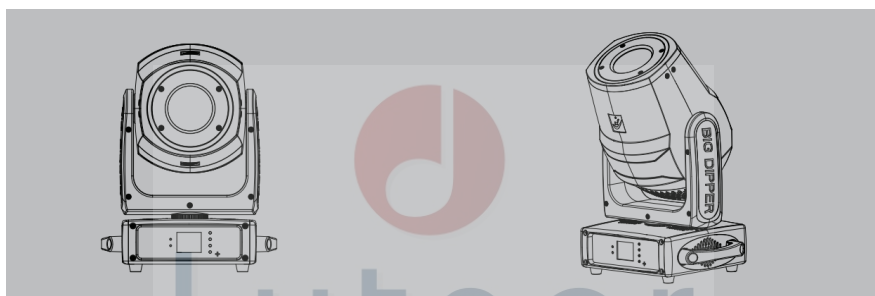




Big Dipper

You Deserve the Best Quality



music company
www.LUTNER.ru

УСТАНОВКА
"ВРАЩАЮЩАЯСЯ ГОЛОВА"
Модель: BSW200

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	6
ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА	6
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	7
ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО	7
ФИКСИРОВАННЫЕ ГОБО	8
ВРАЩАЮЩИЕСЯ ГОБО	8
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ	10
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ 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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочтите данное руководство, содержащее важную информацию по установке, использованию и техническому обслуживанию!

Предупреждение: Сохраните это руководство для дальнейшего использования, и если вы продаете этот продукт другим пользователям, убедитесь, что они также получили это руководство.

Внимание: Оборудование упаковано в надлежащем состоянии при отправке с завода. Пожалуйста, используйте его в соответствии с руководством пользователя. Гарантия не распространяется на поломки оборудования, вызванные человеческим фактором.

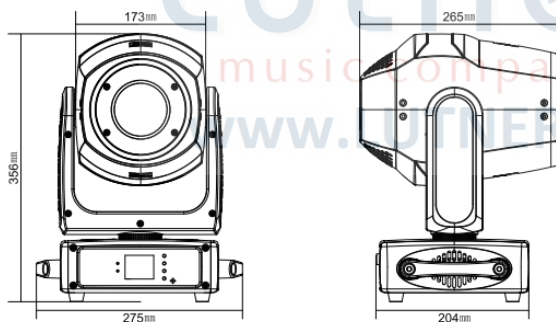
- Перед использованием изделия внимательно проверьте, нет ли повреждений, полученных при транспортировке.
- Этот светильник подходит только для использования в сухих помещениях.
- Установка и эксплуатация светильников должны выполняться профессионалами.
- Не позволяйте детям управлять устройством.
- Используйте безопасные веревки для крепления оборудования и поднимайте нижнюю часть при перемещении светильника.
- Оборудование должно быть установлено в хорошо проветриваемом месте, на расстоянии не менее 50 см от прилегающих поверхностей.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы, чтобы предотвратить перегрев светильника во время работы.
- Перед началом работы убедитесь, что напряжение питания соответствует требуемому напряжению питания оборудования.
- Заземлите светильник, чтобы предотвратить поражение электрическим током.
- Не используйте светильник при температуре выше 40 °C.
- Запрещается подключать светильник напрямую к устройствам регулировки яркости.
- Новый светильник может выделять небольшое количество дыма или запаха во время работы, которые исчезнут через 15 минут работы.
- Не размещайте легковоспламеняющиеся предметы рядом со светильником во время его работы, чтобы предотвратить пожарную опасность.
- Перед включением светильника внимательно проверьте, не поврежден ли шнур питания. Если поврежден, немедленно замените его.
- Во время работы светильника температура поверхности корпуса может достигать 70 °C, не прикасайтесь к нему голыми руками.
- Избегайте попадания легковоспламеняющихся жидкостей, воды, металла и других проводящих предметов внутрь светильника во избежание поражения электрическим током или возгорания. При попадании посторонних предметов внутрь светильника немедленно отключите электропитание.
- Избегайте работы в грязных и пыльных помещениях, регулярно чистите и обслуживайте светильник.
- Не прикасайтесь к проводам во время работы светильника во избежание поражения электрическим током.
- Избегайте запутывания шнура питания с другими проводами.
- Расстояние между светильником и освещаемой поверхностью должно быть более 1 метра.
- Отключите электропитание перед заменой предохранителя или лампочки.
- При замене предохранителя или лампочки используйте аналогичные.
- В случае серьезной неисправности в работе немедленно прекратите использование светильника.
- При обнаружении явных повреждений корпуса светильника, линзы или УФ-фильтра, пожалуйста, своевременно замените их.
- Внутри светильника нет пригодных к использованию деталей, пожалуйста, не вскрывайте корпус светильника без разрешения.
- Пожалуйста, не используйте устройство самостоятельно. Непрофессиональное использование может привести к повреждению оборудования или его неисправности. При

необходимости технического обслуживания обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

