

- **Контроль 4-х независимых каналов**
- **Высокая точность измерения температуры**
- **Высокая помехозащищенность каналов измерения**
- **Максимальная удаленность датчиков температуры – до 100 м**
- **Одновременное отображение температур по 4 каналам**
- **Одновременное отображение состояния обогрева по 4 каналам**
- **Диапазон регулирования температур -60 ... +500 °С**
- **Встроенный матричный дисплей**
- **Простая настройка контролируемых температур**
- **Крепление на DIN-рейку**
- **Интерфейс связи RS485, MOD_BUS/RTU**

НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор температуры РТ-400 используется в составе систем электрообогрева трубопроводов, а также с системами антиобледенения. Регулятор предназначен для измерения температуры обогреваемого объекта и управления процессом обогрева. Измерение и управление производится по 4-м независимым каналам в диапазоне регулирования температур -60 ... +500 °С. Точность поддержания температуры ± 1 °С, отображение точности индикации 0,1 °С.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Управление поддержанием температуры релейное, метод управления двухпозиционный, нагрузка реле до 6 А. 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-400 очень удобны для использования в морозильных камерах, когда обогрев грунта под полом камеры предотвращает промерзание грунта, не допуская тем самым вспучивание пола. Наличие четырех 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 6 модулей.

НАДЕЖНОСТЬ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ:	-60 °C ... +500 °C
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ:	4 канала
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ:	4 канала
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ:	0,5 %
ТОЧНОСТЬ ИНДИКАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ:	0,1 °C
ТИПЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ * ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В МЕНЮ НАСТРОЕК, ОТДЕЛЬНО ДЛЯ КАЖДОГО КАНАЛА)**	Тип0-Pt100, $W_{100}=1.3850$, Тип1-Cu100, $W_{100}=1.4260$, Тип2-Cu100, $W_{100}=1.4280$, Тип3-Cu50, $W_{100}=1.4260$, Тип4-Cu50, $W_{100}=1.4280$, Тип5-Pt50, $W_{100}=1.3850$, Тип6-Pt100, $W_{100}=1.3910$, Тип7-Pt50, $W_{100}=1.3910$.

ИНТЕРФЕЙС, ПРОТОКОЛ СВЯЗИ 9600 БИТ/СЕК	RS485, MOD_BUS/RTU
МАКСИМАЛЬНАЯ УДАЛЕННОСТЬ ДАТЧИКА ОТ РЕГУЛЯТОРА***:	до 100 м
РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ	Есть, энерго- независимая
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ:	6 А, 220 В ~
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КОРПУСА	IP20
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ:	0 °C ... +40 °C
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:	220 В ~ +10 % / -15 % , 50 Гц
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:	105×90×66 мм
МАССА:	450 г

* – В комплект поставки не входит, приобретается отдельно.

** – Тип 4 – заводская настройка.

*** – Термосопротивление, включенное по трехпроводной схеме, кабелем подключения рекомендуется не менее 2,5 мм².

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

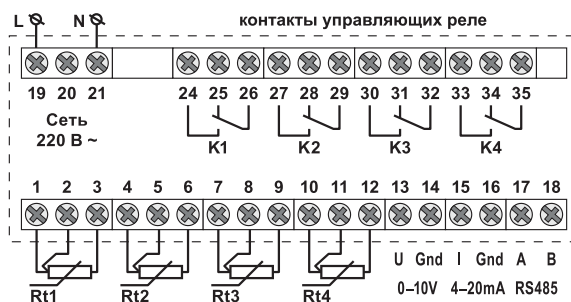
Сертификат соответствия
№ РОСС RU.ME67.B07741



ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента
продажи.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

1. Регулятор температуры электронный **PT-400**.
2. Температурный датчик (термометр сопротивления,
1 шт. на каждый измерительный канал).
Тип уточните при заказе.