

- **Контроль 2-х независимых каналов**
- **Высокая точность измерения температуры**
- **Высокая помехозащищенность каналов измерения**
- **Удаление внешних датчиков на расстояние до 100 м от прибора**
- **Одновременное отображение температур по 2 каналам**
- **Одновременное отображение состояния обогрева по 2 каналам**
- **Диапазон регулирования температур -200 °C ... +1100 °C**
- **Встроенный матричный дисплей**
- **Простая настройка контролируемых температур**
- **Крепление на DIN-рейку**

НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор температуры электронный РТ-420 предназначен для измерения температуры и управления процессом поддержания заданной температуры. Область применения: промышленный электрообогрев трубопроводов, резервуаров, всевозможных емкостей и т.д. Кроме промышленного также возможно бытовое применение регулятора для поддержания температуры в системах электрообогрева. Регулятор обеспечивает возможность измерения температуры с помощью измерительных датчиков типа термосопротивление.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Управление поддержанием температуры релейное, метод управления двухпозиционный. При установке прибора следует ввести верхнюю и нижнюю границы температуры поддержания.

ОСОБЕННОСТИ

Данный регулятор характеризует высокая точность измерения температуры, а также высокая помехозащищенность каналов измерения температуры. Благодаря этому его удобно использовать при значительных удалениях от контролируемых зон до 100 м. Возможность использования 8 типов датчиков.

ПРИМЕНЕНИЕ

Данные регуляторы широко используются для контроля и поддержания установленной температуры технологических трубопроводов и резервуаров. Также РТ-420 очень удобны для использования в морозильных камерах, когда обогрев грунта под полом камеры предотвращает промерзание грунта, не допуская тем самым вспучивание пола. Наличие двух каналов позволяет управлять несколькими камерами с одного регулятора.



УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Наличие встроенного дисплея облегчает контроль и настройку регулятора. 4 клавиши управления на передней панели предоставляют пользователю удобный интерфейс.

УСТАНОВКА

Конструкция регулятора предусматривает установку его в шкафу управления. Крепление осуществляется на DIN-рейку 4 модуля.

НАДЕЖНОСТЬ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулирования температуры	от -200 °С до +1100 °С*	
Точность измерения температуры	0,5 %	
Точность индикации температуры	0,1°С	
Количество каналов измерения	2 канала	
Выходные релейные каналы	2 канала	
Аналоговый выход	Напряжение постоянного тока: 0 ... 10 В	
Типы датчиков температуры** Датчики температуры определяются параметром W_{100} ***.	Тип 0 - Pt100, Тип 1 - Cu100, Тип 2 - Cu100, Тип 3 - Cu50, Тип 4 - Cu50, Тип 5 - Pt50, Тип 6 - Pt100, Тип 7 - Pt50	$W_{100} = 1,3850$ (-200 °С ... +850 °С); $W_{100} = 1,4260$ (-50 °С ... +200 °С); $W_{100} = 1,4280$ (-200 °С ... +200 °С); $W_{100} = 1,4260$ (-50 °С ... +200 °С); $W_{100} = 1,4280$ (-200 °С ... +200 °С); $W_{100} = 1,3850$ (-200 °С ... +850 °С); $W_{100} = 1,3910$ (-200 °С ... +1100 °С); $W_{100} = 1,3910$ (-200 °С ... +1100 °С)
Максимальный ток реле	16 А, ~230 В	
Температура эксплуатации	от +5 °С до +40 °С	
Степень защиты корпуса	IP20	
Напряжение питания	230В~ ^{+10%} _{-15%} , 50–60 Гц	
Потребляемая мощность	не более 5 Вт	
Тип крепления в шкаф	DIN-рейка, 4 модуля	
Габаритные размеры	70×90×66 мм	
Масса	300 г	

* Зависит от типа используемого датчика температуры.

** В комплект поставки не входит. Приобретается отдельно.

*** W_{100} – отношение сопротивления датчика при 100 °С к его сопротивлению при 0 °С.

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия
№ РОСС RU.ME67.B07741



ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента продажи.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

1. Регулятор температуры электронный **РТ-420**.
2. Температурный датчик (термометр сопротивления,
1 шт. на каждый измерительный канал).
Тип уточните при заказе.