

Общие сведения

Полное наименование: ДАТЧИК НАКЛОНА (ИНКЛИНОМЕТР)
 Сокращенное наименование изделия: ДН.
 Обозначение изделия: ЦРТЕ.402169.001
 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

ДН предназначен для непрерывного автоматизированного контроля положения в пространстве, к которому он прикреплен.

ДН обеспечивает:

- мониторинг положения столбов, мачт, опор линий связи и электропередач, рекламных щитов и их опор, деревьев и иных вертикальных и наклонных конструкций;
- обнаружение удара, падения, высокого уровня вибрации;
- выявление факта ненадлежащего крепления (или его ослабления) датчика к объекту мониторинга.

ДН обеспечивает мониторинг за счет непрерывного измерения отклонения продольной оси датчика относительно вертикали.

ДН обеспечивает обнаружение фактов:

- падения объекта мониторинга;
- чрезмерного изменения абсолютного и относительного начального положения датчика угла;
- сильного удара по объекту мониторинга;
- сильной вибрации объекта мониторинга.

При выявлении таких событий осуществляется моментальная отправка сообщения по радиоканалу. Сообщение с уведомлением передается пятькратно для снижения вероятности пропуска сообщения.

ДН осуществляет передачу с заданной периодичностью данных о наличии ошибки датчика и текущего напряжения батарейки.

ДН имеет уникальный аппаратный неизменяемый идентификатор, являющимся его сетевым адресом.

Основные параметры и характеристики

Наименование параметра \ характеристики	Значение
Диапазон измерения положения °	от 0 до 180
Точность значений угла (не более) °	±0,2
Частота контроля положения (не менее) Гц	10
Время автономной работы ДН (не менее)	24
Диапазон рабочих температур ДН °С	-40 до +80
Защита от внешних воздействий	IP67
Система питания	автономная
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Элемент питания	14505
Размеры мм	120x35x35
Диапазон частот МГц	
EU	863,0-870,0
KZ	863,0-868,0
RU	868,7 - 869,2
UA	865,0-868,0
Выходная мощность передатчика мВт	25

Свидетельство о приемке

ДАТЧИК НАКЛОНА (ИНКЛИНОМЕТР)		
наименование изделия		
ЦРТЕ.402169.001		
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



