

КАТАЛОГ
2017

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ ДАТЧИКИ



СФЕРА-ЖКХ

ДАТЧИКИ
СЕРИЯ НББ С ДАТЧИКОМ

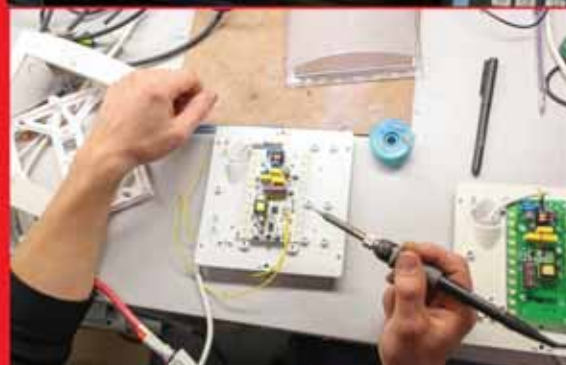
СТАНДАРТ-ЖКХ LED

ИНТЕЛЛЕКТ-ЖКХ LED

UNIT-cd
 150/180, 120.0л
 200/270, 125.4л
 345/225, 121.4л
 515/315, 122.2л

AVERAGE BEAM ANGLE (50%) 122.2 DEG

СЕРИЯ «ИНТЕЛЛЕКТ-ЖКХ» LED С ДАТЧИКОМ И ДЕЖУРНЫМ РЕЖИМОМ	3
СЕРИЯ «СТАНДАРТ-ЖКХ» LED	6
СЕРИЯ «ЭКОНОМ-ЖКХ» LED С ДЕЖУРНЫМ РЕЖИМОМ	9
СЕРИЯ «ЭКОНОМ-ЖКХ» LED С ДАТЧИКОМ	12
СЕРИЯ «СФЕРА ЖКХ – 001» LED С ДАТЧИКОМ	15
СЕРИЯ «СФЕРА ЖКХ – 002» LED	18
СЕРИЯ «НББ» С ДАТЧИКОМ	21
СВЕТОЗВУКОВОЙ ДАТЧИК СЗВО – 4	23
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	24



ООО «ТК «Аргос-Трейд»

– эксперт в производстве профессиональных серий светильников ЖКХ с датчиками в России.

Выпускаемая продукция: домашние светильники ЖКХ, оптико-акустические датчики, LED-драйверы, светодиодные модули.

IP 54

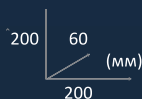
Топовая серия светильников «Интеллект-ЖКХ» LED с дежурным режимом и оптико-акустическим датчиком отвечает запросам самых требовательных пользователей. Светильники этой серии поддерживают постоянное дежурное освещение (20% мощности) в темноте и переходят на полную мощность при возникновении шума, звука 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.



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



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 домашней «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 / 2,3 Вт	9 Вт / 2,8 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 **	116,67 Лм/Вт / 127 Лм/Вт	113,33 Лм/Вт / 82,14 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	
Оптико-акустический датчик /присутствия			
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		
Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм		
* Световой поток с рассеивателем: режим номинальный/дежурный	1050 Лм /224 Лм	780 Лм /178 Лм	
** Энергоэффективность с рассеивателем: режим номинальный/дежурный	87,5 Лм/Вт /97,3 Лм/Вт	86,67 Лм/Вт /65,57 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



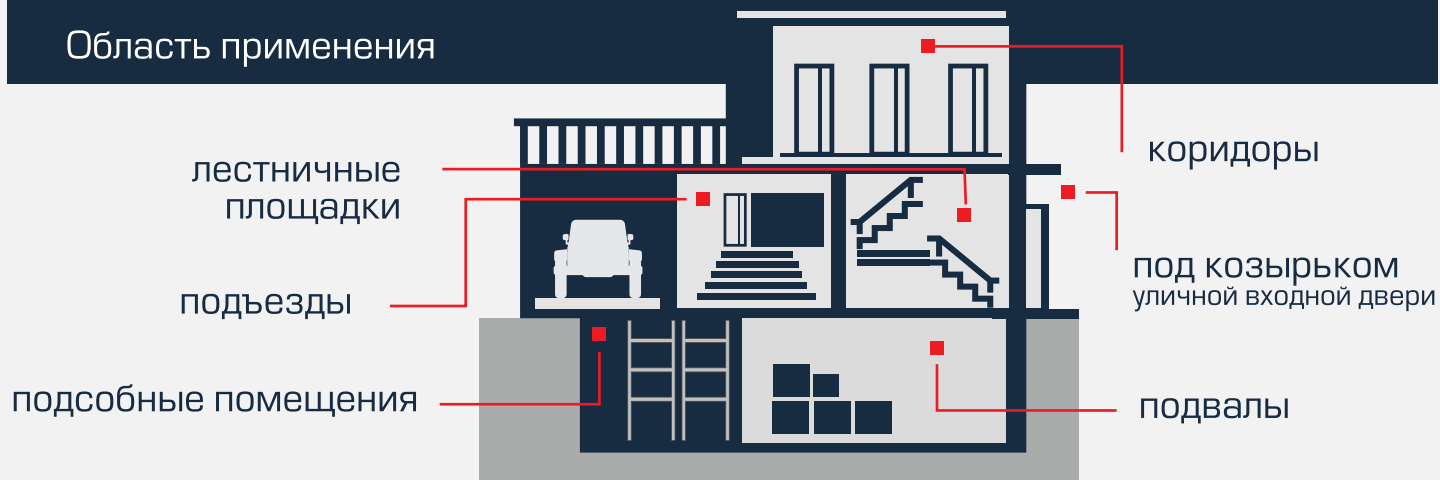
от +5°C до +40°C
Условия хранения

[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 оптико-акустическим датчиком

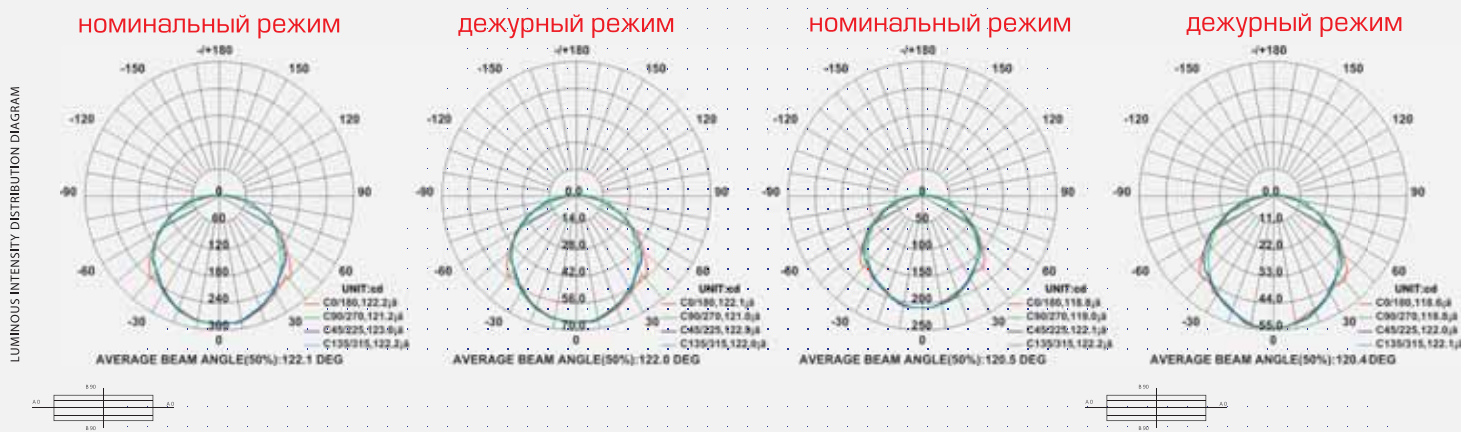
Область применения



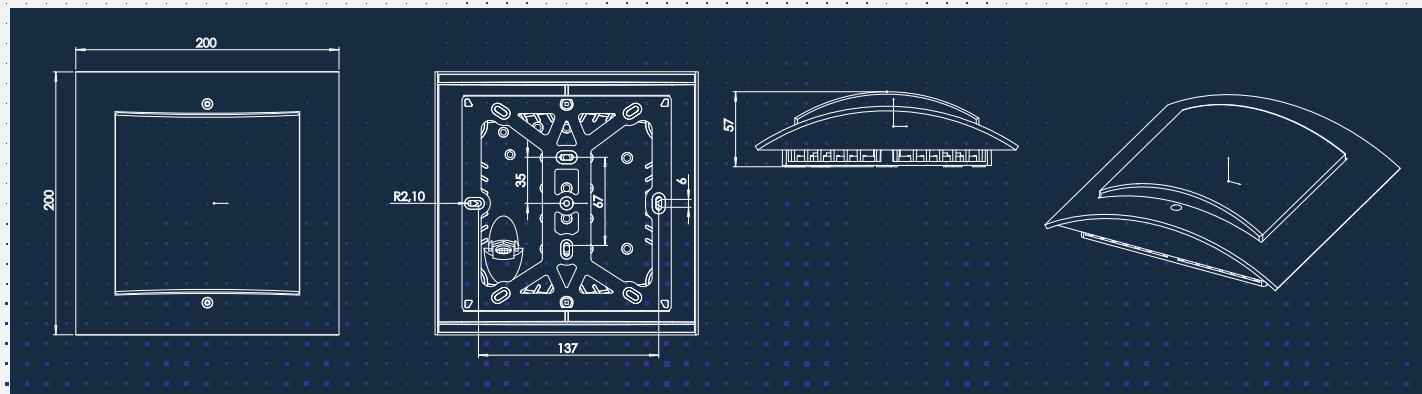
Кривая силы света

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.



