http://support.microline.ru/index.php/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0_%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA_%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_ZONT_%D0%9C%D0%9B-740

Техническая документация на Радиодатчик температуры комнатный ZONT МЛ-740

Наверх

□

Содержание

- 1 **О документе**
- 2 **Паспорт изделия**
  - 2.1 Назначение
  - 2.2 Область применения
  - 2.3 Функциональные возможности
  - 2.4 Технические характеристики
  - 2.5 Установка и подключение
    - 2.5.1 Подготовка радиодатчика к подключению
    - 2.5.2 Регистрация радиодатчика
    - 2.5.3 Регистрация нескольких радиодатчиков
    - 2.5.4 Проверка мощности радиосигнала датчика
  - 2.6 Условия эффективного и безопасного использования
  - 2.7 Гарантийные обязательства
  - 2.8 Производитель
  - 2.9 Гарантийная мастерская

О документе

Радиодатчик температуры воздуха
ZONT МЛ-740



Внешний вид радиодатчик температуры воздуха ZONT МЛ-740 в новом корпусе

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.

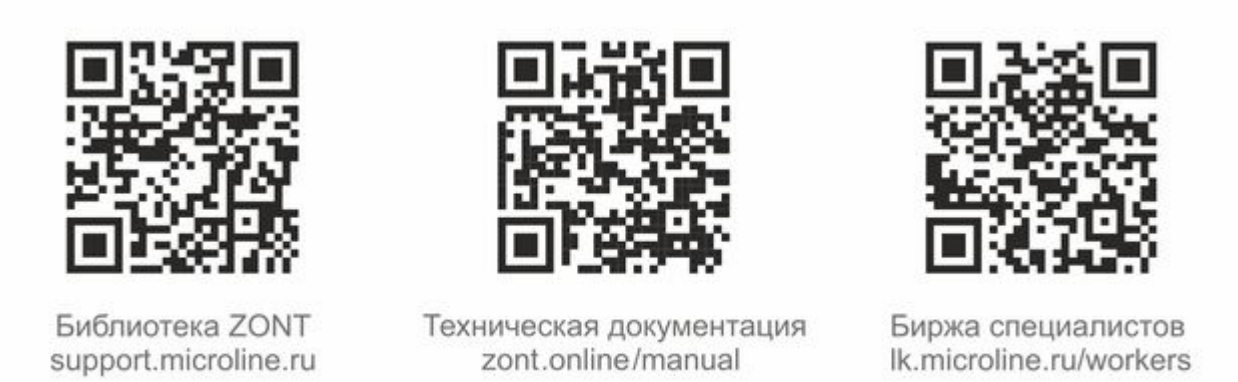
Если Вы обнаружили ошибки и/или неточности — отправьте, пожалуйста, описание проблемы с указанием страницы документа на e-mail: support@microline.ru.

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

Паспорт изделия

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 температуры воздуха МЛ-740, арт. ML0004436 (далее Датчик) предназначен для контроля температуры воздуха в помещении и передачи измеряемых данных по радиоканалу на частоте 868 МГц.

Область применения

Датчик применяется с приборами автоматики ZONT и GSM сигнализациями Mega SX. В качестве приемопередающего устройства используется радиомодуль ZONT (модель МЛ-590, Артикул: ML00004741)

Функциональные возможности

- возможность усиления радиоканала за счет использования оригинального репитера;
- автономное питание;
- шифрование сигнала AES 128;
- оригинальный идентификационный код каждого датчика;
- индикация качества радиосвязи;
- контроль напряжения элемента питания и уровня радиосигнала;
- встроенная антенна;
- отсутствие необходимости калибровки.

Технические характеристики

Напряжение питания	3 В
Тип элемента питания	AAA 1,5 V - 2 шт.
Срок службы элемента питания	3 года
Ток потребления в режиме передачи данных	не более 30 мА
Ток потребления в режиме ожидания	10 мкА
Рабочая частота	868 МГц
Излучаемая мощность радиопередатчика	10 мВт
Зона уверенного приема сигнала	100 м в прямой видимости
Дискретность шкалы измерения температуры	0,1°C
Относительная влажность воздуха при эксплуатации	до 95% при +35°C
Погрешность измерения температуры 0…плюс 60° С	не более 0.25 °C
Погрешность измерения температуры минус 20…0°C	не более 0.5 °C
Погрешность измерения температуры минус 30…минус 20°C	не более 1 °C

Диапазон рабочих температур	минус 30°С плюс 60°С
Корпус	IP 20
Габаритные размеры	80х27 мм
Средний срок службы	5 лет

Установка и подключение

Радиодатчик температуры воздуха устанавливается внутри помещения. Установка допускается на стену или потолок с помощью крепежного основания, являющегося задней частью корпуса, или без него.

