

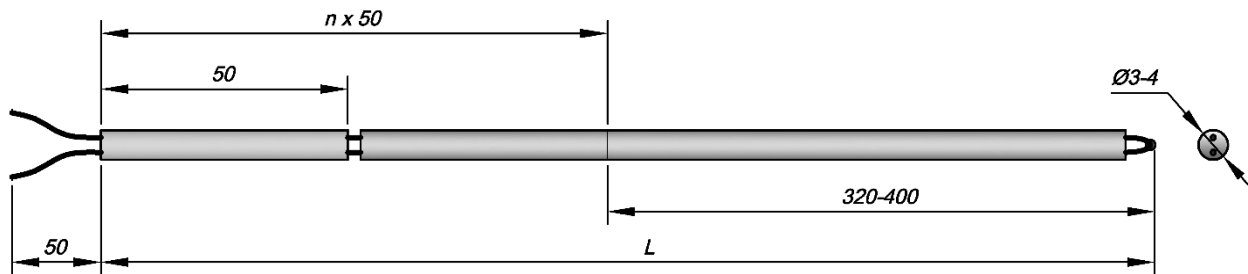
Термоэлектрические преобразователи платиновые 01.01; тип ТППТ, ТПРТ

Термопреобразователи предназначены для измерения температуры высокотемпературных газообразных химически неагрессивных сред.

Термопара модификации ТППТ(ТПРТ) 01.01 бескорпусная. Для изоляции термоэлектродов термопары монтажной длиной ≤ 400 мм используется цельная двухканальная соломка. При длине термопары свыше 400 мм цельная соломка до-

полняется до требуемой длины двухканальными бусами (длина бус – 50 мм).

Материал соломки и бус – алюмооксидная керамика. По желанию заказчика в качестве изолятора поставляется 2-х канальная соломка необходимой длины, материал соломки – алюмооксидная керамика (K₇₉₉).



Технические характеристики термопреобразователей

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

Обозначение	Диаметр положительного термоэлектрода (ПР10, ПР13, ПР30), мм	Диаметр отрицательного термоэлектрода (ПлТ, ПР6), мм
A	0.5	0.5
B	0.4	0.5
C	0.4	0.4

Перечень основных исполнений термопреобразователей модификации 01.01

Длина монтажной части L: 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		Диаметр термоэлектродов	Класс допуска*	Вид и кол-во рабочих спаев	Материал защитного чехла	Диаметр защитного чехла, d, мм	Длина монтажной части, L, мм	
	модификация	типовой вариант						min	max
ТППТ	01.01	-000	A, B, C	1, 2	Н	K ₇₉₉	3 – 4	250	10000
ТПРТ				2, 3					

* – типовое исполнение: ТППТ – по 2-му классу допуска; ТПРТ – по 3-му классу допуска.

Обозначение и примеры записи при заказе

ТППТ(ТПРТ) 01.01-000 - (A, B, C)X - Н - K₇₉₉ - d - L, где d – диаметр керамических бус и соломки.

ТППТ 01.01-000 - B2 - Н - K₇₉₉ - 4 - 500 – термопреобразователь градуировки ТПП 10 (S) конструктивной модификации 01.01-000 с термоэлектродами диаметром 0.4^{+0.5} мм (B), класс допуска 2, соломка и бусы из алюмооксидной керамики K₇₉₉ диаметром 4 мм, монтажная длина (L) 500 мм.

ВНИМАНИЕ!

Термопреобразователи модификации 01.01 поставляются в разобранном виде: проволочная термопара, свернутая в кольцо, и отдельно, керамические бусы. Сборку термопреобразователя необходимо производить в резиновых перчатках, протертых спиртом, во избежание загрязнения термоэлектродов. Нанизывание бус производить без усилия, не допуская излома и растягивания (утонения) термоэлектродов.

В связи с отсутствием маркировки на комплектующих термопреобразователя для его идентификации, а также невозможностью проведения контроля над процессом сборки, ПК «ТЕСЕЙ» не несет гарантийных обязательств по данному виду продукции.