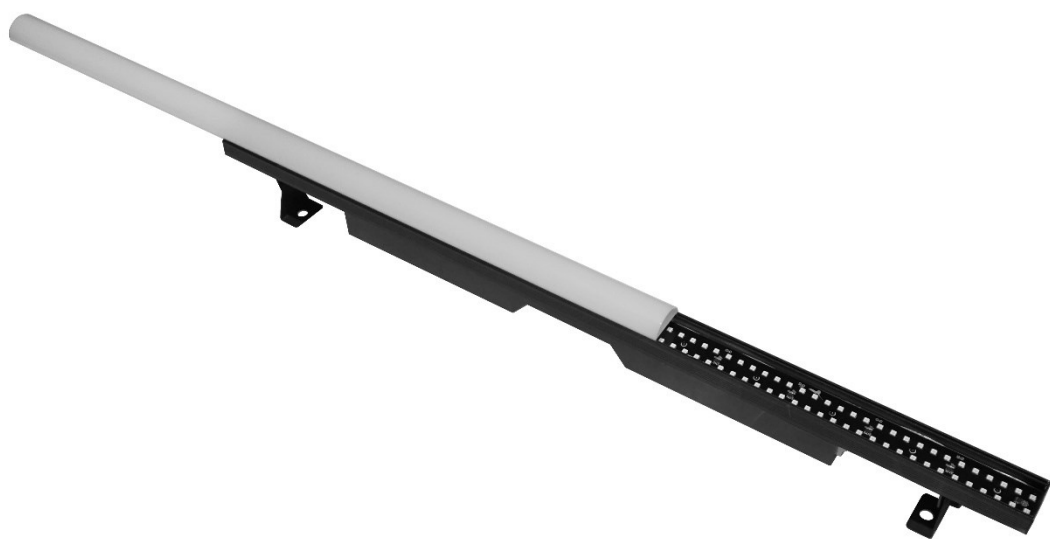


INVOLIGHT

Руководство по эксплуатации



LEDTUBE200

Светодиодная панель
LED 5050RGB 144PCS SMD (12 сегментов)



Поздравляем вас с покупкой INVOLIGHT "LEDTUBE200"! Вы стали обладателем высококачественной и профессиональной светодиодной панели. Для обеспечения надежного функционирования "LEDTUBE200" в течение длительного времени, перед началом эксплуатации устройства внимательно прочитайте данное руководство. Если у вас возникли какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером INVOLIGHT.

Часть 1: Предупреждения.

1.1 общие сведения значений символов и предупреждений:

ОПАСНОСТЬ!

В сочетании с символом предупреждает и указывает на непосредственную опасную ситуацию, которая приводит к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

ОСТОРОЖНО!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к незначительным или легким травмам, если ее не предотвратить.

ПРИМЕЧАНИЕ!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, в отношении имущества и окружающей среды которая может привести к повреждениям, если ее не предотвратить.



Предупреждение об опасности.



Предупреждение о высоком напряжении.



Предупреждение о заземлении.



Общий знак предупреждений.



Перед тем как выдернуть сетевую вилку.

1.2 Указания по технике безопасности:

Эта информация содержит важные указания по безопасной эксплуатации прибора.

Убедитесь в том, что эти сведения доступны всем, кто использует данное устройство.

Пожалуйста, прочтите внимательно все предупреждения и инструкции по эксплуатации перед использованием этого светового прибора. Сохраняйте это руководство на протяжении всего времени эксплуатации во избежании вопросов. Пожалуйста, следуйте всем указаниям в данном руководстве.

ОПАСНОСТЬ!



Поражение электрическим током в результате неправильного питания.

Этот прибор и его конструкция соответствует классу защиты I и может использоваться только с розеткой с заземленным контактом. Используйте для подключения только поставляемый в комплекте с сетевой кабель питания. Проверьте, изоляцию сетевого кабеля на предмет повреждений. Повреждение изоляции сетевого кабеля может привести к поражению электрическим током или пожара, что представляет опасность для жизни. Если у вас есть сомнения, обратитесь к квалифицированному электрику.

ОПАСНОСТЬ!



Поражение электрическим током вследствие высокого напряжения внутри устройства.

Для работы устройства используется высокое напряжение. Не вносите никаких изменений в устройство и никогда не снимайте крышки. Внутри устройства нет компонентов, обслуживаемых пользователем. Несоблюдение может привести к поражению электрическим током, пожара, что представляет опасность для жизни.