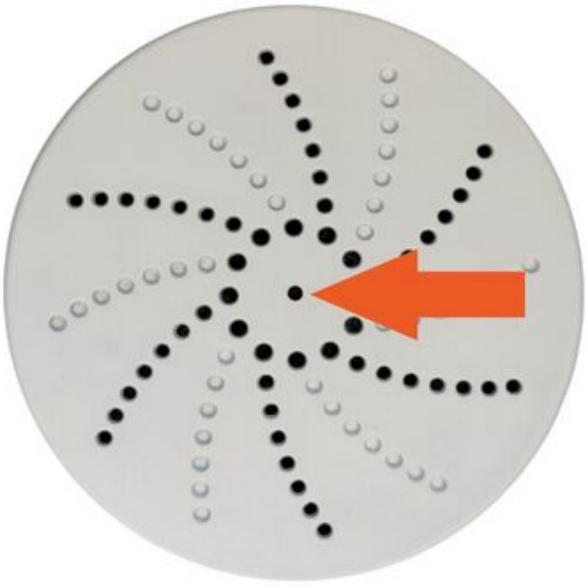
Подготовка радиодатчика к подключению

ВНИМАНИЕ!!! Датчик может быть использован только совместно с радиомодулем ZONT МЛ-590. Порядок подключения радиомодуля и необходимых для его применения настроек приведен в Технической документации на каждую модель автоматики ZONT и Mega SX.

- подключите радиомодуль МЛ-590 к основному прибору ZONT;
- снимите крепежное основание радиодатчика, повернув его против часовой стрелки;
- установите элементы питания в корпус согласно указанной в нем полярности. При правильной установке и заряженных элементах питания индикатор на корпусе должен мигнуть серией коротких вспышек.

Примечание: напряжение элемента питания датчика (батарейки) должно быть не менее 2,8 В.





