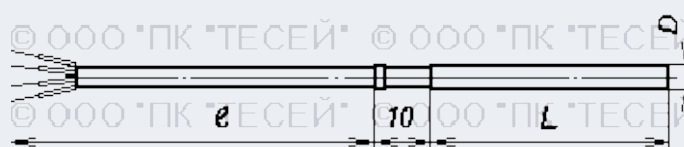


## Термометры сопротивления 300; тип ТСМТ, ТСПТ

Предназначены для измерения температуры жидких и газообразных химически неагрессивных сред, а также агрессивных, не разрушающих материал защитного чехла.

Термометры ТСМТ 300 могут комплектоваться защитными гильзами ЮНКЖ 011, ЮНКЖ 012.



ТСМТ (ТСПТ) 300-052

### Технические характеристики термометров

Тип ТС	Номинальная статическая характеристика (НСХ)	Класс допуска	диапазон рабочих температур, °С
ТСМТ	50М, 100М	В, С	от -50 до 180
ТСПТ	50П, 100П		от -50 до 150
	Pt100, Pt500		от -50 до 180

- **условное давление**  
0.1 МПа
- **материал защитного чехла**  
С<sub>10</sub> - сталь 12Х18Н10Т или  
Л - латунь
- **время термической реакции** не превышает:  
8 с - диаметр рабочей части d=4 мм;  
12 с - диаметр рабочей части d=5 мм;  
16 с - диаметр рабочей части d=6 мм
- **максимальная температура** на переходной втулке (см. Указания по эксплуатации)

Перечень основных исполнений термометров сопротивления модификации 300

Длина монтажной части L, ГОСТ Р 8.625-2006: 60, 80, 100, 120, 160 мм.

Длину удлинительных проводов *l* выбирать из ряда: 500; 800; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150 мм.

Обозначение проводов удлинительных:

-052 - изоляция проводников и наружная оболочка из силиконовой резины;

-065 - изоляция проводников и наружная оболочка из фторопласта, внутренний экран из луженой медной проволоки (ФЭФ).

Тип ТС	Конструктивная модификация		НСХ	Кл. Сх.	Диаметр, D, мм	Длина монтажной части, L, мм		Максимальная длина проводов, l, мм	Материал защитного чехла		
	модификация	типовой вариант				min	max				
ТСМТ	300	-065	50М	В3, В4, С3, С4	4.0	60	160	3150	С <sub>10</sub> , Л		
		-052			5.0, 6.0						
		-052	100М		5.0, 6.0						
		-052	50М		В2, С2					5.0, 6.0	500
		-052	100М								1000
		-065	50П, 100П, Pt100, Pt500		В3, В4, С3, С4					4.0	3150
ТСПТ	300	-052	50П	В2, С2	5.0, 6.0	60	160	500	С <sub>10</sub> , Л		
		-052, -065	100П, Pt100					1000			
		-052, -065	Pt500	4.0, 5.0, 6.0	3150						

Обозначение и примеры записи при заказе:

**ТСМТ (ТСПТ) 300-XXX - НСХ - Кл.Сх. - D - L / l - (материал)**

Без дополнительного указания ТС поставляются в защитном чехле из стали 12Х18Н10Т - С<sub>10</sub>

**ТСПТ 300-052 - Pt500 - В4 - 4 - 60/2000 -**

термометр сопротивления платиновый модификации **300-052** с удлинительным проводом в оболочке из силиконовой резины, градуировки **Pt500**, класс допуска **В** с **четырёхпроводной** схемой соединений, наружный диаметр рабочей части **4** мм, монтажная длина **60** мм, длина удлинительного провода **2000** мм. Материал защитного чехла С<sub>10</sub>.