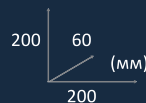
Полная информация по параметрам заказа и логистическим параметрам на стр. 24 >>

«СТАНДАРТ-ЖКХ» LED

IP 54



Многочисленные отзывы потребителей о предыдущих моделях светильников ЖКХ позволили нам создать демократичный дизайн домовых светодиодных светильников «Стандарт-ЖКХ», который стал правильным сочетанием формы, функциональности, качества, экологичности и низкой цены.



EAC



Принцип действия

- ▶ светильник постоянного горения
- ▶ включение/выключение света происходит при помощи выключателя

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
- ▶ не создает стробоскопический эффект
- ▶ уровень освещенности на расстоянии 2 метров
11 Вт ~ 94 люкс, 8 Вт ~ 67 люкс
- ▶ световой поток светильника
11 Вт - 1050 люмен, 8 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. Монтажный антивандальный кронштейн

Материал полиэтилен. 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)

3

2.

Герметичный световой модуль (IP54)

- антивандальный линзовый рассеиватель (обеспечивает равномерное свечение без слепящего эффекта); материал SAN
- уплотнительная прокладка, (обеспечивает герметизацию светильника и повышает степень его защиты до IP54); материал резина
- световой модуль (на одной плате: светодиоды + LED драйвер)
- 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)

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ

Технические характеристики

Светильник домашней «СТАНДАРТ-ЖКХ» LED		11 Вт	8 Вт
Аналог ЛОН по световому потоку		100 Вт	75 Вт
Выходные параметры	Выходной ток	0,15 А ±5%	
	Максимальная потребляемая мощность светильника	11 Вт	8,5 Вт
	Пульсации выходного тока	< 21мА	< 30мА
	Пульсации светового потока светильника	< 13%	< 18%
	Световой поток *	1400 Лм	1020 Лм
	Энергоэффективность **	127,27 Лм/Вт	120 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	0,979	0,966
	Потребляемый ток	0,062 А	0,046 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	
Степень защиты	IP 54		
Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин		
Пробивное напряжение (вход-земля)	> 1,5 кВ AC		
Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм		
* Световой поток с рассеивателем	1050 Лм	780 Лм	
** Энергоэффективность с рассеивателем	94,45 Лм/Вт	91,76 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

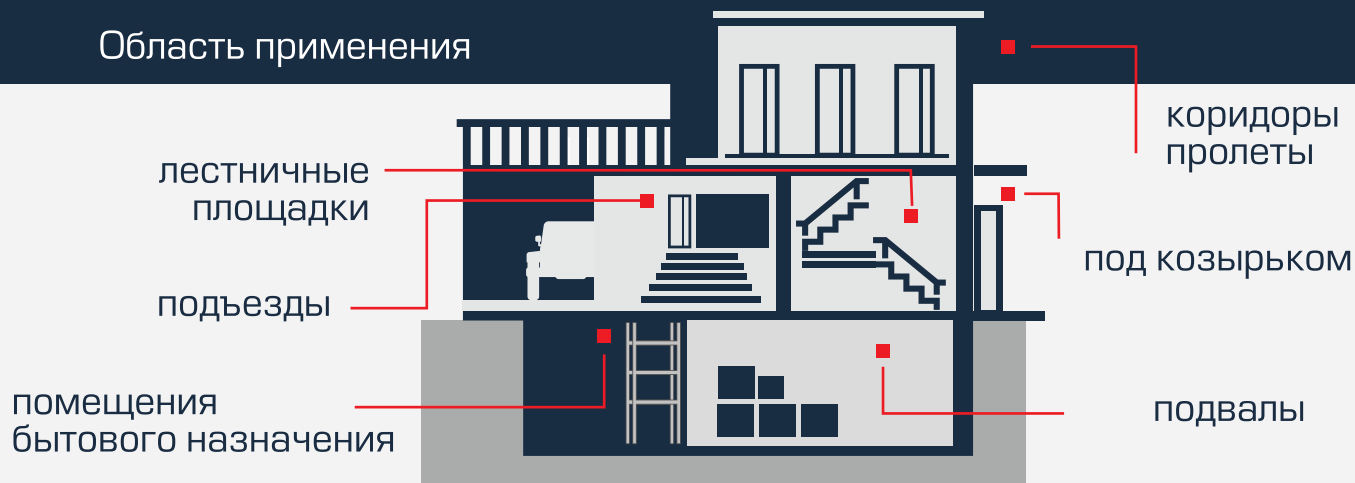


от +5°C до +40°C
Условия хранения

[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

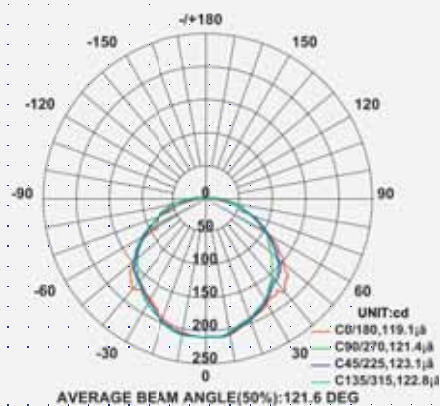
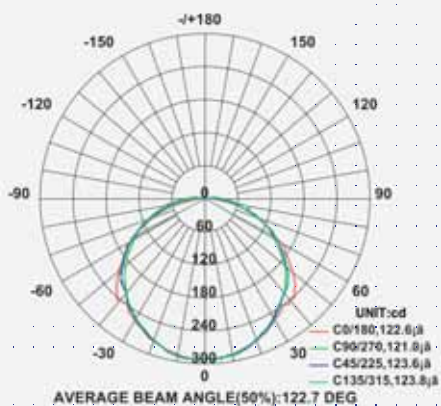
Область применения



Кривая силы света

11 Вт

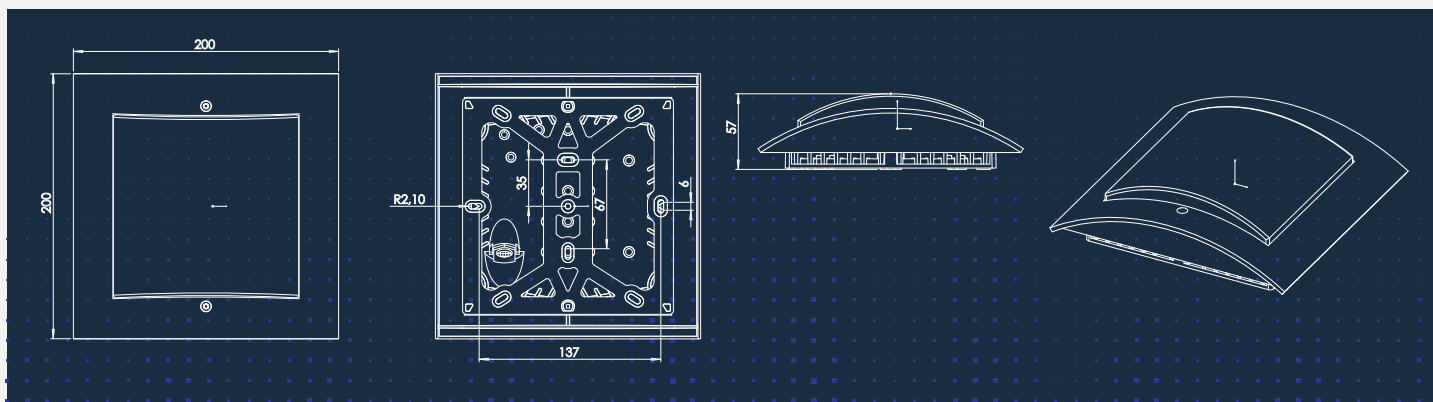
8 Вт



AVERAGE BEAM ANGLE(50%):121.1 DE



AVERAGE BEAM ANGLE(50%):121.3 DE

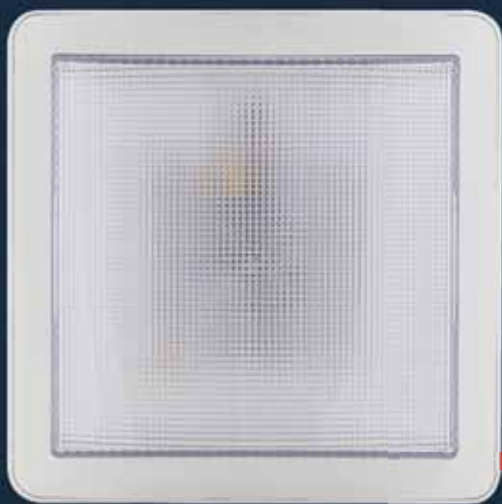


« ЭКОНОМ-ЖКХ » LED

КАТАЛОГ
2017

▶ с дежурным режимом

IP 20



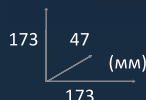
Серия светильников «ЭКОНОМ-ЖКХ» LED с дежурным режимом – ценовой лидер России в категории светодиодных светильников ЖКХ, используемых для освещения мест общего пользования, в которых всегда отсутствует естественное освещение.

