

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED SPOT/WASH 30/60

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED SPOT/WASH 30/60. Мы уверены, что вы оцените по достоинству его функциональность и универсальность.

Перед началом эксплуатации убедитесь в целостности упаковки и самого прибора. В случае обнаружения каких-либо повреждений не используйте прибор и немедленно обратитесь к продавцу.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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 первым включением прибора.

Краткое описание:

Светодиодный прибор с комбинированным эффектом SPOT и WASH; 1x30Вт белый + 6 x 10Вт RGBW 4 в 1

Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой

Кабели не должны соприкасаться друг с другом.

Подключение через разъемы XLR:

Если вы используете контроллер с таким же типом разъемов XLR, вы можете подключить выход DMX контроллера напрямую к входу DMX первого прибора в цепи DMX. Если вы хотите подключить контроллер с другим типом разъемов 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 подсоединен 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, имеющегося в комплекте.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Протокол DMX

Назначение адресов

Светодиодный дисплей, которым оснащен прибор, позволяет присваивать ему адрес DMX, который определяется как стартовый канал – с него прибор будет отвечать на команды контроллера. Например, если на приборе с 8 каналами управления вы настроите стартовый 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 перезагрузки прибора на дисплее загорится А-001. После этого нужно назначить желаемый адрес DMX с помощью 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

4-канальный режим

Канал	Значение DMX	Функция
1	000 - 255	X
2	000 - 255	Y
3	000-007	Нет функции
	008-047	Запрограммированное шоу (пресет) 1
	048-087	Запрограммированное шоу (пресет) 2
	088-127	Запрограммированное шоу (пресет) 3
	128-167	Запрограммированное шоу (пресет) 4
	168-207	Запрограммированное шоу (пресет) 5
	208-247	Запрограммированное шоу (пресет) 6
	248-255	Режим звуковой анимации
4	000-007	Нет функции
	008-032	Вращение Pan/Tilt – авто 1
	033-058	Вращение Pan/Tilt – авто 2
	059-084	Вращение Pan/Tilt – авто 3

	085-110	Вращение Pan/Tilt – авто 4
	111-136	Вращение Pan/Tilt – авто 5
	137-162	Вращение Pan/Tilt – авто 6
	163-188	Вращение Pan/Tilt – авто 7
	189-214	Вращение Pan/Tilt – авто 8
	215-240	Вращение Pan/Tilt – авто 9
	241-255	Вращение Pan/Tilt – звуковая анимация

18-канальный режим

Канал	Значение DMX	Функция	
1	000 - 255	X	
2	000-255	X-точная настройка	
3	000 - 255	Y	
4	000-255	Y-точная настройка	
5	000 - 255	XУ скорость	
6	000-023	Открытый (белый)	
	024-047	Цвет 1	
	048-071	Цвет 2	
	072-095	Цвет 3	
	096-119	Цвет 4	
	120-143	Цвет 5	
	144-167	Цвет 6	
	168-191	Цвет 7	
	192-255	Смена цвета – в одну сторону и другую (от медленного до быстрого)	
7	000-011	Открытый (белый)	
	012-023	Гобо 1	
	024-035	Гобо 2	
	036-047	Гобо 3	
	048-059	Гобо 4	
	060-071	Гобо 5	
	072-083	Гобо 6	
	084-095	Гобо 7	
		096-111	Трясущееся гобо 1 – от медленного до быстрого
		112-127	Трясущееся гобо 2 – от медленного до быстрого

