

# Радиотермодатчик ZONT МЛ-711

Беспроводной радиодатчик температуры уличный.



## Назначение

Радиотермодатчик предназначен для измерения температуры окружающей среды и передачи данных по радиоканалу на частоте 868 MHz.

Для приема данных должен использоваться радиомодуль (ZONT МЛ-489 или ZONT МЛ-590).

## Особенности

- Автономное питание;
- Свой идентификационный код;
- Светодиод индикации качества радиосвязи;
- Встроенная антенна;
- Не требует калибровки;

## Технические характеристики:

Напряжение питания	3В
Тип элемента питания	CR-123A
Срок службы элемента питания	не менее 5-ти лет
Рабочая частота	868 MHz
Ток потребления в режиме передачи данных	не более 10 мкА
Дальность радиосвязи в прямой видимости	не менее 100 м
Излучаемая мощность радиопередатчика	10 мВт
Дискретность шкалы измерения	0.1°C
Диапазон рабочих температур эксплуатации	-35° ... +80°C
Корпус	IP 65
Погрешность при температуре +10° ..+40°C	не более 0.5°C
Погрешность при температуре -20° .. +0°C	не более 1.5°C
Габаритные размеры	110x35x30 мм
Средний срок службы	7 лет.

## Регистрация радиотермометра в системе

### Внимание!

*Количество одновременно применяемых радиотермодатчиков определяется возможностями системы, в которой они зарегистрированы.*

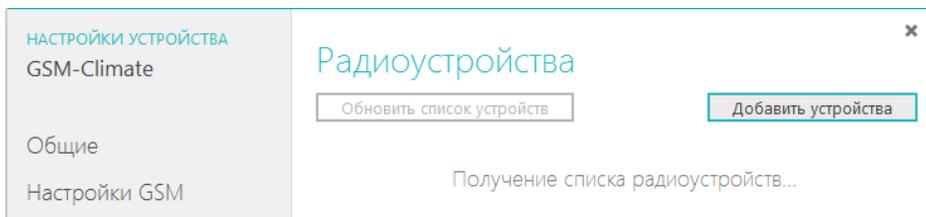
### Подготовка к регистрации

- Подключите радиомодуль к основному блоку оборудования (прибору ZONT или контрольной панели Mega SX), с которым планируется использовать радиотермодатчик (см.схему подключения в ИЭ на конкретное оборудование).
- Положите регистрируемый термодатчик (термометры) рядом с радиомодулем;
- Откройте корпус регистрируемого термометра и найдите на плате кнопку включения режима регистрации.

## Регистрация

### *При использовании с приборами ZONT*

- В личном кабинете web-сервиса **www.zont-online.ru** откройте вкладку «**Радиоустройства**» и нажмите кнопку «**Добавить устройства**»



### ***Внимание!***

***Режим регистрации радиотермодатчиков включается на 3 минуты.***

- На плате термодатчика (термодатчиков) нажмите и удерживайте кнопку до загорания светодиода.
- Дождитесь появления (при успешной регистрации) информации о вновь зарегистрированных радиотермодатчиках на вкладке «Радиоустройства» web-сервиса.
- После появления информации от всех регистрируемых термометров, нажмите кнопку «**Сохранить**».

### *При использовании с приборами Mega SX*

- Скачайте с сайта Утилиту настройки для Mega и запустите ее на ПК.
- Подключите контрольную панель GSM-сигнализации к ПК через USB порт.
- Выполните регистрацию радиотермометров в соответствии [Инструкцией по программированию для Mega SX](#).

## Настройка Радиотермодатчиков

На web-сервисе откройте вкладку «Датчики температуры» и присвойте зарегистрированным датчикам название. Задайте для них пороговые значения измеряемых температур и выберите цвет обозначения в системе.

**Настройка устройства**  
term1

Общие  
Настройки термостата  
Режимы работы  
**Датчики температуры**  
Радиоустройства  
Настройки GSM  
Оповещения  
OpenTherm

### Назначение датчиков

Регулирование: 1. Датчик 1 (26.6 °C)  
Резервное регулирование: Не назначено  
Температура снаружи: Не назначено

### Датчики

сбросить датчики

ПОКАЗАНИЕ	ЦВЕТ	НАЗВАНИЕ
26.6 °C нижний порог: 0 °C верхний порог: 40 °C		Датчик 1 СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 0008027AE96D10
25.4 °C нижний порог: 15 °C верхний порог: 35 °C		Кухня СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: %13103%

отмена    сохранить    справка

### Внимание!

*Первыми в системе должны регистрироваться проводные термометры, т.к. в противном случае их отображение в web-сервисе будет невозможно.*

## **Проверка качества радиосигнала**

Кратко нажмите кнопку на плате зарегистрированного термометра и по количеству и длительности вспышек светодиода оцените уровень радиосигнала:

Три длинных вспышки – отлично;

Две длинных вспышки – хорошо;

Одна длинная вспышка – удовлетворительно;

Одна короткая вспышка – связь отсутствует.

## **Продукт Торговой марки Микро Лайн**

ООО «Микро Лайн» Россия, 607630, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, сельский поселок Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1.

Тел/факс: +7 (831) 220-76-76, e-mail: [support@microline.ru](mailto:support@microline.ru)

Служба технической поддержки 8 800 700-72-91.