▶ в 5 раз снижается расход электроэнергии при освещении подъездов

благодаря наличию дежурного режима работы светильников

▶ дежурный режим

В дежурном режиме светильник потребляет 1,4 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, при отсутствии внешнего шума, всегда работает в режиме малой мощности (дежурном режиме).
- ▶ Как только внешний шум превышает порог срабатывания, светильник включается на полную мощность, примерно на 45 секунд.
- ▶ Если шум не прекращается, то светильник продолжает работать на полную мощность и находится в этом режиме пока не прекратится шум.

Установка

- ▶ для подключения к сети светильник не нужно разбирать
- ▶ в светильнике предусмотрены технологические отверстия для подвода кабеля
- ▶ крепится на любую плоскую поверхность

Технические особенности

- ▶ антивандальное исполнение
- ▶ предназначен для использования внутри помещения (IP20, -10° С +40° С)
- ▶ устойчив к перепадам сетевого напряжения 150-280 В
- ▶ не создает радиопомехи и электромагнитные помехи
- ▶ уровень освещенности в номинальном режиме на расстоянии 2 метров от светильника ~ 60 люкс, в дежурном режиме ~ 15 люкс
- ▶ световой поток светильника в номинальном режиме - 670 люмен, в дежурном режиме - 175 люмен
- ▶ устойчивость к вандализму обеспечивается благодаря удароустойчивому линзованному рассеивателю и декоративной рамке, закрывающей доступ к крепежным винтам. После крепления светильника саморезами к стене или потолку, антивандальная декоративная рамка плотно защелкивается в светильник, скрывая места крепления к стене, визуально образуя вместе с корпусом светильника единое целое.

1

Световой модуль (IP20) в пластмассовом корпусе квадратной формы
- антивандальный линзованный рассеиватель (обеспечивает равномерное свечение без слепящего эффекта), материал SAN
- интеллектуальный световой модуль (на одной плате: светодиоды + LED драйвер с дежурным режимом
- пластиковый радиатор, являющейся тыльной внешней стороной светильника (обеспечивает отвод тепла от светодиодов).

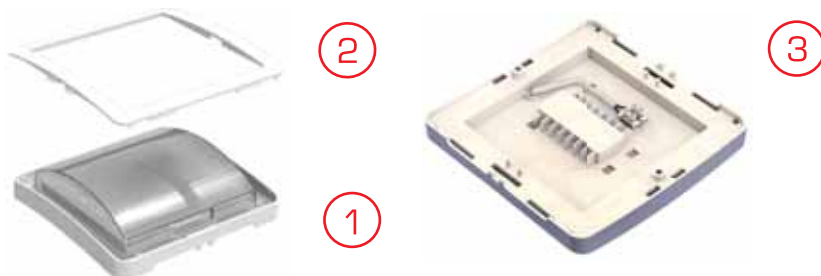
2

Антивандальная декоративная рамка
После крепления саморезами светильника к стене или потолку антивандальная рамка плотно защелкивается в светильник, скрывая места крепления светильника к стене, визуально образуя вместе с корпусом светильника единое целое.

3

Монтажный провод для подключения светильника к питающей сети
- на конце провода установлена клеммная винтовая колодка

Конструкция светильника



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ

Технические характеристики

Светильник домашней «ЭКОНОМ-ЖКХ» LED с дежурным режимом		6 Вт
Аналог ЛОН по световому потоку		60 Вт
Выходные параметры	Максимальная потребляемая мощность светильника: номинальная / в дежурном режиме	6,24 Вт / 1,45 Вт
	Пulsации выходного тока: номинальный / дежурный режим	36мА / 8мА
	Световой поток: номинальный / дежурный режим *	670 Лм / 175 Лм
	Энергоэффективность **	107,37 Лм/Вт / 120,69 Лм/Вт
Входные параметры	Напряжение питания	190 В – 264 В AC
	Предельный диапазон напряжения питания	175 В – 280 В AC
	Активный корректор мощности	Есть
	Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц
	Коэффициент мощности	0,95 / 0,9
	Потребляемый ток	0,03 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-002-60940703-2015
Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех		Да
Светодиоды Edison CRI 80, LM 80		12 светодиодов
Переключение из дежурного режима в номинальный		
Акустический порог включения для примера: 55 дБ - обычный разговор, 70 дБ - громкий разговор, 80 дБ - хлопок в ладоши		68 дБ
Фильтр уменьшения чувствительности к низкочастотным фоновым шумам (в т.ч. уличным)		Да
Время горения в номинальном режиме после срабатывания		45 секунд
Степень защиты		IP 20
Вибрационные нагрузки, не более		0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
* Световой поток с рассеивателем: режим номинальный/дежурный		520 Лм / 135 Лм
** Энергоэффективность с рассеивателем: режим номинальный/дежурный		83,17 Лм/Вт / 93,1 Лм/Вт



Тип подключения:
С тыльной стороны
клеммная колодка

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 1,7 кг



50000 ч
Расчетное время
работы на отказ



300 г
Вес



от -10°C до +40°C
Условия эксплуатации



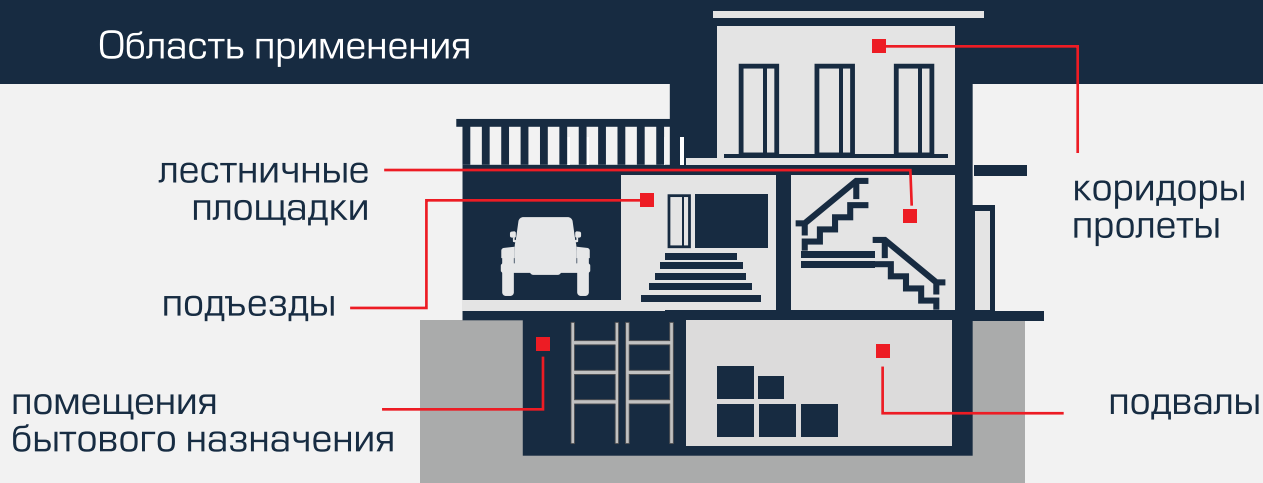
от +5°C до +40°C
Условия хранения

Соответствует требованиям «**О безопасности низковольтного оборудования**» ТР ТС 004/2011
Электромагнитная совместимость технических средств соответствует ТР ТС 020/2011.
ТУ 3461-002-60940703-2015

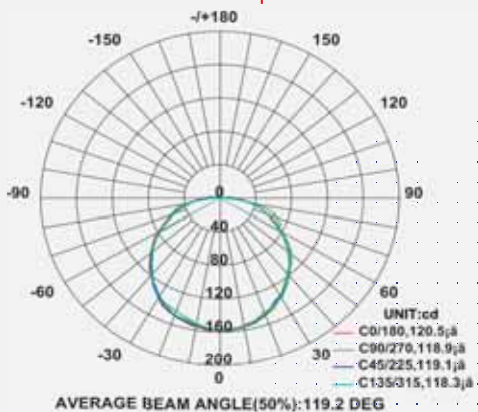
[БЕЗОПАСНОСТЬ]