	128-143	Трясущееся гобо 3 – от медленного до быстрого
	144-159	Трясущееся гобо 4 – от медленного до быстрого
	160-175	Трясущееся гобо 5 – от медленного до быстрого
	176-191	Трясущееся гобо 6 – от медленного до быстрого
	192-255	Вращение гобо вперед и назад (от медленного до быстрого)
8	000-255	LED1 диммер (0-100%)
9	000-004	LED1 закрытие шторок
	005-250	LED1 эффект стробирования – от медленного до быстрого
	251-255	LED1 открытие шторок
10	000-255	Диммер (0-100%)
11	000-004	Закрытие шторок
	005-250	Эффект стробирования – от медленного до быстрого
	251-255	Открытие шторок
12	000-255	Красный
13	000-255	Зеленый
14	000-255	Синий
15	000-255	Белый
16	000-007	Нет функции
	008-047	Запрограммированное шоу (пресет) 1
	048-087	Запрограммированное шоу (пресет) 2
	088-127	Запрограммированное шоу (пресет) 3
	128-167	Запрограммированное шоу (пресет) 4
	168-207	Запрограммированное шоу (пресет) 5
	208-247	Запрограммированное шоу (пресет) 6
	248-255	Режим звуковой анимации
17	000-007	Нет функции
	008-032	Вращение Pan/Tilt – авто 1
	033-058	Вращение Pan/Tilt – авто 2
	059-084	Вращение Pan/Tilt – авто 3
	085-110	Вращение Pan/Tilt – авто 4
	111-136	Вращение Pan/Tilt – авто 5
	137-162	Вращение Pan/Tilt – авто 6

	163-188	Вращение Pan/Tilt – авто 7
	189-214	Вращение Pan/Tilt – авто 8
	215-240	Вращение Pan/Tilt – авто 9
	241-255	Вращение Pan/Tilt – звуковая анимация
18	250-255	Перезапуск (10s)

2. Режим звуковой анимации

Нажимайте кнопку MENU до тех пор, пока на дисплее не появится **Soun**, выберите значение **ON**, подтвердите выбор функции кнопкой ENTER. Прибор начнет работать в такт музыке.

3. Автоматический режим

Нажимайте кнопку MENU до тех пор, пока на дисплее не появится **SHMd**, выберите значение **001-008**, подтвердите выбор функции кнопкой ENTER. Прибор будет работать в режиме воспроизведения одной из готовых программ.

4. Синхронизация и режим master /slave

Возьмите один из приборов и включите на нем режим звуковой анимации или автоматический, как описано выше. На остальных приборах, которые вы хотите подключить в цепь, сделайте следующее: нажимайте кнопку MENU, пока на дисплее не появится **SLMd**, выберите значение **Slav**, подтвердите выбор функции нажатием кнопки ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили автоматический режим или режим звуковой анимации. Отсоедините приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор будет выполнять функцию ведущего (master).

*Выбор значения функций в меню дисплея осуществляется с помощью кнопок UP и DOWN.

Светодиодный дисплей:

1 Addr	Адрес DMX	001-512	
2 ChMd	Режим DMX	.=CH4	
		.=CH18	
3 SPMd	Режим скорости	.=High	
		.=Low	
4 SLMd	Режим работы	.=Master	
		.=Slave	
5 SHMd	Встроенные программы	.=001	
		.=002	
		.=003	
		.=004	

		.=005	
		.=006	
		.=007	
		.=008	
6 Soun	Режим звуковой анимации	.=OFF	
		.=ON	
7 PAN	Изменение направления движения по горизонтали	.=OFF	
		.=ON	
8 TIL	Изменение направления движения по вертикали	.=OFF	
		.=ON	
9 dISP	Переворот изображения	.=OFF	
		.=ON	
10 rFAC	Сброс до заводских значений	.=OFF	
		.=ON	
11 Ad t	Установка исходных настроек	Delt	
		P(PAN)	.=0-120
		t(TILT)	.=0-120
		C(Color)	.=0-120
		F(Gobo)	.=0-120
12 rST	Перезапуск		

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 отвертки 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

Светодиодный прибор с комбинированным эффектом SPOT и WASH

Питание: 220В 50Гц

Потребляемая мощность: 110Вт

Светодиод: белый 30Вт, 6 x 10Вт RGBW 4 в 1
Дисплей: светодиодный, 4-символьный
Управление: DMX512, master/slave, автоматический режим, звуковая анимация
Каналы DMX: 4/18
Разъемы DMX-512: 3-pin XLR
Движение: Pan 540°, Tilt 240°
Колесо цвета: 7 цветов + открытый, эффект радуги
Колесо гобо: 7 гобо + открытый, эффект трясущегося гобо
Диммер: 0 – 100%
Частота стробирования: 0 - 30Гц
8 встроенных программ
Угол раскрытия луча: 10° - SPOT, 25° - WASH
Память положения, автоматическое возвращение в исходное положение в случае сбоя в движении
Габариты: 150x200x310 мм
Вес: 4,2 кг
Допустимая температура окружающей среды: -20 +40°C

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