

ОВЕН ТРМ502

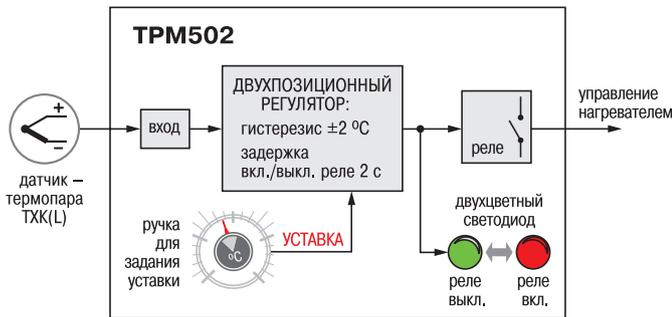
Реле-регулятор температуры с термопарой ТХК



щитовой
48×48×100 мм
IP40*

* со стороны передней панели

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИБОРА



Двухпозиционный (ON/OFF) регулятор может использоваться для управления нагревателем или для сигнализации о том, что измеренная величина превысила уставку.

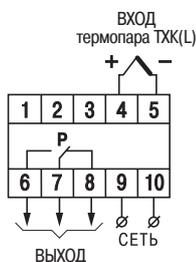
Для защиты реле от случайных переключений в приборе заданы фиксированные значения гистерезиса (± 2 °C) и задержки включения и выключения реле (2 с).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОПАРЫ

Параметр	Значение
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 можно использовать термопару ТХК(L) с другими характеристиками.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РЕКОМЕНДУЕТСЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Простой в эксплуатации и недорогой регулятор, предназначен для поддержания температуры в составе полуавтоматов упаковочного оборудования, термопластавтоматов, в термокожухах, печах для выпечки и т. д.

- Контроль температуры в диапазоне 0...+400 °C.
- Термопара ТХК – в комплекте поставки.
- Регулирование температуры по двухпозиционному (ON/OFF) 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.

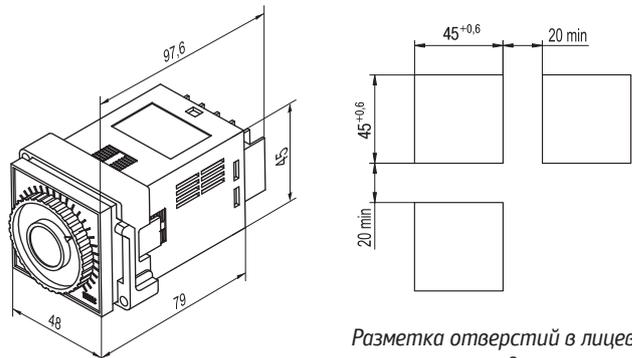


ТУ У 33.2-35348663-006:2008
Прибор имеет Декларацию о соответствии ТР Украины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания (пост. или перем. тока)	90...245 В 47...63 Гц
Тип датчика	преобразователь термоэлектрический ТХК(L)
Диапазон контролируемых температур	0...+400 °C
Количество встроенных выходных э/м реле	1
Максимальный ток, коммутируемый контактами реле	6 А при 220 В 50 Гц, cos φ > 0,4
Точность задания уставки	цена деления шкалы
Гистерезис двухпозиционного регулятора	2 °C
Тип и габаритные размеры корпуса	щитовой, 48×48×100 мм
Степень защиты корпуса	IP40 (со стороны передней панели), IP00 (корпус)
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	+1...+50 °C
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при +35 °C без конденсации влаги)	30...80 %

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритный чертеж

Разметка отверстий в лицевой панели щита под крепление нескольких приборов

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

ТРМ502