ОПАСНОСТЬ!



Отключение от электросети.

Сетевая вилка является основным разделительным элементом с розеткой. Отсоедините кабель питания от розетки, чтобы отключить прибор полностью от электричества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Условия эксплуатации.

Данное изделие предназначено для использования исключительно в помещениях. Во избежание повреждений не подвергайте устройство воздействию жидкостей или влаги. Если есть подозрение, что жидкость проникла в устройство, то устройство должно быть отсоединено от сети сразу. Это также применимо, если устройство подверглось воздействию высокой влажности, после этого прибор даже если и работает, казалось бы, он должен быть проверен квалифицированным специалистом. Повреждение изоляции корпуса может вызвать поражение электрическим током. Избегайте прямых солнечных лучей, сильных загрязнений и сильной вибрации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Травмы глаз из-за высокой интенсивности света.

Запрещается смотреть длительное время непосредственно на источник света, это может вызвать ожоги сетчатки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Риск эпилептического приступа.

Избегайте длительной работы эффекта стробоскопа в частоте от 10 до 20 вспышек в секунду, так как у чувствительных людей могут быть вызваны эпилептические припадки (особенно характерно для людей с хроническим заболеванием эпилепсии).

ПРИМЕЧАНИЕ.



Опасность пожара.

Никогда не накрывать устройство или его вентиляторы. Не устанавливайте прибор рядом с источником тепла. Держите устройство вдали от открытого огня.

1.3 Использование По Назначению:

INVOLIGHT „LEDTUBE200“ это светодиодная панель может использоваться в качестве как заливающего света с углом раскрытия 90 градусов, так и для визуального эффекта, который возможен благодаря установленному, съемному матовому пластиковому стеклу. Устройство может работать в автономном режиме, от звуковой активации, по «Master/Slave, а так же по протоколу DMX-512. Прибор должен использоваться только персоналом, обладающие достаточными профессиональными знаниями в области интеллектуального светового оборудования. Использование другими лицами осуществляется только под руководством компетентного лица, или после его инструктирования.

Обратите внимание при выборе места установки, убедитесь что устройство не будет подвергаться воздействию избыточного тепла, влаги и пыли. Удостоверьтесь, что кабель питания лежит свободно и не натянут. Не выполняя этих правил, вы ставите под угрозу собственную безопасность и безопасность третьих лиц. Берегите прибор от воздействия прямых солнечных лучей. Пожалуйста, обратите внимание, что самовольные изменения в устройстве из соображений безопасности запрещены. Устройство используется иначе, чем описано в данной инструкции, может привести к повреждению устройства и отмене гарантии. Кроме того, любые другие риски, например, короткое замыкание, пожар, поражение электрическим током, итд...также не являются гарантийным случаем.

Прибор не предназначен для непрерывной эксплуатации. Перерывы в работе увеличивают срок службы прибора. Храните прибор в недоступном для детей месте. Запрещается эксплуатировать световой прибор детям без присмотра людей старшего возраста.

Часть 2: Установка:

Распакуйте оборудование, и перед использованием, тщательно проверьте его на предмет повреждений. Установите в подходящем месте или прикрепите его к ферме. Во избежании перегрева не перекрывайте доступ воздуха вентиляционным отверстиям прибора. Не зависимо от места расположения „LEDTUBE200“, расстояние от всех окружающих стен должно быть не менее 20 см Кроме того, кронштейн должен быть тщательно затянут! Затем подключите прибор к источнику питания. При необходимости подключите кабель DMX, для подсоединения к другим устройствам или DMX контроллеру. Подробнее о DMX Части 3-4 данного руководства.

Установка должна осуществляться только квалифицированным персоналом!

ВАЖНО! Работы, связанные с подвесным монтажом оборудования, требуют большого опыта и включают в себя знания о расчете лимитов рабочих нагрузок, подбор монтажных материалов, проверку безопасности используемых материалов, необходимый опыт и не ограничиваются только этим. Не пытайтесь ни при каких обстоятельствах производить установку самостоятельно, если вы не имеете соответствующей квалификации. Воспользуйтесь услугами специалиста. Неправильная установка может привести к травме и/или привести к повреждению имущества.

Примечание!



Использование штатива.

При установки прибора на штатив обращайте внимание на устойчивое положение триноги и на то, что вес устройства не превышает допустимую грузоподъемность штатива.

Указание!



