

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.



ТЕРМОПАРЫ ТРИД ТП-К ХА



Серия высокотемпературных термопар. Их отличительная особенность в том, что защитный чехол выполнен из высококачественной газоплотной керамики марки С799, способной выдерживать высокие рабочие температуры. Модельный ряд термопар серии **ТРИД-К** представлен в трех вариантах конструктивных исполнений с варьирующимися габаритными размерами. Опционально термопары могут быть укомплектованы термопарными разъемами (штекерами).

Общие технические характеристики	
Показатель тепловой инерции, с	90
Максимальная скорость нагрева	80°С/мин
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Количество рабочих спаев в изделии, шт.	1
Сопротивление изоляции не менее, Мом	100
Исполнение рабочего спая термопары	изолированный
Диаметр проволоки ВР, мм	0,5
Условное давление, МПа	0,1
Базовая длина кабельного вывода (для ТП100), м	0,5-1
Допустимая температура на узлах датчика (ком. головка, место спая выводящего кабеля), °С	от минус 40 до +200
Термопарный разъем (опционально)	вилка (50x26x13 мм)
	розетка (35x26x13 мм)

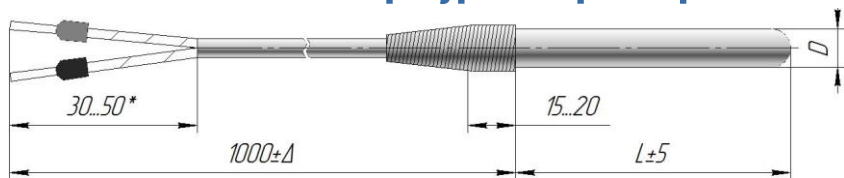
Диапазон рабочих температур определяется пересечением диапазонов рабочих температур ЧЭ и защитного чехла

Тип чувствительного элемента	Корунд С799
ТХА (К), хромель-алюмель	- 40°С ...+1200°С

Метрологические характеристики

Тип термопары (НСХ)	Класс допуска	Диапазон измерений чувствительного элемента, °С	Допустимые отклонения	Предельная температура при кратковременном применении, °С
ТХА(К)	2	от -40 до +333	±2,5°С	+1300
		от +333 до +1100	±0,0075 · t	

ТП101-К Высокотемпературная термопара с кабельным выводом



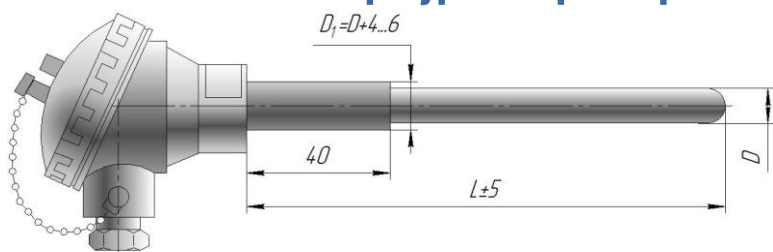
ТП-101-К

Характеризуется минимальным количеством элементов в конструкции, что определяет относительно невысокую стоимость изделия. Оснащена термокомпенсационным удлинительным проводом. Переход с корпуса на удлинительный провод защищен выводящей пружиной.

Код заказа ТРИД ТП101-D/L/(тип штуцера)-(НСХ)-К

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	НСХ	Материал чехла
6	100 - 980	нет	ТХА(К)	Корунд С799
8	100 - 980			
10	100 - 980			
20	100 - 980			

ТП201-К Высокотемпературная термопара с коммутационной головкой



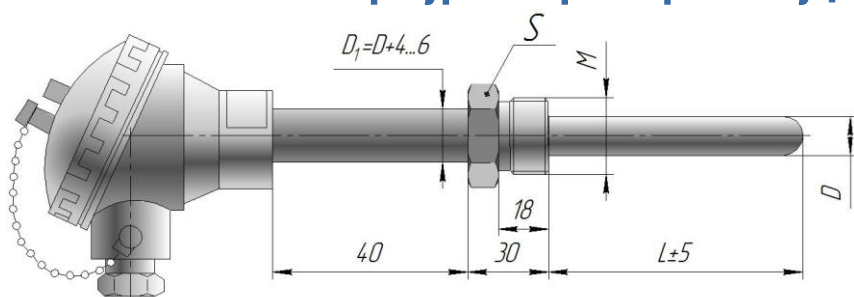
ТП-201-К

Отличительная особенность этой модели данной серии в наличии алюминиевой коммутационной головки, которая дает возможность монтажа термопары с кабельным подключением, удобным пользователю. Представленная модель оснащена защитным чехлом из корунда, который крепится на коммутационную головку через металлический штуцер из жаропрочной стали.

Код заказа ТРИД ТП201-D/L(тип штуцера)-(НСХ)-К

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	НСХ	Материал чехла
8	100 - 1000	нет	ТХА(К)	Корунд С799
10	100 - 1000			
20	100 - 1000			

ТП203-К Высокотемпературная термопара со штуцером



ТП-203-К

Представленная модель оснащена защитным чехлом из корунда, который крепится на коммутационную головку через металлический штуцер из жаропрочной стали. Термопара снабжена 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.

Код заказа ТРИД ТП203-D/L(тип штуцера)-(НСХ)-К

D - диаметр, мм	L - длина, мм	Тип штуцера	НСХ	Материал чехла
8	100 - 950	M20x1,5 S27 M27x2 S32	ТХА(К)	Корунд С799
10	100 - 950			
20	100 - 950			

В ассортименте датчиков температуры ТРИД также представлены:

- термопары в металлическом чехле
 - бескорпусные термопары
 - игольчатые термосопротивления
- комплектующие для датчиков температуры

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