

ТЫ ЗДЕСЬ ГЛАВНЫЙ.



Радиодатчик движения  
с функцией термометра

# ZONT МЛ-570



Руководство пользователя

ООО "Микро Лайн"

## 1. Назначение устройства

Радиодатчик движения с функцией термометра МЛ-570 (далее Датчик) работает на частоте 868 МГц и предназначен для:

- обнаружения движения в зоне действия датчика;
- измерения температуры воздуха в месте установки;
- передачи сигнала тревоги и результата измерений температуры воздуха на радиомодуль ZONT (модель МЛ-590).

Датчик применяется в системах автоматики ZONT и GSM сигнализаций Mega SX.

## 2. Особенности датчика

- 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.

## 3. Технические характеристики

Напряжение питания	2,2 - 3,6 В
Элемент питания	Литиевый, CR123,1350 мАч
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	минус 20°С плюс 40°С
Относительная влажность воздуха	до 95% при плюс 35°С
Рекомендуемая высота установки	1,8 - 2,5 м
Средний срок службы	7 лет
Установка на стену и в угол	на кронштейн (в комплекте)

## 4. Регистрация датчика в Онлайн-сервисе ZONT

1. Откройте корпус датчика. Для этого в верхней его части выкрутите винт и снимите верхнюю часть. Найдите на плате прибора кнопку включения режима добавления.
2. В личном кабинете онлайн-сервиса ZONT выберите устройство, к которому подключен радиомодуль и откройте раздел «Настройки / Радиоустройства». Включите режим (нажмите кнопку) «Добавить устройство».
3. Расположите датчик на расстоянии не менее 2-х метров от радиомодуля, нажмите и удерживайте кнопку на плате датчика до загорания светодиода. Загорание светодиода длительностью 1,5 секунды сигнализирует об успешной регистрации датчика в системе. Кратковременная вспышка светодиода сигнализирует, что регистрация не состоялась.
4. Информация от зарегистрированного датчика автоматически отображается в личном кабинете онлайн-сервиса на вкладке «Радиоустройства».



## 5. Настройка чувствительности

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

## 6. Проверка функционирования

1. 4 раза быстро нажмите 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.
2. Вызовите срабатывание радиодатчика. При каждом срабатывании светодиод на плате будет загораться на 1 сек. Сигнал тревоги в режиме проверки не передается.

## 7. Функция термометра

Датчик имеет встроенный термистор, позволяющий измерять температуру окружающего воздуха в диапазоне от минус 20°C до плюс 40 °C.

**ВНИМАНИЕ!!!** Показания температуры измеренной датчиком носят информационный характер и используются исключительно для мониторинга текущей температуры воздуха. Функции терморегулирования по показаниям от датчика на работают.

## 8. Ресурс оборудования и гарантии производителя

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

**Срок службы (эксплуатации) устройства – 5 лет.**

**Гарантийный срок – 6 месяцев с момента продажи или 12 месяцев с даты производства устройства.**

Полные условия гарантийных обязательств производителя на официальном сайте <https://zont.online/>

## 9. Производитель

**ООО «Микро Лайн»**

**Адрес:** Россия, 607630, Нижний Новгород, сельское поселение Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1. **Тел./факс:** +7 (831) 220-76-76

**Служба технической поддержки:** тел. **8 800 700-72-91**, e-mail: **support@microline.ru**

## 10. Свидетельство о приемке

Устройство проверено и признано годным к эксплуатации.

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ ОТК (подпись/штамп) \_\_\_\_\_