

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.



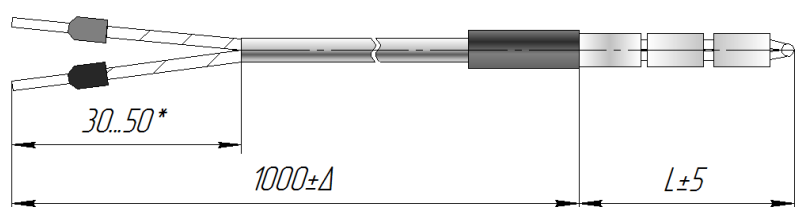
## ТЕРМОПАРЫ ТРИД ТП бескорпусные ЖК, ХА, ХК

Серия термопар, выполненных без защитного чехла. Конструктивная особенность этого модельного ряда обеспечивает низкую стоимость термопар и обуславливает их использование в неагрессивных средах, где допустимо отсутствие защитного чехла на рабочей части изделия.

Диапазон рабочих температур				
Тип чувствительного элемента		ТП301	ТП302	
ТХА(К)		-40°C ...+1100°C	-40°C ...+800°C	
ТХК(L)		-40°C ...+600°C		
ТЖК(J)		0°C ...+750°C	-	
Метрологические характеристики				
Тип термопары (НСХ)	Класс допуска	Диапазон измерений чувствительного элемента, °C	Допустимые отклонения	Предельная температура при кратковременном применении, °C
ТХА(К)	2	от -40 до +333	±2,5°C	+1300
		от +333 до +1100	±0,0075 ·  t	
ТХК(L)	2	от -40 до + 360	±2,5°C	+800
		от +360 до + 600	±0,7+0.005· t	
ТЖК(J)	2	от 0 до +333	±2,5°C	+900
		от +333 до +750	±0,0075 ·  t	
Термопарные разъемы (опционально)				
вилка (50x26x13 мм)				
розетка (35x26x13 мм)				

Модельный ряд термопар серии **ТРИД ТП** бескорпусных представлен в двух вариантах конструктивных исполнений с варьирующимися габаритными размерами, все модели могут быть изготовлены с любым типом НСХ.

### ТП301 Термопара без чехла



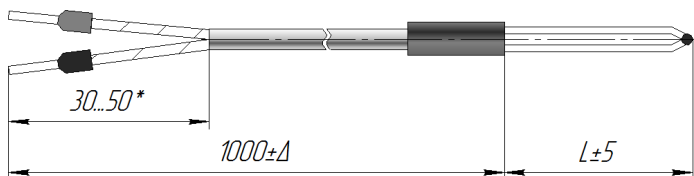
- открытый спай, отсутствие защитного чехла
- изоляционные керамические бусы из материала МКР по всей длине рабочей части термопары
- гибкость изделия, возможность монтажа в труднодоступных местах
- экранированный термокомпенсационный кабельный вывод

Код заказа ТРИД ТП301-D/L-(НСХ)			
D – диаметр термоэлектродов, мм	L - длина, мм	Диаметр бус, мм	НСХ
0,5	от 25 до 2000	3	ТХА(К), ТХК(L), ТЖК(J)
0,8		4	
1,2		6	
3,2*		12	

Кабель ПТФФЭ-200 2x0,5мм<sup>2</sup>, рабочий диапазон кабеля от -40°C до +200°C

\*диаметр только для ТХА

## ТП302 Воздушная термопара



ТП-302

- данная модель выполнена из гибкого кабеля ПТКС в стеклонитевой изоляции по всей длине изделия с открытым спаем
- гибкость изделия, возможность монтажа в труднодоступных местах
- конструктив позволяет изготавливать термопары неограниченной длины

Код заказа ТРИД ТП302-D/L-(НСХ)

D – диаметр термоэлектродов, мм	L - длина, мм	Размеры кабеля, мм	НСХ
0,8	от 25	1,7x25	ТХА(К), ТХК(L)

В ассортименте датчиков температуры ТРИД также представлены:

- термопары и термосопротивления в чехлах с кабельным выводом
- термопары и термосопротивления в чехлах с коммутационной головкой
  - компактные термопары
  - термопары в корундовом чехле
  - 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