



Резьбовые и погружные термопары (в соответствии с DIN) со съёмным измерительным элементом • Модель TTD-R



- Диапазон измерений: - 200 ... +1150 °C
- NiCr-Ni или Fe-CuNi термоэлемент
- Класс точности 2
- Дополнит. преобразователь с выходным сигналом 4 - 20 мА
- Защит. трубки в соотв. с DIN 43 763
Форма В, ВМ, АК, АМ, МА

Описание

Резьбовые и погружные термопары являются прочными устройствами из стали, нержавеющей стали или керамики с резьбой, с жестким или разъемным фланцевым присоединением, соединительной головкой из литого под давлением алюминия и съёмным измерительным элементом. Измерительная вставка может заменяться без остановки технологического процесса.

Термопары с соответствием IEC 584-1, категория 2 установлены в измерительную вставку в стандартной комплектации.

Эти датчики выпускаются как одинарными так и двойными термопарами.

Присоединительная головка подходит для температуры окружающей среды до 85 °C.

Термопары могут поставляться с преобразователем в качестве опции.

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru

Применение

Резьб. и погружные. термопары особенно подходят для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Надежная герметичность этого типа установки в вакууме и при высоком давлении является важным критерием выбора. Области применения могут быть системы кондиционирования воздуха и холодильной техники, отопления, печи, машины и строительные агрегаты, а также другие области промышленности.

Технические характеристики

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| Защита | головка форма В IP 54 |
| Макс. темп. | |
| среды на головке | 85 °C |
| Термоэлемент | NiCr-Ni (K) или FeCu-Ni (J) |
| Класс точности | 2 |
| Преобразователь | |
| Выход | 4 - 20 мА |
| Мин./макс. | |
| диап. измерения ... | -50/+600 °C |
| Мин. диапазон | |
| измерения: | 50 K |
| Напряж. питания... | 10 - 38 В _{пост.} |

Преобразователь

Выход 4 - 20 мА

Мин./макс.

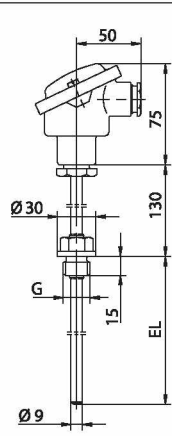
диап. измерения... -50/+600 °C

Мин. диапазон

измерения: 50 K

Напряж. питания... 10 - 38 В_{пост.}

защит. трубка G ½ AG в соотв. с DIN 43 763 (с кольц. канавкой)

	Номер модели	Длина [мм] NL / EL	Защитная трубка	Тип сенсора / категория	Присоед. головка	Адаптир. к экспл. в РФ		
	TTD-R-L94 102..	100	9 x 7 мм st. st. 1.4571 макс.800 °C без кольц. канавки	..J1.. = 1 x FeCu-Ni, катег.2 (-200 to +600 °C) ..J2.. = 2 x FeCu-Ni, катег.2 (-200 to +600 °C) ..K1.. = 1 x NiCr-Ni, катег.2 (-200 to +800 °C) ..K2.. = 2 x NiCr-Ni, катег.2 (-200 to +800 °C)	..B = форма В ..Т* = форма В с датчиком для верх. монтажа TUM-KT ..Р* = форма В с датчиком для верх.монтажа TUM-KP	R		
	TTD-R-L94 162..	160						
	TTD-R-L94 252..	250						
	TTD-R-L94 402..	400						
	TTD-R-B94 102..	100	9 x 7 мм st. st. 1.4571 макс.800 °C с кольц. канавкой					
	TTD-R-B94 162..	160						
	TTD-R-B94 252..	250						
TTD-R-B94 402..	400							

* Пожалуйста, назовите нужный вам изм. диапазон при заказе



**Резьбовые и погружные термопары (в соответствии с DIN)
со съёмным измерительным элементом • Модель TTD-R**

Резьб. термопара формы BM

Нерж.сталь, защитная трубка в соотв. С DIN 43 763 с регулируемым фланцем

	Номер модели	Длина [мм] NL / EL	Защитная трубка	Тип сенсора / категория	Присоед. головка	Адаптир. к экспл. в РФ
	TTD-R-AF1 25K..	250 / 100-210	15 мм steel 1.4762 -200...+1150 °C (без мех. напряжения)	..K1.. = 1x NiCr-Ni, катег.2 (-200 to +1150 °C)	..B = форма В ..T* = форма В датчиком для верх. монтажа TUM-KT	R
	TTD-R-AF1 50K..	500 / 100-460		..K2.. = 2 x NiCr-Ni, катег.2 (-200 to +1150 °C)	..P* = форма В с датчиком для верх. монтажа TUM-KP	

* Пожалуйста, назовите нужный изм. диапазон при заказе

Ввинч. термоэлемент форма АК

Керамич. защитная трубка в соотв. С DIN 43 763 с регулируемым фланцем

	Номер модели	Длина [мм] NL / EL	Защитная трубка	Тип сенсора / категория	Присоед. головка	Адаптир. к экспл. в РФ
	TTD-R-AFK 50K..	500 / 100-460	15 мм керамич. KER 610 -200...+1200 °C (без мех. напряжения)	..K1.. = 1x NiCr-Ni, катег.2 (-200 to +1150 °C)	..B = форма В ..T* = форма В датчиком для верх. монтажа TUM-KT	R
	TTD-R-AFK 71K..	710 / 100-670		..K2.. = 2 x NiCr-Ni, катег.2 (-200 to +1150 °C)	..P* = форма В с датчиком для верх. монтажа TUM-KP	
	TTD-R-AFK 1TK..	1000 / 100-960				

* Пожалуйста, назовите нужный изм. диапазон при заказе

Резьб. термопара формы AM

Нерж. сталь, защитная трубка в соотв. С DIN 43 763 с регулируемым фланцем

	Номер модели	Длина [мм] NL / EL	Защитная трубка	Тип сенсора / категория	Присоед. головка	Адаптир. к экспл. в РФ
	TTD-R-AM1 50K..	500 / 100-460	22 мм steel 1.4762 -200...+1150 °C (без мех. напряжения)	..K1.. = 1x NiCr-Ni, катег.2 (-200 to +1150 °C) ..K2.. = 2 x NiCr-Ni, катег.2 (-200 to +1150 °C)	..B = форма В	R
	TTD-R-AM1 71K..	710 / 100-670			..T* = форма В датчиком для верх. монтажа TUM-KT	
	TTD-R-AM1 1TK..	1000 / 100-960			..P* = форма В с датчиком для верх. монтажа TUM-KP	
	TTD-R-AM1 T4K..	1400 / 100-1360				
	TTD-R-AM1 2TK..	2000 / 100-1960				

* Пожалуйста, назовите нужный изм. диапазон при заказе