

Каталог продукции

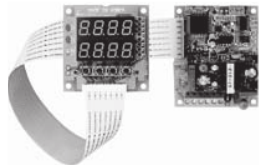

Бескорпусные температурные контроллеры с двухрежимным ПИД-регулятором (серия ТВ42)

■ Информация для заказа

ТВ	4	2	—	1	4	R		
Наименование							R	Релейный
Разрядность							S	Управляющего напряжения ТТР
Дисплей							C	Токовый (4–20 мА=)
Напряжение питания							N	Вых. текущего значения (4–20 мА=)
Дополнительный выход							4	100–240 В~, 50/60 Гц
Выход управления							1	Аварийный выход 1
							2	Двойной дисплей
							4	9999 (4 разряда)
							TB	Бескорпусный температурный контроллер

※ Приборы с выходом текущего значения не имеют аварийного выхода 1.

■ Информация для заказа

Модель	TB42-14R	TB42-14S	TB42-14C	TB42-14N
Внешний вид				
Напряжение питания	100–240 В~, 50/60 Гц ±10 %			
Потребляемая мощность	Не более 5 ВА			
Способ индикации	7-сегментный светодиодный (текущее значение (PV) – зеленый, уставка (SV) – красный)			
Размер знака (Ш × В)	8 × 10 мм			
Тип входа	Термосопротивление	DP1100Ω (допустимое сопротивление линии не более 5 Ом на провод)		
	Термопара	K(CA), J(IC) (допустимое внешнее сопротивление не более 100 Ом)		
Выход управления	Релейный	250 В~, 3 А, 1а	—	—
	ТТР	—	12 В= ±3 В, не более 30 мА	—
	Токовый	—	—	4–20 мА= (нагрузка не более 600 Ом)
	Выход текущ. значения	—	—	4–20 мА= (нагрузка не более 600 Ом)
Дополнительный выход	<ul style="list-style-type: none"> • Аварийный выход 1: релейный (250 В~, 0,5 А, 1а). • Аварийный выход 2: индикация нормального состояния с помощью СИД 			
Тип регулирования	ВКЛ. / ВЫКЛ., П-, ПИ-, ПД-, ПИДФ- (быстрая настройка), ПИДС- (медленная настройка)			
Способ настройки	Кнопки лицевой панели			
Точность показаний	п. ш. ±0,3 % или ±3 °С, выбрать большее значение			
Гистерезис	1...100 °С (0,1...100,0 °С), измен. (дискретное регулирование)			
Диапазон пропорционального регулирования (П)	0,0–100,0 %			
Интегральная составляющая (И)	0–3600 с			
Дифференциальная составляющая (Д)	0–3600 с			
Время регулирования (Т)	1–120 с			
Период измерения	0,5 с			
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин (между входным зажимом и зажимом питания)			
Вибрация	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов			
Ресурс реле	Главный выход	Механический: не менее 10 000 000 циклов. Электрический: не менее 100 000 циклов (резистивная нагрузка 250 В~, 3 А)		
	Дополнительный выход	Механический: не менее 20 000 000 циклов. Электрический: не менее 200 000 циклов (резистивная нагрузка 250 В~, 0,5 А)		
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)			
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума			
Хранение данных в памяти	Приблиз. 10 лет (при использовании энергонезависимой полупроводниковой памяти)			
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °С; хранение: -20...+60 °С		
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности		
Сертификация				
Масса	Приблиз. 113,5 г			

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.