

IP 54



Топовая серия светильников «Интеллект-ЖКХ» LED с дежурным режимом и оптико-акустическим датчиком отвечает запросам самых требовательных пользователей. Светильники этой серии поддерживают постоянное дежурное освещение (20% мощности) в темноте и переходят на полную мощность при возникновении шума, звука шагов, и т.п. Они наиболее востребованы в местах, где нет естественного освещения. Светильники имеют степень защиты IP54 и могут эксплуатироваться под козырьком при входе в подъезд.

▶ оптико-акустический датчик

Применение оптико-акустического датчика при освещении подъездов снижает энергопотребление светильника в 14 раз.

▶ дежурный режим

В светлое время суток светильник не включается. С наступлением темноты светильник переходит в дежурный режим, в котором потребляет ~2,8 Вт (световой поток как у ЛОН 25 Вт). При появлении звука шагов, разговоров, он включается на полную мощность. После удаления источника звука светильник снова переходит в дежурный режим освещения.



EAC



Принцип действия

- Светильник проверяет наличие звуков и, каждые 60 секунд, уровень освещенности
- ▶ если темно и нет звуков, в то же мгновение включается дежурный режим освещения
 - ▶ если темно и есть звуки, в то же мгновение включается полный режим освещения
 - ▶ если светло, то освещение не включается

Установка

- ▶ для подключения к сети светильник не нужно разбирать
- ▶ в светильнике предусмотрены технологические отверстия для подвода кабеля
- ▶ крепится на любую плоскую поверхность
- ▶ монтажные отверстия светильника совместимы с большинством эксплуатируемых в ЖКХ светильников

Технические особенности

- ▶ антивандальное исполнение
- ▶ предназначен для использования как внутри помещения, так и на улице, при входе в подъезд, под козырьком (IP54, -40°C +40°C)
- ▶ устойчив к перепадам сетевого напряжения 150-280 В
- ▶ радио- и электромагнитные помехи не превышают допустимых норм
- ▶ имеет дежурный режим работы и оснащен оптико-акустическим датчиком /присутствия
- ▶ не создает стробоскопический эффект
- ▶ пульсация светового потока ~ 15%
- ▶ уровень освещенности в номинальном режиме на расстоянии 2 метров 12 Вт ~ 94 люкс, 9 Вт ~ 67 люкс
- ▶ световой поток светильника
12 Вт - 1400 люмен, 9 Вт - 1020 люмен *
- ▶ демонтаж светильника возможен только при помощи специального инструмента

1.

Декоративная рамка

Крепит герметичный световой модуль (IP54) к монтажному антивандальному кронштейну антивандальными винтами. Материал рамки пластик ABS

1



2

3

2.

Герметичный световой модуль (IP54)

- антивандальный линзованный рассеиватель (обеспечивает равномерное свечение без слепящего эффекта); материал - SAN;
- уплотнительная прокладка, (обеспечивает герметизацию светильника и повышает степень его защиты до IP54); материал - резина;
- интеллектуальный световой модуль (объединяет на одной плате светодиоды, LED драйвер и датчик);
- алюминиевый радиатор (обеспечивает отвод тепла от светодиодов)
- гермоввод (обеспечивает герметичный (IP54) вывод провода ПВС-Тн г(А)-LS 3*0,5)
- провод для подключения к сети (длина 300 мм).

3.

Монтажный антивандальный кронштейн

Конструкция кронштейна предусматривает универсальное крепление светильника, в том числе на существующие места крепления на стене или потолке, и подходит для любого типа проводки (скрытая или открытая); материал- полиэтилен.

