



# ПАСПОРТ

27.40.39-003-91049207-2024 ПС  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

| Наименование                                                    |  | Примечание     |
|-----------------------------------------------------------------|--|----------------|
| EL.Led.Street.M7.100.164. <b>T1.T2T3</b> /DGC.L53W19.IP67.220AC |  | 6-ти модульный |
| EL.Led.Street.M7.110.178. <b>T1.T2T3</b> /DGC.L53W19.IP67.220AC |  |                |
| EL.Led.Street.M7.120.191. <b>T1.T2T3</b> /DGC.L53W19.IP67.220AC |  |                |
| EL.Led.Street.M7.130.205. <b>T1.T2T3</b> /DGC.L53W19.IP67.220AC |  |                |
| EL.Led.Street.M7.140.220. <b>T1.T2T3</b> /DGC.L53W19.IP67.220AC |  |                |
| EL.Led.Street.M7.150.234. <b>T1.T2T3</b> /DGC.L53W19.IP67.220AC |  |                |
| (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.M7 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%]                                                                | 100                             | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   |
| Световой поток, [Лм ± 10%]                                                          | 16400                           | 17800 | 19100 | 20500 | 22000 | 23400 |
| Коэффициент мощности (Pf), не менее                                                 | 0,95                            |       |       |       |       |       |
| Коэффициент полезного действия, не менее, %                                         | 90                              |       |       |       |       |       |
| Напряжение питания, В                                                               | ~100 - 305                      |       |       |       |       |       |
| 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, °C                                                        | -60 / +50                       |       |       |       |       |       |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)                                         | УХЛ1                            |       |       |       |       |       |
| Тип рассеивателя                                                                    | -                               |       |       |       |       |       |
| Материал защитного экрана                                                           | Закаленное стекло               |       |       |       |       |       |
| Материал корпуса:                                                                   | Экструдированный сплав алюминия |       |       |       |       |       |
| Класс энергоэффективности                                                           | A                               |       |       |       |       |       |
| 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 (LxВxН), мм   | 803x188x108                     |       |       |       |       |       |
| Масса светильника, не более, кг                                                     | 6,4                             |       |       |       |       |       |
| Число модулей, шт                                                                   | 6                               |       |       |       |       |       |
| УЗИП                                                                                | Наличие                         |       |       |       |       |       |

## УСТРОЙСТВО

Габариты светильника показаны на рисунке 1, конструкция – на рисунке 2.

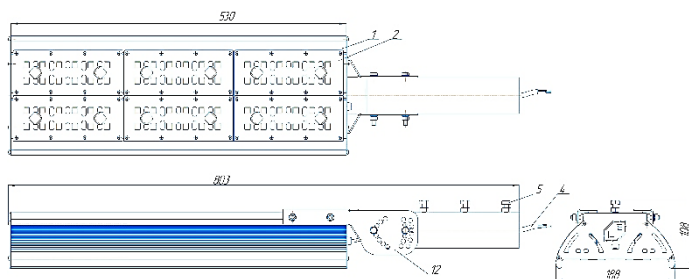


Рисунок 1 - Габаритные размеры светильника

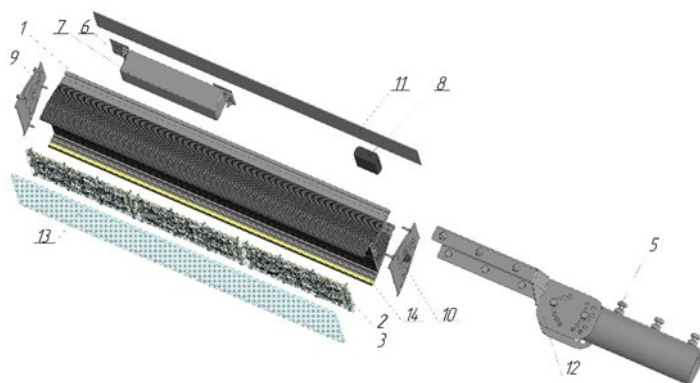


Рисунок 2 - Конструкция светильника

На внутреннем основании корпуса 1 смонтированы светодиодные модули 2 и линзы 3. Линзы устанавливаются поверх светодиодных модулей и фиксируются винтами по периметру, герметизация осуществляется силиконовым уплотнителем по периметру линзы. Внутри корпуса на пластинах 6 установлен источник питания 7 (ИПС) и устройство защиты от перенапряжений 8 (УЗИП). С боковых сторон корпус закрыт торцевыми крышками 9 и 10, а сверху верхней крышкой 11. В нижней части светильника установлено закаленное стекло 13 с уплотнением 14. Светильник оснащен поворотным кронштейном 12. Кронштейн позволяет установить светильник под различными углами относительно горизонта (см. рис. 3). На консоли светильник фиксируется болтами 5.

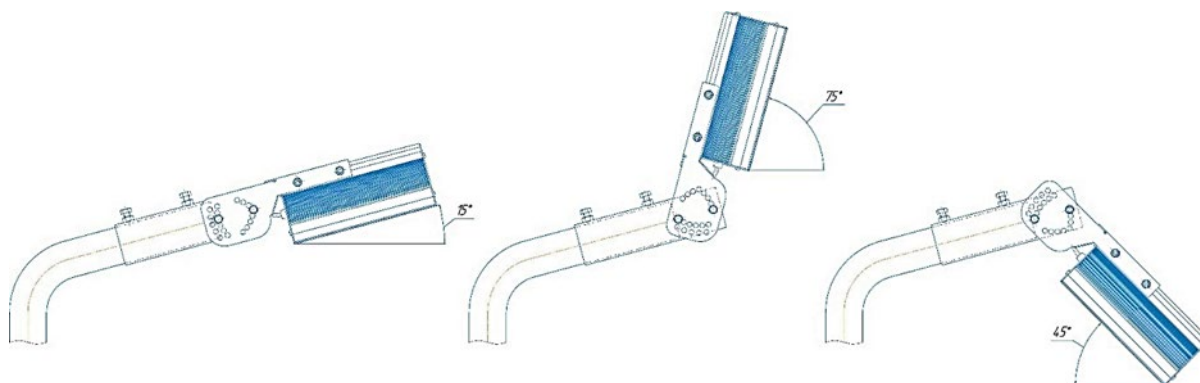


Рисунок 3 - Крепление и максимальные углы поворота светильника

## 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 4 (см. рис. 1), соблюдая требования по цветовому подключению проводов: земля – желто-зеленый провод; фаза – коричневый (или иного цвета); ноль – синий.

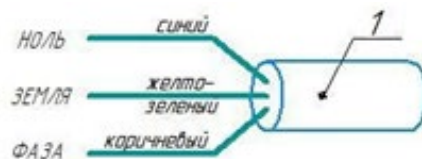


Рисунок 4 - Схема подключения к электросети

**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 170 В — max 264 В.

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

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильник серии EL.Led.Street 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

## **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: \_\_\_\_\_