

Датчики для измерения температуры элементов и узлов машин **ТОРКВ, ТККВ, ТJKВ**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-50÷400°C **Pt100** кл. В

-40÷400°C **K, J** кл. 2

Оболочка

- материал сталь 304
- длина L [мм]: 50÷1000

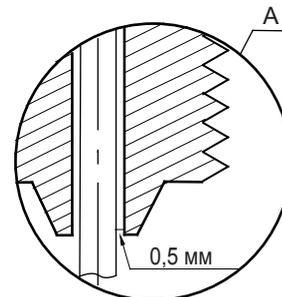
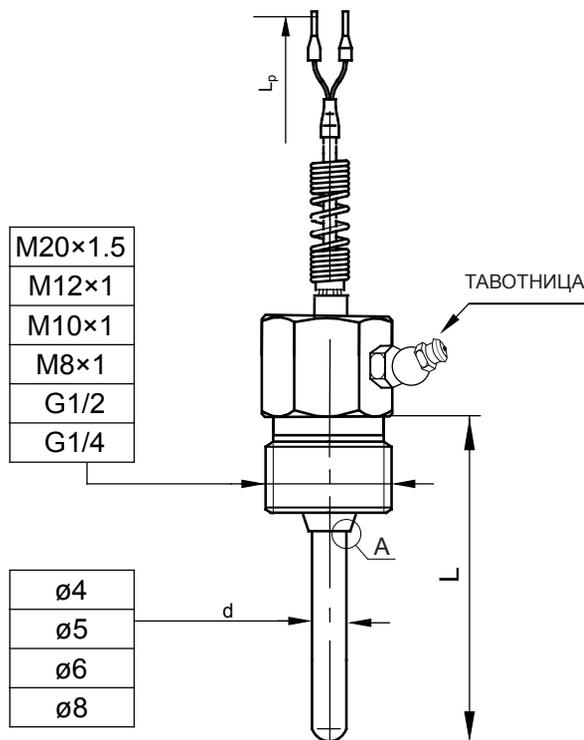
Размер резьбы	Макс. диаметр оболочки
M8x1	4
M10, M10x1, G1/8	5
M12, M12x1,5, M12 x 1	6
G3/4, M14x1,5	8
G3/8, M16x1,5	8
G1/2, M20x1,5	14

Провод

- кабель Cu или термопарный кабель:
2x7x0,02 мм² (многожильный), 3x0,5 мм² (моножильный)
- изоляция из стекловолокна в металлической оплетке
- длина L_p [м]: 1,5 (стандарт)
- активное сопротивление кабелей Cu ~0,14 Ω/м = ~0,36°C

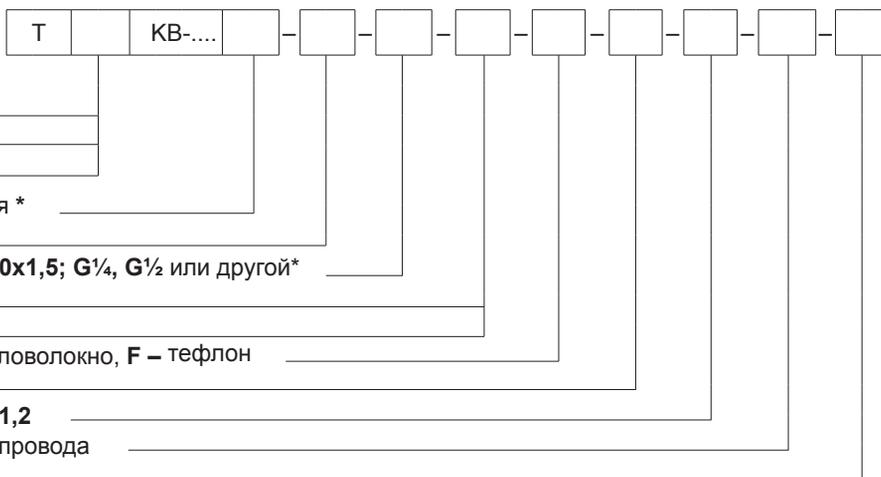
Опции

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, NTC
- другая изоляция провода по согласованию:
силиконовая изоляция рабочая температура до 180°C
тефлоновая изоляция рабочая температура до 200°C
- измерительный спай: изолированный SO, заземленный SP
- схема 2-, 3-, 4- проводная для Pt100
- Pt100: кл. А -30÷300°C (3 провода), кл. AA 0÷150°C (4 провода); TC: кл. 1
- другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию



Способ заказа

Датчик температуры



- Резистор: **OP**
- Термоэлемент Fe-CuNi: **TJ**
- Термоэлемент NiCr-Ni: **TK**
- Длина оболочки L [мм]: **50, 500** или другая *
- Диаметр оболочки: d [мм]: **4, 5, 6, 8**
- Размер резьбы: **M8x1, M10x1, M12x1, M20x1,5; G1/4, G1/2** или другой*
- Материал резьбы: **NS** - сталь 304
- BR** - латунь
- Изоляция кабеля: **Si** –силикон, **Ws** – стекловолокно, **F** – тефлон
- Тип резистора: **Pt100** или другой*
- Класс резистора / термоэлемента: **A, B* / 1, 2**
- Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода
- Длина провода L_p [м]: **1,5** или другая*
- *Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

ТОРКВ-100-8-G1/2-BR-WS-Pt100-B-2-2m обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. В, диаметр оболочки Ø8 мм длиной L = 100 мм, с проводом из стекловолокна в металлической оплетке длиной L_p = 2 м, с резьбой G1/2 из латуни

Е