

# IMLIGHT



## LED TRACK Controller 2ch

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОЙ  
ДОРОЖКОЙ ИЗ СВЕТИЛЬНИКОВ LED TRACK

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РОССИЯ, 610050  
г. Киров, ул. Луганская 57-Б  
Тел: 8-800-505-10-85  
e-mail: [light@imlight.ru](mailto:light@imlight.ru)

[WWW.IMLIGHT-LED.RU](http://WWW.IMLIGHT-LED.RU)



EAC

Контроллер “LED TRACK Controller 2ch”

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1 Контроллер “LED TRACK Controller 2ch” представляет собой панель управления, на которой размещены, регулятор яркости свечения и выключатель, цепи светильников. Цепь светильников LED TRACK управляется при помощи контроллера

1.2 Соответствует классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

1.4 Исполнение по степени защиты согласно ГОСТ 14254-2015 соответствует группе IP20.

1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления, не влияющие на безопасность изделия с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам изделия относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.8 Контроллер соответствует требованиям безопасности по ГОСТ ИЕС 62311, ГОСТ ИЕС 62479, ГОСТ 32136, ГОСТ EN 55103-1, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3. Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

Таблица 1

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                      |                 |
|---|-----------------|
| Количество подключаемых приборов, не более, шт. | 100             |
| Напряжение питания, В                           | 230±10% 47-63Гц |
| Потребляемая мощность, Вт                       | Не более 35     |
| Степень защиты                                  | IP20            |
| Температура окружающей среды                    | 0...35 °С       |
| Высота  | 1U              |
| Габаритные размеры, мм                          | 483x110x44      |
| Габаритные размеры упаковки, мм                 | 490x130x55      |
| Вес НЕТТО, кг                                   | 2,3             |
| Вес БРУТТО, кг                                  | 2,6             |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

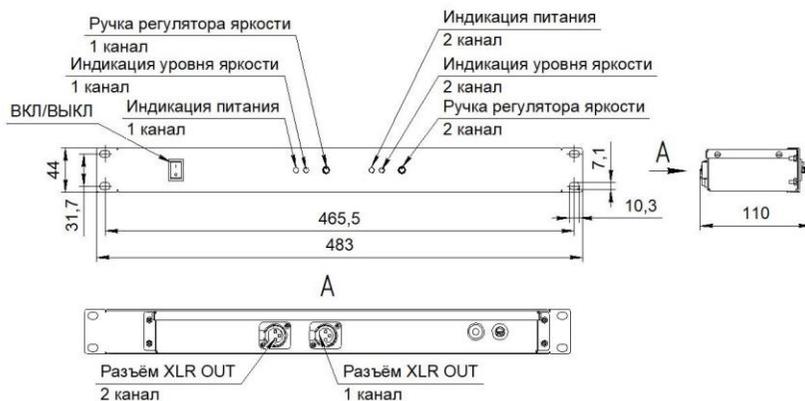


Рисунок 1

## 2 Комплектность

2.1 В комплектность поставки изделия входят:

- контроллер.....1 шт;
- кабель с трёхполюсной вилкой .....1шт;
- разъём XLR IN.....2шт;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

## 3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы изделия в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.

3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ТУ 279040-001-52354645-2019, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

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

3.2.4 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:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломках, вызванных неправильным подключением изделия; 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.

### **4 Правила и условия безопасной эксплуатации**

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

4.2 При загрязнении поверхности изделия 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 при этом должно быть отключено.**

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

4.4 Не допускается контакт с покрытием следующих строительных материалов: цемент, цементно-песчаный раствор, алебастр, побелка, краски всех видов, герметики, монтажная пена и т.п.

4.5 Не допускается эксплуатация изделия вблизи открытого огня.

4.6 При эксплуатации не допускается наносить царапины и удары по изделию, исключить контакт покрытия с агрессивными

составами (растворители, хлорсодержащие моющие средства, кислоты, щелочи и т.д.).

