

УСТАНОВКА
"ВРАЩАЮЩАЯ ГОЛОВА"
LB380

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 ламп 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 LB380	1	Инструкция по эксплуатации	1
Кабель питания	1	Крепление	2

УСТАНОВКА

1. Удостоверьтесь, что рядом с установкой на расстоянии не менее 1,5 метра нет воспламеняющихся или взрывоопасных предметов.
2. Перед установкой, пожалуйста, проверьте и убедитесь, что напряжение питания соответствует характеристикам системы.
3. Проверьте вентиляцию, вентиляторы или выхлопные каналы должны быть чистыми.
4. Оборудование должно быть надежно закреплено.
5. Из соображений безопасности устройство должно быть заземлено.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

	MENU	Кнопки UP и DOWN: Выбор функции, настройка параметра
	UP	Кнопка ENTER: Выбор функции, выполнение операции, переход к редактированию, выход из режима редактирования
	DOWN	Кнопка MENU: Сохранение настроек и выход из текущего меню в предыдущее
	ENTER	

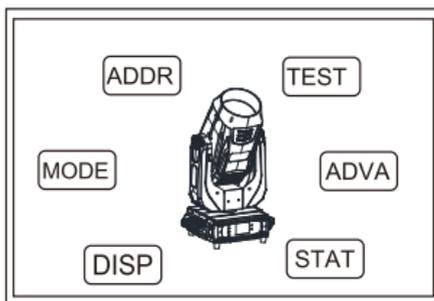
Пример настройки режима АУДИО:

1. На дисплее отображается главное меню.
2. Нажмите кнопку UP или DOWN, чтобы переключиться на пункт «Run».
3. Нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в интерфейс настройки «Run Mode».
4. Нажмите кнопку UP или DOWN, чтобы переключиться в режим «Sound Control Mode».
4. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения, завершите настройку.
6. Нажмите кнопку MENU для выхода из текущего интерфейса, нажмите кнопку MENU еще раз для выхода.

Если вы используете сенсорный экран, процесс настройки будет удобнее:

1. В главном меню нажмите кнопку «Run», чтобы войти в интерфейс «Run Settings».
2. Нажмите кнопку «Voice Mode», чтобы завершить настройку.
3. Нажмите кнопку «Exit», чтобы выйти из настроек.

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН



На рисунке изображен интерфейс по умолчанию, когда луч света включен, с настройкой адреса, режимом работы, режимом тестирования, расширенными настройками, информацией о состоянии

НАСТРОЙКА

Опция	Настройка	
Address Адрес	001-497	
Work mode Рабочий режим	DMX Ctl	
	Auto Run	
	Sound Ctl	
	M/S Choose	ON/OFF
	Light Switch	ON/OFF
Display Дисплей	Language	English
	Screen Saver	Mode 1/Mode 2/Mode 3/OFF
	Screen Rotate	ON/OFF
	Touch Enable	ON/OFF
	Touch Rectify	
Test Mode Тестовый режим	PAN	000-255
	Tilt	000-255
	FOCUS	000-255
	COLOR	000-255
	GOBO	000-255
	PRISM	000-255
	PRISM 2	000-255
	COLOR LENS	000-255
	FROST	000-255
	STROBE	000-255
Advanced Расширенные настройки	Pan Inver	ON/OFF
	Tilt Inver	ON/OFF
	P/T Rectify	ON/OFF
	Pan Offset	000-150
	Tilt Offset	000-150
	Lamp when	Rst Done/Manual
	Date Hold	ON/OFF
	Factory Setting	
Status Статус	Work Mode	
	Address	
	Version	
	Elapse	
	Total	
	DMX Ctl	
	Sys Rst	

