



Beam Moving Head Light

SEVEN STARS[®]

**УСТАНОВКА
"ВРАЩАЮЩАЯ ГОЛОВА"
LB230**

music company

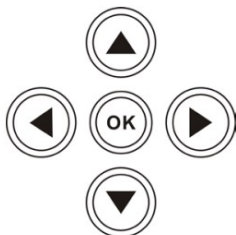
www.LUTNER.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- ♦ 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, включатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



: Прокручивание назад и вперед



: Выбор, редактирование значения

OK: Выполнение операции, переход к редактированию, выход из режима редактирования

Как изменить DMX адрес:

1. Нажмите один или несколько раз, чтобы вернуться на предыдущую или главную страницу.
2. Нажимайте или до тех пор, пока не загорится надпись "Setting" (Настройка).
3. Нажмите **OK**, чтобы выбрать пункт "Setting".
4. Нажимайте или до тех пор, пока не загорится надпись "DMX address".
5. Нажмите **OK**, чтобы выбрать пункт "DMX address".
6. Нажимайте или , чтобы изменить значение "DMX address".
7. Нажмите **OK**, чтобы подтвердить изменения "DMX address" и выйти из режима редактирования.

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН



- 2 кнопки в правом верхнем углу экрана используются для переключения языка интерфейса (Китайский/Английский) и для разворота изображения на 180 градусов.
- 4 кнопки внизу экрана: Setting (Настройка), Information (Информация), Manual control (Ручное управление), Advanced (Расширенный).

НАСТРОЙКА

Опция	Описание	
Running mode Режим следования	DMX	Статус ведомого: управляется сигналом DMX или ведущим устройством.
	Auto 1	Статус мастера: Работает в автоматическом режиме и отправляет сигнал DMX на ведомые устройства.
	Auto 2	
	Auto 3	Примечание: Если лампа преждевременно погасла, запрещается включать ее автоматически. Если вам нужно наблюдать световые эффекты, пожалуйста, проверьте лампочки, а затем переходите в автоматический режим.
	Auto 4	
	Up 8	
	Before painting to0	
	Forward vertical8	
Random		
Sound-Control		
DMX address Адрес DMX	1~512	Нажмите кнопку "ОК", чтобы перейти в режим редактирования. Затем нажмите кнопку  , значение канала увеличивается на единицу, от 1 до 512, нажмите клавишу  , значение канала уменьшается на единицу от 512 до-1. Нажмите кнопку "ОК", чтобы выйти из режима редактирования.
Channel mode Режим канала	Standard 16CH	Стандартный режим, каналы с 17 по 20 не задействованы.
	Extended 20CH	Расширенный режим, задействованы каналы с 17 по 20.
X inverse Инверсия оси X	Off (Выкл)	
	On (Вкл)	
Y inverse Инверсия оси Y	Off (Выкл)	
	On (Вкл)	
XY inverse Инверсия осей XY	Off (Выкл)	
	On (Вкл)	Расширенная функция осей X и Y (включает точную настройку)
XY decoder Декодер XY	On (Вкл)	Коррекция расположения оптической пары
	Off (Выкл)	Без коррекции
No DMX signal Нет сигнала DMX	Maintain	Установка переходит в режим по умолчанию
	Clear to Zero	Сброс настроек мотора, полная остановка
Screen saver Хранитель экрана	On (Вкл)	Подсветка выключается через 330 сек.
	Off (Выкл)	Подсветка всегда включена

Auto on	Off (Выкл)	Свет выключен
Режим Авто	On (Вкл)	Режим Авто включен
Линейное изменение цветового колеса	On (Вкл)	
	Off (Выкл)	
Default setting Настройки по умолчанию		Нажмите кнопку " OK ", чтобы увидеть окно подтверждения, снова нажмите кнопку " OK ", чтобы восстановить настройки по умолчанию.

КНОПКИ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Эта функция контроля ламп, сигнал DMX не принимается и не выдается.

