



ТПП-2.821.004, ТПР-2.821.005, ТПР-2.821.006 преобразователи термоэлектрические платинородий-платиновые, платинородиевые



Термоэлектрические платинородий-платиновые, платинородиевые преобразователи предназначены для измерения температур в окислительных и нейтральных газовых средах, не содержащих веществ, вступающих во взаимодействие с материалами термопары.

Технические характеристики

Характеристики	ТПП	ТПР
Диапазон измеряемых температур, °С	0 ... +1300	+600 ... +1600 +600 ... +1700
Номинальная статическая характеристика	ПП(S)	ПР(B)
Класс допуска	2	2, 3
Показатель тепловой инерции, с	90	
Степень защиты от пыли и воды	IP54	
Материал защитной арматуры	керамика	
Изоляция рабочего спая	+	
Диапазон условных давлений, МПа	-	
Материал электродов	(+) Пр-10 Ø0,5 (-) Плт Ø0,5	(+) Пр-30 Ø0,5 (-) Пр-6 Ø0,5
Устойчивость к вибрации	группа исп. L3	
Вид климатического исполнения	УЗ, ТВ2	УЗ, ТВ2

Средняя наработка до отказа при номинальных температурах - 6000 ч.

Материал защитной арматуры:

- газонепроницаемая высокоплотная керамика.

Преобразователи термоэлектрические платинородий-платиновые ТПП 2 821 004 (0...+1300°С)

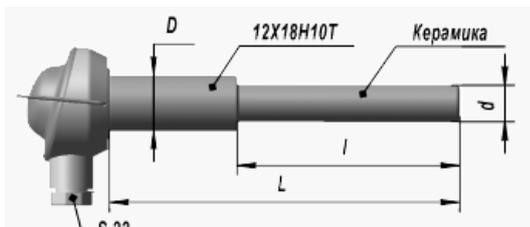


Рис.1

ТПП 2 821 004 (с Т° 0 ... +1300°С)
ТПР 2 821 005
ТПР 2 821 006 (-00 ... -07) (с Т° +600 ... +1600°С)

Конструктивное исполнение	Размеры, мм				Масса, кг
	l	L	d	D	
.004	250		8	14	
00		320			0,414
01	400	500	20	30	0,464
02		500			0,904
03		800			1,749
04		1000			2,345
05		1250			2,98
06		1600			3,597
07		2000			4,303



Преобразователи термоэлектрические платинородиевые ТПР 2 821 005, ТПР 2 821 006 (+600...+1600 °С)

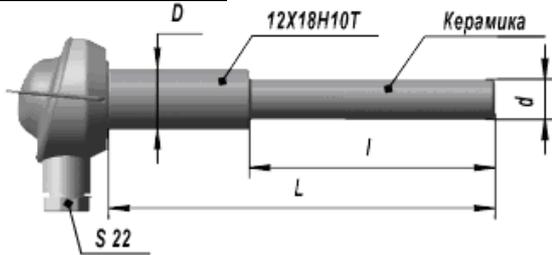


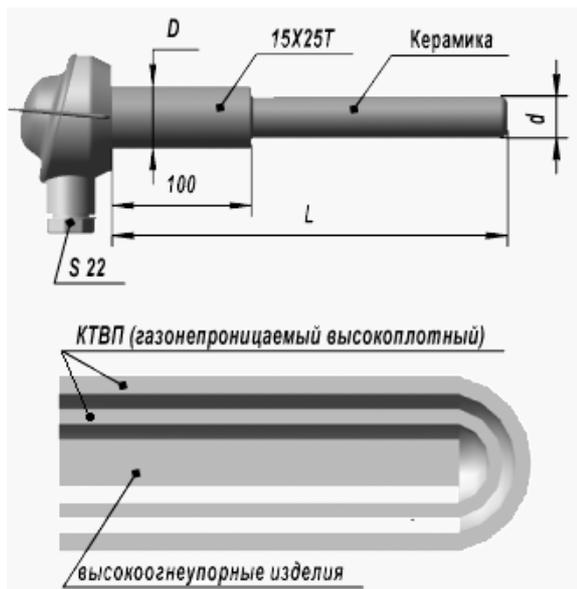
Рис.1

ТПР 2 821 006 (-08 ... -15)
(с Т ° +600 ... +1700 °С)

Конструктивное исполнение	Класс допуска	Размеры, мм				Масса, кг
		l	L	d	D	
.005	2	250		8	14	
00			320			
01			500			
02		400	20	30	500	
03					800	
04					1000	
05					1250	
06					1600	
07	2000					

Конструктивное исполнение	Класс допуска	Размеры, мм				Масса, кг
		l	L	d	D	
.006	3	250		8	14	
00			320			
01			500			
02		400	20	30	500	
03					800	
04					1000	
05					1250	
06					1600	
07	2000					

Преобразователи термоэлектрические платинородиевые ТПР 2 821 006 (+600...+1700 °С)



Конструктивное исполнение	Класс допуска	Размеры, мм			Диапазон температур
		L	D	d	
.006	2		30	20	+600...+1700
08		320			
09		400			
10		500			
11		800			
12		1000			
13		1250			
14		1600			
15		2000			

Примеры записи при заказе:

- «Преобразователь термоэлектрический ТПР 2 821 004 03».
- «Преобразователь термоэлектрический ТПР 2 821 005 03».

По дополнительному требованию заказчика защитная арматура из стали 12X18H10T и корундовый чехол могут быть выполнены из сталей ХН45Ю, 10Х23Н18, ХН78Т, 15Х25Т и (или) увеличена длина (l) КВПТ-части.