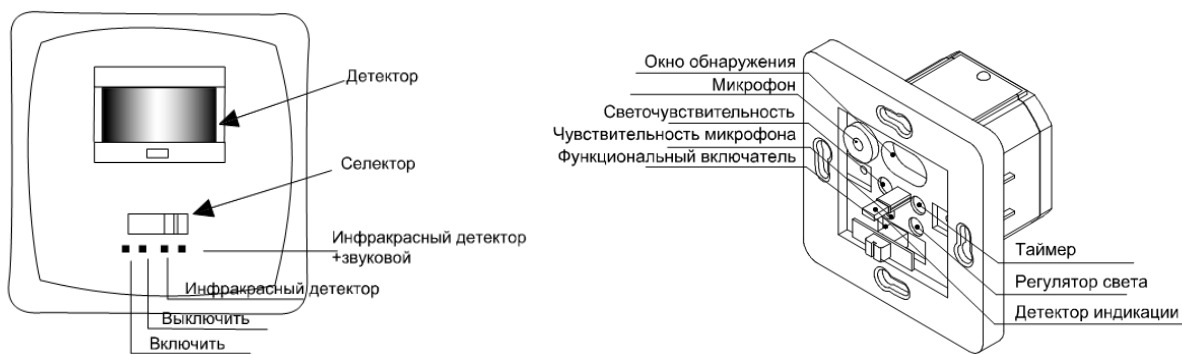


ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ SEN1A



Инструкция по эксплуатации

1. Назначение изделия:

- 1.1 Инфракрасный датчик движения типа SEN1A предназначен для коммутации цепей переменного тока.
- 1.2 Датчик SEN1A рекомендован для работы с активной нагрузкой (галогенными лампами накаливания), либо в цепях со смешанной нагрузкой.
- 1.3 Датчик устанавливается на поверхность из нормально воспламеняемого материала.
- 1.4 Датчик SEN1A оборудован четырехпозиционным переключателем (включить/выключить/ик датчик движения/звуковой датчик+ик датчик движения) и монтируется в стандартную монтажную коробку настенного выключателя.

2. Технические характеристики

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|
| Угол обнаружения | 120° | |
| Расстояние обнаружения | до 12 м (при 24°C) | |
| Рабочее напряжение | 230В/50Гц | |
| Нагрузка | активная | 500Вт |
| | индуктивная | 200Вт |
| Температура окружающей среды | От – 20°C до +40°C | |
| Влажность | <93% | |
| Временная задержка (выдержка времени) | минимальная | 10с. ±3с. |
| | максимальная | 7мин. ±2мин. |
| Потребляемая мощность | рабочий режим | 0,45Вт |
| | режим ожидания | 0,1Вт |
| Освещенность | 3Лк-2000Лк | |
| Высота установки | 1-1,8м | |
| Скорость обнаружения | 0,6м/с – 1,5м/с | |
| Степень защиты от влаги и пыли | IP20 | |

3. Функции прибора

- 3.1 При появлении какого-либо движения в зоне чувствительности датчика, он начинает определять уровень освещенности. И если уровень освещенности ниже порога срабатывания, то датчик срабатывает, тем самым включая своими выходными контактами светильник.
- 3.2 Прибор может работать и днем, и ночью в зависимости от установленного порога срабатывания датчика. Прибор работает при освещении менее 3Лк, если повернуть регулятор «LUX» на режим «НОЧЬ» (обозначается значком месяца), и до 2000Лк, если установить режим «ДЕНЬ» (значок солнце)
- 3.3 Выдержка времени может быть установлена по желанию пользователя. Поворачивайте регулятор по часовой стрелке: режим «-»~10с.±3с. до «+»~7мин±2мин.
- 3.4 Зона обнаружения показана на рис.1. Существует тесная связь между чувствительностью датчика и направлением движения человека (рис.2, 3).

