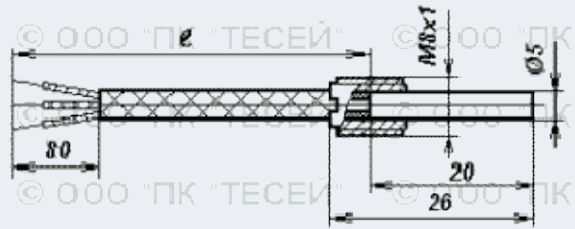
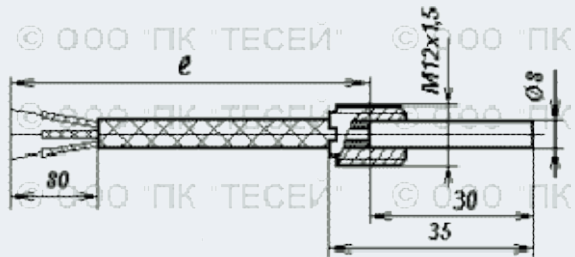


## Термометры сопротивления 301, 302; тип ТСМТ, ТСПТ

Предназначены для измерения температуры малогабаритных подшипников и поверхности твердых тел. Термометры герметичны к измеряемой среде.



ТСМТ(ТСПТ) 301-065



ТСМТ(ТСПТ) 302-065

### Технические характеристики термометров сопротивления

Тип ТС	Номинальная статическая характеристика (НСХ)	Класс допуска	диапазон рабочих температур, °С
ТСМТ	50М, 100М	В, С	от -50 до 180
ТСПТ	50П, 100П	В, С	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 - для конструктивной модификации 301 в латунной гильзе;  
10 с - для конструктивной модификации 301 в стальной гильзе;  
15 с - для конструктивной модификации 302

Перечень основных исполнений термометров сопротивления модификаций 301, 302

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	Длина удлинительных проводов, l, мм		Материал защитного чехла
	модификация	типовой вариант					min	max	
ТСМТ	301	-065	50М, 100М	В3, В4,	5	20	500	3150	С <sub>10</sub> , Л
	302	-052, -065			8	30			
ТСПТ	301	-065	50П, 100П, Pt100, Pt500	С3, С4	5	20			
	302	-052, -065			8	30			

Обозначение и примеры записи при заказе:

**ТСМТ (ТСПТ) 30X-XXX - НСХ - Кл.Сх. - D - L / l - (материал)**

Без дополнительного указания ТС поставляются в защитном чехле из латуни - Л.

**ТСМТ 301-065 - 50М - С3 - 5 - 20 / 500 -**

термометр сопротивления медный модификации **301-065** с удлинительным проводом в оболочке из фторопласта, градуировка **50М**, класс допуска **С** с **трехпроводной** схемой соединений, наружный диаметр **5** мм, монтажная длина **20** мм, длина удлинительного провода **500** мм, штуцер М8х1.

**ТСПТ 302-065 - 100П - В3 - 8 - 30 / 1600 -**

термометр сопротивления платиновый модификации **302-065** с удлинительным проводом в оболочке из фторопласта, градуировка **100П**, класс допуска **В** с **трехпроводной** схемой соединений, наружный диаметр **8** мм, монтажная длина **30** мм, длина удлинительного провода **1600** мм, штуцер М12х1.5.