

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED SPOT/WASH 80/108

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED SPOT/WASH 80/108. 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; 1x80Вт белый + 9 x 12Вт RGBWAU 6 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 DMX512

Назначение адресов

ЖК-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 A-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

16-канальный режим

| Канал | Значение DMX | Функция |
|-------|--------------|--|
| 1 | 000 - 255 | X |
| 2 | 000 - 255 | Y |
| 3 | 000-255 | Диммер (0-100%) |
| 4 | 000-004 | Закрытие шторок |
| | 005-250 | Эффект стробирования – от медленного до быстрого |
| | 251-255 | Открытие шторок |
| 5 | 000-004 | Открытый (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 | Открытый (белый) |
| | 140-195 | Эффект радуги вперед – от быстрого до медленного |
| | 196-199 | Прекращение вращения |
| | 200-255 | Эффект радуги в обратном направлении – от медленного до быстрого |
| 6 | 000-007 | Открытый (белый) |
| | 008-028 | Гобо 1 |
| | 029-049 | Гобо 2 |
| | 050-070 | Гобо 3 |
| | 071-091 | Гобо 4 |
| | 092-112 | Гобо 5 |
| | 113-133 | Гобо 6 |
| | 134-194 | Эффект радуги вперед – от быстрого до медленного |
| | 195-255 | Эффект радуги в обратном направлении – от медленного до быстрого |
| 7 | 000-009 | Стоп |
| | 010-129 | Вращение гобо вперед – от быстрого до медленного |
| | 130-134 | Стоп |
| | 135-255 | Вращение гобо в обратном направлении – от медленного до быстрого |
| 8 | 000-255 | Фокус |
| 9 | 000-007 | Открытый (белый) |
| | 008-134 | Призма |
| | 135-255 | Вращение призмы вперед – от медленного до быстрого |
| 10 | 000-004 | Закрытие шторок Wash |
| | 005-250 | Эффект стробирования – от медленного до быстрого Wash |
| | 251-255 | Открытие шторок Wash |

| | | |
|----|---------|-----------|
| 11 | 000-255 | Красный |
| 12 | 000-255 | Зеленый |
| 13 | 000-255 | Синий |
| 14 | 000-255 | Белый |
| 15 | 000-255 | Янтарный |
| 16 | 000-255 | Пурпурный |

23-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 | XU скорость |
| 6 | 000-255 | Диммер (0-100%) |
| 7 | 000-004 | Закрытие шторок |
| | 005-250 | Эффект стробирования – от медленного до быстрого |
| | 251-255 | Открытие шторок |
| 8 | 000-004 | Открытый (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 г4 |
| | 068-076 | Цвет 4 |
| | 077-085 | Цвет 4/ Цвет 5 |
| | 086-094 | Цвет 5 |
| | 095-103 | Цвет 5/ Цвет 6 |
| | 104-112 | Цвет г6 |
| | 113-121 | Цвет 6/ Цвет 7 |
| | 122-130 | Цвет 7 |
| | 131-139 | Открытый (белый) |
| 140-195 | Эффект радуги вперед – от быстрого до медленного | |

| | | |
|----|---------|---|
| | 196-199 | Прекращение вращения |
| | 200-255 | Эффект радуги в обратном направлении – от медленного до быстрого |
| 9 | 000-007 | Открытый (белый) |
| | 008-028 | Гобо 1 |
| | 029-049 | Гобо 2 |
| | 050-070 | Гобо 3 |
| | 071-091 | Гобо 4 |
| | 092-112 | Гобо 5 |
| | 113-133 | Гобо 6 |
| | 134-194 | Эффект радуги вперед – от быстрого до медленного |
| | 195-255 | Эффект радуги в обратном направлении – от медленного до быстрого |
| 10 | 000-009 | Стоп |
| | 010-129 | Вращение гобо вперед – от быстрого до медленного |
| | 130-134 | Стоп |
| | 135-255 | Вращение гобо в обратном направлении – от медленного до быстрого |
| 11 | 000-255 | Фокус |
| 12 | 000-007 | Открытый (белый) |
| | 008-134 | Призма |
| | 135-255 | Вращение призмы вперед – от медленного до быстрого |
| 13 | 000-255 | Диммер (0-100%) Wash |
| 14 | 000-004 | Закрытие шторок Wash |
| | 005-250 | Эффект стробирования – от медленного до быстрого Wash |
| | 251-255 | Открытие шторок Wash |
| 15 | 000-255 | Красный |
| 16 | 000-255 | Зеленый |
| 17 | 000-255 | Синий |
| 18 | 000-255 | Белый |
| 19 | 000-255 | Янтарный |
| 20 | 000-255 | Пурпурный |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 250-255 | Перезапуск (10s) |

2. Режим звуковой анимации

Нажмите кнопку ESC, войдите в меню Operating Mode с помощью кнопки ENTER (ввод). Для перехода в режим звуковой анимации, с помощью кнопок UP (вверх), DOWN (вниз) выберите Sound Control и подтвердите выбор функции кнопкой ENTER. Устройство начнет работать в такт музыке.

3. Автоматический режим

Нажмите кнопку ESC, войдите в меню Operating Mode с помощью кнопки ENTER. Для перехода в автоматический режим, с помощью кнопок UP, DOWN выберите Auto Run и подтвердите выбор функции кнопкой ENTER. Устройство начнет работать по одной из встроенных программ.

