

[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](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

Радиодатчик протечки  
ZONT МЛ-712



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](mailto:support@microline.ru).

Актуальная версия документа также доступна на сайте [zont.online](http://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](#).



Библиотека ZONT  
[support.microline.ru](http://support.microline.ru)



Техническая документация  
[zont.online/manual](http://zont.online/manual)



Биржа специалистов  
[lk.microline.ru/workers](http://lk.microline.ru/workers)

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 автоматике 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°C плюс 75°C     |
| 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-РУ.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](tel:+7(831)220-76-76)

**Служба технической поддержки:** e-mail: [support@microline.ru](mailto: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.