

Оптико-акустический датчик «ЭргоЛюкс-Д»

Делает любую лампу энергосберегающей!

Технический паспорт ТУ 3428-001-67005610-2012



Назначение

Оптико-акустический датчик «ЭргоЛюкс-Д» предназначен для автоматического включения/выключения света в темное время суток при появлении/уходе людей. Настройка параметров производится с помощью пульта дистанционного управления (ДУ).



Пульт ДУ поставляется отдельно.

Область применения

Места общего пользования жилых домов (лестничные площадки, пролеты, тамбуры).

Комплектность упаковки

Изделия поставляются в полиэтиленовой упаковочной таре.

Одна упаковка содержит:

- оптико-акустический датчик – 1 шт.;
- настоящее руководство – 1 шт.;

Дополнительно изделие может комплектоваться тремя проводами разного цвета вместо клеммной колодки.

Вес оптико-акустического датчика:

- не более 0,05 кг.

Технические характеристики:

- напряжение питания: 220 В переменного тока;
- потребляемая мощность из сети: не более 0,15 Вт;
- максимально допустимая нагрузка: не более 60 Вт;
- работает с любыми лампами: накаливания, люминесцентными (КЛЛ), светодиодными;
- габаритные размеры изделия: 55x33x14 мм;
- степень защиты: IP10.

Условия эксплуатации

Изделие должно эксплуатироваться при температуре окружающей среды от минус 10°C до плюс 40°C, относительной влажности до 98% при температуре плюс 25°C без конденсации влаги.

Изделие соответствует техническим условиям ТУ 3428-001-67005610-2012

Основные технические характеристики устройства соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 730-2-1,

ГОСТ Р 51324.1, ГОСТ Р 51324.2.1, ГОСТ Р 51324.2.2, ГОСТ 2746.

По требованиям электромагнитной совместимости изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3, ГОСТ Р 51318.14.1, ГОСТ Р 51318.14.2.

Датчик «ЭргоЛюкс-Д» содержит:

- датчик освещенности для работы только в темное время суток с регулируемым порогом включения;
- «шумовой датчик» (микрофон) с регулируемой чувствительностью;
- таймер с регулируемой задержкой выключения лампы от 2 сек. до 15 минут;
- схему плавного включения (0,5 сек) и выключения (5 сек) лампы накаливания;
- ночное «дежурное» освещение с регулируемой яркостью;
- схему «детектора «нуля»;
- цифровой микроконтроллер, управляющий всеми параметрами;
- инфракрасный приемник для приема настроек от пульта ДУ;
- самовосстанавливающийся предохранитель для защиты от перегорания лампы (короткого замыкания).

Датчик «ЭргоЛюкс-Д» защищает:

- лампы накаливания – от частого перегорания. Срок службы лампы продлевается в 3-4 раза. Для этого переходник «ЭргоЛюкс» снабжен схемой детектора «нуля» сети 220 В. Лампа включается в нуле фазы, нет резкого броска тока.
- компактные люминесцентные лампы – от перегорания при частых включениях. Для этого также используется детектор «нуля» сети 220 В, включающий лампу при переходе фазы напряжения через «нуль».

Важно! Время горения люминесцентной лампы (КЛЛ) необходимо установить с помощью пульта ДУ на 15 мин.

Стандартные установки параметров:

Изделия имеют стандартные предустановки от пульта ДУ.

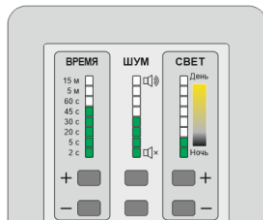
Время горения – 5 единиц (45 секунд)

«Шум» - чувствительность микрофона – 4 единицы;

«Свет» - порог освещенности – 2 единицы

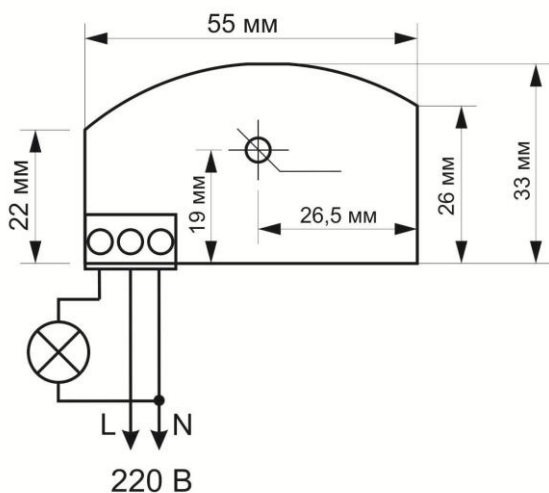
Тип лампы – КЛЛ, LED

Ночное «дежурное освещение» отключено



Шкала пульта ДУ

Схема электрическая монтажная



Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев

Для заметок

Дата продажи: «___» _____ 201__ г.

Предприятие-изготовитель

ООО «ЭргоЛайт». г. Томск

тел.: +7 (3822) 22-56-30

e-mail: office@ergolight.ru

www.ergolight.ru

Сделано в России

Сведения о сертификации продукции

Сертификат соответствия

ГОСТ Р № РОСС RU.AE88.B00353

