

ИМЛАЙТ



LTL RECESSED PAR

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РОССИЯ, 610050

г. Киров, ул. Луганская 57-Б

тел./факс: /8332/ 211-541 (многоканальный)

e-mail: light@imlight.ru

www.imlight.ru

WWW.IMLIGHT.RU



EAC

18.03.2026

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Основные технические характеристики | 4 |
| 2. Комплектность поставки | 6 |
| 3. Описание устройства | 6 |
| 4. Правила и условия безопасной эксплуатации | 7 |
| 5. Подготовка изделия к эксплуатации | 8 |
| 6. Режим работы прибора и структура меню | 10 |
| 7. Работа приборов от пульта управления по протоколу DMX-512 | 12 |
| 8. Техническое обслуживание | 16 |
| 9. Правила хранения | 17 |
| 10. Транспортирование | 17 |
| 11. Утилизация | 17 |
| 12. Гарантии производителя | 17 |
| 13 Свидетельство о приёмке | 18 |
| 14 Сведения о подтверждении соответствия | 18 |
| Приложение 1 Общие требования к линиям DMX-512. | 19 |
| Гарантийный талон | 21 |

ВНИМАНИЕ! Перед установкой, подключением и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям!

При покупке прибора убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены: дата выпуска и дата продажи, подписи продавца и штамп торгующей организации.

В связи с постоянными работами по совершенствованию, в конструкции прибора могут иметь место схемотехнические и конструктивные изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия. Предприятие-изготовитель внимательно рассмотрит Ваши замечания и предложения по работе прибора или его усовершенствованию. Замечания и предложения принимаются в письменном виде, по электронной почте: light@imlight.ru

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Таблица 1

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|---|---|
| Источник света | LED матрица 30Вт, 5шт. |
| Средний световой поток**, лм | 13950 |
| Срок службы светового модуля, не менее, ч | 60000 |
| Угол раскрытия луча, град. | 12/31, симметричный |
| Диммирование | 0-100%, кривая диммирования – линейная, квадратичная |
| Стробозффект, Гц | 0-20 |
| Количество каналов DMX | 2 max (в зависимости от выбранного профиля) |
| Напряжение питания, В | 230±10%, 50Гц |
| Рабочий диапазон напряжения, В | 90 – 264 |
| Потребляемая мощность, Вт | Не более 166 |
| Коррекция коэффициента мощности (PFC) | Да, активная |
| Коэффициент мощности (cos φ) | 0,98 |
| Цветовая температура, К | 3000 |
| Индекс цветопередачи Ra, min | 80 |
| Охлаждение | Естественная конвекция |
| Рабочее положение | Горизонтальное |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP20 |
| Климатическое исполнение по по ГОСТ 15150-69 | УХЛ 4 |
| Температура окружающей среды, °С | 0...40 |
| Максимальная температура корпуса, °С | 70 |
| Минимальное расстояние до освещаемой поверхности, м | 0,5 |
| Материал корпуса | Стальной корпус с использованием алюминиевого радиатора |
| Габаритные размеры, мм | 353x261x275 |
| Габаритные размеры упаковки, мм | 360x360x285 |
| Масса НЕТТО | 8,2 |
| Масса БРУТТО | 9,5 |

* допустимые отклонения параметров ±10%

** по данным производителя светодиода при температуре кристалла плюс 85°С.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

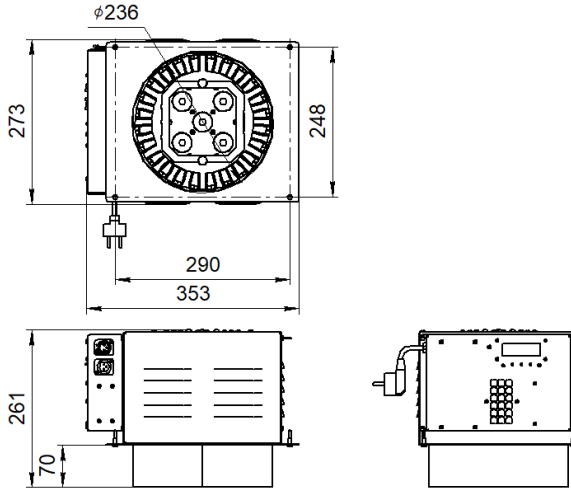


Рисунок 1

В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильник относится к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