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИЗДЕЛИЕ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЯ, ЭТО ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ.

## 5 Подготовка к эксплуатации

5.1 В процессе подготовки контроллера к эксплуатации следует проверить комплектность изделия и его внешний вид. Контроллер визуально должен быть без повреждений.

5.2 Контроллер LED TRACK управляет цепью светильников LED-TRACK (световая дорожка), Контроллер включает в себя плату для регуляции яркости свечения и выключатель. На один канал контроллера можно соединить в одну цепь до 50 светильников (рисунок 2)

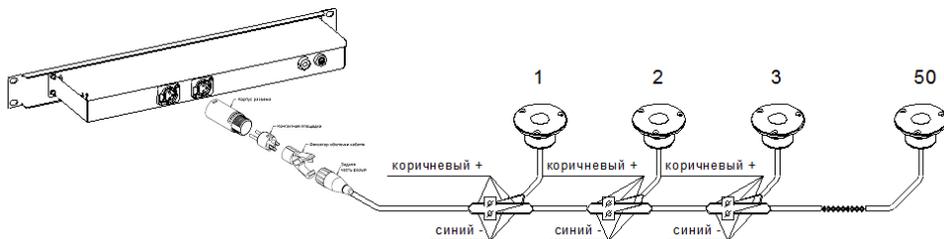


Рисунок 2

5.3 Соединить провода светильников согласно схеме на рисунке 2. Из каждого светильника выходит кабель 2x0,5 длиной 0,5м. Клеммник в комплекте со светильником не идёт. Соединение светильников к контроллеру – через штекер кабельный XLR 3m.

### Вид штекера XLR 3m со стороны пайки

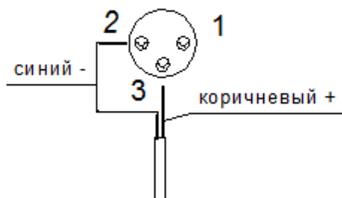


Рисунок 3

5.4 Установить контроллер в стойку или шкаф РЭК. Высота контроллера 1U. Крепёж для установки в стойку РЭК не прилагается.

5.5 Подключить контроллер в сеть, используя кабель с трёхполюсной вилкой (в комплекте).

Контроллер готов к работе.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Характер неисправности  | Вероятная причина                  | Метод устранения   |
|---|------------------------------------|--|
| Светильники в цепи не зажигаются                                      | Плохой контакт соединения проводов | Обеспечить хороший контакт                                 |
|   | Неверное подключение проводов      | Проверить правильность соединения                          |
|   | Отсутствие напряжения в сети       | Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение |
| В случае других неисправностей  | Неисправность контроллера          | Обратиться к поставщику                                    |
| <b>Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.</b> |                                    |  |

## 6 Правила хранения

6.1 Упакованные изделия 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°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

6.3 Хранение изделий на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

## 7 Транспортирование

7.1 Изделия в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта. Во время погрузки, транспортировки и выгрузки светильников должны быть соблюдены условия защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, нефтепродуктов или агрессивных сред.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

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

## 8 Утилизация

8.1 По истечении срока службы контроллеры необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Контроллеры с истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 4.12.2014 года №536.

## 9 Свидетельство о приёмке

9.1 Контроллер LED TRACK Controller 2ch изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 279040-001-52354645-2019 и признан годным к эксплуатации.

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

## 10 Сведения о подтверждении соответствия

10.1 Регистрационный номер  
ЕАЭС N RU Д-РУ. БЛ08.В.02150/19. Срок действия с 19.12.2019 по 16.12.2020 Код ТН ВЭД ЕАЭС 8537109900.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

М.П.



Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»  
610050, Россия, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б  
Тел/факс: 8-800-505-10-85  
E-mail: [light@imlight.ru](mailto:light@imlight.ru)

**[WWW.THEATRE-LIGHT.RU](http://WWW.THEATRE-LIGHT.RU)**



05.04.2021