

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 экономичные Pt100, 50M

Общие технические характеристики

Тип термосопротивления (НСХ)	Pt100, 50M
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

Допустимая температура на узлах датчика

Место спая выводящего кабеля	от минус 40°С до +200 °С
Силиконовая ручка (для ТС118)	от минус 60°С до +280 °С

Метрологические характеристики

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

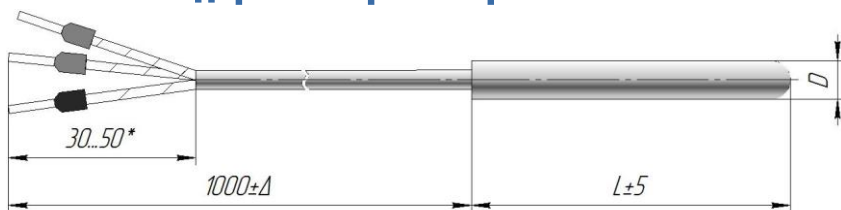
Характеристики материала защитного чехла

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

Серия термосопротивлений с удлинительным проводом с силиконовой изоляцией. Упрощенная конструкция изделий этой серии позволяет вам приобрести термосопротивление по максимально выгодной цене.

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

ТС111 Стандартное термосопротивление



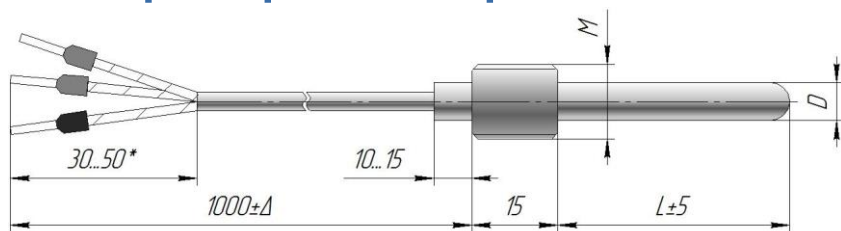
ТС-111

Данная модель является базовой для всех последующих исполнений термосопротивлений этой серии. Кабельный вывод выполнен из провода с кремнийорганической изоляцией, что позволяет данному изделию работать при температурах до 200 °С.

ТРИД ТС111-D/L/(тип штуцера)-(ЧЭ)-А

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

ТС112 Термосопротивление с резьбовой частью



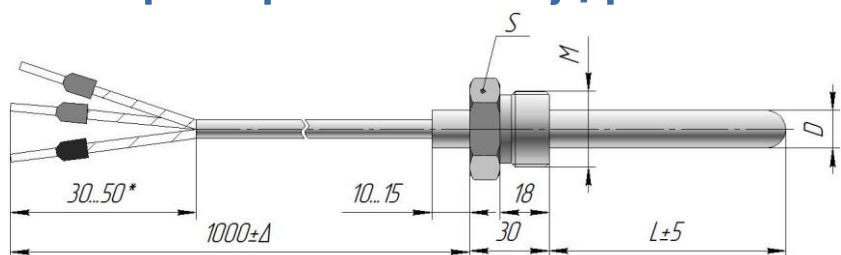
ТС-112

Термосопротивление снабжено штуцером, на котором нанесена резьба, что позволяет надежно закрепить изделие. Кабельный вывод выполнен из провода с кремнийорганической изоляцией, что позволяет данному изделию работать при температурах до 200 °С.

ТРИД ТС112-D/L(тип штуцера)-(ЧЭ)-А

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	ЧЭ	Материал чехла
6	30 - 800	M12x1,5; M16x1,5		
8	30 - 1200	M12x1,5; M16x1,5		
10	30 - 1600	M16x1,5		
20	30 - 2000	M27x2		

ТС113 Термосопротивление со штуцером



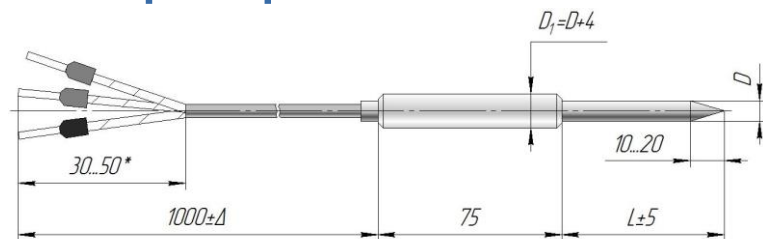
ТС-113

Термосопротивление снабжено штуцером, на котором нанесена резьба, что позволяет надежно закрепить изделие. Штуцер имеет шестигранную часть, которая обеспечивает жесткую фиксацию изделия и удобство его установки и снятия. Кабельный вывод выполнен из провода с кремнийорганической изоляцией, что позволяет данному изделию работать при температурах до 200 °С.

ТРИД ТС113-D/L(тип штуцера)-(ЧЭ)-А

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	ЧЭ	Материал чехла
6	30 - 800	M16x1,5 S22; M20x1,5 S22;	Pt100, 50M	А - сталь 12X18Н10Т
8	30 - 1200	M20x1,5 S27; M27x2 S30;		
10	30 - 1600	M27x2 S32		
20	30 - 2000	M27x2 S30; M27x2 S32		

ТС118 Термосопротивление игольчатое



ТС-118

Данная модель характеризуется тем, что конец рабочей части заострен – это позволяет делать точечные измерения поверхности. Кабельный вывод выполнен из провода с кремнийорганической изоляцией, что позволяет данному изделию работать при температурах до 200 °С. Переход с корпуса на удлинительный провод защищен силиконовой ручкой. Такой конструктив создан в первую очередь для применения изделия в пищевой промышленности.

ТРИД ТС118-D/L(тип штуцера)-(ЧЭ)-А

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	ЧЭ	Материал чехла
4*	50 - 300	нет	Pt100, 50M	А - сталь 12X18Н10Т
6				
8				
10				

*только для Pt100

В ассортименте датчиков температуры ТРИД также представлены:

- термодатчики и термосопротивления с коммутационной головкой
 - термодатчики в корундовом чехле
 - бескорпусные термодатчики
 - компактные термодатчики

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