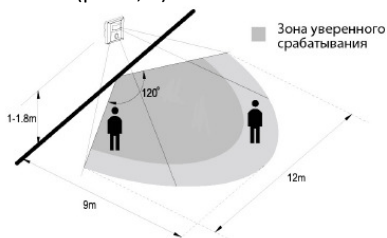


Рис.1 зона уверенного срабатывания

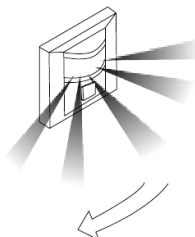


Рис. 2 направление движения, улавливаемое сенсором

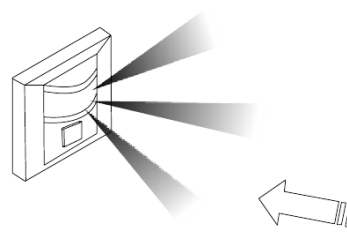


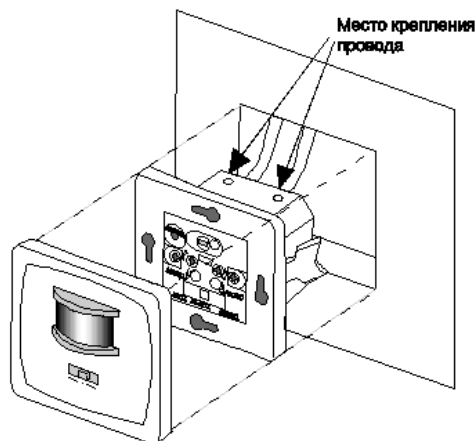
Рис.3 направление движения, не улавливаемое сенсором

4. Комплектность:

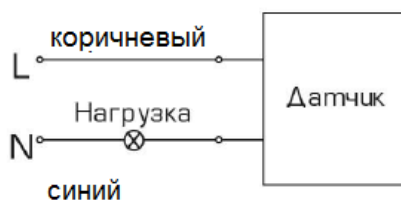
- Датчик
- Коробка
- Инструкция

5. Монтаж, подключение:

- 5.1. Извлеките датчик из коробки и произведите его внешний осмотр.
- 5.2. Смонтируйте датчик на монтажной поверхности, согласно рисунку:



- 5.3. Предварительно отключив напряжение, подключите датчик к питающей сети согласно схеме:



6. Настройка датчика

- 6.1 Установите выключатель прибора в режим "PIR" (режим датчика движения).
- 6.2 Поверните регулятор TIME (ВРЕМЯ) до минимума (-) положение против часовой стрелки. Поверните регулятор LUX (ОСВЕЩЕННОСТЬ) в положение Солнца против часовой стрелки (+).
- 6.3 Установите регулятор SENS на максимум.
- 6.4 Включите напряжение питания, после 10-ти секунд произойдет коммутация нагрузки, при отсутствии движения в зоне обнаружения датчика через 10 секунд цепь нагрузки разомкнется. Данный цикл повторится два раза.
- 6.5 В режиме "Mic" SEN1A работает как звуковой датчик. Звуковая чувствительность: 30 db ~ 90 db (регул.)

Внимание!!!

Не устанавливайте датчик вблизи приборов отопления или кондиционеров.
 Все работы должен производить квалифицированный электрик.
 Запрещается, во избежание несчастных случаев, производить ремонт и чистку сенсора без отключения напряжения в линии питания.

7. Возможные неисправности:

| Вид неисправности | Причины неисправности | Меры по устранению |
|----------------------------------|---|--|
| Подключенные приборы не работают | Отсутствие напряжения в сети | Включите напряжение |
| | Неисправны подключенные приборы | Проверить подключенные приборы и удалить неисправные |
| | Неправильно настроена пороговая освещенность срабатывания | Проведите настройку при помощи регулятора LUX |
| | Окно датчика закрыто или повернуто в неправильную сторону | Устраните преграду |
| | Неправильно настроено время задержки | Проведите настройку при помощи регулятора TIME |
| | Неправильная высота установки датчика | Установите датчик правильно |
| | Датчик выключен | Включите датчик при помощи кнопки на лицевой панели |
| | На датчик влияет тепло или кондиционер | Установите датчик в другое место. |

8. Хранение

Датчики хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

9. Транспортировка

Датчики в упаковке пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

10. Утилизация.

Датчики утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.