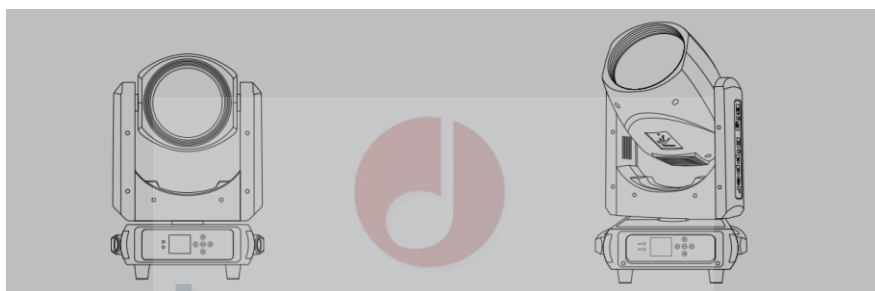




Big Dipper

You Deserve the Best Quality



Lutner

music company

www.LUTNER.ru

УСТАНОВКА

"ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"

Модель: LB295L

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 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.

Оглавление

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	6
ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА	6
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	7
УПРАВЛЕНИЕ МЕНЮ	8
РЕЖИМ КАНАЛОВ	12
ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
ГАРАНТИЯ	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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Данное устройство покинуло завод в идеальном состоянии. Для поддержания этого состояния и обеспечения безопасной эксплуатации пользователю абсолютно необходимо следовать инструкциям по технике безопасности и предупреждениям, изложенным в данном руководстве пользователя.

Для безопасной и правильной установки, эксплуатации и обслуживания осветительного прибора мы рекомендуем, чтобы установка и эксплуатация выполнялись квалифицированными специалистами, и чтобы эти инструкции были тщательно соблюдены.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства пользователя. Дилер не несет ответственности за любые возникшие дефекты или проблемы.

	ВНИМАНИЕ! Высокое напряжение. Риск сильного или смертельного поражения электрическим током.
	ВНИМАНИЕ! Всегда отключайте питание от сети перед снятием крышек светильника.
	ВНИМАНИЕ! Никогда не смотрите прямо на источник света. Люди с повышенной чувствительностью могут получить эпилептический припадок.
	ВНИМАНИЕ! Никогда не прикасайтесь к устройству во время работы. Крышки могут быть горячими.
	ВНИМАНИЕ! Только для использования внутри помещений.

Этот продукт предназначен только для использования внутри помещений. Используйте только в сухом месте.

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

Важно заземлить желто-зеленый проводник во избежание поражения электрическим током.

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

Не используйте это устройство при более низких или высоких температурах.

Во время первоначального включения может появиться дым или запах. Это нормальный процесс и не обязательно означает, что устройство неисправно, и запах постепенно исчезнет в течение 15 минут. Держите легковоспламеняющиеся материалы подальше от светильника во время работы, чтобы избежать пожара.

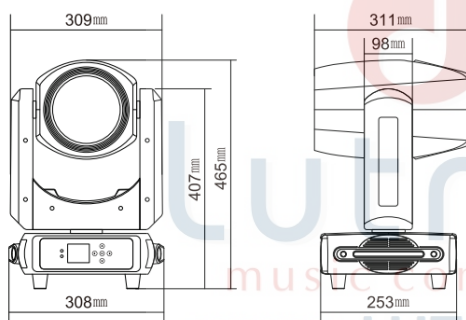
Температура поверхности устройства может достигать 50 °C. НЕ прикасайтесь к корпусу голыми руками во время работы.

Избегайте прямого попадания света в глаза во время работы устройства.

