

**ПАСПОРТ**

Датчики (преобразователи) CO<sub>2</sub>, Тип RCD, Модификация RCD220

**Код материала: 097U0037R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 11.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Датчики (преобразователи) концентрации углекислого газа в воздухе (CO<sub>2</sub>) типа RCD, модификации RCD220 с товарным знаком "Ридан"

### 1.2. Изготовитель

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская обл., м.о. Истра, д Лешково, д. 217.  
Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Иски Блоклары МХ. 1545/2 СК № 3/А, Анкара, Турция.

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская обл., м.о. Истра, д Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления изделия может быть определена по серийному номеру изделия YYWWXXXX, где YY – последние 2 цифры года изготовления, WW – неделя изготовления.

## 2. Назначение изделия

Датчики (преобразователи) CO<sub>2</sub> комнатные типа RCD модификации RCD220 (далее - RCD220) с унифицированным выходным сигналом 4–20 мА или 0-10В применяются для измерения содержания углекислого газа в воздухе, относительной влажности и температуры в помещениях.



## 3. Технические характеристики

Функция	комнатный
Рабочая среда	воздух и неагрессивные газы
Выходной сигнал АО-1, CO <sub>2</sub>	4-20 мА
Выходной сигнал АО-2, температура	4-20 мА
Выходной сигнал АО-3, влажность	4-20 мА
Диапазон измерения углекислого газа, ppm	0-2000
Погрешность измерения углекислого газа, %	±3
Диапазон измерений температуры, °С	0..50 или -30..+70
Погрешность измерения температуры, °С	± 0,5
Диапазон измерения влажности, %	0-100
Погрешность измерения влажности, %	±3

Чувствительный элемент	NDIR
Диапазон температур окружающей среды, °С	0..+50
Диапазон температур транспортировки и хранения, °С	-20..+50
Напряжение питания, В	24В (±5%), 50/60 Гц; 15-35В пост. ток
Потребляемая мощность, Вт	<2,5
Класс защиты	IP41
Масса не более, кг	0,096

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- датчик RCD220;
- упаковочная коробка;
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.


#### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация

	Соответствие датчиков влажности типа RCD подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.В.71767/25 от 05.02.2025 действует до 04.02.2030.
---	--

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие RCD220 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы датчиков RCD при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.