http://support.microline.ru/index.php/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE_%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_ZONT_%D0%9C%D0%9B-570

Инструкция по эксплуатации Радиодатчик движения ZONT МЛ-570

Наверх

□

Содержание

- 1 **О документе**
- 2 **Паспорт изделия**
  - 2.1 Назначение
  - 2.2 Особенности датчика
  - 2.3 Технические характеристики
  - 2.4 Ресурс оборудования и гарантии производителя
  - 2.5 Производитель
- 3 **Руководство пользователя**
  - 3.1 Регистрация датчика в онлайн-сервисе ZONT
  - 3.2 Настройка чувствительности
  - 3.3 Проверка функционирования
  - 3.4 Функция термометра

О документе



Внешний вид радиодатчика движения с функцией термометра ZONT МЛ-570

Уважаемые пользователи!

Обращаем Ваше внимание на то, что настоящий документ может обновляться и корректироваться производителем. Это связано с проводимыми модернизациями прибора, доработкой его функциональности и реализацией новых возможностей онлайн-сервиса ZONT.

В связи с этим тексты некоторых разделов могут изменяться и/или дополняться, а некоторые иллюстрации (скриншоты), представленные в документе, могут устареть.

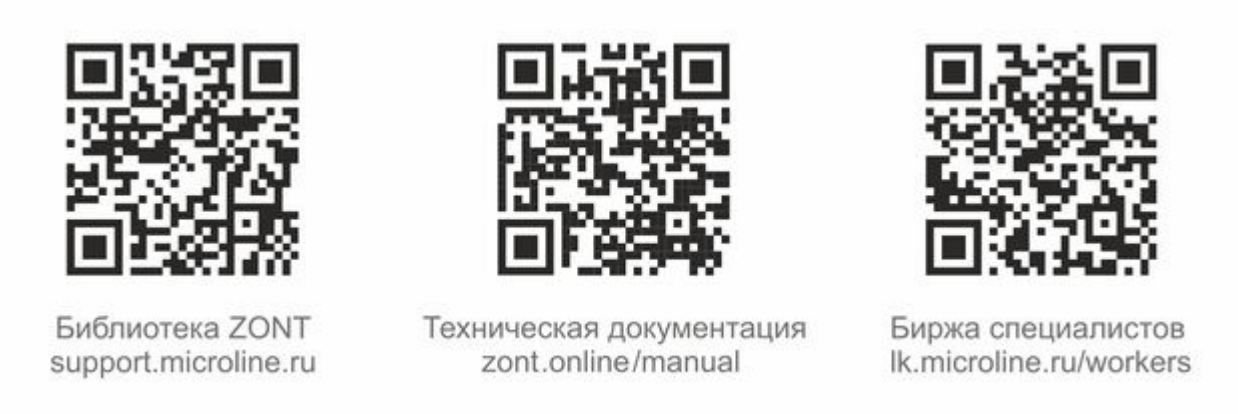
Если Вы обнаружили ошибки и/или неточности — отправьте, пожалуйста, описание проблемы с указанием страницы документа на e-mail: support@microline.ru.

Актуальная версия документа также доступна на сайте zont-online.ru в разделе "Поддержка. Техническая документация". Документ доступен для чтения и скачивания в формате *.pdf.

Паспорт изделия

Уважаемые пользователи!

Мы постарались максимально упростить и сделать интуитивными все настройки. Однако если на определенном этапе Вы поймете, что Вашей квалификации недостаточно, пожалуйста, обратитесь за помощью к сертифицированным специалистам. Контакты размещены на сайте в разделе "Партнерская сеть", а также на **Бирже специалистов ZONT**.



Желаем Вам успеха в реализации Ваших идей!

С уважением, МИКРО ЛАЙН.

Назначение

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.

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.

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^{0}
Габаритные размеры	110х65х40 мм
Диапазон рабочих температур	от -20^{0}С до $+40^{0}$С
Относительная влажность воздуха	до 95% при $+35^{0}$С
Рекомендуемая высота установки	1,8-2,5 м
Средний срок службы	7 лет
Установка на стену и в угол	на кронштейн (в комплекте)

Ресурс оборудования и гарантии производителя

Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация ТС № RU Д-RU.АУ14.В.01252

Срок службы (эксплуатации) устройства – 5 лет.

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

Более подробные условия гарантийных обязательств и выполнения ремонта приведены в статье "Гарантия", а также на сайте zont.online в разделе "Гарантия".

Производитель

ООО «Микро Лайн»

Адрес: Россия, 607630, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, сельский пос. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1.

Тел/факс: +7 (831) 220-76-76

Служба технической поддержки: e-mail: support@microline.ru

Руководство пользователя

ВНИМАНИЕ!!! Для подключения радиодатчика необходим радиомодуль ZONT МЛ-590.

Регистрация датчика в онлайн-сервисе ZONT

- Откройте корпус датчика. Для этого в верхней его части выкрутите винт и снимите верхнюю часть. Найдите на плате прибора кнопку включения режима добавления.



- В личном кабинете онлайн-сервиса ZONT выберите устройство, к которому подключен радиомодуль и откройте раздел «Настройки / Радиоустройства». Включите режим (нажмите кнопку) «Добавить устройство».

- 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.
- Информация от зарегистрированного датчика автоматически отображается в личном кабинете онлайн-сервиса на вкладке «Радиоустройства».

Настройка чувствительности

- 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.
- Одно, двух, трех или четырѐхкратное 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

- 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.
- Вызовите срабатывание радиодатчика. При каждом срабатывании светодиод на плате будет загораться на 1 сек. Сигнал тревоги в режиме проверки не передается.

Функция термометра

Датчик имеет встроенный термистор, позволяющий измерять температуру окружающего воздуха в диапазоне от минус 20^{0}C до плюс 40 ^{0}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.