Обратите внимание, что данный световой прибор не работает и не управляется с помощью диммера.

Комплект поставки: 1x „LEDTUBE200“ в сборе с матовым пластиковым стеклом, 1x Пластиковое прозрачное стекло для использования в качестве заливающего света, 2x Крепежных элемента для установки в напольном положении, или струбины для подвеса к ферме. 1x Кабель питания, 1x Руководство по эксплуатации.

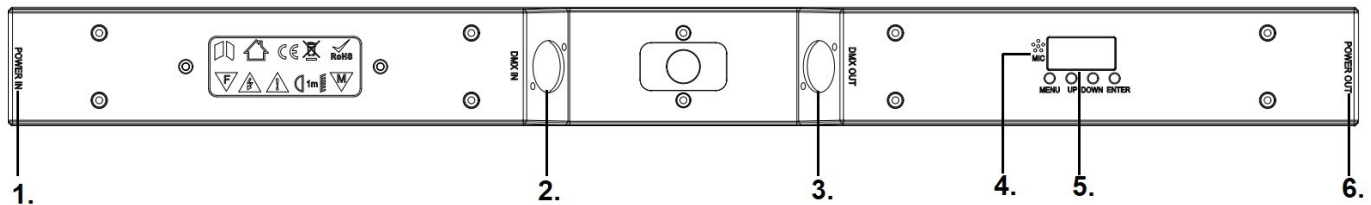
Часть 3: Функции.

Светодиодная панель «LEDTUBE200» включается через сетевой разъем и подключается с помощью прилагаемого кабеля питания к электрической сети. Вы можете настроить различные режимы работы на дисплее в меню

3.1 Управление:

INVOLIGHT "LEDTUBE200", это светодиодная панель с возможностью управления от любого стандартного DMX-контроллера по протоколу DMX-512, либо работы в различных режимах, настраиваемых через меню-дисплей. Для управления по DMX предлагается 5 режимов, на 3, 5, 8, 36 или 40 каналов (контроль каждого сегмента из 12). Для работы через меню-дисплей предлагаются настройки в ручном режиме, воспроизведение авто-программ, от звуковой активации, или по «Master/Slave». Прибор включается через сетевой разъем и подключается с помощью прилагаемого кабеля питания к электрической сети. Через Powercon-удлинитель (опционально) можно направить поток электричества от одного к следующему устройству. Таким образом несколько устройств могут питаться от одной розетки.

Рис.1 (задняя панель корпуса):



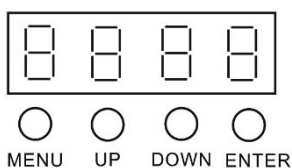
1. **Power In** – разъем PowerCon для подключения к сети переменного тока.
2. **DMX In** – 3-х контактный XLR DMX-вход.
3. **DMX Out** – 3-х контактный XLR разъем для передачи DMX сигнала (Выход)
4. **LED Дисплей** - показывает текущий режим работы и значения отдельных функций.
5. **MIC** – Встроенный микрофон: используется для синхронизации шоу с ритмом музыки.
6. **Power Out** – разъем PowerCon для подключения к сети следующего устройства

Назначение соединительных проводов питания осуществляется следующим образом:

| Линия | Контакт | Обозначения |
|---------------|-------------|-------------|
| коричневый | фаза | L |
| синий | нейтральный | N |
| Желто-зеленый | земля | |

Заземленный провод должен быть обязательно подключен!

3.2 Режимы работы и настройки меню:



MENU – Для выбора режима.

ENTER - Процесс активации регулировки пункта меню или сохранение выбранной настройки.

UP – Значение «вверх» регулировки по меню.

DOWN – Значение «вниз» регулировки по меню.

«LEDTUBE200» имеет различные режимы работы, которые можно выбрать через дисплей - меню (См. рис.1 задняя часть корпуса) и установить. Для этого необходимо нажать „Menu“ и выбрать ту функцию для настройки, которая необходима. С помощью кнопки „Enter“, перейти к каждому регулируемому значению. Затем нажимайте „Up“ или „Down“ для выбора нужного значения. Активация того или иного режима всегда подтверждается с помощью кнопки „Enter“. Ознакомьтесь с этими настройками для оптимальной работы «LEDTUBE200».