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ

Технические характеристики

Светильник домовый ДБП «ИНТЕЛЛЕКТ-ЖКХ» LED		12 Вт	9 Вт
Аналог ЛОН по световому потоку		100 Вт	75 Вт
Выходные параметры	Выходной ток: номинальный / в дежурном режиме	0,15 А ±5% / 0,035 А ±5%	
	Максимальная потребляемая мощность светильника: номинальная / в дежурном режиме	12 Вт / 2,8 Вт	9 Вт / 2,4 Вт
	Пульсации выходного тока: номинальный / в дежурном режиме	< 21мА / < 3мА	< 30мА / < 3,85мА
	Пульсации светового потока светильника: номинальная / в дежурном режиме	< 13% / < 8%	< 18% / < 11%
	Световой поток: номинальный / дежурный режим *	1400 Лм / 292 Лм	1020 Лм / 230 Лм
	Энергоэффективность: номинальный / дежурный режим **	117 Лм/Вт / 106 Лм/Вт	113 Лм/Вт / 97 Лм/Вт
Входные параметры	Напряжение питания	176 В – 264 В AC	
	Предельный диапазон напряжения питания	150 В – 280 В AC	
	Активный корректор мощности	Есть	
	Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц	
	Коэффициент мощности: номинальный / в дежурном режиме	0,979 / 0,793	0,966 / 0,748
	Потребляемый ток: номинальный / в дежурном режиме	0,062 А / 0,02 А	0,046 А / 0,018 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления	
	Ток утечки	0,1 мА	
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-006-60940703-2014	
Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех		Да	
Светодиоды Edison CRI 80, LM 80		22 светодиода	16 светодиодов
Опτικο-акустический датчик /присутств			
Оптический порог активации дежурного режима		10 ± 20% люкс	
Акустический порог включения для примера: 55 дБ - обычный разговор, 70 дБ - громкий разговор, 80 дБ - хлопок в ладоши		70 - 80 дБ	
Фильтр уменьшения чувствительности к низкочастотным фоновым шумам (в т.ч. уличным)		Да	
Перезапуск для проверки параметров		~ каждые 60 секунд	
Степень защиты		IP 54	
Вибрационные нагрузки, не более		0,5-35 Гц, 5м/с², 30 мин	
Пробивное напряжение: (вход-земля)		> 1,5 кВ AC	
Соппротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)		> 200 МОм	
Климатическое исполнение УХЛ		Климатическое исполнение У1, УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря не должна превышать 2000 м.	
Класс защиты от поражения электрическим током		Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	
* Световой поток с рассеивателем: режим номинальный/дежурный		1050 Лм / 224 Лм	780 Лм / 178 Лм
** Энергоэффективность с рассеивателем: режим номинальный/дежурный		88 Лм/Вт / 81 Лм/Вт	87 Лм/Вт / 75 Лм/Вт



Тип подключения:
Выход: провод ПВС-Тн г(А)-LS, длина 300 мм
Температурный режим эксплуатации провода до -40°C

Внимание! Источник питания светодиодов не имеет гальванической развязки от сети! Запрещается эксплуатировать светильник без рассеивателя! Все работы по подключению светильника должны осуществляться при отключенной сети.



5 штук
в коробке
Вес коробки 3,2 кг



50000 ч
Расчетное время работы на отказ



600 г
Вес



от -40°C до +40°C
Условия эксплуатации



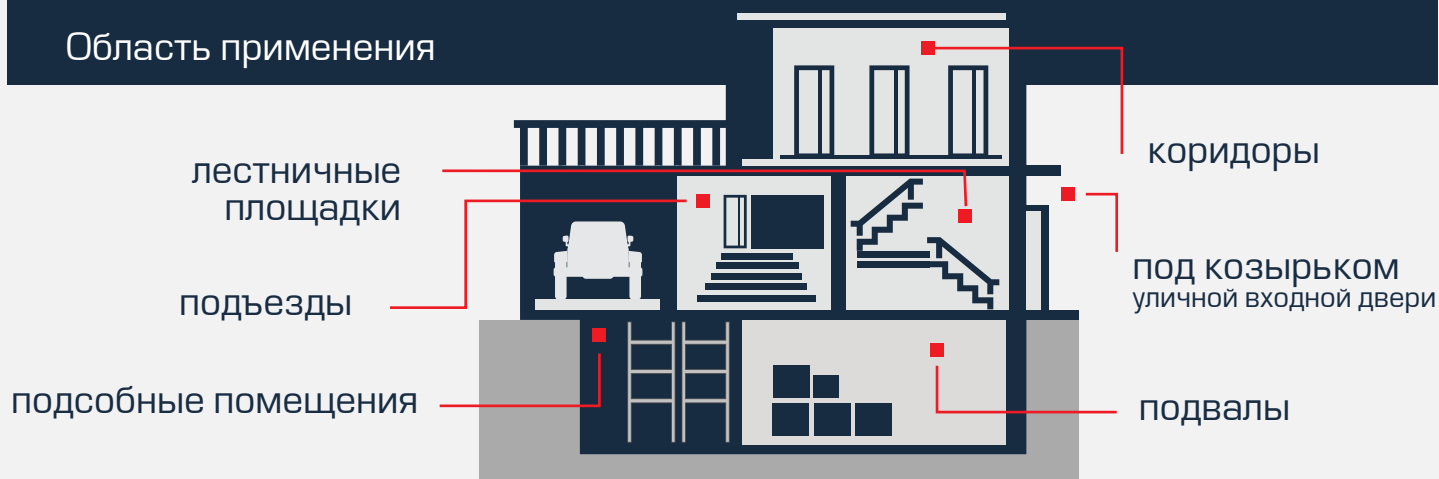
от +5°C до +40°C
Условия хранения

[БЕЗОПАСНОСТЬ]

