

**EFLIGHT**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ  
ОСВЕЩЕНИЯ

# ПАСПОРТ

27.40.39-003-91049207-2024 ПС  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Наименование	Примечание
EL.Led.Industry.Chim.50.75.T1.LCCT2.L55W23.IP67.220AC	4-х модульный
EL.Led.Industry.Chim.75.112.T1.LCCT2.L55W23.IP67.220AC	
(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 $\geq 70Ra$ , 8 – индекс цветопередачи $\geq 80Ra$ , 9 – индекс цветопередачи $\geq 90Ra$ .						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.					

**Параметры линзы**

Линза из УФ-стабилизированного поликарбоната (ПК), прозрачная - LCC

**Таблица T2 – Углы раскрытия линзы и КСС**

60° Г	90° Г	120° Д	145X65° Ш
К – Концентрированная; Г – Глубокая; Д – Косинусная; Л – Полуширокая; Ш – Широкая; ШБ – Широкая боковая			

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Industry.Chim производства ООО «ЭфЛайт ИнТех» разработаны для освещения производственных помещений и других зон освещения с химически агрессивной средой, обеспечивая комфортное освещение без мерцания и шума.

Агрессивные среды, в которых может эксплуатироваться данный светильник без эффектов коррозии:

- влажный воздух без содержания больших концентраций агрессивных солей;
- морская вода (брызги, туман);
- концентрированная азотная кислота до 22°C;
- формальдегид 40% до 22°C;
- аммиачная селитра;
- бензол до 22°C;
- этанол;
- метанол;
- глицерин до 48°C;
- ацетальдегид;
- ацетон;
- фреон;
- метан.

Агрессивные среды, в которых может эксплуатироваться данный светильник с допустимыми эффектами коррозии (например, для указанного раствора гидроксида натрия, коррозия менее 0,001 мм/год):

- раствор гидроксида натрия менее 80% до 60°C;
- сернокислый никель;
- цианистый калий;
- хлорид натрия;
- этиловый эфир;
- фенол 10%;
- бензол.

Агрессивные среды, в которых может эксплуатироваться в кратковременном или повторно-кратковременном режиме с заметным эффектом коррозии и сокращением срока службы:

- серная кислота;
- соляная кислота.

Допускается покрыть поверхности светильника специальными защитными фторэпоксидными покрытиями (предлагается ФЛК-2) и/или кремнийорганическими лаками (например, Силотерм-32), таким образом исключить возможное коррозионное воздействие (например, от серной или соляной кислоты в определенных концентрациях).

Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2017, 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	75
Световой поток, [Лм ± 10%]	7500	11250
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	-50 / +50	
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ1	
Тип рассеивателя	-	
Материал защитного экрана	Закалённое стекло	
Материал корпуса:	Нержавеющая сталь	
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 (LxVxH), мм	544x233x160	
Масса светильника, не более, кг	8,9	
Число модулей, шт	4	

## УСТРОЙСТВО

На алюминиевой пластине (см. рис. 1) смонтирован светодиодный модуль и линза. Линза выполнена из ПК (поликарбонат), устанавливается поверх светодиодного модуля и фиксируется винтами по периметру, герметизация осуществляется силиконовым уплотнителем по периметру линзы. Источник питания для светодиодов, устанавливается внутри корпуса. Монтаж проводов выполнен внутри корпуса. Все функциональные элементы находятся внутри герметичного корпуса. Герметичность обеспечивается за счет корпуса стенок с силиконовыми прокладками которые плотно прижимаются ботами по контуру и силикатного закаленного стекла, которое уплотняется специальными силиконовыми шнурами относительно корпуса и с помощью нанесения силиконового герметика по внешнему контуру контакта стекла.

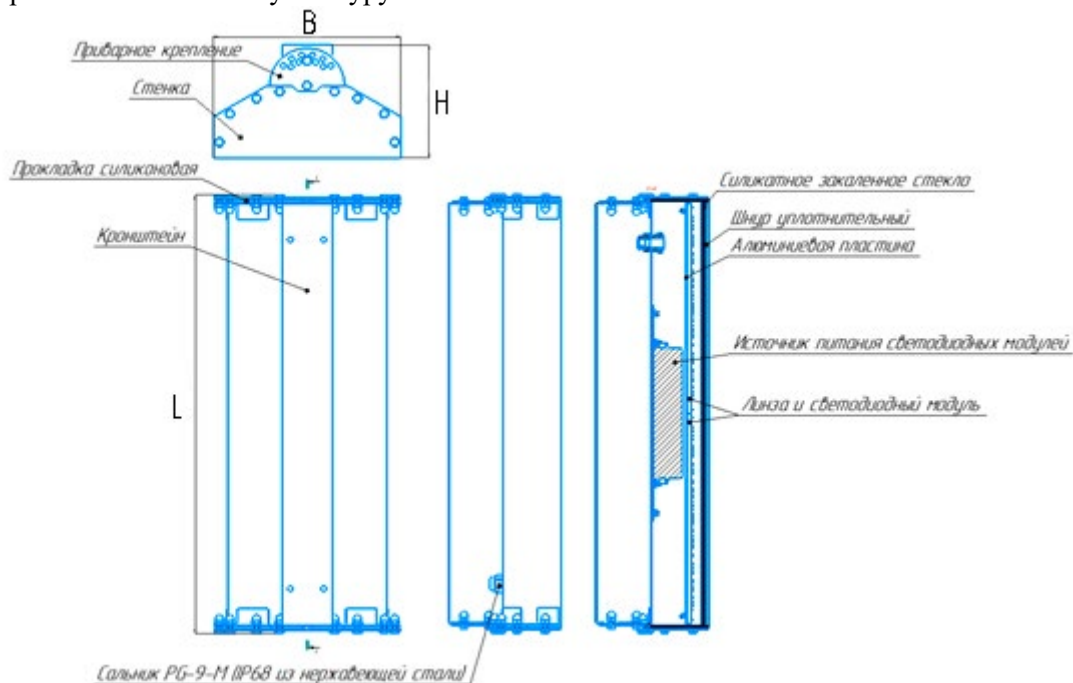


Рисунок 1 - Габаритные размеры светильника

## 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.

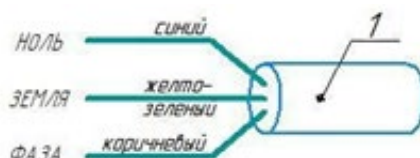


Рисунок 2 - Схема подключения к электросети

*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.Chim 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: \_\_\_\_\_