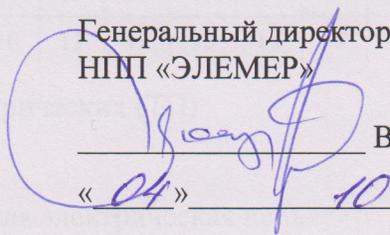


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»


В.М. Окладников

« 04 » 10 2013 г.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

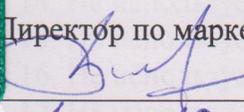
ТП-1388

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 18 » 10 2013 г.

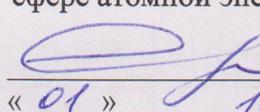
СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу


Р.О. Балуев

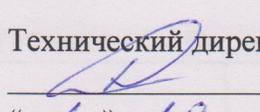
« 1 » 10 2013 г.

Директор по спецпроектам в
сфере атомной энергетики


И. И. Есаулов

« 01 » 10 2013 г.

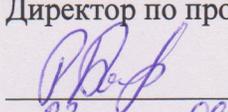
Технический директор


Д. В. Дегтярев

« 1 » 10 2013 г.

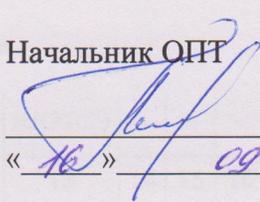
СОГЛАСОВАНО

Директор по производству


Р.А. Болтенков

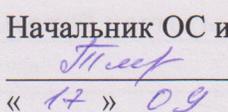
« 23 » 09 2013 г.

Начальник ОПТ


С.П. Полунин

« 16 » 09 2013 г.

Начальник ОС и ТД


Л. И. Толбина

« 17 » 09 2013 г.

Форма заказа

ТП-1388	X	/X	-	X	X	X	-	-	-	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 – взрывозащищенное «искробезопасная электрическая цепь»;
 - В – вибропрочное (с указанием группы исполнения F2, F3, G2 по таблице 1);
 - ВС – вибропрочное сейсмостойкое (9 баллов);
 - 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. Не используется.
9. Не используется.
10. Не используется.
11. Тип спая:
 - Изолированный (Из);
 - Неизолированный (Н).
12. Длина кабеля L_{каб.}, м. **Базовое исполнение 1,5 м.**
13. Тип кабеля (согласно НСХ термопары):
 - ККМСЭ-НН;
 - КТМСФЭ-ХК; -ХА;
 - КТМСЭ-ХК; -ХА; -ЖК;
 - КТМФФЭ-ХК; -ХА;
 - КТМСС-ХА;
 - КТМФС-ХА; -ЖК;
 - КТМФФ-ЖК.
13. Не используется.
14. Не используется.
15. Не используется.
16. Не используется.
17. Не используется.
18. Госповерка (индекс заказа — ГП)
19. Обозначение технических условий (ТУ 4211-013-13282997-2010)

Примеры заказа

ТП-1388	-	/1	-	ХА (К)	-40..+200	20	-	-	-	Из	1,5	ККМСЭ	-	-	-	-	-	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

ТП-1388	-	/2	-	ХА (К)	-40..+400	30	-	-	-	Из	1,5	ККМСЭ	-	-	-	-	-	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

ТП-1388	Ех	/2	-	ХК (L)	-40..+200	30	-	-	-	Из	1,5	КТМСФЭ	-	-	-	-	-	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

Таблица 1 — Воздействие синусоидальных вибраций высокой частоты

Группа исполнения	Частота, Гц	Амплитуда		Размещение
		смещение для частоты ниже частоты перехода, мм	ускорение для частоты выше частоты перехода, м/с	
F2	10...500	0,150	19,6	Места, расположенные вблизи помещений, в которых установлены работающие авиационные двигатели
F3		0,350	49,0	
G2	100...2000	0,750	98,0	

ТП-1388/1		НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки
		ХА (К)	-40...+200 -40...+400	2	1	12Х18Н10Т
		ХК (Л)				
		НН (N)				
		ЖК (J)				
Длина монтажной части L, мм						
20, 30						
Условное давление, МПа	Пылевлагозащита	Показатель тепловой инерции, с				
		изолированный спай		неизолированный спай		
0,4	IP54	2 с		4 с		

ТП-1388/2		НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки
		ХА (К)	-40...+200 -40...+400	2	1	12Х18Н10Т
		ХК (Л)				
		НН (N)				
		ЖК (J)				
Длина монтажной части L, мм						
20, 30						
Условное давление, МПа	Пылевлагозащита	Показатель тепловой инерции, с				
		изолированный спай		неизолированный спай		
0,4	IP54	30 с		7 с		