

ПАСПОРТ  
на изделие серии

# TL-ROUND

---

ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТОРГОВЫХ, ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
ТУ 3461-002-65395541-2012  
ООО «Технологии света»



*Мы знаем, что  
у вас есть выбор,  
спасибо, что  
выбрали нас!*

**OSRAM**

LED Technology included



---

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света»  
Адрес: Россия, 347939, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71Л.  
Телефон: 8 (8634) 431-297, факс: 8 (8634) 431-297.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светодиодные светильники серии TL-ROUND (далее светильники) предназначен для внутреннего освещения торговых, офисных и других общественных помещений.
- 1.2. Светильники сертифицированы и изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-002-65395541-2012, Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HB26.B.00379/20 от 06.03.2020 г.
- 1.3. Светильники соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011г № 768; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09 декабря 2011 года №879.
- 1.4. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

| TL-ROUND                                        | 22                                    | OPL(PRS)                                 | 8/9                                | 40/50                                   | DIM                         |      |                |      |     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------|----------------|------|-----|
| Серия и тип светильника                         | Номинальная потребляемая мощность     | Тип рассеивателя PRS–«призма» OPL–«опал» | Индекс цветопередачи CRI80 / CRI90 | Цветовая температура (40)4000-(50)5000К | Управление диммированием    |      |                |      |     |
| Наименование светильника                        | TL-ROUND 22                           |                                          | TL-ROUND 33                        |                                         | TL-ROUND 22 QD              |      | TL-ROUND 33 QD |      |     |
| Тип рассеивателя                                | PRS                                   |                                          | OPL                                | PRS                                     | OPL                         | PRS  | OPL            | PRS  | OPL |
| Потребляемая мощность, Вт.*                     | 22                                    |                                          | 33,1                               |                                         | 22                          |      | 32,9           |      |     |
| Марка светодиода                                | Osram DURIS GW JTLPS1.EM              |                                          |                                    |                                         | Osram DURIS GW QTLTS2.QM.EN |      |                |      |     |
| Световой поток светодиодного модуля, лм*        | 3 432                                 |                                          | 5 161                              |                                         | 3 217                       |      | 4 797          |      |     |
| Суммарный световой поток с учетом потерь, лм*   | x                                     | 2660                                     | x                                  | 4000                                    | x                           | 2493 | x              | 3722 |     |
| Цветовая температура, К                         | 3000/4000/5000                        |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Класс светораспределения                        | прямой                                |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Тип кривой силы света                           | Д - косинусная                        |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Количество светодиодов                          | 126                                   |                                          | 186                                |                                         | 126                         |      | 186            |      |     |
| Индекс цветопередачи, Ra                        | > 80                                  |                                          |                                    |                                         | > 90                        |      |                |      |     |
| Коэффициент пульсации, %                        | ≤ 1                                   |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Рабочий ресурс светодиодов, час.                | до 100 000                            |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Диапазон напряжения питания, В.                 | 176-264                               |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Частота, Гц                                     | 50-60                                 |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Класс защиты от поражения электрическим током   | II                                    |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Корпус светильника                              | сплав алюминия с полимерным покрытием |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Способ крепления светильника                    | встраиваемый                          |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Температура окружающей среды, °С                | от -20 до +40                         |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ 4                                 |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Габаритные размеры, мм. ДхШхВ                   | 230х230х32                            |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Степень защиты                                  | IP 20                                 |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |
| Масса, кг.                                      | 0,5                                   |                                          |                                    |                                         |                             |      |                |      |     |

\* — ±10%

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Светильник – 1 шт, паспорт – 1 шт, упаковка – 1 шт.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 3.2. Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.
- 3.3. При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.
- 3.4. Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, в соответствии с 6 разделом ПУЭ «Электрическое освещение».
- 3.5. Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.
- 3.6. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

**ВНИМАНИЕ:** Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания.

- 4.1. Освободите светильник от упаковки.
- 4.2. Проверьте комплектность поставки.
- 4.3. Способ установки светильника - встраиваемый, при помощи фиксирующего пружинного зажима.
- 4.4. Подключите обесточенные провода сети АС 220 В к входу драйвера в соответствии с указанной полярностью.
- 4.5. Отведите скобы держателя вверх и вставьте светильник вместе с драйвером в отверстие монтажной поверхности.
- 4.6. Включите светильник и проверьте его работоспособность.
- 4.7. Светильник готов к эксплуатации.



(желто-зеленый провод) – заземление,

L (коричневый провод) – фаза,

N (синий провод) – ноль

## 5. ВНИМАНИЕ

- 5.1. Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.
- 5.2. Продавец оставляет за собой право вносить любые конструктивные изменения в выпускаемую им продукцию, при этом не нарушая основных технических показателей, без предварительного уведомления об этом. Безопасность эксплуатации светотехнического оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящей инструкции. В связи с этим ее следует сохранять и передавать пользователям, осуществляющим монтаж указанных светильников.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Гарантийный срок светильника составляет - 5 лет с даты отгрузки покупателю. Гарантийный срок для аккумуляторного блока – 2 года (для модификаций с аварийным блоком).
- 6.2. Срок службы светильников при нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 12 лет.
- 6.3. Претензии за дефекты, появившиеся в течении гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
- 6.4. Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт вышедшие из строя светильники в течении гарантийного срока со дня отгрузки, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствия признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.
- 6.5. В случае выхода из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации потребитель обязан:
- при обнаружении дефектов и недостатков продукции по качеству Покупатель извещает в письменном виде об этом Продавца, с помощью уведомления и приложенных к нему фотографий с полным описанием брака.
  - предъявить претензии в установленном порядке по адресу: 347900, РФ, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71 Л, ООО «Технологии света», (8634) 431-297.
- 6.6. Гарантийный ремонт не производится в случае:
- нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе превышения питающих и вводных напряжений и частоты, что привело к пробое защитных цепей питания и неисправности высокочувствительных входных каскадов, использования не предусмотренных инструкцией входных и сетевых шнуров, щупов и др.
  - наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т.п.; тепловых повреждений, в том числе, следов паяльника, оплавления, брызг припоя и т.п.; химических повреждений, проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окислении, разъедания металлизации, Следов коррозии или корродирования, конденсата или морского соляного тумана и т.п.;
  - наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа;
  - использование устройства в зонах повышенного воздействия электромагнитных полей.
- 6.7. Выход из строя светильника в результате эксплуатации в агрессивных средах не является гарантийным случаем.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 7.1. По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработки вторсырья.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

М. П.