

eurolite®

Руководство пользователя

LED PAR-64 RGBAW 49x3W



Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep this manual for future needs!
Gardez ce mode d'emploi pour des
utilisations ultérieures!
Guarde este manual para posteriores usos.

© Copyright
Nachdruck verboten!
Reproduction prohibited!
Réproduction interdit!
Prohibida toda reproducción.

Руководство пользователя

eurolite®

LED PAR-64 RGBAW

49x3 W



Не допускайте попадания влаги и воды на устройство!
Не открывайте корпус прибора!

Для Вашей собственной безопасности, пожалуйста прочитайте это руководство пользователя перед началом эксплуатации.

Персонал, производящий монтаж, эксплуатацию и обслуживание, должен

- быть квалифицированным
- следовать за инструкциями этого руководства
- полагайте, что это руководство часть полного продукта
- держите это руководство для всего срока службы продукта
- передайте это руководство каждому дальнейшему владельцу или пользователю продукта
- загрузите последнюю версию пользовательского руководства из Интернета

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за то, что выбрали EUROLITE LED PAR. Если Вы следуете за инструкциями, данными в этом руководстве, мы уверены, что Вы будете наслаждаться этим устройством в течение длительного периода времени.

Распакуйте свой LED PAR.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!
Будьте осторожны с Вашими работами. С опасным напряжением Вы можете перенести опасное поражение электрическим током при касании проводов!

Это устройство вышло с нашего завода в исправном и кондиционном состоянии., Чтобы поддержать это состояние и гарантировать безопасную работу, это абсолютно необходимо для пользователя, чтобы следовать за инструкциями безопасности и предупреждением примечаний, написанных в этом пользовательском руководстве.

Важно:

Убытки, вызванные игнорированием этого пользовательского руководства, не являются подлежащими гарантии. Дилер не будет принимать ответственность за любые случившиеся дефекты или проблемы.

Если устройство было подвержено серьезному температурному колебанию (например после транспортировки), не включайте его сразу. Возникающая конденсационная вода могла бы повредить Ваше устройство. Оставьте устройство выключенным, пока оно не достигло температуры помещения.

Пожалуйста удостоверьтесь, что нет никаких очевидных транспортных повреждений. Если Вы замечаете любые повреждения на приборе или на коробке, не берите устройство в работу и немедленно консультируетесь с Вашим местным дилером.

Это устройство подпадает под класс защиты I (защитное заземление - трехпроводное подключение). Вилка питания должна быть включена только в розетку с заземлением. Напряжение и частота сети должны быть точно такими же как заявлено на устройстве. Неправильное напряжение или розетки подключения могут привести к разрушению устройства и к смертельному поражению электрическим током.

Всегда включайте вилку в розетку в последнюю очередь. Вилка должна вставляться в розетку без применения излишней силы. Удостоверьтесь, что вилка надежно фиксируется в розетке.

Никогда не позволяйте шнуру питания входить в контакт с другими кабелями! Обращайтесь со шнуром питания и всеми подключениями к напряжению питания с повышенной аккуратностью! Никогда не касайтесь их влажными руками, поскольку это может привести к смертельному поражению электрическим током

Никогда не переделывайте, не скручивайте, не растягивайте, не передавливайте и не нагревайте шнур питания. Никогда не используете рядом с источниками тепла или холодом. Игнорирование может привести к повреждению шнура питания, пожару или смертельному поражению электрическим током

Ввод кабеля в прибор или соответствующий разъем на корпусе не должен находиться под воздействием деформирующих сил (сильное натяжение, изгиб и т.п.). Кабель должен свободно (с запасом) подходить к прибору. В противном случае кабель может быть поврежден, что может привести к печальным последствиям

Удостоверьтесь, что шнур питания никогда не деформируется или повреждается острыми краями. Проверяйте устройство и шнур питания время от времени

Если шнуры удлинения используются, удостоверьтесь, что диаметр (сечение проводника) достаточен для необходимого расхода энергии устройства. Все предупреждения относительно шнуров питания также действителен для возможных шнуров удлинения.