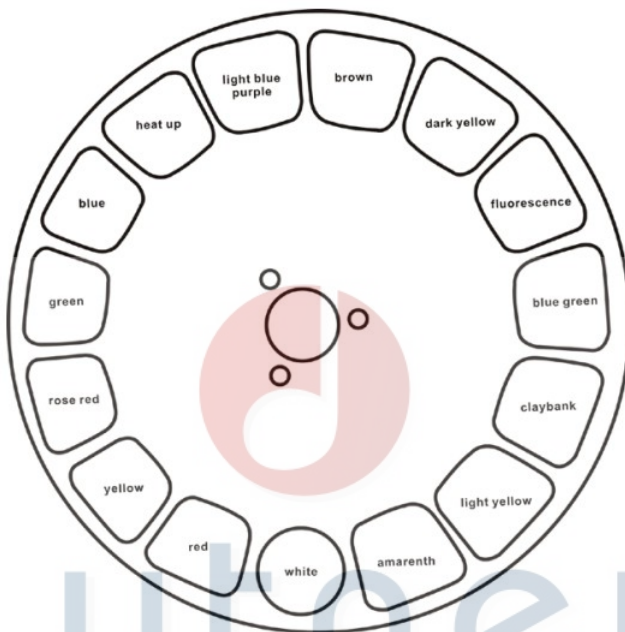
Опция		Описание
Цветовое колесо	0-255	Нажмите кнопку " OK ", чтобы перейти в режим редактирования. Затем нажмите кнопку  , значение канала увеличивается на единицу, от 0 до 255; нажмите клавишу  , значение канала уменьшается на единицу от 255 до 0.
....	0-255	
Стробоскоп	0-255	
Затемнение	0-255	
Скорость колеса Гобо	0-255	
Призма	0-255	
Поворот призмы	0-255	
Фокус призмы	0-255	
Атомизация	0-255	
Фокусировка	0-255	
Ось X	0-255	
Ось X, точная настройка	0-255	
Ось Y	0-255	Нажмите кнопку " OK ", чтобы увидеть окно подтверждения, снова нажмите кнопку " OK ", чтобы сбросить настройки.
Ось Y, точная настройка	0-255	
Функция Magco	0-255	
Сброс настроек		
Контроль ламп	On (Вкл)	
	Off (Выкл)	

СИСТЕМНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Опция	Описание
Software version	Показывает текущую версию программного обеспечения
DMX channel value monitoring	Показывает значение DMX
System error records	Если загорелся красный индикатор ERR. Это означает, что в системе произошла ошибка. Откройте подменю для проверки ошибки. После проверки нажмите кнопку "ОК", чтобы удалить лог ошибки.
4Total service time	Считает время с момента последнего обслуживания
Present service time	Считает время до следующего обслуживания
Total bright bubble time	Записывает общее время работы некоторых ламп
The bright bubble time	Записывает время работы данной лампы

№ канала	Режим канала	
	16	20
1	Цветовое колесо	Цветовое колесо
2	Стоп/Стробоскоп	Стоп/Стробоскоп
3	Затемнение	Затемнение
4	Статическая смена Гобо	Статическая смена Гобо
5	Вставка призмы	Вставка призмы
6	Поворот призмы	Поворот призмы
7	Эффект перемещения (не задействован)	Эффект перемещения (не задействован)
8	Иней	Иней
9	Фокус	Фокус
10	Панорамирование	Панорамирование
11	Точное панорамирование	Точное панорамирование
12	Наклон	Наклон
13	Точный наклон	Точный наклон
14	Макро функция	Макро функция
15	Сброс настроек	Сброс настроек
16	Контроль ламп	Контроль ламп
17		Время панорамы-наклона
18		Время цвета
19		Время затемнения-призмы-инея
20		Время Гобо

ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО – канал 1



Бит	Эффект	Примечание
255	Быстрое вращение	Значения цветов всегда кратны 5. Цветовая гамма может быть скорректирована, например: Если цифра 5: 50% белый, 50% красный; если цифра 4: 60% белый и 40% красного; Если цифра 6: 40% белый, 60% красный.
....	
150	Медленное вращение	
145	Амарант + белый	
140	Амарант	
135	Светло-желтый + Амарант	
130	Светло-желтый	
125	Глинозем + светло-желтый	
120	Глинозем	
115	Синий Зеленый + Глинозем	
110	Синий Зеленый	
105	Флуоресценции + Синий Зеленый	
100	Флуоресценции	
95	Темно-желтый + флуоресценции	
90	Темно-желтый	
85	Коричневый + Темно-желтый	
80	Коричневый	

75	Голубой Фиолетовый + коричневый
70	Голубой Фиолетовый
65	Золотой + Голубой Фиолетовый
60	Золотой
55	Синий + Золотой
50	Синий
45	Зеленый + синий
40	Зеленый
35	Красная роза + Зеленый
30	Красная роза
25	Желтый + Красная роза
20	Желтый
15	Красный + желтый
10	Красный
5	Белый + красный
0	Белый

СТОП/СТРОБОСКОП – канал 2

Бит	Эффект	Примечание
252-255	Открытый свет	Управляется каналом затемнения
213-251	Случайный стробоскоп (быстрая последовательность)	
208-212	Открытый свет	Управляется каналом затемнения
4-207	Стробоскоп (быстрая последовательность)	
0-3	Выключен	

