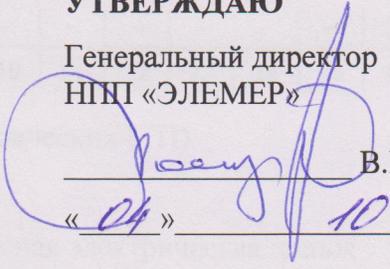


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»


В.М. Окладников

« 04 » 10 2013 г.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

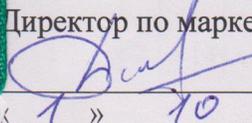
ТП-0199/3, ТП-0199/4

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 18 » 10 2013 г.

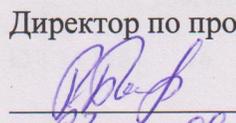
СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

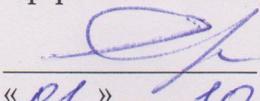

Р.О. Балуев
« 1 » 10 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по производству


Р.А. Болтенков
« 23 » 09 2013 г.

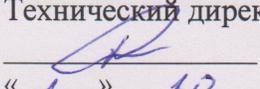
Директор по спецпроектам в
сфере атомной энергетики


И. И. Есаулов
« 01 » 10 2013 г.

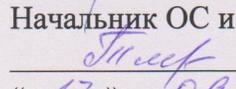
Начальник ОПТ


С.П. Полунин
« 10 » 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-0199	X	/X	-	X	X	-	X	Кл.Х	-	-	-	-	-	-	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. Не используется.
8. Диаметр монтажной части, мм.
9. Класс допуска.
10. Не используется.
11. Не используется.
12. Не используется.
13. Не используется.
14. Не используется.
15. Не используется.
16. Длина зоны измерения, мм:
 - L₁, L₂ для ТП-0199/3;
 - L для ТП-0199/4.
17. Не используется.
18. Не используется.
19. Госповерка (индекс заказа — ГП)
20. Обозначение технических условий (ТУ 4211-013-13282997-2010)

Пример заказа

ТП-0199	-	/3	-	ХА (К)	-40..+850	-	3	Кл.1	-	-	-	-	-	-	100, 500	-	-	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

Примечание: Минимально допустимый радиус изгиба кабеля КТМС при хранении/транспортировке d<6мм R_{min}=300мм.
 Минимально допустимый радиус изгиба кабеля КТМС при окончательном монтаже d<6мм R_{min}=30мм.

ТП-0199/3				НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки
				ХА (К)	-40...+850	1 или 2	1	12Х18Н10Т или сталь 310
				ХК (L)	-40...+600	2		12Х18Н10Т
Длина монтажной части L, мм				Диаметр монтажной части D, мм				
L₁	L₂	I	Масса, кг	2; 3				
3950	2600	8292	0,778					
6150	4800	10495	0,959					
8850	7000	13195	1,07					
10550	9200	14895	1,32					
12750	11400	17095	1,5					
Условное давление, МПа	Пылевлагозащита			Показатель тепловой инерции (изолированный спай) τ, с, для диаметра монтажной части D, мм				
				2 мм			3 мм	
9,81...98,1	IP54			40 с		50 с		

ТП-0199/4				НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев	Материал защитной оболочки
				ХА (К)	-40...+850	1 или 2	1	12Х18Н10Т или сталь 310
				ХК (L)	-40...+600	2		12Х18Н10Т
Длина монтажной части L, мм				Диаметр монтажной части D, мм				
L	I	Масса, кг		2; 3				
5000	9340	0,39						
10000	14340	0,59						
15000	19340	0,79						
20000	24340	1,0						
Условное давление, МПа	Пылевлагозащита			Показатель тепловой инерции (изолированный спай) τ, с, для диаметра монтажной части D, мм				
				2 мм			3 мм	
9,81...98,1	IP54			40 с		50 с		