

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ РТ-5

Назначение:

Микропроцессорный регулятор температуры РТ-5 щитового или настенного исполнения предназначен для измерения и регулирования температуры с функцией таймера, а также физических величин, первичные преобразователи которых имеют унифицированный выходной сигнал.

Применение: Наиболее целесообразным является применение регулятора РТ-5 для управления температурой технологического процесса где возникает необходимость выдержки во времени как в ручном так и автоматическом режиме. Возможность использования при производстве мясных и колбасных изделий, в хлебопекарной промышленности, в инкубаторах, термокамерах, варочных и сушильных шкафах, при сушке древесины, изготовлении железобетонных конструкций и пр.



РТ-5-0
Щитовое
исполнение



РТ-5-1
Настенное
исполнение

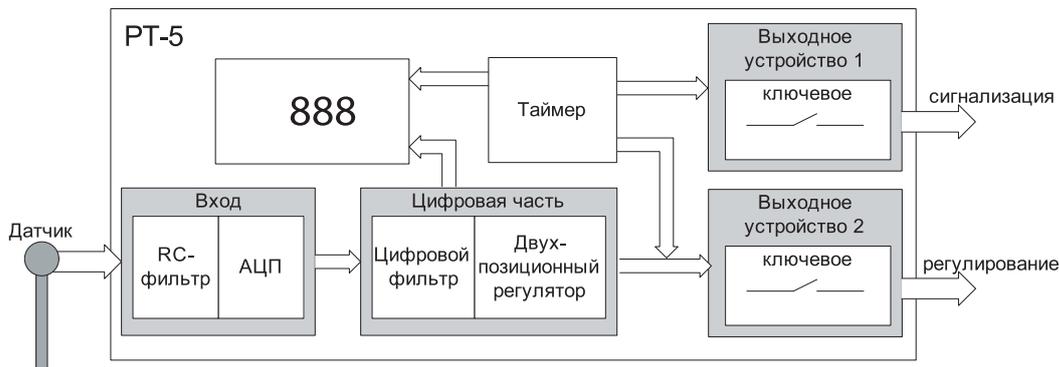
Условный номер и код датчика	Тип датчика	Диапазон работы датчика, °С	Разрешающая способность, °С
1 (E_H)	ТХА(К)	-50...+999	1
2 (E_L)	ТХК(Л)	-50...+750	1
5 (r8)	ТСМ 50М α= 0,00428 °С ⁻¹ (W ₁₀₀ =1,428)	-50...+200	1
6 (r_8)	ТСМ 100М α= 0,00428 °С ⁻¹ (W ₁₀₀ =1,428)	-50...+200	1
7 (r1)	ТСП 50П α= 0,00391 °С ⁻¹ (W ₁₀₀ =1,391)	-99...+650	1
8 (r5)	ТСП 50П α= 0,00385 °С ⁻¹ (W ₁₀₀ =1,385)	-99...+650	1
9 (r_1)	ТСП 100П α= 0,00391 °С ⁻¹ (W ₁₀₀ =1,391)	-99...+650	1
10 (r_5)	ТСП 100П α= 0,00385 °С ⁻¹ (W ₁₀₀ =1,385; Pt 100)	-99...+650	1
11 (E_J)	ТЖК(Ј)	-50...+900	1
12 (i05)	Ток 0...5 мА	0...100%	0,1%
13 (i42)	Ток 4...20 мА	0...100%	0,1%
16 (U01)	Напряжение 0...100 мВ	0...100%	0,1%
18 (U05)	Напряжение 0...50 мВ	0...100%	0,1%
19 (r23)	ТСМ гр.23 (R=53 Ом, W100 =1,426)	-99...+200	1
20 (r_6)	ТСМ 100М W100 =1,426	-50...+200	1
21 (r6)	ТСМ 50М W100 =1,426	-50...+200	1
22 (i20)	Ток 0...20 мА	0...100%	0,1%
23 (E_n)	ТНН(Н)	-50...+999	1

Таблица 1

Основные функции и особенности регулятора

- позиционное регулирование от электромагнитного реле с индикацией;
- компенсация температуры холодных концов ТП;
- автоматический или ручной отсчет времени регулирования;
- отображение результата измерения температуры или времени на трехразрядном знаковом индикаторе;
- установка параметров с контролем по знаковому индикатору;
- сохранение параметров регулятора в энергонезависимой памяти при отключении питания.

Функциональная схема регулятора



РТ-5 выпускается по ТУ 4211-060-02566540-2006

Основные технические характеристики	РТ-5
Тип датчика, устанавливается оператором.	см. таблицу 1
Диапазон измеряемых температур	по типу датчика
Вид индикации	цифровая светодиодная, 3 разряда (высота цифр 10 мм),
Разрешающая способность индикации, °С	см. таблицу 1
Предел допускаемой основной приведенной погрешности от диапазона измерения, %, не более:	0,5
Число каналов измерения	1
Число каналов сигнализации, регулирования	2
Закон регулирования	2-х позиционный
Уставки	2 независимых набора
Дискретность задания уставок, °С	0,1
Логика работы выходных устройств	выбирается оператором
Погрешность срабатывания выходных устройств, °С, не более	0,1
Индикация замыкания контактов выходных устройств	2 красных светодиода
Параметры цифрового таймера	
- управляемое выходное устройство	реле 2
- приведенная погрешность, %, не более	0,1
- длительность по времени, мин	1...999
- режимы работы	ручной, автоматический
Сохранение в энергонезависимой памяти	текущие настройки
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96	
- для щитового исполнения	IP20
- для настенного исполнения	IP54
Температура окружающего воздуха, °С	1...50
Питание	~ 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	7
Габаритные размеры, мм, не более	
- для щитового исполнения	48x96x90
- для настенного исполнения	105x145x45
Масса, кг, не более:	0,5

Комплектность:

регулятор температуры РТ-5;
руководство по эксплуатации;
комплект монтажных частей.

Порядок записи при заказе:

«РТ-5-X»

└ Тип корпуса:
0 - щитовой;
1 - настенный.

Пример записи при заказе:

«Регулятор температуры РТ-5-1»

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48,
Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

www.omsketalon.nt-rt.ru || ots@nt-rt.ru