

**Общие сведения**

Полное наименование изделия: ДАТЧИК ТОКА  
 Сокращенное наименование изделия: ДТ.  
 Обозначение изделия: ЦРТЕ.411612.001  
 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 автоматизированного контроля наличия электрического переменного тока в кабеле. Датчик обеспечивает контроль при размещении на поверхности кабеля и не требует подключения в разрыв цепи.

ДТ определяет наличие электрического переменного тока величиной от 450мА (при напряжении питания 220В). При обнаружении появления переменного тока выше порога или отсутствии тока осуществляется автоматическая отправка сообщения по радиоканалу.

Не менее чем раз в 6 часов ДТ отправляет служебное сообщение с данными о текущем наличии или отсутствии тока выше порога.

Раз в сутки ДТ отправляет сервисное сообщение, которое содержит данные о состоянии датчика.

ДТ может использоваться на не экранированных и не бронированных кабелях с толщиной изоляции не более чем 2 мм. При использовании на кабелях с большей толщиной изоляции чувствительность датчика ухудшается.

ДТ может использоваться на стационарных и передвижных объектах.

ДТ не предназначен для использования вне помещений.

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

После каждого включения ДТ требуется его калибровка. Порядок калибровки датчика описан в руководстве по эксплуатации.

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	+5 - +85
Минимальный уровень обнаруживаемого электрического переменного тока мА (при напряжении 220В)	450
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Элемент питания	14505
Размеры мм	225x74x52
Диапазон частот МГц	868,7 - 869,2
Выходная мощность передатчика мВт	25

**Свидетельство о приемке**

ДАТЧИК ТОКА			
наименование изделия			
ЦРТЕ.411612.001			
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			
МП	личная подпись	расшифровка подписи	наклейка/заводской номер

