



# LED SPOT 100

## Руководство пользователя



## 1. Основная информация

Большое вам спасибо за то, что выбрали наш продукт. В целях безопасности, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед началом работы. Это руководство включает информацию об установке и использовании. Пожалуйста, установите и эксплуатируйте его в соответствии с данным руководством.

Распаковка: как только получите его, пожалуйста, обращайтесь с ним осторожно и проверьте, есть ли какие-то разрушения из-за транспортировки.

В коробке есть четыре доступных предмета:

- Moving head light: 1шт
- Кабельпитания: 1шт
- Fastlock: 1шт
- Руководство пользователя: 1 шт

**Внимание!** Чтобы предотвратить или уменьшить риск поражения электрическим током или пожаром, не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.

**Осторожно!** Внутри этого устройства нет никаких обслуживаемых пользователем деталей. Не пытайтесь самостоятельно произвести ремонт. Это приведет к аннулированию гарантии производителя. В маловероятном случае, если ваше устройство может потребовать обслуживания, пожалуйста, свяжитесь с нами.

## 2. Правила техники безопасности



WARNING

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Пожалуйста, сохраните это руководство пользователя для будущих консультаций. Если вы продаете устройство другому пользователю, убедитесь, что он также получает эту инструкцию.
- Распакуйте и тщательно проверьте, нет ли повреждений при транспортировке перед использованием устройства.
- Перед началом работы убедитесь, что напряжение и частота источника питания соответствуют требованиям к питанию устройства.

- Важно установить желтый / зеленый проводник на землю, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Устройство предназначено только для внутреннего использования. Используйте только в сухом месте.
- Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 50 см от соседних поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.
- Отключите основное питание перед заменой или обслуживанием.
- Убедитесь, что во время работы устройства вблизи него нет легковоспламеняющихся материалов, так как оно представляет пожароопасность.
- При установке данного устройства используйте предохранительный кабель. Неберите установку только за верхнюю часть. Берите за основание
- Максимальная температура окружающей среды- 40°C. Не эксплуатируйте его там, где температура выше этой.
- Температура поверхности блока может достигать 85°C. Не прикасайтесь к корпусу голыми руками во время его работы. Выключите питание и дайте прибору остить около 15 минут.
- В случае возникновения серьезных эксплуатационных проблем немедленно прекратите использование устройства. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, выполняемый неквалифицированными людьми, может привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим авторизованным центром технической помощи. Всегда используйте однотипные запасные части.

Не прикасайтесь ни к одному проводу во время работы, так как высокое напряжение может привести к поражению электрическим током.

### **Предупреждение:**

- Чтобы предотвратить или уменьшить риск поражения электрическим током или пожаром, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Не открывайте устройство в течение пяти минут после выключения.
- Корпус, линзы или ультрафиолетовый фильтр должны быть заменены

## Технические параметры

Напряжение: AC100-240V, 50-60Hz

Потребляемая мощность: 150 Вт

Канал DMX: 14 CH

XLR: 5-pin

Светодиодный источник: Ультра-яркий 100W белый светодиод

Угол Пучка: 15°

Яркость: 3420 lux @ 5 метровControl

Режим: DMX512, Master / Slave, Auto, Sound.

Поддержка RDM

Цветовое колесо: 7 цветов + белый, разные цвета, эффект радуги.

Фиксированное Gobowheel: 7 gobo + белый, эффект радуги

Вращение Gobowheel: 6 стеклянных Gobo + заготовка, эффект радуги

Призма: 3-гранная призма, может регулировать скорость вращения и направление.

Движение: панорамирование:540° наклон:270°,скорость и панорамирование/наклон регулируется.

Строб: 1-20

Затемнитель: 0-100% линейный затемнитель

Фокус: моторизованный фокус

Размер: 28\*21.5\*37 см

N.W.: 5,9 кг

G.W.: 7,0 кг

## 4. Описание Интерфейса

### Главный интерфейс



## Установка

Возможности	Описание	
Режим Run	DMX	Статус ведомого устройства: прием DMX-сигналов с консоли или ведущего устройства
	Sound	Автоматический запуск ; состояние:

	Random	автоматический запуск и отправка DMX-сигнала на ведомое устройство
	Auto	
<b>DMX Address</b>	001-512	Нажмите клавишу "OK", войдите в состояние редактирования, затем нажмите кнопку" вверх "" вниз", чтобы изменить адрес DMX. нажмите кнопку" OK", чтобы сохранить и выйти из редактирования.
<b>Режим Channel</b>	Std.14CH	14 Channel режимов
<b>Температура верхней лампы</b>	001-110	
<b>Регулятор звука</b>	-006 --- +006	
<b>Invert Pan</b>	ВЫКЛ	
	ВКЛ	Pan обратное движение
<b>Invert Tilt</b>	ВЫКЛ	
	ВКЛ	Tilt обратное движение
<b>Pan-Tilt смена</b>	ВЫКЛ	
	ВКЛ	Pan канала обмен/наклон (включая панорамирование/наклон )
<b>Pan-Tilt Encoder</b>	ВКЛ	Используйте encoder для определения положения вне шага и автоматической коррекции положения
	ВЫКЛ	Правильное положение без encoder
<b>RDM</b>	ВКЛ	Поддержка функции RDM
	ВЫКЛ	
<b>Нет DMX сигнала</b>	СОХРАНИТЬ	Сохраняет текущее состояние при потери сигнала DMX
	ОТЧИСТИТЬ	Все двигатели возвращаются в исходное положение и останавливаются.
<b>Дисплей</b>	ВКЛ	
	ВЫКЛ	
<b>Lamp On@Startup</b>	ВЫКЛ	
	ВКЛ	

<b>Загрузка По Умолчанию</b>		Нажмите кнопку "OK", чтобы увидеть диалоговое окно подтверждения, нажмите кнопку "OK" еще раз Ключ восстанавливает настройки по умолчанию
------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Ручное управление

Этот интерфейс используется для управления текущим прибором и автоматически переходит в главное состояние (не принимает сигнал DMX и посыпает сигнал DMX ведомому устройству)

Возможности	Описание
1. Pan	0-255
2. Pan Fine	0-255
3. Tilt	0-255
4. Tilt Fine	0-255
5. Pan-Tilt скорость	0-255
6. Диммер	0-255
7. Shutter/Strobe	0-255
8. Цвет	0-255
9. Gobo	0-255
10. Gobo 1	0-255
11. Gobo1 RT	0-255
12. Призма	0-255
13. Фокус	0-255
14. Сброс	Нажмите кнопку "OK", чтобы увидеть диалоговое окно подтверждения, нажмите кнопку "OK" еще раз, чтобы войти в интерфейс сброса, все сброшено

## Система

Возможности	Описание	
Температура лампы		
DMX монитор		Входит в подинтерфейс и отображает значения канала в качестве значений для просмотра.
Системны ошибки	(Распространенные ошибки)	<p>Если горит красный индикатор ERR, прибор работает. Ошибка может быть сделана, перейдя к подинтерфейсу для получения подробной информации.</p> <p>После просмотра вы можете нажать кнопку "Очистить", чтобы очистить запись об ошибке.</p>
DIS: J017-J11D-LSPOT-A01		Номер версии.
N: J017-J11D-LSPOT-A01		Номер версии.
Дата:		
Время:		

Ошибка	Описание
MT board ошибка соединения	<p>Драйвер не отвечает. Последовательная линия связи, соединяющая панель дисплея и плату драйвера</p> <p>Есть проблема, или есть проблема с платой драйвера.</p>
Pan ошибка сброса	Фотоэлектрический переключатель оси X, или проблема с монитором оси X
Tilt ошибка сброса	Фотоэлектрический переключатель оси Y или проблема с монитором оси Y

Pan Hall ошибка	Pan Hall имеет проблему
Tilt Hall ошибка	Tilt Hall имеет проблему
сбой сброса ColorWheel	Color Wheel Hall , или мотор Color Wheel имеет проблему
Сбой сброса Gobo Wheel	GoboWheelHall , или мотор GoboWheel имеет проблему
Сбой сброса Focus	FocusHall , или мотор Focus имеет проблему

## Дополнительно

Пароль “Up Up Up Down Down Down”, затем нажмите OK

и войдите в дополнительный интерфейс

Возможности	Описание	
Сенсорный монитор	Hall 1-6 состояние	
	Hall XY состояние	
	Pan Tilt Codewheel State	
	Pan Codewheel шаг	
	Tilt Codewheel шаг	
Сброс калибровки	Pan калибровка	After entering the sub-interface, you can adjust the motor such as X-axis and Y-axis. Reset position to compensate for errors in hardware installation, Adjustment range - 128~+127, +0 means no adjustment.
	Tilt калибровка	
	Калибровка цвета	
	Gobo калибровка	
	Калибровка фокуса	
	Калибровка Призмы	
	Rt Gobo калибровка	
Коррекция нулевого соединения	ВКЛ	

