

Общие сведения

Полное наименование изделия: ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
 Сокращенное наименование изделия: ДТ.
 Обозначение изделия: ЦРТЕ.405129.001
 Предприятие-изготовитель ООО «РадиоТех».
 Адрес местонахождения: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп.7, ком. 2.
 Почтовый адрес: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп. 5, ком. 320

Назначение и принципы работы изделия

ДТ предназначен для непрерывного круглосуточного контроля температуры среды, в которой он размещается.

ДТ обеспечивает мониторинг температуры:

– воздуха (вне помещений, внутри коммутационных стоек, шкафов, холодильников, в жилых и служебных помещениях, в том числе в медицинских организациях)

– воды и других жидкостей (вне помещений, в емкостях и пр.)

– почвы на глубинах до 60 см.

– продукции различного вида (в том числе при ее транспортировке)

ДТ обеспечивает мониторинг температуры среды за счет непрерывного измерения текущих значений температуры.

ДТ осуществляет автоматическую беспроводную передачу значений температуры с заданной периодичностью. Период времени через который датчик передает данные о температуре задается заводом изготовителем.

При выходе значений температуры за пределы граничных значений осуществляется моментальная передача данных о температуре. Если значения температуры выходят за рамки граничных значений передача данных осуществляется с учащенным интервалом. При возвращении температуры в пределы граничных значений передача осуществляется с заданной периодичностью

ДТ крепится с при помощи не металлических хомутов, клипс, держателей с защелкой диаметром 25 мм. Крепеж не входит в комплект поставки.

ДТ имеет уникальный аппаратный идентификатор, являющимся сетевым адресом. Идентификатор прошивается однократно на заводе изготовителе и не может быть изменен в процессе эксплуатации, хранения, обслуживания.

В каждое сообщение, отправляемое датчиком добавляется служебная запись (контрольная сумма), которая рассчитывается на основе значения отправляемых данных, уникальном идентификаторе. Проверка значения служебной записи осуществляется базовой станцией.

Основные параметры и характеристики

Наименование параметра \ характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур датчика °С	-40 - +80
Точность значений температуры в диапазоне от 0°С до 80°С	±0,5°С
Точность значений температуры в диапазоне от -25°С до 0°С	±1
Точность значений температуры в диапазоне от -40°С до -25°С	±2
Защита от внешних воздействий IEC 60529:2013	IP68
Время автономной работы (не менее) мес.	24
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Элемент питания	14505
Размеры мм	125x28x28
Диапазон частот МГц	868,7 - 869,2
Выходная мощность передатчика мВт	25

Свидетельство о приеме

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ		
наименование изделия		
ЦРТЕ.405129.001		
обозначение изделия		
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической и нормативной документации и пригоден к эксплуатации.		
Муравьев Д.С.		
личная подпись	расшифровка подписи	наклейка/заводской номер