▶ с дежурным режимом

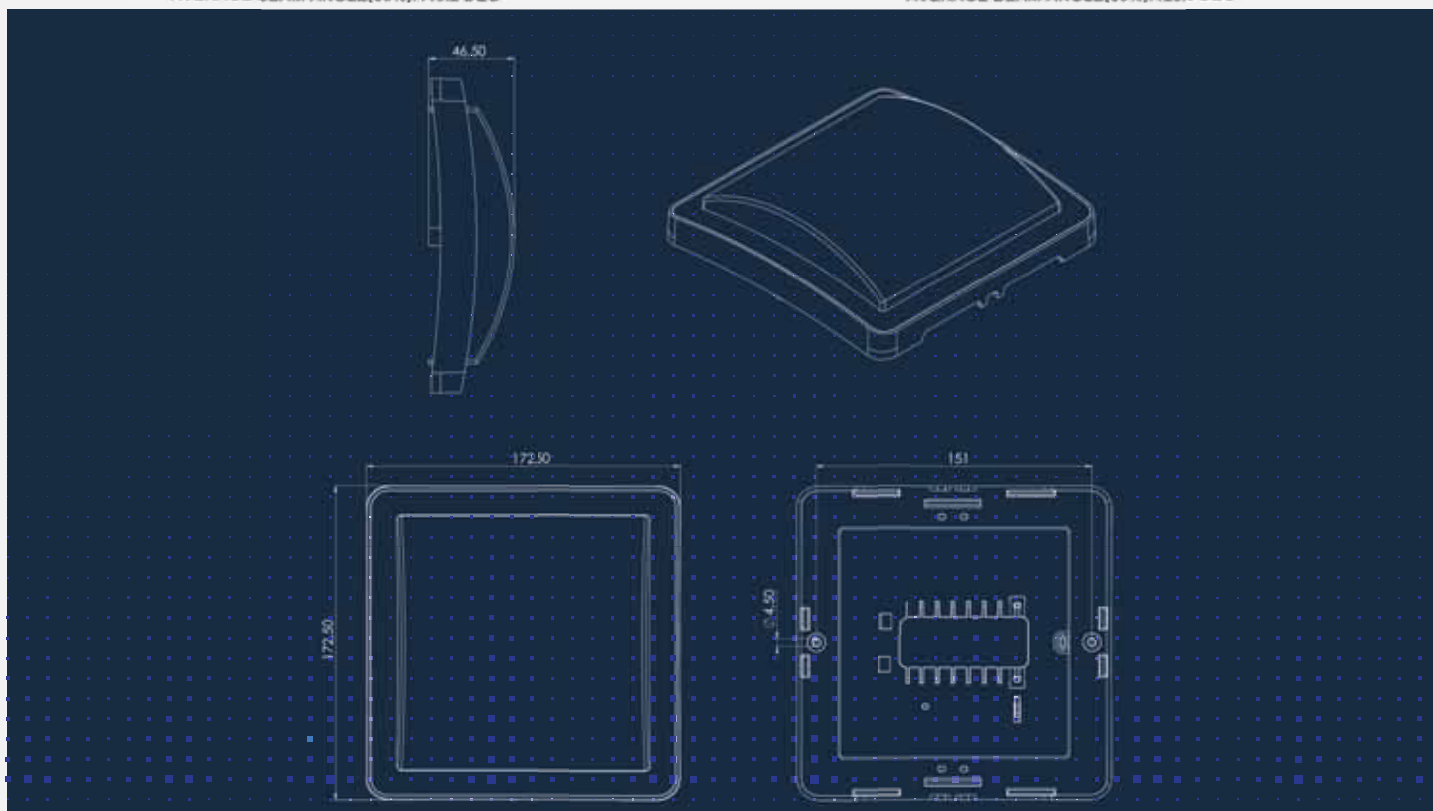
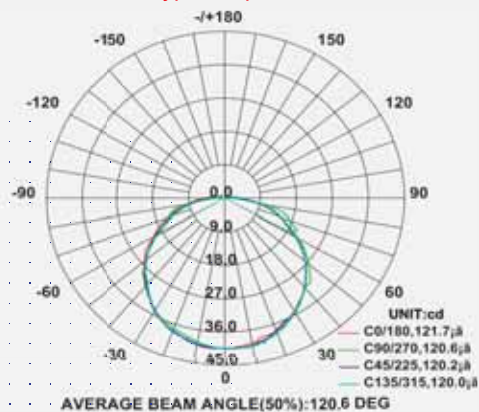
Область применения



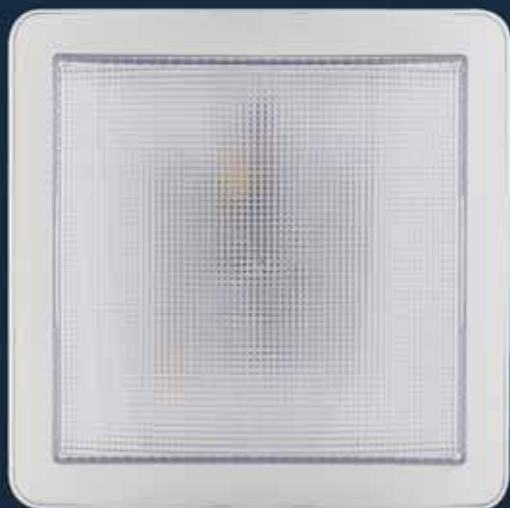
номинальный режим



дежурный режим



▶ с датчиком присутствия

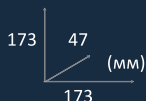


IP 20

Серия светильников «Эконом-ЖКХ» LED с оптико-акустическим датчиком - ценовой лидер России в категории светодиодных светильников ЖКХ с датчиками. Он имеет европейский дизайн, оснащен датчиком присутствия (оптико-акустическим), и при этом имеет отличную конкурентоспособную стоимость.

▶ оптико-акустический датчик

Применение оптико-акустического датчика /присутствия при освещении подъездов с любым типом источника света, снижает потребление электроэнергии светильником в 14 раз.



EAC



Принцип действия

Светильник проверяет уровень освещенности и наличие звуков

- ▶ если темно и есть звуки, в то же мгновение включается освещение
- ▶ 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

Технические особенности

- ▶ антивандальное исполнение
- ▶ предназначен для использования внутри помещения (IP 20, -10°C +40°C)
- ▶ устойчив к перепадам сетевого напряжения 150-280 В
- ▶ не создает радиопомех и электромагнитных помех
- ▶ оснащен оптико-акустическим датчиком/ присутствия
- ▶ уровень освещенности на расстоянии 2 метров ~ 55 люкс
- ▶ световой поток светильника - 670 люмен
- ▶ устойчивость к вандализму обеспечивается благодаря удароустойчивому линзованному рассеивателю и декоративной рамке, закрывающей доступ к крепежным винтам
- ▶ на конце монтажного провода для подключения светильника к питающей сети установлена клеммная винтовая колодка
- ▶ после крепления светильника саморезами к стене или потолку антивандальная декоративная рамка плотно защелкивается в светильник, скрывая места крепления к стене, визуально образуя вместе с корпусом светильника единое целое

1

Световой модуль (IP20) в пластмассовом корпусе квадратной формы

- антивандальный линзованный рассеиватель (обеспечивает равномерное свечение без слепящего эффекта), материал SAN
- интеллектуальный световой модуль (на одной плате: светодиоды + LED драйвер + оптико-акустический датчик)
- пластиковый радиатор, являющийся тыльной внешней стороной светильника (обеспечивает отвод тепла от светодиодов).

2

Антивандальная декоративная рамка

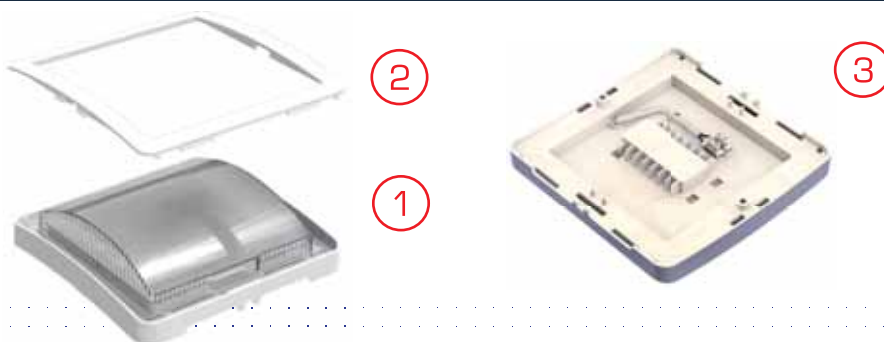
После крепления саморезами светильника к стене или потолку антивандальная рамка плотно защелкивается в светильник, скрывая места крепления светильника к стене, визуально образуя вместе с корпусом светильника единое целое.

