

Термоэлектрические преобразователи платиновые 01.01; тип ТППТ, ТПРТ

Термопреобразователи предназначены для измерения температуры высокотемпературных газообразных химически неагрессивных сред.

Термопара модификации ТППТ(ТПРТ) 01.01 - бескорпусная. Термоэлектроды изолированы двухканальными бусами длиной 40-50 мм, материал бус - алюмооксидная керамика. По желанию заказчика в качестве изолятора поставляется двухканальная соломка необходимой длины, материал соломки - алюмооксидная керамика (K_{799}).



ТППТ(ТПРТ) 01.01-000

Технические характеристики термопреобразователей

- **диапазон рабочих температур, °C**
от 0 до 1300 для ТППТ
от 600 до 1600 для ТПРТ
- **рабочее давление**
0.1 МПа
- **класс допуска**
1 и 2 для ТППТ;
2 и 3 для ТПРТ
- **рабочий спай**
один
- **материал защитного чехла**
бусы из алюмооксидной керамики
- **показатель тепловой инерции:**
не превышает 1 с
- **диаметр термоэлектродов**

| Обозначение | Диаметр положительного термоэлектрода (ПР10, ПР13, ПР30), мм | Диаметр отрицательного термоэлектрода (ПЦ, ПР6), мм |
|-------------|--|---|
| А | 0.5 | 0.5 |
| В | 0.4 | 0.5 |
| С | 0.4 | 0.4 |

-

Перечень основных исполнений термопреобразователей конструктивной модификации 01.01

Длина монтажной части L, ГОСТ 6651-94: 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150; 3550; 4000; 5000; 5600; 6300; 7100; 8000; 9000; 10000 мм.

| Тип ТП | Конструктивная модификация | | Вид спая | Диаметр термоэлектродов | Кол-во рабочих спаев | Материал защитного чехла | Диаметр защитного чехла, d, мм | Длина монтажной части, L, мм | |
|---------------|-------------------------------|--------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------|
| | модификация | типовой вариант | | | | | | min* | max |
| ТПШТ, ТПРТ | 01.01 | -000 | Н | А, В, С | 1 | К ₇₉₉ | 3 - 4 | 320 | 10000 |

* - при выборе длины монтажной части необходимо учитывать, что термопреобразователи с длиной погружаемой части менее 250 мм не подлежат периодической проверке по ГОСТ 8.338-2002.

Без дополнительного указания термопреобразователи ТПШТ поставляются по 2-му классу допуска, а ТПРТ по 3-му классу допуска.