## 6. DMX таблица каналов

Канал	14 Режим канала
1	Pan
2	Pan Fine
3	Tilt
4	Tilt Fine
5	Pan/Tilt Speed
6	Диммер
7	Shutter/Strobe
8	Цвет
9	Фиксированное Gobo колесо
10	Вращение Gobo
11	Gobo вращение
12	Призма
13	Фокус
14	Сброс

- **PAN – канал 1**
- **PAN FINE – канал 2**
- **TILT – канал 3**
- **TILT FINE – канал 4**
- **PAN-TILT TIME – канал 5**

	Timing Channel	Channel function	Remark
0-255	Pan-Tilt time	Pan-Tilt-(Pan fine-Tilt fine)	255 Медленная скорость ..... 0 Быстрая скорость

### ➤ Диммер – канал 6

Бит	Эффект	Примечание
255	Яркость 100%	
.....	.....	
0	Яркость 0%	

### ➤ STOP/STROBE – канал 7

Бит	Эффект	Примечание
252-255	НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЙ	Управляется диммером СН
251	Быстрый Strobe	
.....	.....	
4	Медленный Strobe	
0-3	НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЙ	Управляется диммером СН

### ➤ Цветовое колесо – канал 8

Бит	Эффект	Примечание
255	Быстрое вращение	
.....	.....	
80	Медленное вращение	
75-79	Оранжевый + Белый	
70	Циан + Оранжевый	
65	Розовый+ Циан	
60	Желтый+ Розовый	
55	Синий+ Желтый	
50	Зеленый+ Синий	

45	Красный+ Зеленый	
40	Белый+ Красный	
35-39	Оранжевый	
30	Циан	
25	Розовый	
20	Желтый	
15	Синий	
10	Зеленый	
5	Красный	
0	Белый	

## ➤ Фиксированное GOBO колесо – канал 9

Бит	Эффект	Примечание
251-255	GOBO 7 тряска, от медленного к быстрому	
.....	.....	
221-225	GOBO 1 тряска, от медленного к быстрому	
220	Быстрое вращение(по часовой стрелке)	
.....	.....	
135	Медленное вращение(по часовой стрелке)	
130	Белый	
129	Медленное вращение(против часовой стрелки)	
.....	.....	
80	Быстрое вращение(по часовой стрелке)	
70	GOBO 7	
60	GOBO 6	
50	GOBO 5	
40	GOBO 4	
30	GOBO 3	
20	GOBO 2	
10	GOBO 1	
0	Белый	

## ➤ Вращение GOBO колеса – канал 10

Бит	Эффект	Примечание
251-255	GOBO 6 тряска, от медленного к быстрому	
.....	.....	
226-230	GOBO 1 тряска, от медленного к быстрому	
225	Быстрое вращение(по часовой стрелке)	
.....	.....	
135	Медленное вращение(против часовой стрелки)	
130	Белый	
129	Медленное вращение(против часовой стрелки)	
.....	.....	
70	Быстрое вращение(против часовой стрелки)	
60	GOBO 6	
50	GOBO 5	
40	GOBO 4	
30	GOBO 3	
20	GOBO 2	
10	GOBO 1	
0	Белый	

## ➤ GOBO вращение – канал 11

BIT	Эффект	Примечание
255	Быстрое вращение (против часовой стрелки)	
.....	.....	
193	Медленное вращение (против часовой стрелки)	
191-192	СТОП	
190	Медленное вращение (по часовой	

	стрелке)	
.....	.....	
128	Быстрое вращение (по часовой стрелке)	
127	Быстрое вращение( по часовой стрелке	
.....	.....	
64	Медленное вращение(по часовое стрелке)	
0-63	Позиция	

### ➤ Призма – канал 12

Бит	Эффект	Примечание
255	Быстрое вращение призмы	
.....	.....	
15	Медленное вращение призмы	
10-14	Призма включена	
0-9	Призма исключена	

### ➤ Фокус – канал 13

Бит	Эффект	Примечание
255	Фокус 100%	
.....	.....	
0	Фокус 0%	

### ➤ Сброс – канал 14

Бит	Эффект	Примечание
250-255	ПОЛНЫЙ СБРОС	Сброс активируется, проходя через используемый диапазон и оставаясь на 5 секунд.
0-249	НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДИАПАЗОН	

## 7. Чистка

Не используйте никаких растворимых моющих средств при очистке цветного фильтра, избегая повреждения светодиода.