



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)

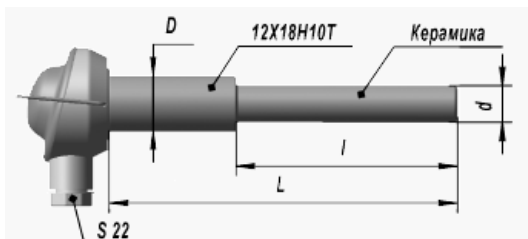


Рис.1

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)

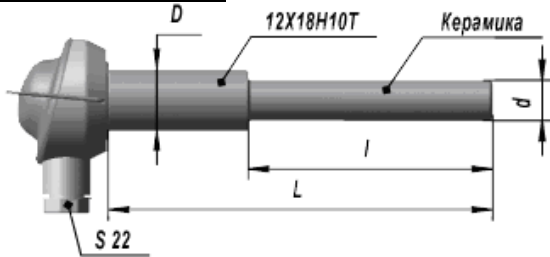


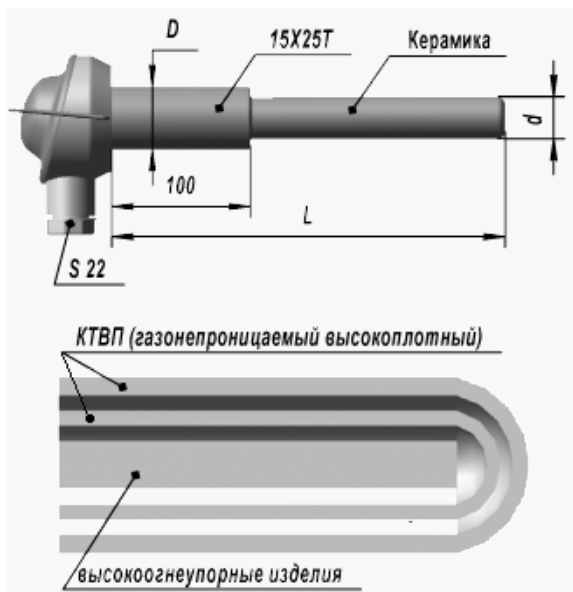
Рис.1

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			0,414
01			500			0,464
02		400	20	30	500	0,904
03					800	1,749
04					1000	2,345
05					1250	2,98
06					1600	3,597
07	2000	4,303				

Конструктивное исполнение	Класс допуска	Размеры, мм				Масса, кг
		l	L	d	D	
.006	3	250		8	14	
00			320			0,414
01			500			0,464
02		400	20	30	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 2 821 006 (+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, 10X23H18, ХН78Т, 15X25Т и (или) увеличена длина (l) КВТТ-части.