

**ПАСПОРТ**

**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «ТРЕЙД»**

****

**ПАСПОРТ**

**Светодиодные светильники серии «ТРЕЙД»**

*Введение*

Настоящий документ является паспортом изделия и содержит в себе основные сведения о светильниках серии "ТРЕЙД" и их работе, правила установки, эксплуатации и обслуживания, транспортировки, хранения и утилизации светильников.

Перед началом работы со светильником необходимо ознакомиться с информацией, изложенной в данном документе, поскольку несоблюдение рекомендаций может привести к потере работоспособности светильника и к утрате гарантийных обязательств.

1. **Основные сведения о светильнике**
	1. Стационарный светодиодный светильник общего назначения серии "ТРЕЙД" предназначен для общего освещения офисных, общественных, торговых, административных, бытовых, жилых, вспомогательных и прочих помещений.
	2. В качестве источников света в светильниках применяются светодиоды (полупроводниковые источники света) белого цвета излучения с различной цветовой температурой (теплый белый или белый цвет свечения).
	3. Светильники используются как подвесные и накладные.(Исключение «Трейд Сектор», только подвесной монтаж)
	4. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 4 согласно ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от +1°C до +40°C.
	5. Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.
	6. Светильники имеют степень защиты от внешних воздействий IP 40 согласно ГОСТ 14254-96.
	7. Светильники относятся к группе М1 в отношении стойкости к допустимым механическим воздействиям согласно ГОСТ 17516.1-90. Запрещается эксплуатация светильника на открытом воздухе в условиях повышенной влажности и в помещениях с повышенной влажностью (выше 80%), при температуре воздуха ниже +1°C или выше +40°C.
2. **Основные технические характеристики**
	1. Основные технические характеристики и параметры светильника приведены ниже:
		1. О*бщие параметры:*

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания, В | 176-260 |
| Частота, Гц | 50-60 |
| Коэффициент мощности источника питания, cos (φ) | ≥0,95 |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | ≤0,75 |
| Индекс цветопередачи | ≥80 |
| Цветовая температура, К | 3 000/4 000/5 500 |
| Тип рассеивающего элемента | Опал |
| Призматический |
| Микропризматический |
| Колотый лед |
| Материал рассеивающего элемента | Полистирол |
| Ресурс светодиодов, час. | 50 000 |
| Срок службы светильников, лет | 10 |
| Индекс пылевлагозащищенности, IP | IP40 |

* + 1. *Характеристики продукции:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Мощность, Вт*** | ***Световой поток,******Лм*** | ***Габаритные размеры,******мм*** | ***Вес не более,******кг*** | ***Время работы БАП, ч.*** |
| ТРЕЙД CЕКТОР 27Вт | 27 | 3 105 | 1 500х150х40 | 2,5 | - |
| ТРЕЙД CЕКТОР 35Вт | 35 | 4 025 | 1 500х150х40 | 2,5 | - |
| ТРЕЙД CЕКТОР 55Вт | 55 | 6 325 | 1 500х150х40 | 2,5 | - |
| ТРЕЙД CЕКТОР 70Вт | 70 | 8 050 | 1 500х150х40 | 2,5 | - |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 27Вт | 27 | 3 105 | 1 500х115х65 | 3 | - |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 35Вт | 35 | 4 025 | 1 500х115х65 | 3 | - |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 55Вт | 55 | 6 325 | 1 500х115х65 | 3 | - |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 70Вт | 70 | 8 050 | 1 500х115х65 | 3 | - |
| ТРЕЙД CЕКТОР 27Вт (аварийный) | 27 | 3 105 | 1 500х150х40 | 3,5 | 1 |
| ТРЕЙД CЕКТОР 35Вт (аварийный) | 35 | 4 025 | 1 500х150х40 | 3,5 | 1 |
| ТРЕЙД CЕКТОР 55Вт (аварийный) | 55 | 6 325 | 1 500х150х40 | 3,5 | 1 |
| ТРЕЙД CЕКТОР 70Вт (аварийный) | 70 | 8 050 | 1 500х150х40 | 3,5 | 1 |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 27Вт (аварийный) | 27 | 3 105 | 1 500х115х65 | 3 | 1 |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 35Вт (аварийный) | 35 | 4 025 | 1 500х115х65 | 3 | 1 |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 55Вт (аварийный) | 55 | 6 325 | 1 500х115х65 | 3 | 1 |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 70Вт (аварийный) | 70 | 8 050 | 1 500х115х65 | 3 | 1 |
| ТРЕЙД CЕКТОР 27Вт (аварийный) | 27 | 3 105 | 1 500х150х40 | 3,5 | 3 |
| ТРЕЙД CЕКТОР 35Вт (аварийный) | 35 | 4 025 | 1 500х150х40 | 3,5 | 3 |
| ТРЕЙД CЕКТОР 55Вт (аварийный) | 55 | 6 325 | 1 500х150х40 | 3,5 | 3 |
| ТРЕЙД CЕКТОР 70Вт (аварийный) | 70 | 8 050 | 1 500х150х40 | 3,5 | 3 |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 27Вт (аварийный) | 27 | 3 105 | 1 500х115х65 | 3 | 3 |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 35Вт (аварийный) | 35 | 4 025 | 1 500х115х65 | 3 | 3 |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 55Вт (аварийный) | 55 | 6 325 | 1 500х115х65 | 3 | 3 |
| ТРЕЙД ИНТЕГРАЛ 70Вт (аварийный) | 70 | 8 050 | 1 500х115х65 | 3 | 3 |

1. **Комплектность светильников**
	1. В комплект поставки входят:

Светильник серии "ТРЕЙД" в сборе – 1 шт.

