

▶ с датчиком присутствия



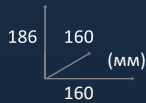
IP 20



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.

▶ опико-акустический датчик

Применение опико-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 опико-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 удароустойчивому, небушащемуся 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

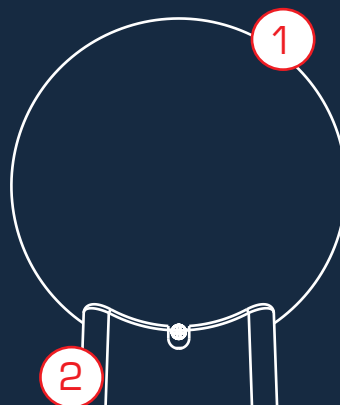
- опико-акустический датчик

- 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 спящего эффекта.

Сделан из матового пластика.

Светильник домашней ДБО «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 **	112 Лм/Вт

Входные параметры

Напряжение питания	190 В – 264 В АС
Предельный диапазон напряжения питания	150 В – 280 В АС
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 <sup>2</sup> , 30 мин
Пробивное напряжение (вход-земля)	> 1,5 кВ АС
Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом)	> 200 МОм
Климатическое исполнение УХЛ	Климатическое исполнение 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 1190 Лм  
 \*\* Энергоэффективность с рассеивателем 92 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 ]

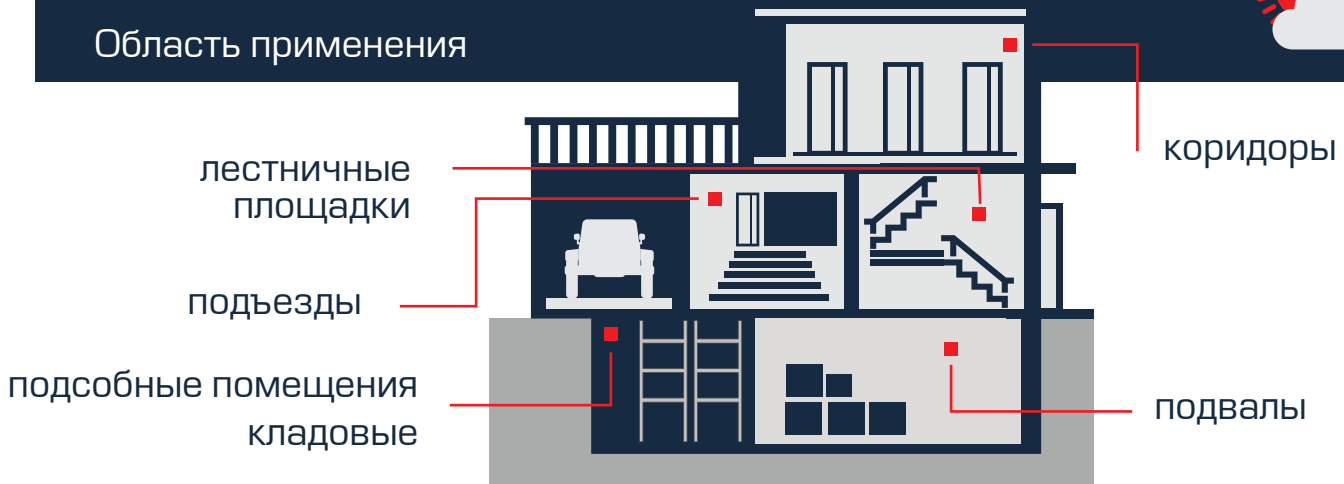
Соответствует требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011  
 Электромагнитная совместимость технических средств соответствует ТР ТС 020/2011.  
 ТУ 3461-001-60940703-2014

# ДБО «СФЕРА ЖКХ-001» LED

▶ оптико-акустический датчик

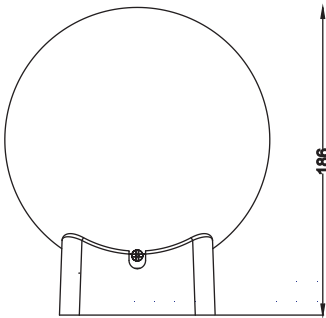


Область применения

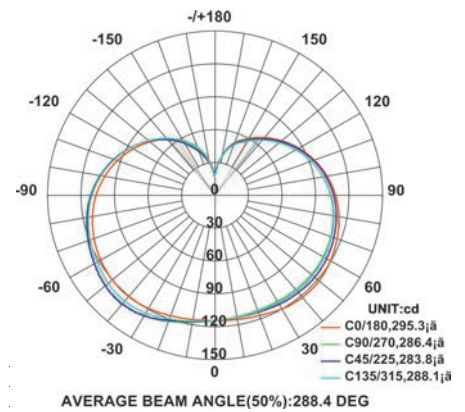


Кривая силы света

13 Вт

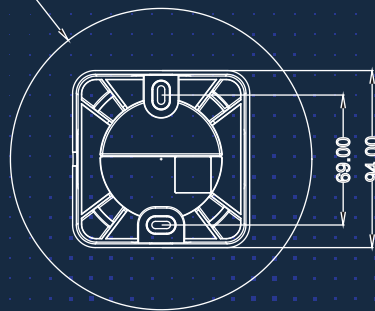


LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



**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.

∅160.00



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [asg@nt-rt.ru](mailto:asg@nt-rt.ru) || Сайт: <http://argos.nt-rt.ru/>