Термопреобразователи со сменными чувствительными элементами **TOPP-11, TTJP-11, TTKP-11**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷550ºC	**Pt100**	кл. B
-40÷700ºC	**J**	кл. 2
-40÷900ºC	**K**	кл. 2

Чувствительный элемент - стр. 36

– схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
– схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)
– длина элемента L_w= L+25 мм

Оболочка

– материал сталь 1.4541 для Ø9, Ø11, Ø12, Ø14, Ø15
– материал сталь 1.4841 для Ø15
– материал сталь 1.4762 для Ø15
– длина L [мм]: 50÷2000

Головка

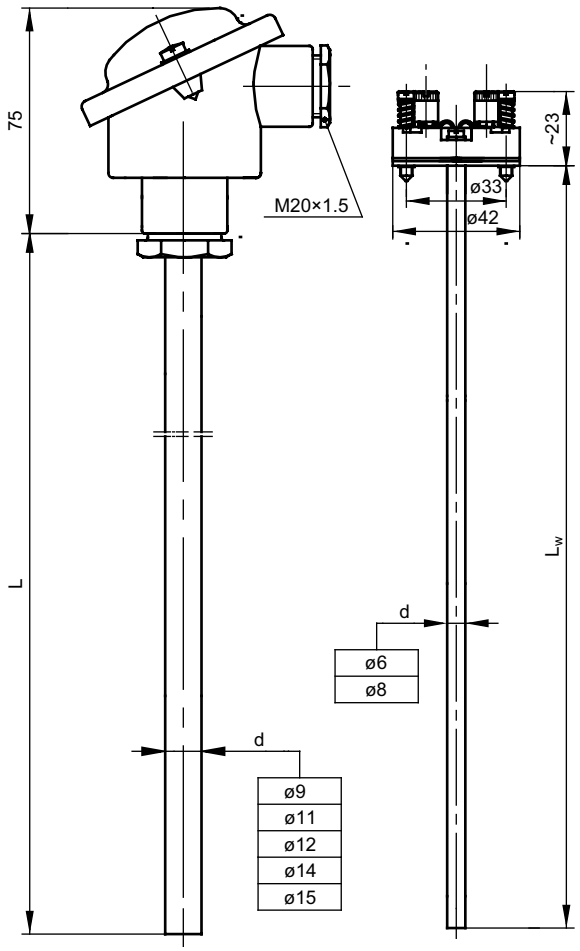
– B, IP55, -40÷100ºC

Опции

– дисплей в головке DANWwin - стр. 160
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T
– головки - нержавеющая BEG; алюминиевая NA, IP65; алюминиевая NA, с защелкой - стр. 157÷158
– Pt100: кл. A -100÷450ºC, кл. AA -50÷250ºC; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

– преобразователи температуры - стр. 162÷174
– дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153
– тип спая термоэлемента - стр. 13
– компенсационные провода - стр. 145
– крепежные элементы для преобразователей - стр. 155÷156



Способ заказа

Датчик температуры | | T | | P-11 – | | – | | – | | – | | – | | – | |

Одинарный: **без обозн.**
Двойной: **2**
С дисплеем: **APW**
С преобразователем: **AP**
Резистор Pt: **OP**
Термоэлемент Fe–CuNi: **TJ**
Термоэлемент NiCr–Ni: **TK**
Тип спая для TT: **SP, SO, SOA**
Длина оболочки L [мм]: **500 или другая***
Диаметр оболочки d [мм]: **9, 11, 12, 14, 15**
Материал оболочки: **1,4541; 1,4841; 1,4762**
Класс резистора / термоэлемента: **A,B* / 1,2**
Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода
Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷400)ºC***
*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

TOPP-11–500–12– 1,4541–A–3 обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл.A, 3-проводная схема, в оболочке из стали 1.4541, с диаметром Ø12 мм и длиной L = 500 мм

APTTKP-11–SO–710–15–1.4762–1– Tx–(0÷150)ºC обозначает одинарный термоэлектрический датчик NiCr–Ni/K/ кл.1, изолированный спай SO, в оболочке из стали 1.4762 с диаметром Ø15 мм и длиной L = 710 мм, с преобразователем 4÷20 мА