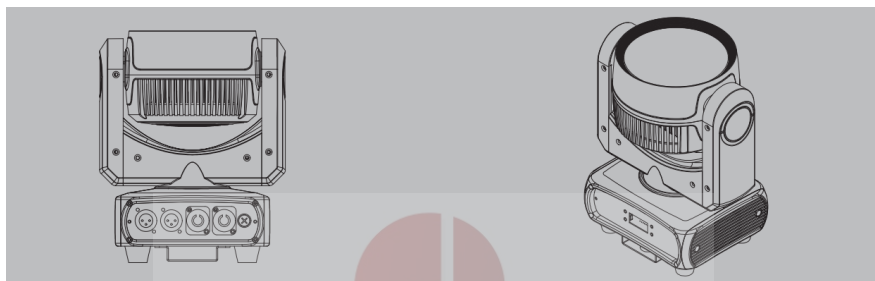




Big Dipper

You Deserve the Best Quality



СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР

"вращающаяся голова"

LM120

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 ОПЕРАЦИЙ.....	7
РЕЖИМ КАНАЛА	8
ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	11



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.

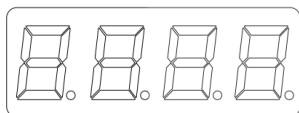
Избегайте прямого попадания источника света в глаза, когда изделие включено.

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	LM120
Питание		
Питание	Переменное 100-240В, 50/60Гц	
Потребляемая мощность	180Вт	
Источник света	1*120 Вт (RGBW4-в-1) COB-лампочка.	
Каналов DMX	CH23	
Режимы управления	DMX-512/Авто/Аудио/ Мастер-ведомый	
Горизонтальное сканирование	540 градусов	
Вертикальное сканирование	270 градусов	
Частота вспышек	1-25 раз/сек или случайно	
Экран дисплея	ЖК	

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ ДИСПЛЕЯ И КНОПОК



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

Код адреса	Addr	ADD 1	AS 12	AS 11	d00 1	dS 12
Хост-машина	AdMH					
Сброс настроек	rESt					
Позитив и негатив	no	YES	no	YES		
Автоматическое управление	SLnd	dnh	Auto	Soun		
Ось X	PSEt					
Ось Y	tILt					
Чувствительность аудио	SEN5					
Монитор	LEd					
On/Off	on	oFF				
Проход	CHnd	CH.13				
Экран дисплея позитив и негатив	dISP					
Температура	tEMP					
Номер версии ПО	vEr					
Заводские настройки	FRct					

МЕНЮ ОПЕРАЦИЙ

Меню	Первый уровень	Второй уровень	Описание
Адрес DMX	Addr	A001-A512	Настройка режима Dmx и адреса 001 — 512
Режим канала	Chan	Ch23	Настройки режима Dmx и режима канала
Режим АУДИО	Soun	Se00-Se99	Режим голосового управления и настройка чувствительности 00-99 Режим самоходности и настройка скорости 000-255 Линейное затемнение красного цвета 0%-100%
Режим АВТО	Auto	S000-S255	Линейное затемнение зеленого цвета 0%-100%
Ручное управление	Manu	R000-R255	Линейное затемнение синего цвета 0%-100%
		B000-B255	Линейное затемнение белого цвета 0%-100%
		G000-G255	Горизонтальное движение 0-540 градусов
		U000-U255	Горизонтальное движение 0-240 градусов
		P000-P255	Отображение температуры лампы (по Цельсию)
		T000-T255	Экран через 60 секунд после отправления без кнопок.
Температура	Temp	xxx°C	Светодиодный дисплей всегда включен Обычный дисплей
Режим дисплея	Disp	ONEM	Инверсия дисплея
Инверсия дисплея	Dspl	PErM	Настройка режима Dmx и адреса 001 — 512
		NorM	Настройки режима Dmx и режима канала
Настройка сигнала "нет сигнала"	Dmof	rEVr	Режим голосового управления и настройка чувствительности 00-99 Режим самоходности и настройка скорости 000-255 Линейное затемнение красного цвета 0%-100%
		bLAC	Нет сигнала: вернуться в состояние сброса.
Сброс настроек	Rest	HoLd	Нет сигнала: сохранить текущее состояние.
		no	Нет
Кривая затемнения	Curv	yes	Выполнить сброс настроек
		LINE	Прямая линия
		SqUA	Экспоненциальная кривая

