http://support.microline.ru/index.php/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE_%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%BA%D0%B8_ZONT_%D0%9C%D0%9B-712

Инструкция по эксплуатации Радиодатчик протечки ZONT МЛ-712

Наверх

Содержание

- 1 **О документе**
- 2 **Руководство пользователя**
  - 2.1 Назначение
  - 2.2 Особенности датчика
  - 2.3 Технические характеристики
  - 2.4 Принцип работы
  - 2.5 Регистрация датчика в онлайн-сервисе ZONT
  - 2.6 Ресурс оборудования и гарантии производителя
  - 2.7 Производитель

О документе



Внешний вид радиодатчика протечки ZONT МЛ-712

Уважаемые пользователи!

Обращаем Ваше внимание на то, что настоящий документ может обновляться и корректироваться производителем. Это связано с проводимыми модернизациями прибора, доработкой его функциональности и реализацией новых возможностей онлайн-сервиса ZONT.

В связи с этим тексты некоторых разделов могут изменяться и/или дополняться, а некоторые иллюстрации (скриншоты), представленные в документе, могут устареть.

Если Вы обнаружили ошибки и/или неточности — отправьте, пожалуйста, описание проблемы с указанием страницы документа на e-mail: support@microline.ru.

Актуальная версия документа также доступна на сайте zont.online в разделе "Поддержка. Техническая документация". Документ доступен для чтения и скачивания в формате *.pdf.

Руководство пользователя

Уважаемые пользователи!

Мы постарались максимально упростить и сделать интуитивными все настройки. Однако если на определенном этапе Вы поймете, что Вашей квалификации недостаточно, пожалуйста, обратитесь за помощью к сертифицированным специалистам. Контакты размещены на сайте в разделе "Партнерская сеть", а также на **Бирже специалистов ZONT**.



Желаем Вам успеха в реализации Ваших идей!

С уважением, МИКРО ЛАЙН.

Назначение

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).

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.

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^{0}С плюс 75^{0}С
Время непрерывной работы	неограниченно
Средний срок службы	7 лет

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.

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».

Ресурс оборудования и гарантии производителя

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.

Производитель

ООО «Микро Лайн»

Адрес: Россия, 607630, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, сельский пос. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1.

Тел/факс: +7 (831) 220-76-76

Служба технической поддержки: e-mail: support@microline.ru

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в программное обеспечение, конструкцию и комплектацию изделий с целью улучшения их технических и эксплуатационных параметров.