

Форма заказа

1	2	3	4	4.1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТП-1388	X	/X	-	X	X	X	X	X	Кл.Х	X	X	X	X	-	-	X	-	X	ГП	ТУ

1. Модификация преобразователей термоэлектрических (ТП)

2. Вид исполнения с кодом при заказе:

- — — Общепромышленное, группа по вибрации N3. Таблица 1.
- В F2 — Вибропрочное. группы по вибрации F2, F3, G2. Таблица 1.
- В F3
- В G2
- ВС — Вибропрочное сейсмостойкое (9 баллов).
- Ex — Взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь»;
- ExB F2 — Взрывозащищённое «взрывонепроницаемая оболочка» + вибропрочное.
- ExB F3 (группы по вибрации F2, F3, G2. Таблица 1)
- ExB G2
- ExBC — Взрывозащищённое «искробезопасная электрическая цепь» вибропрочное сейсмостойкое (9 баллов по MSK-64).
- H3 — Нестандартный заказ (изготавливается по эскизам или образцам заказчиков)

3. Номер конструктивного исполнения.

4. Не используется.

4.1 Маркировка взрывозащиты

Вид	Группа	T6	T5	T4 (базовое)	T3
Ex	IIA	0Ex ia IIA T6 Ga X	0Ex ia IIA T5 Ga X	0Ex ia IIA T4 Ga X	0Ex ia IIA T3 Ga X
	IIB	0Ex ia IIB T6 Ga X	0Ex ia IIB T5 Ga X	0Ex ia IIB T4 Ga X	0Ex ia IIB T3 Ga X
	IIC	0Ex ia IIC T6 Ga X	0Ex ia IIC T5 Ga X	0Ex ia IIC T4 Ga X	0Ex ia IIC T3 Ga X

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. Количество рабочих спаев.

11. Тип спая:

- Изолированный (Из);
- Неизолированный (Н).

12. Длина кабеля L_{каб}, м. **Базовое исполнение 1,5 м.**

13. Тип кабеля (согласно НСХ термопары):

- КТМФФЭ-ХК -ХА -НН (изоляция и оболочка из фторопласта, кабель выдерживает до 200 °С)
- КТМФС-ЖК (изоляция из фторопласта, оболочка из силикона, кабель выдерживает до 180 °С)
- КТМСФЭ-2хХА (изоляция из фторопласта, оплетка из кремнеземной нити, кабель выдерживает до 200 °С)
- КТМСЭ-ХА -2хХА -2хХК -ЖК (изоляция и оплетка из кремнеземной нити, кабель выдерживает до 400 °С)

14. Не используется.

15. Не используется.

16. Код климатического исполнения (таблица 2) («→» базовое значение, соответствует «Д2»).

17. Не используется.

18. Разъем термопарный (таблица 3) («→» базовое значение, без разъема).

19. Поверка (индекс заказа — ГП)

20. Обозначение технических условий (ТУ 4211-013-13282997-2010)

21. Номер листа согласования («» базовое значение, без листа согласования)

Примеры заказа

1	2	3	4	4.1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТП-1388	-	/1	-	-	ХА (К)	-40..+200	20	-	-	-	Из	1,5	КТМФФЭ	-	-	-	-	АТХА02	ГП	ТУ
ТП-1388	Ex	/2	-	0Ex ia IIB T4 Ga X	ХА (К)	-40..+400	30	-	-	-	Из	5	КТМФФЭ	-	-	-	-	-	ГП	ТУ
ТП-1388	В G2	/2	-	-	ХК (L)	-40..+200	30	-	-	-	Из	1,5	КТМФФЭ	-	-	-	-	-	ГП	ТУ

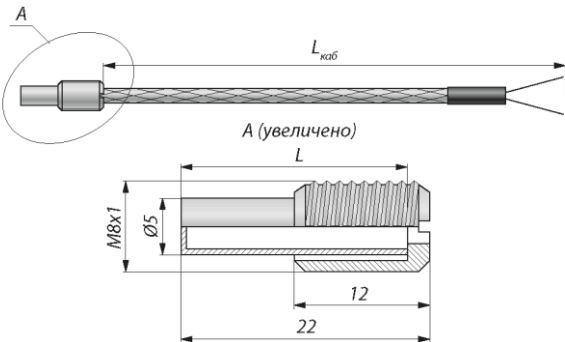
Группа исполнения	Частота, Гц	Амплитуда смещение для частоты ниже частоты перехода, мм	Амплитуда ускорение для частоты выше частоты перехода, м/с
N3	5...80	0,075	9,8
F2	10...500	0,150	19,6
F3	10...500	0,350	49,0
G2	10...2000	0,750	98,0

