

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

« 04 » 10 2013 г.

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

### ТП-0295

#### ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 18 » 10 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

Р.О. Балуюв

« 1 » 10 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по производству

Р.А. Болтенков

« 29 » 09 2013 г.

Директор по спецпроектам в  
сфере атомной энергетики

И. И. Есаулов

« 01 » 10 2013 г.

Начальник ОПТ

С.П. Полунин

« 16 » 09 2013 г.

Технический директор

Д. В. Дегтярев

« 1 » 10 2013 г.

Начальник ОС и ТД

Л. И. Толбина

« 17 » 09 2013 г.

## Форма заказа

ТП-0295	X	/1	-	X	X	X	X	Кл.Х	-	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1. Модификация преобразователей термоэлектрических (ТП)
2. Вид исполнения
  - общепромышленное;
  - Ех – взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь»;
  - НЗ – нестандартный заказ (изготавливается по эскизам или образцам заказчиков)
3. Номер конструктивного исполнения.
4. Не используется.
5. Номинальная статическая характеристика (НСХ).
6. Диапазон измеряемых температур, °С.
7. Длина монтажной части L, мм.
8. Диаметр монтажной части, мм.
9. Класс допуска.
10. Не используется.
11. Тип спая:
  - изолированный (Из); **Базовое исполнение.**
  - неизолированный (Н).
12. Длина кабеля L<sub>каб.</sub>, м. **Базовое исполнение: - 1,5 м.**
13. Тип кабеля (согласно НСХ термопары):
  - ККМСЭ-НН;
  - КТМСЭ-ХК; -ХА; -ЖК;
  - КТМФФ-ЖК.
14. Не используется.
15. Не используется.
16. Не используется.
17. Не используется.
18. Не используется.
19. Госповерка (индекс заказа — ГП)
20. Обозначение технических условий (ТУ 4211-013-13282997-2010)

### Пример заказа

ТП-0295	X	/1	-	ХА (К)	-40..+200	160	4	Кл.2	-	Из	1,5	КТМСЭ	-	-	-	-	-	ГП	ТУ 4211-013-13282997-2010
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

<b>ТП-0295/1</b>		НСХ	Диапазон изменяемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки
		ХА (К)	-40...+200	1 или 2	1	12X18Н10Т
		ХК (L)		2		
		НН (N)		1 или 2		
		ЖК (J)				
Длина монтажной части L, мм		Диаметр монтажной части D, мм				
80, 100, 120, 160, 200, 250, 320		3; 4				
Условное давление, Мпа	Пылевлагозащита	Показатель тепловой инерции, с, для диаметра монтажной части D, мм				
		изолированный спай		неизолированный спай		
0,1	IP54	3 мм	4 мм	3 мм	4 мм	
		3 с	7 с	2 с	3 с	