Светильник соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008); ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004); ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009); ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008), ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 32136-2013, ГОСТ EN 55103-1-2013. Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

1.2 ФОТОМЕТРИЯ*

Таблица 2

| Угол раскрытия луча 12 град (50% максимальной освещённости). Освещаемая поверхность – круг. | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Расстояние (м) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Освещённость в центре пятна, (lx)* | 7800 | 4400 | 2800 | 1900 | 1400 | 1000 | 900 | 750 | 600 |
| Освещаемая поверхность (м) | 0,61 | 0,85 | 1,1 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,7 |

Таблица 3

| Угол раскрытия луча 31 град (10% максимальной освещённости). Освещаемая поверхность – круг. | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Расстояние (м) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Освещённость в центре пятна, (lx)* | 7800 | 4400 | 2800 | 1900 | 1400 | 1000 | 900 | 750 | 600 |
| Освещаемая поверхность (м) | 2,1 | 2,3 | 3,01 | 3,6 | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,0 | 6,5 |

* заявленные характеристики могут отклоняться в пределах $\pm 10\%$

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Светильник - 1шт.

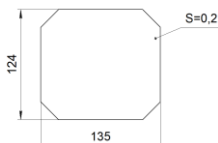
Кабель с вилкой (l=1,5м) – 1шт.

Коробка упаковочная - 1шт.

Руководство по эксплуатации, паспорт - 1шт.

Рамка светофильтров – 1шт.

- Размер светофильтра 135x124мм (в комплекте не поставляется).



3. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Светильник LTL RECESSED PAR специально разработан для использования в акустических ракушках. Применение мощных высокоэффективных светодиодов в качестве источников света и эффективный источник питания позволили создать экономичный современный осветительный прибор.

Одним из основных достоинств конструкции данного прибора является применение специального радиатора, что делает светильник абсолютно бесшумным.

Светильник можно встраивать в подвесной акустический потолок.

В конструкции прибора применяются светодиодные модули производства Cree.

Управление работой светильника производится по стандартному протоколу DMX-512. Основные режимы работы - изменение яркости светового потока. Возможен выбор кривой и скорости диммирования.

В приборе есть функция автовключения, которая позволяет при включении прибора плавно вывести на ранее установленный уровень яркости.

Возможно использование "стробо"-эффекта. В приборе реализовано 16-битное диммирование, что обеспечивает высокую плавность регулировки яркости.

В конструкции прибора предусмотрена рамка светофильтра. Более подробно все функции прожектора расписаны в соответствующих разделах данного руководства.

Функция Дежурный режим - специальный режим работы прибора, который активируется через соответствующий пункт основного меню. В данном режиме прибор будет работать на 100% яркости при отсутствии или отключении управляющего сигнала DMX.

4. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед включением прибора в сеть проверьте соответствие напряжения сети напряжению, указанному на маркировке прибора. Проверьте надёжность заземления!

Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

В процессе эксплуатации приборов следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИБОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ (ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, АВТОМАТЫ);
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРИБОРЫ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ!

Светильник должен эксплуатироваться в закрытых помещениях с комнатной температурой.

НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ!

РАССТОЯНИЕ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ НЕ МЕНЕЕ 1 м!

РАССТОЯНИЕ ОТ ВЕРХНЕЙ СТЕНКИ ПРИБОРА ДО ПОТОЛКА НЕ МЕНЕЕ 0,1м!

Все работы по обслуживанию и ремонту светильника должен выполнять квалифицированный специалист.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | |
|--|---------------|--|
| | ВАЖНО! | Перед первым включением прибора внимательно ознакомьтесь с устройством и возможными режимами работы. |
|--|---------------|--|

Распакуйте прибор. Закрепите прибор при помощи струбины или хомута (в комплект не входят). Обязательно используйте страховочный трос (в комплект не входит).

ВНИМАНИЕ! При транспортировке прибора в зимнее время при отрицательной температуре, необходимо перед первым включением выдержать прибор в помещении при комнатной температуре не менее одного часа

5.1 ВНЕШНИЙ ВИД И НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

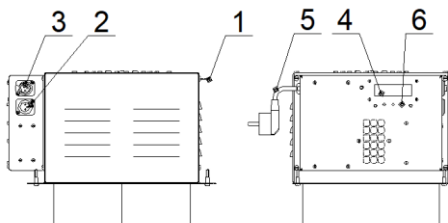


Рисунок 3

1. Серьга для страховочного троса
2. Разъём DMX IN
3. Разъём DMX OUT
4. ЖК-дисплей
5. Сеть
6. Кнопки навигации меню (МЕНЮ, -, +)

ЖК-дисплей.