3

Монтажный провод для подключения светильника к питающей сети

- на конце провода установлена клеммная винтовая колодка

Конструкция светильника



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ

Технические характеристики

Светильник домашней «ЭКОНОМ-ЖКХ» LED с датчиком		6 Вт
Аналог ЛОН по световому потоку		60 Вт
Выходные параметры	Максимальная потребляемая мощность светильника	6,24 Вт
	Пульсация выходного тока	36 мА
	Световой поток *	670 Лм
	Энергоэффективность **	107,37 Лм/Вт
Входные параметры	Напряжение питания	190 В – 264 В AC
	Предельный диапазон напряжения питания	150 В – 280 В AC
	Активный корректор мощности	Есть
	Частота напряжения питания	50 Гц – 60 Гц
	Коэффициент мощности	0,95
	Потребляемый ток	0,03 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-002-60940703-2015
	Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да
	Светодиоды Edison CRI 80, LM 80	12 светодиодов
Опико-акустический датчик /присутствия		
Оптический порог активации	10 ± 20% люкс	
Акустический порог включения номинального режима работы для примера: 55 дБ - обычный разговор, 70 дБ - громкий разговор, 80 дБ - хлопок в ладоши	68 дБ	
Фильтр уменьшения чувствительности к низкочастотным фоновым шумам (в т.ч. уличным)	Да	
Задержка выключения	~ 45 секунд	
Степень защиты	IP 20	
Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с², 30 мин	
* Световой поток с рассеивателем	520 Лм	
** Энергоэффективность с рассеивателем	83,17 Лм/Вт	



Тип подключения:
Винтовая
клеммная колодка

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 1,7 кг



50000 ч
Расчетное время
работы на отказ



270 г
Вес



от -10°C до +40°C
Условия эксплуатации



от +5°C до +40°C
Условия хранения

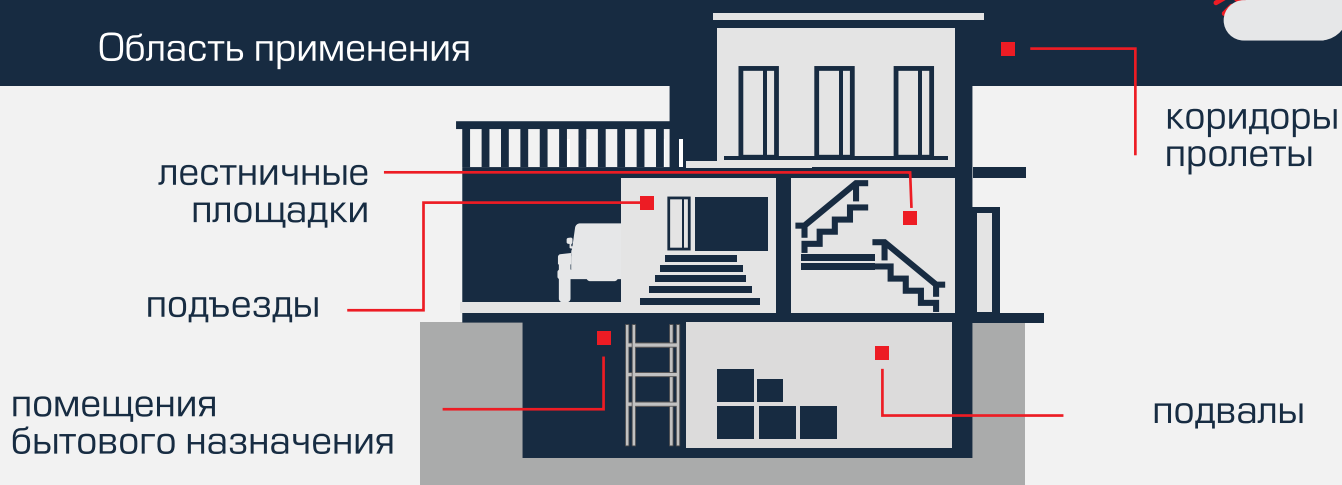
[БЕЗОПАСНОСТЬ]

Соответствует требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011
Электромагнитная совместимость технических средств соответствует ТР ТС 020/2011.
ТУ 3461-002-60940703-2015

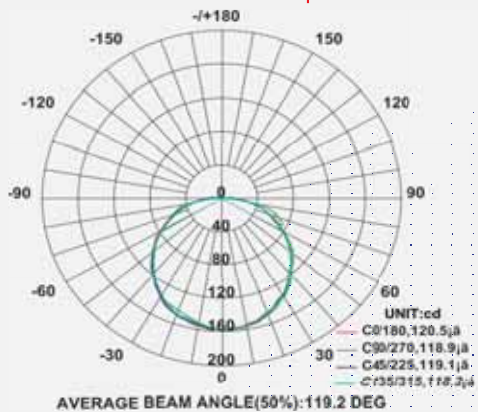
▶ опико-акустический датчик



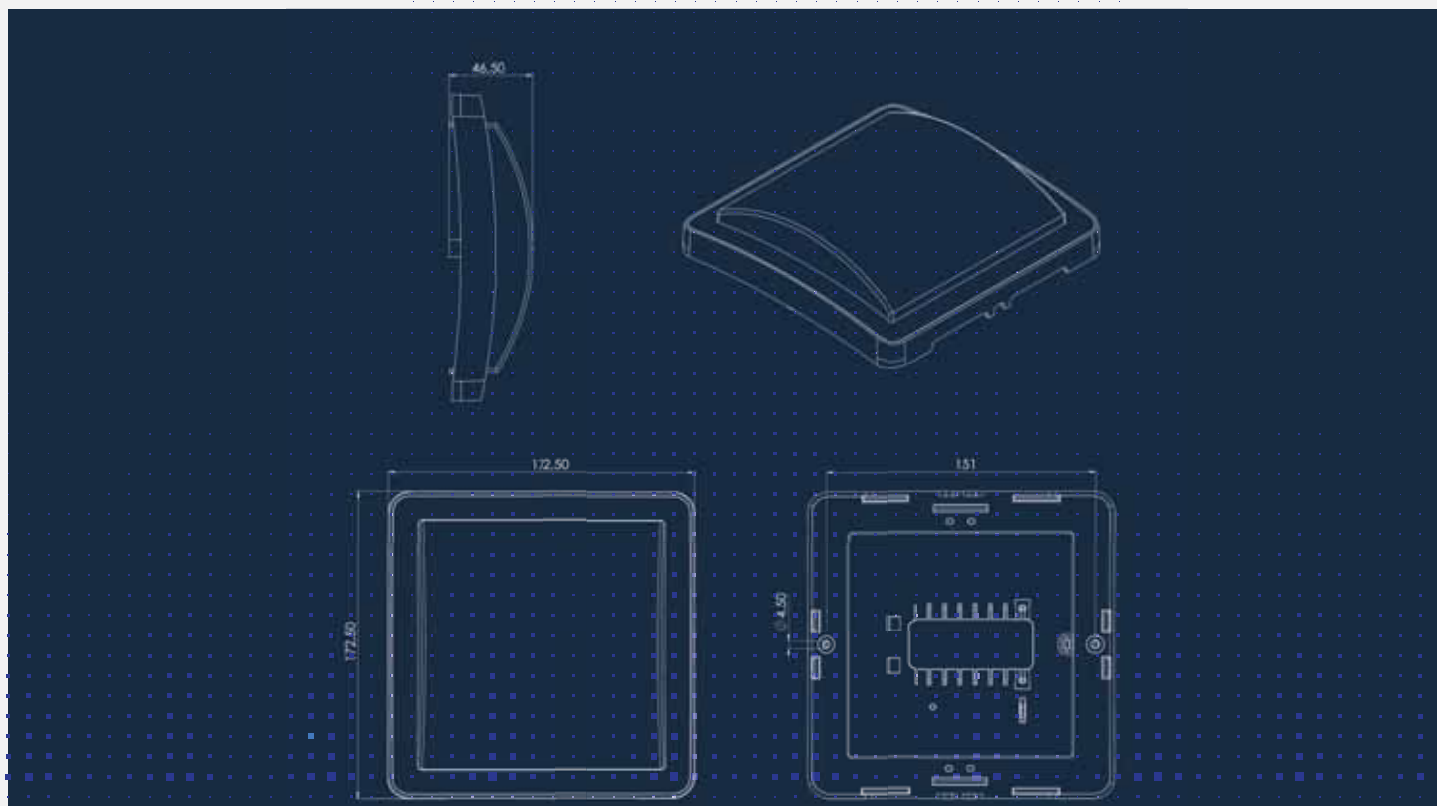
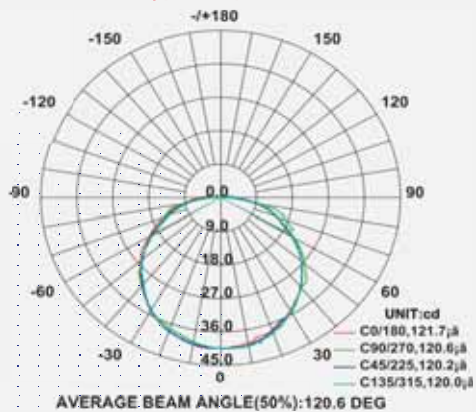
Область применения



номинальный режим



дежурный режим



▶ с датчиком присутствия



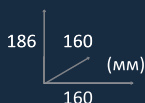
IP 20



Простое и энергетически эффективное решение для освещения мест общего пользования, в том числе в многоквартирных домах. Энергосберегающий домашний светильник традиционной сферической формы с алюминиевым основанием «Сфера ЖКХ-001» с датчиком отлично зарекомендовал себя в сфере ЖКХ и получил многочисленные позитивные отзывы от наших потребителей.