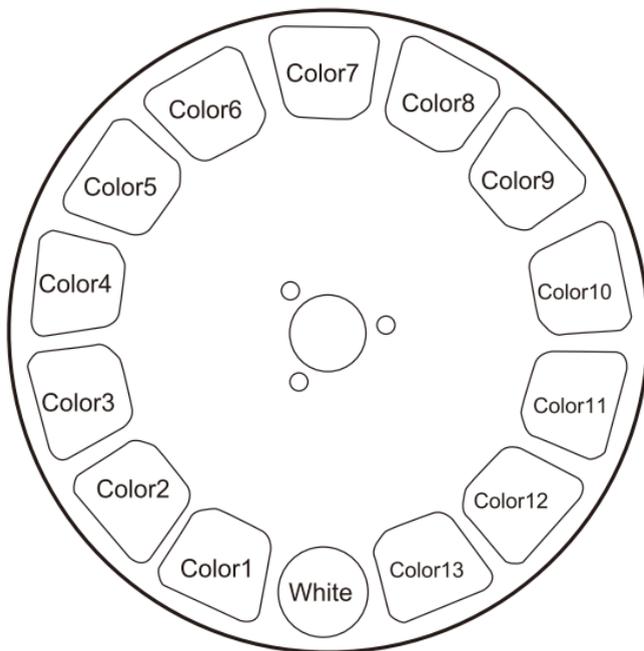
16 каналов

Канал	Функция	Примечание
1	Color (Цвет)	
2	Strobe (Стробоскоп)	
3	Dimmer (Затемнение)	
4	Gobo (Гобо)	
5	Prism (Призма)	
6	Prism Rotation (Вращение призмы)	
7	Prism 2 Rotation (Вращение призмы 2)	
8	Frost (Эффект инея)	
9	Focus (Фокус)	
10	Pan (Панорамирование)	
11	Pan Fine (Панорамирование точная настройка)	
12	Tilt (Наклон)	
13	Tilt Fine (Наклон точная настройка)	
14	Pan-Tilt-Time (Панорамирование-Наклон-Время)	
15	Color (Цвет)	
16	Reset (Сброс настроек)	

ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО – канал 1

Значение	Эффект	Примечания
000-004	Белый	
005-009	Белый + Цвет 1	
010-013	Цвет 1	
014-018	Цвет 1 + Цвет 2	
019-022	Цвет 2	
023-027	Цвет 2 + Цвет 3	
028-031	Цвет 3	
032-036	Цвет 3 + Цвет 4	
037-040	Цвет 4	
041-045	Цвет 4 + Цвет 5	
046-049	Цвет 5	
050-054	Цвет 5 + Цвет 6	
055-058	Цвет 6	
059-063	Цвет 6 + Цвет 7	
064-067	Цвет 7	
068-072	Цвет 7 + Цвет 8	
073-076	Цвет 8	
077-081	Цвет 8 + Цвет 9	
082-085	Цвет 9	
086-090	Цвет 9 + Цвет 10	
091-094	Цвет 10	
095-099	Цвет 10 + Цвет 11	

100-103	Цвет 11	
104-108	Цвет 11 + Цвет 12	
109-112	Цвет 12	
113-117	Цвет 12 + Цвет 13	
118-121	Цвет 13	
122-127	Цвет 13 + Белый	
128-191	Вращение (Медленная последовательность)	
192-255	Вращение (Быстрая последовательность)	



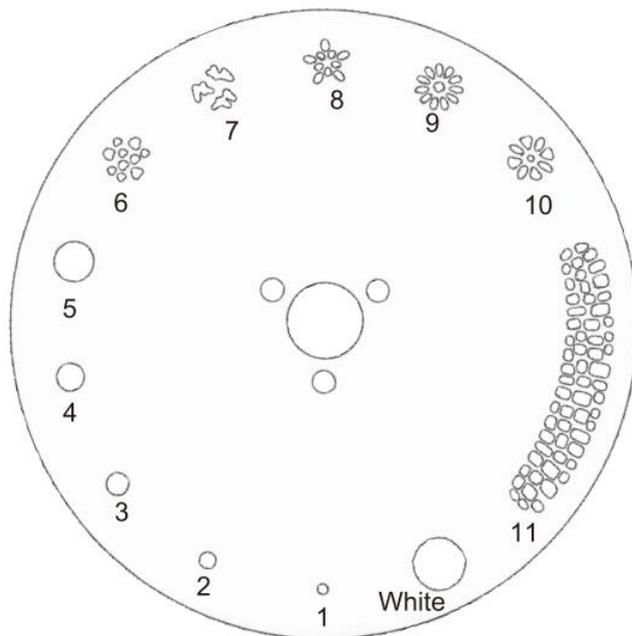
СТРОБОСКОП – канал 2

Значение	Эффект	Примечания
000-003	Свет закрыт	
004-103	Пульсирующий стробоскоп (Быстрая последовательность)	
104-107	Свет открыт	
108-207	Стробоскоп (Быстрая последовательность)	
208-212	Свет открыт	
023-027	Случайный стробоскоп (Быстрая последовательность)	
028-031	Свет открыт	

ЗАТЕМНЕНИЕ – канал 3

Значение	Эффект	Примечания
0	0%	
...	...	
255	100%	

СТАТИЧЕСКАЯ СМЕНА ГОБО – канал 4



Значение	Эффект	Примечания
000-004	Белый	
005-009	Гобо 1	
010-014	Гобо 2	
015-019	Гобо 3	
020-024	Гобо 4	
025-029	Гобо 5	
030-034	Гобо 6	
035-039	Гобо 7	
040-044	Гобо 8	
045-049	Гобо 9	
050-054	Гобо 10	

055-069	Гобо 11		
070-125	Вращение (Медленная последовательность)		
126-130	Стоп		
131-190	Обратное вращение (Быстрая последовательность)		
191-195	Качающийся Гобо 1 (Быстрая последовательность)		
196-200	Качающийся Гобо 2 (Быстрая последовательность)		
201-205	Качающийся Гобо 3 (Быстрая последовательность)		
206-210	Качающийся Гобо 4 (Быстрая последовательность)		
211-215	Качающийся Гобо 5 (Быстрая последовательность)		
216-220	Качающийся Гобо 6 (Быстрая последовательность)		
221-225	Качающийся Гобо 7 (Быстрая последовательность)		
226-230	Качающийся Гобо 8 (Быстрая последовательность)		
231-235	Качающийся Гобо 9 (Быстрая последовательность)		
236-240	Качающийся Гобо 10 (Быстрая последовательность)		
241-255	Качающийся Гобо 11 (Быстрая последовательность)		

