



ПАСПОРТ

27.40.39-003-91049207-2024 ПС
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

| Наименование | | Примечание |
|---|--|-----------------------------|
| EL.Led.Street.M7.160.243. T1.T2T3 .L53W19.IP67.220AC(I) RU | | 6-ти модульный (ИПС IAC) |
| EL.Led.Street.M7.170.255. T1.T2T3 .L53W19.IP67.220AC(I) 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 $\geq 70\text{Ra}$, 8 – индекс цветопередачи $\geq 80\text{Ra}$, 9 – индекс цветопередачи $\geq 90\text{Ra}$. | | | | | | 27 – цветовая температура 2700°K, 30 – цветовая температура 3000°K, 40 – цветовая температура 4000°K, 50 – цветовая температура 5000°K, 57 – цветовая температура 5700°K, 65 – цветовая температура 6500°K. | | | | | |

Таблица Т2 – Параметры линзы

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

Таблица Т3 – Углы раскрытия линзы и КСС

| | | | | | |
|---|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | | | | |
| 15° К | 30° К | 60° Г | 90° Д | 120° Д | 30x90° Л |
| | | | | | |
| 154x64° ШБ | 148x58° ШБ | 156x59° ШБ | 140x30° Н ШБ | 140x30° V ШБ | 142x142° 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%] | 160 | 170 |
| Световой поток, [Лм ± 10%] | 24300 | 25500 |
| 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, °С | -60 / +50 | |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69) | УХЛ1 | |
| Тип рассеивателя | - | |
| Материал защитного экрана | - | |
| Материал корпуса: | Экструдированный сплав алюминия | |
| 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 (LxВxН), мм | 803x188x108 | |
| Масса светильника, не более, кг | 6 | |
| Число модулей, шт | 6 | |
| УЗИП | Наличие | |

УСТРОЙСТВО

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

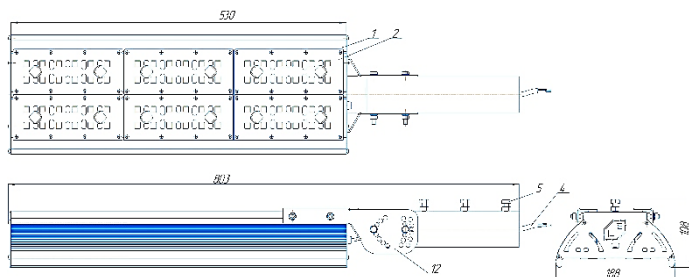


Рисунок 1 - Габаритные размеры светильника

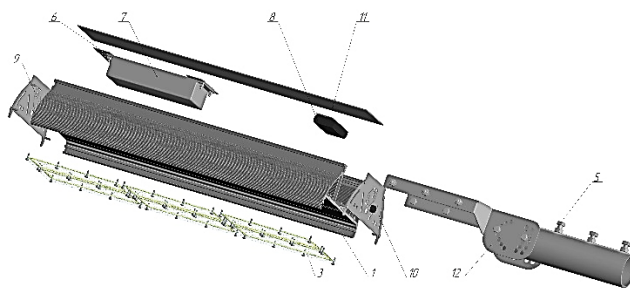


Рисунок 2 - Конструкция светильника

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. Светильник оснащен поворотным кронштейном 12. Кронштейн позволяет установить светильник под различными углами относительно горизонта (см. рис. 3). На консоли светильник фиксируется болтами 5.

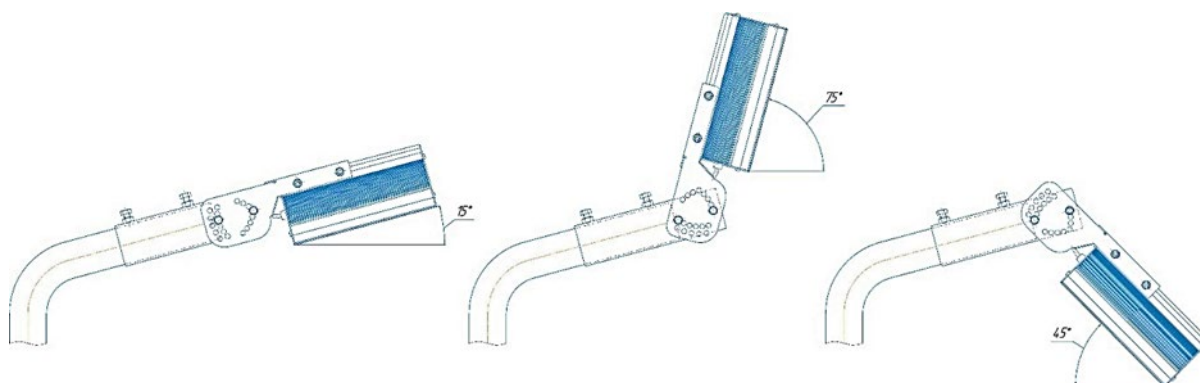


Рисунок 3 - Крепление и максимальные углы поворота светильника

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.

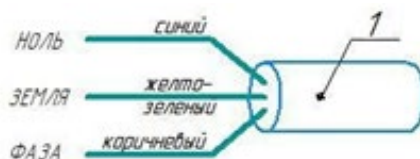


Рисунок 4 - Схема подключения к электросети

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 176 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

Продукция предприятия включена в Реестр российской промышленной продукции

Реестровый номер № 10637761

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: _____