При нормальной работе на ЖК-дисплее отображается информация о состоянии прибора и его текущих режимах работы. Подсветка дисплея включается автоматически при нажатии любой кнопки. Подсветка дисплея автоматически гаснет через 30 секунд после последнего нажатия на любую кнопку. На ЖК-дисплее выводится установленный адрес в сети DMX, используемый DMX-профиль, информация о настройках либо текущая ошибка (отсутствие сигнала, перегрев).

Кнопки управления (навигация меню).

С помощью кнопок управления «МЕНЮ», «-», «+» осуществляется навигация по меню светильника, установка режимов работы, адреса в линии DMX-512, просмотр состояния прибора и включение подсветки.

Кнопка «МЕНЮ» вызывает меню настроек, выбирает пункты меню, сохраняет установленное значение.

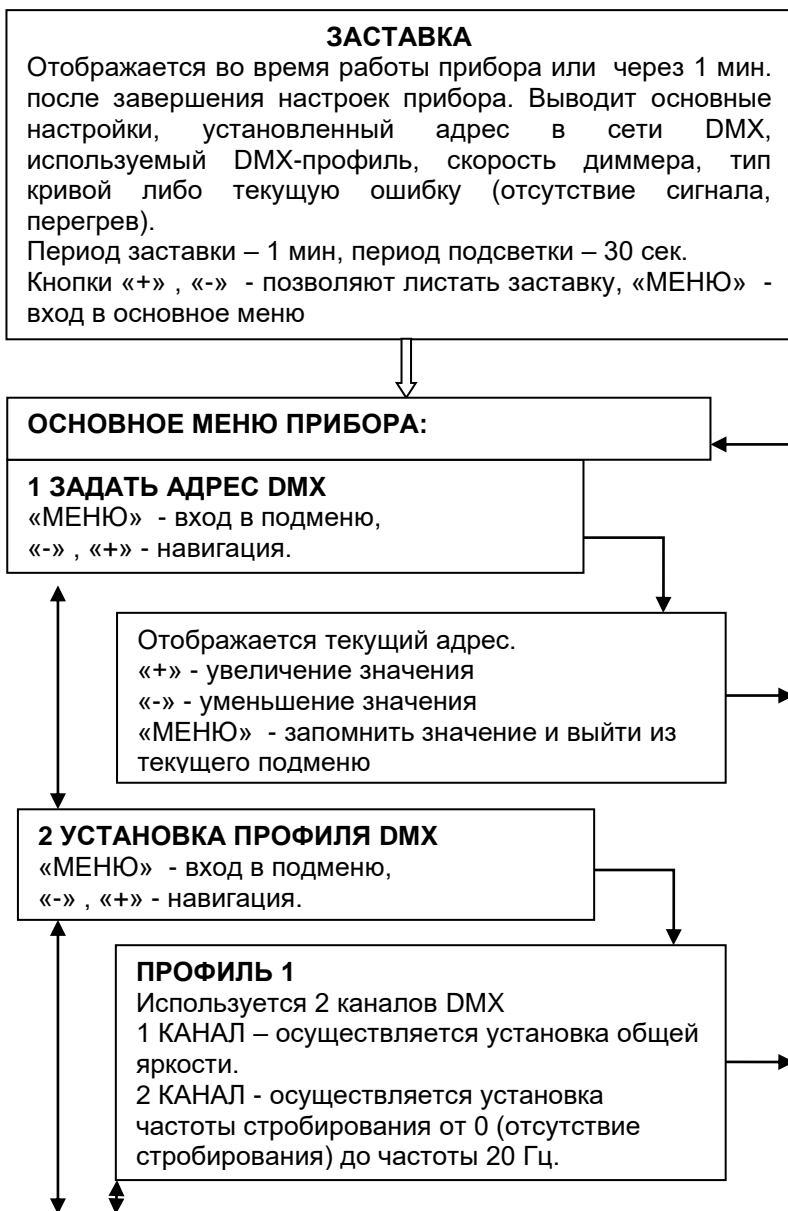
Кнопка «-» листает вниз, уменьшает.

