

Радиодатчик протечки воды ZONT МЛ-712

Назначение

Датчик предназначен для обнаружения аварийных ситуаций, связанных с утечкой воды из систем водоснабжения и отопления (далее – протечка).

Информация по защищенному протоколу на частоте 868 МГц. через радиомодуль ZONT МЛ-489 передается на основное устройство системы охраны и отображается в WEB-сервисе www.zont-online.ru.



Датчик протечки представляет собой детектор воды емкостного типа и может устанавливаться на любой плоской поверхности в местах возможного скопления воды (в санузлах, на кухне, котельной и т. п.).

Особенности

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

Технические характеристики

Напряжение питания	2,2 – 3,6 В
Тип элемента питания	CR -123A
Срок службы элемента питания	5 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
Интервал передачи данных	10 минут
Диапазон рабочих температур эксплуатации	- 40° ... +75°C
Корпус	IP 65
Время срабатывания	не более 5 сек.
Время непрерывной работы	неограниченно
Габаритные размеры	110x35x30 мм.
Средний срок службы	7 лет.

Принцип работы

Срабатывание датчика протечки происходит при попадании воды в пространство под емкостным сенсором, расположенным в нижней части корпуса.

Контроль исправности датчика протечки осуществляется автоматически с периодичностью один раз в 10 минут. По запросу на сервер передаются данные о состоянии сенсора воды, а также напряжение элемента питания.

Подключение и регистрация

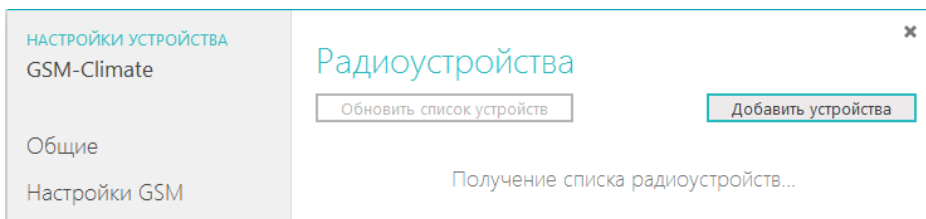
Внимание!

Количество одновременно применяемых датчиков протечки 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 датчик протечки, 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».

Проверка качества радиосигнала

Кратко нажмите кнопку на плате зарегистрированного датчика протечки 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.