

**ПАСПОРТ**

Датчики (преобразователи) CO2, Тип RCD, Модификация RCD200

**Код материала: 097U0032R**



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 RCD200 с товарным знаком "Ридан"

### 1.2. Изготовитель

ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217.

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Иски Блоклари МХ. 1545/2 СК № 3/А, Анкара, Турция.

### 1.3. Продавец

ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57, e-mail: info@ridan.ru

### 1.4. Дата изготовления, серийный номер

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> канальные типа RCD модификации RCD200 (далее - RCD200) с унифицированным выходным сигналом 4–20 мА или 0-10В применяются для измерения содержания углекислого газа в воздухе в системах вентиляции.



## 3. Технические характеристики

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Функция                                            | канальный                             |
| Рабочая среда                                      | воздух и неагрессивные газы           |
| Диапазон измерения углекислого газа, ppm           | 0-2000                                |
| Погрешность измерения углекислого газа, %          | ±3                                    |
| Выходной сигнал АО-1                               | 4-20 мА                               |
| Выходной сигнал АО-2                               | 0-10В                                 |
| 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        | 0,292 |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- датчик RCD200;
- 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.B.71767/25 от 05.02.2025 действует до 04.02.2030 . |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие RCD200 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.