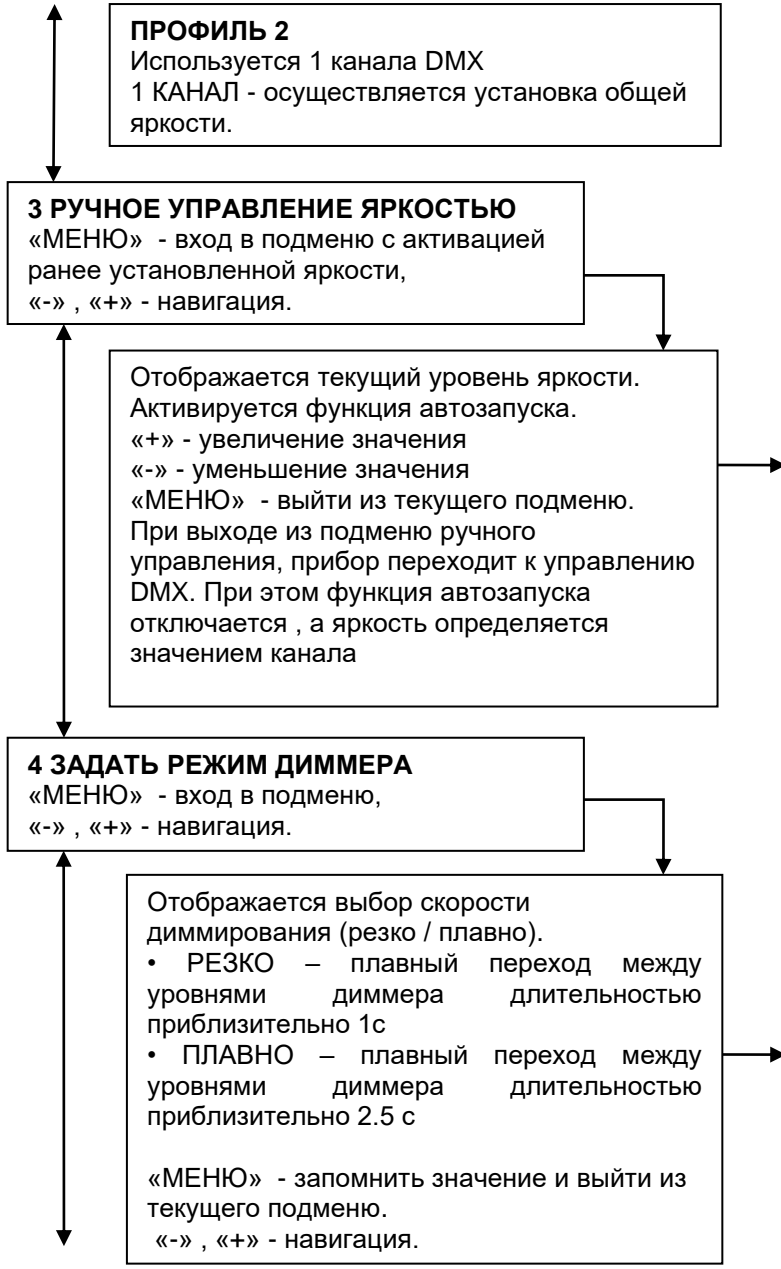
Кнопка «+» листает вверх, увеличивает.

