

Радиодатчик движения с функцией термометра

ZONT MJ-570



Назначение

1. Обнаружение движения в зоне действия датчика и формирование сигнала тревоги на частоте 868 МГц.
2. Измерение температуры воздуха и передача результата измерений на частоте 868 МГц

Область применения

Датчик движения используется в GSM-сигнализациях Mega SX и ZONT.

Особенности

- Высокочувствительный пироэлектрический сенсор;
- Цифровая обработка сигнала;
- Программная регулировка чувствительности;
- Контроль напряжения элемента питания;
- Контроль уровня радиосигнала;
- Встроенная антенна;
- Защита от белого света (оптический фильтр);
- Устойчивость к помехам люминесцентных ламп.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания | 2,2 – 3,6 В |
| Элемент питания | Литиевый, CR123,1350мАч |
| Срок службы элемента питания | 3 года |
| Ток потребления в рабочем состоянии | не более 0,025 мА |
| Время выдачи сигнала «Тревога» | не более 5 сек |
| Рабочая частота | 868 МГц |
| Уровень выходной мощности сигнала | 10 дБм |
| Зона уверенного приема сигнала | 100 м в прямой видимости |
| Дальность обнаружения | 10 м |
| Угол зоны обнаружения | 120° |
| Габаритные размеры | 110x65x40 мм. |
| Диапазон рабочих температур | от -20°С до +40°С |
| Относительная влажность воздуха | до 95% при +35°С |
| Рекомендуемая высота установки | 1,8-2,5 м |
| Средний срок службы | 10 лет |
| Установка на стену и в угол | на кронштейн (в комплекте) |
| Погрешность измерения температуры | не более 1°С |

Регистрация датчика в Интернет-сервисе

- Откройте доступ к э/плате радиодатчика ZONT МЛ-570. Для этого в верхней его части выкрутите винт и снимите верхнюю часть. Найдите на плате кнопку.



- Зайдите в раздел «Настройки устройства» интернет-сервиса ZONT, откройте вкладку «Радиоприборы» и нажмите кнопку «Добавить устройство»;
- Нажмите и удерживайте кнопку на плате датчика примерно 3 секунды до загорания светодиода. Загорание светодиода длительностью 1 секунда сигнализирует об успешной регистрации датчика в системе. Кратковременная вспышка светодиода сигнализирует, что регистрация не состоялась.
- Успешно зарегистрированный радиодатчик отображается в Интернет-сервисе на вкладке «Радиоприборы».

Настройка чувствительности

- Нажмите быстро 3 раза кнопку на плате датчика, не делая пауз между нажатиями. Датчик перейдет в режим регулировки усиления пиросенсора и светодиод на плате начнет непрерывно мигать.
- Одно, двух, трех или четырёхкратное последовательное нажатие на кнопку устанавливают требуемый уровень чувствительности от 1 до 4-х.
- Непрерывное мигание светодиода прекратится, и он выдаст серию вспышек, число которых соответствует установленному уровню усиления.
- Для проверки уровня усиления можно нажать 2 раза кнопку и по серии вспышек определить установленную чувствительность.

Проверка функционирования

- Нажмите быстро 4 раза кнопку на плате датчика, не делая пауз между нажатиями. Датчик перейдет в режим тестирования пиросенсора и светодиод на плате выдаст серию из 5 коротких вспышек. Длительность режима равна 3 минутам.
- Вызовите срабатывание радиодатчика. При каждом срабатывании светодиод на плате будет загораться на 1 сек. Сигнал тревоги в режиме проверки не передается.

Функция термометра

Радиодатчик ZONT МЛ-570 имеет встроенный термистор, позволяющий измерять температуру окружающего воздуха в диапазоне от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Измеренное значение температуры передается в Интернет-сервис и отображается среди прочих характеристик подключенных радиоприборов.

Внимание! Показания температуры измеренной радиодатчиком движения носят информационный характер.

Могут использоваться для отображения текущей температуры воздуха и прорисовки графиков температуры

Не поддерживается функция назначения температурных порогов и регулирования температуры в режиме термостата.

Продукт торговой марки «Микро Лайн»

| Название | Модель | Дата изготовления | Срок гарантии |
|--|----------------|-------------------|---------------|
| Радиодатчик движения с функцией термометра | ZONT МЛ-570 | | 6 месяцев |

Изделие проверено на соответствие техническим характеристикам и признано годным к эксплуатации. Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация ТС № RU Д-РУ.АУ14.В.01252

Производитель: ООО «Восход»

607600 Нижегородская обл., Богородский р-он, пос. Кудьма, ул. Заводская, стр.2, пом. 1
Тел. (831) 220 76 76, e-mail: support@microline.ru