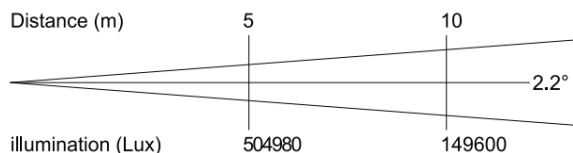
Светильник должен быть надежно закреплен на зажиме. Всегда убедитесь, что устройство надежно закреплено, чтобы избежать вибрации и соскальзывания во время работы. Убедитесь, что ферма или место установки способны выдерживать вес, в 10 раз превышающий вес самого устройства, без деформации. При установке всегда устанавливайте страховочный трос, способный выдерживать вес, как минимум в 10 раз превышающий вес самого светильника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

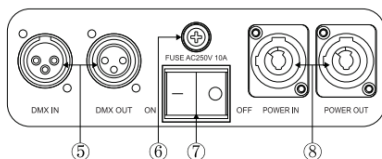
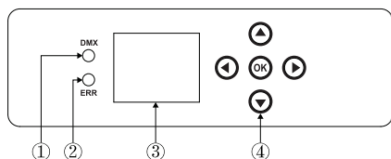
Модель	LB295L
Параметры	
Питание	AC100V-240V 50-60HZ
Потребляемая мощность	350W
Лампа	295W
Угол лазера	2,2°
Режимы управления	DMX512 / Авто / Звук / Ведущий-ведомый
Цвет	14+ белых
Фиксированный Гобо	14+ белых
Плата призм	48 призм
Каналов DMX	16 каналов
Цветовая температура	7500K±500K
Световой поток	2500Lm
PAN	540°
TILT	270°
Затемнение	0-100% линейный диммер
Вес, нетто	12 кг



ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- ① Индикатор сигнала: Зеленый цвет показывает, что сигнал DMX подключен.
- ② Индикатор ошибки:
Красный цвет указывает на сообщение об ошибке, проверьте его в меню «Информация»
- ③ ЖК-дисплей
- ④ ВЛЕВО: Для входа в главное меню и выхода из него.
ВПРАВО: Для перехода на следующий уровень меню.
ВВЕРХ: Для перемещения вверх по меню.
ВНИЗ: Для перемещения вниз по меню.
ОК: Для выполнения функции ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.
- ⑤ DMX ВХОД/DMX ВЫХОД:
Для работы с DMX512 используйте 3-контактный кабель XLR для соединения устройства и контроллера DMX.
(5-контактный кабель XLR является опциональным)
- ⑥ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (T10A): Защищает устройство от повреждений, вызванных перегрузкой по току или коротким замыканием.
- ⑦ ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
- ⑧ ВХОД/ВЫХОД ПИТАНИЯ: Используется для подключения к источнику питания.

Lutner
music company
www.LUTNER.ru

УПРАВЛЕНИЕ МЕНЮ

Главное меню	Подменю	Функция	
DMX512	Address	1-512	
	Velocity/S	0-255	
	DMX data	0-999	
	Dmx Type	0-255	
	Dmx ISO	0-9999	
	Dmx Level	Color	0-255
		Strobe	0-255
		Dimmer	0-255
		StaticGB	0-255
		Prism	0-255
		PrismRot1	0-255
		Prism2	0-255
		Frost	0-255
		Focus	0-255
		Pan	0-255
		Pan Fine	0-255
		Tilt	0-255
		Tilt Fine	0-255
		Function	0-255
		Rese	0-255
		Lamp	0-255
		XY Speed	0-255
		Color Speed	0-255
		Beam Speed	0-255
		Gobo Speed	0-255
	All Reset	Cancel	
	XY Reset	Exec	
		Cancel	
	Effect Reset	Exec	
		Cancel	
SYSTEM	Display Flip	Normal	
		Revl	
	Language	Chinese	
		English	
	DMX Mode	16CH	
		16CH	
	Run Mode	DMX	
		Auto 1	
		Auto 2	
		Sound	
	Dmx Clear	OFF	
		ON	
	Lamp Defa	OFF	
		ON	
	Lamp Cont	OFF	
		ON	
	Short Cut	OFF	
		ON	

