

## Датчики для измерения температуры поверхности **ТОРЕ-243, ТТJE-243, ТТKE-243**

### Технические параметры

#### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-50÷400°C	<b>Pt100</b>	кл. В
-40÷400°C	<b>K, J</b>	кл. 2

#### Манжета

- материал кислотоустойчивая сталь 1.4301;
- диаметр манжеты  $\varnothing 16 \div 180$  мм
- ширина b: 9 для  $D < 110$   
12 для  $D > 110$

#### Оболочка

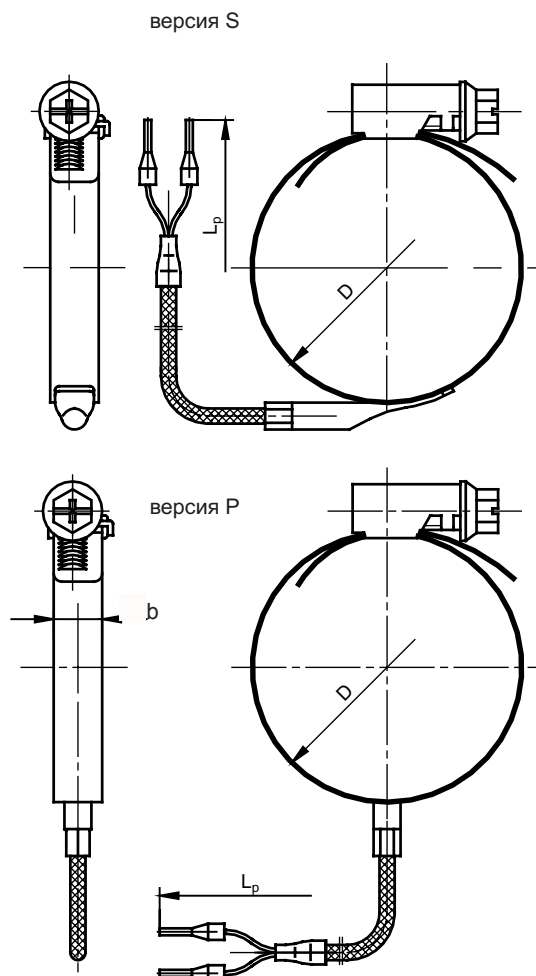
- материал 1.4541 – крепление к манжете контактной сваркой (S)  
перпендикулярно манжете (P)

#### Провод

- кабель Cu или термопарный кабель:  $2 \times 0,22$  мм<sup>2</sup>
- изоляция из стекловолокна в металлической оплетке
- длина  $L_p$  [м]: 1,5 (стандарт)
- активное сопротивление кабелей Cu  $\sim 0,14$   $\Omega/\text{м}$  =  $\sim 0,36^\circ\text{C}$

#### Опции

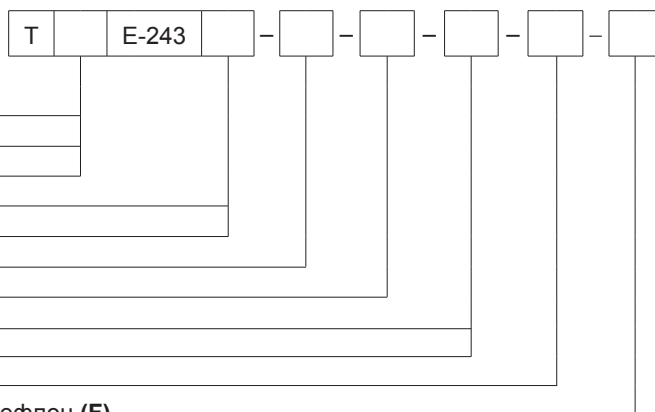
- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
- другая изоляция провода по согласованию:  
силиконовая изоляция рабочая температура до 180°C  
тефлоновая изоляция рабочая температура до 200°C
- схема 3-, 4-проводная для Pt100
- Pt100: кл. А -30÷300°C, кл. AA 0÷150°C TC: кл. 1



### Способ заказа

#### Датчик температуры

Резистор Pt: **OP** \_\_\_\_\_  
 Термоэлемент Fe-CuNi: **T J** \_\_\_\_\_  
 Термоэлемент NiCr-Ni: **TK** \_\_\_\_\_  
 Контактная оболочка: **S** \_\_\_\_\_  
 Радиальная оболочка: **P** \_\_\_\_\_  
 Диаметр трубопровода D [мм]: **40** \_\_\_\_\_  
 Тип резистора: **Pt100** \_\_\_\_\_  
 Класс резистора / термоэлемента: **A,B\* / 1,2** \_\_\_\_\_  
 Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода \_\_\_\_\_  
 Длина провода [м]: **1,5** \_\_\_\_\_  
 Другая изоляция провода, чем стекловолокно: Силикон (**Si**), тефлон (**F**) \_\_\_\_\_  
 \*Другие параметры по согласованию



#### Пример заказа:

**TTJE-243S-25÷40-2-1,5m-Si** обозначает одинарный термоэлектрический датчик Fe-CuNi кл. 2, с оболочкой контактно приваренной к манжете, диаметр манжеты 25÷40 мм, с силиконовым проводом длиной  $L_p = 1,5$  м

**ТОРЕ-243P-80÷100-Pt100-B-2-1,5m-Ws** обозначает одинарный датчик сопротивления Pt100 кл.В, 2-проводная схема, с оболочкой, приваренной к манжете с торца, диаметр манжеты 80÷100 мм, с проводом в изоляции из стекловолокна длиной  $L_p = 1,5$  м