

# ПАСПОРТ

## на изделие серии

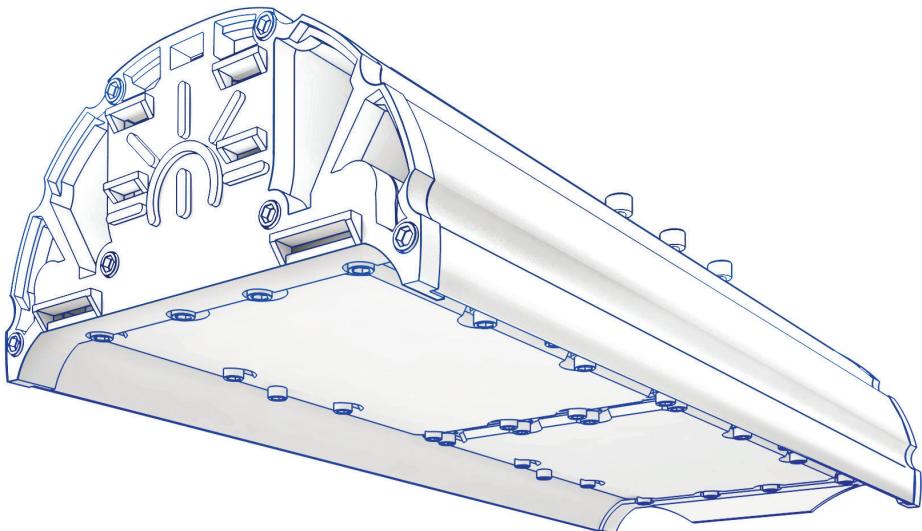
# TL-STREET LC

Светильник стационарный общего назначения

(светильник светодиодный)

ТУ 3461-001-65395541-2013

[www.tl-shop.ru](http://www.tl-shop.ru)



Онлайн каталог  
продукции на  
[TL-SHOP.ru](http://TL-SHOP.ru)

**OSRAM**

LED Technology included



Дистрибутор: Общество с ограниченной ответственностью «КОНТУР»  
Адрес: Россия, 347939, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71В.  
Телефон: 8 (800) 707-01-69

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света»  
Адрес: Россия, 347939, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71Л.

## РАСШИФРОВКА ИНФОРМАЦИИ В НАИМЕНОВАНИИ МОДЕЛИ СВЕТИЛЬНИКА

<b>TL-STREET</b>	<b>55</b>	<b>PR</b>	<b>PLUS</b>	<b>LC</b>	<b>A, B, C...</b>
Серия «Уличный»	Индекс мощности	Установлены светодиоды Osram	Корпус «PLUS»	Модификация светодиодов	Дополнительные индексы

### СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ

Температура цвета: **5K** – 5000°, **4K** – 4000° по Кельвину

Кривая Сил Света: **(Д)** – косинусная 120°, **(ШБ)** – Широкая Боковая,  
**(ШБ2)** – Широкая Боковая «Магистраль 2», **(ШБ3)** – Широкая Боковая «Магистраль 3»

Диммируемый драйвер: **DIM**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

	Индекс мощности	Кривая сила света (рассеиватель)	
		Д	ШБ
Мощность точная, Вт*	<b>48</b>	48,2	x
Суммарный световой поток, лм		5738	x
Масса, нетто, кг.		2,3	x
Мощность точная, Вт*	<b>57</b>	55,4	56
Суммарный световой поток, лм		5816	5800
Масса, нетто, кг.		2,3	2,3
Мощность точная, Вт*	<b>80</b>	74	75,2
Суммарный световой поток, лм		8730	8960
Масса, нетто, кг.		3,5	3,5
Мощность точная, Вт*	<b>96</b>	96	96
Суммарный световой поток, лм		10080	10080
Масса, нетто, кг.		3,5	3,5

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕЙ СЕРИИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Индекс цветопередачи CRI .....	<b>84</b>	Степень защиты светильника, IP .....	<b>67</b>
Напряжение питания, В ...	<b>176-264AC/250-370DC</b>	Температура эксплуатации, °C .....	<b>от -40° до +40°</b>
Частота, Гц .....	<b>45-65</b>	Вид климатического исполнения .....	<b>УХЛ1**</b>
Коэффициент мощности ИП, cos φ .....	<b>~ 0,98</b>	Гарантия, мес .....	<b>60</b>

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1.1.** Светодиодные светильники серии TL-STREET (далее светильники) предназначены для наружного освещения зданий, сооружений, открытых территорий, дорог, улиц.
- 1.2.** Светильники сертифицированы и изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-65395541-2013, Декларация соответствия ТС №RU Д- RU.АЛ32.В.06794 от 09.10.2015 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 размещений 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, 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.



