



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

## ТРМ502 терморегулятор с ручным заданием уставки



### Описание ОВЕН ТРМ502

ОВЕН ТРМ502 - простой в эксплуатации и недорогой терморегулятор. Предназначен для поддержания температуры в составе полуавтоматов упаковочного оборудования, термопластавтоматов, в термокожухах, печах для выпечки и т. д.

Прибор выпускается в щитовом корпусе 48×48×100 мм, степень защиты со стороны передней панели IP 40

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРА ОВЕН ТРМ502

- Контроль температуры в диапазоне 0...+400 °С
- Термопара ТХК – в комплекте поставки
- Регулирование температуры по двухпозиционному закону
- Прибор не требует настройки, кроме задания уставки с помощью ручки на лицевой панели
- Компактный корпус (лицевая панель 48×48 мм)
- Высокая помехоустойчивость благодаря встроенному импульсному источнику питания

### Характеристики ОВЕН ТРМ502

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Напряжение питания (пост. или перем. тока)      | 90...245 В<br>47...63 Гц                           |
| Тип датчика                                     | преобразователь термоэлектрический ТХК(L)          |
| Диапазон рабочих температур датчика             | 0...+400 °С                                        |
| Количество встроенных выходных э/м реле         | 1                                                  |
| Максимальный ток, коммутируемый контактами реле | 6 А при 220 В 50 Гц<br>$\cos \varphi > 0,4$        |
| Точность задания уставки                        | цена деления шкалы                                 |
| Гистерезис двухпозиционного регулятора          | 2 °С                                               |
| Тип корпуса                                     | щитовой                                            |
| Степень защиты корпуса                          | IP40 (со стороны передней панели)<br>IP00 (корпус) |
| Габаритные размеры                              | 48×48×100 мм                                       |

#### Технические характеристики термопары

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Тип термопары, входящей в комплект поставки   | дТПЛ014-00.20/2 |
| Исполнение рабочего спая относительно корпуса | изолированный   |
| Диаметр термоэлектрода                        | 0,5 мм          |
| Длина погружаемой части                       | 20 мм           |
| Длина кабельного вывода                       | 2 м             |

**Примечание:** по желанию пользователь может использовать термопару ТХК(L) с другими характеристиками.

Двухпозиционный регулятор может использоваться для управления нагревателем или для сигнализации о том, что измеренная величина превысила уставку.

Для защиты реле от случайных переключений в приборе заданы фиксированные значения гистерезиса ( $\pm 2$  °С) и задержки включения и выключения реле (2 с)

### Комплектация ОВЕН ТРМ502

- 1 Прибор ТРМ502
- 2 Комплект крепежных элементов

- 3 Преобразователь термоэлектрический ТХК(L)
- 4 Паспорт и руководство по эксплуатации
- 5 Гарантийный талон

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**