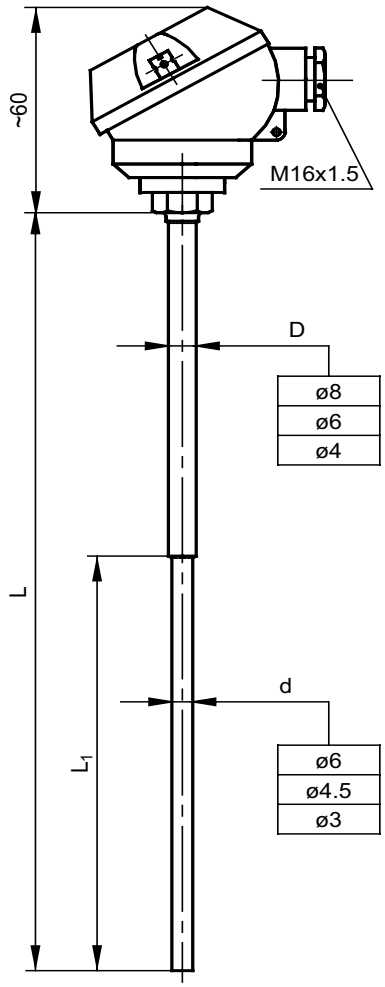
Термопреобразователи с минеральной изоляцией **PTTJ-453, PTTK-453, PTOP-453**

Технические параметры



Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-50÷550ºC	**Pt100**	кл. B
-40÷700ºC	**J**	кл. 2
-40÷1000ºC	**K**	кл. 2

Оболочка

– материал сталь 1.4541 для J, 1.4571 для Pt100
Inconel 600 для K
– диаметр d/D[мм]: Ø3/4; Ø4,5/6; Ø6/8
– длина датчика L [мм]: 250÷1000
– длина оболочки L_1 [мм]: 50÷300
– усиленная оболочка из стали 1.4541
– минимальный радиус изгиба 3 x d [мм] для длины L_1

Макс. диапазон непрерывной работы зависит от диаметра защитной оболочки

Датчик кл. 2, кл. B	Диаметр оболочки d [мм]		
	Ø3	Ø4,5	Ø6
J	450ºC	550ºC	700ºC
K	900ºC	1000ºC	1100ºC
Pt100	400ºC	–	550ºC

Головка

– MA, IP54, -40÷100ºC

Опции

– спай термоэлемента: SO, SP; - стр. 13
– схема 3-, 4-проводная для Pt100
– Pt100: кл. A -30÷200ºC, кл. AA 0÷150ºC; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

– крепежные элементы для преобразователей:
UG-1, UG-3, UG-8, UZK-1 - стр. 155÷156

Способ заказа

Датчик температуры [ ] [PT] [ ] – [453] – [ ] – [ ] – [ ] – [ ] – [ ]

Одинарный: **без обозн.**
Двойной: **2**
Термоэлемент Fe–CuNi: **TJ**
Термоэлемент NiCr–Ni: **TK**
Резистор Pt100: **OP**
Размер d/D [мм]: **3/4; 4,5/6; 6/8**
Класс резистора / термоэлемента: **A,B* / 1,2**
Тип спая термоэлемента: **SP, SO, SOA, SOB** или количество проводов для Pt100: **2, 3, 4**
Длина оболочки L_1 [мм]: **200** или другая*
Длина датчика L [мм]: **500** или другой*
*Другие параметры по согласованию

Пример заказа: **PTTK-453–3/4–1–SO–100–300** обозначает одинарный термоэлектрический датчик NiCr–Ni кл. 1, изолированный спай, диаметр оболочки Ø3 мм, диаметр усиленной оболочки Ø4 мм, длина оболочки L_1 = 100 мм, длина датчика L = 300 мм,

G