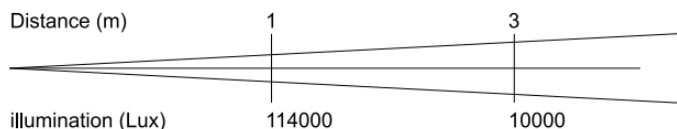
- Пожалуйста, отключайте электропитание, когда светильник не используется в течение длительного времени или находится на техническом обслуживании.
- При транспортировке используйте оригинальную упаковку.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте светильник воздействию дождя или влаги.
- Не смотрите прямо на светильник во время его работы.
- При подвешивании светильника боком или навесом, пожалуйста, правильно установите страховочный трос.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

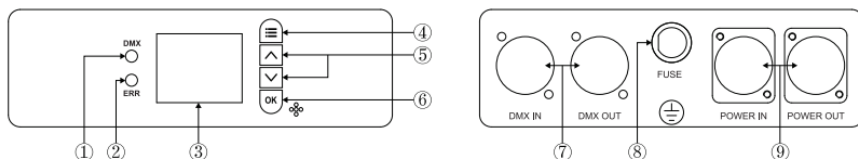
Параметры	Модель BSW200
Питание	AC100V-240V 50-60HZ
Потребляемая мощность	240W
Лампа	1x150W белый светодиод + 24x0.2W RGB светодиод
Угол лазера	7°-21°
Режимы управления	DMX512 / Авто / Звук / Ведущий-ведомый
Цвет	7+Белый
Фиксированный Гобо	7+Белый
Стеклянный Гобо	7+Белый
Плата призм	3 призмы
Каналов DMX	23 канала
PAN	540°
TILT	270°
Затемнение	0-100% линейный диммер
Вес, нетто	7 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) Вход в главное меню/Возврат

(5) Подробная информация вверх/вниз

(6) Вход

(7) DMX ВХОД/DMX ВЫХОД:

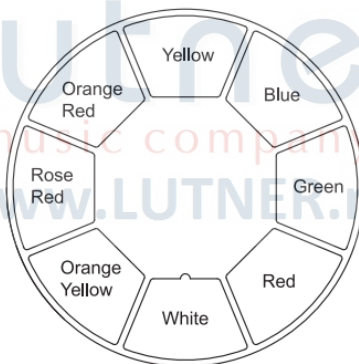
Для работы с DMX512 используйте 3-контактный кабель XLR для соединения устройства и контроллера DMX.

(5-контактный кабель XLR является опциональным)

(8) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ: Защищает устройство от повреждений, вызванных перегрузкой по току или коротким замыканием.

(9) ВХОД/ВЫХОД ПИТАНИЯ: Используется для подключения к источнику питания.

ЦВЕТОВОЕ КОЛЕСО



ФИКСИРОВАННЫЕ ГОБО



ВРАЩАЮЩИЕСЯ ГОБО





ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Main Menu Главное меню	Настройка	Настройки параметров
	Руководство	Режим ручного управления
	Система	Контроль состояния, отображение информации
	Расширенные настройки	Расширенная настройка параметров
	Язык	Переключение между китайским и английским языками
	Температура	Светодиодный индикатор температуры
	Инверсия дисплея	Обычный/Реверсивный режим отображения информации
	Сброс	Сброс устройства
	DMX/RDM	Индикатор сигнала DMX/RDM
Setup Menu Меню настроек	Режим работы	DMX, Авто, Случайный, Звук
	Адрес DMX	001-512
	Режим канала	Стандартный 20 каналов
	Чувствительность звука	0-100
	Инверсия панорамирования	Вкл/Выкл
	Инверсия наклона	Вкл/Выкл
	Переключение панорамирования и наклона	Вкл/Выкл
	Энкодер панорамирования и наклона	Вкл/Выкл
	Нет сигнала DMX	Удержание / Затемнение
	Время отображения	Всегда включено / 10 с / 20 с / 40 с / 60 с
	Яркость дисплея	20% / 40% / 60% / 80% / 100%
	Восстановить настройки по умолчанию	Подтверждение / Отмена
Manual Control Ручное управление	Панорамирование (X)	0-255
	Точная панорама	0-255
	Наклон (Y)	0-255
	Точная панорама	0-255
	Скорость панорамирования и наклона	0-255
	Диммер	0-255
	Стробоскоп	0-255
	Цветовое колесо	0-255
	Колесо гобо	0-255
	Вращающееся гобо	0-255
	Вращение гобо	0-255
	Призма	0-255
	Вращение призмы	0-255
	Матовое покрытие	0-255
	Фокусировка 1	0-255
	Фокусировка 2	0-255
	Автоматический запуск	0-255
	Сброс	0-255
	Эффект светодиодной	0-255

