

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОННЫЙ

для поддержания фиксированной температуры



РТ-300 (tstab)

- **Поддержание заданной температуры без дополнительной настройки**
- **Заводская настройка на поддержание температуры в диапазонах:**
 - +2 °C ... +5 °C
 - +40 °C ... +45 °C
 - +60 °C ... +65 °C**в других диапазонах (от -55 °C до +125 °C) по заказу**
- **Индикация состояния нагрева и наличия питания**
- **Сохранение заданных параметров в энерго-независимой памяти сколь угодно долго даже при отключенном питании**
- **Управление резистивной нагрузкой до 8А (~220 В) через собственные контакты реле**
- **Напряжение питания ~220 В 50 Гц**
- **Крепление на DIN-рейку**
- **Удаление термодатчика TST04 на расстояние до 100 м от прибора**

НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор РТ-300 используется совместно с системами электрообогрева трубопроводов, а также с системами антиобледенения и другими системами обогрева.

Регулятор позволяет автоматически поддерживать температуру в стандартных интервалах +2 °C ... +5 °C, +40 °C ... +45 °C, +60 °C ... +65 °C, по заказу может быть задан диапазон в пределах от -55 °C до +125 °C. Точность поддержания температуры ± 1 °C.

ПРИМЕНЕНИЕ

Регулятор используется стационарно, в шкафу управления, совместно с внешним датчиком температуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разделение электрической и силовой частей прибора
- Наличие нормально замкнутых (NC) и нормально разомкнутых (NO) контактов реле
- Возможность управления нагрузкой с максимальным током 8 А (220 В) через собственные контакты реле
- Исполнение для монтажа на DIN-рейку
- Индикация состояния обогрева и наличия питания



Внешний вид шкафа управления системы «ТЕПЛОМАГ» с открытой дверцей.



УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Регулятор программируется на поддержание фиксированной температуры в заводских условиях и не требует никаких настроек при установке и эксплуатации.

Наличие кнопки включения-выключения позволяет легко отключить систему обогрева, когда в ее работе нет необходимости.

НАДЕЖНОСТЬ

Все 100% регуляторов проходят тестовые испытания.

Параметры работы прибора задаются при изготовлении и сохраняются в памяти сколь угодно долго при выключенном питании.

Шкафы управления предназначены для реализации функций управления для систем ТЕПЛОСКАТ®, ТЕПЛОДОР® и ТЕПЛОМАГ®, с мощностью более 2 кВт, посредством установленных в них соответствующих регуляторов, обеспечивающих управление обогревом, а также пусковой и защитной аппаратуры.

Возможно изготовление шкафов управления разной комплектации для различных систем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА
ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА** +5 °C ... +50 °C

**МАКСИМАЛЬНАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА (ПРИ +35 °C)** 80 %

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ~220В (+10%/-15%) 50 Гц

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ТОК
НАГРУЗКИ ЧЕРЕЗ КОНТАКТЫ РЕЛЕ** 8 А

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ* TST04

* Датчик в комплект поставки не входит,
приобретается отдельно
Параметры приводятся в паспорте на датчик.

КОНСТРУКЦИЯ

Регулятор состоит из печатных плат и пластикового корпуса, предназначенного для крепления на DIN-рейку.

На крышке корпуса расположена кнопка включения-выключения с индикацией включения и сигнальный светодиод, индицирующий состояние контактов реле (включение обогрева).

На основной плате расположены сетевой трансформатор, предохранитель, элементы электронной схемы и клеммные зажимы.

МАССА 100 г

ГАБАРИТЫ 35 × 90 × 68 мм

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия
№ РОСС RU.ME67.B07741



ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента продажи.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

1. Регулятор температуры электронный **PT-300****.
2. Датчик температуры: **TST04-2,0-П***

*П – с диапазоном от -55°C до 60°C

С – с диапазоном от -55°C до 125°C

** Прежнее название **PTA-100 (tstab)**

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ

Стандартные диапазоны температур регулирования*

Диапазон регулирования (указывается при заказе)

от + 2 °C до + 5 °C

от + 40 °C до + 45 °C

от + 60 °C до + 65 °C

* приборы с иным диапазоном регулирования (в пределах от -55 °C до + 125 °C) изготавливаются по заказу

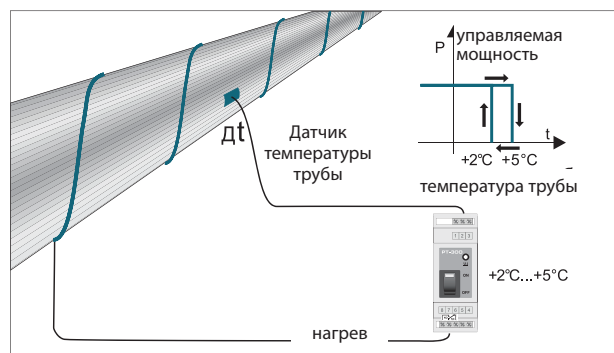
НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ

(показано нормальное состояние контактов при выключенном питании)



ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Регулятор не требует никакой дополнительной настройки.



Характерный пример использования регулятора для управления обогревом трубопровода.

