

Регулятор температуры электронный РТ-300

- Простота эксплуатации
- Компактные размеры
- Самостоятельная коммутация контактов до 8 А
- Поддержание заданной температуры без дополнительной настройки
- Индикация включенного состояния и состояния нагрева
- Сохранение параметров в энергонезависимой памяти
- Наличие перекидного контакта реле



Назначение

Регулятор температуры электронный предназначен для поддержания температуры в выбранном диапазоне.

Применение

Регулятор температуры РТ-300 применяется в общепромышленных системах электрообогрева трубопроводов и резервуаров, в системах антиобледенения, а также для обеспечения поддержания положительной температуры в шкафах управления в фиксированном температурном диапазоне. Необходимый диапазон поддержания температуры указывается при заказе датчика TST04. Датчик программируется в заводских условиях и не подлежит дальнейшему изменению.

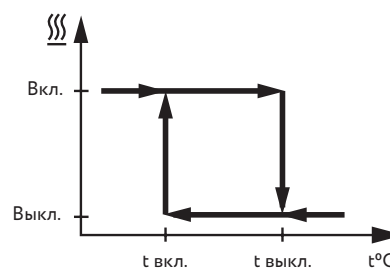
Надежность

100% изделий проходят проверку ОТК. Установленные параметры сохраняются в энергонезависимой памяти.

Алгоритм работы

Регулятор совместно с подключенным к нему датчиком температуры TST04 поддерживает температуру согласно заводской уставке и не требует никаких настроек при установке и эксплуатации.

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

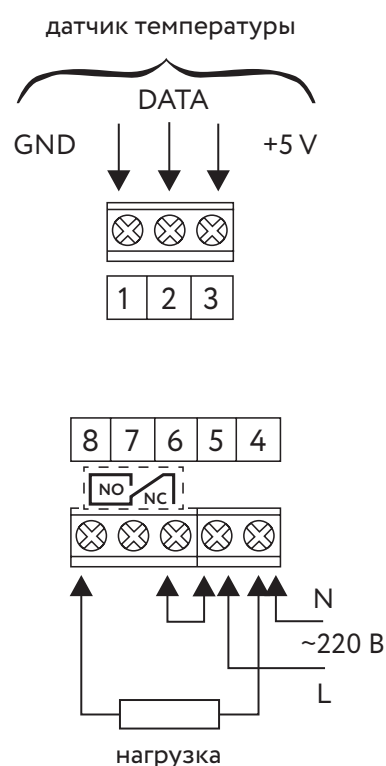


Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры (указывается при заказе)	-55 ... +125 °C
Напряжение питания	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	0,5 Вт
Габаритные размеры	35×90×68 мм
Масса	100 г
Температура эксплуатации	+5 ... +45 °C
Максимально допустимая влажность воздуха	80 %
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP20
Установка	DIN-рейка, 2 модуля
Тип применяемого датчика температуры*	TST04
Максимальная удаленность датчика температуры от регулятора	до 100 м
Количество каналов датчиков температуры	1
Количество каналов управления	1
Коммутационная способность	8 А
Точность измерения температуры	±0,5 °C

* Датчик в комплект поставки не входит, заказывается отдельно.

Схема подключения



Подробности сертификации

№ TC RU C-RU.ME67.B.00117



Информация для заказа

1. Регулятор температуры электронный PT-300.
2. Датчик температуры TST04 (Подробное описание см. на стр. 147)