Всегда отключите от магистральных линий, когда устройство не находится в использовании или перед его очисткой. При работе с кабелем питания беритесь только за вилку кабеля. Никогда не вынимайте вилку из розетки вытягиванием за кабель. Иначе, кабель или вилка могут быть повреждены, приводя к смертельному поражению электрическим током. Если вилка или выключатель питания недоступны, то прибор должен быть отключен путем обесточивания питающей линии

Если сетевая вилка или устройство загрязнены, то устройство должно быть выведено из работы, отключено и затем очищено сухой тканью. Пыль может уменьшить изоляцию, которая может привести к смертельному поражению электрическим током. Более серьезная грязь в и в устройстве должна только быть удалена специалистом.

Внутри прибора никогда не должна попадать любая жидкость, в том числе через отверстия кабеля и вентиляционные отверстия., Если Вы предполагаете, что также минимальное количество жидкости, возможно, вошло в устройство, это должно немедленно быть отключено. Это также действительно, если устройство было подвергнуто высокой влажности. Также, если устройство все еще работает, устройство должно быть проверено специалистом, если жидкость уменьшила какую-нибудь изоляцию. Уменьшенная изоляция может вызвать смертельное поражение электрическим током.

Внутри прибора не должно попадать посторонних предметов. Это особенно важно для металлических предметов. Если какие-нибудь металлические части (например скрепки или просто стружка) попадут в устройство, то устройство должно быть выведено из работы и отключено немедленно. Неисправность или короткое замыкание, вызванное металлическими частями, может причинить повреждение здоровья

Во время начального ввода в эксплуатацию может возникнуть немного дыма или запаха. Это - нормальный процесс и не является признаком неисправности.



ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ!

Никогда не смотрите непосредственно на источник света, поскольку чувствительные люди могут перенести эпилептический припадок (особенно опасно для эпилептиков)!

Держите отдельно детей и любителей!

Никогда не оставьте это устройство, работающее оставленным без присмотра.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Это устройство - эффект освещения для того, чтобы создать декоративные эффекты. Этот продукт предназначен для использования с переменным напряжением 230В, 50Гц и был разработан для использования только внутри помещений

Это устройство разрабатывается для профессионального использования, например на сценах, в дискотеках, театрах и т.д.

Световой эффект не предназначен для непрерывной работы. Периодические перерывы в работе гарантируют, что устройство будет использоваться в течение долгого времени без дефектов

Не встряхивайте устройство. Избегайте грубой силы при монтаже или при эксплуатации устройства.

При выборе места монтажа, пожалуйста удостоверьтесь, что устройство не подвергается чрезвычайному нагреву, влажности или пыли. Не должно быть никаких кабелей, лежащих вокруг. Вы подвергаете опасности свою собственную безопасность и безопасность других!

Это устройство никогда не должно работать или храниться в условиях, где есть брызги воды, дождь, влажность или туман могут вредить устройству. Жидкость или очень высокая влажность могут уменьшить изоляцию и привести к смертельным поражениям электрическим током. при использовании машин дыма, удостоверьтесь, что устройство никогда не подвергается прямой струе дыма и устанавливается в расстоянии 0.5 метров между машиной дыма и устройством. Помещение должно насыщаться таким количеством дыма, что видимость будет всегда составлять больше чем 10 метров.

Окружающая температура должна всегда быть между -5°C и +45°C.

Относительная влажность не должна превысить 50 % с окружающей температурой 45 ° C. Это устройство должно только быть использовано в высоте между -20 и 2000 м. по NN.

Никогда не используйте устройство во время гроз. Повышенное напряжение может разрушить устройство. Всегда отключите устройство во время гроз.

Обозначение ---m определяет минимальное расстояние от освещенных объектов. Минимальное расстояние между произведенным светом и освещенная поверхность должно составить больше чем 0.1 метра.

Это устройство предназначено только для монтажа посредством монтажного кронштейна (лира). Чтобы обеспечить достаточную вентиляцию, оставьте 50 см свободного пространства вокруг устройства

Корпус никогда не должен касаться окружающих поверхностей или объектов.

Удостоверьтесь, что зона ниже места монтажа закрыта для людей при монтаже, демонтаже или при обслуживании прибора

Всегда закрепите световой прибор с соответствующим тросом безопасности.

Максимальная допустимая температура окружающего воздуха должна быть не выше $T_a = 45^\circ \text{C}$

Используйте устройство только после детального изучения его функций. Не разрешайте работать с устройством людям, не имеющим достаточной квалификации. Большинство убытков является результатом непрофессиональной работы!

Никогда не используйте растворители или агрессивные моющие средства, чтобы очистить устройство! Скорее используйте мягкую и влажную ткань. Пожалуйста используйте первоначальную упаковку, если устройство должно быть транспортировано. Удостоверьтесь, что Вы упаковываете устройство в полная комплектация.

