



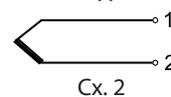
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТПП 2 821 004, ТПР 2 821 005, ТПР 2 821 006



ТУ 50-91 ДДШ 2.821.004 ТУ

Сертификат об утверждении типа средств измерений ОС.С.32.000.А № 18415, зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 13375-04
 Сертифицированы в Республике Беларусь РБ 03 10 1527 16
 Сертифицированы в Республике Казахстан КЗ.02.03.07864-2017/13375-04

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...+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	
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. L3	
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 Класс допуска - 2	Размеры, мм			Диапазон температур
		L	D	d	
	.006				+600...+1700
	- 08	320	30	20	
	- 09	400			
	- 10	500			
	- 11	800			
	- 12	1000			
	- 13	1250			
	- 14	1600			
- 15	2000				