

Датчики температуры ТРИД представлены в обширном ассортименте термопар и термосопротивлений с различными длинами и диаметрами в исполнениях с кабельным выводом и коммутационной головкой.

Помимо стандартного модельного ряда, наша компания производит нестандартные датчики температуры с любыми требуемыми параметрами по заказу клиента.



ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЯ ТРИД ТС с кабельным выводом Pt100, 50M



Серия термосопротивлений с экранированным удлинительным проводом. Является наиболее востребованной благодаря простоте конструкции, широкому диапазону применения и экономичности. Наличие в ассортименте моделей с различными типами штуцеров делает эту серию универсальной.

Общие технические характеристики

Показатель тепловой инерции, с	20
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Количество рабочих чувствительных элементов в изделии, шт	1
Сопротивление изоляции не менее, МОм (при температуре 10-30 °С, при испытательном напряжении 100В)	100
Условное давление, МПа	6,3
Стандартная длина кабеля ТС100, м	0,5-1

Метрологические характеристики

Тип термосопротивления (ЧЭ)	Класс допуска	Диапазон измерений чувствительного элемента, °С	Допустимые отклонения
Pt100	B	от -200 до + 600	$\pm(0,30 \text{ }^\circ\text{C} + 0,005 t)$
50M	A	от -40 до + 120	$\pm(0,15 \text{ }^\circ\text{C} + 0,002t)$

Характеристики материала защитного чехла

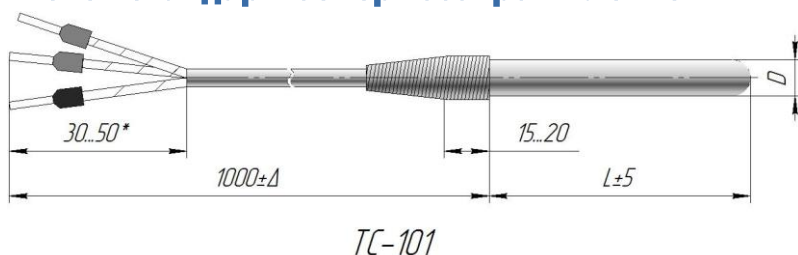
Обозначение материала чехла	Материал чехла	Диапазон рабочих температур, °С
A	сталь 12X18H10T	от -40 до +800

Допустимая температура на узлах датчика температуры

Место спая выводящего кабеля	- 40°С до +200°С
------------------------------	------------------

Модельный ряд термосопротивлений серии ТРИД ТС с кабельным выводом представлен в четырех вариантах конструктивных исполнений с варьирующимися габаритными размерами, все модели могут быть изготовлены с любым типом чувствительного элемента,

ТС101 Стандартное термосопротивление

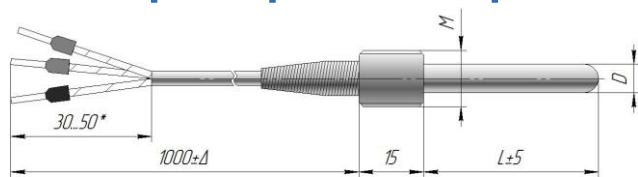


- базовая модель
- минимальное количество элементов в конструкции
- невысокая стоимость изделия
- переход с корпуса на удлинительный провод защищен выводящей пружиной
- неразборная конструкция

Код заказа ТРИД ТС101-D/L/(тип штуцера)-(ЧЭ)-А

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	ЧЭ	Материал чехла
4*	30 - 600	нет	Pt100, 50M	А - сталь 12X18H10T
6	30 - 800			
8	30 - 1200			
10	30 - 1600			
20	30 - 2000			

ТС102 Термосопротивление с резьбовой частью



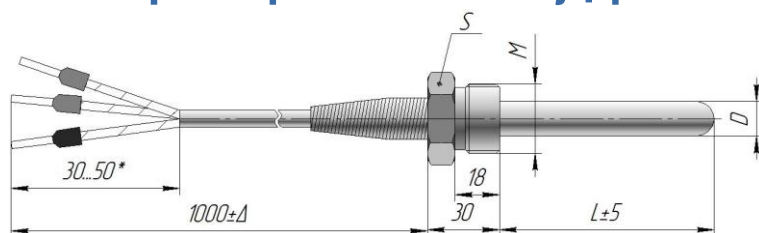
ТС-102

- наличие штуцера с резьбой, что позволяет надежно закрепить изделие
- переход с корпуса на удлинительный провод защищен выводящей пружиной
- неразборная конструкция

