

## 5. Безопасность и обслуживание

- Эксплуатировать только с подключённым защитным заземлением.
- Вес светильника должен приходиться только на тросовые подвесы или крепление к потолку; питающий кабель не натягивать.
- Очищайте светильник от пыли при отключённом питании по мере загрязнения, не реже чем по табл. 4.3 СП 52.13330.2016: корпус сухой тканью, рассеиватель тканью с мыльным раствором, без абразивов и растворителей. Пыль снижает световой поток и ухудшает отвод тепла, светильник может преждевременно выйти из строя. Раз в год проверяйте контакты.
- Не подключать к диммерам и устройствам управления, не рекомендованным изготовителем.
- Не эксплуатировать с повреждённой изоляцией проводов.

## 6. Возможные неисправности

| Неисправность               | Причина                                  | Что сделать                        |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| Не включается               | нет напряжения, ошибка подключения       | проверить напряжение и схему       |
| Мерцает                     | плохой контакт, напряжение вне диапазона | подтянуть контакты, проверить сеть |
| Не светит часть светодиодов | неисправен светодиодный модуль           | обратиться к изготовителю          |

## 7. Транспортирование и хранение

**Условия хранения:** в упаковке изготовителя, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией: температура от  $-50$  до  $+40$  °С, относительная влажность до 98 % при  $+25$  °С (условия 2 (С) по ГОСТ 15150-69).

**Транспортирование:** в упаковке изготовителя любым крытым транспортом при тех же температурах, с защитой от ударов и прямого попадания влаги.

## 8. Утилизация

Светильник не содержит ртути, специальных условий и разрешений для утилизации не требует. Утилизируется вместе с бытовыми отходами; металлические детали можно сдать во вторсырьё. Порядок разборки - по ГОСТ Р 55102-2012.

## 9. Гарантия и срок службы

- Гарантийный срок - 5 лет с даты отгрузки.
- Ресурс - 100 000 ч: за это время световой поток снижается не более чем до 80 % от начального (L80).
- Срок службы - не менее 100 000 ч, около 23 лет при работе 12 ч в сутки.
- Гарантия не действует при механических повреждениях, следах вскрытия, напряжении сети вне диапазона, нарушении схемы подключения и правил эксплуатации из паспорта, в том числе без очистки от пыли.
- Рекламации: 8 (800) 555-84-97, order@lcsvet.ru.

## 10. Свидетельство о приёме

Светильник изготовлен и принят в соответствии с ТУ 27.40.25-001-25853181-2019, признан годным к эксплуатации. Дата изготовления указана на этикетке светильника.

Штамп ОТК

Печать организации (М.П.)

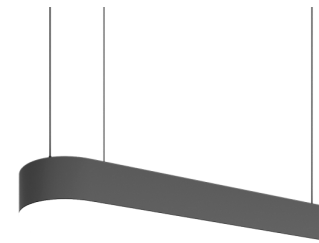
Изготовитель: ООО «Лайт Сити Групп». Юридический адрес: 630083, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Большевикская, д. 177. Тел. 8 (800) 555-84-97, order@lcsvet.ru, lcsvet.ru. Изготовитель вправе вносить изменения, не ухудшающие характеристики.

ПАСПОРТ

## LC 48-DELTA-M 600x520x60мм 4000K RAL

Светодиодный светильник серии LC DELTA-M

Изготовлен по ТУ 27.40.25-001-25853181-2019



Страница товара на [lcsvet.ru](http://lcsvet.ru)

габаритный чертёж, IES-файл для DIALux, 3D-модель, сертификаты

|                               |                              |                         |                                     |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>IP40</b><br>защита         | <b>I</b><br>класс защиты     | <b>УХЛ4</b><br>климат   | <b><math>-20...+40</math></b><br>°С |
| <b>Ra 90</b><br>цветопередача | <b>&lt; 1 %</b><br>пульсация | <b>100 000 ч</b><br>L80 | <b>5 лет</b><br>гарантия            |