▶ **оптико-акустический датчик**

Применение оптико-акустического датчика при освещении подъездов снижает потребление электроэнергии светильником в 14 раз.



EAC

Принцип действия

Светильник проверяет уровень освещенности и наличие звуков

- ▶ если темно и есть звуки, в то же мгновение включается освещение
- ▶ 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 аналогичными для типа НББ

Технические особенности

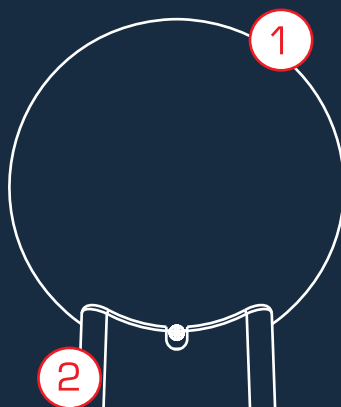
- ▶ антивандальное исполнение
- ▶ предназначен для использования внутри помещения (IP 20, -10°C +40°C)
- ▶ устойчив к перепадам сетевого напряжения 150-280 В
- ▶ не создает радио- и электромагнитные помехи
- ▶ оснащен оптико-акустическим датчиком / присутствия
- ▶ уровень освещенности на расстоянии 2 метров 13 Вт ~ 96 люкс
- ▶ световой поток светильника 13 Вт - 1450 люмен (как у ЛОН 100 Вт)
- ▶ устойчивость к вандализму обеспечивается благодаря ударостойчивому, небьющемуся матовому рассеивателю со специальным ключом для его снятия
- ▶ демонтаж светильника возможен только при помощи специального инструмента

2.

Световой модуль (IP20)

в алюминиевом корпусе квадратной формы, который состоит из:

- алюминиевой платы с установленными светодиодным драйвером и светодиодами
- оптико-акустический датчик
- пластиковая панель (крышка) с тыльной стороны
- самозажимная клеммная колодка, выведена наружу на тыльной стороне
- антивандальный винт
- алюминиевый корпус-основание, являющийся радиатором для светодиодного модуля



1.

Сферический (шарообразный) антивандальный рассеиватель

Обеспечивает равномерное свечение без слепящего эффекта.

Сделан из матового пластика.

Светильник домашней «СФЕРА ЖКХ-001» LED

13 Вт

Аналог ЛОН по световому потоку 100 Вт

Выходные параметры

Максимальная потребляемая мощность светильника	13 Вт
Пульсации выходного тока	36 мА
Световой поток *	1450 Лм
Энергоэффективность **	111,54 Лм/Вт

Входные параметры

Напряжение питания	190 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	0,95
Потребляемый ток	0,06 А
Пусковой ток	Соответствует току потребления
Ток утечки	0,1 мА
Гармоника сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-001-60940703-2014

Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да
Светодиоды Edison CRI 80, LM 80	22 светодиода

Оптико-акустический датчик /присутствия

Оптический порог активации	10 ± 20% люкс
Акустический порог включения для примера: 55 дБ - обычный разговор, 70 дБ - громкий разговор, 80 дБ - хлопок в ладоши	60 дБ
Фильтр уменьшения чувствительности к низкочастотным фоновым шумам (в т.ч. уличным)	Да
Задержка выключения	45 ± 20% секунд
Степень защиты	IP 20
Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
Пробивное напряжение (вход-земля)	> 1,5 кВ AC
Сопrotивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм

* Световой поток с рассеивателем 1190 Лм
 ** Энергоэффективность с рассеивателем 91,54 Лм/Вт



Тип подключения:
Самозажимная
клеммная колодка

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.



24 штуки
в коробке
Вес коробки 8,9 кг



50000 ч
Расчетное время
работы на отказ



330 г
Вес



от -10°C до +40°C
Условия эксплуатации



от +5°C до +40°C
Условия хранения

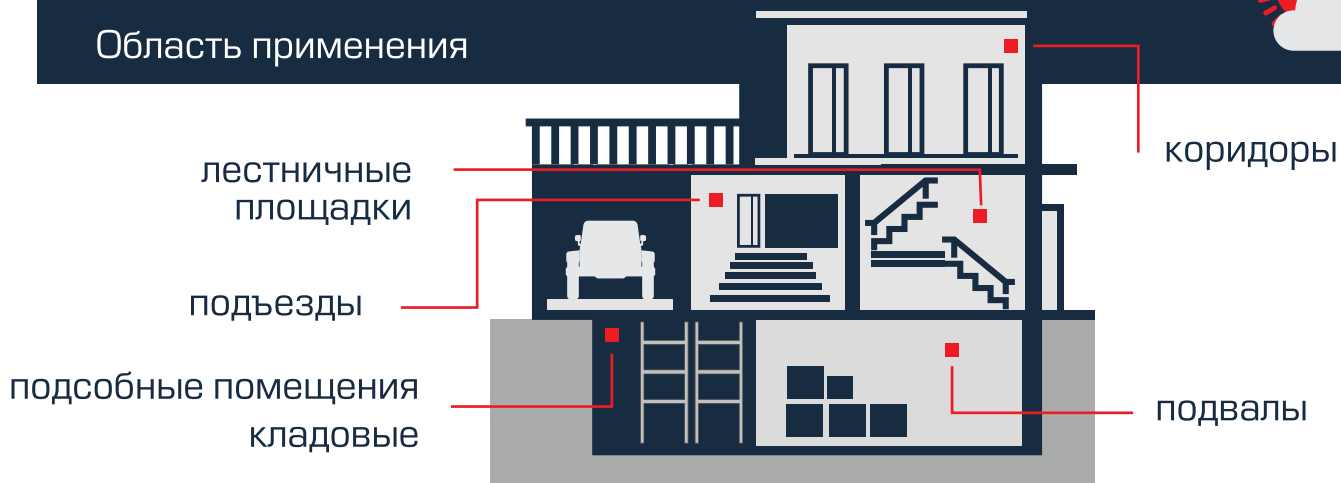
[БЕЗОПАСНОСТЬ]

Соответствует требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011
 Электромагнитная совместимость технических средств соответствует ТР ТС 020/2011.
 ТУ 3461-001-60940703-2014

▶ оптико-акустический датчик

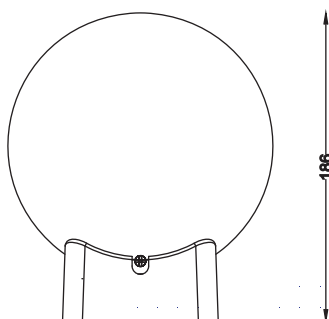


Область применения

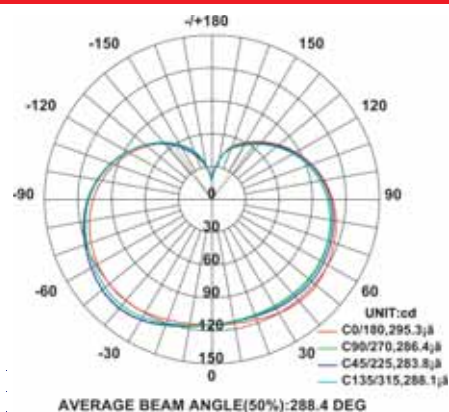


Кривая силы света

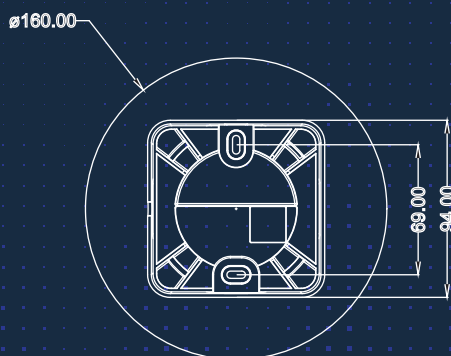
13 Вт



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



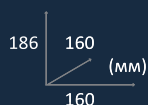
Внимание! При первом включении в сеть светильник автоматически определяет свой рабочий цикл, а именно, может включиться при высоком уровне освещенности. Если это произошло, то необходимо дать ему отработать цикл, затем он выключится и войдет в рабочий режим.



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

«СФЕРА ЖКХ-002» LED

IP 20



Простое и энергоэффективное решение для освещения мест общего пользования, в том числе в многоквартирных домах. Энергосберегающий домашний светильник «СФЕРА ЖКХ-002» отлично зарекомендовал себя в сфере ЖКХ и получил многочисленные позитивные отзывы потребителей.