Главное меню	Подменю	Функция	
SYSTEM	X reverse	OFF	
		ON	
	Y reverse	OFF	
		ON	
	XY Speed	Slow speed	
		Medium speed	
		Fast	
	XY Fback	OFF	
		ON	
INFO	Sound	1%-100%	
	DMX Setup	ON	
		OFF	
	TFT saver	ON	
	All Time	0-9999	
	Lamp Time	0-9999	
	Limit Time	0-9999	
	Type	XXXX	
MANUAL	TFT Veri	Vx001	
	Motr Veri	Vx001	
	Eft Veri	Vx001	
	Color	0-255	
	Strobe	0-255	
	Dimmer	0-255	
	Fixed Gobo	0-255	
	Prism	0-255	
	Prism Rot1	0-255	
	Prism 2	0-255	
	Frost	0-255	
	Focus	0-255	
	Pan	0-255	
	Pan Fine	0-255	
	Tilt	0-255	
	Tilt Fine	0-255	
	Function	0-255	
	Reset	0-255	
	Lamp	0-255	
	XY Speed	0-255	
	Color Speed	0-255	
	Beam Speed	0-255	
	Gobo Speed	0-255	
STATUS	XY Dmx	Normal	
		Err	
	Effect Dmx	Normal	
		Err	
	Focus Hall	Normal	
		Err	
	Color Hall	Normal	
		Err	
	Gobo Hall	Normal	
		Err	

	X FB	Normal	
		Err	
Главное меню	Подменю	Функция	
STATUS	Y FB	Normal	
		Err	
	Fan Speed	6500	
	Return	▲	
SETTING	CheckCod 1	0-9999	
	AD ET	X Status	Stop
			Work
		X Hall	Normal
			Err
		X Fback	0-3
		X Fback A	40-160
		X Fback B	40-160
		X Fback C	40-160
		X Fback D	40-160
		X Angle	000-540
		X Drive	Normal
			Err
		Y Status	Normal
			Err
		Y FB	Normal
			Err
		Y Hall	Normal
			Err
		Y Fback	0-3
		Y Fback A	40-160
		Y Fback B	40-160
		Y Fback C	40-160
		Y Fback D	40-160
		Y Angle	000-250
		Y Drive	Normal
			Err
		Lamp Power	OFF
			ON
		Y Angle	0-270
		Y Drive	Normal
			Err
		ADC Level	0-4096
		OPEN FAN	0-255
		Fan Speed	0-9999
	All Time	Zero Exec	
		Zero Exec	
	Lamp Time	Deft Out	
		Save	
	Default	Zero Exec	
		Zero Exec	
		Deft Out	
	X	0-255	Нулевое положение, начальное
	Y	0-255	
	Focus	0-255	

	Prism 1	0-255	положение
	Prism 2	0-255	
	Prism Rot1	0-255	
Главное меню	Подменю	Функция	
SETTING	Prism Rot2	0-255	Нулевое положение, начальное положение
	Frost	0-255	
	Four In One	0-255	
	Fixed Gobo	0-255	
	Color Wheel	0-255	
	Strobe	0-255	
	Strobe Core	0-255	
	Rrism1 Core	0-255	
	Rrism2 Core	0-255	
	Forst2 Cor	0-255	
	Colors Core	0-255	
	Star Logo	Rule	
		STO	
	Return	▲	



РЕЖИМ КАНАЛОВ

16CH	Название	Значение	Функция
CH1	Colors Цвета	0-4	Белый
		5-9	Белый+Цвет1
		10-14	Цвет1
		15-19	Цвет1+Цвет2
		20-24	Цвет2
		25-29	Цвет2+Цвет3
		30-34	Цвет3
		35-39	Цвет3+Цвет4
		40-44	Цвет4
		45-49	Цвет4+Цвет5
		50-54	Цвет5
		55-59	Цвет5+Цвет6
		60-64	Цвет6
		65-69	Цвет6+Цвет7
		70-74	Цвет7
		75-79	Цвет7+Цвет8
		80-84	Цвет8
		85-89	Цвет8+Цвет9
		90-94	Цвет9
		95-99	Цвет9+Цвет10
		100-104	Цвет 10
		105-109	Цвет 10 + Цвет 11
		110-114	Цвет 11
		115-119	Цвет 11 + Цвет 12
		120-124	Цвет 12
		125-129	Цвет 12 + Цвет 13
		130-134	Цвет 13
		135-139	Цвет 13 + Цвет 14
		140-144	Цвет 14
		145-149	Цвет 14 + белый
CH2	Strobe Стробоскоп	150-200	Прямой поток, от быстрого к медленному
		201-255	Обратный поток, от медленного к быстрому
		0-3	Затвор выключен
		4-103	Синхронный стробоскоп
		104-107	Затвор включен
		108-207	Равномерный стробоскоп
		208-212	Затвор включен
		213-225	Низкоскоростной случайный стробоскоп
		226-238	Среднескоростной случайный стробоскоп
		239-251	Высокоскоростной случайный стробоскоп
CH3	Dimmer	252-255	Затвор включен
		0-255	Диммирование 0–100%

