



**СВЕТОДИОДНЫЙ ПАРАБОЛИЧЕСКИЙ РЕФЛЕКТОР
"ПАРБАЛАЙЗЕР"**

LPC180

LPC60

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**.

ВВЕДЕНИЕ

Нам очень приятно, что вы решили приобрести светодиодный параболический рефлектор производства компании Big Dipper.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

1. Перед использованием прибора внимательно прочтите инструкцию пользователя. Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. В случае возникновения проблем, обращайтесь к техническому специалисту или местному дилеру.
2. Запрещается публиковать содержание данного руководства или передавать его посторонним.
3. Данное руководство предназначено только для предоставления актуальной информации и может быть изменено в любое время без предварительного уведомления.
4. Не пытайтесь самостоятельно модернизировать устройство.

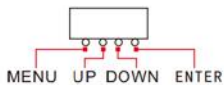
УСТАНОВКА

1. Перед установкой и обслуживанием убедитесь, что устройство выключено. Проверьте, чтобы пространство вокруг устройства хорошо вентилировалось
2. Устройство предназначено для эксплуатации в помещении. Не подвергайте продукт длительному воздействию влажной среды.
3. При эксплуатации и обслуживании данного устройства следует избегать контакта с водой. При необходимости использовать устройство на улице, примите меры для гидроизоляции.
4. Обслуживание и ремонт устройства должны проводить только квалифицированные специалисты.
5. Пожалуйста, не смотрите на работающее устройство в течение длительного времени, это небезопасно для здоровья ваших глаз.
6. Регулярно протирайте рабочую поверхность устройства чистой тканью.

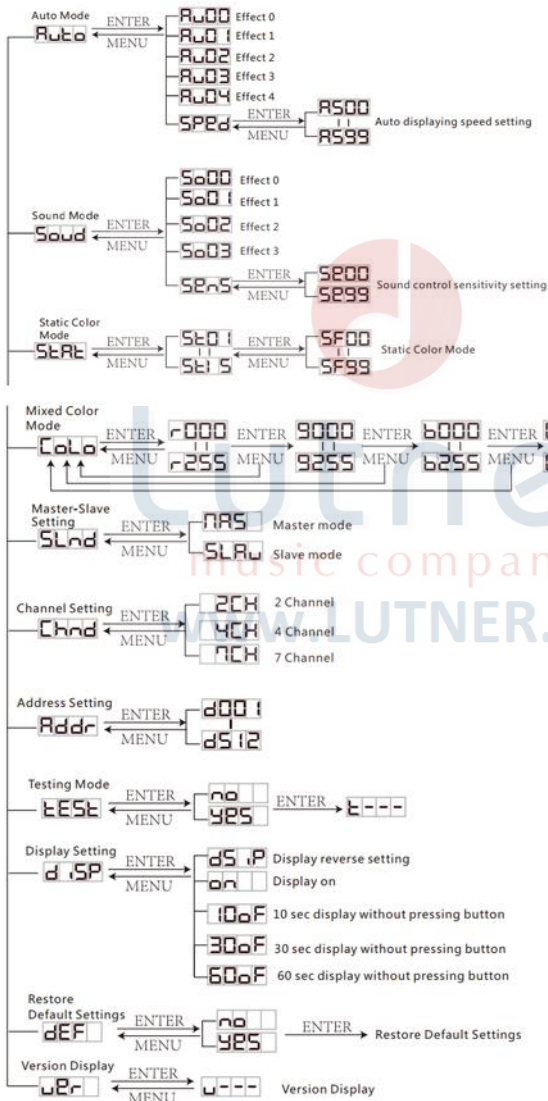
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	LPC180	LPC60
Параметры		
Источник света	60x3Вт 3-в-1 RGB	60x1,5Вт 3-в-1 RGB
Питание	Переменное 100-240В, 50/60Гц	
Потребляемая мощность	220 Вт	95 Вт
Режим	Авто/Аудио/DMX/Мастер-ведомый	
DMX каналов	2CH/4CH/7CH	
Вес	1,75 кг	1,3 кг

МЕНЮ ДИСПЛЕЯ



Menu: Function Key
UP: Add
Down: Minus
ENTER: confirmed



Автоматический режим (Auto Mode)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Auto**, нажимите ENTER для входа в автоматический режим.

Нажмите UP/DOWN, чтобы изменить эффект автоматического режима, диапазон регулировки **R000** - **R004**, нажимите ENTER и сохраните настройку.

