

# **Радиотермометр ZONT**

Беспроводной радиодатчик температуры.

Выпускается в двух модификациях:

**МЛ-703**



**Комнатный**

**МЛ-711**



**Уличный**

## **Назначение**

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

Для приема данных должен использоваться радиомодуль ZONT МЛ-489.

## **Особенности**

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

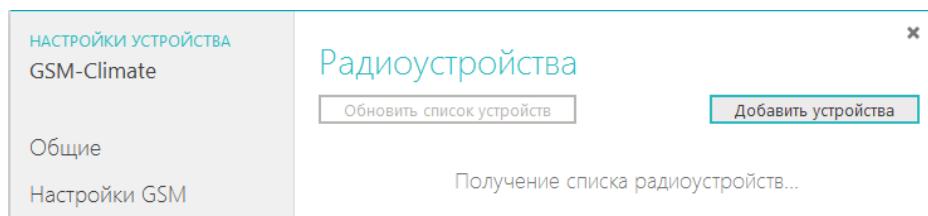
<b>Технические характеристики:</b>	<b>МЛ-703</b>	<b>МЛ-711</b>
Напряжение питания	3В	3В
Тип элемента питания	CR-2450	CR-2450
Срок службы элемента питания	не менее 5-ти лет	не менее 5-ти лет
Рабочая частота	868 MHz	868 MHz
Ток потребления в режиме передачи данных	не более 10 мкА	не более 10 мкА
Дальность радиосвязи в прямой видимости	не менее 100 м.	не менее 100 м.
Излучаемая мощность радиопередатчика	10 мВт	10 мВт
Дискретность шкалы измерения	0.1°C	0.1°C
Диапазон рабочих температур эксплуатации	-35° ... +80°C	-35° ... +80°C
Корпус	IP 20	IP 65
Погрешность при температуре +10° ..+40°C	не более 0.5°C	не более 0.5°C
Погрешность при температуре -20° .. +0°C	не более 1.5°C	не более 1.5°C
Габаритные размеры	50x20 мм.	110x35x30 мм.
Средний срок службы	7 лет.	7 лет.

## Подключение и регистрация

### Внимание!

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

- Подключите радиомодуль ZONT МЛ-489 к основному блоку системы (термостату, контрольной панели и т.п.) в которой планируете использовать радиотермометры в соответствии со схемой подключения (см. ИЭ на систему).
- Положите регистрируемый датчик (датчики) рядом с радиомодулем;
- Откройте корпус регистрируемого датчика и найдите на плате кнопку включения режима регистрации;
- В личном кабинете web-сервиса [www.zont-online.ru](http://www.zont-online.ru) откройте вкладку «Радиоустройства» и нажмите кнопку «Добавить устройства»;

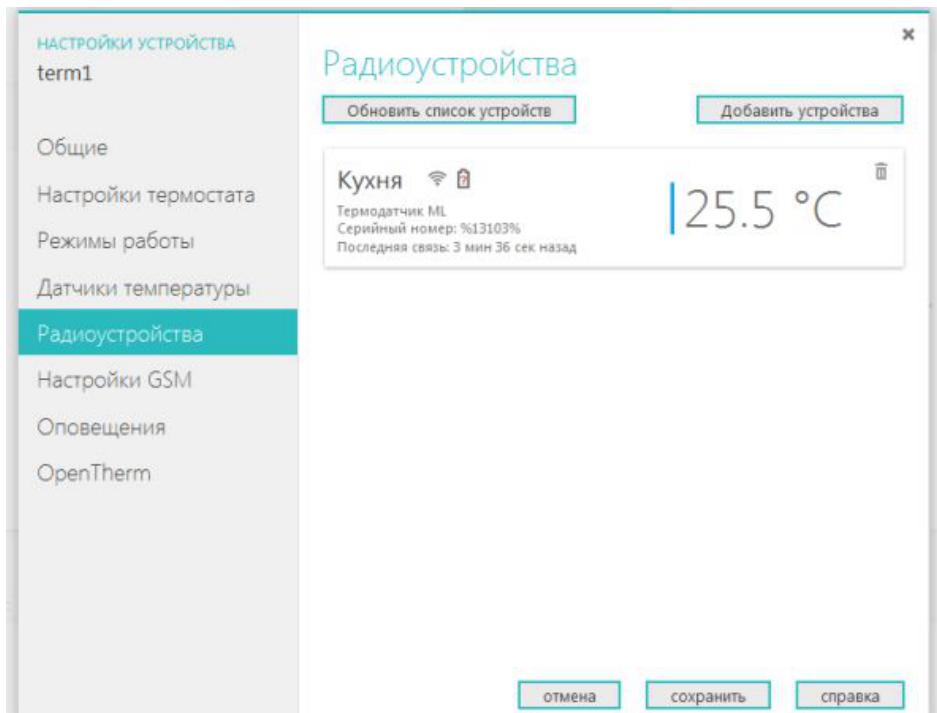


### Внимание!

*Режим регистрации датчиков включается на 3 минуты.*

Выполните регистрацию подключаемых датчиков. Для этого нажмите и удерживайте кнопку на плате датчика до загорания светодиода.

Успешно зарегистрированный датчик должен быть виден на вкладке «Радиоустройства» web-сервиса:



После появления всех регистрируемых датчиков, нажмите кнопку «Сохранить».

### Настройка датчика

Откройте вкладку «Датчики температуры» и присвойте зарегистрированным датчикам название. Задайте для них пороговые значения измеряемых температур и выберите цвет обозначения в системе;

настройки 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**

ПОКАЗАНИЕ	ЦВЕТ	НАЗВАНИЕ
26.6 °C		Датчик 1
нижний порог 0 °C	верхний порог 40 °C	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР 0008027AЕ96D10

---

ПОКАЗАНИЕ	ЦВЕТ	НАЗВАНИЕ
25.4 °C		Кухня
нижний порог 15 °C	верхний порог 35 °C	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР E13103%

**сбросить датчики**

**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 датчика 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.