

Датчики для измерения температуры поверхности **TOP-AL2, TTJ-AL2, TTK-AL2**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-50÷400°C **Pt100** кл. В

-40÷400°C **K, J** кл. 2

Оболочка

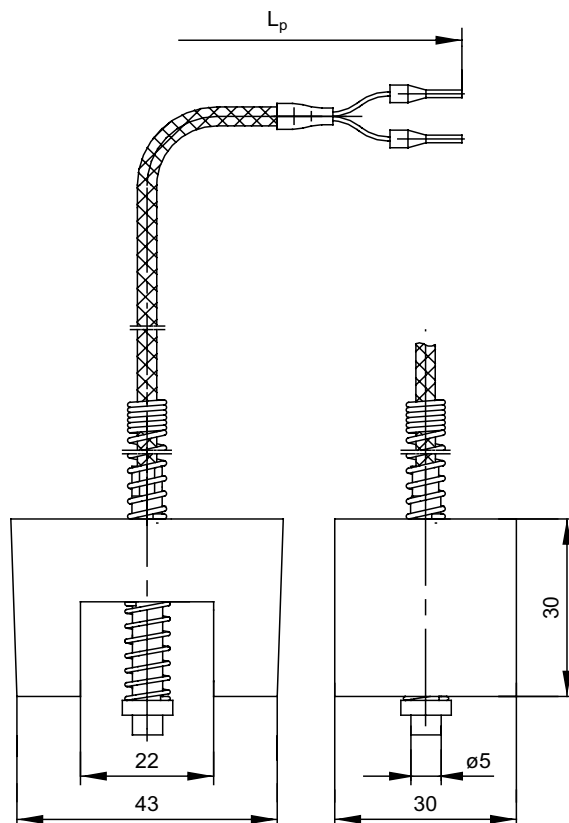
- материал сталь 1.4541;
- крепление: магнит Alnico 22-36
- оболочка датчика прижимается магнитом

Провод

- кабель Cu или термопарный кабель: 2x0,22 мм²
- изоляция из стекловолна в металлической оплетке
- длина L_p [м]: 1,5 (стандарт)
- активное сопротивление кабелей Cu $\sim 0,14 \Omega/\text{м} = \sim 0,36^\circ\text{C}$

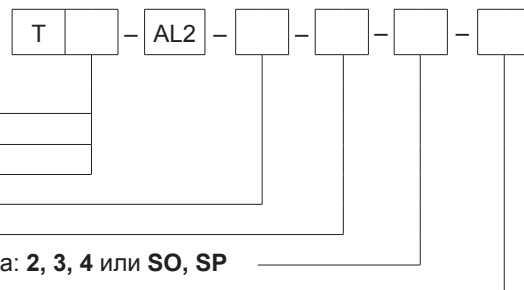
Опции

- 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. АА 0÷150°C; TC: кл. 1
- заземленный измерительный спай: SP



Способ заказа

Датчик температуры



Термоэлемент Fe–CuNi: **TJ**

Термоэлемент NiCr–NiAl: **TK**

Резистор Pt: **OP**

Тип резистора: **Pt100**

Класс резистора или термоэлемента: **A,B* / 1,2**

Количество присоединительных проводов Pt или тип спая термоэлемента: **2, 3, 4** или **SO, SP**

Другая длина провода, чем стандарт [м]: **1,5** или другая*

*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

TOP-AL2-Pt100-A-3-1m обозначает одинарный датчик сопротивления Pt100 кл. А , 3-проводная схема, длина провода 1 м

TTJ-AL2-2-SO-1,5m обозначает одинарный термоэлектрический датчик тип J кл. 2, длина провода $L_p = 1,5$ м