

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 «Радиоустройства» 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 «Радиоустройства».

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

Радиодатчика 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 радиоустройств.

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.