

**Общие сведения**

Полное наименование изделия: ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА  
 Сокращенное наименование изделия: ДКВ.  
 Обозначение изделия: ЦРТЕ.413431.001  
 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**

ДКВ предназначен для непрерывного круглосуточного автоматизированного контроля следующих показателей воздуха:

- температура;
- относительная влажность;
- качество воздуха (IAQ Index);
- концентрации эквивалента CO<sub>2</sub>.

Значения показателя качества воздуха необходимо интерпретировать в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по эксплуатации.

Применяемый в датчике сенсор разработан и проверен в соответствии ГОСТ ISO 16000-29-2017 «Воздух замкнутых помещений. Часть 29. Методы испытаний для детекторов ЛОС».

ДКВ предназначен для мониторинга указанных выше показателей воздуха в закрытых помещениях.

ДКВ может использоваться на стационарных и передвижных объектах.

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

ДКВ осуществляет автоматическую беспроводную передачу значений указанных выше показателей с заданной периодичностью. Период времени через который датчик передает данные задается заводом изготовителем.

ДКВ 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.

**Основные параметры и характеристики**

Наименование параметра \ характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур датчика °С	0 - +85
Диапазон фиксируемых значений температуры °С	+10 - +85
Точность значений температуры (не более) °С	±1
Диапазон фиксируемых значений относительной влажности %	+10 - +95
Точность значений относительной влажности воздуха % (в диапазоне 20% - 80%)	±3
Диапазон фиксируемых значений качества воздуха (IAQ Index)	0 - 500
Точность значений качества воздуха %	±15
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Элемент питания	R20
Масса с заводским элементом питания грамм	160
Размеры мм	125x67x50
Диапазон частот МГц	868,7 - 869,2
Выходная мощность передатчика мВт	25

**Свидетельство о приеме**

ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА		
наименование изделия		
ЦРТЕ.413431.001		
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



