

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED SPOT 230

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны при эксплуатации прибора. Во избежание удара током не трогайте электрические провода под напряжением.

Не допускайте попадания на прибор капель дождя или другой влаги.

Прежде чем открыть корпус, отсоедините прибор от электрической сети.

В целях безопасности внимательно прочтите данное руководство перед началом эксплуатации прибора.

Характеристики:

- *Прибор для сценического освещения;
- *Управление по протоколу DMX 512 (3-пиновый кабель прилагается в комплекте);
- *Другие режимы управления: master/slave, автоматический, режим звуковой анимации с возможностью регулировки чувствительности;
- *Количество каналов DMX: 6/18;
- *Отличное плавное зуммирование 11°-25; тонкая настройка с точностью 16 бит;
- *Горизонтальное вращение (Pan) 540°, тонкая настройка с точностью 16 бит, вертикальное вращение (Tilt) 270°, тонкая настройка с точностью 16 бит;
- *Колесо цвета с 7 дихроичными фильтрами + пустой;
- *Колесо гобо с 7 заменяемыми вращающимися гобо + пустое;
- *Колесо гобо с 7 неподвижными гобо + пустое;
- *Пятигранная призма/шестигранная призма с функцией вращения;
- *Отдельный строб с 2-мя режимами: обычное стробирование и в случайном порядке;
- *Фокус, тонкая настройка с точностью 16 бит;
- *Готовые пресеты; функция сброса настроек.

Монтаж:

При подвешивании прибора на ферме всегда закрепляйте его с помощью страховочного тросика (приобретается отдельно). Кроме того, прибор можно размещать на полу или другой плоской поверхности.

Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой

Подключение через разъёмы XLR:

Если вы используете контроллер с таким же типом разъёмов XLR, вы можете подключить выход DMX контроллера напрямую к входу DMX первого прибора в цепи DMX. Если вы хотите подключить контроллер с другим типом разъёмов XLR, вам нужно использовать специальные переходники.

Подключение световых приборов в цепь DMX:

Подсоедините выход DMX первого устройства в цепи к входу DMX следующего. Всегда подключайте выход одного прибора к входу следующего, пока не подключите все в одну цепь.

Внимание: к кабелю DMX последнего устройства в цепи должен быть подсоединён терминатор. Припаяйте резистор на 120 Ом между сигналами (-) и (+) в 3-пиновом штекере и вставьте его в выход DMX последнего устройства.

Подключение к сети питания:

Подсоедините световой прибор к электрической сети с помощью кабеля, прилагающегося в комплекте.

1. Протокол DMX 512

Назначение адресов

Сенсорный ЖК дисплей на задней панели основания прибора позволяет присваивать прибору DMX адрес, который определяется как первый канал – с него прибор будет отвечать на команды контроллера. Например, если вы настроите адрес на канал 7, прибор будет использовать для управления каналы с 7 по 14. Для того чтобы каждый из приборов управлялся корректно и независимо от других в цепи DMX, пожалуйста, убедитесь, что каналы не накладываются друг на друга. Если два, три или более прибора настроены на один канал, они будут работать синхронно. В режиме DMX вы можете задать адрес в диапазоне от 1 до 512. После того как вы подсоедините прибор к электросети, он автоматически запустится. По окончании загрузки прибора нажмите кнопку MODE (Режим), а затем назначьте желаемый адрес DMX путём нажатия кнопок UP (вверх), DOWN (вниз) и ENTER (ввод).

Управление по DMX:

Когда вы присвоите адреса всем приборам, вы сможете приступить к управлению ими через контроллер DMX. После включения устройство автоматически определит, получен сигнал DMX 512 или нет.

ФУНКЦИИ DMX

6 КАНАЛОВ	18 КАНАЛОВ	ЗНАЧЕНИЕ DMX	ФУНКЦИЯ
1	1	000 - 255	Вращение по X
	2	000-255	Тонкая настройка вращения по X
2	3	000 - 255	Вращение по Y
	4	000-255	Тонкая настройка вращения по Y
	5	000 - 255	Скорость вращения XY
3	6	000-255	Диммирование (0-100%)
4	7	000-004	Шаттер закрыт
		005-250	Стробирование со скоростью от низкой до высокой
		251-255	Шаттер открыт
	8	000-004	Нет фильтра (белый)
		005-013	Белый / Цвет 1
		014-022	Цвет 1
		023-031	Цвет 1 / Цвет 2
		032-040	Цвет 2
		041-049	Цвет 2 / Цвет 3
		050-058	Цвет 3
		059-067	Цвет 3 / Цвет 4
		068-076	Цвет 4
		077-085	Цвет 4 / Цвет 5
		086-094	Цвет 5
		095-103	Цвет 5 / Цвет 6
		104-112	Цвет 6
		113-121	Цвет 6 / Цвет 7
		122-130	Цвет 7
		131-139	Нет фильтра (белый)
		140-195	Эффект радуги (прямой), скорость – от высокой до низкой
		196-199	Остановка вращения
200-255	Эффект радуги (обратный), скорость – от низкой до высокой		
	9	000-007	Пустое гобо (белое)
		008-017	Гобо 1
		018-027	Гобо 2
		028-037	Гобо 3
		038-047	Гобо 4
		048-057	Гобо 5
		058-067	Гобо 6
		068-077	Гобо 7

