

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 датчики температуры с любыми 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.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ТП300

Тип НСХ	Диапазон рабочих температур
ХА (К)	от минус 40 до +1200°C (модель 301) от минус 40 до +800°C (модель 302)
ХК (L)	от минус 40 до +600°C
ЖК (L)**	от 0 до +750°C
Выводящий кабель***	Диапазон рабочих температур
ПТФФЭ-200 2x0,5 мм ² экранированный, термокомпенсационный	от минус 40 до +200°C

Метрологические характеристики

Тип термопары (НСХ)	Класс допуска	Диапазон измерений чувствительного элемента, °C	Допустимые отклонения	Предельная температура при кратковременном применении, °C
ХА	2	от минус 40 до +333	±2,5 °C	+1300
		от +333 до +1200	±0,0075 · t	
ХК	2	от минус 40 до +360	±2,5 °C	+800
		от +360 до +600	±0,7+0,005 · t	
ЖК	2	от 0 до +333	±2,5 °C	+900
		от +333 до +750		

t - температура измеряемой среды, °C

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

ТП301 Термопара без чехла

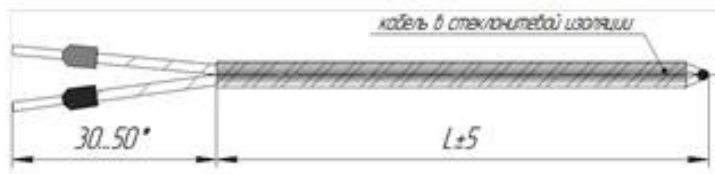


- открытый спай, отсутствие защитного чехла;
- изоляционные керамические бусы из материала МКР по всей длине рабочей части термопары;
- гибкость изделия, возможность монтажа в труднодоступных местах;
- экранированный термокомпенсационный кабельный вывод.

ТРИД ТП301-(толщина термоэлектродов)/L-(НСХ)

D - диаметр термоэлектродов, мм	L-длина, мм	Диаметр бус, мм	НСХ
0,5	от 25 до 6000	4	ТХА (К), ТХК (L), ТЖК (J)
0,8		6	
1,2		6	
3,2 (только ХА)		12	

ТП302 Воздушная термопара



- 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.

ТРИД ТП302-(толщина термоэлектродов)/L-(НСХ)

D - диаметр термоэлектродов, мм	L-длина, мм	Размеры кабеля, мм	НСХ
0,8	от 25	1,7x2,5	ТХА (К), ТХК (L),

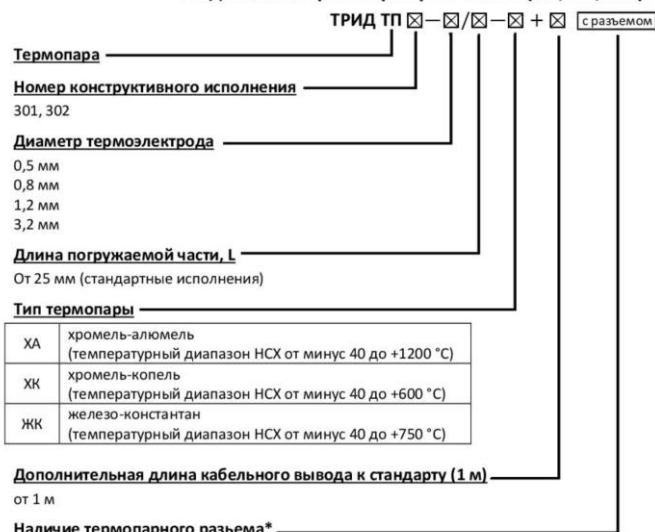
* Размер для справок;

** Только для ТП301

Величина Δ переменная, согласно заказу.

Код заказа

Код заказа термопар серии ТП300 (ХА, ХК, ЖК)



*указывается при наличии термопарного разъема на конце кабельного вывода

Прим. 1: сопоставлять параметры по таблицам с конструктивным исполнением

Пример записи:

ТРИД ТП301-0,8/100-ХА (бескорпусная хромель-алюмелевая термопара ТРИД с диаметром проволоки 0,8 мм, длиной погружаемой части 100 мм).