

ПАСПОРТ  
на изделие серии

## TL-PROM APS

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ  
(светильник светодиодный)

ТУ 27.40.39-007-65395541-2021

ООО «Технологии света»



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



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.

## РАСШИФРОВКА ИНФОРМАЦИИ В НАИМЕНОВАНИИ МОДЕЛИ СВЕТИЛЬНИКА

**TL-PROM**    **APS**    **70**    **3K/4K/5K**    **D/K30/K40/K50**

Серия и тип  
светильника

Литьевой  
корпус  
светильника

Номинальная  
потребляемая  
мощность

Цветовая  
температура

Тип КСС

### СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ

Цветовая температура: **3K** — 3000 °, **4K** — 4000 °, **5K** — 5000° по Кельвину

Тип кривой силы света: **D** — косинусная 120°; **K30, K40, K50** — концентрированная 30°, 40°, 50°

Управление диммированием: **DIM**

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

|                                 | Индекс<br>мощности | Кривая сила света (рассеиватель) |        |        |        |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|
|                                 |                    | D                                | K30    | K40    | K50    |
| Потребляемая мощность, Вт*      |                    | 69,2                             | 69,2   | 69,2   | 69,2   |
| Световой поток светильника, лм* | <b>70</b>          | 9 690                            | 9 833  | 9 833  | 9 833  |
| Масса, нетто, кг*               |                    | 2,8                              | 2,8    | 2,8    | 2,8    |
| Потребляемая мощность, Вт*      |                    | 96                               | 96     | 96     | 96     |
| Световой поток светильника, лм* | <b>95</b>          | 12 260                           | 12 159 | 12 159 | 12 159 |
| Масса, нетто, кг*               |                    | 2,8                              | 2,8    | 2,8    | 2,8    |
| Потребляемая мощность, Вт*      |                    | 138,4                            | 138,4  | 138,4  | 138,4  |
| Световой поток светильника, лм* | <b>140</b>         | 19 390                           | 19 667 | 19 667 | 19 667 |
| Масса, нетто, кг*               |                    | 5,3                              | 5,3    | 5,3    | 5,3    |
| Потребляемая мощность, Вт*      |                    | 192                              | 192    | 192    | 192    |
| Световой поток светильника, лм* | <b>190</b>         | 24 480                           | 24 019 | 24 019 | 24 019 |
| Масса, нетто, кг*               |                    | 5,3                              | 5,3    | 5,3    | 5,3    |
| Потребляемая мощность, Вт*      |                    | 207,6                            | 207,6  | 207,6  | 207,6  |
| Световой поток светильника, лм* | <b>210</b>         | 29 085                           | 29 500 | 29 500 | 29 500 |
| Масса, нетто, кг*               |                    | 7                                | 7      | 7      | 7      |
| Потребляемая мощность, Вт*      |                    | 288                              | 288    | 288    | 288    |
| Световой поток светильника, лм* | <b>285</b>         | 36 720                           | 36 029 | 36 029 | 36 029 |
| Масса, нетто, кг*               |                    | 7                                | 7      | 7      | 7      |
| Потребляемая мощность, Вт*      |                    | 384                              | 384    | 384    | 384    |
| Световой поток светильника, лм* | <b>380</b>         | 48 960                           | 48 038 | 48 038 | 48 038 |
| Масса, нетто, кг*               |                    | 9,6                              | 9,6    | 9,6    | 9,6    |
| Потребляемая мощность, Вт*      |                    | 415,2                            | 415,2  | 415,2  | 415,2  |
| Световой поток светильника, лм* | <b>420</b>         | 58 170                           | 59 000 | 59 000 | 59 000 |
| Масса, нетто, кг*               |                    | 13,8                             | 13,8   | 13,8   | 13,8   |

\* — +/- 10%

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                    |                        |                                                |                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Напряжение питающей сети AC, В .....               | <b>176-264</b>         | Пulsации светового потока не более .....       | <b>5%</b>                               |
| Частота питающей сети, Гц .....                    | <b>47-63</b>           | Температура эксплуатации, °C .....             | <b>от -60° до +40°</b>                  |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее .....       | <b>0,95</b>            | Вид климатического исполнения .....            | <b>УХЛ1</b>                             |
| Класс защиты от поражения электрическим током .... | <b>I</b>               | Степень защиты от воздействия окр. среды ..... | <b>IP67</b>                             |
| Тип источника света .....                          | <b>светодиод Osram</b> | Степень защиты оболочки (корпус) .....         | <b>IK10</b>                             |
| Световая отдача, лм/Вт (диапазон) .....            | <b>125-150</b>         | Степень защиты оболочки (стекло) .....         | <b>IK10</b>                             |
| Класс светораспределения .....                     | <b>прямой</b>          | Корпус светильника .....                       | <b>сплав алюминия</b>                   |
| Цветовая температура (Тс), К .....                 | <b>2700-6500</b>       | Материал рассеивателя .....                    | <b>поликарбонат</b>                     |
| Индекс цветопередачи .....                         | <b>CR172</b>           | Крепление .....                                | <b>подвесное / поворотный кронштейн</b> |

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светодиодные светильники серии TL-PROM APS (далее светильники) предназначены для освещения промышленных, производственных и складских помещений для установки на подвес или монтажную поверхность.
- 1.2. Светильники сертифицированы и изготавливаются в соответствии с ТУ 27.40.39-007-65395541-2021, Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.НA46.В.03109/22 от 16.03.2022 г.
- 1.3. Светильники соответствуют требованиям технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).
- 1.4. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2.1. Светильник – 1 шт.; паспорт – 1 шт.; соединитель IP67 – 1 шт.; комплект креплений для светильника – 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. Произведите протяжку электропровода.
- 4.2. Выполните разметку и подготовку монтажных отверстий.
- 4.3. Установите поворотный кронштейн на монтажную поверхность и закрепите с помощью винтов, болтов, анкеров (не входит в комплект поставки). При выборе крепежа учитывайте материал и тип опорной поверхности.
- 4.4. Присоедините провода питания и заземляющий провод с соответствующими зажимами коннектора (входит в комплект поставки) в соответствии с указанной полярностью для сохранения заявленного уровня защиты, убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.
- 4.5. Установите и закрепите светильник на поворотный кронштейн. Выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте светильник.
- 4.6. 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 эксплуатации 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

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 светильников в течении 5 лет 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 ПРИЁМКЕ**

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

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

М.П.