


Каталог продукции

Технические характеристики

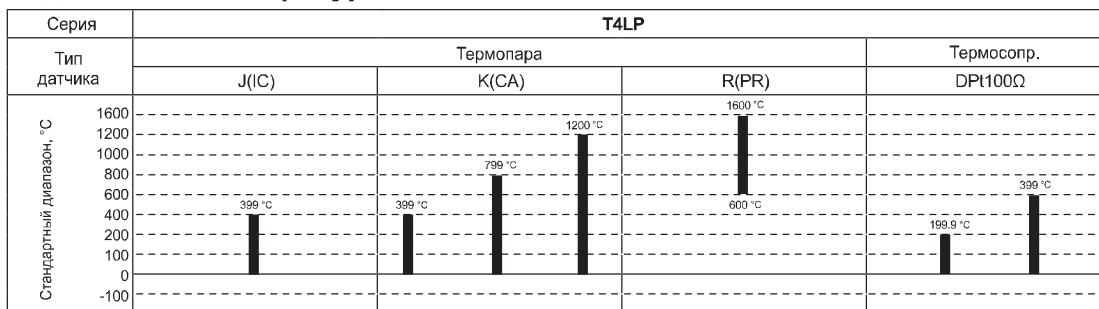
Серия	T4LP	
Внешний вид и размеры	✖ Двухконтурное регулирование 	
	[96 (Ш) × 96 (В) × 110 (Д) мм]	
Напряжение питания	110/240 В~, 50/60 Гц	
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения	
Потребляемая мощность	Не более 3 ВА	
Тип дисплея	7-сегментный, светодиодный (красный)	
Размер знака (Ш × В)	9,5 × 14,2 мм	
Точность показаний	п. ш. ±0,5 % ±1 единица	
Способ настройки	Дисковый переключатель	
Точность настройки	п. ш. ±0,5 %	
Вход датчика	Термопары: K(CA), J(IC), R(PR). Термосопротивление: DPt100Ω.	
Входное сопротивление	Термопары: не более 100 Ом. Термосопротивление: допустимое сопротивление линии 5 Ом на провод	
Тип регулирования	Дискретное регулирование	Гистерезис: 0,2–3 % от п. ш. (измен.)
	П-регулирование	Диапазон пропорционального регулирования (П): 1–10 % от п. ш. Период: 20 с (неизм.)
Диапазон регулятора сброса	п. ш. ±3 %, измен. (корректировка отклонения регулируемого параметра; только для П-регулирования)	
Выход управления	<ul style="list-style-type: none"> • Релейный выход 1: 250 В~, 3 А, 1с. Выход 2: 250 В~, 2 А, 1с. • Управляющего напряжения ТТР: 24 В= ±3 В, не более 20 мА. • Токовый: 4–20 мА= (нагрузка не более 600 Ом) 	
Самодиагностика	Функция отключения выхода при размыкании цепи датчика	
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)	
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты	
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума	
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с ² (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
	Сбой при работе	100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
Ресурс реле	Механический	Не менее 10 000 000 циклов
	Электрический	Не менее 100 000 циклов (резистивная нагрузка 250 В~, 3 А)
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °C; хранение: -25...+65 °C
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности
Масса	Приблиз. 487 г	

✖ Полная шкала (п. ш.) соответствует диапазону измерений температуры датчика.

Пример. Для диапазона измерений температуры от +600 до +1600 °C полная шкала составляет 1000.

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

Диапазон температуры датчика



✖ В случае использования датчика типа R(PR) точная индикация и регулирование невозможны.