

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LED BLADE

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

Ручная фокусировка, 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.

Control channel 1—ON/OFF (вкл, выкл)

Control channel 2—LED module 1, LED module 2, LED module 3 selections (выбор активного модуля)

Control channel 3—red, green, blue color changing (смена цветов – красный, зеленый, синий)

Control channel 4—LED module rotations (вращение модуля)

Control channel 5—strobe (стробирование)

Control channel 6—preset shows (отображение настроек)

Control channel 7—sound active (звуковая анимация)

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 ESC, UP и DOWN пока на дисплее не появятся символы AUDI, подтвердите выбор этого режима нажатием кнопки ENTER и подключите последовательно к ведущему приборам остальные как ведомые, все приборы будут работать синхронно.

Ведущий и ведомый режимы (Автоматический)

В данном режиме все приборы должны быть отключены от контроллера и могут работать независимо. Просто включите один из приборов и нажимайте кнопки ESC, UP и DOWN пока на дисплее не появятся символы AUTO, подтвердите выбор этого режима нажатием

кнопки ENTER. Затем включите остальные приборы и нажимайте кнопки ESC, UP и DOWN до тех пор, пока не появятся символы A001, подтвердите выбор этого режима нажатием кнопки ENTER, теперь все ведомые приборы работают синхронно с ведущим, исполняя одну и ту же автоматическую программу.

Функции LED дисплея

ESC – выбор режима

ENTER – подтверждение выбранного режима

***b – ВКЛ синие светодиоды

***g – ВКЛ зеленые светодиоды

***r – ВКЛ красные светодиоды

***AUDI – звуковая анимация

***AUTO – автоматический режим

***EDIT – программирование прибора с помощью контроллера

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 – 90-240В, АС 50-60Гц

Потребляемая мощность – 40Вт

Оснащен 165 светодиодами 18 x 3 красных, 20 x 3 синих, 17 x 3 зеленых

Срок работы светодиодов до 100 тысяч часов

Предохранитель – 220В, 1А

Количество каналов DMX – 7

Интерфейс подключения DMX – XLR 3 pin

Частота вспышек – 10Гц

Размеры – 32 x 32 x 27см

Масса – 3кг

Максимальная температура окружающей среды – 45°C

Любая информация может быть изменена без особого предупреждения