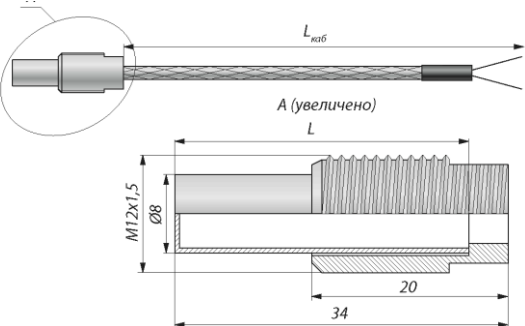
Вид исполнения		Значения температуры воздуха при эксплуатации, °С		Код при заказе
		Рабочее	Предельное рабочее*	
по ГОСТ Р 52931-2008	С2	-40...+70	-40...+70	С2
	Д2	-50...+85	-60...+100	Д2
по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	-60...+40	-70...+70	УХЛ1
	УХЛ3.1	-10...+40	-10...+45	УХЛ3.1
	ОМ1	-40...+45	-50...+70	ОМ1
	ТВ3	+1...+40	+1...+45	ТВ3
	О1	-60...+50	-70...+100	О1

* В расширенном диапазоне температур, согласно ТУ.

Код	НСХ	Внешний вид	Размеры	Максимальный диаметр оболочки кабеля
АТЖК01	ЖК(J)		Розетка «мини» 16x26x8	4,5 мм
АТЖК02			Вилка «мини» 16x19x8	
АТХА01	ХА(K)		Розетка «мини» 16x26x8	4,5 мм
АТХА02			Вилка «мини» 16x19x8	
АТНН01	НН(N)		Розетка «мини» 16x26x8	4,5 мм
АТНН02			Вилка «мини» 16x19x8	
АТХА03	ХА(K)		Розетка 25x33x15	8 мм
АТХА04			Вилка 25x33x15	

Дополнительная вносимая разъемом погрешность составляет не более 1 °С, при температуре разъема 40 °С.

ТП-1388/1		НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев / диаметр D	Материал защитной оболочки
 <p>* — При $t > 200$ °С использовать кабель КТМСЭ или ККМСЭ.</p>		ХА (К)	-40...+200	2	1 или 2	12X18Н10Т
			-40...+400°	2	1 или 2	12X18Н10Т
		ХК (L)	-40...+200	2	1 или 2	12X18Н10Т
			-40...+400°	2	1 или 2	12X18Н10Т
		НН (N)	-40...+200	2	1	12X18Н10Т
		ЖК (J)	-40...+200	2	1	12X18Н10Т
-40...+400°	2		1	12X18Н10Т		
Диаметр монтажной части D, мм	Длина монтажной части L, мм	Показатель тепловой инерции изолированный спай, с		Показатель тепловой инерции неизолированный спай, с		
5	20, 30, до 320мм по согласованию	4		2		

ТП-1388/2		НСХ	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Количество рабочих спаев / диаметр D	Материал защитной оболочки
 <p>* — При $t > 200$ °С использовать кабель КТМСЭ или ККМСЭ.</p>		ХА (К)	-40...+200	2	1 или 2	12X18Н10Т
			-40...+400°	2	1 или 2	12X18Н10Т
		ХК (L)	-40...+200	2	1 или 2	12X18Н10Т
			-40...+400°	2	1 или 2	12X18Н10Т
		НН (N)	-40...+200	2	1	12X18Н10Т
		ЖК (J)	-40...+200	2	1	12X18Н10Т
-40...+400°	2		1	12X18Н10Т		
Диаметр монтажной части D, мм	Длина монтажной части L, мм	Показатель тепловой инерции изолированный спай, с		Показатель тепловой инерции неизолированный спай, с		
8	20, 30, до 320мм по согласованию	6		3		