

# РТ-300

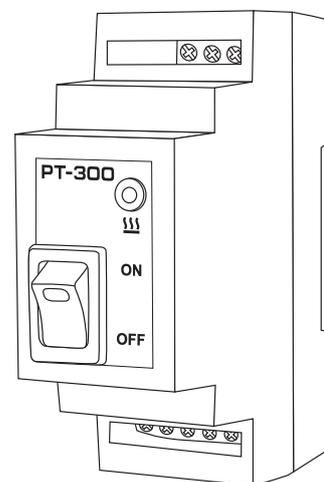
## Регулятор температуры электронный для поддержания фиксированной температуры

### Особенности и преимущества

- Поддержание заданной температуры без дополнительной настройки
- Заводская настройка на поддержание температуры в диапазонах:  
+2 °С ... +5 °С  
+40 °С ... +45 °С  
+60 °С ... +65 °С  
в других диапазонах (от -55 °С до +125 °С) по заказу
- Индикация состояния нагрева и наличия питания
- Сохранение заданных параметров в энергонезависимой памяти сколько 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 датчика температуры TST04 на расстояние до 100 м от прибора
- Разделение электрической и силовой частей прибора
- Наличие нормально замкнутых (NC) и нормально разомкнутых (NO) контактов реле

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

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



### Технические характеристики

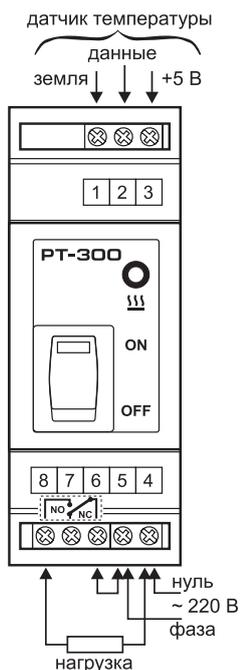
Допустимая температура окружающего воздуха	+5 °С...+50 °С
Максимальная относительная влажность воздуха (при +35 °С)	80%
Электропитание	~220В (+10%/–15%), 50 Гц
Максимально допустимый ток нагрузки через контакты реле	8 А
Диапазон регулирования температуры* (указывается при заказе)	+ 2 °С ... + 5 °С + 40 °С ... + 45 °С + 60 °С ... + 65 °С
Масса	100 г
Габариты	35×90×68 мм
Степень защиты	IP20

\* Приборы с иным диапазоном регулирования (в пределах от –55 °С до + 125 °С) изготавливаются по заказу.

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

## Назначение контактов

(показано нормальное состояние контактов при выключенном питании)

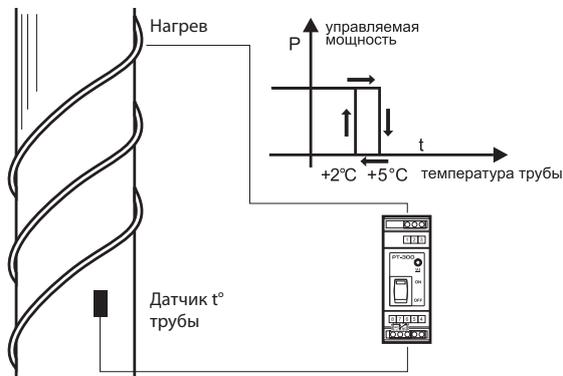


## Особенности использования

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.

Регулятор не требует никакой дополнительной настройки.



Характерный пример использования регулятора для управления обогревом трубопровода.

## 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.

## Надежность

100% регуляторов проходят тестовые испытания.

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

## Подробности сертификации

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ67.В07741



## Информация для заказа

1. Регулятор температуры электронный **PT-300**

2. Датчик температуры: **TST04-2,0-П\***

\*П – с диапазоном от -55 °С до 60 °С

С – с диапазоном от -55 °С до 125 °С

## Гарантийный срок

1 год с момента продажи