



ПАСПОРТ

Светодиодные светильники серии «МИККО»

Введение

Настоящий документ является паспортом изделия и содержит в себе основные сведения о светильниках серии "МИККО" 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

- 1.1. Стационарный светодиодный светильник общего назначения серии "МИККО" предназначен для общего освещения офисных, общественных, торговых, административных, бытовых, жилых, вспомогательных и прочих помещений.
- 1.2. В качестве источников света в светильниках применяются светодиоды (полупроводниковые источники света) белого цвета излучения с различной цветовой температурой (теплый белый или белый цвет свечения).
- 1.3. Светильники используются как подвесные и накладные.
- 1.4. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 4 согласно ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от +1°C до +40°C.
- 1.5. Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.
- 1.6. Светильники имеют степень защиты от внешних воздействий IP 40 согласно ГОСТ 14254-96.
- 1.7. 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

2.1. Основные технические характеристики и параметры светильника приведены ниже:

2.1.1. Общие 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 пылевлагозащитенности, IP | IP40 |

1.1.1. Характеристики продукции:

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, Лм | Габаритные размеры, мм | Вес не более, кг | Время работы БАП, ч. |
|-------------------|--------------|--------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| МИККО ЛОНГ 27 Вт | 27 | 3 105 | 1 500x70x 60 | 3 | - |
| МИККО ЛОНГ 55 Вт | 55 | 6 325 | 1 500x70x 60 | 3 | - |
| МИККО НОРМИ 35 Вт | 35 | 4 025 | 1 000x70x 60 | 2 | - |
| МИККО ШОТ 18 Вт | 18 | 2 070 | 500x70x 60 | 1,2 | - |
| МИККО ЭНГЛ 35Вт | 35 | 4025 | 560x500 x70 | 2,4 | - |

| | | | | | |
|-------------------------------|----|-------|--------------------|-----|---|
| МИККО ЛОНГ 27 Вт (аварийный) | 27 | 3 105 | 1 500x70x 60 | 4 | 1 |
| МИККО ЛОНГ 55 Вт (аварийный) | 55 | 6 325 | 1 500x70x 60 | 4 | 1 |
| МИККО НОРМИ 35 Вт (аварийный) | 35 | 4 025 | 1 000x70x 60 | 3 | 1 |
| МИККО ШОТ 18 Вт | 18 | 2 070 | 500x70x 60 | 1,2 | 1 |
| МИККО ЭНГЛ 35Вт | 35 | 4025 | 560x500 x70 | 2,4 | 1 |
| МИККО ЛОНГ 27 Вт (аварийный) | 27 | 3 105 | 1 500x70x 60 | 4 | 3 |
| МИККО ЛОНГ 55 Вт (аварийный) | 55 | 6 325 | 1 500x70x 60 | 4 | 3 |
| МИККО НОРМИ 35 Вт (аварийный) | 35 | 4 025 | 1 000x70x 60 | 3 | 3 |
| МИККО ШОТ 18 Вт | 18 | 2 070 | 500x70x 60 | 1,2 | 3 |
| МИККО ЭНГЛ 35Вт | 35 | 4025 | 560x500 x70 | 2,4 | 3 |

3. Комплектность светильников

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник серии "МИККО" в сборе – 1 шт.
- Упаковка – 1 светильник в картонной коробке – 1 шт.
- Паспорт изделия (по требованию заказчика) – 1 шт.

4. Требования по технике безопасности

- 4.1. Светильники по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.
- 4.2. 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.
- 4.3. Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- 4.4. Запрещается включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в настоящем паспорте. Запрещается использовать светильник с диммирующими устройствами.

- 4.5. Эксплуатация светильника со снятым рассеивающим элементом запрещена.
- 4.6. В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать и иные правила техники безопасности при работе с электроустановками.

5. Подготовка светильника к эксплуатации

- 5.1. 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.
- 5.2. В состав изделия входит источник питания, преобразующий переменное напряжение от сети питания 220В в пониженное напряжение постоянного тока для питания светодиодов светильника.
- 5.3. Для подключения питания необходимо подключить кабель питания 220В к клеммной колодке светильника в соответствии с маркировкой на клеммной колодке.
- 5.4. Варианты установки светильника:
 - 5.4.1. Светильник используется как накладной.
- 5.5. Подключение кабелей питания необходимо производить только при отключенном питающем напряжении.
- 5.6. 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.
- 5.7. 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.
- 5.8. 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.
- 5.9. Запрещается самостоятельно производить ремонт или модификацию светильников.

6. Сведения об утилизации светильника

- 6.1. 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.

7. Правила хранения и транспортировки светильника

- 7.1. Светильники поставляются в индивидуальной упаковке. Несколько светильников могут быть упакованы в коробку из картона.
- 7.2. 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°С до +50°С и относительной влажности не более 95%.
- 7.3. Высота штабелирования не должна превышать 1 м.
- 7.4. Транспортировка светильников в упакованном виде может осуществляться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом. Светильники должны транспортироваться закрытым видом транспорта.
- 7.5. Светильник содержит хрупкие части. При перевозке, погрузке и выгрузке светильников должны соблюдаться меры предосторожности от механических повреждений.

8. Гарантийные условия

- 8.1. 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.
- 8.2. 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.
- 8.3. 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.
- 8.4. 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.
- 8.5. 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.
- 8.6. Гарантия считается недействительной в следующих случаях:
 - 8.6.1. Изделие имеет следы вскрытия, неквалифицированного ремонта или внесения несогласованных конструктивных изменений.
 - 8.6.2. Недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации или обслуживания, либо вследствие небрежности покупателя.
 - 8.6.3. Недостатки изделия были вызваны независимыми от производителя причинами, такими как чрезмерный перепад напряжения в питающей сети, обстоятельства форс-мажора и т.д.

9. Сертификация и утилизация

- 9.1. Все светильники серии "МИККО" сертифицированы и соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Все светильники серии "МИККО" изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-52426843-2016.

10. Свидетельство о приемке и гарантийный талон

- 10.1. Светильник серии "МИККО" признан годным к эксплуатации и сертифицирован на безопасность.
- 10.2. Гарантийный талон на светильник:

Дата изготовления светильника: _____

Контролер: _____

Дата продажи светильника: _____

Модель светильника: _____

Печать и подпись продавца: _____