Нажимайте UP/DOWN до появления на цифровом дисплее **SPED**, нажимите ENTER для автоматической настройки скорости, диапазон регулировки от **R500** до **R599**, **R500** самый медленный, **R599** самый быстрый. Нажмите ENTER и сохраните настройку.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Режим Аудио (Sound Mode)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Sound**, нажимите ENTER для входа в режим аудио.

Нажмите UP/DOWN, чтобы изменить эффект звукового режима, диапазон регулировки **S000** - **S003**, нажимите ENTER и сохраните настройку.

Нажимайте UP/DOWN до появления на цифровом дисплее **SEAS**, нажимите ENTER для настройки акустической чувствительности, диапазон регулировки от **S200** до **S299**, **S200** самый низкий, **S299** самый высокий. Нажмите ENTER и сохраните настройку.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Статический цветовой режим (Static Color Mode)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **SEAR**, нажимите ENTER для входа в режим.

Нажмите UP/DOWN, чтобы изменить статический цвет, диапазон регулировки от **SE01** до **SE15**, нажимите ENTER, чтобы сохранить настройку и перейти к настройке скорости стробоскопа, диапазон регулировки от **SF00** до **SF99**, **SF00** стробоскоп выключен, **SF01** минимальная скорость стробоскопа, **SF99** самая высокая скорость стробоскопа. Нажмите ENTER и сохраните настройку.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Смешанный цветовой режим (Mixed Color Mode)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **CoLo**, нажимите ENTER для входа в режим.

Когда на цифровом дисплее отображается **r---**, нажимите UP/DOWN, чтобы настроить яркость красного цвета, диапазон регулировки от **r000** до **r255**. Если значение равно 000, установлена минимальная яркость; если значение равно 255, установлена максимальная яркость красного цвета. Нажмите ENTER, чтобы сохранить настройку и перейти к настройке значения яркости зеленого цвета.

Когда на цифровом дисплее отображается **g---**, нажимите UP/DOWN, чтобы отрегулировать яркость зеленого цвета, диапазон регулировки от **g000** до **g255**. Нажмите ENTER, чтобы сохранить настройку и перейти к настройке значения яркости синего цвета.

Когда на цифровом дисплее отображается **b---**, нажимите UP/DOWN, чтобы настроить яркость синего цвета, диапазон регулировки от **b000** до **b255**. Нажмите ENTER, чтобы перейти к настройке скорости стробоскопа смешанных цветов.

Когда на цифровом дисплее отображается **CF--**, нажимите UP/DOWN, чтобы настроить скорость стробоскопа смешанных цветов. Диапазон настройки от **CF00** до **CF99**. Когда значение скорости установлено 00, стробоскоп выключен; когда значение 01,

установлена минимальная скорость стробоскопа; когда значение 99, установлена самая высокая скорость стробоскопа. Нажмите ENTER, чтобы сохранить настройку и перейти к настройке яркости красного цвета.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Настройка Мастер-Ведомый (Master-Slave Setting)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **SLnd**, нажмите ENTER для входа в настройки режима Мастер-Ведомый. Нажмите UP/DOWN, чтобы изменить настройки, нажмите ENTER, чтобы сохранить выбранный режим. Настройки Мастер-Ведомый **MAS**, **SLAV**.

MAS: Режим Мастер, несколько устройств соединены вместе, одна установка (Мастер) управляет остальными (Ведомые).

SLAV: Режим Ведомый, несколько устройств соединены вместе, следующая за Мастером установка считается Ведомой.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Настройки канала (Channel Setting)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Chnd**, нажмите ENTER для входа в настройки канала. Нажмите UP/DOWN, чтобы изменить настройки.

Возможные варианты настройки канала: **2CH**, **4CH**, и **1CH**.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Настройки адреса (Address Setting)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Addr**, нажмите ENTER для входа в настройки адреса. Нажмите UP/DOWN, чтобы изменить настройки адреса DMX.

Диапазон настройки адреса: **0001** - **0512**.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Режим тестирования (Testing Mode)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **TEST**, нажмите ENTER для входа в режим тестирования. Нажмите UP/DOWN, чтобы настроить значение режима **no** или **YES**.

no: нажмите ENTER, чтобы выйти из текущего меню и вернуться в предыдущее меню.

YES: нажмите ENTER, чтобы включить режим тестирования ламп и проверить цвета поочередно: красный-зеленый-синий-выключен-красный.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Настройки дисплея (Display Setting)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится **d.SP**, нажмите ENTER для входа в настройки дисплея. Нажмите UP/DOWN, чтобы выбрать настройки дисплея. Нажмите ENTER, чтобы сохранить выбранные настройки.

