

# Домовой светильник «Интеллект-ЖКХ» LED, 13 Вт

Многочисленные отзывы наших потребителей о предыдущих моделях светильников ЖКХ, позволили создать нам демократичный дизайн домашнего светодиодного светильника «Интеллект-ЖКХ», а это правильное сочетание формы, функциональности, качества, экологичности и низкой цены.

## Технические особенности светильника:

- предназначен для использования как внутри помещения так и на улице при входе в подъезд под козырьком (IP54, -40° +40° С)
- устойчив к перепадам сетевого напряжения 150v-280v
- не создает радиопомехи и электромагнитные помехи
- имеет дежурный режим работы и оснащен датчиком присутствия
- не создает стробоскопический эффект (пульсации светового потока ~ 15%)
- уровень освещенности на расстоянии 2 метров от светильника ~ 110 люкс
- световой поток светильника ~ 1000 люмен
- демонтаж светильника возможен только при помощи специального инструмента
- цвет декоративной рамки может быть белый, серый или цвета слоновой кости



## Установка:

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

## Принцип действия домашнего светильника «Интеллект-ЖКХ»

Каждые 60 секунд светильник проверяет уровень освещенности и наличие звуков и

- 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

## Конструкция. Светильник состоит из трех основных частей:

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

**2. Герметичный световой модуль (IP54).** Состоит из:

- антивандального линзового рассеивателя (обеспечивает равномерное свечение без слепящего эффекта); материал SAN
- уплотнительной прокладки, (обеспечивает герметизацию светильника и повышает степень его защиты до IP54); материал резина
- интеллектуального светового модуля (на одной плате: светодиоды + LED драйвер + датчик)
- алюминиевого радиатора (обеспечивает отвод тепла от светодиодов);
- гермоввода (обеспечивает герметичный (IP54) вывод провода ПВС-Тн г(А)-LS 3\*0,5)
- провода для подключения к сети (длина 300 мм); провод выведен с тыльной стороны модуля.

**3. Монтажный антивандальный кронштейн.** Материал полиэтилен.

Конструкция кронштейна предусматривает универсальное крепление светильника, в

том числе на существующие

места крепления на стене или потолке, не учитывая тип проводки (скрытая или открытая).





## Спецификация домашнего светильника «Интеллект – ЖКХ» LED, 13Вт

Технические характеристики светильников		Светильник домашней «Интеллект-ЖКХ»LED, 13Вт
<b>Выходные параметры</b>	Ток через светодиоды номинальный / в дежурном режиме	0,16 А ±5% / 0,035 А ±5%
	Максимальная потребляемая мощность светильника: номинальная / в дежурном режиме	13,28 Вт / 3,63 Вт
	Пульсации выходного тока: номинальный / в дежурном режиме	< 21мА / < 3мА
	Пульсации светового потока светильника: номинальный / в дежурном режиме	< 13% / < 8%
	Энергоэффективность : номинальная / в дежурном режиме	77 Лм/Вт / 82 Лм/Вт
	Световой поток при Tc - 65°C при 5000К: номинальный/ дежурный режим	1017 Лм / 298 Лм
<b>Входные параметры</b>	Напряжение питания	176 В – 264 В AC
	Предельный диапазон входных напряжений	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
	Потребляемый ток: номинальный / в дежурном режиме	0,062 А / 0,02 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления
	Ток утечки	0,1 мА
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-005-60940703-2014
<b>Защита</b>	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически
	Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да
<b>Светодиоды</b> (производитель, количество)	Seoul STW8Q14C (5630)	22 светодиода
<b>Опτικο-акустический датчик</b>	Оптический порог активации	~10 Люкс
	Акустический порог включения (возможный диапазон) Для примера: 65дБ - шепот, шелест, шуршание 80 дБ - громкое хлопанье в ладоши	80 дБ
	Фильтр уменьшения чувствительности к низкочастотным фоновым шумам (в т.ч. уличным)	Да
	Перезапуск для проверки параметров каждые	60 секунд
<b>Условия эксплуатации</b>	Антивандальное исполнение	Да
	Степень защиты	IP 54
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин
	Условия эксплуатации	от -40°C до +40°C
	Условия хранения	от -60°C до +85°C
<b>Безопасность</b>	Внимание! Источник питания светодиодов не имеет гальванической развязки от сети! Запрещается эксплуатировать светильник без рассеивателя! Все работы по подключению светильника должны осуществляться только при отключённой сети.	
	Пробивное напряжение: (вход-земля)	> 1,5 кВ AC
	Сопrotивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
	Требования «О безопасности низковольтного оборудования»	Соответствует ТР ТС 004/2011 На основании сертификационных протоколов испытаний №№С-138с, С-139с от 19.05.2014, произведенных в АНО «СветоС» ТУ 3461-005-60940703-2014
	Электромагнитная совместимость технических средств	Соответствует ТР ТС 020/2011 На основании протоколов испытаний №№467ТС ЭР/14, 468ТС ЭР/14 от 24.04.2014, произведенных в ЗАО НИЦ «САМТЭС» ТУ 3461-005-60940703-2014
<b>Габаритные размеры</b>	Габаритные размеры (Д x Ш x В )	200 x 200 x 60 (мм)
	Тип подключения	Выход: провод ПВС-Тн г(А)-LS, длина 300 мм (температурный режим эксплуатации провода до -40°C)
	Вес	600 г
<b>Расчетное время работы на отказ</b>		50000 ч
<b>Гарантия завода изготовителя</b>		3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не ≥ 4 лет с даты поставки