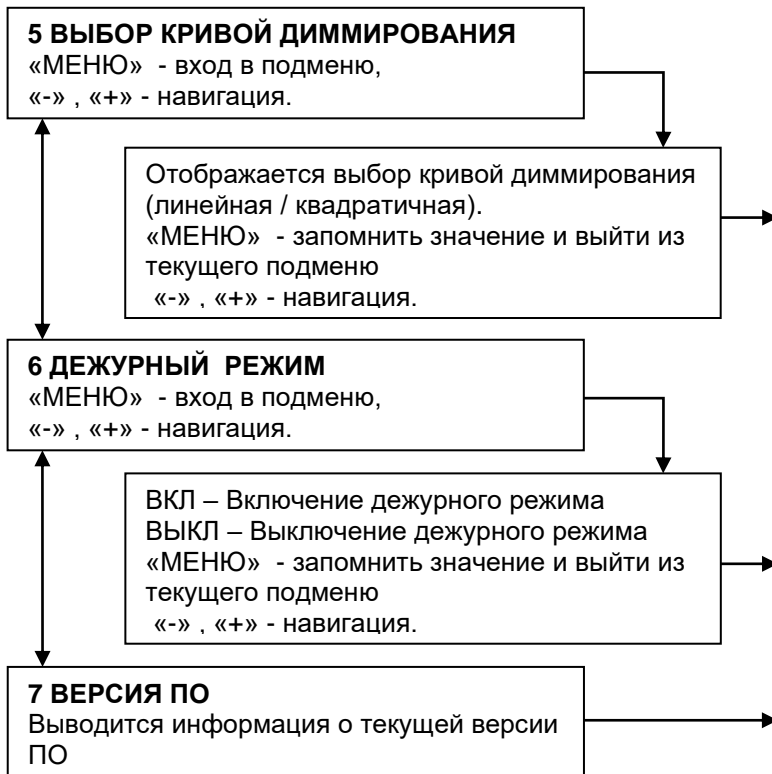
Разъёмы DMX IN и DMX OUT.

Разъёмы типа XLR используются для подключения приборов в линию DMX-512. Используются международные обозначения, соответственно DMX IN - входной разъём (папа), а DMX OUT - выходной разъём (мама). Подробнее о коммутации разъёмов описано в соответствующих разделах этого руководства.

6. РЕЖИМ РАБОТЫ ПРОЖЕКТОРА И СТРУКТУРА МЕНЮ.







7. РАБОТА ПРИБОРОВ ОТ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ПО ПРОТОКОЛУ DMX-512.

Данный раздел описывает порядок подключения и принцип работы приборов в линии DMX-512.

Для работы прибора от пульта управления DMX-512 необходимо установить адрес, выбрать профиль DMX, и выполнить электрические соединения приборов в полном соответствии с требованиями стандарта DMX-512 (как минимум USITT DMX512-A).

Для управления прибором используется от одного до двух DMX-каналов в зависимости от выбранного режима.

В случае потери управляющего сигнала DMX, прибор продолжит работу в соответствии с последними принятыми значениями.

Профиль 1

Канал управления 1 – установка яркости (интенсивности) свечения прибора

С помощью данного канала управления осуществляется установка относительной яркости свечения прибора.

| Значение уровней в канале DMX №1 | Значение |
|---|--|
| 0 – 255 | Изменение яркости (интенсивности) свечения прибора от 0% до 100% |

Канал управления 2 – включение эффекта стробоскопа.

С помощью данного канала осуществляется включение эффекта стробоскопа и выбор частоты мерцания.

Возможные значения и соответствующие им режимы приведены в таблице.

Внимание! При малой яркости стробирование отсутствует или может быть не явно выражено. Это не является дефектом прибора.

| Значение уровней в канале DMX №2 | Функция |
|---|--------------------------------|
| 0 – 15 | Отсутствие стробирования |
| 16 – 27 | Стробирование с частотой 1 Гц |
| 28 – 39 | Стробирование с частотой 2 Гц |
| 40 – 51 | Стробирование с частотой 3 Гц |
| 52 – 63 | Стробирование с частотой 4 Гц |
| 64 – 75 | Стробирование с частотой 5 Гц |
| 76 – 87 | Стробирование с частотой 6 Гц |
| 88 – 99 | Стробирование с частотой 7 Гц |
| 100 – 111 | Стробирование с частотой 8 Гц |
| 112 – 123 | Стробирование с частотой 9 Гц |
| 124 – 135 | Стробирование с частотой 10 Гц |
| 136 – 147 | Стробирование с частотой 11 Гц |
| 148 – 159 | Стробирование с частотой 12 Гц |
| 160 – 171 | Стробирование с частотой 13 Гц |
| 172 – 183 | Стробирование с частотой 14 Гц |
| 184 – 195 | Стробирование с частотой 15 Гц |
| 196 – 207 | Стробирование с частотой 16 Гц |
| 208 – 219 | Стробирование с частотой 17 Гц |
| 220 – 231 | Стробирование с частотой 18 Гц |
| 232 – 243 | Стробирование с частотой 19 Гц |
| 244 – 255 | Стробирование с частотой 20 Гц |

Профиль 2

Канал управления 1 – установка яркости (интенсивности) свечения прибора

С помощью данного канала управления осуществляется установка относительной яркости свечения прибора.

