

## 9. Свидетельство о приемке

9.1 Светильник модульный универсальный светодиодный ОПТИМУМСВЕТ ОС LED LC-50 VT соответствует требованиям ТУ 3461-002-36913874-2015, требованиям технического регламента Таможенного Союза и признан годным к эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ! По вопросам сервисного обслуживания светильников обращаться по месту их приобретения!**

Сертификат соответствия



Спектр излучения: 5000 К.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Печать торгующей организации \_\_\_\_\_

Изготовлено в России.

**ООО «Оптимум»**

Электронный адрес: [www.optimum74.ru](http://www.optimum74.ru)

Почтовый адрес: 454007, г. Челябинск, ул. Малогрузовая, 1

Тел/факс: (351) 282-20-09; 266-99-91;

E-mail: [svet@optimum74.ru](mailto:svet@optimum74.ru)

Перед подключением оборудования ознакомиться с паспортом на изделие!



ООО «ОПТИМУМ»

Светильник модульный универсальный светодиодный ОПТИМУМСВЕТ ОС LED LC-50 VT

## П А С П О Р Т

### 1. Назначение

1.1 Светильник модульный универсальный светодиодный ОПТИМУМСВЕТ ОС LED LC-50 VT предназначен для внутреннего освещения.

1.2 По своим характеристикам соответствует ГОСТ IEC 60598-1; ГОСТ Р 51514; ГОСТ 33436.1; ГОСТ 30804.4.2; ГОСТ 30804.4.4; ГОСТ Р 51317.4.5; ГОСТ 30804.4.11; ГОСТ 30804.4.3; ГОСТ Р 50648; ГОСТ Р 51317.4.6; ГОСТ Р 51317.4.16; ГОСТ 30805.22; ГОСТ 30804.3.2; ГОСТ Р 51514.

1.3 Светильник модульный универсальный светодиодный ОПТИМУМСВЕТ ОС LED LC-50 VT рассчитан на работу в электрических сетях переменного тока напряжением 220В, 50Гц.

1.4 Корпус светильника алюминиевый, модульный с возможностью объединения в блоки различной мощности и конфигурации.

### 2. Комплектность

В комплект поставки входит:

- светильник;
- паспорт;
- упаковка.

Клеммные колодки в комплект поставки не входят.

### 3. Основные характеристики

Основные характеристики приведены в таблице №1.

Таблица №1

Наименование параметра	Параметры
Модификация	Светильник модульный универсальный светодиодный ОПТИМУМСВЕТ ОС LED LC-50 VT
Напряжение питания, В, (50 Гц)	176-264
Мощность номинальная, Вт	40
Световой поток, Лм, не менее	5 080
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0	1
Диапазон рабочих температур	-60°C ÷ +40°C
Срок службы светодиодов, час	100 000
Коэффициент мощности Cos φ	>0,95
Коэффициент пульсаций, %	<5
Гальваническая развязка по сети	да
Масса, кг, не более	2,1
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	264x182x95
Ток, потребляемый из сети, А	0,5

#### 4. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации

По способу защиты от поражения электрическим током светильник соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0.

**ВНИМАНИЕ! Перед установкой, подключением и обслуживанием светильника питающая сеть должна быть обесточена.**

**ВНИМАНИЕ! Несоответствие параметров питающей сети может привести к выходу светильника из строя и лишению гарантии.**


#### 5. Монтаж и эксплуатация

5.1 Установка, подключение и ввод светильника в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

5.2 Подключить штатный кабель к кабелю, выходящему из корпуса светильника:

коричневый провод L – «фаза»;

синий провод N – «0»;

желто-зеленый провод  - «земля»;

Подключение штатного кабеля производить в герметичной коробке (в комплект поставки не входит).

5.3 Крепление светильника унифицированное, многофункциональное. Тип крепления светильника заказывается предварительно.

5.4 Осуществить надежную фиксацию светильника в выбранном месте эксплуатации. Максимальный крутящий момент затяжки болтов 9,4 Нм.

5.5. Кабель, выходящий из корпуса светильника не должен испытывать механических усилий натяжения.

5.6 Проверить кабельные вводы PG 9: фиксирующие гайки на боковине светильника и на корпусе РЭА (при его наличии) должны быть закручены до упора.

5.7 Выставить необходимый угол наклона светильника. Нормальное рабочее положение - светодиодные модули направлены на освещаемый объект.

5.8 Если внешний гибкий кабель или шнур светильника поврежден, то во избежание риска он должен быть заменен только изготовителем или его сервисной службой или соответствующим квалифицированным персоналом.

#### 6. Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светильника допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.2 Упакованный светильник должен храниться в помещении при температуре от -50°C до +40°C и относительной влажности не более 80%.

#### 7. Утилизация

7.1 Не содержит экологически опасных материалов.

7.2 Не требует специальных средств утилизации.

#### 8. Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. **Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.**

##### 8.2 Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

8.2.1 Некомплект изделия (нет гарантийной пломбы, боковых крышек, кабельных вводов PG 9 и т.д.);

8.2.2 Механические, термические повреждения светильника (корпуса, боковых крышек, крышки прозрачной и т.д.);

8.2.3 Следы ремонта изделия;

8.2.4 Выход из строя элементов защиты входных цепей блока питания – варистора или только предохранителя (связан с превышением допустимого напряжения по входу);

8.2.5 Повреждение кабельных вводов PG9 (срыв резьбы на гайке, замена потребителем деталей кабельного ввода и т. д).

8.2.6 Подача напряжения на клемму заземления;

8.2.7 Изменение цвета светодиодных модулей;

8.2.8 Наличие посторонних предметов или деталей, не соответствующих конструкторской документации на светильник;

8.2.9 Внесение любых конструктивных изменений в светильник потребителем.

**ВНИМАНИЕ! Гарантия на светильник не распространяется, если для монтажа изделия в месте эксплуатации использовались крепления, не предусмотренные для данного вида светильника предприятием-изготовителем.**

Перечень дефектов не является полным. При оценке возвращаемого брака в каждом конкретном случае решение о гарантийном ремонте принимает специалист по анализу брака или экспертная комиссия предприятия-изготовителя. Экспертиза по гарантийному ремонту товара составляет 45 дней с момента получения претензии от покупателя.