

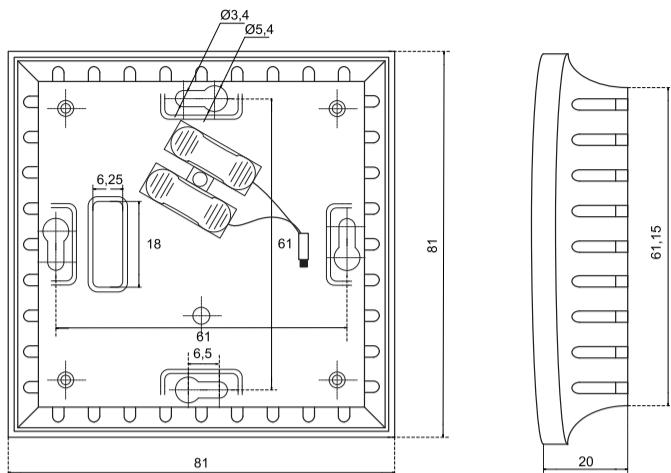
# ПАСПОРТ

## RTF1-NTC10K

Комнатный датчик температуры  
(термопреобразователь  
сопротивления)  
для помещений

### Габаритные и установочные размеры

1. Габаритные размеры датчиков температуры RTF1-NTC10K:



Погрешность не более 0,5%

### Общие сведения

- Датчики температуры RTF1-NTC10K предназначены для измерения температуры не агрессивных газов внутри помещений в системах вентиляции, кондиционирования, отопления и холодоснабжения. Разработаны для систем управления и мониторинга.
- Датчики выпускаются в 1 варианте конструктивного исполнения.

### Технические данные

- Технические данные датчиков температуры RTF1-NTC10K:

| Характеристика                                    | Параметр                               |
|---|--|
| Тип чувствительного элемента                      | NTC10K (кл.В)                          |
| Диапазон измерения, °C                            | -40...+90                              |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °C | -40...+90                              |
| Температура перевозки, хранения и монтажа, °C     | -40...+90                              |
| Схема соединений полупроводников                  | 2-проводная                            |
| Материал сенсорной гильзы                         | ABS пластик                            |
| Тип кабеля  | 2x1.5 mm <sup>2</sup> , быстrozажимные |
| Максимальное напряжение, В                        | Не более ~ 50, =75                     |
| Максимальный измерительный ток, мА                | 0,5                                    |
| Степень защиты                                    | IP20                                   |

- Характеристика сопротивления чувствительного элемента:

| °C   | Rmin, kΩ | Rm, kΩ | Rmax, kΩ | °C  | Rmin, kΩ | Rm, kΩ  | Rmax, kΩ |
|------|----------|--------|----------|-----|----------|---------|----------|
| +125 | 0.289    | 0.326  | 0.367    | +10 | 18.539   | 19.783  | 21.057   |
| +120 | 0.331    | 0.373  | 0.418    | 0   | 29.806   | 32.116  | 34.517   |
| +110 | 0.439    | 0.491  | 0.548    | -10 | 48.876   | 53.198  | 57.756   |
| +100 | 0.591    | 0.657  | 0.728    | -15 | 63.033   | 68.963  | 75.263   |
| +90  | 0.806    | 0.891  | 0.982    | -20 | 81.624   | 89.776  | 98.494   |
| +80  | 1.118    | 1.228  | 1.344    | -25 | 106.062  | 117.280 | 129.359  |
| +70  | 1.378    | 1.721  | 1.872    | -30 | 138.170  | 153.610 | 170.348  |
| +60  | 2.269    | 2.457  | 2.653    | -35 | 180.254  | 201.487 | 224.658  |
| +50  | 3.339    | 3.588  | 3.845    | -40 | 235.150  | 264.279 | 296.274  |
| +40  | 4.980    | 5.309  | 5.645    | -45 | 306.187  | 345.975 | 389.955  |
| +30  | 7.617    | 8.052  | 8.492    | -50 | 397.002  | 450.974 | 511.004  |
| +20  | 11.810   | 12.487 | 13.170   | -55 | 511.063  | 583.542 | 664.635  |

### Гарантии изготовителя

ООО «ВСКОН» гарантирует соответствие техническим требованиям.

Гарантийный срок эксплуатации Датчиков температуры RTF1-NTC10K без корпуса с кабельным вводом составляет 36 мес. с даты изготовления, или 24 мес. с даты продажи. Срок службы 10 лет. Гарантия действительна при условии соблюдения условий транспортировки, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений. Изделие не подлежит ремонту и не требует обслуживания.

### Описание

Тип датчика: **комнатный**  
Тип корпуса: **корпус из ABS-пластика**  
Тип сенсора: **NTC10K**

Свидетельство о приемке  
**RTF1- NTC10K Комнатный датчик температуры**

номер партии \_\_\_\_\_ количество \_\_\_\_\_ шт.  
изготовлены и приняты в соответствии с документацией и признаны годными к эксплуатации.

(личная подпись) (расшифровка)

МП Дата продажи « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.