

ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ: TR ЛИНИЯ
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Светильники светодиодные TR Линия – светильники со светодиодными источниками света общего назначения. Светильники предназначены для внутреннего освещения жилых, административных и общественных помещений: офисов, торговых залов, подсобных помещений, коридоров, лестничных пролетов и пр.
- 1.2 Светильники подходят для подвесного монтажа.
- 1.3 Светильники предназначены для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.
- 1.4 Светильники устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. Технические характеристики*:

Серия	TR Линия
Артикул	51228
Напряжение питания	175-265В
Частота сети	50Гц
Потребляемая мощность	40Вт
Коэффициент мощности	>0,9
Источник света	Светодиоды smd2835
Количество светодиодов	156
Материал рассеивателя	Светотехнический полистирол
Тип рассеивателя (см. на упаковке)	матовый
Световой поток, лм	4000
Коррелированная цветовая температура	4000K
Общий индекс цветопередачи	>80
Коэффициент пульсации освещенности	<5%
Угол рассеяния	120°
Тип кривой силы света	Д (косинусная)
Класс светораспределения	П (прямого света)
Температура эксплуатации	0.. +45 °С
Относительная влажность не более	80% (при 25°С)
Защита от пыли и влаги	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Материал корпуса	алюминий
Габаритные размеры, мм (д×ш×в)	См. на упаковке
Срок службы светодиодов	50000ч.

**представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке).*

3. Комплектация

- 3.1 Светильник в сборе;
- 3.2 Комплект подвесов – 2шт.;
- 3.3 Инструкция по эксплуатации;
- 3.4 Коробка упаковочная.

4. Меры предосторожности

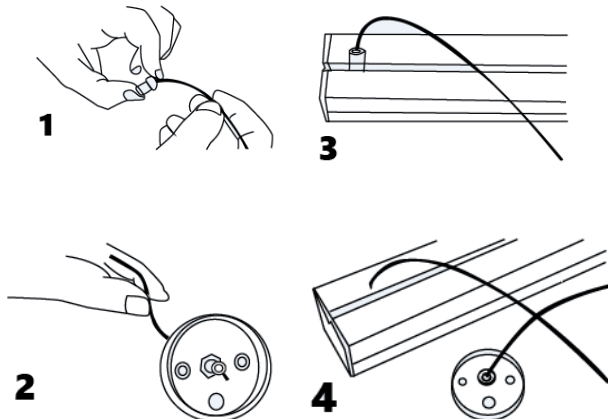
- 4.1 Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц, которое является опасным. **К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III.** Для установки и подключения светильников обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.2 Все работы со светильником проводить только при отключенном электропитании.
- 4.3 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013. Не использовать без провода защитного заземления.
- 4.4 Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом или поврежденным корпусом драйвера.
- 4.5 Запрещена эксплуатация светильников без рассеивателя.

- 4.6 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
 4.7 Светильник предназначен для использования внутри помещений.
 4.8 Запрещена эксплуатация светильника с диммером.
 4.9 Запрещена эксплуатация светильника в сетях, не отвечающих требованиям ГОСТ 32144-2013.
 4.10 Не рекомендуется устанавливать светильники вблизи нагревательных приборов.
 4.11 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

5. Монтаж и подключение.

- 5.1 К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. Обратитесь к квалифицированному электрику.
 5.2 Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
 5.3 Извлеките светильник из коробки и произвести его внешний осмотр, проверить комплектность поставки.

Подвесной способ монтажа



1. Рассчитайте необходимую длину подвеса. Проденьте трос на отмеренную длину через цанговый фиксатор.
 2. Закрепите цанговый фиксатор в кронштейне подвесной системы при помощи гайки.
 3. Вкрутите Т-образный винт в оконцовку троса, и установите винт в центральный паз профиля светильника. Установите крепление троса не менее чем в 280мм от края светильника.
 4. Прodelайте отверстия в монтажной поверхности. Для разметки потолка используйте кронштейн светильника. Вставьте в отверстия пластиковые дюбели и закрепите потолочные кронштейны подвесной системы, используя саморезы.

5.4 Подключить провода светильника к сети 230В/50Гц.

5.5 Включите электропитание.

6. Техническое обслуживание.

- 6.1 Светильники не требуют специального технического обслуживания.
 6.2 По истечении срока службы заменить светильник на новый.
 6.3 Протирку от пыли корпуса светильника и оптического блока осуществлять мягкой сухой тканью по мере необходимости. Рекомендованная частота протирки от пыли – один раз в год.
 6.4 Все работы со светильником проводятся только при отключенном электропитании.

7. Характерные неисправности и методы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Вышел из строя светильник	Проверьте светильник и при необходимости замените на новый
	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции

Если после произведенных действий светильник не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

8. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -25°C до +50°C, относительная влажность не более 80% при температуре 25°C. Не допускать воздействия влаги. Срок хранения товара в данных условиях не более 5 лет.

9. Транспортировка

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

10. Утилизация

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

11. Сертификация

Светильник выполнен по всем Техническим условиям ТУ 27.40.25-001-56427733-2022 «Светильники светодиодные. Технические условия».

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

12. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в РФ. Изготовитель: ООО «ТРИО» Адрес: Россия, г. Москва, вн. тер. г. поселение Московский, КВ-Л 74, ВЛД. 1, СТР. 1, этаж/офис 1/48. Поставщик: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товар составляет 3 года (36 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы изделия 5 лет.