| Режим | Программа | | Описание | |
|--|-----------|--|--|--|
| Авто-режимы | Auto | Sp 1-10 | Скорость для авто-программ 1-10 (медленно->быстро) | |
| | | St 0-9 | Строб (медленно->быстро) | |
| DMX-режим | Addr | 3 CH | A001-A510 | |
| | | 5 CH | A001-A508 | |
| | | 8 CH | A001-A505 | |
| | | 36CH | A001-A477 | |
| | | 40CH | A001-A473 | |
| Выбор режима канальности по DMX и установка начального адреса. | | | | |
| Шоу-режим | Shou | Sh 1-56 | Встроенные эффекты 1-56 | |
| | | Sp 1-10 | Скорость воспроизведения эффектов (медленно->быстро) | |
| | | St 0-9 | Строб для эффектов (медленно->быстро) | |
| Sound-режим | Soud | Sou1~2 Sen1-9 | 2 авто-программы от звуковой активации с регулировкой чувствительности микрофона | |
| Slave- режим | SLAV | Slave | Slave - режим | |
| RGB-диммер | Colo | r000-255 | Красный, яркость 0% - 100% | |
| | | g000-255 | Зеленый, яркость 0% - 100% | |
| | | b000-255 | Синий, яркость 0% - 100% | |
| | | St0-9 | Строб (медленно->быстро) | |
| Статичные цвета | StAt | CL01-CL37 | Статичные цвета (всего 37 различных цветов) | |
| | | St0-9 | Строб для статичных цветов (медленно->быстро) | |
| Системные настройки | Set | dis | 10s | Установка времени подсветки дисплея. По умолчанию установлено значение равно 10 сек. (10s) |
| | | | 20s | |
| | | | 30s | |
| | | | 60s | |
| | | | on | |
| | | tempP | 50~65°C | Настройка защиты от высокой температуры. Если внутренняя температура выходит за рамки 50 ~ 65 °C, выходная мощность снижается |
| | | dir | ---> | Установка направления LED вправо |
| | | | <--- | Установка направления LED влево |
| InFr | on | Активировать прием сигнала с ИК ДУ-пульта* *Опционально, приемник не установлен в приборе, а также в комплект не входит ИК ДУ-пульт | | |
| | oFF | Выключить прием сигнала с ИК ДУ-пульта* *Опционально, приемник не установлен в приборе, а также в комплект не входит ИК ДУ-пульт | | |
| Send | yes | Синхронизировать настройки для других подключенных приборов. При нажатии yes установленные настройки на текущем «LEDTUBE200» будут такими же и для всех подключенных к нему «LEDTUBE200» | | |
| | Send | | | |
| Информация | Info | ver | VVxx | Отображает версию прошивки ПО |
| | | temp | XX C | Отображает текущую температуру светильника (по Цельсию). При возникновении неисправности в электрической цепи появляется запрос на включение питания - RT -, а в меню отображается сообщение об ошибке |

3.3 Назначение DMX-каналов в таблице:

3-канальный режим:

| | | |
|-----|-------|--------------------------------|
| CH1 | 0-255 | Красный все, яркость 0% - 100% |
| CH2 | 0-255 | Зеленый все, яркость 0% - 100% |
| CH3 | 0-255 | Синий все, яркость 0% - 100% |

5-канальный режим:

| | | |
|-----|--------|--------------------------------|
| CH1 | 0-255 | Мастер диммер 0 - 100% |
| CH2 | 0-9 | Отсутствует |
| | 10-255 | Стробоскоп (медленно->быстро) |
| CH3 | 0-255 | Красный все, яркость 0% - 100% |
| CH4 | 0-255 | Зеленый все, яркость 0% - 100% |
| CH5 | 0-255 | Синий все, яркость 0% - 100% |

8-канальный режим:

| | | |
|---------|--|--|
| CH1 | 0-255 | Мастер диммер 0 - 100% |
| CH2 | 0-255 | Красный все, яркость 0% - 100% |
| CH3 | 0-255 | Зеленый все, яркость 0% - 100% |
| CH4 | 0-255 | Синий все, яркость 0% - 100% |
| CH5 | 0-9 | Отсутствует |
| | 10-255 | Стробоскоп (медленно->быстро) |
| CH6 | 0-3 | CH2~4 регулировка цветом |
| | 4-7 | Эффект 1(контроль цвета с CH2~ CH4) |
| | 8-11 | Эффект 2(контроль цвета с CH2~ CH4) |
| | \\ \\ \\ | \\ \\ \\ |
| | 148-151 | Эффект 37(контроль цвета с CH2~ CH4) |
| | 152-155 | Эффект 38 (Встроенный цветовой эффект) |
| | 156-159 | Эффект 39 (Встроенный цветовой эффект) |
| | \\ \\ \\ | \\ \\ \\ |
| | 224-227 | Эффект 56 (Встроенный цветовой эффект) |
| | 228-231 | Воспроизведение всех эффектов, циклично, с 1 по 56 |
| 232-235 | Авто-программа от звуковой активации 1 | |
| 236-255 | Авто-программа от звуковой активации 2 | |
| CH7 | 0-255 | Скорость воспроизведения для эффектов (CH6) (медленно->быстро) |
| CH8 | 0-255 | Функция выбора различных цветовых оттенков для эффектов с 1 по 25 на CH6 (См. таблицу «цветовые оттенки для эффектов») |

Выбор эффектов и настройка цветов

36-канальный режим:

| | | |
|----------|----------|--|
| CH1 | 0-255 | Сегмент 1; Красный, яркость 0% - 100% |
| CH2 | 0-255 | Сегмент 1; Зеленый, яркость 0% - 100% |
| CH3 | 0-255 | Сегмент 1; Синий, яркость 0% - 100% |
| \\ \\ \\ | \\ \\ \\ | \\ \\ \\ |
| CH34 | 0-255 | Сегмент 12; Красный, яркость 0% - 100% |
| CH35 | 0-255 | Сегмент 12; Зеленый, яркость 0% - 100% |
| CH36 | 0-255 | Сегмент 12; Синий, яркость 0% - 100% |

40-канальный режим:

| | | | |
|----------|--|---|-----------------------------------|
| CH1 | 0-255 | Сегмент 1; Красный, яркость 0% - 100% | |
| CH2 | 0-255 | Сегмент 1; Зеленый, яркость 0% - 100% | |
| CH3 | 0-255 | Сегмент 1; Синий, яркость 0% - 100% | |
| \\ \\ \\ | \\ \\ \\ | \\ \\ \\ | |
| CH34 | 0-255 | Сегмент 12; Красный, яркость 0% - 100% | |
| CH35 | 0-255 | Сегмент 12; Зеленый, яркость 0% - 100% | |
| CH36 | 0-255 | Сегмент 12; Синий, яркость 0% - 100% | |
| CH37 | 0-9 | Отсутствует | Выбор эффектов и настройка цветов |
| | 10-255 | Стробоскоп (медленно->быстро) | |
| CH38 | 0-3 | CH1~37 регулировка цветами сегментов | |
| | 4-7 | Эффект 1(контроль цвета сегментов CH1~ CH37) | |
| | 8-11 | Эффект 2(контроль цвета сегментов CH1~ CH37) | |
| | \\ \\ \\ | \\ \\ \\ | |
| | 148-151 | Эффект 37(контроль цвета сегментов CH1~ CH37) | |
| | 152-155 | Эффект 38 (Встроенный цветовой эффект) | |
| | 156-159 | Эффект 39 (Встроенный цветовой эффект) | |
| | \\ \\ \\ | \\ \\ \\ | |
| | 224-227 | Эффект 56 (Встроенный цветовой эффект) | |
| | 228-231 | Воспроизведение всех эффектов, циклично, с 1 по 56 | |
| 232-235 | Авто-программа от звуковой активации 1 | | |
| 236-255 | Авто-программа от звуковой активации 2 | | |
| CH39 | 0-255 | Скорость воспроизведения для эффектов (медленно->быстро) | |
| CH40 | 0-255 | Функция выбора различных цветовых оттенков для эффектов с 1 по 25 на CH38 (См. таблицу «цветовые оттенки для эффектов») | |

Таблица цветовых оттенков для эффектов на CH6 в 8-канальном режиме, и на CH40 в 40-канальном режиме
 Яркость каждого из трёх основных цветов закодирована числом от 0 до 255, то есть занимает 256 бит или 32 байта.
 Например, **RGB** (51, 0, 51) соответствует фиолетовому, а **RGB** (204, 204, 0) — жёлтому.