		078-087	Гобо 1 с эффектом дрожания
		088-097	Гобо 2 с эффектом дрожания
		098-107	Гобо 3 с эффектом дрожания
		108-117	Гобо 4 с эффектом дрожания
		118-127	Гобо 5 с эффектом дрожания
		128-137	Гобо 6 с эффектом дрожания
		138-147	Гобо 7 с эффектом дрожания
		148-199	Эффект радуги (прямой), скорость – от высокой до низкой
		200-203	Остановка вращения
		204-255	Эффект радуги (обратный), скорость – от низкой до высокой
		000-007	Пустое гобо (белое)
		008-017	Gobo1
		018-027	Гобо 1
		028-037	Гобо 2
		038-047	Гобо 3
		048-057	Гобо 4
		058-067	Гобо 5
		068-077	Гобо 6
		078-087	Гобо 7
	10	088-097	Гобо 1 с эффектом дрожания
	10	098-107	Гобо 2 с эффектом дрожания
	10	108-117	Гобо 3 с эффектом дрожания
	10	118-127	Гобо 4 с эффектом дрожания
	10	128-137	Гобо 5 с эффектом дрожания
	10	138-147	Гобо 6 с эффектом дрожания
	10	148-199	Эффект радуги (прямой), скорость – от высокой до низкой
	10	200-203	Остановка вращения
	10	204-255	Эффект радуги (обратный), скорость – от низкой до высокой
		000-007	Стоп
	11	008-129	Вращение гобо 2 вперед, скорость – от высокой до низкой
	11	130-133	Стоп
	11	134-255	Вращение гобо 2 назад, скорость – от низкой до высокой
	12	000-255	Фокус
	13	000-255	Зуммирование
		000-007	Открытое положение (белое)
	14	008-099	Призма 1
	14	100-130	Открытое положение (белое)
	14	131-255	Призма 2
	15	000-007	Стоп

		008-129	Вращение призмы вперёд, скорость – от высокой до низкой
		130-133	Стоп
		134-255	Вращение призмы назад, скорость – от низкой до высокой
5	16	000-007	Нет
		008-047	Автоматическое воспроизведение программы 1
		048-087	Автоматическое воспроизведение программы 2
		088-127	Автоматическое воспроизведение программы 3
		128-167	Автоматическое воспроизведение программы 4
		168-207	Автоматическое воспроизведение программы 5
		208-247	Автоматическое воспроизведение программы 6
		248-255	Режим звуковой анимации для колеса цвета и гобо
6	17	000-007	Нет
		008-032	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 1
		033-058	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 2
		059-084	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 3
		085-110	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 4
		111-136	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 5
		137-162	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 6
		163-188	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 7
		189-214	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 8
		215-240	Автоматическое воспроизведение программы X/Y 9
		241-255	Режим звуковой анимации для X/Y
	18	250-255	Сброс настроек (10 секунд)

2. Режим звуковой анимации

Нажмите кнопку MENU, дождитесь, когда на дисплее появится SOUND и подтвердите нажатием кнопки ENTER. Устройство начнёт работать в такт музыке. Чувствительность можно регулировать в диапазоне от Mode 1 до Mode 8.

3. Автоматический режим

Нажмите кнопку MENU, дождитесь, когда на дисплее появится AUTO и подтвердите нажатием кнопки ENTER. Устройство начнёт воспроизводить готовые программы Mode 1 – Mode 8 в автоматическом режиме.

4. Синхронизация и режим master /slave

Включите на одном приборе режим звуковой анимации или автоматический, как описано выше. Затем на остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, нажмите кнопку MENU, выберите кнопками UP и DOWN режим SLAVE и подтвердите команду нажатием кнопки ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили автоматический режим или режим звуковой анимации. При этом необходимо отключить подсоединённые приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор

будет выполнять функцию ведущего (master).

