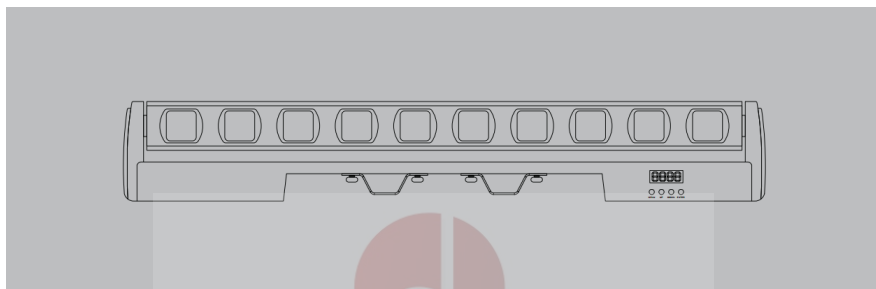




Big Dipper

You Deserve the Best Quality



СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР

"вращающаяся голова"

L1015

www.LUTNER.ru

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 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 установкой 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.

Оглавление

РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ ДИСПЛЕЯ И КНОПОК	6
МЕНЮ ФУНКЦИЙ.....	7
Таблица функций меню:	7
РЕЖИМ МАСТЕР-ВЕДОМЫЙ.....	8
РЕЖИМ ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК	8
Таблица режимов заводских настроек:	8
КОНСОЛЬ DMX-512	9
РЕЖИМ ЭФФЕКТОВ	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	14



Для обозначения важной информации по безопасности в руководстве пользователя и изделия используются следующие символы:



Предупреждение:
Риск серьезной травмы или смерти.



Предупреждение:
Перед установкой, подключением к электросети или обслуживанием ознакомьтесь с руководством пользователя.



Предупреждение:
Риск смертельного или тяжелого поражения электрическим током.



Предупреждение:
Потенциальный риск: огонь.



Предупреждение:
Горячая поверхность, не прикасаться.



Предупреждение:
Потенциальный риск травмы глаз, необходимо надевать защитные очки.



Предупреждение:
Потенциальный риск травмы рук, необходимо надевать перчатки.



Подходит только для установки на негорючие поверхности.



Замените все сломанные защитные крышки.



Минимальное расстояние до освещаемых объектов.



Максимальная номинальная температура окружающей среды.



Только для использования внутри помещений.



Не направляйте объектив на солнечный свет или яркий свет.



Не выполняйте ручную регулировку во время работы.

РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Внимательно прочтите инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Это устройство вышло с завода в идеальном состоянии. Чтобы поддерживать это состояние и обеспечить безопасную эксплуатацию, пользователю абсолютно необходимо следовать инструкциям по безопасности и предупреждениям, изложенным в этом руководстве пользователя.

Для безопасной и правильной установки, эксплуатации и обслуживания осветительного прибора мы рекомендуем, чтобы установку и эксплуатацию выполняли квалифицированные специалисты, а эти инструкции тщательно соблюдались.

Ущерб, вызванный несоблюдением этого руководства пользователя, не подлежит гарантии. Дилер не несет ответственности за любые возникшие в результате дефекты или проблемы.

	ВНИМАНИЕ! Высокое напряжение. Риск тяжелого или смертельного поражения электрическим током.
	ВНИМАНИЕ! Всегда отключайте электропитание перед снятием крышек с приспособлений.
	ВНИМАНИЕ! Никогда не смотрите прямо на источник света. У чувствительных людей может случиться эпилептический шок.
	ВНИМАНИЕ! Никогда не прикасайтесь к устройству во время работы. Крышки могут быть горячими
	ВНИМАНИЕ! Только для использования внутри помещений

Изделие предназначено только для использования в помещении. Используйте только в сухом месте.

Минимальное расстояние до объектов/поверхности должно быть более 5 метров. Опасность взрыва горячей лампы. НЕ открывайте устройство в течение 15 минут после выключения.

Важно заземлить желтый/зеленый проводник, чтобы избежать поражения электрическим током.

Минимальная температура окружающей среды TA: 0°C. Максимальная температура окружающей среды TA: 40°C.

Не используйте это изделие при более низкой или высокой температуре.

Во время первого запуска может возникнуть дым или запахи. Это нормальный процесс, который не обязательно означает, что устройство неисправно, и он постепенно уменьшится в течение 15 минут. Держите легковоспламеняющиеся материалы вдали от прибора во время работы, чтобы избежать опасности возгорания.

