



ПАСПОРТ
27.40.39-003-91049207-2024 ПС
СВЕТИЛЬНИК

EL.Led.Industry.Box.50.90.T1.T2T3DGC.L107W30.IP54.220AC.ДД	
EL.Led.Industry.Box.100.167.T1.T2T3DGC.L107W30.IP54.220AC.ДД	
EL.Led.Industry.Box.150.236.T1.T2T3DGC.L107W30.IP54.220AC.ДД	
EL.Led.Industry.Box.200.322.T1.T2T3DGC.L107W30.IP54.220AC.ДД	
EL.Led.Industry.Box.250.380.T1.T2T3DGC.L107W30.IP54.220AC.ДД	

(значения T1, T2, T3, T4 – 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

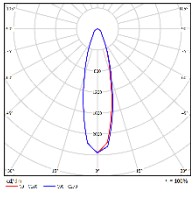
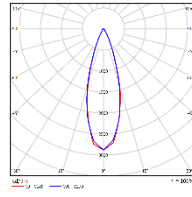
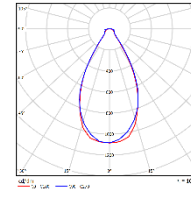
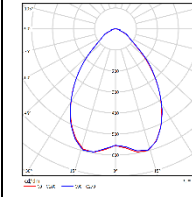
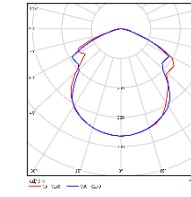
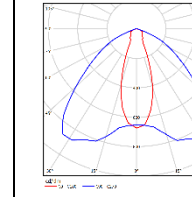
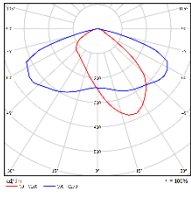
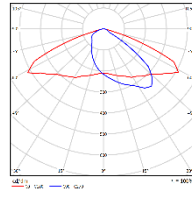
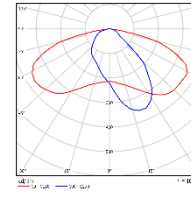
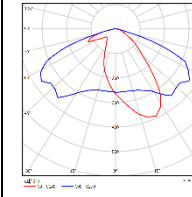
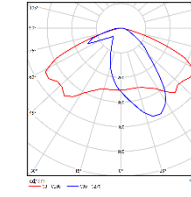
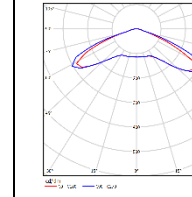
Расшифровка обозначений:

7 – индекс цветопередачи $\geq 70Ra$,	27 – цветовая температура 2700°K,
8 – индекс цветопередачи $\geq 80Ra$,	30 – цветовая температура 3000°K,
9 – индекс цветопередачи $\geq 90Ra$.	40 – цветовая температура 4000°K,
	50 – цветовая температура 5000°K,
	57 – цветовая температура 5700°K,
	65 – цветовая температура 6500°K.

Таблица T2 – Параметры линзы

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

Таблица T3 – Углы раскрытия линзы и КСС

					
15°	30°	60°	90°	120°	30x90°
					
154x64°	148x58°	156x59°	140x30° H	140x30° V	142x142°

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Industry.Box производства ООО «ЭфЛайт ИнТех» предназначены для общего освещения производственных, складских и общественных помещений, обеспечивая комфортное освещение.

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	100	150	200	250
Световой поток, [Лм ± 10%]	9000	16700	23600	32200	38000
Коэффициент мощности (Pf), не менее	0,95				
Коэффициент полезного действия, не менее, %	91				
Напряжение питания, В	~170 – 264				
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	5000				
Индекс цветопередачи (CRI), не менее	80				
Температура эксплуатации, °С	-40 / +65				
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ1				
Тип кривой силы света	Глубокая				
Угол излучения, °	90				
Материал светораспределяющей линзы	Полиметилметакрилат (PMMA)				
Материал корпуса:	Сталь/Нержавеющая сталь				
Класс энергоэффективности	А				
Степень защиты светильника от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017)	IP54				
Масса светильника, не более, кг	8,5				
Срок службы светильника, не менее, лет.	12				
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000				
Габаритные размеры светильника, длина x ширина x высота, мм	1070x300x74				

УСТРОЙСТВО

На основании корпуса 1 смонтирована алюминиевая пластина 2, на которую установлены светодиодные модули и линзы 3. В качестве светорассеивателя применено прозрачное закаленное стекло 4. Стекло закреплено на корпусе при помощи специальных держателей 5. Питающий провод выводится наружу через кабельный ввод 6. Светильник имеет возможность крепления на несущую поверхность за счет комплектации элементами подвеса 7. В корпусе светильника установлен микроволновой датчик 8.

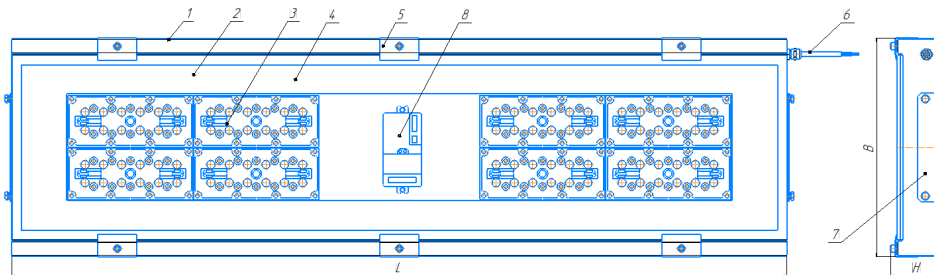


Рисунок 1 – Конструкция светильника

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).

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ МИКРОВОЛНОВОГО ДАТЧИКА

Sens.		Hold Time			Lux		STBY Time			STBY %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100%		7s			Disable		10s			0%	
75%		30s			50lux		5min			10%	
50%		90s			10lux		10min			30%	
25%		5min			2lux		30min			50%	
		10min					1h				
		30min					→				

Рисунок 2 – Варианты настройки микроволнового датчика

Настройка происходит за счет комбинаций рычажков с 1 по 12 (Рисунок 2)

Базовая настройка: По истечению 10 минут без движения в зоне видимости, светильник уходит в режим пониженной яркости (30% от номинальной яркости), По истечению 30 минут без движения в зоне видимости, светильник отключается полностью. Датчик освещённости отключен.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Распаковать светильник и убедиться в его комплектности.
2. Перед подключением светильника убедиться в соответствии напряжения питающей сети ~230В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель на ТП). Подвести, подключить провода электропитания к соответствующим контактам в клеммной колодке.
3. Установить светильник.

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

Внимание! Эксплуатация светильников без заземления не допускается!

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка стекла 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.Вох сертифицирован ЕАЭС RU С-RU.НВ12.В.01036/24, ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.12903/24 соответствует требованиям ТУ 27.40.39-003-91049207-2024 и признан годным для эксплуатации

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации светильника 120 месяцев.

Производитель обязуется безвозмездно (за исключением почтовых и иных затрат на доставку) обменять или отремонтировать вышедший из строя светильник. При нарушении целостности светильника, контактных клемм и проводов, а также условий эксплуатации и монтажа светильники замене и ремонту по гарантии не подлежат.

При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу: 445000, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Индустриальная, д.9. офис 325.

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: _____