

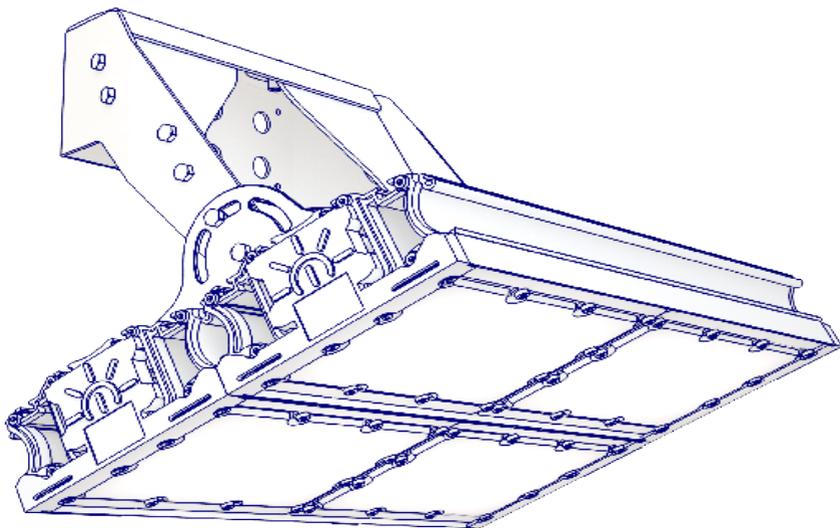
ПАСПОРТ  
на изделие серии

# TL-PROM FL

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!*

**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.

## РАСШИФРОВКА ИНФОРМАЦИИ В НАИМЕНОВАНИИ МОДЕЛИ СВЕТИЛЬНИКА

<b>TL-PROM PLUS</b>	<b>135</b>	<b>3K/4K/5K</b>	<b>FL</b>	<b>D / K20</b>
Серия, тип светильника	Номинальная потребляемая мощность	Цветовая температура	Пржектор	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°;

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

	Индекс мощности	Тип кривой силы света				
		D	K20	K30	K40	K50
Потребляемая мощность, Вт*		134,2	134,2	134,2	134,2	134,2
Световой поток светильника, лм*	<b>135</b>	19 852	21 043	19 824	20 398	19 326
Масса, нетто, кг*		6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Потребляемая мощность, Вт*		152	x	x	x	x
Световой поток светильника, лм*	<b>150</b>	23 745	x	x	x	x
Масса, нетто, кг*		6,4	x	x	x	x
Потребляемая мощность, Вт*		174	173	173	173	173
Световой поток светильника, лм*	<b>170</b>	26 092	27 126	26 432	26 296	25 768
Масса, нетто, кг*		8	8	8	8	8
Потребляемая мощность, Вт*		205,4	x	x	x	x
Световой поток светильника, лм*	<b>205</b>	31 006	x	x	x	x
Масса, нетто, кг*		8	x	x	x	x
Потребляемая мощность, Вт*		225,4	226,4	226,4	226,4	226,4
Световой поток светильника, лм*	<b>230</b>	34 426	35 500	35 683	34 413	34 787
Масса, нетто, кг*		12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Потребляемая мощность, Вт*		268,4	268,4	268,4	268,4	268,4
Световой поток светильника, лм*	<b>255</b>	39 704	42 085	39 648	40 797	38 652
Масса, нетто, кг*		12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Потребляемая мощность, Вт*		308,1	x	x	x	x
Световой поток светильника, лм*	<b>310</b>	46 509	x	x	x	x
Масса, нетто, кг*		12,8	x	x	x	x
Потребляемая мощность, Вт*		346	346	346	346	346
Световой поток светильника, лм*	<b>340</b>	52 184	54 253	54 784	52 592	51 536
Масса, нетто, кг*		17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
Потребляемая мощность, Вт*		402,6	402,6	402,6	402,6	402,6
Световой поток светильника, лм*	<b>400</b>	59 556	63 128	59 472	61 195	57 978
Масса, нетто, кг*		19,4	19,4	19,4	19,4	19,4

\* — +/- 10%

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети AC, В .....	<b>176-264</b>	Пульсации светового потока не более .....	<b>1%</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>1</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>150 - 160</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>CRI70</b>	Крепление .....	<b>поворотный кронштейн</b>

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светодиодные светильники серии TL-PROM Plus FL (далее светильники) предназначены для общего освещения производственных и складских помещений 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 35 до 105 Вт включительно, а для светодиодных светильников мощностью от 120 до 1050 Вт диапазоне  $35^{\circ}$  -  $140^{\circ}$ .
- 1.2. Светильники сертифицированы и изготавливаются в соответствии с ТУ 27.40.39-007-65395541-2021 г., Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.НА46.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.; упаковка – 1 шт.; соединитель IP67 – 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 (в комплект не входят). При выборе крепежа учитывайте материал и тип опорной поверхности.
- 4.4. Сдвиньте крышку светильника предварительно нажав на пластиковый фиксатор.
- 4.5. Присоедините провода питания и заземляющий провод с соответствующими зажимами коннектора (идет в комплекте) в соответствии с указанной полярностью для сохранения заявленного уровня защиты, убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.
- 4.6. Установите и закрепите светильник на поворотный кронштейн. Выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте светильник.
- 4.7. Закройте крышку светильника.
- 4.8. 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. Производитель 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 течение 5 лет со дня отгрузки, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии 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, окисления, 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. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. 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

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

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

м. п.