Температура поверхности прибора может достигать 50°C. НЕ прикасайтесь к корпусу голыми руками во время его работы.

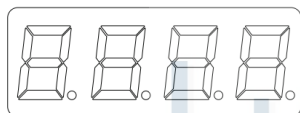
Избегайте прямого попадания источника света в глаза, когда изделие включено.

Прибор должен быть закреплен на зажиме. Всегда проверяйте, что прибор надежно закреплен, чтобы избежать вибрации и соскальзывания во время работы. Убедитесь, что ферма или область установки должны выдерживать вес, в 10 раз превышающий вес без какой-либо деформации. Всегда устанавливайте страховочный трос, который может выдерживать вес, по крайней мере в 10 раз превышающий вес приспособления при установке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель L1015
Питание	
Питание	Переменное 100-240В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	180Вт
Источник света	Светодиоды 10*15Вт (RGBW 4-в-1)
Режимы управления	DMX-512/Авто/Аудио/ Мастер-ведомый, с функцией RDM
Каналов DMX	CH7, CH13, CH43
Затухание	32 бит, 0~100% линейное затемнение
Особенности	Вращающаяся голова по оси Y + луч + стробоскоп
Рабочая температура	-30°C ~50°C
Частота стробоскопа	1~30Гц
Подключение	DMX-512 вход и выход/питание вход и выход
IP рейтинг	IP20
Габариты	985 x 73 x 153 мм
Вес, нетто	6,35 кг

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ ДИСПЛЕЯ И КНОПОК



 MENU
  UP
  DOWN
  ENTER

Кнопка	Функция
<MENU>	Выбор функции
<UP>	Увеличение параметра
<DOWN>	Уменьшение параметра
<ENTER>	Подтверждение и сохранение

МЕНЮ ФУНКЦИЙ

После включения питания нажмите клавишу MENU. Последовательно отобразится таблица функций меню. Нажмите кнопку «UP» или «DOWN», чтобы изменить параметры функций. Нажмите клавишу ENTER, чтобы сохранить текущие функции и параметры (после сохранения настройки сохраняются в памяти при выключении питания).

Таблица функций меню:

Меню	Функция
A001-A512	Установите код адреса, измените код адреса в большую или меньшую сторону (A001-A512), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
CH7-CH43	Переключите вверх или вниз режим каналов CH7, CH13, CH4, нажмите кнопку ENTER для сохранения.
M000-M127	128 видов встроенных эффектов, изменение встроенных эффектов вверх или вниз, нажмите кнопку ENTER для сохранения.
S000-S255	Измените скорость встроенных эффектов вверх или вниз (S000-S255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
R000-R255	Измените яркость красного светодиода вверх или вниз (R000- R255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
G000-G255	Измените яркость зеленого светодиода вверх или вниз (R000- R255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
B000-B255	Измените яркость синего светодиода вверх или вниз (R000- R255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
W000-W255	Измените яркость белого светодиода вверх или вниз (R000- R255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
Soud-Soud	Режим АУДИО
M000-M255	Отрегулируйте параметры двигателя оси Y вверх или вниз (M000-M255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
T000	Отображение температуры, например T045 указывает, что текущая температура лампы составляет 45 °C; Термистор 10K не установлен, и отображается T000.

РЕЖИМ МАСТЕР-ВЕДОМЫЙ

Подключите два или более одинаковых прибора с помощью 3-контактного сигнального кабеля DMX и установите для каждого прибора любой адресный код от A001 до A512. Назначьте один прибор главным, а остальные будут ведомыми. При настройке эффектов затухания, пульсации, скачка, управления звуком, затемнения или автоматического запуска на главном приборе все ведомые приборы будут синхронизироваться с главным, воспроизводя те же эффекты затухания, пульсации, скачка, управления звуком, затемнения или автоматического запуска.

Особое внимание:

- ① Для каждой группы приборов следует устанавливать только один главный прибор. Если установлено несколько главных приборов, все приборы будут мигать нерегулярно и рассинхронизироваться.
- ② Конфигурация главный-ведомый будет работать только при выключенном контроллере DMX512.

