Термопреобразователи с керамической защитной оболочкой **TTSC-42, TTRC-42, TTBC-42**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

0÷1300ºC	**S, R**	кл. 2
600÷1600ºC	**B**	кл. 3

Оболочка

– несущая оболочка материал сталь 1.4541
– керамическая оболочка из корунда 799 Ø5, 6, 8, 10 мм
из муллита 610 Ø10 мм
– длина L_{min} [мм]: 300, L_{max} согл. таблице

Головка

– B, IP53, -40÷100ºC

Опции

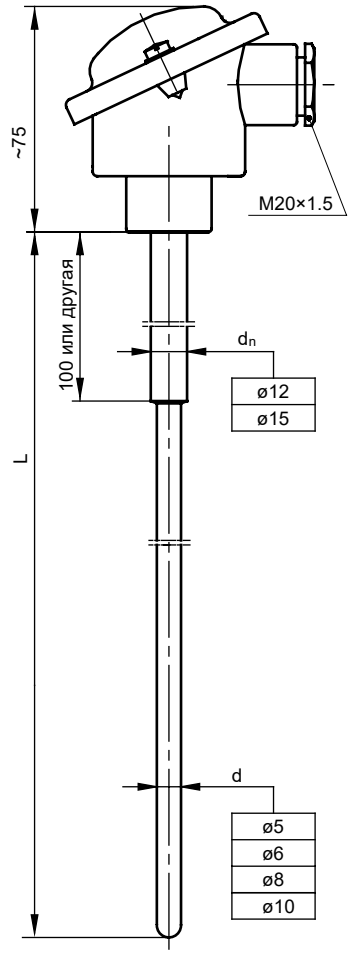
– термопара R, S кл. 1, B кл. 2

– Диаметр несущей оболочки - 8, 10мм

– **Дополнительное оснащение**

– преобразователи температуры - стр. 170-182

– крепежные элементы для преобразователей:
UG1-12, UG1-15, UZ21-15; - стр. 163-164



диаметр оболочки d [мм]	диаметр несущей оболочки dn [мм]	длина макс. L_{max} [мм]	диаметр проволоки [мм]
Ø5	Ø12	500	Ø0,35
Ø6	Ø12	1000	Ø0,35
Ø8	Ø12	1000	Ø0,35 или 0,5
Ø10	Ø15	1400	Ø0,35 или 0,5

Способ заказа

Датчик температуры [ ][TT][ ][C-42] – [ ] – [ ] – [ ] – [ ] – [ ] – [ ]

С преобразователем: **AP**
Термоэлемент: **B, R, S**
Диаметр оболочки согл. таблице [мм] d: **5, 6, 8, 10**
Материал керамической оболочки: **799, 610**
Длина оболочки L [мм]: **300, 500** или другая*
Класс точности: **1, 2** для **S, R; 2, 3** для **B**
Диаметр платиновой проволоки: **0,35** или **0,5**
Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷1200)ºC***

Пример заказа:

TTSC-42–5–799–300–1–0,35 обозначает одинарный термоэлектрический датчик PtRh10–Pt кл. 1, диаметр проволоки Ø0,35 мм, в керамической оболочке из корунда 799 с диаметром Ø5 мм и длиной L = 300 мм

APTTBC-42–8–799–500–2–0,5–Tx–(600÷1600)ºC обозначает одинарный термоэлектрический датчик PtRh30–PtRh6 кл. 2, диаметр проволоки Ø0,5 мм, в керамической оболочке из корунда 799 с диаметром Ø8 мм и длиной L = 500 мм, с преобразователем 4÷20 мА