Пожалуйста помните, что несанкционированные модификации на устройстве запрещаются из-за соображений безопасности! Никогда не удаляйте штриховой код с устройства, поскольку это может лишить Вас гарантии.

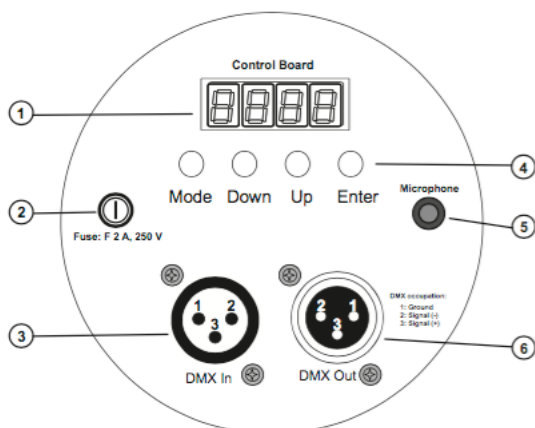
Если это устройство будет работать не в соответствии с назначением, описанном в этом руководстве, продукт может быть поврежден и гарантия становится недействительной. Кроме того, любая другая работа может привести к опасностям как короткое замыкание - ожоги, поражение электрическим током, взрыв лампы, крушение и т.д.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Основные функции

- Мощный светодиодный PAR-64 с 3 W светодиодами в 5 цветах
- Работает в автономном режиме или через интерфейс DMX
- Управление DMX512 возможно через любой коммерческий DMX-контроллер (занимает 7 каналов)
- Управление звуком через встроенный микрофон
- Регулируемая чувствительность микрофона с помощью пульта управления
- Оборудован 49x3 WLED: 10 x красный, 10x зеленый, 10x синий, 9x янтарный и 10x белый
- Функции: Статические цвета, синтез цвета RGBAW, внутренние программы, диммер и настройки строба через DMX, режим ведущий / ведомый
- Возможность блокировки на монтажном кронштейне
- Удобная адресация и настройка через панель управления со светодиодным дисплеем и четырьмя кнопками управления
- Идеально подходит для декоративных и осветительных целей (например, входной группы или прилавков, в качестве основных в общественных местах, главных залах, сценах и залах)
- Готов к подключению через кабель питания с предохранителем
- Электропитание - автоматическая адаптация питания от 100 до 250 вольт
- Доступно серебряное или черное покрытие корпуса

Задняя панель



- 1 - индикатор (дисплей)
- 2 - гнездо предохранителя
- 3 - вход DMX
- 4 - кнопки дисплея
- 5 - микрофон
- 6 - выход DMX

МОНТАЖ

ПОДВЕС НА ВЫСОТЕ



ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ!

Пожалуйста примите во внимание EN 60598-2-17 или соответствующие национальные правила во время монтажа! Монтаж должен только быть выполнен уполномоченным дилером!

Монтаж устройства должен быть выполнен таким способом, чтобы несущая конструкция могла выдержать вес в 10 раз больший в течении 1 часа без деформации.

Установленный на подвесе прибор всегда должен быть застрахован от падения дублирующими средствами - тросиком, цепью и т.п., с тем, чтобы при отказе основного устройства подвеса прибор не смог упасть вниз. Эта арматура безопасности вторичной обмотки должна быть построена в способе, которым не может падать никакая часть монтажа, если главная арматура выходит из строя.

Во время монтажа, демонтажа и сервисного обслуживания прибора на высоте обеспечьте безопасное пространство под прибором, нахождение людей в этой зоне запрещено

Монтаж прибора должен осуществляться с соблюдением правил и процедур, одобренных соответствующими надзорными организациями. Также рекомендуется периодически осуществлять инспекцию механической прочности установки с участием надзорных организаций

Инспекция механической прочности установки с участием надзорных организаций должна осуществляться не реже 1 раза в 4 года

Оператор должен удостовериться, что безопасность монтажа одобряется квалифицированным специалистом один раз в год.

Процедура:

Прибор не должен размещаться на высоте в таких местах, непосредственно под которыми могут сидеть или проходить люд

Установка приборов на высоте требует особых знаний и опыта, включая (но не ограничиваясь) расчет рабочих нагрузок, использование специальных материалов и средств для монтажа, периодическую инспекцию как монтажных работ, так и самого прибора. Если Вы не обладаете таким опытом - не пытайтесь провести монтаж самостоятельно, а прибегайте к услугам профессионалов. Игнорирование этого требования может привести к травмам различной степени и повреждению (уничтожению) собственности.