| Значение уровней в канале DMX №1 | Значение |
|---|--|
| 0 – 255 | Изменение яркости (интенсивности) свечения прибора от 0% до 100% |

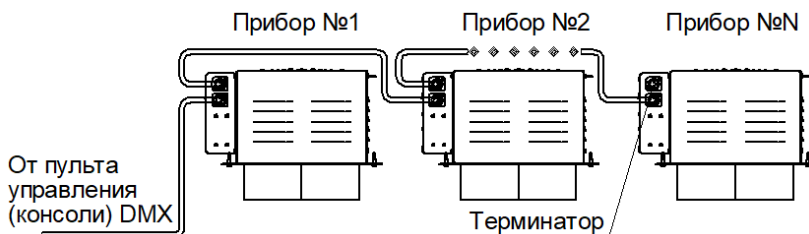
Коммутация приборов.

Для подключения приборов в линию DMX можно использовать готовые DMX-кабели с 3-х контактными разъёмами XLR (приобретаются отдельно) или самостоятельно изготовить, см. приложение [1].

1. Соедините выходной разъём DMX пульта управления с входным ("папа") разъёмом прибора.
2. Продолжите соединение выходов и входов приборов в последовательную цепь (см. рисунок ниже).
3. Установите заглушку-терминатор в разъём DMX OUT последнего прибора в последовательной цепочке.

Все приборы в линии DMX-512 Должны быть объединены последовательно друг за другом. Для разветвления линии DMX-512 на разные направления необходимо использовать распределитель DMX-сигнала, например IMLIGHT SPLITTER 1-4.

Пример подключения приборов в линию DMX-512.



Установленный режим отображается на дисплее в соответствующем меню.

| | | |
|--|----------------------|---|
| | <p>ВАЖНО!</p> | <p>Зачастую в практической инсталляции возникают "непонятные" ситуации с работой от пульта управления DMX-512. В 99,9% случаев они вызваны неправильной установкой адресов на самом приборе, на пульте управления, некорректным описанием прибора в библиотеке пульта управления, обрывом (нестабильным контактом) в одном из соединительных DMX-кабелей (или разъёме на кабеле), браком в DMX-кабеле (некорректная распайка), или некорректным электрическим заземлением приборов.</p> |
|--|----------------------|---|

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

При соблюдении нормальных условий эксплуатации прибора, обслуживание сводится к своевременной чистке наружных поверхностей от пыли.

Поверхности светильника очищаются от загрязнений мягкой тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора и не имеющих абразивных составов, растворителей и других химически активных веществ; по окончании - покрытие протирается насухо. **Питание светильника при этом должно быть отключено.**

Применение твердых материалов и приспособлений (скребки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) для очистки поверхности - **не допускается.**

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1 Упакованные приборы следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на приборы.

9.2 Высота штабелирования на должна превышать 1м.

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Приборы в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы приборы необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 31.04.2025 №158.

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет.

12.2 Гарантии изготовителя.

12.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

12.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи конечному потребителю. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

12.2.3 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 12 месяцев с даты выпуска.

12.2.4 При выявлении неисправностей в течении гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при

условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломках, вызванных неправильным подключением прибора; перенапряжением в электросети более, чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, чёткой печатью компании и подписью продавца и при предъявлении прибора с шильдиком соответствующего серийного номера.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам сервисного обслуживания изделий следует обращаться по месту их приобретения.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

13.1 Светильник LTL RECESSED PAR изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 9682-005-52354345-2021 и признан годным к эксплуатации.

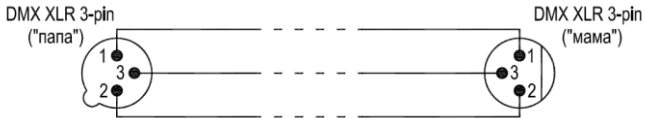
13.2 Заводской номер изделия указан на корпусе и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

14 СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

14.1 Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.51415/24 . Срок действия с 23.05.2024 по 21.05.2029 Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405420012.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Распайка разъемов кабеля XLR 3-pin и общие требования к линиям DMX-512.



