



## ПАСПОРТ

27.40.39-003-91049207-2024 ПС  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

| Наименование                                            |  | Примечание |
|---------------------------------------------------------|--|------------|
| EL.Led.Industry.Line.50.67.T1.DCO120.L100W8.IP65.230AC  |  |            |
| EL.Led.Industry.Line.60.78.T1.DCO120.L100W8.IP65.230AC  |  |            |
| EL.Led.Industry.Line.80.106.T1.DCO120.L100W8.IP65.230AC |  |            |
| (значения T1...T3 – см. соответствующую таблицу)        |  |            |

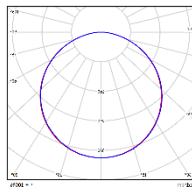
**Таблица T1** – Индекс цветопередачи и цветовая температура светильника

| 727                      | 730 | 740 | 750 | 757 | 765 | 827                                                                                                                        | 830 | 840 | 850 | 857 | 865 | 927                                                                                                                                                                                                                        | 930 | 940 | 950 | 957 | 965 |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          |     |     |     |     |     |                                                                                                                            |     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |
| Расшифровка обозначений: |     |     |     |     |     | 7 – индекс цветопередачи $\geq 70Ra$ ,<br>8 – индекс цветопередачи $\geq 80Ra$ ,<br>9 – индекс цветопередачи $\geq 90Ra$ . |     |     |     |     |     | 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. |     |     |     |     |     |

### Тип рассеивателя

DCO – Рассеиватель из полистирола, опал

### Углы раскрытия и КСС



120°

Д

Д – Косинусная

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Industry.Line, производства ООО «ЭфЛайт ИнТех» разработаны для замены растровых люминесцентных светильников. Они предназначены для общего освещения производственных, складских и общественных помещений, обеспечивают комфортное освещение рабочего помещения.

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%]                                                                | 50                              | 60   | 80    |
| Световой поток, [Лм ± 10%]                                                          | 6700                            | 7800 | 10600 |
| Коэффициент мощности (Pf), не менее                                                 | 0,95                            |      |       |
| Коэффициент полезного действия, не менее, %                                         | 90                              |      |       |
| Напряжение питания, В                                                               | ~186-264                        |      |       |
| 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                                                        | -40 / +50                       |      |       |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)                                         | УХЛ4                            |      |       |
| 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)             | IP65                            |      |       |
| 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   | 1050x85x160                     |      |       |
| Масса светильника, не более, кг                                                     | 3,8                             |      |       |
| Число модулей, шт                                                                   | 6                               |      | 8     |
| БАП, час                                                                            | -                               |      |       |

## УСТРОЙСТВО

На внутреннем основании корпуса смонтированы светодиодные модули. Источники питания устанавливаются внутри корпуса. Подвод питающего кабеля к светильнику осуществляется через гермоввод. Для защиты от механических повреждений, загрязнения используется рассеиватель из светотехнического поликарбоната.

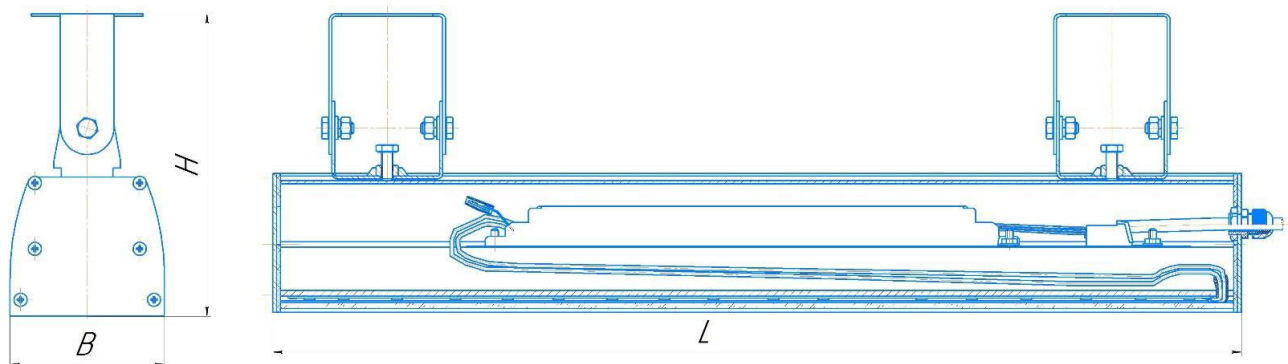


Рисунок 1 – Конструкция светильника

*Внимание! Светильник дополнительно может быть оснащен БАП. В этом случае конструкция светильника дополняется распределительной коробкой соответствующего размера и кронштейном ее крепления (на рисунке 1 не показаны).*

## 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.

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

*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.*

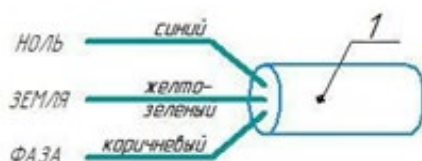


Рисунок 2 - Схема подключения к электросети

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка светорассеивателя 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 198 В — max 264 В.

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

### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильник серии EL.Led.Industry.Line 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

### **СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников производят обычным способом.

### **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

1. Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.
2. Условия транспортировки светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150-2022 для транспортирования в крытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых машинах) при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха 80% при 25°C»
3. Условия хранения светильников должны соответствовать категории размещения 4 по ГОСТ 15150-2022 (закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) на срок хранения 1 год со дня отгрузки
4. Светильник содержит хрупкие части. При погрузке, выгрузке и перевозке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильника.

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