



Реле-регулятор температуры с термопарой ТХК ОВЕН TRM502

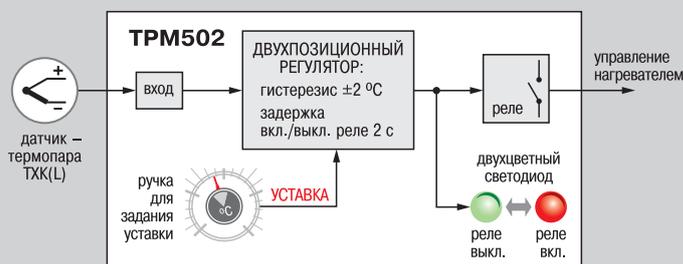
- **КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ** в диапазоне 0...+400 °С
- **ТЕРМОПАРА ТХК** – в комплекте поставки
- **РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ** по двухпозиционному закону
- **ПРИБОР НЕ ТРЕБУЕТ НАСТРОЙКИ**, кроме задания уставки с помощью ручки на лицевой панели
- **КОМПАКТНЫЙ КОРПУС** (лицевая панель 48×48 мм)
- **ВЫСОКАЯ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ** благодаря встроенному импульсному источнику питания



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



Функциональная схема прибора



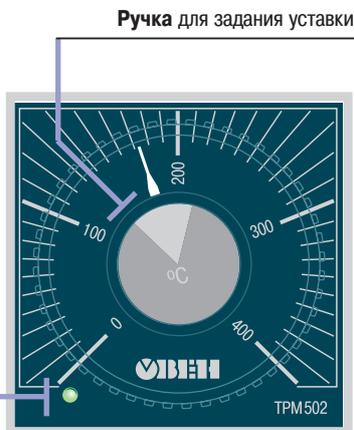
Двухпозиционный регулятор может использоваться для управления нагревателем или для сигнализации о том, что измеренная величина превысила уставку.

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

Элементы индикации и управления

Двухцветный светодиод показывает состояние прибора:

- свечение зеленого цвета – прибор включен в сеть (выходное реле при этом выключено)
- свечение красного цвета – включено выходное реле
- мигание зеленого цвета – обрыв датчика.



Технические характеристики

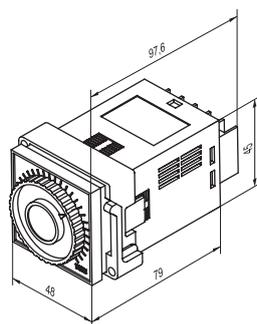
Напряжение питания (пост. или перем. тока)	90...245 В 47...63 Гц
Тип датчика	преобразователь термоэлектрический ТХК(L)
Диапазон контролируемых температур	0...+400 °С
Количество встроенных выходных э/м реле	1
Максимальный ток, коммутируемый контактами реле	6 А при 220 В 50 Гц $\cos \varphi > 0,4$
Точность задания уставки	цена деления шкалы
Гистерезис двухпозиционного регулятора	2 °С
Тип и габаритные размеры корпуса	щитовой, 48x48x100 мм
Степень защиты корпуса	IP40 (со стороны передней панели) IP00 (корпус)

Условия эксплуатации

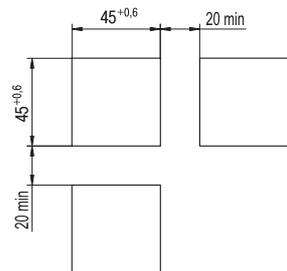
Температура окружающего воздуха	+1...+50 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Отн. влажность воздуха (при +35 °С без конденс. влаги)	30...80 %

Габаритные и присоединительные размеры

Габаритный чертеж



Разметка отверстий в лицевой панели щита под крепление нескольких приборов

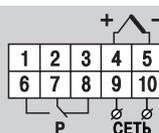


Технические характеристики термопары

Тип термопары, входящей в комплект поставки	дТПЛ014-00.20/2
Исполнение рабочего спая относительно корпуса	изолированный
Диаметр термоэлектродов	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.

Схема подключения



Комплектность

1. Прибор TRM502.
2. Комплект крепежных элементов.
3. Преобразователь термоэлектрический дТПЛ 014-00.20/2
4. Паспорт и руководство по эксплуатации.
5. Гарантийный талон.