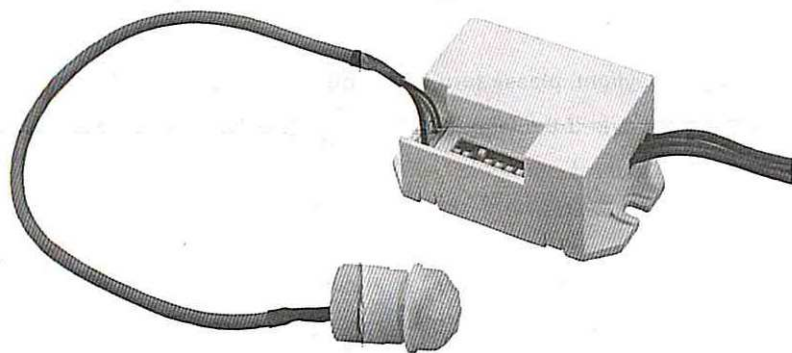


ST24

Инфракрасный датчик движения



Инструкция

Представляем Вам инфракрасный датчик движения ST24

Продукт оснащён хорошим детектором чувствительности и интегральной схемой. Он сочетает в себе автоматизацию, удобство, безопасность, энергосбережение и практичные функции. Он использует инфракрасную энергию человека в качестве источника управляющего сигнала и может сразу запускаться, как только человек оказывается в зоне обнаружения. Может автоматически определять день и ночь, прост в установке и широко используется.

ОПИСАНИЕ:

Напряжение: 220-240В переменного тока

Диапазон обнаружения: 120° / 360°

Частота сети: 50/60 Гц

Расстояние обнаружения: 3/6м (на выбор) (<24°)

Окружающий свет: 10LUX/2000LUX (на выбор)

Рабочая температура: -20~+40°C

Задержка по времени: 5 с, 30 с, 1 мин, 3 мин,

Рабочая влажность: <93% отн. влажности

5 мин, 8 мин (на выбор)

Потребляемая мощность: около 0.5 Вт

Номинальная нагрузка: макс. 800 Вт (лампа

Высота установки: 1.8-2.5 м (настенная установка)

накаливания), 400 Вт (диодная, люминесц)

Высота установки: 2.2-4 м (потолочная установка)

Скорость обнаружения движения: 0.6-1.5 м/с

Класс IP: IP 65

ФУНКЦИЯ:

- может автоматически определять день и ночь: при переключении на SUN (ниже – SUN), он будет работать днем и ночью, при переключении на MOON (сверху – MOON), он будет работать только при окружающем освещении менее 10LUX.

- SENS регулируемый: можно регулировать в зависимости от местоположения. Дальность обнаружения низкой чувствительности – только 3 м, высокая чувствительность – только 6 м.

- задержка по времени постоянно добавляется: когда датчик получает вторые индукционные сигналы в течение первых сигналов, он перезапустится.



хорошая чувствительность



плохая чувствительность

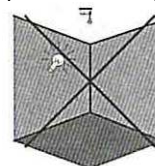
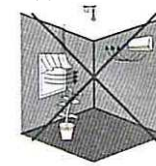
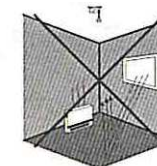
СОВЕТЫ ПО УСТАНОВКЕ:

Поскольку детектор реагирует на изменение температуры, избегайте следующих ситуаций:

- не направляйте детектор на объекты с сильно отражающими поверхностями, например, на зеркала и т.д.

- не устанавливайте детектор вблизи источников тепла, например, у вентиляционных отверстий, кондиционеров и т.д.

- не направляйте детектор на объекты, которые могут двигаться при дуновении ветра, например на шторы, высокие растения и т. д.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

Внимание! Опасно для жизни!