	ленты	
	Скорость светодиодной ленты	0-255
System Menu Системное меню	DMX-канал Мониторинг значений	Панорамирование
		Точная панорама
		Наклон
		Точная панорама
		Скорость панорамирования и наклона
		Диммер
		Стробоскоп
		Цветовое колесо
		Колесо гобо
		Вращающееся гобо
		Вращение гобо
		Призма
		Вращение призмы
		Матовое покрытие
		Фокусировка 1
		Фокусировка 2
		Авто
		Сброс
		Светодиодная лента
		Скорость светодиодной ленты
Advanced Menu Расширенное меню	System Error Record	Записи об ошибках
	LED Temperature	Отображение температуры
	Device Usage Time	Время использования
	This lighting time	Время работы освещения
	DIS	Номер версии
	MT	Номер версии
	Мониторинг датчиков	Режим панорамирования
		Режим наклона
		Режим цветового колеса
		Режим гобо-колеса
		Режим фокусировки 1
		Режим фокусировки 2
	Сброс калибровки	Режим вращающегося гобо
		Панорамирование
		Наклон
		Цветовое колесо
		Гобо-колесо
		Режим фокусировки 1
		Режим фокусировки 2
		Призма
	Максимальная мощность светодиода	Мороз
		Вращающееся гобо
		001-255
	Максимальная температура светодиода	50-80
	Диапазон перемещения призмы	80-180

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ КАНАЛОВ

23CH	Функция	Описание
1	Панорамирование	0-255
2	Точная настройка панорамирования	0-255
3	Наклон	0-255
4	Точная настройка наклона	0-255
5	Скорость панорамирования/наклона	0-255
6	Диммер	0-255
7	Стробоскоп	Выкл.
	0	Медленно —> Быстро
	1-255	0-255
8	Цветовое колесо	0-255
	0-7	Цвет 1
	8-15	Цвет 2
	16-23	Цвет 3
	24-31	Цвет 4
	32-39	Цвет 5
	40-47	Цвет 6
	48-55	Цвет 7
	56-63	Цвет 8
	64-71	Цвет 1+Цвет 2
	72-79	Цвет 2+Цвет 3
	80-87	Цвет 3+Цвет 4
	88-95	Цвет 4+Цвет 5
	96-103	Цвет 5+Цвет 6
	104-111	Цвет 6+Цвет 7
	112-119	Цвет 7+Цвет 8
	120-127	Цвет 8+Цвет 1
	128-191	Вращение вперед, от быстрого к медленному
	192-255	Вращение назад, от медленного к быстрому
9	Гобо фиксированный	0-255
	0-7	Гобо 1
	8-15	Гобо 2
	16-23	Гобо 3
	24-31	Гобо 4
	32-39	Гобо 5
	40-47	Гобо 6
	48-55	Гобо 7
	56-63	Гобо 8
	64-71	Качающийся Гобо 8
	72-79	Качающийся Гобо 7
	80-87	Качающийся Гобо 6
	88-95	Качающийся Гобо 5
	96-103	Качающийся Гобо 4
	104-111	Качающийся Гобо 3
	112-119	Качающийся Гобо 2
	120-187	Вращение вперед, от быстрого к медленному
	188-255	Вращение назад, от медленного к быстрому

10	Гобо вращающийся	
	0-7	Большой круг
	8-15	Вращающийся гобо 1
	16-23	Вращающийся гобо 2
	24-31	Вращающийся гобо 3
	32-39	Вращающийся гобо 4
	40-47	Вращающийся гобо 5
	48-55	Вращающийся гобо 6
	56-63	Вращающийся гобо 7
	64-71	Вращающийся качающийся гобо 7
	72-79	Вращающийся качающийся гобо 6
	80-87	Вращающийся качающийся гобо 5
	88-95	Вращающийся качающийся гобо 4
	96-103	Вращающийся качающийся гобо 3
	104-111	Вращающийся качающийся гобо 2
	112-119	Вращающийся качающийся гобо 1
	120-187	Вращение вперед, от быстрого к медленному
	188-255	Вращение назад, от медленного к быстрому
11	Вращение гобо	
	0-4	Статичное
	5-127	Вращение вперед, от быстрого к медленному
	128-255	Вращение назад, от медленного к быстрому
12	Призма	
	0-127	ВЫКЛ
	128-255	ВКЛ
13	Вращение призмы	
	0-4	Статичное
	5-127	Вращение вперед, от быстрого к медленному
	128-255	Вращение назад, от медленного к быстрому
14	Матовый эффект	
	0-127	ВЫКЛ
	128-255	ВКЛ
15	Фокус 1	0-255
16	Фокус 2	0-255
17	Автоматический режим	
	0-9	Другие функции каналов
	10-239	Быстрый автоматический режим
	240-255	Режим управления звуком
18	Сброс	250-255 (5 с)
19	Красное затемнение	0-255 от темного к светлому
20	Зеленое затемнение	0-255 от темного к светлому
21	Синее затемнение	0-255 от темного к светлому
22	Эффект светодиодной ленты	0-255
23	Скорость светодиодной ленты	0-255 от быстрого к медленному

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)	BSW200	
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