| Value | Color |
|---------|-------------------|
| 0-6 | R:000 G:000 B:000 |
| 7-13 | R: 51 G:000 B:000 |
| 14-20 | R:102 G:000 B:000 |
| 21-27 | R:153 G:000 B:000 |
| 28-34 | R:204 G:000 B:000 |
| 35-43 | R:255 G:000 B:000 |
| 42-48 | R:000 G: 51 B:000 |
| 49-55 | R:000 G:102 B:000 |
| 56-62 | R:000 G:153 B:000 |
| 63-69 | R:000 G:204 B:000 |
| 70-76 | R:000 G:255 B:000 |
| 77-83 | R:000 G:000 B: 51 |
| 84-90 | R:000 G:000 B:102 |
| 91-97 | R:000 G:000 B:153 |
| 98-104 | R:000 G:000 B:204 |
| 105-111 | R:000 G:000 B:255 |
| 112-118 | R: 51 G: 51 B:000 |
| 119-125 | R:102 G:102 B:000 |
| 126-132 | R:153 G:153 B:000 |
| 133-139 | R:204 G:204 B:000 |
| 140-146 | R:255 G:255 B:000 |
| 147-153 | R: 51 G:000 B: 51 |
| 154-160 | R:102 G:000 B:102 |
| 161-167 | R:153 G:000 B:153 |
| 168-174 | R:204 G:000 B:204 |
| 175-181 | R255 G:000 B:255 |
| 182-188 | R:000 G: 51 B: 51 |
| 189-195 | R:000 G:102 B:102 |
| 196-202 | R:000 G:153 B:153 |
| 203-209 | R:000 G:204 B:204 |
| 210-216 | R:000 G:255 B:255 |
| 217-223 | R: 51 G: 51 B: 51 |
| 224-230 | R:102 G:102 B:102 |
| 231-237 | R:153 G:153 B:153 |
| 238-244 | R:204 G:204 B:204 |
| 245-255 | R:255 G:255 B:255 |

3.4 Соединения в режиме „DMX“:

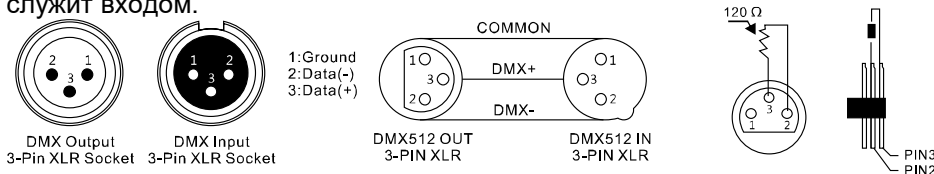
DMX512 (англ. Digital Multiplex) — стандарт, описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и световым оборудованием, а также дополнительным оборудованием посредством общего кабеля управления.

Стандарт DMX512 позволяет управлять по одной линии связи одновременно 512 каналами, (не путать каналы с приборами, один прибор может использовать иногда несколько десятков каналов). Каждый прибор имеет определенное количество управляемых дистанционно параметров и занимает соответствующее количество каналов в пространстве DMX512.

DMX-подключение:

Подключите XLR-кабелем DMX-«выход»(OUT) прибора с DMX-входом(IN) DMX-контроллера или другого DMX-устройства. Подключите XLR-кабелем «вход»(IN) первого DMX-прибора с «выходом»(OUT) второго и так далее, чтобы сформировать последовательное цепное соединение.

Один трех контактный XLR разъем служит в качестве DMX-выхода, один трех контактный разъем XLR DMX служит входом.



Для установок с очень длинным DMX-кабелем или из-за высоких электрических помех, например, на дискотеке, рекомендуется использовать «DMX-терминатор». «DMX терминатор» будет служить XLR-разъему как сопротивление 120 Ом. между контактами 2 и 3, и вставляется в последний выходной разъем DMX-линии.

3.5 Подключения в режиме „Master/Slave“:

Эта функция позволяет синхронизировать несколько световых приборов управляя при этом одним световым устройством, выбирая режим с одного прибора, при включенном Master/Slave, другие также будут работать в этом режиме, например, синхронно от звуковой активации. Эта функция особенно полезна, чтобы начать шоу без существенной траты времени на программирование. Подключите кабелем XLR к DMX-«выходу»(OUT) световой прибор Master (главный) с DMX-входом(IN) первого вспомогательного аппарата, затем подключите DMX-«выход» первого вспомогательного аппарата с DMX-входом второго вспомогательного аппарата и так далее.

3.6 Автономный режим:

"LEDTUBE200", может также использоваться в Автономном режиме без установки DMX-контроллера. Для этого отсоедините "LEDTUBE200", от контроллера и активируйте встроенные программы.