ЗАТЕМНЕНИЕ – канал 3

Бит	Эффект	Примечание
255	100 процентов	
...	...	
0	0 процентов	

СТАТИЧЕСКАЯ СМЕНА ГОБО – канал 4



Бит	Эффект	Примечание
255	Гобо 17 быстрое качание	5 фигур соответствуют шаблону
...		
251	Гобо 17 медленное качание	
250	Гобо 16 быстрое качание	
...	Гобо 16 медленное качание	
246		
...		
180	Гобо 2 быстрое качание	
...		
176	Гобо 2 медленное качание	
175	Гобо 1 быстрое качание	
...		
171	Гобо 1 медленное качание	
170	Быстрое чередование	
...		
135	Медленное чередование	
130-134	Стоп	
129	Медленное чередование	
...		
90	Быстрое чередование	
85	Гобо 17	Количество всегда кратно 5
80	Гобо 16	
75	Гобо 15	

70	Гобо 14
65	Гобо 13
60	Гобо 12
55	Гобо 11
50	Гобо 10
45	Гобо 9
40	Гобо 8
35	Гобо 7
30	Гобо 6
25	Гобо 5
20	Гобо 4
15	Гобо 3
10	Гобо 2
5	Гобо 1
0	Белый

ВСТАВКА ПРИЗМЫ – канал 5

Бит	Эффект	Примечание
128-255	Призма включена	
0-127	Призма выключена	

ВРАЩЕНИЕ ПРИЗМЫ – канал 6

Бит	Эффект	Примечание
192-255	Призма Jitter (постепенное ускорение)	
130-191	Вращение против часовой (постепенное ускорение)	
64-129	Вращение по часовой (постепенное ускорение)	
0-63	Регулировка угла	

ЭФФЕКТЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ – канал 7 (не задействован)

ИНЕЙ – канал 8

Бит	Эффект	Примечание
128-255	Иней включен	
0-127	Иней выключен	

ФОКУС – канал 9

Бит	Эффект	Примечание
255	Затемнение 100 процентов	
...	...	
0	Затемнение 0 процентов	

ПАНОРАМИРОВАНИЕ – канал 10

ПАНОРАМИРОВАНИЕ, ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА – канал 11

НАКЛОН – КАНАЛ 12

НАКЛОН, ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА – КАНАЛ 13

МАКРО ФУНКЦИЯ – КАНАЛ 14

Может выбрать шаблон, самостоятельно повторить режим работы каналов 1-4.

СБРОС НАСТРОЕК – канал 15

Бит	Эффект	Примечание
128-255	Полный сброс всех настроек	Сброс активируется, если в течение 5 секунд введено неиспользуемое значение
77-127	Сброс настроек панорамирования / наклона	
26-76	Сброс эффектов	
0-25	Неиспользуемые значения	

КОНТРОЛЬ ЛАМП – канал 16

Бит	Эффект	Примечание
101-255	Лампа включена	Лампа включается, если в течение 5 секунд введено неиспользуемое значение
10-100	Лампа выключена	
0-9	Неиспользуемые значения	

РАСШИРЕННЫЕ КАНАЛЫ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ

Канал	Название	Функция	Примечание
Канал 17	Pan-Tilt time	Время панорамирования / наклона	255 медленно 0 Быстро
Канал 18	Colour time	Время цвета	
Канал 19	Beam time	Время затемнения / призмы / иinea	
Канал 20	Gobo time	Время Гобо	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Модель	LB230 LB230N	LB200 LB200N
Питание			
Питание	Переменное 100-220В, 50/60Гц		
Потребляемая мощность	400Вт		
Источник света			
Лампа	230Вт	200Вт	
Цветовая температура	8000К		
Средний срок службы	2000 часов		
Цвета/Шаблоны			
Цвет	14 цветов + пустой		
Гобо	17 фиксированных гобо + пустой		
Призма	Вращающаяся 8-гранная призма, двустороннее вращение		
Линза	Высокоточная оптическая линза с зумом		
Фокус	Линейная регулировка		
Затемнение	0-100 процентов		
Управление			
Режимы управления	Авто/Аудио/DMX/Мастер-ведомый		
Каналов DMX	16/20		
Безопасность и упаковка			
Рабочие условия	Внутри помещения, 0°С-40°С		
Макро функции	Сброс / контроль включения или выключения ламп с помощью контроллера; отключение при перегреве; перегрузок по току; вертикальная ось вентилятора обеспечивает отличную вентиляцию и охлаждающий эффект; Крепеж и лампа во время использования дисплея; Встроенный анализатор неисправностей, сообщения об ошибках		
Габариты	480 x405 x 550 мм		
Вес, нетто/брутто	21/22,6 кг		

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». Маркирование устройства: модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. 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 не соблюдением 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	
Производство	Завод-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	BIG DIPPER	
Маркировка модели (model)	LB230	
Импортер в Российскую Федерацию:	«ООО «Лютнер СПб» 195279, г. Санкт-Петербург, ул.Передовиков, д.19 лит.А пом.6Н, Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 327-15-44 www.LUTNER.ru	
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

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

Покупатель _____