

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 параметрами по заказу клиента.



ТЕРМОПАРЫ ТРИД Высокотемпературные ТП201

Термопара ТРИД предназначены для измерения высокой температуры жидких, газо- и парообразных сред, в системах технологического управления и контроля, в различных отраслях промышленности, коммунального и сельского хозяйства. Выпускаются по ГОСТ 6616-94 и техническим условиям ТУ 4211-012-60694339-11, утвержденным Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в качестве типа средств измерений.

Термопара ТРИД ТП201 имеет алюминиевую коммутационную головку, которая делает 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. Термопара пригодна для измерения высоких температур до 1600°C.

Термопара широко применяется для самых различных целей:

- Обеспечение непрерывного контроля высокой температуры среды (воды, масла, пара и т.д.) для стабильного поддержания заданных технологических условий, что необходимо для эффективности и безопасности процессов. Например термопара для котла.
- Обеспечение контроля поддержания высокой температуры в различных технологических процессах в оборудовании, где она является важным технологическим фактором (сушильные, муфельные и др. печи, теплообменники и т.д.)

Общие технические характеристики

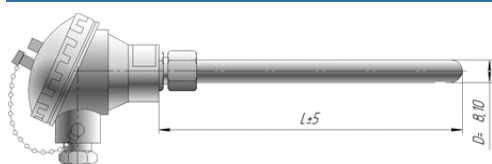
Показатель тепловой инерции, с	90
Максимальная скорость нагрева	80 °C/мин
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Количество рабочих спаев в изделии, шт.	1
Сопротивление изоляции не менее, МОм	100
Исполнение рабочего спая термопары	изолированный
Условное давление, МПа	6,3
Допустимая температура на узлах датчика (комм. головка)	от минус 40°C до + 200°C

Метрологические характеристики

Тип термопары (НСХ)	Класс допуска	Диапазон измерений чувствительного элемента, °C	Допустимые отклонения	Предельная температура при кратковременном применении, °C
ВР	2	от 0 до +1800	$\pm 0,005 \cdot t $	-

t - температура измеряемой среды, °C

ТРИД ТП201-D/L-ВР-К



Диаметр D, мм	Диаметр термоэлектродов, мм	Длина L, мм	Тип штуцера
8	0,5	100-1000	нет
10			

Код заказа

ТРИД ТП

Х	Х	-	Х	/	Х	-	Х	-	Х
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Термопара _____

Коммутационная головка _____

2- с коммутационной головкой

Номер конструктивного исполнения _____

01.

Диаметр погружаемой части _____

8- 8 мм

10-10 мм

Длина погружаемой части, L _____

До 1000 мм.

Тип термопары _____

ВР - Вольфрамрений-вольфрамрений

Материал защитного чехла _____

К - корунд С799 (температурный диапазон защитного чехла от минус 40 до +1600 °С)

Пример записи:

ТП201-8/100-ВР-К (вольфрамрений-вольфрамрениевая термопара ТРИД с коммутационной головкой без штуцера диаметром погружаемой части 8мм и длиной 100мм, с чехлом из корунда).