



# EFLIGHT

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ  
ОСВЕЩЕНИЯ



## ПАСПОРТ

27.40.39-003-91049207-2024 ПС  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

| Наименование                                          |  | Примечание |
|-------------------------------------------------------|--|------------|
| EL.Led.Office.Box.20.28.T1.DAP120.L60W60.IP20.230AC.H |  |            |
| EL.Led.Office.Box.25.35.T1.DAP120.L60W60.IP20.230AC.H |  |            |
| EL.Led.Office.Box.30.42.T1.DAP120.L60W60.IP20.230AC.H |  |            |
| EL.Led.Office.Box.35.50.T1.DAP120.L60W60.IP20.230AC.H |  |            |
| EL.Led.Office.Box.40.57.T1.DAP120.L60W60.IP20.230AC.H |  |            |
| (значения T1...T3 – см. соответствующую таблицу)      |  |            |

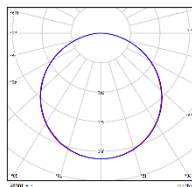
Таблица T1 – Индекс цветопередачи и цветовая температура светильника

| 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

DAP – Рассеиватель из полистирола, призма

### Углы раскрытия и КСС



120°

Д

Д – Косинусная

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Office.Box, производства ООО «ЭфЛайт ИнТех» предназначены для эксплуатации в офисных и административных помещениях в подвесных потолках типа «Армстронг» и «Грильято» с модулем 600х600 мм.

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%]                                                                | 20                             | 25   | 30   | 35   | 40   |
| Световой поток, [Лм ± 10%]                                                          | 2800                           | 3500 | 4200 | 5000 | 5700 |
| Коэффициент мощности (Pf), не менее                                                 | 0,95                           |      |      |      |      |
| Коэффициент полезного действия, не менее, %                                         | 90                             |      |      |      |      |
| Напряжение питания, В                                                               | ~198-264                       |      |      |      |      |
| 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                                                        | +1 / +45                       |      |      |      |      |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)                                         | УХЛ4                           |      |      |      |      |
| Тип рассеивателя                                                                    | -                              |      |      |      |      |
| Материал защитного экрана                                                           | -                              |      |      |      |      |
| Материал корпуса:                                                                   | Листовая сталь 0,5 мм окрашена |      |      |      |      |
| Класс энергоэффективности                                                           | А                              |      |      |      |      |
| Степень защиты светильника от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017)             | IP20                           |      |      |      |      |
| Срок службы светильника, не менее, лет.                                             | 12                             |      |      |      |      |
| Срок службы светодиодов, не менее, ч                                                | 50 000                         |      |      |      |      |
| Габаритные размеры светильника с кронштейном, длина х ширина х высота (LxBxH), мм   | 595x595x70                     |      |      |      |      |
| Масса светильника, не более, кг                                                     | 3,95                           |      |      |      |      |
| Число модулей, шт                                                                   | 4                              |      |      |      |      |
| БАП, час                                                                            | -                              |      |      |      |      |

## УСТРОЙСТВО

На корпусе (1) установлен источник питания (2) светодиодных модулей (3). Подключение светильника осуществляется проводом (4). Для защиты от загрязнения и равномерного рассеивания света используется светорассеиватель (вторичная оптика) (5).

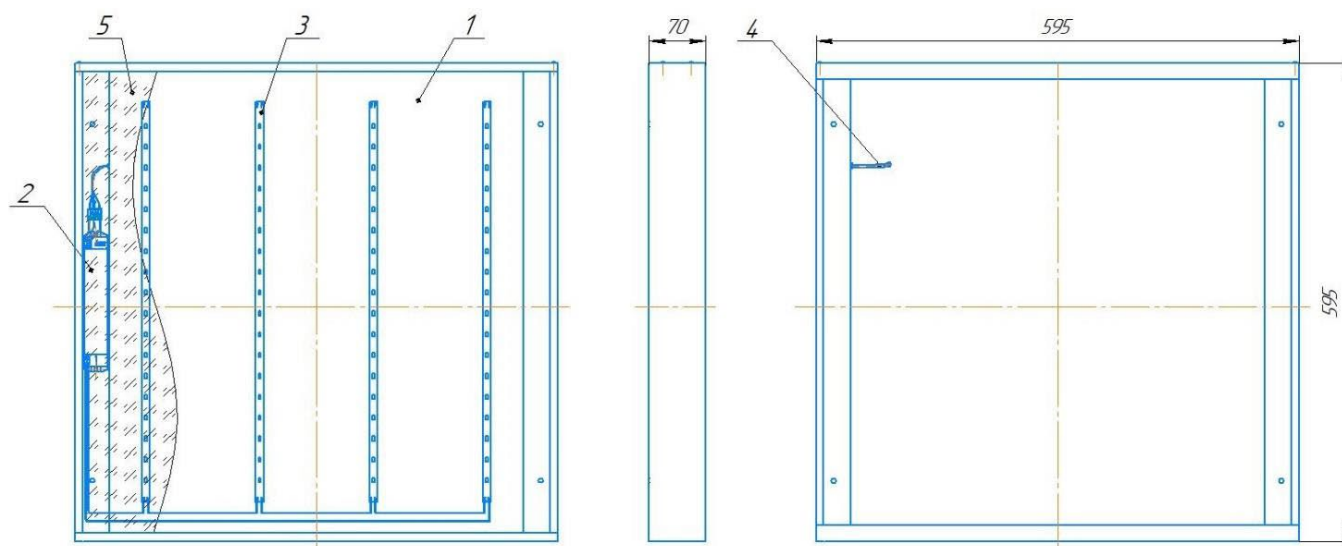


Рисунок 1 – Конструкция светильника

*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 4 (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.*

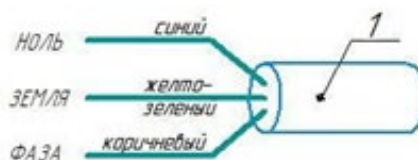


Рисунок 2 - Схема подключения к электросети

## 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.Office.Box 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: \_\_\_\_\_