4. Синхронизация и режим master /slave

Вариант 1. Для того чтобы активировать режим синхронизации, поставьте один из приборов в режим звуковой анимации; для этого нажмите кнопку ESC, с помощью кнопок UP и DOWN выберите Operating Mode, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите Master Sound Control, подтвердите кнопкой ENTER. На остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, сделайте следующее: нажмите кнопку ESC, с помощью кнопок UP и DOWN выберите Operating Mode, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите Slave Run и подтвердите кнопкой ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили режим звуковой анимации. При этом необходимо отключить подсоединенные приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор будет выполнять функцию

ведущего (master).

Вариант 2. Для того чтобы активировать режим синхронизации, поставьте один из приборов в автоматический режим; для этого нажмите кнопку ESC, с помощью кнопок UP и DOWN выберите Operating Mode, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите Master Auto Run и подтвердите кнопкой ENTER. На остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, сделайте следующее: нажмите кнопку ESC, с помощью кнопок UP и DOWN выберите Operating Mode, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите Slave Run и подтвердите кнопкой ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили автоматический режим. При этом необходимо отключить подсоединенные приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор будет выполнять функцию ведущего (master).

ЖК-дисплей:

| | | | | |
|--|---|---------|--|--|
| DMX address/Адрес DMX | 001~512 | | | |
| Operating mode/Режим работы | DMX 16 Ch (16-канальный режим) | | | |
| | DMX 23 Ch (23-канальный режим) | | | |
| | Auto Run (автоматический режим) | Режим 1 | | |
| | | Режим 2 | | |
| | | Режим 3 | | |
| | | Режим 4 | | |
| | | Режим 5 | | |
| | | Режим 6 | | |
| | | Режим 7 | | |
| | | Режим 8 | | |
| | Sound Control (режим звуковой анимации) | | | |
| | Master Auto Run (автоматический режим Master) | Режим 1 | | |
| | | Режим 2 | | |
| | | Режим 3 | | |
| | | Режим 4 | | |
| Режим 5 | | | | |
| Режим 6 | | | | |
| Режим 7 | | | | |
| Режим 8 | | | | |
| Master Sound Control (режим звуковой анимации) | | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|-----------|
| | Master) | | |
| | Slave Run (Режим master/slave) | | |
| Language setting/ <i>Выбор языка</i> | 简体中文 (китайский) | | |
| | English (английский) | | |
| Advanced setting/ <i>Настройки</i> | Pan Reverse (изменение направления горизонтального вращения) | | |
| | Tilt Reverse (изменение направления вертикального вращения) | | |
| | Display Reverse (переворот изображения) | | |
| | Mic Sensitive (чувствительность микрофона) | 0 | |
| | Reset Motor (перезапуск) | | |
| | Factory Set (заводские настройки) | | |
| | Home Position Set (установка исходных настроек) | Password (пароль) | Code =018 |
| | | PAN | PAN =000 |
| | | TILT | TILT =000 |
| | | Color (цвет) | |
| | | Wheel Gobo (колесо гобо) | |
| | | Focus (фокус) | |
| | Prism (призма) | | |
| System Info/ <i>Состояние системы</i> | Current Time (текущее время) | | |
| | Total Time (общее время) | | |
| | Current Mode (текущий режим) | | |
| | Temperature (температура) | | |
| | Software Version (версия программного обеспечения) | | |

| | | | | |
|---|---|------------|------|--|
| Manual Control/ <i>Ручное управление</i> | PAN (горизонтальное вращение) | PAN | =000 | |
| | PAN-FINE (горизонтальное вращение - точная настройка) | PAN-Fine | =000 | |
| | TILT (вертикальное вращение) | TILT | =000 | |
| | TILT-FINE (вертикальное вращение – точная настройка) | TILT-Fine | =000 | |
| | Pan/Tilt Speed (скорость вращения) | Move Speed | =000 | |
| | Dimmer (диммер) | Dimmer | =000 | |
| | Strobe (строб) | Strobe | =000 | |
| | Color (цвет) | | | |
| | Wheel Gobo (колесо гобо) | | | |
| | Wheel Gobo Rotation (вращение гобо) | | | |
| | Focus (фокус) | | | |
| | Prism (призма) | | | |

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: 200Вт

Светодиод: белый 80Вт, 9 x 12Вт RGBWAU 6 в 1

Дисплей: ЖК

Управление: DMX512, master/slave, автоматический режим, звуковая анимация

Каналы DMX: 16/23

Разъемы DMX-512: 3-pin XLR

Движение: Pan 540°, Tilt 270°

Колесо цвета: 7 цветов + открытый, эффект радуги

Колесо гобо: 6 вращающихся гобо + открытый, эффект трясущегося гобо

Диммер: 0 – 100%

Частота стробирования: 0 - 30Гц

8 встроенных программ

Угол раскрытия луча: 11° - SPOT, 25° - WASH

Призма: 3-гранная

Фокус: электронный линейный

Память положения, автоматическое возвращение в исходное положение в случае сбоев в движении

Габариты: 160x275x410 мм

Вес: 8,5 кг

Допустимая температура окружающей среды: -20 +40°C

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