Принцип действия

- ▶ светильник постоянного горения
- ▶ включение/выключение света происходит при помощи выключателя

Установка

- ▶ для подключения к сети светильник не нужно разбирать
- ▶ провода для подключения к сети выведены с тыльной стороны светильника
- ▶ крепится на стену или потолок
- ▶ монтажные отверстия совместимы со светильниками типа НББ

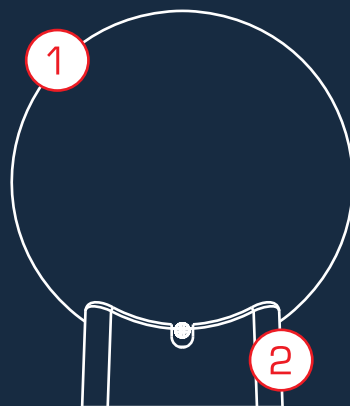
Технические особенности

- ▶ антивандальное исполнение
 - ▶ предназначен для использования внутри помещения, (IP20 -10°C +40°C)
 - ▶ устойчив к перепадам сетевого напряжения 150-280 В
 - ▶ не создает радио- и электромагнитные помехи
 - ▶ уровень освещенности на расстоянии 2 метров ~ 67 люкс
 - ▶ световой поток светильника - 1010 люмен
 - ▶ устойчивость к вандализму обеспечивается благодаря ударопрочному матовому рассеивателю
- демонтаж светильника возможен только при помощи специального инструмента

1.

Сферический антивандальный (шарообразный) рассеиватель

Обеспечивает равномерное свечение без слепящего эффекта.
Сделан из матового пластика.



2.

Световой модуль (IP20)

в алюминиевом корпусе квадратной формы, который состоит из:

- алюминиевой платы с установленными светодиодным драйвером и светодиодами
- пластиковой панели (крышки) с тыльной стороны
- самозажимной клеммной колодки, выведенной наружу на тыльной стороне
- антивандального винта
- алюминиевый корпус - основание, являющийся радиатором для светодиодного модуля

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ

Технические характеристики

Светильник домашней «СФЕРА ЖКХ-002» LED

8 Вт

Выходные параметры	Аналог ЛОН по световому потоку	75 В
	Максимальная потребляемая мощность светильника	8 Вт
	Пульсации выходного тока	24 мА
	Световой поток *	1010 Лм
	Энергоэффективность **	126 Лм/Вт
Входные параметры	Напряжение питания	190 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	0,97
	Потребляемый ток	0,04 А
	Пусковой ток	Соответствует току потребления
	Ток утечки	0,1 мА
	Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-001-60940703-2014
	Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да
	Светодиоды Edison CRI 80, LM 80	22 светодиода
	Степень защиты	IP 20
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
	Пробивное напряжение (вход-земля)	> 1,5 кВ AC
	Сопrotивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
	* Световой поток с рассеивателем	820 Лм
	** Энергоэффективность с рассеивателем	103 Лм/Вт



Тип подключения:
Самозажимная
клеммная колодка

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.



24 штуки
в коробке
Вес коробки 8,9 кг



50000 ч
Расчетное время
работы на отказ



330 г
Вес



от -10°C до +40°C
Условия эксплуатации

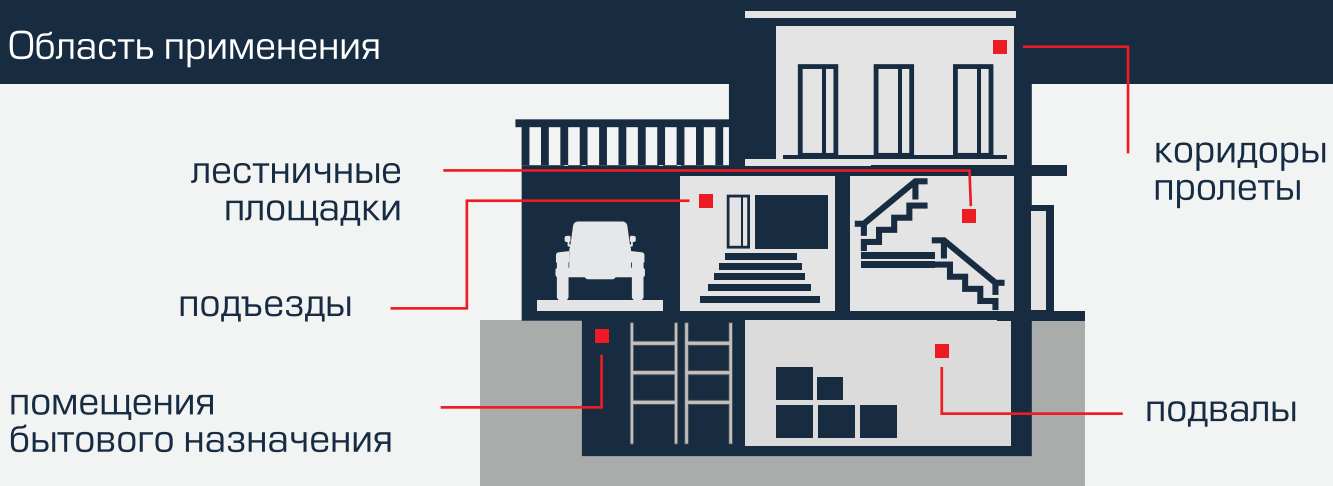


от +5°C до +40°C
Условия хранения

[БЕЗОПАСНОСТЬ]

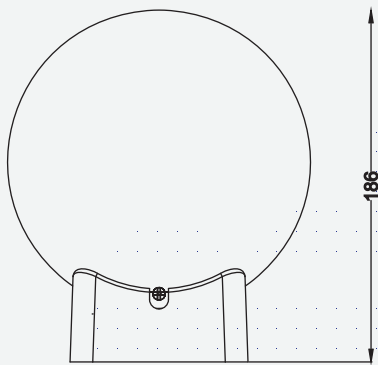
Соответствует требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011
Электромагнитная совместимость технических средств соответствует ТР ТС 020/2011.
ТУ 3461-001-60940703-2014

Область применения

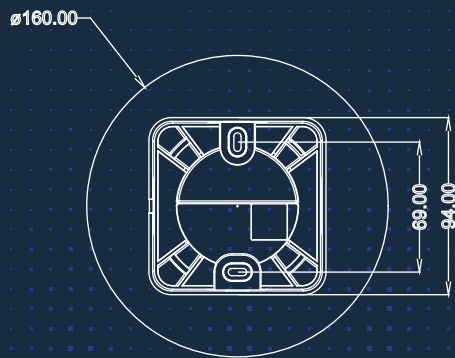
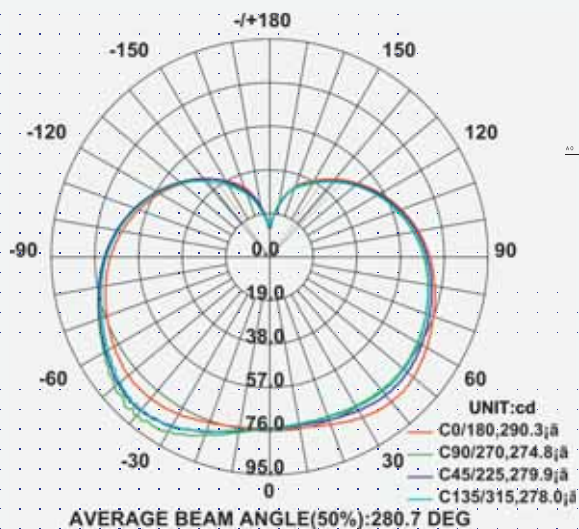


Кривая силы света

8 Вт



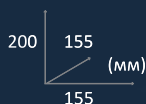
LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



▶ с датчиком присутствия



IP 20



EAC

Простое и энергетически эффективное решение для освещения мест общего пользования, в том числе в многоквартирных домах. Энергосберегающий домашний светильник «НББ ЖКХ-04» отлично зарекомендовал себя в сфере ЖКХ и получил многочисленные положительные отзывы потребителей.

▶ опико-акустический датчик

Применение опико-акустического датчика /присутствия при освещении подъездов с любым типом источника света, снижает потребление электроэнергии светильником в 14 раз.

Принцип действия

Светильник проверяет уровень освещенности и наличие звуков

- ▶ если темно и есть звуки, в то же мгновение включается освещение
- ▶ если светло, то освещение не включается

Установка

- ▶ для подключения к сети светильник не нужно разбирать
- ▶ провода для подключения к сети выведены с тыльной стороны светильника
- ▶ крепится на стену или потолок монтажные отверстия светильника совместимы с аналогичными для типа НББ

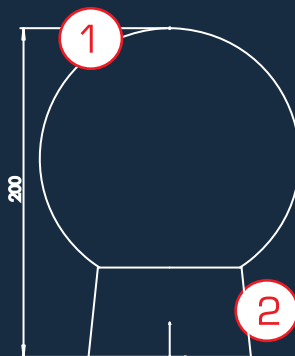
Технические особенности

- ▶ антивандальное исполнение
- ▶ возможно использование с LED лампой с цоколем E27
- ▶ предназначен для использования внутри помещения (IP20)
- ▶ оснащен опико-акустическим датчиком /присутствия
- ▶ световой поток светильника (с ЛОН 60Вт) ~ 710 люмен
- ▶ устойчив к перепадам сетевого напряжения 150-264 В
- ▶ демонтаж светильника возможен только при помощи специального инструмента
- ▶ устойчивость к вандализму обеспечивается благодаря удароустойчивому, небьющемуся рассеивателю со специальным ключом для его снятия
- ▶ в основании светильника находится регулятор чувствительности к уровню звука

1.

