ИМЛАЙТ



LTL MARK-R
LTL MARK-G

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 MARK-R, LTL MARK-G”

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светодиодный театральный прожектор LTL MARK-R, LTL MARK-G используется для обозначения края или стороны сцены для артистов в полной темноте.

Корпус прибора выполнен из алюминия, а установочная скоба – из стали. 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 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 IP44.

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 с вилкой (l=1,5м) ….....1шт.
- паспорт……..…...1 экз.;
- упаковка……...……1 шт.

Таблица 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

	LTL MARK-R	LTL MARK-G
Источник света	3 красных светодиода 0,1Вт	3 зелёных светодиода 0,1Вт
Длина волны, nm	618-629	512-527
Средний световой поток, Лм	4**	5**
Угол раскрытия луча:	120°	
Напряжение питания	230 В, 50Гц	
Потребляемая мощность, Вт	Не более 1	
Охлаждение	Естественная конвекция	
Степень защиты	IP44	
Температура окружающей среды	0…35 °С	
Материал корпуса	Алюминиевый корпус с использованием стальных крепежных элементов	
Габаритные размеры, мм	68x79x57	
Габаритные размеры упаковки, мм	100x100x100.	
Масса НЕТТО, кг	0,5	
Масса БРУТТО, кг	0,8	

* допустимые отклонения параметров ±10%

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

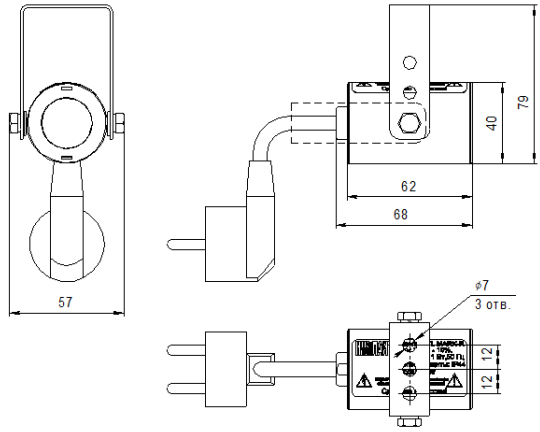


Рисунок 1 – Габаритные размеры.

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 изделия требованиям конструкторской документации 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) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИБОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОЖЕТОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРОЖЕТОРЫ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ ПРИБОР, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ;
5) 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. Закрепить прибор через П-образный кронштейн к плоской монтажной поверхности крепёжными элементами, определяемыми свойствами монтажной поверхности.

Подсоединить прибор к сети.

Прожектор готов к эксплуатации.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Прожектор 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
Ухудшение светового потока	Загрязнение от пыли или жира	Проведите чистку прибора (смотри инструкцию выше)
	Закончился срок службы светодиодов, либо неисправен.	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 светильники.

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 СВЕТИЛЬНИКОВ 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. Светильники 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 MARK-R ☐
LTL MARK-G ☐

изготовлен в соответствии в соответствии с требованиями ТУ 9682-006-52354345-2021 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 Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 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: (8332) 211-541
E-mail: imlight@imlight.ru

WWW.IMLIGHT.RU