

ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ ЭТАЛОННЫЕ ПТСВ-1, ПТСВ-2, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5

Внесены в Государственный реестр средств измерений РФ № 32777-06
ТУ 4212-041-13282997-02

НАЗНАЧЕНИЕ

Термометры предназначены для поверки средств измерений температуры в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерения температуры (ГОСТ 8.558-93) и для использования в качестве средства измерения температуры повышенной точности в различных отраслях промышленности и при проведении научных исследований

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Термометры выпускается в вибропрочном исполнении
- ПТСВ состоит из чувствительного элемента ЧЭПТ, который помещен в герметичную защитную металлическую трубку, на которой

закреплена головка термометра с выводами. Металлическая трубка с ЧЭПТ и выводами заполнена порошком оксида алюминия

- Термометр имеет четыре вывода - два токовых и два потенциальных

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 — относятся к стержневому виду
- ПТСВ-2 — относится к капсульному виду
- Показатель тепловой инерции термометра не более
 - ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5 — 40сек
 - ПТСВ-2 — 10 сек

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модификация термометра	Разряд	Доверительная погрешность при доверительной вероятности 0,95 не более, °С							
		Диапазон применения, °С							
		-200...-50	-50...0	0...30	30...150	150...230	230...420	420...450	450...500
ПТСВ-1-2	2	—	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	—
ПТСВ-1-3	3	—	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	—
ПТСВ-2-3	3	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	—	—	—
ПТСВ-3-3	3	—	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,07
ПТСВ-4-2	2	—	0,02	0,01	0,02	0,02	—	—	—
ПТСВ-4-3	3	—	0,03	0,02	0,03	0,04	—	—	—
ПТСВ-5-3	3	—	0,03	0,02	0,03	0,04	—	—	—

Климатические условия эксплуатации УХЛ 4

Габаритные размеры

Тип термометра	Стандартные размеры	
	Длина L, мм	Диаметр, мм
ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5	500	6
ПТСВ-2	60	6, (5-по заказу)

Масса, не более

- ПТСВ-1, ПТСВ-3, ПТСВ-4: 0,105кг
- ПТСВ-2: 0,007кг
- ПТСВ-5: 0,090кг
- ЧЭПТ: 0,004кг

Межповерочный интервал 1 год

Гарантийный срок эксплуатации

18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, не превышающей 1000 часов (при максимальной температуре) или 50 циклов охлаждение-нагрев

ФОРМА ЗАКАЗА

ПТСВ $\frac{x}{1}$ $\frac{x}{2}$ $\frac{x}{3}$

1. Тип термометра:
ПТСВ-1, ПТСВ-2, ПТСВ-3, ПТСВ-4, ПТСВ-5
2. Разряд: 2 или 3 (таблица 1)
3. Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ПТСВ-1 — $\frac{2}{1}$ — $\frac{2}{2}$ — ТУ 4211-041-13282997-02
1 2 3