После установки прибора на рабочую позицию к нему не должно быть свободного доступа людей

Если прибор должен быть размещен ниже потолка или высоких балок, профессиональные фермы для подвеса устройства должны использоваться. Прибор никогда не должен быть закреплен на свободном подвесе, допускающем качание и вращение в помещении

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

**Прибор должен быть надежно закреплен, без люфтов и вибраций.
Если Вы не уверены в невозможности падения прибора с высоты точки установки –
не устанавливайте прибор !**

Перед подвесом убедитесь, что место монтажа может нести нагрузку в 10 раз больше веса прибора.



ОПАСНОСТЬ ОГНЯ!

При монтаже устройства, удостоверьтесь, что отсутствует легко воспламеняющийся материал (элементы художественного оформления, и т.д.) в пределах расстояния мин. 0.5 м.

Крепите прибор только за лиру к Вашим фермам, используя подходящий крюк или хомут. При установке наверху всегда страхуйте дополнительными средствами

Обратите внимание: для подвесного монтажа в общественных или промышленных зонах необходимо соблюдать ряд инструкций по технике безопасности, которые данное руководство может дать только частично. Поэтому оператор должен сам ознакомиться с действующими инструкциями по технике безопасности и принять их во внимание.

Изготовитель не может быть ответственным за убытки, вызванные неправильным монтажом или недостаточными мерами безопасности

Потяните трос безопасности через отверстие в монтажном кронштейне и по устройству ферм или безопасному пятну фиксации. Включите конец в быстрое, соединяют и затягивают винт безопасности.

Максимальное расстояние свободного хода незакрепленного прибора при использовании страховочного тросика никогда не должно превышать 20 см.

Трос безопасности, который был подвергнут растяжению при отрыве прибора или имеющий какие-либо повреждения не должен использоваться снова.

По окончании монтажа установите желательный угол наклона прибора на монтажной лире и затяните винты фиксации.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ!

Перед вводом в эксплуатацию в первый раз, установка должна быть одобрена экспертом!

Подключение к электросети

Соедините устройство к электросети с сетевой вилкой.

Расположение кабелей подключения следующие:

Европа	Америка	Обозначение	Международный
коричневый	Черный	Фазный	L
голубой	Белый	Нейтральный	N
желто-зеленый	зеленый	заземление	⊕

Земля должна быть подключена!

Если устройство будет напрямую подключено к локальной сети питания, в постоянную электропроводку необходимо включить выключатель с минимальным открытием 3 мм на каждом полюсе.

Устройство должно только быть соединено с электрооборудованием, выполненным в согласии со СТАНДАРТАМИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ КОМИССИИ-. Электрооборудование должно быть оборудовано Устройством Защитного Отключения (УЗО) с максимальным током утечки 30 mA.

Световые эффекты не должны быть соединены с выходом диммера.

DMX-512 подключение / подключение между световыми приборами

Провода не должны соприкасаться друг с другом, иначе устройства не будут работать вообще или не будут работать должным образом.

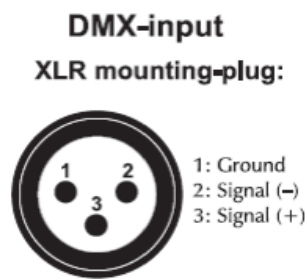
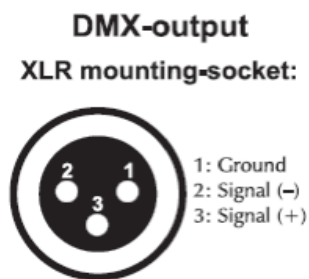


Пожалуйста отметьте, стартовый адрес может зависеть от используемого пульта управления или контроллера.



Трех и пятиконтактные разъемы цифрового входа/выхода соответствуют стандарту DMX-512, т.е., контакт 1 - экран, контакт 2 – cold (-) и контакт 3 – hot (+). Используйте только специальный экранированный RS-485 кабель.