заземление (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.
- предъявить претензии в установленном порядке по адресу: 347900, РФ, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71 Л, ООО «Технологии света», (8634) 431-297.

**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 пробою 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, разъединения 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.

Дата выпуска\_\_\_\_\_

Упаковщик\_\_\_\_\_

М.П.

## ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ДИММИРУЕМЫМИ ИПС

Для подключения к драйверу управляющего устройства используется цепи +DIM и -DIM.

Регулирование выходного тока осуществляется изменением напряжения на выводе +DIM относительно -DIM в пределах 0 – 10 вольт (допускается подача до 12 вольт).

Вывод +10V используется при регулировании с помощью переменного резистора или ШИМ, а так же позволяет включить драйвер на полную мощность без дополнительных схем.

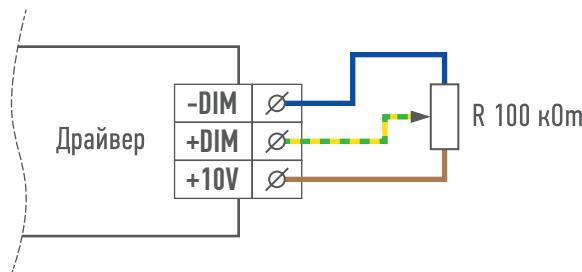


**Вывод +10V не предназначен для питания внешних устройств.  
Максимальный ток цепи – 100 мА!**

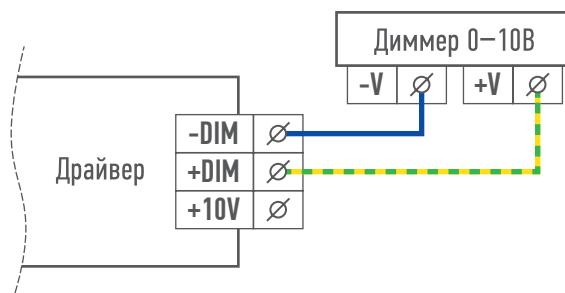
### ДОСТУПНЫ ТРИ МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ ДРАЙВЕРОМ:

#### 1. УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ПЕРЕМЕННОГО РЕЗИСТОРА.

Рекомендуемое сопротивление 100 кОм.



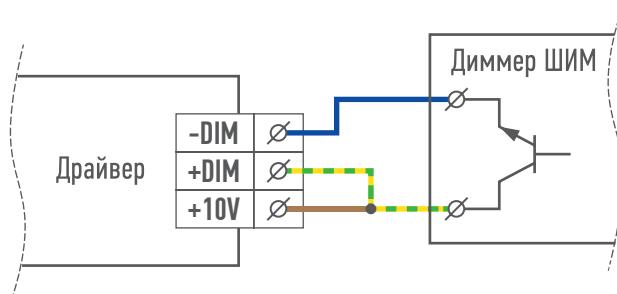
#### 2. АНАЛОГОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ 0–10В.



Напряжение управления, В	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Холостой ход
Значение выходного тока от максимального, %	<1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	

## 2. ШИМ-УПРАВЛЕНИЕ.

Устройством с выходом типа «открытый коллектор».



Скважность, %	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Холостой ход
Значение выходного тока от максимального, %	<1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100

Для корректной работы драйвера частота ШИМ должна быть не менее 300 герц (Fшим>300Гц). В случае необходимости, диммируемым драйвером можно управлять при помощи контактных устройств приборов автоматики, датчиков (движения, света и т. д.) или выключателей.

### Для этого возможно использование одной из двух схем:

- 1) для того что бы драйвер выключался при замыкании контактов выключателя, необходимо соединить цепи +10V и +DIM между собой, а выключатель подключить между +DIM и -DIM;
- 2) для того что бы драйвер включался при замыкании контактов выключателя, выключатель следует включить между +10V и +DIM, а между +DIM и -DIM дополнительно установить резистор 100 – 500 кОм.



**ВНИМАНИЕ! Не допускается соединение выводов диммирования с выводами светодиодного модуля! Драйверы могут быть объединены по цепям диммирования, если они не включены на одну нагрузку. К одному диммеру может быть подключено более до драйверов. Запрещается объединять цепи диммирования драйверов, работающих на общую нагрузку.**

 – заземление (желто-зеленый провод)

 – (коричневый провод) – фаза

N – (синий провод) – ноль

**==отдельный кабель (маркирован)**

+10 Вольт – коричневый провод

+DIM – желто-зеленый провод

- DIM – синий провод