РЕЖИМ КАНАЛА

СН	Функция	Значение	Описание
1	Движение оси X	000-255	Горизонтальное движение, 0-540 градусов
2	Ось X: тонкая настройка	000-255	Точная настройка
3	Движение оси Y	000-255	Вертикальное движение, 0-270 градусов
4	Ось Y: тонкая настройка	000-255	Точная настройка
5	Скорость	000-255	Скорость мотора, от медленной к быстрой
6	Затухание	000-255	Линейное затемнение 0-100%
7	Стробоскоп	0-3	Закрытый свет
		4-103	Обычный стробоскоп, скорость меняется с медленной на быструю.
		104-107	Открытый свет
		108-207	Импульсный стробоскоп, скорость меняется с медленной на быструю.
		208-212	Открытый свет
		213-225	Случайный стробоскоп, медленно
		226-238	Случайный стробоскоп, средняя скорость
		239-251	Случайный стробоскоп, быстро
		252-255	Открытый свет
8	Красный	000-255	Линейное затемнение 0-100%
9	Синий	000-255	Линейное затемнение 0-100%
10	Зеленый	000-255	Линейное затемнение 0-100%
11	Белый	000-255	Линейное затемнение 0-100%
12	Цветовая температура	0	Все-или-ничего
		1-255	8500K-2800K
13	Цвет макро	0-9	Все-или-ничего
		10-255	Цвет макро
14	Встроенная программа эффектов	0	Все-или-ничего
		1-25	Эффект градиента
		26-51	Эффект скачка
		52-77	Эффект радуги
		78-103	Эффект градиента 1
		104-129	Эффект градиента 2
		130-155	Эффект градиента 3
		156-181	Эффект градиента 4
		182-207	Эффект градиента 5
		208-233	Эффект градиента 6
		234-288	Эффект градиента 7
15	Скорость эффекта	000-255	Скорость встроенной программы эффекта, от медленной к быстрой.
16	Затемнение световых полос	000-255	Затемнение световых полос
17	Стробоскоп световых полос	0-3	Свет закрыт
		4-103	Свет мигает регулярно, скорость меняется с медленной на быструю.
		104-107	Открытие световой полосы
		108-207	Свет мигает импульсами, скорость меняется с медленной на быструю.
		208-212	Открытие световой полосы
		213-225	Случайный строб световой полосы, медленная скорость
		226-238	Случайный строб со световой полосой, средняя скорость

		239-251	Световая полоса мигает случайным образом и быстро.
		252-255	Открытие световой полосы
18	Свет красноватый.	000-255	Свет красноватый.
19	Свет зеленый.	000-255	Свет зеленый.
20	Свет синий.	000-255	Свет синий.
21	Эффект полосы лампы	0	Все-или ничего
		1-63	Эффект 1
		64-127	Эффект 2
		128-191	Эффект 3
		192-255	Эффект 4
22	Скорость эффекта световой полосы	000-255	Встроенный эффект световой полосы имеет скорость, которая меняется от медленной до быстрой.
23	Сброс	0-199	Автоматическое движение света
		200-205	Сброс настроек через 5 секунд
		206-255	Нет функции



ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Оборудование требует ежедневной чистки и обслуживания. Срок службы оборудования во многом зависит от рабочей среды и ежедневной чистки и обслуживания. Перед тем, как открыть любую крышку, отключите питание.

Оптические компоненты следует слегка протереть, а поверхность покрытия хрупкая и легко царапается. Не используйте разрушительные растворители, иначе это повредит пластик или поверхность покрытия. Используйте мягкую щетку, хлопчатобумажную бумагу, воздухоочиститель или воздуходувку для удаления пыли с вентиляторов и вентиляционных отверстий.



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.

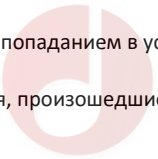
Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

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.



Lutner
music company
www.LUTNER.ru

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)	LM120	
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 _____

music company
www.LUTNER.ru