16CH	Название	Значение	Функция
CH4	Gobo Гобо	0-4	Белое световое отверстие
		5-9	Гобо1
		10-14	Гобо2
		15-19	Гобо3
		20-24	Гобо4
		25-29	Гобо5
		30-34	Гобо6
		35-39	Гобо7
		40-44	Гобо8
		45-49	Гобо9
		50-54	Гобо10
		55-59	Гобо11
		60-64	Гобо12
		65-69	Гобо13
		70-128	Обратный поток, от быстрого к медленному
		129-131	Остановка потока
		132-190	Обратный поток, от медленного к быстрому
		191-195	Гобо1: от медленного к быстрому качание
		196-200	Гобо2: от медленного к быстрому качание
		201-205	Гобо3: от медленного к быстрому качание
		206-210	Гобо4: от медленного к быстрому качание
		211-215	Гобо5: от медленного к быстрому качание
		216-220	Гобо6: от медленного к быстрому качание
		221-225	Гобо7: от медленного к быстрому качание
		226-230	Гобо8: от медленного к быстрому качание
		231-235	Гобо9: от медленного к быстрому качание
		236-240	Гобо10: от медленного к быстрому качание
		241-245	Гобо11: от медленного к быстрому качание
		246-250	Гобо12: от медленного к быстрому качание
		251-255	Гобо13: от медленного к быстрому качание
CH5	Prism1	0-127	Remove the prism
		128-255	Prism enters
CH6	PrismRot1	0-127	0-400 degree
		128-187	Reverse flow,fast to slow
		188-195	Stop
		196-255	Forward flow,slow to fast
CH7	/	/	/
CH8	Frost	0-127	No Function
		128-191	Frost
		192-255	sever color
CH9	Focus	0-255	Far to near
CH10	Pan	0-255	
CH11	Pan Fine	0-255	16bit Pan Fine CH
CH12	Tilt	0-255	
CH13	Tilt Fine	0-255	16bit Tilt Fine CH
CH14	Sever color	0-255	
CH15	Reset	0-127	No Function
		128-255	Reset all (5S)
CH16	Lamp	0-25	No Function
		26-100	Turn off lamp (5S)
		101-255	Turn on lamp (5S)

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обратите внимание, что прожекторы не предназначены для длительной статической проекции на один объект или поверхность с близкого расстояния.

Длительное воздействие лучей высокой интенсивности на одну и ту же область может привести к перегреву, изменению цвета или повреждению поверхности материалов или объектов в освещаемой области.

Для оптимальной работы и безопасности всегда:

1. Избегайте направления луча на одну фиксированную точку в течение длительного времени.
2. Используйте эффекты движения или функции вращения при непрерывной работе.
3. Обеспечьте надлежащую вентиляцию и соблюдайте безопасное расстояние между светильником и освещаемыми объектами.
4. Никогда не смотрите прямо на источник света.
5. Никогда не направляйте луч прямо на зрителей или чьи-либо глаза.

Наша компания не несет ответственности за любой ущерб или травмы, возникшие в результате неправильного использования или непрерывной длительной проекции.

ГАРАНТИЯ

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)	LB295L	
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