



# ПАСПОРТ

27.40.39-003-91049207-2024 ПС  
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Наименование		Примечание
EL.Led.Industry.M7.60.92. <b>T1.T2T3</b> .L35W19.IP66.220AC RU		4-х модульный
EL.Led.Industry.M7.70.107. <b>T1.T2T3</b> .L35W19.IP66.220AC RU		
EL.Led.Industry.M7.80.120. <b>T1.T2T3</b> .L35W19.IP66.220AC RU		
EL.Led.Industry.M7.90.132. <b>T1.T2T3</b> .L35W19.IP66.220AC RU		
EL.Led.Industry.M7.100.144. <b>T1.T2T3</b> .L35W19.IP66.220AC RU		
(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 $\geq 70Ra$ , 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.					

**Таблица Т2 – Параметры линзы**

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

**Таблица Т3 – Углы раскрытия линзы и КСС**

15° К	30° К	60° Г	90° Д	120° Д	30x90° Л
154x64° ШБ	148x58° ШБ	156x59° ШБ	140x30° Н ШБ	140x30° V ШБ	142x142° Ш
К – Концентрированная; Г – Глубокая; Д – Косинусная; Л – Полуширокая; Ш – Широкая; ШБ – Широкая боковая					

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Industry.M7 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 IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ IEC 62471-2013, ГОСТ IEC 62493-2014, технических регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и иным руководящим документам.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Величина				
Мощность, [Вт ± 10%]	60	70	80	90	100
Световой поток, [Лм ± 10%]	9200	10700	12000	13200	14400
Коэффициент мощности (Pf), не менее	0,95				
Коэффициент полезного действия, не менее, %	90				
Напряжение питания, В	~176 - 264				
Частота напряжения питания, [Гц ± 5%]	50				
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 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 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 с кронштейном, длина x ширина x высота (LxVxH), мм	360x188x134				
Масса светильника, не более, кг	3,7				
Число модулей, шт	4				

## УСТРОЙСТВО

Габариты светильника показаны на рисунке 1, конструкция – на рисунке 2.

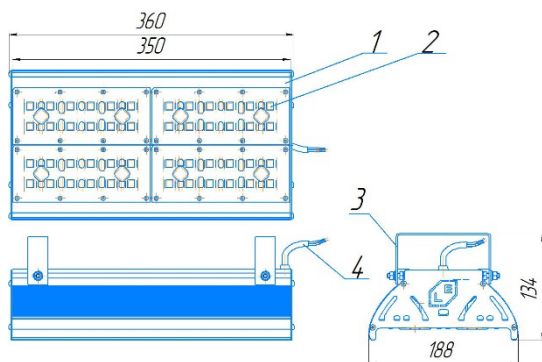


Рисунок 1 - Габаритные размеры светильника

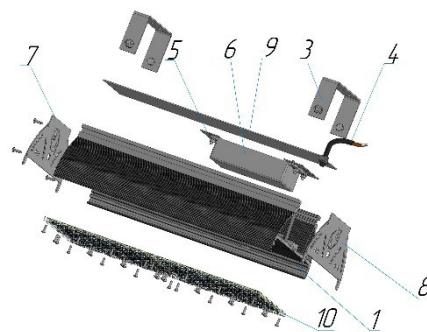


Рисунок 2 - Конструкция светильника

На внутреннем основании корпуса 1 смонтированы светодиодные модули 2 и линзы 10. Линзы устанавливаются поверх светодиодных модулей и фиксируются винтами по периметру, герметизация осуществляется силиконовым уплотнителем по периметру линзы. Внутри корпуса на пластинах 5 установлен источник питания 6 (ИПС). С боковых сторон корпус закрыт торцевыми крышками 7 и 8, а сверху верхней крышкой 9. Светильник оснащен крепежными скобами 3. При необходимости вместо крепежных скоб светильник может оснащаться кронштейнами продольного или поперечного поворота (см. рис. 3).

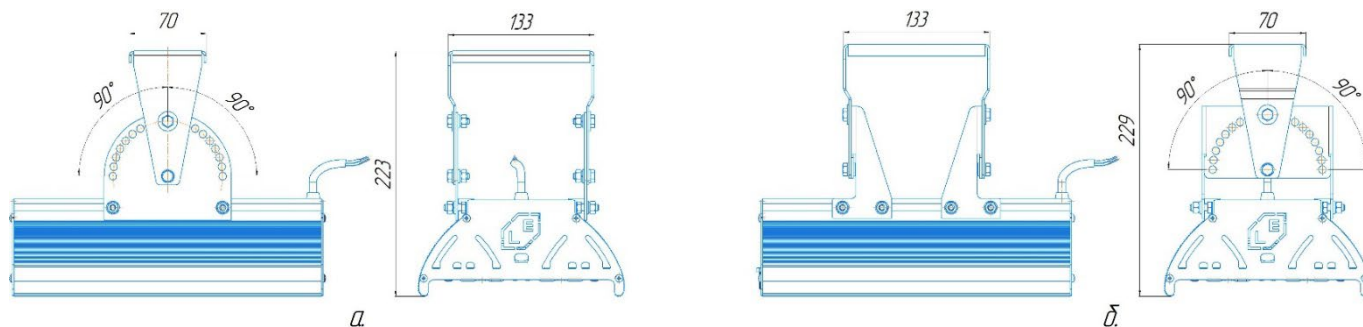


Рисунок 3 - Светильник с кронштейнами продольного (а) и поперечного (б) поворота (доп. опции)

## 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.

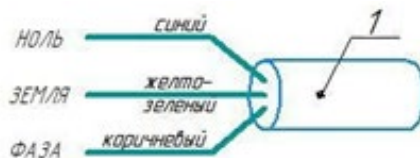


Рисунок 4 - Схема подключения к электросети

*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 176 В — max 264 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.PA02.B.12903/24 соответствует требованиям ТУ 27.40.39-003-91049207-2024 и признан годным для эксплуатации

Продукция предприятия включена в Реестр российской промышленной продукции

**Реестровый номер № 10637760**

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