Сферический (шарообразный) антивандальный рассеиватель матовый или прозрачный

Обеспечивает равномерное свечение.



2. Световой модуль (IP20)

в пластиковом корпусе круглой формы, который состоит из:

- пластикового основания НББ
- цоколя E27
- датчика присутствия (опико-акустический)
- пластиковой панели (крышки) с тыльной стороны
- антивандального винта
- предохранителя



Область применения

лестничные
площадки
подъезды
кладовые



коридоры

подвалы

Светильник домашней «НББ ЖКХ-04»

60 Вт

Выходные параметры

Максимальная потребляемая мощность светильника	60 Вт
Световой поток для ЛОН 60 Вт	710 Лм

Входные параметры

Напряжение питания	174 В – 264 В AC
Предельный диапазон напряжения питания	150 В – 280 В AC
Активный корректор мощности	Есть
Частота напряжения питания	45 Гц – 65 Гц
Потребляемый ток для ЛОН 60 Вт	0,27 А
Гармоники сетевого тока	Соответствует ТР ТС 020/2011 ТУ 3461-001-60940703-2010

Оптико-акустический датчик /присутствия

Оптический порог активации	с матовым рассеивателем ~10 Люкс/ с прозрачным ~5 Люкс
Акустический порог включения для примера: 55 дБ - обычный разговор, 70 дБ - громкий разговор, 80 дБ - хлопок в ладоши	60 - 70 дБ
Фильтр уменьшения чувствительности к низкочастотным фоновым шумам (в т.ч. уличным)	Да
Задержка выключения	~ 45 секунд

Защита от кратковременных высоковольтных импульсных помех	Да	
Степень защиты	IP 20	
Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин	
Пробивное напряжение: (вход-земля)	> 1,5 кВ AC	
Сопrotивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм	
Сферический рассеиватель	прозрачный	матовый



Тип подключения:
Винтовая
клеммная колодка

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.



24 штуки
в коробке
Вес коробки 7,2 кг



50000 ч
Расчетное время
работы на отказ



230 г
Вес



от -10°C до +40°C
Условия эксплуатации

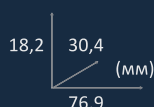


от +5°C до +40°C
Условия хранения

[БЕЗОПАСНОСТЬ]

Соответствует требованиям «**О безопасности низковольтного оборудования**» ТР ТС 004/2011
Электromагнитная совместимость технических средств соответствует ТР ТС 020/2011.
ТУ 3461-001-60940703-2010

▶ датчик присутствия



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ

Многочисленные отзывы наших потребителей о предыдущих моделях светильников ЖКХ позволили нам найти рациональное решение по управлению освещением в жилых и нежилых помещениях и создать датчики, проверяющие наличие звуков, а также уровень освещенности. Светильники ЖКХ, оборудованные датчиками обеспечивают экономию расхода электроэнергии в 14 раз.

Порог освещенности

- ▶ при использовании датчика отдельно, либо в составе светильника с прозрачным плафоном ~ 5 Люкс
- ▶ при использовании датчика в составе светильника с матовым плафоном ~ 10 Люкс

Принцип действия

- Датчик проверяет уровень освещенности и наличие звуков
- ▶ если темно и есть звуки, в то же мгновение включается освещение
 - ▶ если светло, то освещение не включается

Регулировка датчика

- В исходном состоянии регулировка находится в крайнем левом положении, что соответствует срабатыванию на тихие звуки. Для регулировки используйте подстроечное отверстие:
- ▶ по часовой стрелке – срабатывание на более громкие звуки
 - ▶ против часовой стрелки – срабатывание на более тихие звуки

Варианты подключаемых светильников

светодиодные
LED

люминесцентные

ЛОН

ДАТЧИК ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИЙ СЗВО - 04

150 Вт

Общая коммутируемая нагрузка	до 150 Вт
Звуковой порог активации	60-70 дБ
Задержка выключения	~ 45 секунд
Порог освещенности	10 ± 20% люкс
Напряжение питающей сети	220 В, 50-60 Гц

Не создает радио- и электромагнитных помех

32 г
Вес50000 ч
Расчетное время
работы на отказТип подключения:
проводот +5°C до +40°C
Условия храненияот -10°C до +40°C
Условия эксплуатации120 штук
в коробке
Вес коробки 4 кг

[БЕЗОПАСНОСТЬ]

Соответствует требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011
 Электромагнитная совместимость технических средств соответствует ТР ТС 020/2011.
 ТУ 3461-001-60940703-2010

ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПАРАМЕТРАМ ЗАКАЗА И ЛОГИСТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ

АРТИКУЛ ТОВАРА ДЛЯ ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ММ)	КОЛИЧЕСТВО В КОРОБКЕ (ШТ.)	ВЕС СВЕТИЛЬНИКА (Г)	ВЕС КОРОБКИ (КГ)	РАЗМЕР КОРОБКИ (ММ)
СЕРИЯ ИНТЕЛЛЕКТ-ЖКХ					
Интеллект-ЖКХ LED, 12 Вт, IP 54 с датчиком и дежурным режимом, белый, 5000К Арт. 200.12.1.54-1.5.1.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Интеллект-ЖКХ LED, 12 Вт, IP 54 с датчиком и дежурным режимом, серый, 5000К Арт. 200.12.1.54-1.5.3.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Интеллект-ЖКХ LED, 12 Вт, IP 54 с датчиком и дежурным режимом, белый, 4000К Арт. 200.12.1.54-1.4.1.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Интеллект-ЖКХ LED, 12 Вт, IP 54 с датчиком и дежурным режимом, серый, 4000К Арт. 200.12.1.54-1.4.3.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Интеллект-ЖКХ LED, 9 Вт, IP 54 с датчиком и дежурным режимом, белый, 5000К Арт. 200.9.1.54-1.5.1.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Интеллект-ЖКХ LED, 9 Вт, IP 54 с датчиком и дежурным режимом, серый, 5000К Арт. 200.9.1.54-1.5.3.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Интеллект-ЖКХ LED, 9 Вт, IP 54 с датчиком и дежурным режимом, белый, 4000К Арт. 200.9.1.54-1.4.1.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Интеллект-ЖКХ LED, 9 Вт, IP 54 с датчиком и дежурным режимом, серый, 4000К Арт. 200.9.1.54-1.4.3.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
СЕРИЯ СТАНДАРТ-ЖКХ					
Стандарт-ЖКХ LED, 11 Вт, IP 54 белый, 5000К Арт. 200.11.0.54-1.5.1.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Стандарт-ЖКХ LED, 11 Вт, IP 54 серый, 5000К Арт. 200.11.0.54-1.5.3.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Стандарт-ЖКХ LED, 8 Вт, IP 54 белый, 4000К Арт. 200.8.0.54-1.4.1.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
Стандарт-ЖКХ LED, 8 Вт, IP 54 серый, 4000К Арт. 200.8.0.54-1.4.3.	200x200x60	5	600	3,2	208*208*307
СЕРИЯ ЭКОНОМ-ЖКХ					
Эконом-ЖКХ LED с дежурным режимом, 6 Вт, IP 20, 5000К Арт. 200.6.1.20-1.5.1.	173x173x47	5	300	1,7	275*180*185
Эконом-ЖКХ LED с датчиком, 6 Вт, IP 20, 5000К Арт. 200.6.2.20-1.5.1.	173x173x47	5	300	1,7	275*180*185
СЕРИЯ СФЕРА ЖКХ					
Сфера ЖКХ-001 LED, 13 Вт, IP 20 с датчиком Арт. 155.13.2.20-2.5.1.	186x160x160	24	330	8,9	615*430*470
Сфера ЖКХ-002 LED, 8 Вт, IP 20 Арт. 155.8.0.20-2.5.1.	186x160x160	24	330	8,9	615*430*470
СЕРИЯ НББ ЖКХ					
НББ ЖКХ-04 LED, 60 Вт, IP 20 с датчиком, мат. Арт. 155.60.2.20-2.5.1.	155x155x200	24	230	7,2	615*430*470
НББ ЖКХ-04 LED, 60 Вт, IP 20 с датчиком, прозр. Арт. 155.60.2.20-3.5.1.	155x155x200	24	230	7,2	615*430*470
ДАТЧИКИ					
ДАТЧИК СЭВО-04	77x30,5x18,1	120	32	4	205*210*216

КОНТАКТЫ

Санкт-Петербург,
ул. Софийская дом 8 корпус 1 литера Б
тел.: 8-800-200-19-83
Бесплатный звонок по России

Местонахождение производства: пос.
Горбунки, Ленинградская область