Упаковка – 1 светильник в картонной коробке – 1 шт.

Паспорт изделия (по требованию заказчика) – 1 шт.

1. **Требования по технике безопасности**
	1. Светильники по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.
	2. Монтаж, устранение неисправностей, чистку, техническое обслуживание и прочие работы со светильниками необходимо проводить исключительно при отключенном питании. Запрещается проведение любых работ со светильниками, находящимися под напряжением.
	3. Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
	4. Запрещается включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в настоящем паспорте. Запрещается использовать светильник с диммирующими устройствами.
	5. Эксплуатация светильника со снятым рассеивающим элементом запрещена.
	6. В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать и иные правила техники безопасности при работе с электроустановками.
2. **Подготовка светильника к эксплуатации**
	1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует распаковать светильник и проверить его комплектность и внешний вид. Следует убедиться в его целостности: светильник визуально должен быть без повреждений.
	2. В состав изделия входит источник питания, преобразующий переменное напряжение от сети питания 220В в пониженное напряжение постоянного тока для питания светодиодов светильника.
	3. Для подключения питания необходимо подключить кабель питания 220В к клеммной колодке светильника в соответствии с маркировкой на клеммной колодке.
	4. Варианты установки светильника:
		1. Светильник используется для подвесного монтажа.
	5. *Подключение кабелей питания необходимо производить только при отключенном питающем напряжении.*
	6. Светильник является готовым к эксплуатации после подключения питания к светильнику и его установке согласно способам, описанным выше. Допускается включать питание только готового к эксплуатации светильника.
	7. Эксплуатационное обслуживание светильника заключается в его чистке от загрязнений путем протирания его внешней светорассеивающей поверхности влажной мягкой тканью. Обработку поверхности рекомендуется проводить не реже, чем раз в три месяца, по необходимости.
	8. В случае возникновения неисправностей необходимо сразу отключить светильник от питающей сети. Для консультации по типу неисправности необходимо связываться со специалистами компании-продавца или производителя светильников.
	9. Запрещается самостоятельно производить ремонт или модификацию светильников.
3. **Сведения об утилизации светильника**
	1. Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы утилизацию светильников необходимо проводить обычным способом как бытовые отходы.
4. **Правила хранения и транспортировки светильника**
	1. Светильники поставляются в индивидуальной упаковке. Несколько светильников могут быть упакованы в коробку из картона.
	2. Упакованные светильники должны храниться в сухих закрытых помещениях при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других вредных примесей. Светильники подлежат хранению при температуре от -30°C до +50°C и относительной влажности не более 95%.
	3. Высота штабелирования не должна превышать 1 м.
	4. Транспортировка светильников в упакованном виде может осуществляться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом. Светильники должны транспортироваться закрытым видом транспорта.
	5. Светильник содержит хрупкие части. При перевозке, погрузке и выгрузке светильников должны соблюдаться меры предосторожности от механических повреждений.
5. **Гарантийные условия**
	1. При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и обслуживания светильников производитель гарантирует нормальную бесперебойную работу светильников в течение 60 месяцев с даты приемки светильников покупателем.
	2. За неправильную транспортировку, хранение, установку, эксплуатацию или обслуживание светильников, предприятие-производитель ответственности не несет. Претензии потребителей по дефектам, возникшим в течение гарантийного срока вследствие нарушения указанных выше правил, не принимаются.
	3. В случае обнаружения неисправности и/или выхода из строя светильников до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться в компанию, осуществившую продажу светильников, в сервисный центр по ремонту светильников и/или к предприятию-производителю.
	4. Бесплатный ремонт или замена светильника в случае неисправности в течение гарантийного срока производится производителем или его представителем при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и обслуживания светильников.
	5. Гарантийное обслуживание предоставляется при наличии счета фактуры с гарантийным талоном или данным паспортом, заполненным надлежащим образом, либо при наличии кассового чека с гарантийным талоном или данным паспортом, заполненным надлежащим образом.
	6. Гарантия считается недействительной в следующих случаях:
		1. Изделие имеет следы вскрытия, неквалифицированного ремонта или внесения несогласованных конструктивных изменений.
		2. Недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации или обслуживания, либо вследствие небрежности покупателя.
		3. Недостатки изделия были вызваны независящими от производителя причинами, такими как чрезмерный перепад напряжения в питающей сети, обстоятельства форс-мажора и т.д.
6. **Сертификация и утилизация**
	1. Все светильники серии "ТРЕЙД" сертифицированы и соответствует требованиям TP ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», TP ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Все светильники серии "ТРЕЙД" изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-52426843-2016.
7. **Свидетельство о приемке и гарантийный талон**
	1. Светильник серии "ТРЕЙД" признан годным к эксплуатации и сертифицирован на безопасность.
	2. Гарантийный талон на светильник:

Дата изготовления светильника: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

Контролер: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

Дата продажи светильника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Модель светильника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Печать и подпись продавца: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_