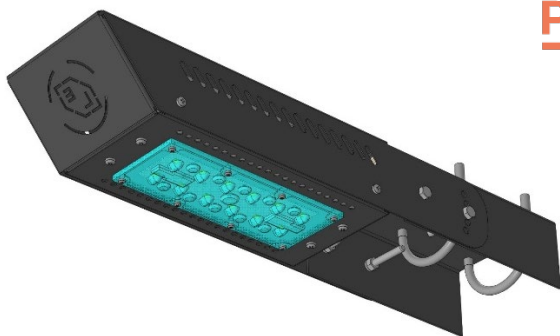




# ПАСПОРТ

27.40.39-003-91049207-2024 ПС  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

| Наименование                                                      |  | Примечание     |
|-------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| EL.Led.Street.Modul.S.20.28. <b>T1.T2T3</b> .L41W13.IP67.220AC RU |  | 1-но модульный |
| EL.Led.Street.Modul.S.30.40. <b>T1.T2T3</b> .L41W13.IP67.220AC RU |  |                |
| EL.Led.Street.Modul.S.40.49. <b>T1.T2T3</b> .L41W13.IP67.220AC RU |  |                |
| EL.Led.Street.Modul.S.50.62. <b>T1.T2T3</b> .L49W13.IP67.220AC RU |  |                |
| (значения T1...T3 – см. соответствующую таблицу)                  |  |                |

**Таблица Т1** – Индекс цветопередачи и цветовая температура светильника

| 727                      | 730 | 740 | 750 | 757 | 765 | 827                                                                                                                                             | 830 | 840 | 850 | 857 | 865 | 927                                                                                                                                                                                                                        | 930 | 940 | 950 | 957 | 965 |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          |     |     |     |     |     |                                                                                                                                                 |     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |
| Расшифровка обозначений: |     |     |     |     |     | 7 – индекс цветопередачи $\geq 70\text{Ra}$ ,<br>8 – индекс цветопередачи $\geq 80\text{Ra}$ ,<br>9 – индекс цветопередачи $\geq 90\text{Ra}$ . |     |     |     |     |     | 27 – цветовая температура 2700°K,<br>30 – цветовая температура 3000°K,<br>40 – цветовая температура 4000°K,<br>50 – цветовая температура 5000°K,<br>57 – цветовая температура 5700°K,<br>65 – цветовая температура 6500°K. |     |     |     |     |     |

**Таблица Т2** – Параметры линзы

|                                                                        |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Линза из УФ-стабилизированного поликарбоната (ПК),<br>прозрачная - LCC | Линза из полиметилметакрилата (ПММА),<br>прозрачная - LAC |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

**Таблица Т3** – Углы раскрытия линзы и КСС

|                                                                                                         |               |               |                 |                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                                                                                                         |               |               |                 |                 |               |
| 15°<br>К                                                                                                | 30°<br>К      | 60°<br>Г      | 90°<br>Д        | 120°<br>Д       | 30x90°<br>Л   |
|                                                                                                         |               |               |                 |                 |               |
| 154x64°<br>ШБ                                                                                           | 148x58°<br>ШБ | 156x59°<br>ШБ | 140x30° Н<br>ШБ | 140x30° V<br>ШБ | 142x142°<br>Ш |
| К – Концентрированная; Г – Глубокая; Д – Косинусная; Л – Полуширокая; Ш – Широкая; ШБ – Широкая боковая |               |               |                 |                 |               |

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Street.Modul.S производства ООО «ЭфЛайт ИнТех», разработаны для замены светильников наружного и уличного освещения, оснащенных лампами ДРЛ, HPL-N и HQL. Светильники предназначены для общего освещения улиц, площадей, пешеходных зон, наружных периметров производственных и складских помещений, а также иных зон освещения, обеспечивая высокую цветовую различимость и комфортное освещение без мерцания.

Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ IEC 60598-2-3-2017, ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ IEC 62471-2013, ГОСТ IEC 62493-2014, технических регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и иным руководящим документам.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики                                                                      | Величина   |      |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|-------------|
| Мощность, [Вт ± 10%]                                                                | 20         | 30   | 40   | 50          |
| Световой поток, [Лм ± 10%]                                                          | 2800       | 4000 | 4900 | 6200        |
| Коэффициент мощности (Pf), не менее                                                 | 0,95       |      |      |             |
| Коэффициент полезного действия, не менее, %                                         | 90         |      |      |             |
| Напряжение питания, В                                                               | ~176 - 264 |      |      |             |
| Частота напряжения питания, [Гц ± 5%]                                               | 50         |      |      |             |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017)            | I          |      |      |             |
| Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды | M2         |      |      |             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, не более, %                                 | 1          |      |      |             |
| Температура эксплуатации, °С                                                        | -60 / +50  |      |      |             |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)                                         | УХЛ1       |      |      |             |
| Тип рассеивателя                                                                    | -          |      |      |             |
| Материал защитного экрана                                                           | -          |      |      |             |
| Материал корпуса:                                                                   | Сталь      |      |      |             |
| Класс энергоэффективности                                                           | А          |      |      |             |
| Степень защиты светильника от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017)             | IP67       |      |      |             |
| Срок службы светильника, не менее, лет.                                             | 12         |      |      |             |
| Срок службы светодиодов, не менее, ч                                                | 100 000    |      |      |             |
| Габаритные размеры светильника с кронштейном, длина x ширина x высота (LxVxH), мм   | 406x129x64 |      |      | 487x129x105 |
| Масса светильника, не более, кг                                                     | 2,6        |      |      | 3,2         |
| Число модулей, шт                                                                   | 1          |      |      |             |
| УЗИП                                                                                | Наличие    |      |      |             |

## УСТРОЙСТВО

На нижней крышке корпуса (см. рис. 1) смонтирован светодиодный модуль и линза. Линза выполнена из ударопрочного ПММА (полиметилметакрилат) или ПК (поликарбонат), устанавливается поверх светодиодного модуля и фиксируются винтами по периметру, герметизация осуществляется силиконовым уплотнителем по периметру линзы. Источник питания для светодиодов, УЗИП (устройство защиты от импульсов перенапряжения) устанавливается внутри корпуса. Монтаж проводов выполнен внутри корпуса. Для отвода тепла от светодиодного модуля служит специальный безреберный радиатор из алюминия оптимальной формы. Для отвода тепла от источника питания в корпусе светильника выполнены вентиляционные отверстия.

