



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## ОВЕН ДТПХхх1 термопары бескорпусные на основе КТМС (термопарные вставки)



### Описание ОВЕН ДТПХхх1 термопары бескорпусные на основе КТМС (термопарные вставки)

Бескорпусные термопары на основе КТМС (термопарные вставки) модификации 041...101 служат для измерения жидких, твердых и газообразных сред, не агрессивных к оболочке датчика. Изготавливаются на основе КТМС, причем мод. 061...101 могут работать как в качестве самостоятельных датчиков температуры, так и служить вставками в высокотемпературные термопары ДТПХхх5 (мод. 125...165, 225).

При выходе из строя измерительного узла высокотемпературного датчика (например, ДТПК125), но при удовлетворительном состоянии защитной арматуры (корунда или жаростойкой стали) нет необходимости приобретать новый датчик. Достаточно приобрести термопарную вставку взамен вышедшей из строя и самостоятельно заменить измерительный узел.

### Характеристики ОВЕН ДТПХхх1 термопары бескорпусные на основе КТМС (термопарные вставки)

| Характеристика                                                   | Значение                 |                       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                                  | ДТПКхх1                  | ДТПНхх1               |
| Номинальная статическая характеристика (НСХ)                     | К (ХА) хромель-алюмель   | N (НН) нихросил-нисил |
| Рабочий диапазон измеряемых температур                           | -40...+900 °С (1100 °С*) | -40...+1250 °С        |
| Условное давление                                                | 0,4...10 МПа             |                       |
| Класс допуска датчика                                            | 1                        |                       |
| Исполнение рабочего спая термопары, относительно корпуса датчика | изолированный            |                       |
|                                                                  | неизолированный          |                       |
| Диаметр КТМС, мм:                                                |                          |                       |
| мод. 041                                                         | 3 мм                     |                       |
| мод. 051...101                                                   | 4,5 мм                   |                       |
| Показатель тепловой инерции, не более:                           |                          |                       |
| - с изолированным рабочим спаем                                  | 3 с                      |                       |
| - с неизолированным рабочим спаем                                | 2 с                      |                       |
| Количество рабочих термопар в изделии                            | 1 или 2                  |                       |
| Материал оболочки КТМС                                           | сталь AISI 321           | сплав Microbell D     |
|                                                                  | сталь AISI 310           |                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                     | IP00                     |                       |

\* Максимальная температура применения ДТПКхх1 составляет:

+900 °C — без применения защитного чехла;

+1100 °C — при применении в качестве вставки в ДТПК125, 135, 145, 155, 165 и 225.

### Комплектация ОВЕН ДТПХхх1 термопары бескорпусные на основе КТМС (термопарные вставки)

Датчик

Паспорт с гарантийным талоном