

Датчики для измерения температуры жидких металлов и их сплавов **ТТЖС-37, ТТКС-37**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

0÷700°C J кл. 2

0÷1200°C	К	кл. 2
----------	----------	-------

Оболочка

– керамика: SiC (карбид кремния) и Si₃N₄ (нитрид кремния)

- стойкая к термическому шоку (перепадам температур)

– крепежный узел и дистанционная труба: сталь 1.4541

длина L_0 [мм]: 300÷1000

– размер керамической оболочки согл. таблице

Тип и обозначение керамики	D	L	Примечание**
Si3N4	22 или 28	300 500 700	1400°C
SiC	28	900 1100	1300°C

** макс. темп. применения

Головка

– B, IP54, -40÷100°C

Опции

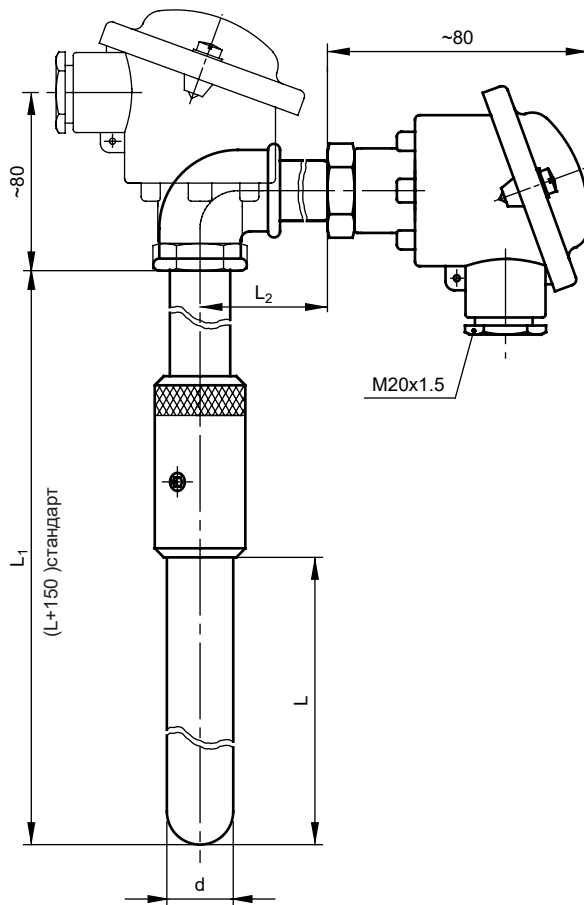
– термозлемент К, J: кл. 1

– прямая версия с термоэлементами R, S, B*

Дополнительное оснащение

– преобразователи температуры - стр. 170-182

— компенсационные провода - стр. 153



Способ заказа

Датчик температуры

С преобразователем: **AP**

Одинарный: без обozn.

ДВОЙНОЙ: **2**

Термоэлемент: NiCr–NiAl: **K**

Термоэлемент: Fe-CuNi: J

Датчик угловой- **К**; прямой- **Р**

Материал оболочки: Si3N4(диаметр) – **SN16** или **SN22**, SiC

Глубина погружения L/L₁: **500/650** или другая*

Длина дистанции L_2 , **500** или другая*

Класс термозлемента: 1,2

Тип преобразователя – настройки температуры: **LTT01-(0 ÷ 400)°C***

*Другие параметры по согласованию

TT - C-37 - - - -

Пример заказа:

ТТКС-37-К-R-500/650-200-2 датчик с термоэлементом типа К, кл. 2, угловой, оболочка REFRAX (R), глубина погружения L=500, со стандартной дистанцией и горизонтальной трубой 200 мм (500/650-200)