ВСТАВКА ПРИЗМЫ – канал 5

Значение	Эффект	Примечания
000-063	Призма не вставлена	
064-127	Призма 1 вставлена	
128-191	Призма 2 вставлена	
192-255	Призмы 1 и 2 вставлены	

ВРАЩЕНИЕ ПРИЗМЫ – канал 6

Значение	Эффект	Примечания
000-127	0-400°	
128-187	Вращение (Медленная последовательность)	
188-195	Стоп	
196-255	Обратное вращение (Быстрая последовательность)	

ВРАЩЕНИЕ ПРИЗМЫ 2 – канал 7

Значение	Эффект	Примечания
000-127	0-400°	
128-187	Вращение (Медленная последовательность)	
188-195	Стоп	
196-255	Обратное вращение (Быстрая последовательность)	

ИНЕЙ – канал 8

Значение	Эффект	Примечания
0-127	Иней выключен	
128-255	Иней включен	

ФОКУС – канал 9

Значение	Эффект	Примечания
0-255	Постепенное приближение	

ПАНОРАМИРОВАНИЕ – канал 10

Значение	Эффект	Примечания
0-255	0-540°	

ПАНОРАМИРОВАНИЕ, ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА – канал 11

Значение	Эффект	Примечания
0-255	0-2°	

НАКЛОН – канал 12

Значение	Эффект	Примечания
0-255	0-270°	

НАКЛОН, ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА – канал 13

Значение	Эффект	Примечания
0-255	0-1°	

СКОРОСТЬ ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА – канал 14

Значение	Эффект	Примечания
0-255	Постепенное замедление	

ЦВЕТ – канал 15

Значение	Эффект	Примечания
0-127	Цвет выключен	
128-255	Цвет включен	

СБРОС НАСТРОЕК – канал 16

Значение	Эффект	Примечания
000-105	Лампа включена, когда устройство не используется в течение 3 секунд.	
200-205	Лампа выключается, если устройство не используется в течение 3 секунд.	
255	Сброс активируется, если в течение 3 секунд введено неиспользуемое значение	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Параметры	Модель
	LV380
Питание	
Питание	Переменное 100-220В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	500Вт
Источник света	
Лампа	380Вт
Цветовая температура	8500К
Средний срок службы	2000 часов
Цвета/Шаблоны	
Цвет	13 цветов + пустой
Гобо	11 фиксированных гобо + пустой
Призма	Вращающаяся 8+16-гранная призма и 8+8+8-гранная призма, двустороннее вращение
Линза	Высокоточная оптическая линза с зумом
Фокус	Линейная регулировка
Затемнение	0-100 процентов
Угол поворота	
PAN	540°
TILT	270°
Управление	
Режимы управления	Авто/Аудио/DMX/Мастер-ведомый
Каналов DMX	16
Безопасность и упаковка	
Рабочие условия	Внутри помещения, 20°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, крепление, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оптические компоненты установки требуют деликатной очистки. Не используйте растворитель или другие активные жидкости, иначе это повредит пластиковую или окрашенную поверхность.

1. После выключения питания дождитесь, когда установка полностью остынет, затем откройте корпус.
2. С помощью пылесоса или вентилятора осторожно сдувайте пыль и посторонние предметы.
3. Используйте бумажную или хлопковую салфетку, смоченную чистой или дистиллированной водой, чтобы смыть частицы. Не трите поверхности, сдувайте посторонние предметы сжатым воздухом.
4. Для удаления пыли и остатков грязи смочите спиртом ватный тампон или бумажную салфетку; также можно использовать очиститель для стекла, но остатки очистителя необходимо удалить дистиллированной водой, круговыми движениями с каждой стороны. Протереть от центра к краю, а затем насухо вытереть мягкой хлопчатобумажной тканью.
5. Используйте мягкую щетку, ватный тампон, пылесос или фен, чтобы выдуть пыль из вентилятора. Избыточная пыль, дым и повреждения, вызванные ненормальным использованием, приводят к порче оборудования и не являются основанием для гарантийного ремонта.

ВНИМАНИЕ

Данное изделие абсолютно исправно и полностью укомплектовано перед отправкой дилеру. Конечный пользователь изделия должен следовать всем приведенным выше инструкциям и предупреждениям. Любой ущерб, вызванный неправильным использованием, любая неисправность или проблема, вызванная игнорированием инструкций, лишает пользователя гарантийного ремонта у изготовителя или дилеров.

Все продукты, произведенные компанией Big Dipper Laser, имеют идентификацию от подделки. Проверьте этикетку в нижней части корпуса, чтобы защитить права потребителей.

ГАРАНТИЯ

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 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)	LB380	
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 _____