

**Общие сведения**

Полное наименование: ДАТЧИК НАПРЯЖЕНИЯ

Сокращенное наименование изделия: ДН.

Обозначение изделия: ЦРТЕ.411614.001

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 мониторинга текущего значения переменного напряжения в бытовых сетях электроснабжения. Датчик выполнен в виде переходной розетки (CEE 7/4 Schuko), в которой контролируется напряжение.

При обнаружении переменного напряжения выше порога (110В) или напряжении ниже порога осуществляется автоматическая отправка сообщения по радиоканалу.

Не менее чем раз в 6 часов ДН отправляет служебное сообщение с данными о текущем напряжении.

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

ДН может использоваться на стационарных и передвижных объектах.

ДН не предназначен для использования вне помещений.

ДН 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 - +60
Минимальный уровень обнаруживаемого напряжения В	110
Способ подключения	контактный
Тип розетки	CEE 7/4
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Элемент питания	14250
Размеры мм	120x65x55
Номинальный срок службы лет	6
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 приеме**

ДАТЧИК НАПРЯЖЕНИЯ		
наименование изделия		
ЦРТЕ.411614.001		
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



