ТЫ ЗДЕСЬ ГЛАВНЫЙ.

ZONT

Радиодатчик протечки

ZONT МЛ-712



Руководство пользователя

ООО “Микро Лайн”

1. Назначение устройства

Радиодатчик 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.).

Радиодатчик протечки МЛ-712 (далее Датчик) работает на частоте 868 МГц и предназначен для:

- обнаружения аварийных ситуаций, связанных с утечкой воды из систем водоснабжения и отопления (далее протечка);
- передачи сигнала тревоги на радиомодуль ZONT (МЛ-590, Артикул: ML00004741).

Датчик применяется в системах автоматики ZONT и GSM сигнализаций Mega SX. В качестве приемопередающего устройства используется радиомодуль ZONT (модель МЛ-590).

2. Особенности датчика

- шифрование сигнала AES 128
- цифровая обработка сигнала;
- контроль напряжения элемента питания;
- контроль уровня радиосигнала;
- встроенная антенна;
- не требует калибровки;
- не подвержен коррозии;
- автономное питание.

3. Технические характеристики

Напряжение питания	2,2 - 3,6 В
Элемент питания	Литиевый, CR123,1350 мАч
Срок службы элемента питания	3 года
Ток потребления в режиме ожидания	10 мкА
Время срабатывания	не более 5 сек
Рабочая частота	868 МГц
Зона уверенного приема сигнала	100 м в прямой видимости
Пылевлагозащищенность корпуса	IP 65
Габаритные размеры	75x62x37 мм
Диапазон рабочих температур	минус 40°С плюс 75°С
Время непрерывной работы	неограниченно
Средний срок службы	7 лет

4. Принцип работы

Срабатывание датчика происходит при попадании воды в пространство под емкостным сенсором, расположенным в нижней части корпуса. Алгоритмом предусмотрен автоматический контроль

исправности датчика протечки с периодичностью один раз в 10 минут. По запросу на сервер передаются данные о состоянии сенсора воды и напряжение элемента питания.

5. Регистрация датчика в Онлайн-сервисе ZONT

1. Откройте корпус датчика. Для этого в верхней его части выкрутите винты и снимите верхнюю часть. Найдите на плате прибора кнопку включения режима добавления.
2. В личном кабинете онлайн-сервиса ZONT выберите устройство, к которому подключен радиомодуль и откройте раздел «Настройки / Радиоустройства». Включите режим (нажмите кнопку) «Добавить устройство».
3. 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.
4. Информация от зарегистрированного датчика автоматически отображается в личном кабинете онлайн-сервиса на вкладке «Радиоустройства».

6. Ресурс оборудования и гарантии производителя

Изделие проверено на соответствие техническим характеристикам и признано годным к эксплуатации. 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.

Полные условия гарантийных обязательств производителя Полные условия гарантийных обязательств производителя на официальном сайте

7. Производитель

ООО «Микро Лайн»

Адрес: Россия, 607630, Нижний Новгород, сельское поселение Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1. **Тел./факс:**

Служба технической поддержки: тел. , e-mail:

8. Свидетельство о приемке

Устройство проверено и признано годным к эксплуатации.

Модель_____ **Серийный номер** _____

Дата изготовления _____ **ОТК (подпись/штамп)** _____