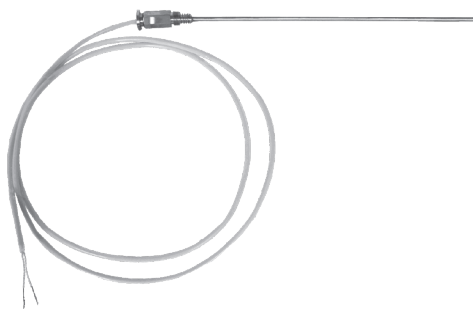


## КТХК-2488-АС

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ДЛЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

## Технические характеристики

Преобразователи термоэлектрические КТХК-2488-АС изготавливаются с изолированным от оболочки кабеля (корпуса термопреобразователя) рабочим спаем и с неизолированным рабочим спаем, соединенным с корпусом термопреобразователя.

• НСХ по ГОСТ Р 8.585-2001:	ХК(L)
• Диапазон измеряемых температур, °С:	от минус 50 до 180
• Класс допуска по ГОСТ Р 8.585-2001	2
• Класс безопасности по НП-001-97	3Н, 3НУ, 4
• Время термической реакции для исполнений, в зависимости от модификации, конструктивного исполнения и конструкции рабочего спая, с, не более:	8-12
• Рабочее давление измеряемой среды Р, МПа:	атмосферное
• Рабочие параметры окружающей среды: - диапазон температур, °С - абсолютное давление - относительная влажность при температуре до 35°С	от минус 45 до 60 атмосферное до 98%
• Защищенность от воды и пыли по ГОСТ 14254-96 (со стороны выводов)	IP00
• Категория сейсмостойкости по НП 031-01	1
• Материал защитной арматуры по ГОСТ 5632-72	12Х18Н10Т (08Х18Н10Т)
• Установленный срок службы, лет	10

Термопреобразователи удовлетворяют повышенным требованиям к приборам для АЭС по следующим внешним воздействиям:

- ударные (ускорение 3g) и вибрационные (ускорение 2g при частоте до 120 Гц) нагрузки;
- сейсмические воздействия уровня МРЗ интенсивностью 9 баллов по шкале MSK-64;

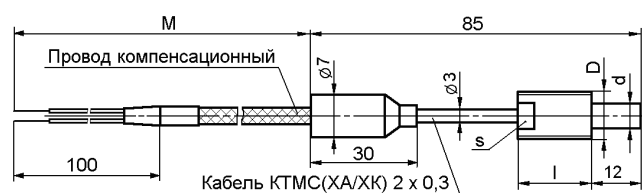


Рис. 1

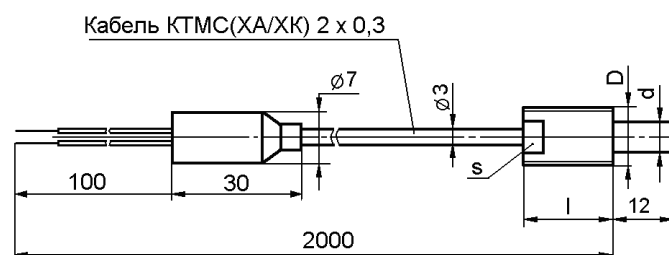


Рис. 2

Таблица исполнений

Рис.	Размеры, мм					НСХ	Кол. ЧЭ	Конструкция спая
	d	D	S	M	l			
1	5	M8 x 1	5	1600 – 8000	16	ХК (L)	1	И, Н
2	5	M8 x 1		—	16			
	8	M 12 x 1,5	7	—	21			

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

### КТХК-2488-АС

Длина выводных проводов М выбирается из ряда 1600, 2000, 2500, 3150мм включительно. Свыше 3150мм - из ряда Ra40 ГОСТ 6636.

По согласованию с изготовителем допускается поставка термопреобразователей с защитной арматурой из других материалов, не указанных в таблице.

**При заказе и записи в технической документации необходимо указать:**

- наименование термопреобразователя (преобразователь термоэлектрический);
- модификацию термопреобразователя (КТХК-2488-АС);
- номер рисунка;
- рабочий спай (И – изолирован, Н – не изолирован);
- класс безопасности;
- диаметр  $d$  монтажной части, длину выводных проводов М, диаметр резьбы D;
- обозначение технических условий.

**Пример записи при заказе:**

а) преобразователь термоэлектрический КТХА-2488-АС, исполнение по рисунку 1, с изолированным рабочим спаем, с НСХ (К), класс допуска 2, класс безопасности ЗН, L = 16мм, диаметр монтажной части  $d = 5,0$ мм, диаметр втулки монтажной части  $D = M8 \times 1$ , M=1600мм:

**«Преобразователь термоэлектрический КТХК-2488-АС рис.1 И ЗН L=16мм d=5,0мм D = M8 x 1 M=1600мм ТУ 4211-104-12150638-2009»;**

б) преобразователь термоэлектрический КТХК-2488-АС, исполнение по рисунку 2, с неизолированным рабочим спаем, с НСХ (Л), класс допуска 2, класс безопасности ЗНУ, l=21мм, диаметр монтажной части  $d=8,0$ мм, диаметр втулки монтажной части  $D = M12 \times 1,5$ :

**«Преобразователь термоэлектрический КТХК-2488-АС рис.2 И ЗНУ l=21мм d=8,0 D = M12 x 1.5 ТУ 4211-104-12150638-2009».**