Возможные настройки дисплея: **d.SP**, **on**, **10oF**, **30oF**, **60oF**.

d.SP: цифровой дисплей выключен.

on: цифровой дисплей включен.

10oF: цифровой дисплей отключится, если в течение 10 секунд не нажата кнопка.

30oF: цифровой дисплей отключится, если в течение 30 секунд не нажата кнопка.

60oF: цифровой дисплей отключится, если в течение 60 секунд не нажата кнопка.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Восстановление заводских настроек (Restore Default Settings)

Нажимайте MENU до тех пор, пока на дисплее не отобразится DEF, нажмите ENTER для входа в режим восстановления заводских настроек. Нажмите UP/DOWN, чтобы выбрать значение NO или YES.

NO: нажмите ENTER, чтобы вернуться в предыдущее меню.

YES: нажмите ENTER, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

Нажмите MENU для выхода из текущего меню и возврата в предыдущее меню.

Заводские настройки по умолчанию:

1. Установка в режиме АВТО, значение эффекта AUTO, скорость RS95.
2. Режиму АУДИО возвращается значение S003, чувствительность SP50.
3. Режиму статического цвета возвращается значение S15, скорость статического стробоскопа устанавливается SF00.
4. Режиму смешанного цвета возвращается значение 255, скорость стробоскопа смешанного цвета устанавливается CF00.
5. Режиму Мастер-Ведомый возвращается значение SLAW.
6. Значение канала устанавливается 1CH.
7. Адрес DMX устанавливается 2001.
8. Цифровой дисплей включен.

УПРАВЛЕНИЕ DMX

Режим 2 канала

Канал	Значение	Функция
CH1	000-255	Общее затемнение (master dimmer(0%---100%))
CH2	000-016	Красный
	017-033	Зеленый
	034-050	Синий
	051-067	Цвет зеленой травы (Grass green (R-180,G-255))
	068-084	Янтарный (Amber(R-255,G-150))
	085-101	Оранжевый (Orange (R-255,G-200))
	102-118	Желтый (Yellow (R-255,G-255))
	119-135	Голубой (Cyan (G-255,B-255))
	136-152	Лаванда (Lavender (R-170,B-210))
	153-169	Розовый (Pink (R-255,G-150,B-150))
	170-186	Бледно-розовый (Rosiness (R-255,B-120))
	187-203	Пурпурный (Magenta (R-255,B-180))
	204-220	Зеленый горошек (Pea green (R-180,G-255,B-180))
	221-237	Оранжевый (Orange (R-200,G-200,B-150))
	238-255	Белый (White (R-255,G-250,B-200))

Режим 4 канала

CH1	000-255	Красный (0%-----100%)
CH2	000-255	Зеленый (0%-----100%)
CH3	000-255	Синий (0%-----100%)
CH4	000-009	Стробоскоп выключен
	010-255	Скорость стробоскопа, медленно---быстро (1HZ---20HZ)

Режим 7 каналов		
Канал	Значение	Функция
CH1	000-255	Общее затемнение (master dimmer(0%---100%))
CH2	000-009	Стробоскоп выключен
	010-255	Скорость стробоскопа, медленно---быстро (1HZ---20HZ)
CH3	000-255	АВТО скорость медленно---быстро
	000-009	Выключен (Blackout)
CH4	010-019	Красный
	020-029	Зеленый
	030-039	Синий
	040-049	Цвет зеленой травы (Grass green (R-180,G-255))
	050-059	Янтарный (Amber(R-255,G-150))
	060-069	Оранжевый (Orange (R-255,G-200))
	070-079	Желтый (Yellow (R-255,G-255))
	080-089	Голубой (Cyan (G-255,B-255))
	090-099	Лаванда (Lavender (R-170,B-210))
	100-109	Розовый (Pink (R-255,G-150,B-150))
	110-119	Бледно-розовый (Rosiness (R-255,B-120))
	120-129	Пурпурный (Magenta (R-255,B-180))
	130-139	Зеленый горошек (Pea green (R-180,G-255,B-180))
	140-149	Оранжевый (Orange (R-200,G-200,B-150))
	150-159	Белый (White (R-255,G-250,B-200))
	160-174	Скачки цвета (colour jumping)
	175-189	Резкая смена цвета (colour snap)
	190-204	Стробоскоп (colour strobe)
	205-219	Затухание цвета (colour fade)
	220-234	Режим АВТО (Auto all)
	235-255	Режим АУДИО (Sound)
CH5	000-255	Красный (0%-----100%)
CH6	000-255	Зеленый (0%-----100%)
CH7	000-255	Синий (0%-----100%)

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 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)	LPC180 LPC60	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 _____