

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 ТП109



ТЕРМОПАРЫ С БАЙОНЕТНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ

Термопары ТРИД предназначены для измерения 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 4211-011-60694339-2018. Внесены в Государственный реестр средств измерений за номером № 53007-18, сертификат ОС.С.32.004.А № 71974 от 21.11.2018 г.

Технические характеристики

Показатель тепловой инерции, с	20
Показатель тепловой инерции (ТП с чехлом из корунда), с	90
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Количество рабочих спаев в изделии, шт.	1
Сопротивление изоляции не менее, МОм (при температуре 10-30 °С, при испытательном напряжении 100В)	0,8 100
Исполнение рабочего спая термопары	изолированный неизолированный
Условное давление, МПа	6,3
Стандартная длина кабеля ТП1хх, м	0,5-1

Термопары с L до 150мм измеряют температуру в диапазоне от минус 40 до 150°С.
 Термопары с L от 150 до 250мм измеряют температуру в диапазоне от минус 40 до 300°С.
 Термопары с L более 250мм измеряют температуру во всем диапазоне рабочих температур.
 Допустимая температура на узлах датчика (ком. головка, место спая выводящего кабеля) 150 °С

Метрологические характеристики

Тип НСХ	Обозначение материала защитного чехла	Марка материала защитного чехла	Диапазон рабочих температур
ХА (К)	А	сталь 12х18Н10Т	от минус 40 до +800°С
ХК (L)	А	сталь 12х18Н10Т	от минус 40 до +800°С
ЖК (J)	А	сталь 12х18Н10Т	от 0 до +750 С°

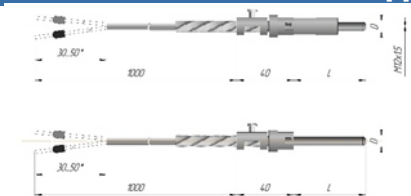
Выводящий кабель	Диапазон рабочих температур
ПТКС 2х0,5 мм ² D=4 - термопарный	от минус 40 до +800 С°
ПТКС 2х0,81 мм ² D=6 - термопарный	от минус 40 до +800 С°

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 ТП109 С БАЙОНЕТНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ

ТРИД ТП109-D/L/Б-НСХ-А с байонетным присоединением



ТП-109

Диаметр D, мм	Диаметр термоэлектродов, мм	Длина L, мм	Тип штуцера
4	0,5	25-600	Байонет с пружиной (бобышка под присоединение M12x1,5)
6	0,81	25-800	

Код заказа

Обозначение в коде заказа	Расшифровка	Комментарий
ТП	термопара	
1	ТП с кабельным выводом	
2	ТП с коммутационной головкой	
3	ТП без коммутационной головки, без металлического корпуса, с кабельным выводом	в стеклонитиевой изоляции и изоляции из керамических бус
01/11	номер конструктивного исполнения	без штуцера, со штуцером, с пружиной на корпусе чехла, с байонетом, с клеммой под винт, КТМС, с 2-мя спаями, эконорм версия-возможные варианты смотреть в таблицах с конструктивным исполнением в РЭ
02/12		
03/13		
04/14		
05/15		
09		
16		
17		
31		
41		
D	диаметр погружаемой части, мм диаметр термоэлектрода, мм	для ТП1 и ТП2: 4, 6, 8, 10, 20 для ТП3: 0.5, 0.7; 0.8, 1.2, 3.2
L	длина погружаемой части	от 25 мм
M	Размер штуцера	возможные варианты в таблице с конструктивным исполнением в РЭ
НСХ	тип термоэлектродов	возможные варианты в таблице с конструктивным исполнением в РЭ
И/Н	спай относительно корпуса	изолированный/неизолированный
A	материал чехла (корпуса)	сталь 12Х18Н10Т
B		сталь 10Х23Н18
C		сталь ХН45Ю
K		корунд С799
M		наконечник обжимной медный луженый ТМЛ (DIN)
Р.ХА.К*	Термопарный разъем стандарт ХА (вилка)-припаян к кабельному выводу	Термопарный разъем стандарт ХА (розетка)-входит в комплект
Р.ЖК.К*	Термопарный разъем стандарт ЖК (вилка)- припаян к кабельному выводу	Термопарный разъем стандарт ЖК (розетка)- входит в комплект
Примечание: Совместимость параметров проверять по таблицам с конструктивным исполнением или уточнять в отделе продаж. *Термопарный разъем-опция, указывается при необходимости, стоимость комплекта вилка-розетка не входит в базовую стоимость датчика.		

В ассортименте датчиков температуры ТРИД также представлены:

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

ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ С ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПО ЗАПРОСУ

Для индикации результатов измерения с датчиков температуры и контроля мы предлагаем измерители-регуляторы ТРИД



- **8 функциональных серий**
- **5 вариантов исполнения лицевой панели**
- **1,2,4 измерительных канала**
- **до 3 управляющих выводов на канал**
- **более 100 моделей**
- **1 год гарантии**