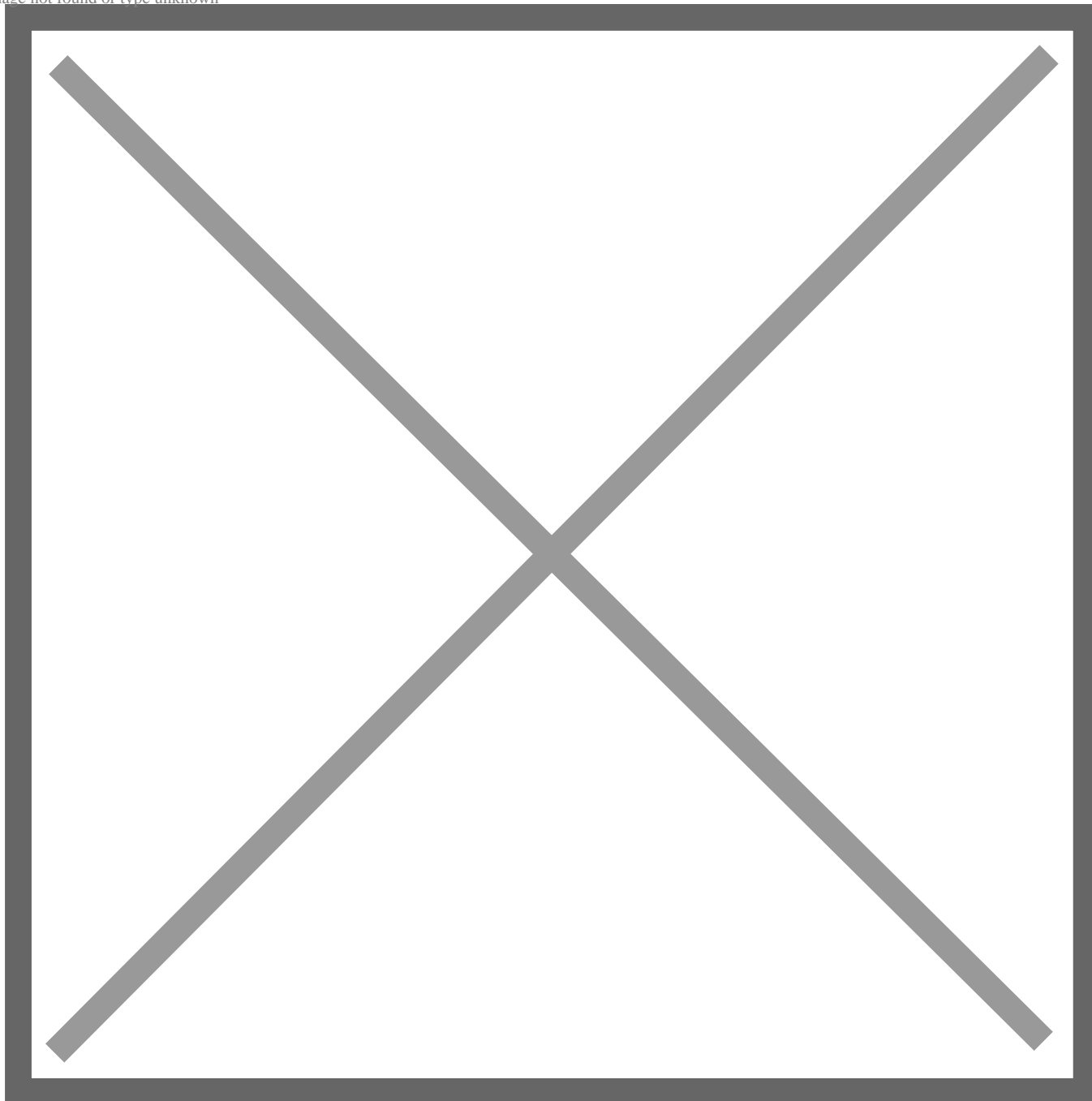


Эталонные термоэлектрические преобразователи (термопары) ТППО

Image not found or type unknown



Производитель:

ООО "ИзТех"

Цена:

Цена по запросу

Описание

Термопреобразователи выпускаются в соответствии с ГОСТ Р 52314-2005.

Преобразователь термоэлектрический платинородий-платиновый эталонный предназначен для передачи размера единицы температуры в диапазоне от 300 до 1200°C по ГОСТ 8.558-93.

Материалы термоэлектродовтермопре-образователей соответствуют требованиям следующих нормативных документов:

- положительный термоэлектрод из проволоки диаметром 0,5 мм из сплава марки ПлРд-10 (платина + 10% родий) по ГОСТ 10821-07;
- отрицательный термоэлектрод из проволоки диаметром 0,5 мм из сплава марки Плт (платина) по ГОСТ 10821-07.

Термоэлектродытермопреобразователей армированы цельной керамической двухканальной трубкой, один из каналов которой маркирован условным знаком находящегося в нём термоэлектрода. Материал трубки – алюмооксидная керамика с содержанием Al₂O₃ не менее 99%.

Длина трубки не менее 500 мм, диаметр трубки – не более 5 мм. В комплект поставки входит запасная керамическая двухканальная трубка.

Свободные концы термоэлектродов изолированы гибкими электроизоляционными трубками по ГОСТ 9614-75 внутренним диаметром 2–3 мм.

Термопреобразователи имеют вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

Вероятность безотказной работы термопреобразователей не менее 0.9 за время пребывания в печи в течение 500 часов при температуре 1100°C.

Первичная поверка термопреобразователя производится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.611-2005.

Периодическая поверка термопреобразователей производится по ГОСТ Р 8.611-2005 в сроки, установленные территориальным органом Госстандарта.

Термопреобразователи ТППО выпускаются 1-го, 2-го и 3-го разрядов. Длину термопреобразователя L выбирать из ряда: 1000, 1250, 1600 мм.

Доверительная погрешность термопреобразователей в реперных точках по МТШ-90

Наименование реперной точки, значение температуры по МТШ-90, °С	Доверительная погрешность термопреобразователя, °С
--	---

1-го разряда	2-го разряда	3-го разряда	
Цинк, 419,527	0.3	0.5	1.0
Алюминий, 660,323	0.4	0.6	1.3
Медь, 1084,62	0.6	0.9	1.8