

PL.



**LED Spot Light**



**СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР  
LS100**

**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**.

## ОПИСАНИЕ

1. Оснащен светодиодным источником света повышенной яркости;
2. Избранные стеклянные и металлические гобо для создания безупречных эффектов;
3. Оптический зум;
4. Точность позиционирования, интуитивно понятное управление;
5. Приложения для баров, дискотек, перформансов, свадеб и т.д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	LS100
<b>Питание</b>		
Питание	Переменное 100-240В, 50/60Гц	
Потребляемая мощность	127Вт	
<b>Источник света</b>		
Спецификация светодиодов	Белый 100Вт	Световой поток: 5000Lm
Цветовая температура	7000 К	
Срок эксплуатации	Не менее 30 000 часов	
<b>Цвет / Гобо</b>		
Цветовое колесо	7 цветов + 1 Белый свет	
Фиксированный Гобо	7 паттернов + 1 Белый свет	
Вращающийся Гобо	6 стеклянных Гобо + Белый свет	
Призма	3 призмы	
Фокусировка	Линейное регулирование	
Затухание	Линейное затемнение	
<b>Угол сканирования</b>		
PAN (панорамирование)	540°	
TILT (наклон)	270°	
<b>Управление</b>		
Режимы управления	Авто/Аудио/DMX/Мастер-ведомый	
Каналов DMX	14	
<b>Эксплуатация и упаковка</b>		
Условия эксплуатации	В помещении: От 0°C-40°C	
Макро функции	Перезагрузка; Аварийное выключение при перегреве; Защита от короткого замыкания и перегрузки.	
Габариты	254 x 240 x 352 мм	
Вес, нетто	6,39 кг	
Комплектация	Кабель питания x 1, крепление x 2, крепежный винт x 4, Руководство по эксплуатации x 1	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В целях улучшения качества продукции, характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без уведомления.

## ОПИСАНИЕ МЕНЮ

Главный интерфейс	Настройка	Режим управления: DMX/АВТО/хаотичный/АУДИО
		Адрес DMX:001-512
		Режим канала: 14 каналов
		Максимальная температура LED: 001-110
		Чувствительность в режиме АУДИО: -006~+006
		Реверс: ВКЛ/ВЫКЛ
		Реверс: ВКЛ/ВЫКЛ
		XY смена: ВКЛ/ВЫКЛ
		XY энкодер: ВКЛ/ВЫКЛ
		RDM: ВКЛ/ВЫКЛ
		Отсутствие сигнала DMX: ВКЛ/ВЫКЛ
		Хранитель экрана: ВКЛ/ВЫКЛ
		Восстановление заводских настроек
	Ручной режим	
	Система	Температура лампы
		Мониторинг значения канала DMX
		Лог системных ошибок
		DIS: J110-J11D-LSPOT-A01
		N:
	Дата:	
	Расширенные	Мониторинг сенсора
		Сброс калибровки
		Коррекция нулевой точки цветового паттерна
	Смена языка Китайский-Английский	
	Вращение экрана	

## НАСТРОЙКА

Опция	Описание	
Режим управления	DMX	Режим Ведомый: принимает сигнал DMX от консоли или ведущего устройства.
	АВТО	Мастер
	Хаотичный	Хаотичный
	АУДИО	Аудио режим
Адрес DMX	001-512	Нажмите клавишу "ОК", чтобы войти в режим редактирования. Выберите цифру из разряда сотен и нажмите клавиши "Вверх" и "Вниз", чтобы изменить код адреса. Нажмите еще раз кнопку "ОК", чтобы выбрать цифру из разряда десятков. Нажмите "ОК" еще раз, чтобы выбрать цифру из разряда единиц для редактирования. Снова нажмите "ОК", чтобы выйти из режима редактирования
Режим канала	Стандартно 14СН	Стандартный режим 14СН
Максимальная температура лампы	001-110	Когда температура платы LED лампы достигает заданного значения, прожектор начинает снижать мощность.
Чувствительность в режиме АУДИО	-006~+006	Настройка чувствительности в режиме АУДИО
Реверс панорамирования	ВЫКЛ	
	ВКЛ	
Реверс наклона	ВЫКЛ	
	ВКЛ	
Смена XY	ВЫКЛ	
	ВКЛ	Переключение каналов Pan Tilt (включая точную настройку)
Энкодер XY	ВЫКЛ	Используйте энкодер (оптический ответитель) для определения шага и автоматической коррекции бита.
	ВКЛ	Коррекция позиции без использования энкодера (оптического ответителя)
Функция RDM	ВЫКЛ	
	ВКЛ	
Нет сигнала DMX	Удержание	Продолжает работу в прежнем режиме
	Остановка	Мотор возвращается в начальную позицию и останавливается
Хранитель экрана	ВКЛ	Экран гаснет, если 30 секунд нет команд
	ВЫКЛ	Подсветка всегда включена
Восстановление настроек по умолчанию		Нажмите "ОК" в диалоговом окне, снова нажмите "ОК" для подтверждения

### Ручное управление

Этот интерфейс используется для управления данным устройством. Нажмите кнопку "ОК", чтобы войти в режим редактирования. Выберите цифру из разряда сотен и нажмите клавиши "Вверх" и "Вниз", чтобы изменить код адреса. Нажмите еще раз кнопку "ОК", чтобы выбрать цифру из разряда десятков. Нажмите "ОК" еще раз, чтобы выбрать цифру из разряда единиц для редактирования. Снова нажмите "ОК", чтобы выйти из режима редактирования.

