

Общие сведения

Полное наименование: ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ КРЫШКИ ЛЮКА (ИНКЛИНОМЕТР)

Сокращенное наименование изделия: ДПКЛ.

Обозначение изделия: ЦРТЕ.402169.002

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

ДПКЛ предназначен для непрерывного круглосуточного автоматизированного контроля вскрытия крышки люка колодца за счет мониторинга положения крышки люка.

ДПКЛ ведет непрерывный контроль положения крышки люка относительно горизонтали. При обнаружении изменения угла более чем на 15° в течение нескольких секунд осуществляется моментальная передача тревожного сообщения по радиоканалу.

В случае обнаружения изменения положения крышки люка ДПКЛ переходит на 10 мин в состояние ожидания. В этом состоянии не осуществляется контроль положения крышки люка и не передаются сообщения по радиоканалу.

ДПКЛ не реже одного раза в 6 часов осуществляет передачу сообщения типа «контроль канала и позволяющую обеспечить контроль работоспособности радиоканала и датчика.

Сразу по включения ДПКЛ осуществляет контрольную передачу сообщений по радиоканалу «тревога» и сообщения «контроль-канала». После этого осуществляется ожидание состояния покоя. После 10 минут нахождения в состоянии покоя ДПКЛ переходит в режим мониторинга положения крышки люка

ДПКЛ выпускается в исполнениях:

- трубки квадратного сечения
- шайбы (цилиндра малой высоты)

ДПКЛ в виде трубки крепится с при помощи не металлических хомутов, клипс, держателей. ДПКЛ в виде шайбы крепится при помощи винтов и саморезов. Крепеж не входит в комплект поставки.

ДПКЛ имеет уникальный аппаратный идентификатор, являющимся сетевым адресом. Идентификатор прошивается однократно на заводе

изготовителе и не может быть изменен в процессе эксплуатации, хранения, обслуживания.

Основные параметры и характеристики

Наименование параметра \ характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур датчика °С	-40 - +60
Защита от внешних воздействий	IP67
Система питания	автономная
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Элемент питания	14505
Размеры мм (исполнение в виде трубки)	130x28x28
Размеры мм (исполнение в виде шайбы)	123x123x25
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 ПОЛОЖЕНИЯ КРЫШКИ ЛЮКА (ИНКЛИНОМЕТР)		
наименование изделия		
ЦРТЕ.402169.002		
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



