



**ПАСПОРТ**  
**27.40.39-003-91049207-2024 ПС**  
**СВЕТИЛЬНИК**

EL.Led.Industry.Line.40.44. <sup>T1</sup> .DCO175x120.L126W12.IP65.220AC.KC	
EL.Led.Industry.Line.60.65. <sup>T1</sup> .DCO175x120.L126W12.IP65.220AC.KC	

(значения T1 – 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:

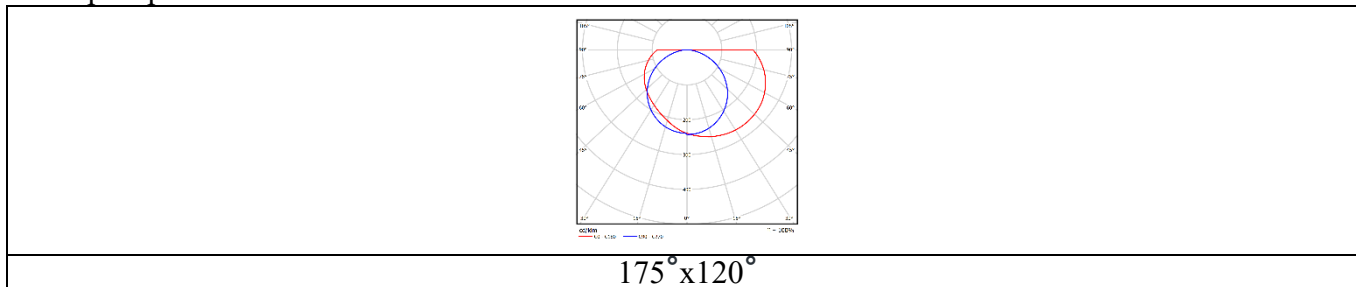
7 – индекс цветопередачи ≥ 70Ra,  
 8 – индекс цветопередачи ≥ 80Ra,  
 9 – индекс цветопередачи ≥ 90Ra.

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.

**Тип рассеивателя**

DCO – Рассеиватель из поликарбоната, опал

**Углы раскрытия линзы и КСС**



## 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%]	40	60
Световой поток, [Лм ± 10%]	4400	6000
Коэффициент мощности (P <sub>f</sub> ), не менее	0,90	
Коэффициент полезного действия, не менее, %	91	
Напряжение питания, В	~207 - 253	
Частота напряжения питания, [Гц ± 5%]	50	
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ ИЕС 60598-1-2017)	I	
Коэффициент пульсаций светового потока, не более, %	1	
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, К	2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500	
Индекс цветопередачи (CRI), не менее	70	
Температура эксплуатации, °С	-60 / +40	
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ1	
Тип кривой силы света	Кососвет	
Тип рассеивателя	Опал	
Угол излучения, °	175°x120°	
Материал светораспределяющей линзы	Поликарбонат	
Материал корпуса:	Поликарбанат	
Класс энергоэффективности	А	
Степень защиты светильника от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017)	IP65	
Масса светильника, не более, кг	2	
Срок службы светильника, не менее, лет.	6	
Срок службы светодиодов, не менее, ч	50 000	
Габаритные размеры светильника без кронштейна, длина x ширина x высота, мм	1256x118x88	
Габаритные размеры светильника с кронштейном, длина x ширина x высота, мм	-	
Число модулей, шт	2	

## УСТРОЙСТВО

В корпусе (1) установлен источник питания светодиодов (2). На специальной пластине (7) закреплены светодиодные линейки (3). Форма пластины (7) обеспечивает разные углы светового потока от разных групп светодиодных линеек (3), что отражено на кривой распределения света (см. рисунок 1). Провода от источника питания светодиодов (4) и светодиодных линеек (8) подключаются к клеммной колодке (5). Подвод питающего кабеля осуществляется через гермоввод (6).

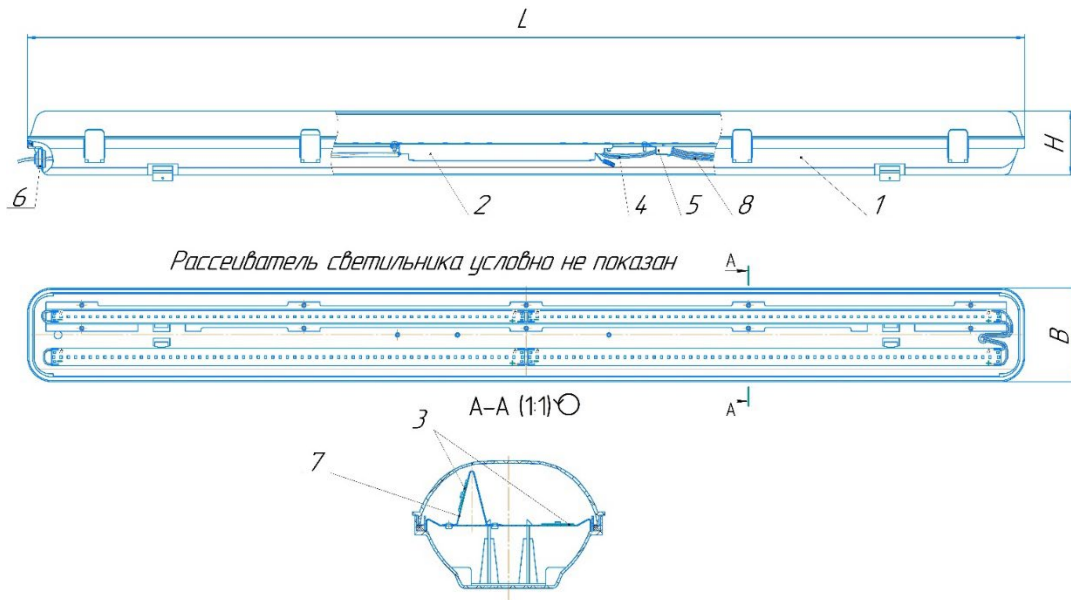


Рисунок 1 – Конструкция светильника

*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. Закрепить светильник в соответствии с конструктивом.

*Внимание!* Для надежного крепления светильника к поверхности использовать не менее 2 комплектов метизов необходимой длины и диаметра (рекомендуемый диаметр не менее 8 мм).

3. Установить необходимый угол поворота светильника и зафиксировать его болтами (см. рисунке 1). *Внимание!* Фиксацию угла наклона произвести с обеих сторон.

4. Перед подключением светильника убедиться в соответствии напряжения питающей сети ~230В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

5. 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 1 (см. рисунок 2), соблюдая требования по цветовому подключению проводов: земля – желто-зеленый провод; фаза – коричневый (или иного цвета); ноль – синий.

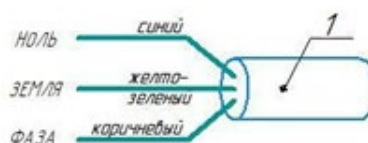


Рисунок 2 - Схема подключения к электросети

*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 линз 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 207 В — max 253 В.

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

### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Светильник серии EL.Led.Industry сертифицирован ЕАЭС RU C-RU.HB12.B.01036/24, ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.B.12903/24 соответствует требованиям ТУ 27.40.39-003-91049207-2024 и признан годным для эксплуатации

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 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: 445035, 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: \_\_\_\_\_