## Системные сообщения

Опция	Описание
Версия ПО	Текущая версия программного обеспечения
Значение канала DMX	Войдите в подстраницу, чтобы увидеть значение канала
Запись системных ошибок	Если горит красный индикатор ERR, это означает, что лампа работает неправильно. Вы можете открыть подстраницу, чтобы просмотреть лог ошибок. После проверки вы можете нажать "Clear", чтобы очистить запись ошибки.  Примечание: иногда проблема вызвана не установкой держателя или оптопарой, а неисправностью проводов двигателя.

Сообщение ошибки	Описание
Ошибка сброса двигателя, ошибка последовательного порта	Плата драйвера не отвечает. Последовательные линии связи, соединяющие плату дисплея и плату драйвера, неисправны, либо неисправна плата драйвера.
Сброс Pan не выполнен	Неисправность фотоэлектрического переключателя панорамирования, либо двигателя оси X
Сброс Tilt не выполнен	Неисправность фотоэлектрического переключателя наклона, либо двигателя оси Y
Ошибка сброса цветового колеса	Неисправность платы держателя цветового колеса или платы двигателя цветового колеса.
Ошибка сброса колеса Гобо	Неисправность платы держателя колеса Гобо или платы двигателя колеса Гобо.
Сброс фокуса не удался	Неисправность платы держателя фокусирующей линзы или платы двигателя фокусирующей линзы.

## Расширенные

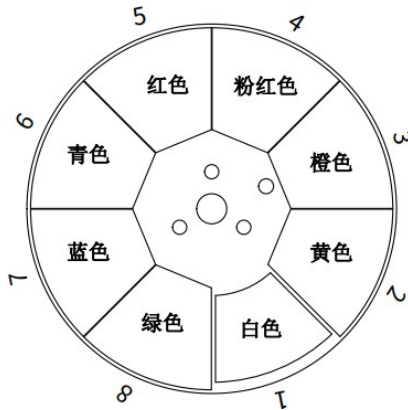
Страница защищена паролем, чтобы предотвратить работу непрофессионалов по ошибке. Пароль по умолчанию: "вверх, вниз, вниз, вниз". Нажмите клавишу "OK" для подтверждения пароля.

Опция	Описание
Сброс калибровки	После открытия подстраницы вы можете настроить положение сброса оси X, оси Y и других двигателей. Чтобы компенсировать ошибки при установке оборудования, диапазон регулировки составляет -128~+127, +0 означает отсутствие регулировки.
Мониторинг сенсора	Мониторинг в режиме реального времени состояния различных фотоэлектрических переключателей, датчиков, держателей и других сенсоров
Коррекция нулевой точки цветового паттерна	

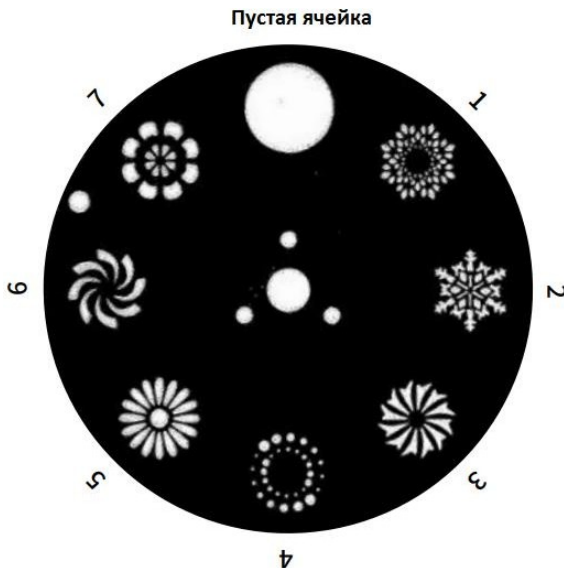
## ТАБЛИЦА КАНАЛОВ

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Затемнение	0-255	Яркость, от темного к яркому
2	Стробоскоп	0-3	Нет функции
		4-251	Стробоскоп, от медленного к быстрому
		252-255	Нет функции
3	Панорамирование	0-255	0°-540°
4	Наклон	0-255	0°-270°
5	Скорость мотора Pan/Tilt	0-255	От медленного к быстрому