## Область применения домашнего светильника «Интеллект-ЖКХ» LED, 13Вт

Места кратковременного пребывания людей:

- Подъезды
- Лестничные площадки
- Коридоры
- Подвалы
- Подсобные помещения
- Под козырьком над уличной входной дверью и др.



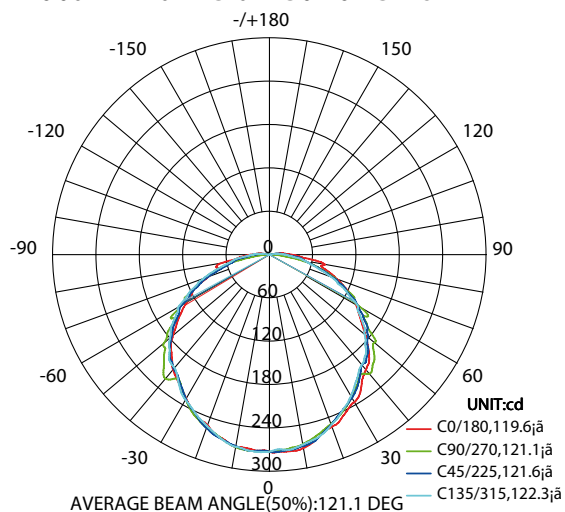
*Внимание! При первом включении в сеть светильник автоматически определяет свой рабочий цикл, а именно, может включиться при высоком уровне освещенности. Если это произошло, то необходимо дать ему отработать цикл, затем он выключится и войдет в рабочий режим.*

### Кривая силы света

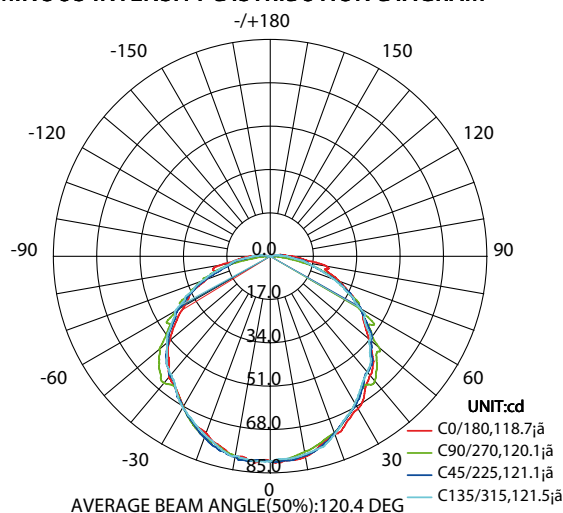
100 % мощность (номинальный режим)

20 % мощность (дежурный режим)

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



### Параметры заказа

Наименование/ Артикул	Размер светильника	Количество в коробке (шт.)	Вес светильника (г)	Вес коробки (кг)
Светильник домашней "Интеллект-ЖКХ" LED, 13 Вт Артикул 200.13.1.54-X.Y.Z.	200x200x60 мм	5	600	3

Формирование Артикула **200.13.1.54-X.Y.Z**

**Форма светильника:** 200 - квадрат, 155 - шар, 155 - шар; **мощность (Вт)** 9 (10, 12, 13);

**0** - отсутствие датчика и дежурного режима, **1** - есть датчик и дежурный режим, **2** - есть только датчик

**IP:** 20, 54 **X** - тип рассеивателя (1 - призма, 2 - матовый, 3 - прозрачный)

**Y** - цветовая температура светодиодов (3 - 3000К, 4 - 4000К, 5 - 5000К)

**Z** - цвет корпуса (1 - белый, 2 - слоновая кость, 3 - серый)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [argos.pro-solution.ru](http://argos.pro-solution.ru) | эл. почта: [asg@pro-solution.ru](mailto:asg@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**