Вид контактов со стороны пайки разъемов

XLR pin – конфигурация:

- 1 – экран (общий)
- 2 – DMX сигнал «-»
- 3 – DMX сигнал «+»

Используйте только специальный цифровой симметричный экранированный кабель и качественные 3-х контактные разъемы XLR для подключения приборов в линию DMX-512 и соединения между собой.

Общие требования при работе прибора в линии DMX-512

Все приведённые здесь данные больше относятся к физической реализации интерфейса DMX-512. При необходимости получения дополнительной информации советуем обратиться к дополнительным источникам.

Например:

- 1) Entertainment Technology - USITT DMX512-A Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories. Entertainment Services and Technology Association.
- 2) ANSI/TIA/EIA-485-A-1998. Electrical Characteristics of Generators & Receivers for Use in Balanced Digital Multipoint Systems;
- 3) The Practical Limits of RS-485. National Semiconductor. Application Note 979;
- 4) RS-422 and RS-485 Application Note. B&B Electronics Mfg. Co. Inc.;

Ниже приведены наиболее важные и актуальные требования:

- 1) все соединения между приборами должны выполняться специальными кабелями с волновым сопротивлением от 100 до 120 Ом. Крайне не рекомендуется использовать микрофонные и т.п. кабели, т.к. они имеют высокую ёмкость и другое волновое сопротивление. При их использовании даже на сравнительно коротких линиях (от 10 метров) возникает отражение и резкое затухание сигнала, вследствие чего приборы в линии начинают работать неправильно;
- 2) линия связи между приборами не должна иметь любых разветвлений;
- 3) на одном конце линии связи должен находиться пульт управления, либо «мастер»-устройство, на другом конце линии должен быть установлен терминатор (фактически разъём, в котором прямой и инверсный провода данных соединены резистором с сопротивлением, равным волновому сопротивлению кабеля). Опционально можно последовательно с резистором установить конденсатор ёмкостью 0,047 мкФ;
- 4) категорически запрещается соединять общий провод (GND, экран) с заземлением сетевого питания (PE, PEN, корпус разъёма);
- 5) в линии должно быть не более одного «мастер»-устройства (пульт управления или "мастер"-прибор);
- 6) общая нагрузка на линию без использования специальных регенерирующих устройств (типа репитеров или сплиттеров) не должна превышать 32 устройства, включая пульт управления или «мастер»-прибор;
- 7) общее количество репитеров в линии связи не ограничивается, единственное требование - задержка распространения сигнала не должна быть заметной.



Уважаемый покупатель!

Компания "Имлайт" выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование изделия: LTL RECESSED PAR

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

Заводской номер _____ Продавец _____

ОТК _____ Подпись _____

М.П.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: _____

Дополнение к инструкции по эксплуатации.

Данное изделие представляет собой технически сложное светотехническое оборудование и предназначено для использования в различных развлекательных комплексах. При бережном и внимательном обращении оно будет служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с условиями эксплуатации, описанными в паспорте изделия и условиями гарантийного обслуживания, описанными в данном гарантийном талоне. Во время монтажа и эксплуатации изделия, пожалуйста, соблюдайте основные правила по технике безопасности. Своевременно проводите профилактические работы, описанные в паспорте изделия.

Уважаемый покупатель!

Если у Вас возникли вопросы по работе нашего оборудования, замечания или предложения, обратитесь к нашему представителю в Вашем городе или непосредственно в производственный отдел нашей компании. Или по адресу: imlight@imlight.ru.

Информация о передаче товара в сервисные центры.

Передача товара в сервисные центры компании "ИМЛАЙТ" осуществляется через официальных дилеров компании по месту приобретения товара. Кроме того, вы можете обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр компании "ИМЛАЙТ" в вашем регионе.

Информация о сервисных центрах компании "ИМЛАЙТ".

г. Киров:

Российская федерация, 610050, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б.
Телефон 8 (8332) 211-541 доб. 310, e-mail: service@imlight.ru

Московская область:

Российская федерация, Московская область, Одинцовский район, д. Юдино, владение 35А
Телефон +7 (495) 961-02-31, +7 (495) 772-79-36,
e-mail: service@msk.imlight.ru

Отметки о проведённом ремонте:

| Дата ремонта | Произведённый ремонт | Подпись мастера |
|-----------------|----------------------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»
610050, РОССИЯ, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б
Тел/факс: (8332) 211-541
E-mail: imlight@imlight.ru

WWW.IMLIGHT.RU

