

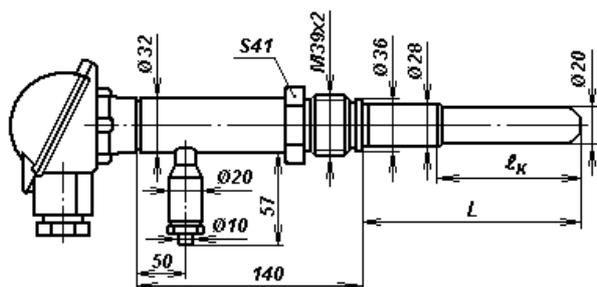
Термоэлектрические преобразователи платинородиевые 01.24; тип ТПРТ

Предназначены для измерения температуры водорода, окиси углерода, паров воды, высших углеводородов.

Термопреобразователь герметичен к измеряемой среде и рассчитан на номинальное (условное) давление до 0,4 МПа. В конструкции предусмотрен наддув азота во внутреннюю полость термопреобразователя.

Керамический защитный чехол частично армирован снаружи составной стальной трубой. В зоне, примыкающей к керамической части чехла, применяется труба из жаростойкой стали AISI 310, в остальной части – труба из стали 12Х18Н10Т. Две части металлической арматуры свариваются аргоно-дуговой сваркой.

Для крепежа термопреобразователя на объекте предусмотрено упорное кольцо диаметром 36 мм и подвижный штуцер с резьбой М39х2.



ТПРТ 01.24-022

Технические характеристики термопреобразователей

- диапазон рабочих температур, °С

тип ТП	диапазон рабочих температур, °С	материал рабочей части защитного чехла
ТПРТ	от 600 до 1400	К ₇₉₅ – алюмооксидная керамика
	от 600 до 1600	К ₇₉₉ – алюмооксидная керамика

- монтажные элементы**
рассчитаны на номинальное (условное) давление 0,4 МПа
- класс допуска**
2 и 3
- материал защитного чехла**
К₇₉₅ – алюмооксидная керамика с содержанием Al₂O₃ не менее 95%;
К₇₉₉ – алюмооксидная керамика с содержанием Al₂O₃ не менее 99.5%.
Примечание: во избежание разрушения керамического чехла из-за большого градиента температуры при погружении в рабочую среду скорость разогрева термопреобразователя не должна превышать 150°С/мин.
- рабочий спай**
один, изолирован от металлической арматуры защитного чехла
- диаметр термоэлектродов**

Обозначение	Диаметр положительного термоэлектрода (ПР30), мм	Диаметр отрицательного термоэлектрода (ПР6), мм
А	0.5	0.5
В	0.4	0.5
С	0.4	0.4

- показатель тепловой инерции:** не нормирован

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

Перечень основных исполнений термопреобразователей модификации 01.24

Длина монтажной части L: 630, 800, 1000, 1250, 1600 мм.

Тип ТП	Конструктивная модификация		Диаметр термо-электродов	Класс допуска**	Вид и кол-во рабоч. спаев	Материал защитного чехла	Диаметр D, мм	Длина монтажной части, L, мм	Длина керамической части, ℓ _к , мм
	модификация	типовой вариант*							
ТПРТ	01.24	-022	А, В, С	2, 3	И	К ₇₉₅ , К ₇₉₉	20	630	320
								800	400
								1000	400
								1250	630
								1600	1000

* – описание вариантов модификаций приведено в «Приложении».

** – типовое исполнение: ТППТ – по 2-му классу допуска; ТПРТ – по 3-му классу допуска.

Обозначение и примеры записи при заказе

ТПРТ 01.24-022 - (А, В, С)Х - И - К_{ххх} - D - L / ℓ_к

ТПРТ 01.24-022 - В3 - И - К₇₉₉ - 20 - 1000/400 – термопреобразователь градуировки ТПР (В) конструктивной модификации **01.24-022** с термоэлектродами диаметром 0.4⁺/0.5⁻ мм (**В**), класс допуска **3**, один изолированный рабочий спай (**И**), чехол из алюмооксидной керамики **К₇₉₉** диаметром **20** мм, монтажная длина (L) **1000** мм, длина керамической части (ℓ_к) **400** мм.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: tesey'dfc!gc`i`hcb'fi | эл. почта: tse@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70