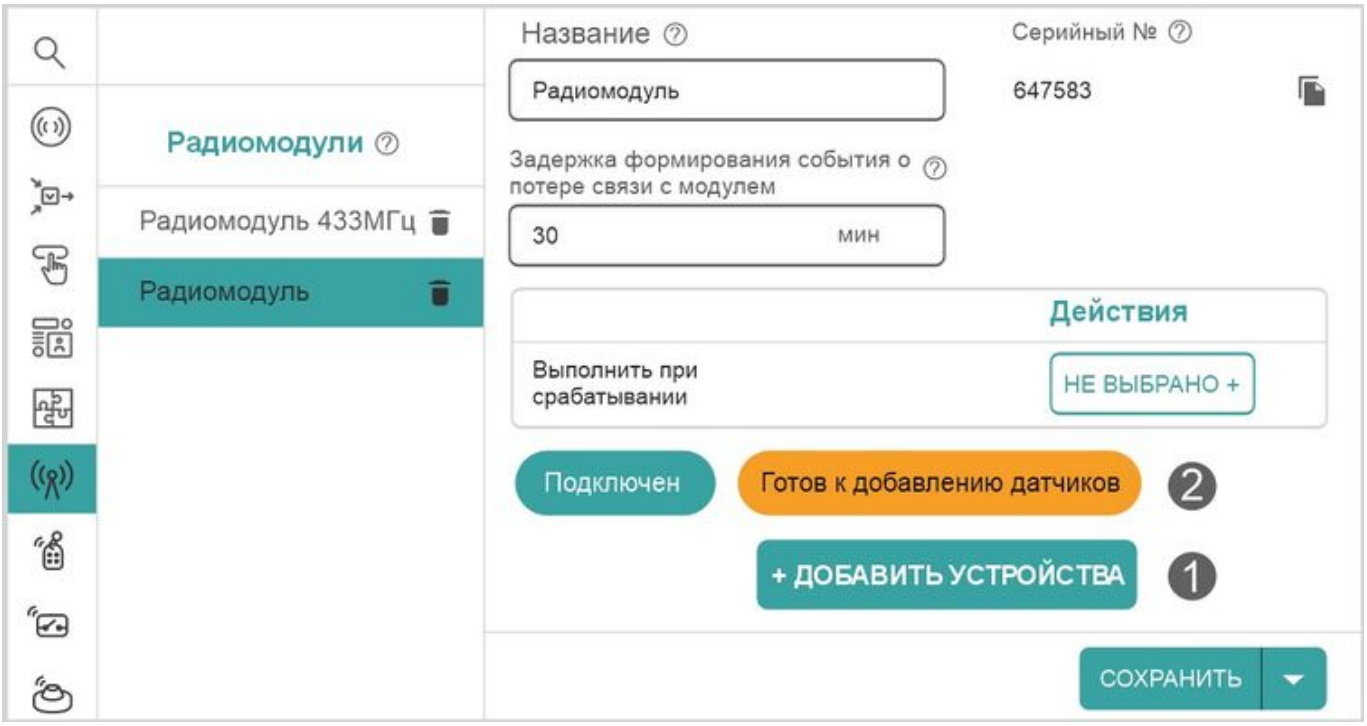
Регистрация радиодатчика

Алгоритм регистрации радиодатчика заключается в “привязке” кода каждого датчика к радиомодулю. Для этого необходимо:

1. В личном кабинете нажатием кнопки «+ ДОБАВИТЬ УСТРОЙСТВА» перевести прибор автоматики, к которому подключен радиомодуль, в режим регистрации новых радиоустройств.

2. Дождаться появления индикатора готовности к добавлению радиоустройств – «Готов к добавлению датчиков».

3. Удерживать в нажатом состоянии кнопку на корпусе датчика до загорания на 1,5-2 секунды индикатора.



Примечание: Регистрируемый радиодатчик должен располагаться в одной плоскости с радиомодулем на удалении от него на расстоянии от 3-х до 5-ти метров.

Регистрация нескольких радиодатчиков

В случае использования нескольких датчиков с разными радиомодулями регистрация производится следующим образом:

- к прибору автоматики подключается только тот радиомодуль, с которым планируется использовать выбранные радиодатчики;
- после регистрации этих датчиков, радиомодуль отключается, и на его место подключается второй радиомодуль для регистрации уже следующей группы датчиков;
- после завершения регистрации всех датчиков все радиомодули могут быть подключены к прибору автоматики, а радиодатчики установлены в места своего применения.

Проверка мощности радиосигнала датчика

Мощность радиосигнала можно оценить по состоянию индикатора на плате. Для этого необходимо кратковременно нажать кнопку на плате датчика до появления вспышек индикации. Количество вспышек показывает уровень радиосигнала:

- три длинные вспышки – отличный сигнал;
- две длинные вспышки – хороший сигнал;
- одна длинная вспышка – удовлетворительный сигнал;
- одна короткая вспышка – связь отсутствует (отключен радиомодуль, датчик находится вне зоны покрытия, датчик не зарегистрирован).

Условия эффективного и безопасного использования

Производитель гарантирует соответствие радиодатчика требованиям ТУ 6811-001-06100300-2018 при условии соблюдения требований, указанных в настоящем документе.

Условия хранения и транспортирования:

Радиодатчик допускается перевозить в транспортной таре различными видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 - 69 с ограничением воздействия пониженной температуры -40 °С.

Условия хранения на складах поставщика и потребителя - группа II по ГОСТ 15150 - 69 с ограничением воздействия пониженной температуры -40 °С.

Гарантийные обязательства

Средний срок службы (эксплуатации) устройства – 5 лет.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента продажи или 18 месяцев с даты производства устройства.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- механических, тепловых и иных повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации, небрежного отношения или несчастного случая;
- неправильной установки, регулировки и эксплуатации прибора;
- попадания внутрь посторонних предметов, жидкости, веществ, насекомых; в случае действия третьих лиц или непреодолимой силы (аварии, пожара, затопления, стихийных бедствий);
- в случае ремонта, внесения конструктивных изменений как самостоятельно, так и не уполномоченными на это лицами;
- если отсутствует заполненный должным образом гарантийный талон.

Более подробные условия гарантийных обязательств и выполнения ремонта приведены в статье "Гарантия", а также на сайте zont.online в разделе "Гарантия".

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

E-mail: info@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.

Гарантийная мастерская

ООО «Микро Лайн»

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

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

Служба ремонта: e-mail: remont@microline.ru