



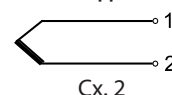
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТПП 2 821 004, ТПР 2 821 005, ТПР 2 821 006



ТУ 50-91 ДДШ 2.821.004 ТУ

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 13375-04

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



НАЗНАЧЕНИЕ:

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

- Средняя наработка до отказа при
 - номинальных температурах - 6 000 ч
 - верхнем пределе температур - 1 000 ч (ТПП), 1 500 ч (ТПР)

По дополнительному требованию заказчика защитная арматура из стали 12Х18Н10Т может быть выполнена из сталей ХН45Ю, 10Х23Н18, ХН78Т, 15Х25Т увеличена или уменьшена длина (l) керамической части.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Преобразователь термоэлектрический ТПП 2 821 004 03»

«Преобразователь термоэлектрический ТПР 2 821 005 03»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТПП	ТПР
диапазон измеряемых температур, °С	0...+1400	+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	
материал защитной арматуры	газонепроницаемая высокоплотная керамика	
изоляция рабочего спая	изолирован	
диапазон условных давлений, МПа	-	
материал термоэлектродов	(+)Пр-10 Ø 0.5 (-)ПлТ Ø 0.5	(+)Пр-30 Ø 0.5 (-)Пр-6 Ø 0.5
устойчивость к вибрации	группа исп.Л3	
вид климатического исполнения	У3, ТВ2	У3, ТВ2

ТПП 2 821 004 (0...+1300°С)	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	20	0,464
	- 02	500				0,904
	- 03	800				1,749
	- 04	1000				2,345
	- 05	1250				2,980
	- 06	1600				3,597
- 07	2000	4,303				

ТПР 2 821 005, ТПР 2 821 006 (+600...+1600°С)	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	20	0,464
	- 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				

ТПР 2 821 006 (+600...+1700°С)	КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Размеры, мм			Диапазон температур	
		L	D	d		
	Класс допуска - 2				+600...+1700	
	.006					
	- 08	320	30	20		
	- 09	400				
	- 10	500				
	- 11	800				
	- 12	1000				
	- 13	1250				
- 14	1600					
- 15	2000					