

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;

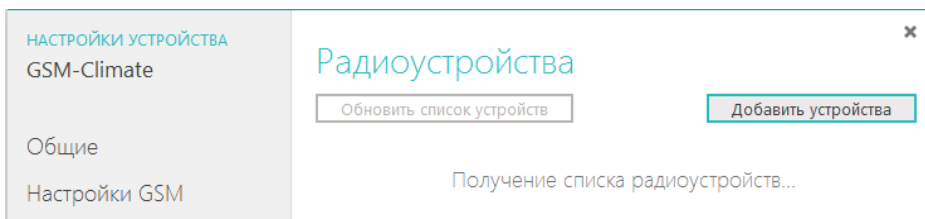
Технические характеристики:	МЛ-703	МЛ-711
Напряжение питания	3В	3В
Тип элемента питания	CR-2450	CR-2450
Срок службы элемента питания	не менее 5-ти лет	не менее 5-ти лет
Рабочая частота	868 MHz	868 MHz
Ток потребления в режиме передачи данных	не более 10 мкА	не более 10 мкА
Дальность радиосвязи в прямой 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 откройте вкладку «Радиоустройства» и нажмите кнопку «Добавить устройства»;

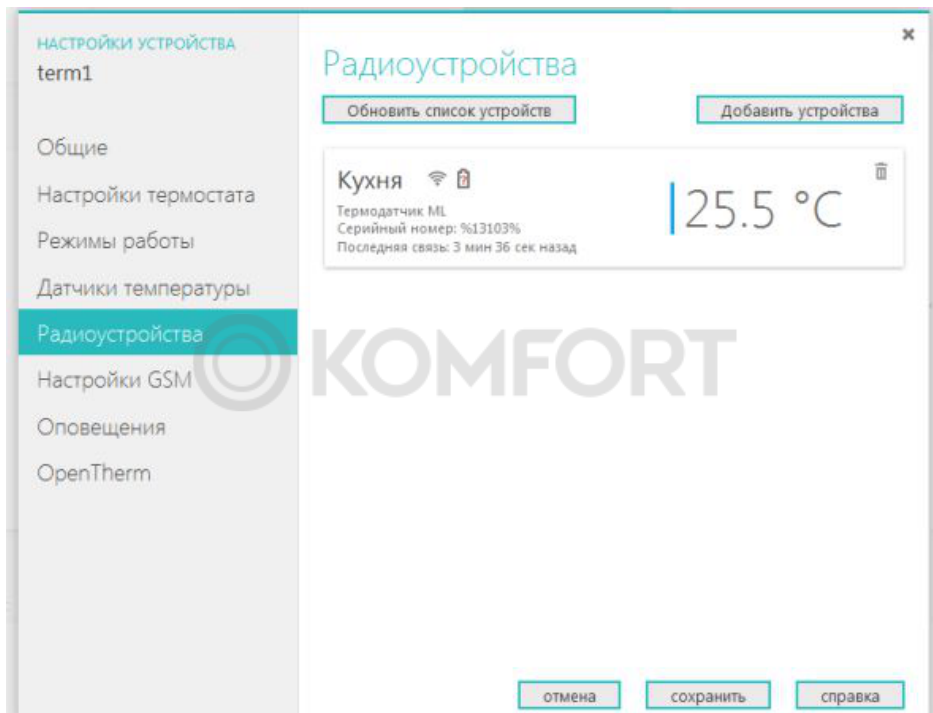


Внимание!

Режим регистрации датчиков включается на 3 минуты.

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

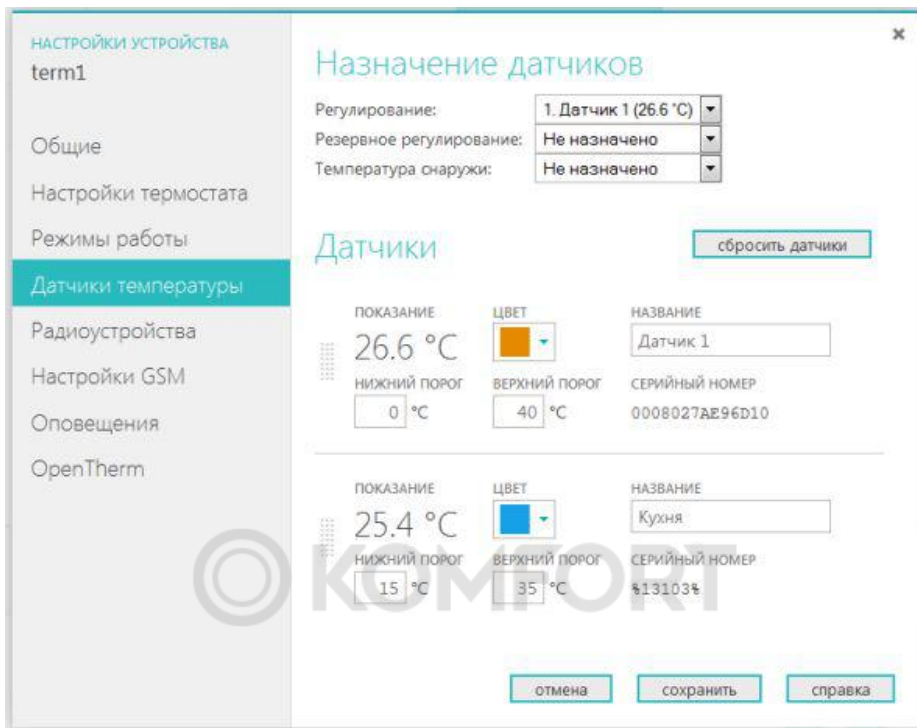
Успешно зарегистрированный датчик должен быть виден на вкладке «Радиоустройства» web-сервиса:



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;



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.