



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 1258 94 83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# 0A+TR-10S — контактный термометр с зондом температуры воздуха и поверхностным зондом с поверкой

Артикул: 779807



Те  
ра  
  
Ти  
ба  
  
Ни  
те  
  
Ве  
те  
  
Ра  
  
Ве

## НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТНОГО ТЕРМОМЕТРА С ЗОНДОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТНЫМ ЗОНДОМ RGK CT-12+TR-10A+TR-10S

Контактный термометр **RGK CT-12** с зондом температуры воздуха **RGK TR-10A** и поверхностным зондом **RGK TR-10S** - это надежный и точный прибор для измерения температуры в диапазоне от -40°C до +500°C с комплектной термопарой. Главное преимущество этой модели - 2 гнезда для подключения выносных датчиков с функцией определения разности между каналами.

Благодаря обширным измерительным возможностям и точности прибор может использоваться как для бытовых, так и для профессиональных измерений при работе с промышленным оборудованием, распределительными щитами, системами отопления, электродвигателями и др.

## ОСОБЕННОСТИ КОНТАКТНОГО ТЕРМОМЕТРА С ЗОНДОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТНЫМ ЗОНДОМ RGK CT-12+TR-10A+TR-10S

- Совместимость с зондами и термопарами J/K;
- Отображение MAX/MIN/AVG значений;
- Фиксация результатов кнопкой HOLD;
- Шаг шкалы 0,1 °C;
- Выбор единиц измерения °C/°F;
- Подсветка дисплея;
- Автоотключение через 5 минут бездействия.

## ОПИСАНИЕ КОНТАКТНОГО ТЕРМОМЕТРА С ЗОНДОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТНЫМ ЗОНДОМ RGK CT-12+TR-10A+TR-10S

**Полезные функции.** Специальная индикация оповещает специалиста о ненадлежащем подключении или неисправности термопары. Двухканальный цифровой термометр **RGK CT-12** также сообщает о превышении предела измерений и низком уровне заряда элементов питания. Измерение пиковой и средней температуры упрощает реализацию различных сценариев проверки, особенно при работе с крупными объектами.

**Эргономика и надежность.** С большого дисплея показания считываются легко и без путаницы между каналами. За счет небольшого веса компактный прибор удобен для проведения длительных инспекций в полевых условиях, легко помещается в карман одежды или сумки. Прочный корпус снабжен рельефными участками для надежного захвата и устойчив к падениям с метровой высоты.

**Варианты модернизации.** При подключении более продвинутых моделей выносных датчиков рабочий диапазон контактного термометра **RGK CT-12** расширяется до -50 °C — +1300 °C. Спектр решаемых задач может быть значительно расширен путем приобретения поверхностного, воздушного или проникающего фирменных зондов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТНОГО ТЕРМОМЕТРА С ЗОНДОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТНЫМ ЗОНДОМ RGK CT-12+TR-10A+TR-10S

| Параметр                                      | Значение            |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Диапазон измерений температуры для типа "K"   | -50 °C ... +1300 °C |
| Диапазон измерений температуры для типа "J"   | -50 °C ... +1200 °C |
| <b>Термопара RGK TR-01S</b>                   |                     |
| Условное обозначение ТП (тип)                 | K                   |
| Диапазон измерений температуры                | -40 °C ... +260 °C  |
| Разрешающая способность измерений температуры | 0,1 °C              |
| Пределы допускаемой погрешности               | ± 1,5 °C            |
| Общая длина зонда (без кабеля)                | 1020 мм             |
| Масса зонда, не более                         | 7 г                 |
| <b>Зонд RGK TR-10S</b>                        |                     |

| Параметр                                                                                   | Значение                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условное обозначение ТП (тип)                                                              | К                                                                                        |
| Диапазон измерений температуры                                                             | -40 °С ... +500 °С                                                                       |
| Разрешающая способность измерений температуры                                              | 0,1 °С                                                                                   |
| Пределы допускаемой погрешности                                                            | ±2,0 (в диапазоне от -40 до 0 °С включительно);<br>±(2+0,01· t ) (в остальном диапазоне) |
| Общая длина зонда (без кабеля), мм                                                         | 255                                                                                      |
| Длина металлической части зонда, мм                                                        | 125                                                                                      |
| Длина наконечника зонда, мм                                                                | 28                                                                                       |
| Диаметр металлической части зонда, мм                                                      | 6                                                                                        |
| Диаметр наконечника зонда, мм                                                              | 15                                                                                       |
| Габаритные размеры прилегающей к поверхности подпружиненной площадки наконечника зонда, мм | 14×6                                                                                     |
| Длина кабеля зонда, мм                                                                     | от 450 до 1000 (при нормальном растяжении)                                               |
| Масса зонда, г, не более                                                                   | 100                                                                                      |
| <b>Зонд RGK TR-10A</b>                                                                     |                                                                                          |
| Условное обозначение ТП (тип)                                                              | К                                                                                        |
| Диапазон измерений температуры                                                             | -40 °С ... +200 °С                                                                       |
| Разрешающая способность измерений температуры                                              | 0,1 °С                                                                                   |
| Пределы допускаемой погрешности                                                            | ±(1+0,005· t )                                                                           |
| Общая длина зонда (без кабеля), мм                                                         | 305                                                                                      |
| Длина металлической части зонда, мм                                                        | 170                                                                                      |
| Длина наконечника зонда, мм                                                                | 32                                                                                       |
| Диаметр металлической части зонда, мм                                                      | 5                                                                                        |
| Диаметр наконечника зонда, мм                                                              | 6                                                                                        |
| Длина кабеля зонда, мм                                                                     | от 450 до 1000 (при нормальном растяжении)                                               |
| Масса зонда, г, не более                                                                   | 105                                                                                      |
| <b>Общие характеристики</b>                                                                |                                                                                          |
| Разрешающая способность дисплея прибора                                                    | 0,1°С                                                                                    |
| Автоматическое отключение питания                                                          | Да                                                                                       |
| Индикация низкого заряда батареи                                                           | Да                                                                                       |
| Количество измерительных каналов                                                           | 2 (Т1 Т2)                                                                                |
| Отображение MAX/MIN/AVG значений                                                           | Да                                                                                       |
| Подсветка экрана                                                                           | Да                                                                                       |
| Рабочие условия эксплуатации                                                               | 0 ... + 40 °С, < 80% RH                                                                  |
| Питание                                                                                    | 3 батареи типа AAA 1,5В                                                                  |
| Напряжение питания                                                                         | 4,5 В                                                                                    |
| Габаритные размеры                                                                         | 120 x 53 x 28 мм                                                                         |
| Масса                                                                                      | 82 г                                                                                     |

**Примечание:**  
\* |t| - значение измеряемой температуры, °С.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RGK CT-12+TR-10A+TR-10S

| № | Наименование                        | Количество |
|---|-------------------------------------|------------|
| 1 | Контактный термометр RGK CT-12      | 1          |
| 2 | Термопара RGK TR-01S                | 2          |
| 3 | Зонд температуры воздуха RGK TR-10A | 1          |
| 4 | Зонд поверхностный RGK TR-10S       | 1          |
| 5 | Батарейка AAA                       | 3          |
| 6 | Руководство по эксплуатации         | 1          |