



Инфракрасный датчик движения и освещенности

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VL-SPC24W

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Инфракрасный датчик движения и освещенности - электрическое устройство, которое позволяет управлять системой освещения и фиксирует перемещения объектов. Датчик автоматически включает и выключает освещение в помещении в зависимости от обнаружения движения в своем поле действия. Позволяет регулировать световой порог срабатывания в диапазоне от 10 Лк до 2000 Лк и дистанцию обнаружения от 2 до 8 м. Экономит средства на электроэнергию. Не содержит вредных веществ.

7

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Тип датчика - инфракрасный
- Класс защиты от пыли и влаги - IP54
- Дистанция обнаружения - 2 – 8 м (при температуре <math><24^{\circ}\text{C}</math>)
- Угол обнаружения - 360°
- Время задержки * - от 10 сек (± 3 сек) до 7 мин
- Порог срабатывания датчика освещенности - от 10 Лк (Люкс) до 2000 Лк (Люкс)
- Рабочее напряжение - AC220-240V 50Hz / 60Hz
- Максимальная активная нагрузка - 1200Вт
- Максимальная индуктивная нагрузка - 300Вт
- Рекомендуемая высота установки - 2.2-4м
- Рабочая температура - от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$
- Рабочая влажность - 93%
- Потребление - $<0.9\text{Вт}$
- Время срабатывания - 0.6-1.5 м / сек

Материал изделия: пластик ABS, полиэтилен. Цвет корпуса – белый. Масса изделия – $135\pm 10\%$ г. Не подлежит утилизации с бытовыми отходами. Товар соответствует требованиям: ДСТУ EN 61058-1: 2015; ДСТУ EN 60335-1: 2017; ДСТУ EN 55015: 2017; ДСТУ EN 61000-3-2: 2016; ДСТУ EN 61000-3-3: 2017; ДСТУ EN 61547: 2016; ДСТУ EN 50581: 2014.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Датчик движения и освещенности – 1шт.
2. Инструкция по эксплуатации – 1шт.
3. Комплект средств для монтажа – 1шт.
4. Упаковочная коробка – 1шт

ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устанавливать или заменять датчик должен специалист.
- Устанавливать, заменять или обслуживать датчик необходимо лишь при выключенном напряжении.
- Запрещается включать и использовать датчик в поврежденном или разобранном состоянии.

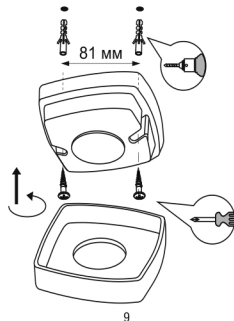
* промежуток времени с момента срабатывания датчика до момента выключения света в случае отсутствия теплового объекта в зоне обнаружения.

8

- При размещении датчика не в помещении необходимо руководствоваться требованиями стандарта IEC 60529.
- Запрещается устанавливать датчик в герметичном пространстве или вблизи источников тепла.
- Запрещается использовать датчик не по назначению.
- При возникновении чрезвычайной ситуации, пожалуйста, выключите подачу напряжения.

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МОНТАЖА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

- Перед осуществлением монтажа нужно обесточить электропитание.
- Способ крепления – на ровные поверхности
- Рекомендованная высота монтажа указана в дополнении 1
- Снять накладную крышку датчика.
- С помощью клеммной колодки осуществить подключение датчика к электропроводке относительно схемы.
- Зафиксировать датчик на месте монтажа и закрепить накладную крышку назад.



9

Дополнение 1

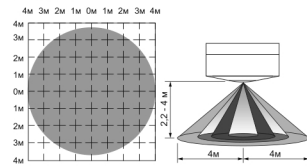
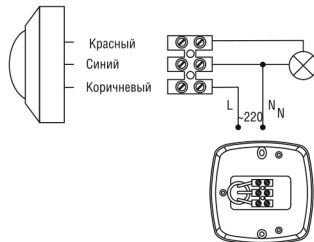


Схема зон охвата датчика (360°):

Зона обнаружения и срабатывания

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Подключение датчика движения и освещенности допускается только к исправной электропроводке. Поврежденную электропроводку требуется заменить. Датчик должен быть подключен к сети с помощью винтового клеммного блока. Соединение и изоляцию электропроводки с проводниками датчика следует осуществлять согласно предложенной схеме, руководствуясь требованиями ПУЭ. Эксплуатация датчика с поврежденной проводкой или с местами соединений запрещена.

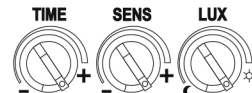


10

НАСТРОЙКИ ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

Для настройки датчика движения и освещенности необходимо выполнить следующие действия:

- Регулятор дистанции обнаружения (SENS) в положение максимум (до упора по часовой стрелке);
- Регулятор времени задержки (TIME) в положение минимум (до упора против часовой стрелки)
- Повернуть регулятор уровня освещенности (LUX) в положение максимум (до упора по часовой стрелке).
- После подачи напряжения датчик включается и будет работать в течение 30 секунд;
- Через 5-10 секунд, после второго отключения, датчик будет готов к работе и не будет отключаться до тех пор, пока тепловой объект будет находиться в зоне обнаружения;
- Выполните необходимые настройки времени задержки и освещенности с помощью регуляторов.



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Датчик должен храниться и перевозиться в упаковке производителя. При хранении датчика необходимо соблюдать следующие условия: температура окружающей среды — от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$; относительная влажность воздуха — не более 80% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$. Срок хранения неограничен при соблюдении вышеуказанных условий.

11

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации датчика указан на упаковке. Обмен и возврат изделия возможны при соблюдении требований транспортировки, хранения и эксплуатации, предложенных в этой инструкции. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие, если:

- Датчик разбирался или имеет следы механических повреждений;
- На проводниках имеются следы короткого замыкания;
- Отсутствует чек организации-продавца;
- Упаковка отсутствует, или её состояние не позволяет безопасно транспортировать датчик;
- Нарушены условия эксплуатации, транспортировки и хранения.

12