



## РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

Характеристики	РТМ-3	РТ2М	РТ-10	РТ-5*	РТМ-4К
Тип датчика:					
-ТХА(К), ТХК(L), ТПП(S), ТПР(B)	+	+	+	ТХА(К), ТХК(L), ТНН(N)	+
-ТЖК(L)	+	+	+	+	+
-ТСМ(50М, 100М; $W_{100} = 1,4280$ )	+	+	+	+	+
-ТСП(50П, 100П; $W_{100} = 1,3850$ , $W_{100} = 1,3910$ )	+	+	+	+	+
-ТСП(500П; $W_{100} = 1,3850$ , $W_{100} = 1,3910$ )	-	-	+	-	-
унифицир. сигнал (0-5) мА, (4-20) мА, (0-10) В	+	+	+	+	+
Число типов датчиков в одном исполнении прибора	1	1	1	набор датчиков	1
Диапазон измер. и регулир. температур, °С	Определяется типом датчика				
Вид индикации текущего значения температуры	3 разряда	4 разряда	2 индикатора по 3 разряда	3 разряда	3 разряда*
Разрешающая способность индикации температуры, °С	0,1; 1	0,1; 1	0,1; 1	0,1; 1	0,1; 1
Основная погрешность (в зависимости от типа датчика), не более:					
- при работе с ТП	$\pm 5, \pm 6^\circ\text{C}$	$\pm(4..8)^\circ\text{C}$	$\pm(4..8)^\circ\text{C}$		$\pm 5, \pm 6^\circ\text{C}$
- при работе с ТС	$\pm 2, \pm 3^\circ\text{C}$	$\pm 0,7, \pm 2,3^\circ\text{C}$	$\pm(1..2)^\circ\text{C}$		$\pm 2, \pm 3^\circ\text{C}$
- при работе с унифицированным сигналом, % от диапазона	$\pm 0,25$	$\pm 0,25$	$\pm 0,25$	$\pm 0,5\%$ от диапазона	$\pm 0,25$
Количество каналов измерения	1	1	1	1	4 (по 1 на каждый канал измерения)
Количество каналов регулирования	2	3	3	1	4 реле ~242 В, 3 А
Тип выходных коммутирующих элементов	2 реле ~242 В, 3 А	2 реле ~242 В, 5 А; 1 транзисторный ключ = 12 В, 15 мА	3 реле ~242 В, 6 А	1 реле ~242 В, 8 А	
Возможность подключения внешнего твердотельного реле	-	+	-	-	-
Законы регулирования:	2-х, 3-х позиционный	2-х, 3-х позиционный	2-х, 3-х позиционный	2-х позиционный	2-х позиционный
Дискретность задания уставок, °С	1	0,1; 1	1	1	1
Логика срабатывания выходных устройств	прямой гистерезис ("нагрев")	прямой гистерезис ("нагрев")	- прямой гистерезис ("нагрев"); - прямой гистерезис ("нагрев");	- прямой гистерезис ("нагрев"); - обратный гистерезис ("охлаждение"); - П-образная; - U-образная выбирается с кнопок	прямой гистерезис ("нагрев")
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP54, IP20	IP20	IP20	IP54, IP20	IP54, IP20
Температура окружающего воздуха, °С	0...40	0...40	~220 В; 50 Гц	1...50	0...40
Питание					
Индикация обрыва датчика	+	+	+	+	+
Наличие интерфейса RS-232	-	+	-	-	-
Наличие энергонезависимой памяти	+	+	+	+	+
Потребляемая мощность, Вт	5	7	7	7	7
Габаритные размеры, мм	96x96x102	48x96x145	96x96x225	105x145x45	96x96x185,5
Масса, кг	0,5	0,65	0,65	0,5	0,7

\* Обеспечивает регулирование температуры во времени по предварительному заданию. Имеет таймер с возможностью программирования времени до 166 часов. Также имеет перестраиваемый цифровой фильтр.