РЕЖИМ ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК

Когда прибор настроен на любой адресный код от A001 до A512, нажмите кнопку меню на 5 секунд, чтобы войти в заводские настройки. Заводские настройки в основном включают регулировку выходной мощности каждого канала, установку режима вентилятора, настройку точки температурной защиты и отправку параметров. В любом режиме заводских настроек нажмите кнопку меню на 5 секунд, чтобы выйти.

Таблица режимов заводских настроек:

R032-R255	Увеличьте или уменьшите ток красного светодиода (R032-R255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
G032-G255	Увеличьте или уменьшите ток зеленого светодиода (R032-R255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
B032-B255	Увеличьте или уменьшите ток синего светодиода (R032-R255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
W032-W255	Увеличьте или уменьшите ток белого светодиода (R032-R255), нажмите кнопку ENTER для сохранения.
M000-M255	Нажмите кнопку UP или DOWN, чтобы отрегулировать скорость вращения двигателя оси Y (M000–M255), и нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить изменения.
FAN0-FAN1	Настройки вентилятора: FAN0 запускает вентилятор при включении питания, FAN1 запускает вентилятор при достижении заданной точки защиты температуры, нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить изменения.
T040-T070	Отрегулируйте параметр температуры вверх или вниз (40°C~70°C) и нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить.
Send-Send	Отправьте заводские настройки этого устройства вверх или вниз на все остальные светильники, подключенные параллельно через трехжильный сигнальный кабель. Для подтверждения и отправки параметров нажмите и удерживайте кнопку MENU в течение 5 секунд для выхода. Для отмены отправки параметров нажмите кнопку ENTER

КОНСОЛЬ DMX-512

Включите приборы и установите коды адресов для всех блоков. Затем подключите все приборы и консоль DMX512 с помощью 3-контактных сигнальных кабелей. Как только код адреса перестанет мигать, это будет означать, что сигнал консоли DMX512 успешно передан на приборы. Теперь вы можете использовать консоль DMX512 для управления функциями в соответствии с инструкциями канала.

7CH	Значение	Функция
1	000-255	Мотор оси Y
2	000-255	Скорость мотора оси Y
3	000-255	Линейное затемнение красного
4	000-255	Линейное затемнение зеленого
5	000-255	Линейное затемнение синего
6	000-255	Линейное затемнение белого
7	000-255	Сброс: если значение параметра установлено в диапазоне от 150 до 255, произойдет сброс настроек всего устройства. Чтобы инициировать сброс, значение параметра консоли сначала должно быть уменьшено до значения ниже 10, а затем переведено в диапазон от 150 до 255. Значения параметра в диапазоне от 000 до 149 не вызовут сброс.

13CH	Значение	Функция
1	000-255	Мотор оси Y
2	000-255	Скорость мотора оси Y
3	000-255	Общее затемнение
4	000-255	Стробоскоп
5	000-255	Линейное затемнение красного
6	000-255	Линейное затемнение зеленого
7	000-255	Линейное затемнение синего
8	000-255	Линейное затемнение белого
9	000-255	Режимы
10	000-255	Скорость
11	000-255	Цвет фона
12	000-255	Затемнение фона
13	000-255	Сброс: если значение параметра установлено в диапазоне от 150 до 255, произойдет сброс настроек всего устройства. Чтобы инициировать сброс, значение параметра консоли сначала должно быть уменьшено до значения ниже 10, а затем переведено в диапазон от 150 до 255. Значения параметра в диапазоне от 000 до 149 не вызовут сброс.

43CH	Значение	Функция
1	000-255	Мотор оси Y
2	000-255	Скорость мотора оси Y
3	000-255	Линейное затемнение 1 красного светодиода
4	000-255	Линейное затемнение 1 зеленого светодиода
5	000-255	Линейное затемнение 1 синего светодиода
6	000-255	Линейное затемнение 1 белого светодиода
...	...	...
39		Линейное затемнение 10 красного светодиода
40		Линейное затемнение 10 зеленого светодиода
41		Линейное затемнение 10 синего светодиода
42		Линейное затемнение 10 белого светодиода
43	000-255	Сброс: если значение параметра установлено в диапазоне от 150 до 255, произойдет сброс настроек всего устройства. Чтобы инициализировать сброс, значение параметра консоли сначала должно быть уменьшено до значения ниже 10, а затем переведено в диапазон от 150 до 255. Значения параметра в диапазоне от 000 до 149 не вызовут сброс.



РЕЖИМ ЭФФЕКТОВ

Примечание: Коды режимов 9-120, RGBW можно настроить для изменения цвета.

