# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК
# серии LT моделей OPL-04
# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на светодиодные светильники серии LT OPL-04 (Далее Светильники).

Светодиодные настенно-потолочные светильники серии LT моделей OPL-04 предназначены для общего внутреннего освещения административно-общественных и производственных помещений с нормальными условиями труда.

Светодиодные светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока частотой 50Гц и номинальным напряжением 180-245В. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

**1.Технические характеристики**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование** | Светильник LT OPL-04 | **Тип кривой силы света** | Д (угол 120 градусов) | **Степень защиты** | IP40 |
| **Мощность и световой поток** | 36Вт 3420Лм* | **Класс светораспределения** | П | **Климатическое исполнение** | УХЛ 4 |
| **Цветовая температура** | 4000К, 5000К 6500К | **Габаритные размеры и вес** | 595*595*20мм 1,2 кг | **Срок службы** | 30 000 часов |
| **Коэффициент мощности** | ≥0,9 | **Диапазон входного напряжения** | 180-245В, 50-60Гц | **Класс защиты от поражения эл. током** | I |
| **Коэффициент пульсации** | менее 5% | **Диапазон рабочих температур** | от + 1 °С, до +45 °С. | **Индекс цветопередачи, Ra** | 75 |

* без учета потерь на рассеивателе

Ввиду проведения постоянных работ по модернизации светильников, некоторые характеристики могут отличаться на 10% от заявленных.

**2. Устройство**

Светодиодный светильник состоит из:

2.1. Жесткий корпус из листовой стали, окрашенный белой порошковой краской, с установленными светодиодами.

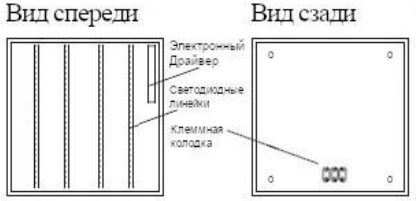
2.2. Плоский опаловый рассеиватель из полистирола.

2.3. Встроенный электронный драйвер.

*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию светильника, не ухудшающие его технические и эксплуатационные характеристики, без уведомления потребителя.

**Возможна поставка светильников с уже выведенными проводами. В данном случае цвет проводов следует считать как: коричневый (красный) – L(фаза), синий (голубой) – N (ноль), желто-зеленый – заземление. Проконсультируйтесь со специалистом о возможности такого подключения в Вашем случае. Снимите рассеиватель и убедитесь, что выведенные провода подключены к клеммной колодке, винты закручены до конца.

2.4. Схематическое изображение




**3. Требования безопасности**

3.1. Работы по монтажу/демонтажу и обслуживанию светильников необходимо проводить при отключенном электропитании, и в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ).

3.2. Перед монтажом убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).

3.3. Работы по монтажу/демонтажу должны проводиться квалифицированным электриком.

3.4. Подключение, эксплуатация светильника к поврежденной / неисправной сети запрещена.

Внимание! Металлическая часть светильников подлежит обязательному заземлению посредством присоединения к защитному проводнику PE.

3.5. Светильники с поврежденным корпусом/ рассеивателем/ проводом эксплуатировать нельзя

**4. Монтаж**

4.1. Распакуйте светильники и убедитесь в их комплектности

4.2. Установите светильник на полки подвесной системы потолка, в окно, выполненное в гипсокартоне или в аналогичном материале. Либо установите светильник на монтажную поверхность и закрепите его.

4.3. Снимите рассеиватель.** Проведите и подсоедините питающие провода к клеммной колодке через специальное отверстие, заземляющий провод следует закрепить к контакту, обозначенному знаком ⏚. При отсутствии обозначений на клеммной колодке, следует считать: левое гнездо клеммной колодки – L(фаза), правое гнездо – N (ноль), центральное – заземление. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети.

В случае, если после установки светильника в/на монтажную поверхность имеется доступ к тыльной стороне светильника, то отогните пластину с клеммной колодкой и подсоедините к ней питающие провода согласно инструкции указанной выше.

4.4. Установите рассеиватель на место.

4.5. Включите питание.

4.6.Очистку рассеивателей светильников от загрязнений и пыли производите мягкой, без ворсовой тканью без применения абразивных материалов и растворителей.

В комплект поставки входят:

Светодиодный светильник в сборе - 1 шт. Паспорт - 1 шт.на 1 изд. Упаковочная коробка - 1 шт.на 4 изд.

**5. Правила хранения**

Правила Хранения и транспортировка светильников должна осуществляться по ГОСТ23216-78 и ГОСТ 15150-69. Светильники должны храниться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре воздуха от -40$^0$С до +40$^0$С и относительной влажности не более 95%. Срок хранения 6 месяцев со дня отгрузки.

**6. Транспортирование**

Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах. При перевозке, погрузке и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений, соблюдая требования манипуляционных знаков.

**7. Свидетельство о приемке**

Светодиодные светильники серии LT моделей OPL-04 соответствуют требованиям:

ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011 и признаны годным к эксплуатации.

ТР ТС 037/2016 и признаны годным к эксплуатации.

**8. Гарантийные обязательства**

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям нормативных документов.

8.2 Изготовитель гарантирует работу светильников в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (но не более 20 месяцев с даты продажи) при соблюдении потребителем условий транспортировки, эксплуатации и хранения.

8.3 Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.

8.4 Гарантия не распространяется на светильники:

- имеющие видимые повреждения корпуса; вышедшие из строя в результате нарушения условий эксплуатации; если падение светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного); вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов и/или жидкостей.

8.5. Гарантия не покрывает:

а) брак светильника в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс-мажор (включая электрошок, молния, пожары, землетрясения, военные действия любого характера), которые не могут быть приписаны к дефектам светильника в результате производственного процесса;

б) брак, вызванный аварийными отключениями, скачками напряжения выше 245В/ проседанием напряжения ниже 180В, либо перегруженностью электрической сети.

Гарантия не обязана покрывать расходы связанные с монтажом/демонтажом, а также хранением светильника (в случае бракованного/неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/неисправности)

8.6. В случае обнаружения неисправности светильника или выхода его из строя, не по вине потребителя, до истечения гарантийного срока, следует направить претензию по адресу: 660048 г.Красноярск, ул. Маерчака, 49, ООО «ПКФ Электротехническое оборудование».

8.7. По окончанию срока службы светильник подлежит проверке специалистом для заключения о дальнейшем его использовании.

EAC

Дата и место продажи_____ Штамп магазина_____