5. Управление с помощью ЖК дисплея

Меню (цветной дисплей 2.4'TFT--C4)				
Адрес DMX	001~512			
Operating mode Режим работы	6 каналов DMX			
	18 каналов DMX			
			Perform Mode 1 Воспроизведение программы 1	
			Perform Mode 2 Воспроизведение программы 2	
			Perform Mode 3 Воспроизведение программы 3	
			Perform Mode 4 Воспроизведение программы 4	
			Perform Mode 5 Воспроизведение программы 5	
			Perform Mode 6 Воспроизведение программы 6	
			Perform Mode 7 Воспроизведение программы 7	
			Perform Mode 8 Воспроизведение программы 8	
	Auto Автоматический режим			
	Sound Режим звуковой анимации			
			Perform Mode 1 Воспроизведение программы 1	
			Perform Mode 2 Воспроизведение программы 2	
			Perform Mode 3 Воспроизведение программы 3	
			Perform Mode 4 Воспроизведение программы 4	
			Perform Mode 5 Воспроизведение программы 5	
			Perform Mode 6 Воспроизведение программы 6	
			Perform Mode 7 Воспроизведение программы 7	
			Perform Mode 8 Воспроизведение программы 8	
Master Auto Ведущий прибор в автоматическом режиме				

	Master Sound Ведущий прибор в режиме звуковой анимации			
	Slave Ведомый			
Language Setting Язык	简体中文/ Китайский			
	English / Английский			
Advanced Setting Дополнительные настройки	Pan Reverse Обратное горизонтальное вращение			
	Tilt Reverse Обратное вертикальное вращение			
	Display Reverse Поворот дисплея			
	Reset Motor Перезагрузка двигателя			
	Factory Reset Возврат к заводским настройкам			
	Home Position Заводские настройки	Password Пароль		
		PAN Горизонтальное вращение	Код =018	
		TILT Вертикальное вращение	. =000	
		Dimmer Диммер	. =000	
		Color Колесо цвета	. =000	
		fixed Gobo Неподвижные гобо	. =000	
		Rotation Gobo Вращающиеся гобо	. =000	
		Focus Фокус	. =000	
	Zoom Зум	. =000		
	Prism Призма	. =000		
	Rotation Gobo Wheel Колесо вращающихся гобо	. =000		

	Mic Sensitive Чувствительность микрофона	= 000	
System Info Сведения о системе	Current Time Текущее время работы		
	Total Time Общее время работы		
	Current Mode Текущий режим		
	Temperature Температура		
	Software Version Версия программного обеспечения		
Manual Control Ручное управление	PAN Горизонтальное вращение	. =000	
	TILT Вертикальное вращение	. =000	
	Pan/Tilt Speed Скорость горизонтального / вертикального вращения	. =000	
	Dimmer Диммер	. =000	
	Strobe Строб	. =000	
	Color Колесо цвета	. =000	
	fixed Gobo Неподвижные гобо	. =000	
	Rotation Gobo Вращающиеся гобо	. =000	
	Rotation Gobo Wheel Колесо вращающихся гобо	. =000	
	Focus Фокус	. =000	
	Prism Призма	. =000	
	Prism Wheel Колесо призмы	. =000	
	Zoom Зум	. =000	

Замена предохранителя

В случае если предохранитель устройства оплавится, его можно заменить только на аналогичный.

Перед заменой предохранителя отключите устройство от электросети.

Процесс замены:

Шаг 1: С помощью соответствующей отвёртки откройте отсек для предохранителя на задней панели прибора.

Шаг 2: Извлеките старый предохранитель из держателя.

Шаг 3: Вставьте новый предохранитель в держатель.

Шаг 4: Вставьте держатель с новым предохранителем в отсек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Переменный ток 100-240 В 50/60 Гц

*Потребляемая мощность: макс. 260 Вт;

*Источник света: белый светодиод, макс. 230 Вт, 7500-8000 К, 50,000 часов;

*Линейное диммирование 0-100%, отдельный строб; режимы стробирования: обычное, пульсирующее, в случайном порядке;

*Управление по протоколу DMX 512 (3-пиновый кабель прилагается в комплекте);

*Другие режимы управления: master/slave, автоматический, режим звуковой анимации с возможностью регулировки чувствительности;

*Количество каналов DMX: 6/18;

*Отличное плавное зуммирование 11°-25; тонкая настройка с точностью 16 бит;

*Горизонтальное вращение (Pan) 540°, тонкая настройка с точностью 16 бит, вертикальное вращение (Tilt) 270°, тонкая настройка с точностью 16 бит;

*Колесо цвета с 7 дихроичными фильтрами + пустой;

*Колесо гобо с 7 заменяемыми вращающимися гобо + пустое;

*Колесо гобо с 7 неподвижными гобо + пустое;

*Пятигранная призма/шестигранная призма с функцией вращения;

*Фокус, тонкая настройка с точностью 16 бит;

*Готовые пресеты; функция сброса настроек;

*Система контроля и регулировки температуры,

*Автоматическое отключение дисплея через 5 секунд после завершения настроек;

*Максимально допустимая температура окружающей среды: от -20 до 40° С;

*Масса нетто: 12.50 кг (сам прибор);

*Габариты: 293*314*447 мм (длина*ширина*высота), при вертикально расположенной голове.

Обратите внимание: любая информация, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.