

# BIRAY



УСТАНОВКА  
"ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"  
ML60

## 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 ML60	1	Инструкция по эксплуатации	1
Кабель питания	1		

## НАСТРОЙКА

### Режим 11 каналов

Канал	Функция	Описание
1	X motor operates Движение по оси X	0-255
2	Y motor operates Движение по оси Y	0-255
3	The position offset Смещение позиции	0-127
	Is spinning Вращение	128-191
	Reverse rotation Реверсное вращение	192-255
	ZOOM Увеличение	0-255
4	Tuned light Настройка яркости	0-255 от темного к яркому
5	R the dimming Яркость красного	0-255 от темного к яркому
6	G the dimming Яркость зеленого	0-255 от темного к яркому
7	B the dimming Яркость синего	0-255 от темного к яркому
8	W the dimming Яркость белого	0-255 от темного к яркому
9	Stroboscoper Стробоскоп	0-255 от медленного к быстрому
10	Функции других каналов	0-10
	Комбинация смены цветов	11-127
	Скачок цвета	128-160
	Цветовой градиент 1	161-200
	Цветовой градиент 2	201-255
11	Настройка скорости	Настройка скорости для канала 10

**Режим 14 каналов**

Канал	Функция	Описание
1	X motor operates Движение по оси X	0-255
2	Движение по оси X, точная настройка	По шкале 0-255 увеличение значения – прямое движение, уменьшение - реверс
3	Y motor operates Движение по оси Y	0-255
4	Движение по оси Y, точная настройка	По шкале 0-255 увеличение значения – прямое движение, уменьшение - реверс
5	Скорость	0-255, от медленного к быстрому
6	The position offset Смещение позиции	0-127
	Is spinning Вращение	128-191
	Reverse rotation Реверсное вращение	192-255
	ZOOM Увеличение	0-255
7	Tuned light Настройка яркости	0-255 от темного к яркому
8	R the dimming Яркость красного	0-255 от темного к яркому
9	G the dimming Яркость зеленого	0-255 от темного к яркому
10	B the dimming Яркость синего	0-255 от темного к яркому
11	W the dimming Яркость белого	0-255 от темного к яркому
12	Stroboscop Стробоскоп	0-255 от медленного к быстрому
13	Функции других каналов	0-10
	Комбинация смены цветов	11-127
	Скачок цвета	128-160
	Цветовой градиент 1	161-200
	Цветовой градиент 2	201-255
14	Настройка скорости	Настройка скорости для канала 10

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Addr	001-512	512 Address Set
Channel Set	11CH	Режим 11 каналов
	14CH	Режим 14 каналов
Show Mode	DMX	Режим DMX512
	Fast Mode	Режим Быстрое движение
	Slow Mode	Режим Медленное движение
	Sound Mode	Режим АУДИО
Sound Sense	0-99	Чувствительность в режиме АУДИО
Pan Inverse	OFF	Инверсия движения по оси X выключена
	ON	Инверсия движения по оси X включена
Tilt Inverse	OFF	Инверсия движения по оси Y выключена
	ON	Инверсия движения по оси Y включена
White Balance	RED	0-255 Регулировка баланса красного
	GREEN	0-255 Регулировка баланса зеленого
	BLUE	0-255 Регулировка баланса синего
	WHITE	0-255 Регулировка баланса белого
Default Confirm	no	Перезагрузка системы
Fixture Rest	YES	Сброс настроек (System Reset)

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
<b>Параметры</b>	<b>Модель ML60</b>
<b>Питание</b>	
Питание	Переменное 100-220В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	100Вт
<b>Источник света</b>	
Светодиод	6шт*15Вт RGBW
Время наработки	Более 50000 часов
Линза	Асферическая
<b>Управление</b>	
Режимы управления	Авто/Аудио/DMX/Мастер-ведомый
Каналов DMX	11/14
<b>Эффекты</b>	
Цвет	Четыре сменяющихся цвета
Стробоскоп	Частота 1-30 вспышек/сек, случайный стробо
Затемнение	0-100%
Наклон линзы	1,5 градуса
Наклон лазера	Минимум 6, максимум 51 градус
<b>Габариты</b>	
Размер	226x268x155мм
Вес нетто	3,8кг
Вес брутто	5,7кг
<b>Применение</b>	
Оформление сцены, бара, студии кабельного ТВ, свадьбы и т.д.	

**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)	ML60	EAC
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 \_\_\_\_\_