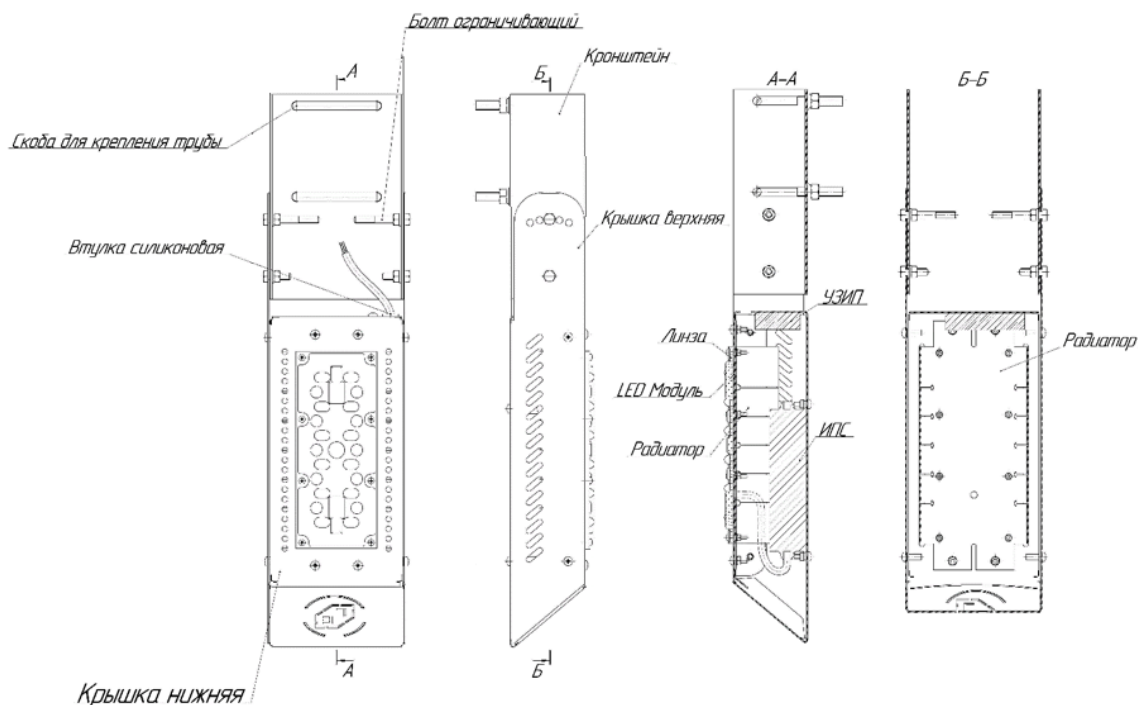


Рисунок 1 - Конструкция светильника

## МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Распаковать светильник и убедиться в его комплектности.
2. Корпус закрепить в соответствии с конструктивом.
3. Перед подключением светильника убедиться в соответствии напряжения питающей сети ~230В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
4. Подвести сетевые провода к колодке, подключить провода от светильника к клеммной колодке. Для подключения светильника к электрической сети необходимо подключить сетевой электропитающий кабель к электрическому кабелю светильника (см. рис. 1), соблюдая требования по цветовому подключению проводов: земля – желто-зеленый провод; фаза – коричневый (или иного цвета); ноль – синий.

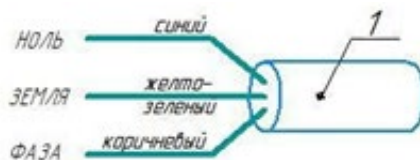


Рисунок 2 - Схема подключения к электросети

*Внимание! Эксплуатация светильников без заземления не допускается! Корпус светильника электрически связан с проводом заземления кабеля питания. При этом, корпус светильника и кронштейн имеют изоляционное покрытие.*

*Внимание! Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечет утрату гарантийных обязательств.*

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка светильника от загрязнений и пыли производится безворсовой тканью без применения абразивных материалов и растворителей.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник, шт. 1

Паспорт, шт. 1  
Упаковка, шт. 1

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенной электрической сети. Светильник должен быть заземлен по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Нормы качества электроэнергии должны соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Для нормальной эксплуатации осветительного прибора подача электроэнергии должна осуществляться в пределах min 176 В — max 264 В.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ Контролер ОТК: \_\_\_\_\_

### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильник серии EL.Led.Street.Modul.S сертифицирован ЕАЭС RU C-RU.HB12.B.01036/24, ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.12903/24 соответствует требованиям ТУ 27.40.39-003-91049207-2024 и признан годным для эксплуатации

Продукция предприятия включена в Реестр российской промышленной продукции

**Реестровый номер № 10617432**

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с момента продажи светильника.

Производитель обязуется безвозмездно (за исключением почтовых и иных затрат на доставку) обменять или отремонтировать вышедший из строя светильник. При нарушении условий эксплуатации и монтажа светильники замене и ремонту по гарантии не подлежат.

При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу: 445000, Самарская область, город Тольятти, Индустриальная ул, влд. 9, 323  
тел./факс: (8482) 95-96-97

*Внимание!*

*Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в выпускаемую ею продукцию без предварительного уведомления в этом, не ухудшая параметры изделия.*

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Продавец: \_\_\_\_\_