

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 на официальном сайте производителя **zont.online** в разделе «Поддержка. Гарантия и возврат».

Производитель

ООО «Микро Лайн»

Адрес: Россия, 607635, Нижний Новгород, сельское поселение Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1.

Тел./факс: +7 (831) 220-76-76. Электронная почта: 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, 607635, Нижний Новгород, сельское поселение Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1.

Служба технической поддержки: support@microline.ru

Служба ремонта: remont@microline.ru

Свидетельство о приемке

Прибор соответствует требованиям нормативной документации и признан годным для эксплуатации.

Модель ZONT MA-745 Отк (штамп) _____



Радиодатчик температуры и влажности воздуха ZONT МЛ-745

Назначение:

Радиодатчик температуры и влажности воздуха МЛ-745, арт. ML0004439 (далее Датчик) предназначен для контроля температуры и влажности 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).

Особенности:

- 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

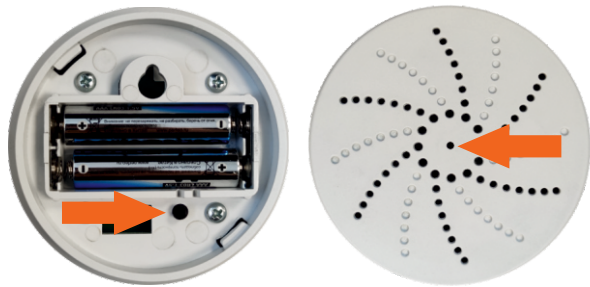
Напряжение питания	3В
Тип элемента питания	AAA 1,5 V 2 шт.
Срок службы элемента питания	3 года
Ток потребления в режиме передачи данных	не более 30 мА
Ток потребления в режиме ожидания	10 мкА
Рабочая частота	868 МГц
Излучаемая мощность радиопередатчика	10 мВт
Зона уверенного приема сигнала	100 м в прямой видимости
Дискретность шкалы измерения температуры	0.1°C
Дискретность шкалы измерения влажности	1%
Погрешность измерения температуры 0... +60°C	не более 0.25°C
Погрешность измерения температуры -20...0°C	не более 0.5°C
Погрешность измерения температуры -30...-20°C	не более 1°C
Погрешность измерения влажности	2%
Диапазон рабочих температур	-30° ... +60°C
Корпус	IP 20
Габаритные размеры	80x27 мм
Средний срок службы	5 лет

Установка и подключение

Радиодатчик температуры и влажности 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

- 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.

Название	Серийный №
Радиомодуль	647583
Задержка формирования события о потере связи с модулем	
30 мин	
Действия	
Выполнить при срабатывании	
НЕ ВЫБРАНО +	
Подключен	
Готов к добавлению датчиков 2	
+ ДОБАВИТЬ УСТРОЙСТВА 1	
СОХРАНИТЬ	

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.