Соответствует требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011
Электромагнитная совместимость технических средств соответствует ТР ТС 020/2011.
ТУ 3461-006-60940703-2014

► с дежурным режимом и опто-акустическим датчиком

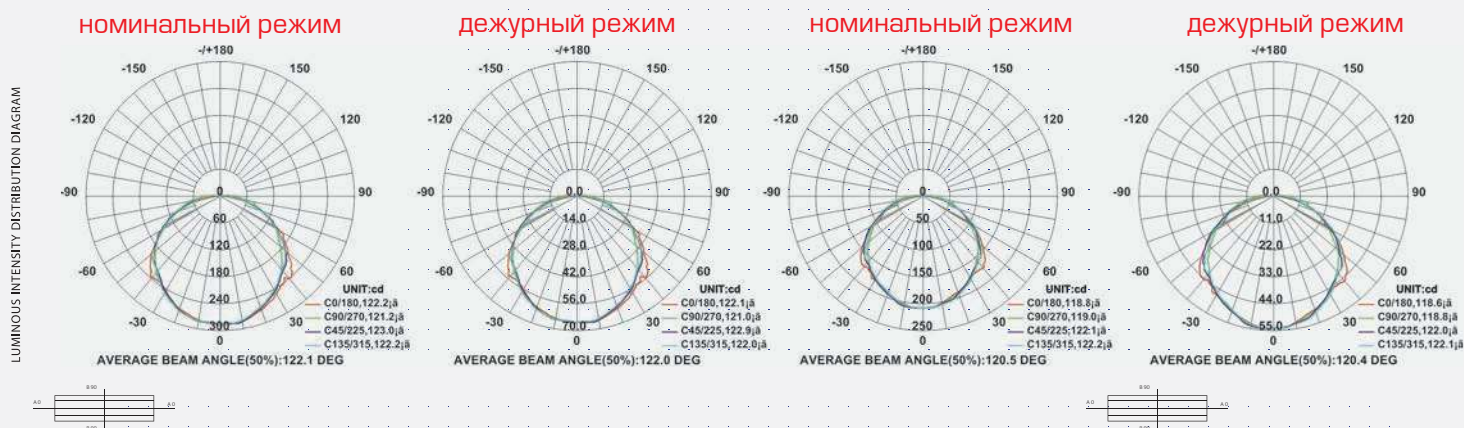
Область применения



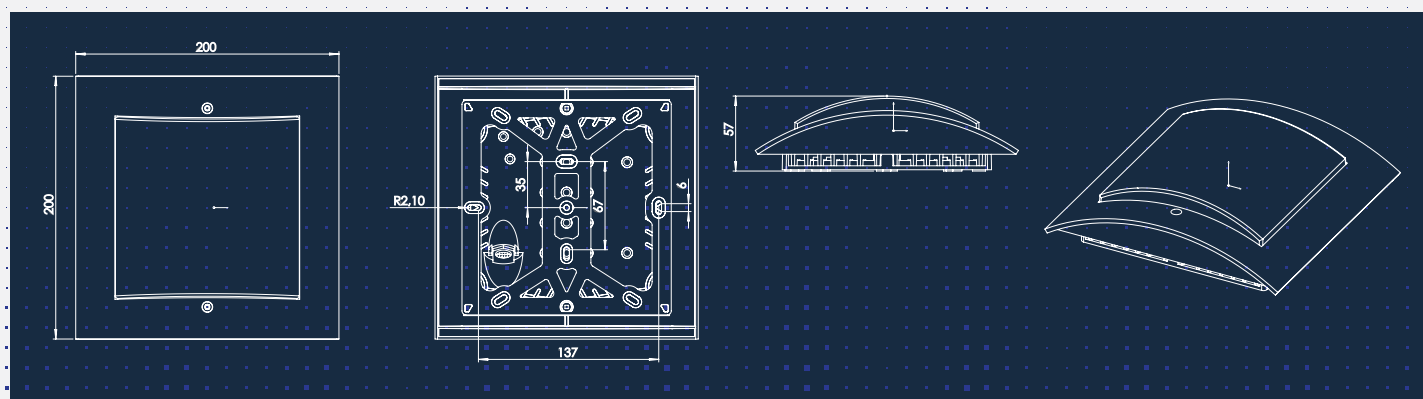
Кривая силы света

12 Вт

9 Вт



Внимание! При первом включении в сеть светильник автоматически определяет свой рабочий цикл, а именно, может включиться при высоком уровне освещенности. Если это произошло, то необходимо дать ему отработать цикл, затем он выключится и войдет в рабочий режим.



Полная информация по параметрам заказа и логистическим параметрам на стр. 24 >>