


ЗАКАЗАТЬ

Термопреобразователи сопротивления платиновые ТСП-002 предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазоны измеряемых температур	-200...+200°C; -50...+600°C
Номинальная статическая характеристика преобразования	50П, 100П, Pt 100
Отношение сопротивления при 100°C к сопротивлению при 0°C (W_{100})	1,391; 1,385
Класс допуска	A; B
Предел допускаемого отклонения сопротивления от НСХ: - для класса А; - для класса В	$\pm(0,15 + 0,002 t)$ °C; $\pm(0,30 + 0,005 t)$ °C
Показатель тепловой инерции, не более	20 с – для мод. 1 и 2 ($\varnothing 8$ мм), мод. 3; 40 с – для мод. 1, 2 ($\varnothing 10$ мм)
Группа виброустойчивости	N2
Рабочее давление	0,4 МПа – для мод. 1; 6,3 МПа – для мод. 2 ($\varnothing 8$ мм) и мод. 3; 10 МПа – для мод. 2 ($\varnothing 10$ мм)
Измерительный ток не более	3 мА
Климатическое исполнение	У3, Т3, ТВ3
Степень защиты	IP54
Межповерочный интервал, год	3
Материал защитной гильзы	12Х18Н10Т

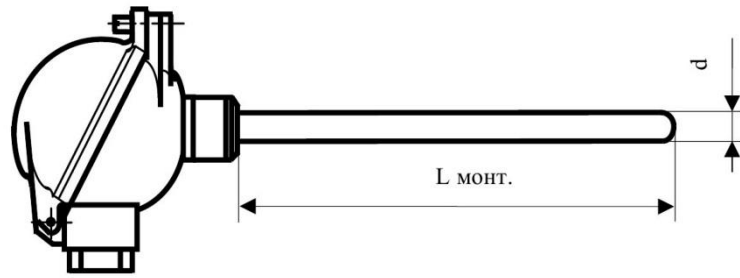
Структура заказа

ТСП-002	2	200	50П	1,391	A	3	10	1250
								Монтажная длина, мм
								Диаметр защитной гильзы, мм
								Схема соединения
								Класс допуска
			W_{100}					Номинальная статическая характеристика
								Максимальная температура
								Номер модели
								Тип термопреобразователя

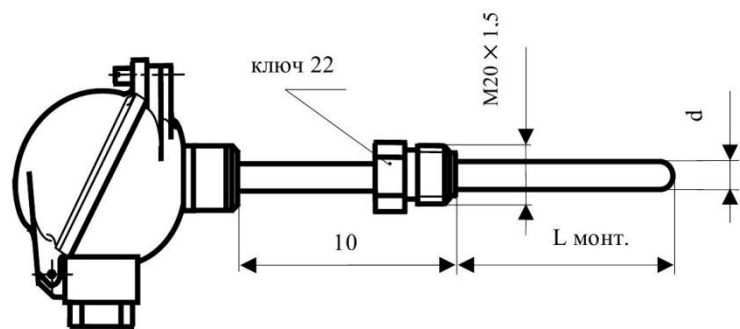
Стандартный комплект поставки:

- ТСП-002 термопреобразователь сопротивления платиновый (исполнение согласно заказу).
- Паспорт.

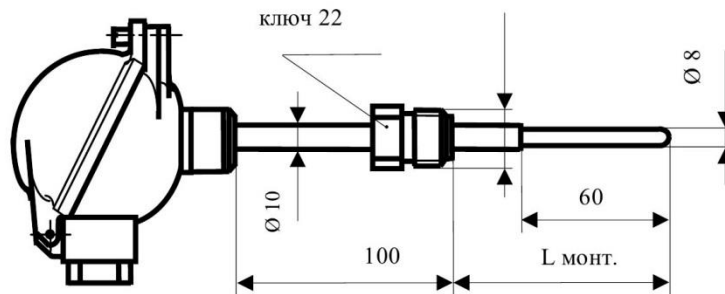
Чертежи



Термопреобразователь ТСП-002 модель 1

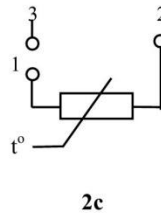


Термопреобразователь ТСП-002 модель 2

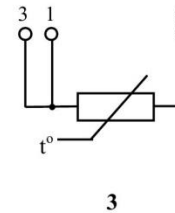


Термопреобразователь ТСП-002 модель 3

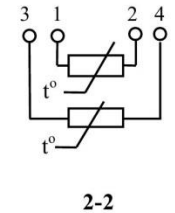
Схемы соединения чувствительного элемента ТСП-002



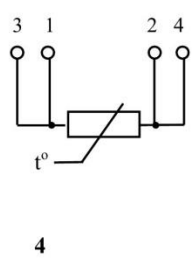
2с



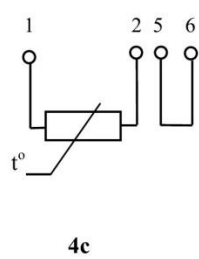
3



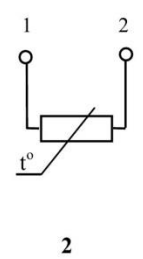
2-2



4



4с



2

Схема	№ мод.	НСХ	d, мм	Длина монтажной части L монт, мм																
				80	100	120	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
2, 2с, 2-2, 4с	1	100П, Pt100	8, 10	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	50П		•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100П, Pt100	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	50П, 100П, Pt100	8	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3, 4	1	50П, 100П, Pt100	8	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
	2	50П, 100П, Pt100	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
			10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3	50П, 100П, Pt100	8	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-