Код заказа ТРИД ТС102-D/L/(тип штуцера)-(ЧЭ)-А

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	ЧЭ	Материал чехла
4*	25 - 600	M8x1; M12x1,5; M16x1,5	Pt100, 50M	А - сталь 12Х18Н10Т
6	25 - 800	M12x1,5; M16x1,5		
8	25 - 1200	M12x1,5; M16x1,5		
10	25 - 1600	M16x1,5		
20	25 - 2000	M27x2		

ТС103 Термосопротивление со штуцером



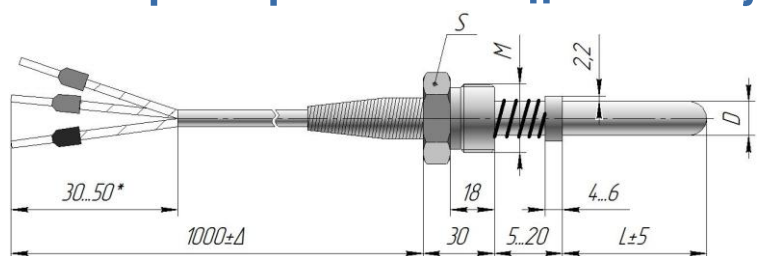
ТС-103

- наличие штуцера с резьбой, что позволяет надежно закрепить изделие
- штуцер имеет шестигранную часть, обеспечивающую жесткую фиксацию изделия, удобство установки и демонтажа
- переход с корпуса на удлинительный провод защищен выводящей пружиной
- неразборная конструкция

Код заказа ТРИД ТС103-D/L/(тип штуцера)-(ЧЭ)-А

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	ЧЭ	Материал чехла
4*	25 - 600	M16x1,5 S22; M20x1,5 S22; M20x1,5 S27; M27x2 S30; M27x2 S32	Pt100, 50M	А - сталь 12Х18Н10Т
6	25 - 800			
8	25 - 1200			
10	25 - 1600			
20	25 - 2000			

ТС105 Термосопротивление с подвижным штуцером на пружине



ТС-105

- наличие штуцера с резьбой, что позволяет надежно закрепить изделие
- штуцер имеет шестигранную часть, обеспечивающую жесткую фиксацию изделия, удобство установки и демонтажа
- штуцер имеет подвижную конструкцию с пружиной, которая упирается в стопорное кольцо, что обеспечивает надежный контакт с поверхностью измерения
- переход с корпуса на удлинительный провод защищен выводящей пружиной
- неразборная конструкция

Код заказа ТРИД ТС105-D/L/(тип штуцера)-(ЧЭ)-А

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	ЧЭ	Материал чехла
4*	25 - 600	M16x1,5 S22; M20x1,5 S22; M20x1,5 S27; M27x2 S30; M27x2 S32	Pt100, 50M	А - сталь 12Х18Н10Т
6	25 - 800			
8	25 - 1200			
10	25 - 1600			
20	25 - 2000			

* диаметр D=4 мм доступен только для моделей Pt100

В ассортименте датчиков температуры ТРИД также представлены:

- термопары и термосопротивления с коммутационной головкой
 - термопары в корундовом чехле
 - бескорпусные термопары
 - компактные термопары
 - игольчатые термосопротивления

а также возможно изготовление нестандартных датчиков температуры с любыми другими параметрами по запросу

Для индикации результатов измерения с датчиков температуры мы предлагаем измерители-регуляторы ТРИД.



- 8 функциональных серий
- 5 вариантов исполнения лицевой панели
- 1, 2, 4 измерительных канала
- до 3 управляющих выходов на канал
- более 100 моделей
- 5 лет гарантии