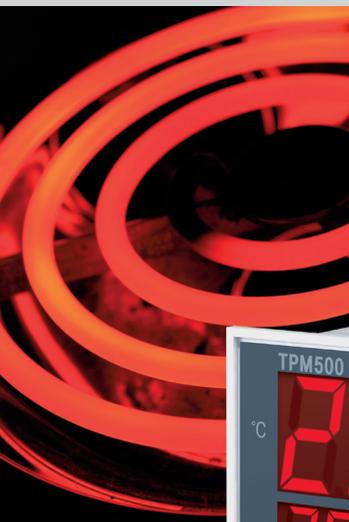


# Регулятор для управления температурой

## ОВЕН ТРМ500

ТРМ500 – надежный ON/OFF\ПИД-регулятор с автоматической настройкой и дополнительными выходами для сигнализации. Идеальное решение для управления процессами поддержания температуры.

ПЕЧИ



ЭКСТРУДЕРЫ



ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТЫ



1450 руб.

- Повышает эффективность управления технологическими процессами
- Обеспечивает высокую точность поддержания температуры
- Повышает надежность работы системы
- Упрощает эксплуатацию оборудования
- Сокращает расходы на автоматизацию
- Сокращает сроки запуска объекта
- Снижает риски при реализации проекта по автоматизации



ТРМ500 – оптимальное решение для управления процессами поддержания температуры в печах, термопластавтоматах, экструдерах, термопрессах, машинах для выдува ПЭТ-тары, гомогенизаторах, запайщиках, термоусадочном оборудовании, оборудовании для термоформинга, термопрессах (перенос изображений), оборудовании для производства строительных материалов (хозблоки, пеноблоки и т.п.), сушилках и другом оборудовании, в работе которого требуется управление температурой.

ТРМ500 оптимизирован для управления нагревателями:

- Надежный терморегулятор для промышленных условий эксплуатации
- Простой в настройке
- Современный дизайн, увеличенный размер индикатора
- Смена уставки или переход в ручной режим управления по команде от внешнего переключателя
- Подсветка светодиодами нахождения температуры в заданной зоне
- Управление нагрузкой до 30 А без применения промежуточных устройств
- Подключение ТС по 2-х, 3-х, 4-х проводной схеме

## Отличительные особенности

---



Управление по ON\OFF или ПИД-закону



Быстрая настройка



Спроектирован для управления температурой, поддерживает отечественные датчики, имеет функцию ручного управления и смены уставки по дискретному входу



Увеличенный индикатор, высота цифры 20 мм



Мощное выходное реле (подключение нагрузки до 25 А)



Управляющий выход дублирован сигналом управления твердотельным реле



Диапазон температур эксплуатации от -20 до +50 °С



Устойчив к воздействию помех. Соответствует требованиям ГОСТ по электромагнитной совместимости в условиях промышленных зон

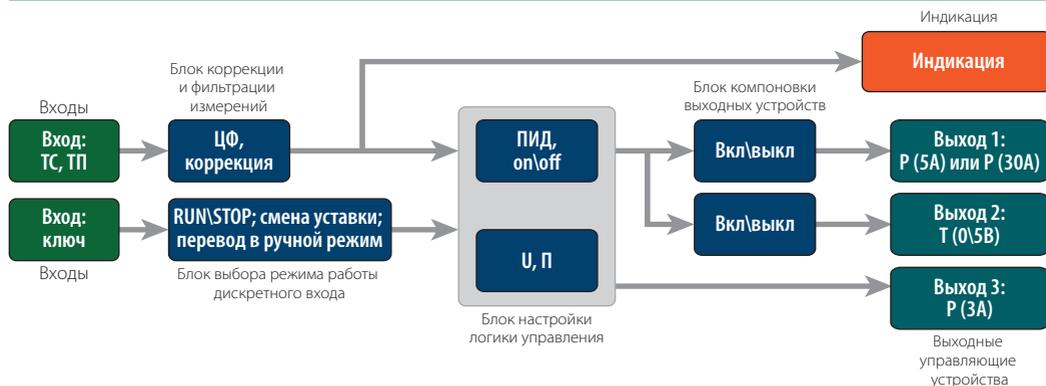


Срок гарантийного обслуживания – 5 лет



Индикация нахождения температуры в заданной зоне

## Функциональная схема



## Технические характеристики

Напряжение питания	96...264 В переменного
Потребляемая мощность	Не более 5 Вт
Поддержка типов датчиков	
ТС	50\100\500\1000 (M, Cu, Pt), 53M
ТП	L, J, N, K, T, S, R, B, A-1, A-2, A-3
Основная приведенная погрешность	
ТС	0.25 %
ТП	0.5 %
Время опроса входа	
ТС	0.3 сек (3-х проводная схема подключения)
ТП	0.2 сек (2-х и 4-х проводная схема подключения)
Схема подключения ТС	2-х, 3-х или 4-х проводная
Компенсация холодных концов ТП	встроенная
Сопротивление линий связи «прибор-датчик»	
для ТС	Не более 15 Ом
для ТП	Не более 100 Ом
Сопротивление внешнего ключа	
В замкнутом состоянии	Не более 70 Ом
В разомкнутом состоянии	Не менее 1000 Ом
Типы ВУ	
Выход 1	Реле электромеханическое 5А (стандарт) \ 30А (опция)
Выход 2	Реле электромеханическое 3А
Выход 3	Логический выход под управление ТТР
Логические уровни выхода 3 (для ТТР)	
Низкий уровень (ТТР закрыто)	0 В
Высокий уровень (ТТР открыто)	4...5.5 В
Допустимый ток на выходе 3 (для ТТР)	25...40 мА
Габариты корпуса, тип	96x48x100 мм, Ц2
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	-20...+50 °С
Влажность	30...80% при температуре +35 °С
Гарантийный срок обслуживания	5 лет

Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5,  
Телефон: (495) 64-111-56,  
E-mail: support@owen.ru

**ПЕЧИ**



**ЭКСТРУДЕРЫ**



**ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТЫ**

