	
Режимы управления	Авто/Аудио/DMX/Мастер-ведомый
Каналов DMX	10/12
<b>Эффекты</b>	
Угол оси X	540 градусов
Угол оси Y	270 градусов
Ручная фокусировка	

**Аксессуары:** Шнур питания, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Электроосветительная установка отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

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)	<b>ML60S</b>	
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 <a href="http://www.lutner.ru">www.lutner.ru</a>	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

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

Покупатель \_\_\_\_\_