Расположение XLR-подключения:



Построение последовательной DMX - цепи:

1. Подсоедините выход контроллера к цифровому входу первого прибора.
2. При подсоединении дополнительных устройств, соедините выход устройства, ближайшего к контроллеру, со входом следующего устройства.
3. Установите терминатор на конце цепи. Вставьте терминатор в цифровой выход последнего устройства в цепи. Терминатор, представляющий собой обычный XLR разъем «папа» с резистором 120 Ом, 0.25W, припаянным к контактам 2 и 3, «впитывает» в себя управляющий сигнал, не давая ему отражаться назад в цепочку и создавать интерференционные помехи.

Режим Ведущий/Ведомый

Режим Ведущий/Ведомый - несколько устройств могут быть синхронизированы и управляться одним ведущим устройством.

Соедините несколько приборов цепью управления DMX без подключения к пульту управления.

Выберите устройство, которое должно управлять эффектами. Это устройство тогда работает как ведущее устройство и управляет всеми другими ведомыми устройствами, которые должны быть соединены к ведущему устройству через кабель DMX.

Установите Ведущий прибор в режим “С” или “Р”, затем установите на всех Ведомых приборах тот же самый адрес DMX, как на Ведущем (в данном примере “001”)

РАБОТА

После того, как Вы соединяли прожектор к электросети, прибор начинает работать.

Устройство имеет два режима работы – может управляться по DMX или работать автономно, согласно выставленному режиму через панель управления.

Панель Управления

Начните работу с Меню панели управления нажатием кнопки **MODE**.

Параметры для установки выбираются кнопками **UP** и **DOWN**.

Для входа в выбранный параметр или для подтверждения нажмите **ENTER**.

Для выхода из подменю без внесения изменений нажмите кнопку **MODE**.

Индикация на дисплее

Add
CHND
C
P
S

Описание

Установите адрес DMX 001 - 512
Установите кол-во каналов DMX - 7CH или 5CH
Выбор фиксированных цветов
Выбор внутренних программ и звуковой активации
Установка чувствительности микрофона

Автономный режим

В автономном режиме прибор может функционировать без сигнала управления от контроллера.

Фиксированные цвета и их комбинации

Нажмите кнопку **MODE**, кнопками **UP** и **DOWN** пролистывайте меню до появления "C", нажмите **ENTER**, затем установите нужное значение кнопками **UP** и **DOWN**.

По окончании установки нажмите кнопку **ENTER** и затем **MODE** для возврата в главное меню.

Mode:	Value:	Function:
C	C01	Red
	C02	Green
	C03	Blue
	C04	Red and green
	C05	Green and blue
	C06	Red and blue
	C07	Red, green, blue, white, and amber
	C08	Red and white
	C09	Red and amber
	C10	White and green
	C11	Amber and green
	C12	White and blue
	C13	Amber and blue
	C14	Red, green and blue
	C15	Red, green and white
	C16	Red, green and amber
	C17	Red, blue and white
	C18	Red, blue and amber
	C19	Red, amber and white
	C20	Red, green, blue and white
	C21	Red, green, blue and amber
	C22	Red, blue, amber and white
	C23	White
	C24	Amber
	C25	Green, blue and white
	C26	Green, amber and white
	C27	Blue, amber and white
	C28	Green, blue, white and amber
	C29	White and amber
	C30	Green, blue and amber
	C31	Red, green, white and amber

Внутренние программы и звуковая активация

Нажмите кнопку MODE, кнопками UP и DOWN пролистывайте меню до появления “P”, нажмите ENTER, затем установите нужное значение кнопками UP и DOWN.

По окончании установки нажмите кнопку ENTER и затем MODE для возврата в главное меню.

Mode:	Value:	Function:
P	P1	Endless loop in 32 colors, color change
	P2	Endless loop in 20 colors, color fade
	P3	Endless loop in 5 colors, color change
	P4	Endless loop in 5 colors, color fade
	P5	Endless loop in 31 colors, via sound control
	P6	Endless loop in 5 colors, via sound control

P1 - бесконечный цикл смена 32 цвета

P2 - бесконечный цикл плавная смена 20 цветов

P3 - бесконечный цикл смена 5 цветов

P4 - бесконечный цикл плавная смена 5 цветов

P5 - бесконечный цикл смена 31 цвет по сигналу от микрофона

P6 - бесконечный цикл смена 5 цветов по сигналу от микрофона

Установка чувствительности микрофона

Нажмите кнопку MODE, кнопками UP и DOWN пролистывайте меню до появления “S”, нажмите ENTER, затем установите нужное значение в диапазоне S00 - S99 кнопками UP и DOWN.