1. Назначение и основные сведения

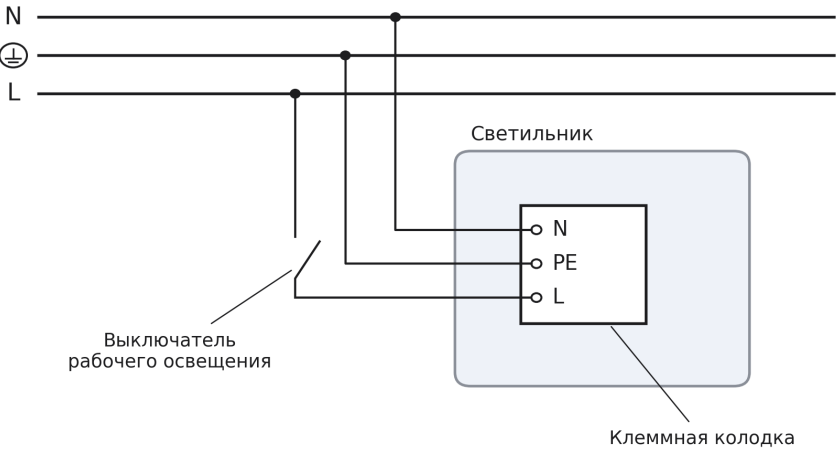
Декоративный светильник: светящая панель в форме треугольника со скруглёнными углами. Для общего и акцентного освещения интерьеров, где светильник - элемент дизайна: офисы, коммерческие интерьеры, клиники, школы и детские сады. Для сухих отапливаемых помещений. Монтаж на тросах или накладной.

Соответствует ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д- RU.PA09.B.50758/26. Стандарты: ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 62493-2014, ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ IEC 61000-3-2-2021, ГОСТ IEC 61000-3-3-2015.

2. Комплектность

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Светильник                  | 1 шт.    |
| Тросовые подвесы длиной 2 м | 1 компл. |
| Паспорт                     | 1 шт.    |
| Упаковка                    | 1 шт.    |

3. Схема подключения



L - фаза (через выключатель), N - ноль, PE - защитное заземление.

4. Монтаж

- Монтаж и подключение выполняет электротехнический персонал с допуском, только при отключённом напряжении. После хранения на холоде выдержать светильник в упаковке при комнатной температуре не менее 8 ч.
1. Проверить комплектность и отсутствие повреждений корпуса и рассеивателя.
  2. Разметить на потолке точки крепления тросовых подвесов по расположению точек подвеса на корпусе светильника.
  3. Подвесной монтаж: закрепить тросовые подвесы на потолке, подвесить светильник и выставить высоту и горизонтальное положение по длине тросов.
  4. Подключить питающий кабель к сети по схеме подключения.

Технические характеристики

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Мощность                                  | 48 Вт                |
| Световой поток                            | 6 240 лм             |
| Световая отдача                           | 130 лм/Вт            |
| Цветовая температура                      | 4000 К               |
| Цвет свечения                             | Нейтральный белый    |
| Индекс цветопередачи Ra                   | 90                   |
| Коэффициент пульсации                     | < 1 %                |
| Коэффициент мощности, cos φ               | 0,98                 |
| Напряжение питания                        | 176–264 В, 50–60 Гц  |
| Тип КСС                                   | Д (косинусная), 120° |
| Рассеиватель                              | Акрил                |
| Материал корпуса                          | Алюминий, композит   |
| Степень защиты                            | IP40                 |
| Класс защиты от поражения током           | I                    |
| Климатическое исполнение                  | УХЛ4                 |
| Гальваническая развязка                   | Есть                 |
| Защита от короткого замыкания             | Есть                 |
| Защита от импульсных перенапряжений       | Есть                 |
| Температура эксплуатации                  | –20...+40 °С         |
| Температура хранения                      | –50...+40 °С         |
| Способ установки                          | Накладной, Подвесной |
| Габаритные размеры                        | 600 × 520 × 60мм     |
| Управление яркостью                       | Нет                  |
| Блок аварийного питания                   | Нет                  |
| Ресурс (световой поток не ниже 80 %, L80) | 100 000 ч            |

Кривая силы света

