



ТЕХНОЛОГИИ  
СВЕТА

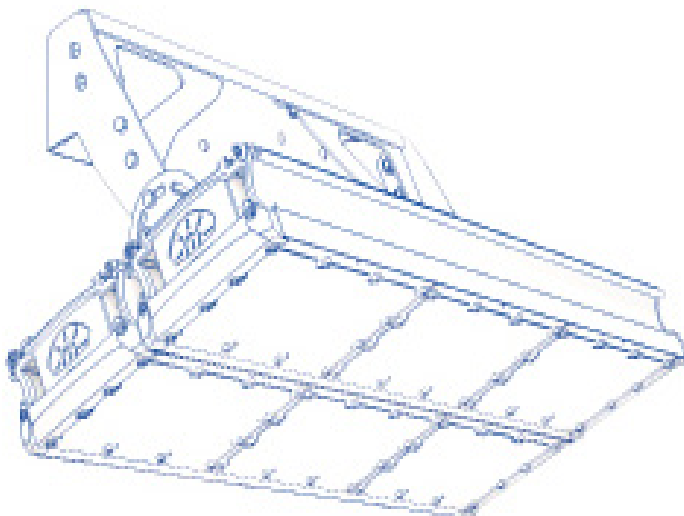
## ПАСПОРТ на изделие серии

# TL-PROM SM FL Color

Светильник стационарный общего назначения  
(светильник светодиодный)

ТУ 3461-001-65395541-2013

«Технологии света»



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [tdb@nt-rt.ru](mailto:tdb@nt-rt.ru) || Сайт: <https://tl-led.nt-rt.ru/>

TL-PROM

SM

50

FL

D

RED

Серия  
«Промышленный»Simple  
maintenance

Мощность Прожектор

KCC D  
KCC Г  
KCC KЦвет (Blue,  
Green, Red,  
Amber)Кривая Сил Света: **D** — косинусная 120°, **Г** — глубокая косинусная 60°,**K30** — концентрированная 30°, **K40** — концентрированная 40°, **K50** — концентрированная 50°

| Наименование светильника                                             |       | TL-PROM SM FL Color                   |    |                 |    |                 |    |                 |    |
|----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|
|                                                                      |       | 50 FL                                 |    | 100 FL          |    | 150 FL          |    | 200 FL          |    |
| Потребляемая мощность*, Вт.<br>Blue, Green, Amber, Red D,K30,K40,K50 |       | 49                                    |    | 98              |    | 144             |    | 192             |    |
| Потребляемая мощность*, Вт. Red Г, K15, K20                          |       | 34                                    |    | 67              |    | 101             |    | 134             |    |
| Потребляемая мощность*, Вт. Blue Г, K15, K20                         |       | 45                                    |    | 88              |    | 132             |    | 177             |    |
| Марка светодиода                                                     |       | OSRAM                                 |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Длинна волны<br>светового потока,<br>nm                              | Blue  | 450                                   |    |                 |    |                 |    |                 |    |
|                                                                      | Green | 540                                   |    |                 |    |                 |    |                 |    |
|                                                                      | Red   | 620                                   |    |                 |    |                 |    |                 |    |
|                                                                      | Amber | 610                                   |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| КСС                                                                  |       | Д/Г/К                                 |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Диапазон напряжения питания,В.                                       |       | от 175 до 260                         |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Количество светодиодов D,K30,K40,K50 / Г, K15 K20                    |       | 40                                    | 20 | 80              | 40 | 120             | 60 | 160             | 80 |
| Рабочий ресурс светодиодов, ч                                        |       | 100 000                               |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Коэффициент пульсации, %                                             |       | <1                                    |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Защита от короткого замыкания                                        |       | есть, восстанавливается автоматически |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Защита от холостого хода                                             |       | есть, восстанавливается автоматически |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Защита от перенапряжения                                             |       | есть, восстанавливается автоматически |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Грозозащита                                                          |       | X                                     |    | есть            |    |                 |    |                 |    |
| Термозащита                                                          |       | X                                     |    | есть            |    |                 |    |                 |    |
| Атмосферное давление, кПа                                            |       | от 84 до 107                          |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Относительная влажность, %                                           |       | до 98                                 |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Температура окружающей среды,°C                                      |       | от -60 до +40                         |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Световой поток<br>светодиодного<br>модуля*, Лм.                      | Blue  | 7200                                  |    | 14400           |    | 21600           |    | 28800           |    |
|                                                                      | Green | 8330                                  |    | 16320           |    | 24480           |    | 32640           |    |
|                                                                      | Red   | 1127                                  |    | 2208            |    | 3308            |    | 4410            |    |
|                                                                      | Amber | 2205                                  |    | 4320            |    | 6480            |    | 8640            |    |
| Климатическое исполнение и категория размещения                      |       | УХЛ 1                                 |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Габаритные размеры, мм. ДхШхВ                                        |       | 232х192<br>х197                       |    | 432х192<br>х197 |    | 632х192<br>х197 |    | 832х192<br>х197 |    |
| Материал корпуса                                                     |       | анодированный алюминий                |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Степень защиты                                                       |       | IP 67                                 |    |                 |    |                 |    |                 |    |
| Масса, кг.                                                           |       | 2,5                                   |    | 3,9             |    | 5,5             |    | 7,1             |    |

\* — ±5%

## НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светодиодные светильники серии TL-PROM SM FL Color (далее светильники) предназначены для промышленного освещения зданий для установки на подвес или монтажную поверхность посредством поворотного кронштейна типа «скоба» с возможностью регулирования угла направления светового потока в диапазоне  $0^{\circ}$  -  $180^{\circ}$  для светодиодных светильников мощностью от 50 до 100 Вт включительно, а для светодиодных светильников мощностью от 150 до 400 Вт диапазоне  $35^{\circ}$  -  $140^{\circ}$ .

1.2. Светильники сертифицированы и изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-65395541-2013, Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.НА10.В.02130/18 от 14.12.2018г.

1.3. Светильники соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования», утверждено Решением Комиссии Таможенного союза 09 декабря 2011 года №879.

1.4. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Класс защиты от поражения электрическим током — 1.

Питание осуществляется от сети 220В, 50 Гц.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Светильник — 1 шт, распределительная коробка — 1 шт, клемник, крепление светильника паспорт — 1 шт. (один на каждую упаковку).

## ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

4.2. Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2. Запрещается, во избежание несчастных случаев, производить ремонт, чистку светильника и замену ИПС в светильнике без отключения напряжения в линии питания светильников. Не использовать в агрессивных средах.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

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

6.1. Распакуйте светильник.

6.2. Выполните разметку и подготовку монтажных отверстий.

6.3. Установите крепеж (в комплект не входит).

При выборе крепежа учитывайте материал и тип опорной поверхности.

6.4. Закрепите светильник

6.5. Присоедините провода питания и заземляющий провод к соответствующим зажимам клеммной колодки в соответствии с указанной полярностью.



земление (желто-зеленый провод),

L (коричневый провод) – фаза,

N (синий провод) – ноль

## ВНИМАНИЕ

7.1. Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

7.2. 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.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

8.2. Срок службы светильников при нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 10 лет.

8.3. Претензии за дефекты, появившиеся в течении гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.

8.4. Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт вышедшие из строя светильников в течении 5 лет со дня отгрузки, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.

8.5. 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.

8.6. 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.

8.7. Выход из строя светильника в результате эксплуатации в агрессивных средах не является гарантийным случаем.

## УТИЛИЗАЦИЯ

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

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

10.1. Светильник соответствует ТУ 3461-001-65395541-2013 и признан годным к эксплуатации

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93