

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ LED FLOWER

Вступление

Благодарим Вас за Ваш выбор. Вы сможете убедиться в надежности и универсальности приобретенного Вами прибора. После распаковки прибора убедитесь в отсутствии механических повреждений в результате транспортировки. В случае обнаружения таковых, обратитесь к Вашему региональному представителю и воздержитесь от эксплуатации.

Меры безопасности

Будьте внимательны в процессе эксплуатации. Вы можете пострадать от высокого напряжения при прямом контакте с проводами! Храните прибор в месте недоступном для влаги!

Отключайте сетевой провод перед открыванием корпуса прибора.

Внимательно прочитайте данное руководство перед эксплуатацией для Вашей безопасности.

В случае если прибор подвергся сильным перепадам температур (например, во время транспортировки) не подключайте прибор сразу. Конденсат влаги внутри прибора может повредить его. Оставляйте прибор выключенным, доводя его до комнатной температуры. Не допускайте касания сетевого провода с другими кабелями. Убедитесь в том, что все сетевые кабели подключены в соответствии с их параметрами. Убедитесь, что используется напряжение, указанное на задней панели прибора. В ходе эксплуатации прибор может сильно нагреваться. Не включайте и не выключайте прибор с короткими промежутками времени, это сокращает срок службы, используемых в нем ламп. Никогда не смотрите прямо на источник света, это может привести к приступу эпилепсии у людей с повышенной чувствительностью к свету.

Не допускайте эксплуатации прибора дилетантами или детьми. Прибор предназначен только для использования внутри помещений. Прибор сконструирован специально для профессионального использования его на сценах (дискотеки, театры и т.д.) Минимальное расстояние между источником света и освещаемой им поверхностью должна быть не менее 0,5 метра. Всегда используйте страховочные тросы при монтаже оборудования.

Максимальная температура окружения при эксплуатации прибора не должна превышать и должна быть не выше 45 градусов по Цельсию. Приступайте к эксплуатации устройства, только ознакомившись с его функциями.

ОСОБЕННОСТИ

Большая область освещения, простота в управлении, встроенные программы (активизирующиеся с помощью звуковой анимации), управление по протоколу DMX – 512, высокая производительность, низкое энергопотребление, позволяющее подключать несколько приборов в одну сетевую линию, длительный срок службы LED элементов (до 100 000 часов эксплуатации), подключение до семи DMX каналов с помощью 3-пиновых разъемов XLR, LED дисплей DMX контроля с четырехкнопочным меню, сочные, богатые цвета, не теряющие своей яркости со временем, эффектно выглядит, не нуждается в ограничении рабочего цикла. Может работать всю ночь напролет, симуляция эффекта лазера.

Установка

На задней панели устройства Вы можете видеть разъемы XLR, DMX IN и DMX OUT. Эти разъемы могут быть использованы для подключения различных DMX устройств. Выберите устройство, с помощью которого будет осуществляться DMX контроль. Соедините разъем DMX OUT с разъемом DMX IN на задней панели следующего устройства.

Использование протокола Dmx-512, подключение цепи Dmx контроля.

Провода не должны касаться друг друга, в противном случае:

Если Вы используете DMX контроллеры локального размещения, Вы можете осуществлять подключение напрямую от DMX выхода к DMX входу контроллера в первом звене цепи DMX устройств. Если Вы хотите подключить дополнительные контроллеры, Вам понадобятся соединительные переходники на разъемах XLR.

Построение последовательной цепочки DMX устройств

Соедините DMX – выход первого звена в DMX цепочке с DMX – входом следующего. Объединяйте, таким образом, все звенья DMX - цепи.

Предупреждение:

Последнее звено DMX – цепи должно оканчиваться концевой муфтой с впаянным в него резистором (120) между (-) и (+) DMX-сигнала.

Подключение к сети

Подключите аппараты к сети питания с помощью прилагаемых сетевых кабелей.

Обслуживание

Работа в режиме управления DMX

Адресация

После подключения всех устройств цепи в сеть, они начинают функционировать. Пока устройства находятся в режиме ожидания, моторы приборов подстраиваются друг к другу и вскоре будут готовы к использованию. Подстройте линзы приборов для достижения желаемой яркости и рассеянности света. 4-значный дисплей на задней панели приборов позволяет Вам назначить адресацию каждого из звеньев DMX приборов в цепи и каналы для осуществления их контроля. Например, если Вы указываете на приборе седьмой канал, для контроля этого прибора будут выделены каналы с 7-го по 12-ый. Убедитесь, что у Вас нет пересекающихся каналов для осуществления корректного контроля всех устройств и независимого управления приборами в канале связи DMX. Если два, три или более устройств назначены на один канал DMX, они будут работать синхронно.

Когда прибор выходит из режима ожидания, на дисплее появляются мигающие символы A-001, установите после этого нужный канал нажатием кнопок UP и DOWN.

DMX – контроль

После назначения своего адреса каждому прибору, Вы можете начать управление ими.

После включения приборов, они определяют наличие входящего DMX сигнала. Если он определен, то красный светодиодный индикатор на LED дисплее начинает мигать.