По окончании установки нажмите кнопку ENTER и затем MODE для возврата в главное меню.

Работа под управлением DMX

Вы можете управлять устройствами индивидуально через ваш DMX-контроллер. Каждый DMX-канал имеет разное положение с различными функциями. Отдельные каналы и их функции перечислены в DMX-протоколе.

Контрольная панель позволяет вам назначить адрес прибора DMX, который определяется как первый канал, с которого устройство будет реагировать на контроллер.

Пожалуйста, убедитесь, что у вас нет перекрывающихся каналов, чтобы управлять каждым прибором PAR-64 RGBAW 49x3W Short Spot правильно и независимо от любого другого прибора в цепочке DMX.

Аналогично, если несколько приборов PAR-64 RGBAW 49x3W Short spot имеют одинаковый адрес, то они работают синхронно.

Установка адреса DMX

Нажмите кнопку MODE, кнопками UP и DOWN пролистывайте меню до появления “Add”, нажмите ENTER, затем установите нужное значение в диапазоне 001 - 512 кнопками UP и DOWN.

По окончании установки нажмите кнопку ENTER и затем MODE для возврата в главное меню.

После установки адресов всем Прожекторам, Вы можете теперь начать управлять ими через Ваш пульт управления светом.

На задней панели прибора имеется индикатор наличия сигнала DMX на входе прибора - при наличии сигнала на дисплее мигает точка, при отсутствии сигнала мигающей точки нет.

Установка режима DMX

Прибор имеет два режима управления - по 5 и по 7 каналам. Для выбора режима нажмите кнопку MODE, кнопками UP и DOWN пролистывайте меню до появления “CHND”, нажмите ENTER, затем установите нужное значение кнопками UP и DOWN - 5CH или 7CH (установлено по умолчанию).

По окончании установки нажмите кнопку ENTER и затем MODE для возврата в главное меню.

DMX-protocol

5 Channel Mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Red (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
2	000 – 255	Green (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
3	000 – 255	Blue (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
4	000 – 255	White (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
5	000 – 255	Amber (0 – 100%)

7 Channel Mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Red (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
2	000 – 255	Green (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
3	000 – 255	Blue (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
4	000 – 255	White (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
5	000 – 255	Amber (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
6	000 – 255	Dimmer (0 – 100%)

Channel:	Value:	Function:
	000 – 000	No function
7	001 – 009	Sound Control
	010 – 255	Strobe (increasing)

ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!
Отключите от электросети перед началом обслуживания прибора!

Мы рекомендуем периодическую очистку устройства. Пожалуйста используйте мягкую и увлажненную ткань без волокон. Никогда не используйте алкоголь или растворители!

В устройстве нет обслуживаемых частей. Техническое обслуживание и работы обслуживания должны быть выполненными уполномоченными дилерами.

Если Вы нуждаетесь в любых запасных частях, пожалуйста используйте подлинные части. Если у Вас есть дальнейшие вопросы, пожалуйста свяжитесь со своим дилером

Замена плавкого предохранителя

Если плавкая вставка предохранителей устройства перегорает, замените плавкий предохранитель плавким предохранителем того же самого типа и параметра тока.

Прежде, чем заменить плавкий предохранитель, отключите питание электросети.

Процедура:

Шаг 1: Отвинтите держателя предохранителя с соответствующей отверткой от корпуса (против часовой стрелки).

Шаг 2: Удалите старый плавкий предохранитель из держателя предохранителя.

Шаг 3: Установите новый плавкий предохранитель в держателе предохранителя.

Шаг 4: Замените держателя предохранителя корпусе и закрепите это. репите это.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Питание	100 - 250 В 50/60 Гц
Потребление	95 Вт
Число каналов управления	5 / 7
Разъемы сигнала управления	XLR-3
Звуковая синхронизация	встроенный микрофон
Макс температура окружающего воздуха	45° С
Макс температура корпуса прибора	70° С
Минимальное расстояние до сгораемых предметов	0,5 метра
Минимальное расстояние до освещаемых предметов	0,1 метра
Предохранитель	2 А 250 В
Тип светодиодов	3 Вт
Кол-во светодиодов	49 (10 кр, 10 зел, 10 син, 9 янт, 10 бел)
Угол луча	20°
Размеры в мм	290 x 270 x 380
Вес	2 кг

Любая информация подлежит изменению без предшествующего уведомления. 11.07.2014 ©