### Цветовое колесо



6	Цвет	0-4	Белый
		5-9	Желтый
		10-14	Оранжевый
		15-19	Розовый
		20-24	Красный
		25-29	Синий
		30-34	Голубой
		35-39	Зеленый
		40-44	Белый+Желтый
		45-49	Желтый+Оранжевый
		50-54	Оранжевый+Розовый
		55-59	Розовый+Красный
		60-64	Красный+Синий
		65-69	Синий+Голубой
		70-74	Голубой+Зеленый
75-79	Зеленый+Белый		
80-255	От медленного к быстрому		



7	Фиксированное Гобо	0-9	Белый
		10-19	Паттерн1
		20-29	Паттерн2
		30-39	Паттерн3
		40-49	Паттерн4
		50-59	Паттерн5
		60-69	Паттерн6
		70-79	Паттерн7
		80-129	Вращение от быстрого к медленному
		130-134	Стоп
		135-220	Вращение от медленного к быстрому
		221-225	Паттерн1 дрожание от медленного к быстрому
		226-230	Паттерн2 дрожание от медленного к быстрому
		231-235	Паттерн3 дрожание от медленного к быстрому
		236-240	Паттерн4 дрожание от медленного к быстрому
		241-245	Паттерн5 дрожание от медленного к быстрому
		246-250	Паттерн6 дрожание от медленного к быстрому
251-255	Паттерн7 дрожание от медленного к быстрому		



Пустая ячейка



8	Динамическое Гобо	0-9	Белый
		10-19	Паттерн1
		20-29	Паттерн2
		30-39	Паттерн3
		40-49	Паттерн4
		50-59	Паттерн5
		60-69	Паттерн6
		70-79	Паттерн7
		80-129	Вращение от быстрого к медленному
		130-134	Стоп
		135-220	Вращение от медленного к быстрому
		221-225	Паттерн1 дрожание от медленного к быстрому
		226-230	Паттерн2 дрожание от медленного к быстрому
		231-235	Паттерн3 дрожание от медленного к быстрому
		236-240	Паттерн4 дрожание от медленного к быстрому
		241-245	Паттерн5 дрожание от медленного к быстрому
246-250	Паттерн6 дрожание от медленного к быстрому		
251-255	Паттерн7 дрожание от медленного к быстрому		

9	Вращение диска динамических паттернов	0-63	Настройка угла
		64-127	Вращение вперед, от медленного к быстрому
		128-190	Вращение вперед, от быстрого к медленному
		191-192	Стоп
		193-255	Реверсивное вращение, от медленного к быстрому
10	Призма	0-9	Призма закрыта
		10-14	Призма открыта
		15-255	Вращение призмы, от медленного к быстрому
11	Фокусировка	0-255	Фокусировка
12	Точная настройка PAN	0-255	Точная настройка панорамирования
13	Точная настройка TILT	0-255	Точная настройка наклона
14	Сброс настроек	0-254	Нет функции
		255	Сброс всех двигателей

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Для безопасного и правильного использования продукта, пожалуйста, прочитайте руководство перед использованием и строго следуйте инструкциям, чтобы избежать проблем с личной безопасностью и повреждения продукта, вызванного неправильным использованием.

Позаботьтесь о продукте, проверьте возможность повреждения продукта при транспортировке и проверьте наличие всех перечисленных предметов при получении продукта:

Светодиодный прожектор LS100	1 шт	Кабель питания	1 шт
		Крепежный крюк	1 шт

## УСТАНОВКА

1. Убедитесь, что в пределах 1,5 метров от установки нет горючих или взрывоопасных предметов, расстояние между стеной и прожектором должно составлять не менее 0,5 м.
2. Перед установкой, пожалуйста, проверьте и убедитесь, что напряжение источника питания соответствует запросу системы.
3. Проверьте вентиляцию и вентиляторы или вытяжные каналы.
4. Оборудование должно быть надежно закреплено.
5. По соображениям безопасности прибор должен быть заземлен.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД

Не используйте растворитель и другие активные жидкости для очистки оптических компонентов установки, иначе это повредит пластик или поверхность, покрытую.

1. После выключения питания, откройте корпус для полного охлаждения установки.
2. При помощи пылесоса или баллона со сжатым воздухом, аккуратно сдуйте пыль с движущихся объектов.
3. Используйте неароматизированную бумагу или хлопчатобумажную ткань, пропитанную водой или дистиллированной водой, чтобы удалить частицы пыли. Не пытайтесь чистить поверхность и движущиеся части установки при помощи сжатого газа.
4. При помощи смоченной в спирте ваты или неароматизированной папиросной бумаги, удалите пыль. Также можно использовать стеклоочиститель, но его остатки должны быть удалены дистиллированной водой. Протирайте круговыми движениями от центра к краю, а затем насухо вытрите мягкой хлопчатобумажной тканью.
5. С помощью мягкой щетки, хлопчатобумажной ткани, воздухоочистителя или баллона со сжатым воздухом удалите пыль с вентилятора. Чрезмерное скопление пыли может вызвать повреждения, выходящими за рамки гарантии.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изделие 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 1 месяц 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.