Канал управления 1 – стробирование с возрастающей частотой

Канал управления 2 – смена гобо

0-7	гобо 1
8-15	гобо 2
16-23	гобо 3
24-31	гобо 4
32-39	гобо 5
40-47	гобо 6
48-55	гобо 7
56-63	гобо 8
64-71	гобо 9
72-79	гобо 10
80-87	гобо 11
88-95	гобо 12
96-103	гобо 13
104-111	гобо 14
112-119	гобо 15
120-127	гобо 16
128-143	гобо 1 вращение
144-159	гобо 2 вращение
160-175	гобо 3 вращение

176-191	гобо 4 вращение
192-207	гобо 5 вращение
208-223	гобо 6 вращение
224-239	гобо 7 вращение
240-255	гобо 8 вращение

Канал управления 3—вращение гобо

0-127 Вращение гобо по часовой стрелке с возрастающей скоростью вращения

128-255 Вращение гобо против часовой стрелки с возрастающей скоростью вращения

Ведущий и ведомый режимы (Звуковая анимация)

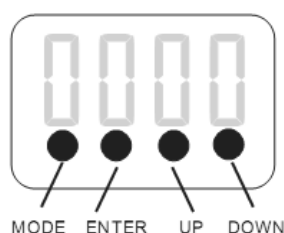
В этом режиме приборы должны быть отключены от контроллера и могут работать независимо. Просто включите один из приборов и нажимайте кнопки MODE, UP и DOWN пока на дисплее не появятся символы G-1, теперь прибор является ведущим и готов к работе в режим звуковой анимации. Затем включите остальные приборы и нажимайте кнопки MODE, UP и DOWN до тех пор, пока е появятся символы S-1, теперь все ведомые приборы находятся в ведомом режиме и работают синхронно с ведущим.

При появлении на дисплее символов S.-2-, S.-3- ,S.-4- это также означает, что приборы в ведомом (управляемом) режиме. Подключайте все приборы к ведущему во всех трех режимах и все приборы будут работать синхронно.

В этом режиме приборы должны быть отключены от контроллера и могут работать независимо. Просто включите один из приборов и нажимайте кнопки MODE, UP и DOWN пока на дисплее не появятся символы G-2, теперь прибор является ведущим и функционирует в автоматическом режиме. Затем включите остальные приборы и нажимайте кнопки MODE, UP и DOWN до тех пор, пока е появятся символы S-1, теперь все ведомые приборы работают синхронно с ведущим, исполняя одну и ту же автоматическую программу. При появлении на дисплее символов S.-2-, S.-3- ,S.-4- это также означает, что приборы в ведомом (управляемом) режиме. Подключайте все приборы к ведущему во всех трех режимах и все приборы будут работать синхронно.

В этом режиме приборы должны быть отключены от контроллера и могут работать независимо. Просто включите один из приборов и нажимайте кнопки MODE, UP и DOWN пока на дисплее не появятся символы G-4, теперь прибор является ведущим и функционирует в режиме затемнения. Затем включите остальные приборы и нажимайте кнопки MODE, UP и DOWN до тех пор, пока е появятся символы S-1, теперь все ведомые приборы работают синхронно с ведущим, исполняя одну и ту же автоматическую программу. При появлении на дисплее символов S.-2-, S.-3- ,S.-4- это также означает, что приборы в ведомом (управляемом) режиме. Подключайте все приборы к ведущему во всех трех режимах и все приборы будут работать синхронно. Эта функция является дополнительной, пожалуйста, используйте ее только если Вы хотите перевести приборы в режим ожидания на короткий период времени.

Функции LED дисплея:



MODE: выбор режима

ENTER: подтверждение режима выбранным нажатиями кнопок UP и DOWN, предлагающих следующие варианты:

***PO: движение в одном направлении

***P1: движение в обратном направлении

***E O: наклонное движение в одном направлении

***E 1: наклонное движение в обратном направлении

***d1: выключение дисплея

UP: увеличить значения

DOWN: уменьшить значения

Замена предохранителя

В случае выхода из строя предохранителя, просто замените его на новый такого же типа и с теми же параметрами.

Перед заменой предохранителя отключите прибор из сети питания.

Порядок замены

Откройте контейнер с предохранителем на задней панели прибора с помощью подходящей отвертки

Выньте вышедший из строя предохранитель

Вставьте новый предохранитель на его место

Вставьте контейнер с предохранителем обратно на его место

Технические характеристики

Питание – 220-240В, АС – 50/60Гц

Потребляемая мощность – 10Вт

Светодиодная матрица - 24 красных, 12 синих, 12 зеленых

Срок работы светодиодов до 100 тысяч часов

Предохранитель – 220В, 1А

Количество каналов DMX – 3

Интерфейс подключения DMX – XLR 3 pin

Частота вспышек – 10Гц

Размеры – 27 x 27 x 18 см

Масса – 1,7кг

Максимальная температура окружающей среды – 45°C

Любая информация может быть изменена без особого предупреждения