Часть 5: Устранение неполадок.

Устройство не работает, или нет света:

Проверьте подключение к сети и главный предохранитель.

Устройство не реагирует на команды DMX контроллера:

- Проверьте правильность распайки разъемов и целостность коммутационных кабелей.
- Проверьте настройки DMX адреса и полярность сигнала.
- Проверьте, не лежат ли кабели DMX рядом или вместе с кабелями высокого напряжения.
- Попробуйте использовать другой контроллер DMX.

Если данная рекомендация не привела к успеху, обратитесь к вашему дилеру.

Часть 6: Обслуживание.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Отключите устройство от сети перед проведением работы!

Все винты снаружи на корпусе должны быть затянуты и не содержать признаков коррозии. Корпус устройства, монтажные кронштейны и место установки (например, потолок или ферма) не должны быть деформированы, сверление дополнительных отверстий в монтажных кронштейнах не допускается.

Регулярно производите очистку доступных снаружи оптических элементов светового прибора. Частота обслуживания оптических элементов зависит от условий эксплуатации. Влажная или пыльная среда, работающие вблизи генераторы сценического дыма приводят к накоплению грязи на оптических элементах прибора. Для очистки необходимо использовать без ворсовую увлажненную ткань. Никогда не применяйте для очистки прибора спирт или растворители!

Выполнять очистку оптики допускается самостоятельно, другое техническое обслуживание* и сервисные работы должны проводиться исключительно авторизованным сервисным центром!

Техническое обслуживание*:

- Очистка вентиляторов охлаждения – ежемесячно
- Очистка фильтров колеса цвета – ежемесячно,
- Очистка колеса гобо – ежемесячно
- Очистка внутренних линз– ежемесячно.
- Смазка подшипников вращающихся частей - каждые 6 месяцев.

Часть 6: Технические характеристики.

| | |
|--|---|
| Модель: | LEDTUBE200 |
| Тип: | Линейный LED светильник заливающего света |
| Цвет светодиодов: | RGB |
| Количество светодиодов: | 144шт. |
| LED-тип: | SMD5050 RGB 3в1 |
| Угол раскрытия луча: | 90 ° |
| DMX вход: | 3-pin разъем XLR (IN) |
| DMX выход: | 3-pin разъем XLR (OUT) |
| DMX режим: | 3, 5, 8, 36 или 40 каналов. |
| Элементы управления: | Menu, Enter, Up, Down |
| Дисплей: | 4-значный LED Дисплей. |
| Рабочее напряжение: | 100-240В, 50/60 Гц. |
| Потребляемая мощность: | 24Вт. |
| Разъем питания: | PowerCon вход/выход |
| Размеры: | 1030x110x55мм. |
| Вес: | 1.5кг. |
| Дополнительные свойства и аксессуары: | Крепление для установки струбцин, или для напольного использования Функция RDM |

Часть 8: Гарантия.

Ознакомьтесь подробно с действующими гарантийными условиями у своего дилера. Ремонт оборудования INVOLIGHT разрешается проводить только авторизованным дилерам, назначенным компанией INVOLIGHT. Гарантия аннулируется, если неавторизованный сервис, технический персонал или частное лицо попытается вскрыть корпус или отремонтировать устройство. В случае необходимости ремонта или замены, пожалуйста, уточните точную процедуру обратной доставки с продавцом. При необходимости ознакомьтесь с условиями и положениями продавца, чтобы получить информацию о выполнении гарантийных Обязательств. Гарантийные обязательства учитываются только в том случае, если они уже имеют Дефект при поставке устройства. Гарантия не распространяется на повреждения устройства (например, падение или Перенапряжение). Гарантия также не распространяется на механические Неисправности, такие как сломанные выключатели или детали корпуса. Для получения всех сервисных и ремонтных услуг обратитесь к дилеру, у которого было приобретено устройство.

Руководство по эксплуатации составлено по состоянию на 10/2023.

Возможны технические и оптические изменения в рамках усовершенствования продукции, в том числе без предварительного уведомления.

Ответственность не возлагается за опечатки, и в результате последующую неправильную работу прибора. В случае сомнений проконсультируйтесь с вашим дилером INVOLIGHT.



ООО «ИНВАСК»

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б

Тел. (495) 564-6144 (многоканальный)

<http://www.invask.ru> e-mail: mail@invask.ru

Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20

e-mail: service@invask.ru



INVOLIGHT

www.involight.com