DMX	Код режима	Эффект
0-1	0	Нет эффекта
2-3	1	Эффект 1
4-5	2	Эффект 2
6-7	3	Эффект 3
8-9	4	Эффект 4
10-11	5	Эффект 5
12-13	6	Эффект 6
14-15	7	Эффект 7
16-17	8	Эффект 8
18-19	9	Эффект 9
20-21	10	Эффект 10
22-23	11	Эффект 11
24-25	12	Эффект 12
26-27	13	Эффект 13
28-29	14	Эффект 14
30-31	15	Эффект 15
32-33	16	Эффект 16
34-35	17	Эффект 17
36-37	18	Эффект 18
38-39	19	Эффект 19
40-41	20	Эффект 20
42-43	21	Эффект 21
44-45	22	Эффект 22
46-47	23	Эффект 23
48-49	24	Эффект 24
50-51	25	Эффект 25
52-53	26	Эффект 26
54-55	27	Эффект 27
56-57	28	Эффект 28
58-59	29	Эффект 29
60-61	30	Эффект 30
62-63	31	Эффект 31
64-65	32	Эффект 32
66-67	33	Эффект 33
68-69	34	Эффект 34
70-71	35	Эффект 35
72-73	36	Эффект 36
74-75	37	Эффект 37
76-77	38	Эффект 38
78-79	39	Эффект 39
80-81	40	Эффект 40
82-83	41	Эффект 41
84-85	42	Эффект 42
86-87	43	Эффект 43
88-89	44	Эффект 44
90-91	45	Эффект 45
92-93	46	Эффект 46
94-95	47	Эффект 47
96-97	48	Эффект 48

98-99	49	Эффект 49
100-101	50	Эффект 50
102-103	51	Эффект 51
104-105	52	Эффект 52
106-107	53	Эффект 53
108-109	54	Эффект 54
110-111	55	Эффект 55
112-113	56	Эффект 56
114-115	57	Эффект 57
116-117	58	Эффект 58
118-119	59	Эффект 59
120-121	60	Эффект 60
122-123	61	Эффект 61
124-125	62	Эффект 62
126-127	63	Эффект 63
128-129	64	Эффект 64
130-131	65	Эффект 65
132-133	66	Эффект 66
134-135	67	Эффект 67
136-137	68	Эффект 68
138-139	69	Эффект 69
140-141	70	Эффект 70
142-143	71	Эффект 71
144-145	72	Эффект 72
146-147	73	Эффект 73
148-149	74	Эффект 74
150-151	75	Эффект 75
152-153	76	Эффект 76
154-155	77	Эффект 77
156-157	78	Эффект 78
158-159	79	Эффект 79
160-161	80	Эффект 80
162-163	81	Эффект 81
164-165	82	Эффект 82
166-167	83	Эффект 83
168-169	84	Эффект 84
170-171	85	Эффект 85
172-173	86	Эффект 86
174-175	87	Эффект 87
176-177	88	Эффект 88
178-179	89	Эффект 89
180-181	90	Эффект 90
182-183	91	Эффект 91
184-185	92	Эффект 92
186-187	93	Эффект 93
188-189	94	Эффект 94
190-191	95	Эффект 95
192-193	96	Эффект 96
194-195	97	Эффект 97
196-197	98	Эффект 98
198-199	99	Эффект 99
200-201	100	Эффект 100
202-203	101	Эффект 101

204-205	102	Эффект 102
206-207	103	Эффект 103
208-209	104	Эффект 104
210-211	105	Эффект 105
212-213	106	Эффект 106
214-215	107	Эффект 107
216-217	108	Эффект 108
218-219	109	Эффект 109
220-221	110	Эффект 110
222-223	111	Эффект 111
224-225	112	Эффект 112
226-227	113	Эффект 113
228-229	114	Эффект 114
230-231	115	Эффект 115
232-233	116	Эффект 116
234-235	117	Эффект 117
236-237	118	Эффект 118
238-239	119	Эффект 119
240-241	120	Эффект 120
242-243	121	Эффект 121
244-245	122	Эффект 122
246-247	123	Эффект 123
248-249	124	Эффект 124
250-251	125	Эффект 125
252-253	126	Эффект 126
254-255	127	Код режима 9-126 цикл; Код режима 124, 125, 126, цветные волны закончены



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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	Светодиодный прожектор	
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)	L1015	
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 _____