



## ПАСПОРТ

27.40.39-003-91049207-2024 ПС  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

| Наименование                                           |  | Примечание     |
|--------------------------------------------------------|--|----------------|
| EL.Led.Industry.M3.3.160.243.T1.T2T3.L81W21.IP66.220AC |  | 6-ти модульный |
| EL.Led.Industry.M3.3.250.357.T1.T2T3.L81W21.IP66.220AC |  |                |
| EL.Led.Industry.M3.3.325.437.T1.T2T3.L81W21.IP66.220AC |  |                |
| (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><b>К</b>                                                                                                                                   | 45°<br><b>К</b> | 60°<br><b>К</b> | 80°<br><b>Г</b> | 120°<br><b>Д</b> | 148°x58°<br><b>Ш</b> |
| <b>К</b> – Концентрированная; <b>Г</b> – Глубокая; <b>Д</b> – Косинусная; <b>Л</b> – Полуширокая; <b>Ш</b> – Широкая; <b>ШБ</b> – Широкая боковая |                 |                 |                 |                  |                      |

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Industry.M3.3 производства ООО «ЭфЛайт ИнТех» разработаны для замены светильников РСП 05 с лампами ДРЛ, HPL-N и HQL. Они предназначены для освещения производственных, складских помещений, обеспечивая комфортное освещение без мерцания и шума.

Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ ИЕС 62471-2013, ГОСТ ИЕС 62493-2014, технических регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и иным руководящим документам.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики                                                                      | Величина                        |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| Мощность, [Вт ± 10%]                                                                | 160                             | 250   | 325   |
| Световой поток, [Лм ± 10%]                                                          | 24300                           | 35700 | 43700 |
| 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 ИЕС 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 подложки светодиодов                                                       | Керамика                        |       |       |
| Материал корпуса:                                                                   | Экструдированный сплав алюминия |       |       |
| Класс энергоэффективности                                                           | А                               |       |       |
| Степень защиты светильника от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017)             | IP66                            |       |       |
| Срок службы светильника, не менее, лет.                                             | 12                              |       |       |
| Срок службы светодиодов, не менее, ч                                                | 100 000                         |       |       |
| Габаритные размеры светильника без кронштейна, длина x ширина x высота (LxVxH), мм  | 818x211x124                     |       |       |
| Габаритные размеры светильника с кронштейном, длина x ширина x высота (LxVxH), мм   | 818x211x148                     |       |       |
| Масса светильника, не более, кг                                                     | 9,3                             |       |       |
| Число модулей, шт                                                                   | 6                               |       |       |

## УСТРОЙСТВО

На внутреннем основании корпуса смонтированы светодиодные модули и линзы. Линзы устанавливаются поверх светодиодных модулей и фиксируются винтами по периметру, герметизация осуществляется силиконовым уплотняющим шнуром по периметру линзы. Источник питания для светодиодов устанавливается на наружной стороне светильника.

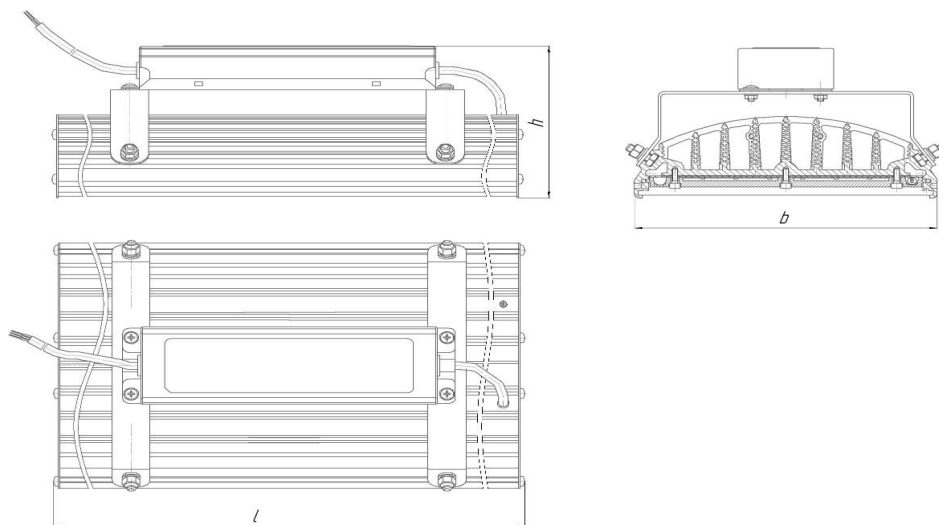


Рисунок 1 - Конструкция светильника

## 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.

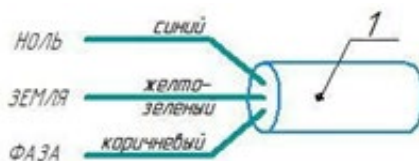


Рисунок 2 - Схема подключения к электросети

*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 170 В — max 264 В.

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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник серии EL.Led.Industry.M3.3 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: \_\_\_\_\_