ИМЛАЙТ



LTL LED TRACK

СВЕТОДИОДНЫЙ ТЕАТРАЛЬНЫЙ ПРОЖЕКТОР

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

Паспорт, совмещённый с гарантийным талоном

Светодиодный театральный прожектор “LTL LED TRACK”

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный театральный прожектор LTL LED-TRACK, или световая дорожка, монтируется в пол сцены, для ориентации актеров при недостаточном освещении.

Цепь приборов управляется при помощи контроллера. Контроллер представляет собой панель управления, на которой размещены, регулятор яркости свечения и выключатель, цепи светильников.

Корпус прибора LTL LED-TRACK выполнен из алюминия, а части изготовленные из стали – оцинкованы. Лицевая часть прибора, видимая, выполняется из нержавеющей стали, таким образом весь корпус имеет надежную антикоррозионную защиту. Электрическая часть герметична, что предотвращает проникновение влаги внутрь светильника. Световая часть, оснащается не прозрачным стеклом, молочного оттенка, что дает мягкое свечение и предотвращает случайное ослепления актеров играющих на сцене.

1.2 Приборы соответствуют классу защиты III 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 IP65.

1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%.

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 приборы относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.8 Прибор соответствует требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012, ГОСТ IEC 62471-2013, ГОСТ IEC 62493-2014, ГОСТ IEC 61000-3-2–2017 (разделы 5 и 7, часть 3-2). ГОСТ IEC 61000-3-3–2015 (раздел 5, часть 3-3), ГОСТ CISPR 15-2014 (разделы 4 и 5), ГОСТ IEC 61547-2013 (раздел 5).
Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

2 Комплектность

2.1 В комплектность поставки изделия входят:
- прожектор……..…1 шт;
- кабель без вилки (l=0,5м) …...1шт.
- паспорт……..…...1 экз.;
- упаковка……...……1 шт.

Таблица 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Источник света	3 LED модуля Blue 0,1W
Длина волны, nm	470
Средний световой поток, Лм	5,4*
Угол раскрытия луча:	120°
Напряжение питания	12В
Потребляемая мощность	Не более 0,3 Вт
Применяемые светодиоды	Cree
Охлаждение	Естественная конвекция
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	0…35 °С
Габаритные размеры	70x70x37 мм
Габаритные размеры упаковки	100x100x65 мм
Вес НЕТТО	0,2 кг
Вес БРУТТО	0,4

* допустимые отклонения параметров ±10%

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

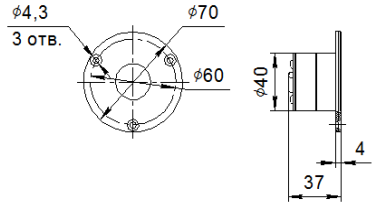


Рисунок 1 – Габаритные размеры.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

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

3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 9682-006-52354345-2021, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации прибора 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:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; 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) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;

2) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРИБОРЫ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
3) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ ПРИБОР, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ;
4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

5 Подготовка к эксплуатации

5.1 В процессе подготовки прибора к эксплуатации следует проверить комплектность прожектора и его внешний вид. Прибор визуально должен быть без повреждений.

5.2 Светодиодный театральный прожектор LTL LED-TRACK-световая дорожка, устанавливается в специально подготовленные отверстия в сцене. Цепь светильников управляется при помощи контроллера LTL LED TRACK. Данное устройство включает в себя плату для регуляции яркости свечения и выключатель. На один канал контроллера можно соединить в одну цепь до 50 приборов (рисунок 2). Рекомендуемая протяжённость одной линии составляет не более 50 метров.

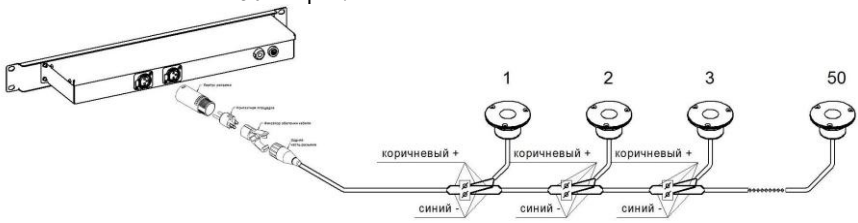


Рисунок 2

5.3 Соединить провода приборов согласно схеме электрических соединения (рисунок 3). Из каждого светильника выходит кабель 2х0,5 длиной 0,5м. Клеммник в комплекте с прибором не идёт. Соединение прожекторов к контроллеру – через разъём кабельный XLR 3m (в комплекте не поставляется)

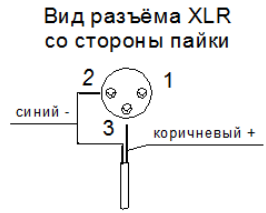


Рисунок 3

5.4 Прожекторы закрепить в заранее подготовленных отверстиях в полу. Схема установки прибора рисунок 4.

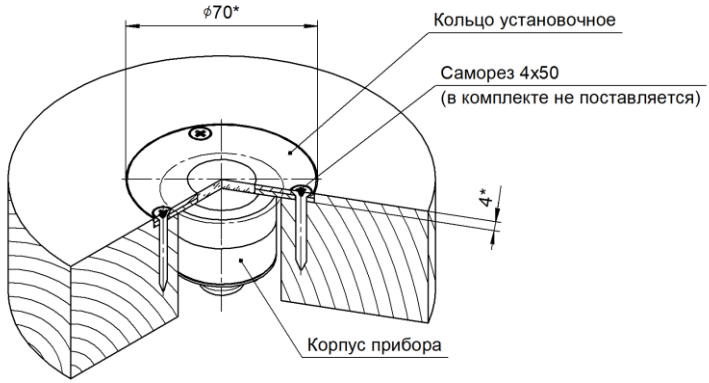


Рисунок 4

Прибор готов к эксплуатации

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Прибор не зажигается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

6 Правила хранения

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

6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

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

7 Транспортирование

7.1 Приборы 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 ПРИБОРОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Утилизация

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

9 Свидетельство о приёмке

9.1 Светодиодный театральный прожектор LTL LED TRACK изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 9682-005-52354345-2021 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-RU.PA04.B.51415/24. Срок действия с 23.05.2024 по 21.05.2029

Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405420012

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(8332) 211-541
E-mail: light@imlight.ru

WWW.IMLIGHT.RU