



Преобразователи предназначены для измерения температуры поверхностей в окислительных и нейтральных газовых средах, не содержащих веществ, вступающих во взаимодействие с материалом термопар и влажностью не более 80%.

Технические характеристики

Номинальная статическая характеристика:K(XA), L(XK)
 Рабочий диапазон измеряемых температур, °C: для типа ТПК.....40...+800
 -40...+1100
 для типа ТПЛ.....-40...+600
 Класс допуска:2
 Показатель тепловой инерции, с, не более:3
 Диаметр термоэлектродной проволоки, мм:.....0,5; 0,7; 1,2
 Материал изоляции:нить К11С6 (Тmax-800°C); трубка МКР (Тmax-1100°C)
 Защищенность от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254.....IP00

| Мод. | Конструктивное исполнение | Ø Т.Э. мм | D, мм | DI, мм | Tmax °C |
|------|---------------------------|--------------|----------|-----------|------------|
| 011 | | 0,5 | 2,0 | 1,8 | 800 |
| | | 0,7 | 2,8 | 2,0 | |
| | | 1,2 | 4,0 | 2,8 | |
| 021 | | 0,7 | 4,0 | - | 1100 |
| | | 1,2 | 7,0 | - | |
| 031 | | 0,5 | 3,5 | 1,8 | 1100 |
| | | 0,7 | 7,0 | 2,0 | |
| | | 1,2 | | 2,8 | |
| 041 | | 1,5 | 8,0 | - | 800 |
| | | 3,0 | | | |

Примечание: L - длина ТП и l -длина термопарного кабеля определяется заказчиком.

Условное обозначение

ТП □ □ □ 1 - □ / □ / □

Группа изделий: термоэлектрические преобразователи

Условное обозначение НСХ:

К - хромель-алюмель;

L - хромель-копель

Модификация (см.таблицу)

Исполнение ТП - поверхностные

Диаметр термоэлектродов, мм (см.таблицу)

Длина ТП, м

Длина термопарного кабеля, м (только для моделей 031 и 041)

Примеры записи при заказе и в документации другой продукции, в которой ТП могут быть применены:

“ Преобразователь термоэлектрический
ТПК 011-0,5/20 ТУ 4211-005-18121253-96”;

“ Преобразователь термоэлектрический
ТПЛ 021-0,7/15 ТУ 4211-005-18121253-96”;

“ Преобразователь термоэлектрический
ТПК 031-1,2/0,2/0,5 ТУ 4211-005-18121253-96”;

“ Преобразователь термоэлектрический
ТПЛ 041-1,5/0,5/5 ТУ 4211-005-18121253-96”.