



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

ТПП 2 821 004, ТПР 2 821 005, ТПР 2 821 006



Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.000.A № 18415,
зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 13375-04
Сертифицированы в Республике Беларусь РБ 03 10 1527 10

Назначение:

для измерения температуры в окислительных и нейтральных газовых средах, не содержащих веществ, вступающих во взаимодействие с материалами термопары.

Технические характеристики по ТУ 50-91 ДДШ 2.821.004 ТУ:

средняя наработка до отказа при номинальных температурах - 6000 ч

Пример записи при заказе:

«Преобразователь термоэлектрический ТПП 2 821 004 03»

«Преобразователь термоэлектрический ТПР 2 821 005 03»

По дополнительному требованию заказчика защитная арматура из стали 12Х18Н10Т и корундовый чехол могут быть выполнены из сталей ХН45Ю, 10Х23Н18, ХН78Т, 15Х25Т и (или) увеличена длина (l) керамической части.

Материал защитной арматуры:

Газонепроницаемая высокоплотная керамика.

	ТПП	ТПР
диапазон измеряемых температур, °С	0...+1300	+600...+1600 +600...+1700
номинальная статическая характеристика (НСХ)	ПП(S)	ПР(B)
класс допуска	2	2, 3
показатель тепловой инерции, с	90	
степень защищенности от пыли и воды	IP54	
герметичность к измеряемой среде	+	
материал защитной арматуры	керамика	
изоляция рабочего спая	изолирован	
диапазон условных давлений, МПа	-	
материал электродов	(+)Пр-10 Ø 0.5 (-)ПлТ Ø 0.5	(+)Пр-30 Ø 0.5 (-)Пр-6 Ø 0.5
устойчивость к вибрации	группа исп. L3	
вид климатического исполнения	УЗ, ТВ2	УЗ, ТВ2



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТПП 2 821 004 (С Т° 0...+1300°С) РИС.1

Конструктивное исполнение Класс допуска - 2	Размеры, мм				Масса, кг
	L	l	D	d	
.004					
00	320	250	14	8	0,414
01	500	400			30
02	500		0,904		
03	800		1,749		
04	1000		2,345		
05	1250		2,980		
06	1600		3,597		
07	2000		4,303		

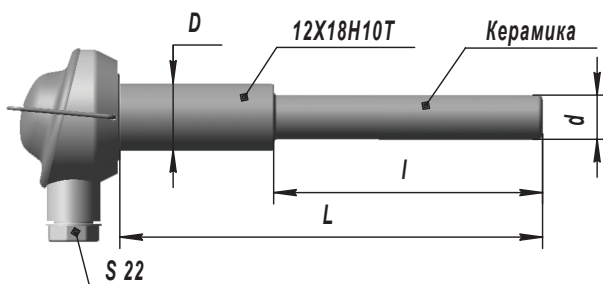


Рис.1

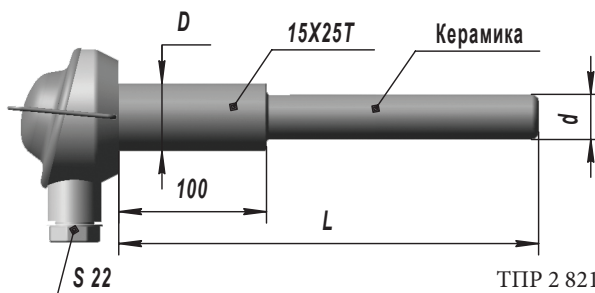
ТПП 2 821 004 (с Т° 0...+1300°С)
 ТПП 2 821 005
 ТПП 2 821 006 исполнения (-00...-07)
 (с Т° +600...+1600°С)

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТПР 2 821 005, ТПР 2 821 006 (С Т° +600...+1600°С) РИС.1

Конструктивное исполнение		Размеры, мм				Масса, кг
Класс допуска - 2	Класс допуска - 3	L	l	D	d	
.005	.006					
00	00	320	250	14	8	0,414
01	01	500	400			30
02	02	500		0,904		
03	03	800		1,749		
04	04	1000		2,345		
05	05	1250		2,980		
06	06	1600		3,597		
07	07	2000		4,303		

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТПР 2 821 006 (С Т° +600...+1700°С)

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



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