- должно быть установлено профессиональным электриком
- отключите источник питания
- изолируйте или отсоедините любые соседние токоведущие компоненты
- убедитесь, что устройство не включено
- убедитесь, что питание отключено

- подключите питание и нагрузку в соответствии со схемой подключения проводки
- зафиксируйте устройство в выбранном положении с подключенным датчиком
- включите питание и проверьте работу датчика

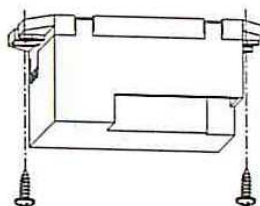
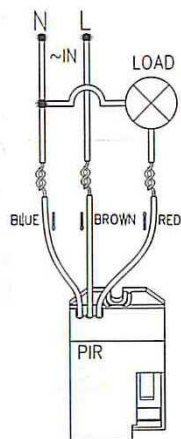
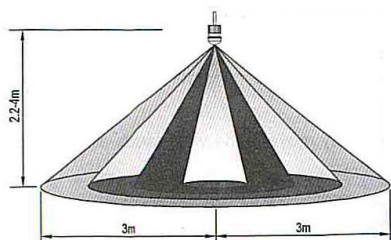


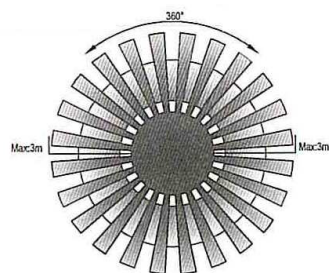
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ:



ПАРАМЕТРЫ СЕНСОРА:



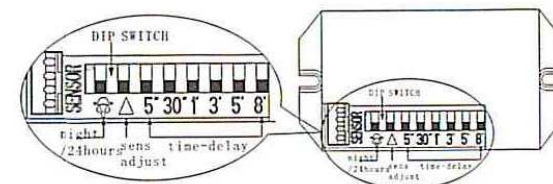
Высота установки: 2.2 — 4м



Диаметр срабатывания: макс. 6м

Тестирование:

- переместите переключатель LUX на SUN-положение (ниже – SUN). Сдвиньте переключатель SENS на максимум (ниже указан максимум). Отрегулируйте переключатель TIME, сдвиньте 5* переключатель в положение ВКЛ (ON) (сдвиньте вверх).- включите питание; у датчика и подключенной к нему лампы сначала



- не будет сигнала. После прогрева в течение 30 секунд датчик может начать работу. Если датчик получает индукционный сигнал, лампа включится. Пока нет сигнала, нагрузка должна перестать работать в течение 5 секунд, лампа погаснет.
- сдвиньте LUX вверх на минимум (MOON). Если окружающее освещение превышает 10LUX, датчик не будет работать, лампа погаснет. Если окружающее освещение меньше 3LUX (темнота), датчик сработает. При отсутствии индукционного сигнала датчик должен перестать работать в течение 5 секунд.

Примечание: при тестировании при дневном свете переключите LUX в положение SUN, в противном случае сенсорная лампа не будет работать! Если мощность лампы превышает 60 Вт, расстояние между лампой и датчиком должно быть не менее 60 см.

ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

- нагрузка не работает:
 - А) проверьте правильность подключения источника питания и нагрузки.
 - Б) проверьте, в рабочем ли состоянии нагрузка.
 - В) проверьте, соответствуют ли настройки рабочего освещения окружающему освещению.
- чувствительность плохая:
 - А) проверьте, есть ли какие-то препятствия перед детектором, которые могут повлиять на прием сигнала.
 - Б) проверьте, не слишком ли высокая температура вокруг.
 - В) проверьте, находится ли источник индукционного сигнала в поле обнаружения
 - Г) проверьте, соответствует ли высота установки, требуемой в инструкции.
 - Д) проверьте правильность направления движения.
- датчик не отключает нагрузку автоматически:
 - А) проверьте, есть ли постоянный сигнал в поле обнаружения.
 - Б) проверьте, установлена ли задержка по времени в максимальном положении.