

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exi

TOPP-1..Exi, ТТКР-1..Exi, ТТJP-1..Exi

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷550°C **Pt100** кл. В
-40÷700°C **J, K** кл. 2

Чувствительный элемент - стр. 135

- диаметр 6 или 8 мм
- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2хPt100)
- длина элемента L+25 мм

Оболочка

- материал сталь 1.4541; 1.4841 или 1.4762 (только Ø15)
- диаметр оболочки d [мм]: 12, 14, 15
- длина оболочки L [мм]: 100÷3000

Головка - стр. 159

- алюминиевая XE–DANA(S1–стандарт), XE–DAND(S2), XE–DANAW(W1), XE–DANDW(W2) или нержавеющая XE–BE(N1), IP65, раб. темп. до 90°C
- кабельный ввод ATEX II GD IP65 (для кабеля 5÷10 мм)

Конструктивное исполнение

- Exi согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 07ATEX055**
I M1 Ex ia I (только с головкой N1)
II 1/2G Ex ia IIC T6; II 1D Ex iaD 20 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- Pt100: кл. A -50÷400°C, кл. AA 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры - стр. 170-182
- компенсационные провода - стр. 153

Способ заказа

Датчик температуры

без преобразователя: **без обозн.**

С одним преобразователем: **AP**

С двумя преобразователями: **2AP**

Одинарный: **без обозн.**

Двойной: **2**

чувствительный элемент: Pt **OP**

Fe–CuNi **TJ**; NiCr–NiAl **TK**

Cu–CuNi **TT**; NiCrSi–NiSi **TN**

Сменный чувствительный элемент в трубке: **1**

Сменный чувствительный элемент в оболочке: **2**

Тип головки **S1, S2, W1, W2** (стандарт S1) для гр. II или **N1** для гр. I и II

Длина L [мм]: **500** или другая*

Диаметр оболочки [мм]: **15** или другая*

Тип резистора для Pt: **Pt100, Pt500, Pt1000** или спаи для термопар: **SO, SP, SOA**

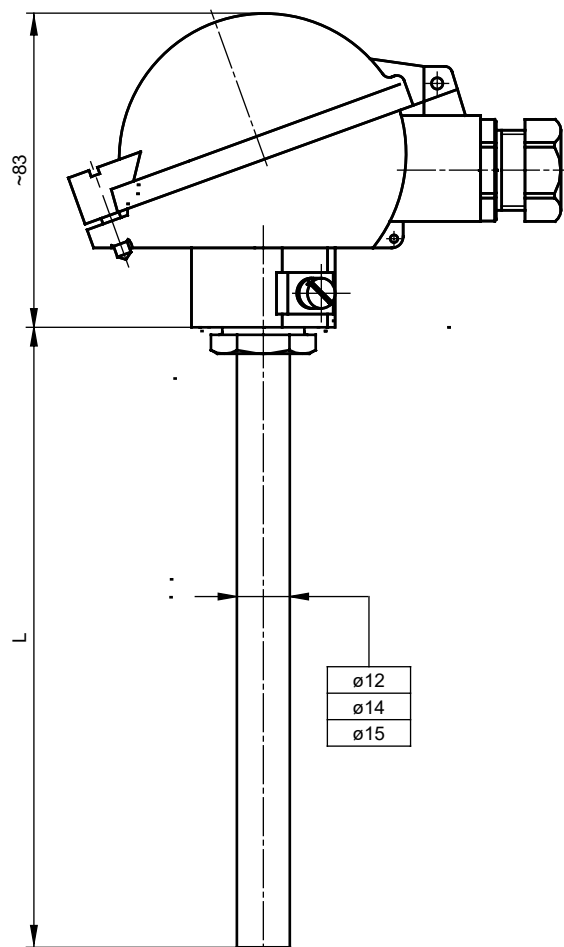
Класс точности **A, B* / 1, 2**

Количество присоединительных проводов для Pt: **2, 3** или **4**

Сорт материала для оболочки: **1.4541**

Тип преобразователя – настройки температуры: **248HA1 – (-20÷30)°C***

*Другие параметры по согласованию



Пример заказа:

2ТТКР-12Exi-S1-500-15-SOA-2-1.4841