Термопреобразователи с головкой в исполнении Exi без наружной оболочки **TOPI-...Exi, TTKI-...Exi, TTJI-...Exi, TTTI-...Exi**

## Технические параметры

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

| | | |
|---|---|---|
| -200÷600ºC | **Pt100** | кл. B |
| -40÷700ºC | **J, T** | кл. 2 |
| -40÷1200ºC | **K, N** | кл. 2 |

**Чувствительный элемент**

– диаметр элементов в трубке: 6 и 8 мм
в оболочке: 3; 4,5; 6; 8 мм

**Оболочка**

– материал оболочки элемента в трубке – 1.4541 (Pt, K, J)
– материал оболочки элемента в оболочке – 1.4541 (T, J), 1.4571 (Pt); Inconel 600 (N, K)
– длина оболочки L [мм]: мин. 100

**Головка** - стр. 159

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

**Конструктивное исполнение**

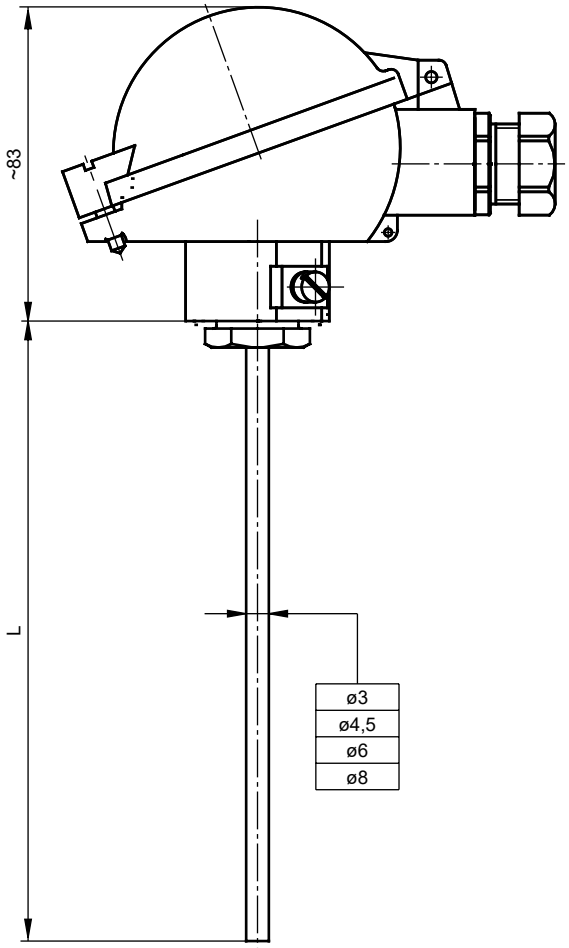
– Exi согл. ATEX
– Сертификат испытания типа**: WE KDB 07ATEX055**
I M1 Ex ia I **(**только с головкой N1**)**
II 1/2G Ex ia IIC T6; II 1D Ex iaD 20 T85ºC

**Опции**

– Pt500, Pt1000, T
– Pt100: кл. A -50÷400ºC, кл. AA 0÷150ºC; TC: кл. 1

**Дополнительное оснащение**

– преобразователи температуры - стр. 170-182
– компенсационные провода - стр. 153
– крепежные элементы для преобразователей - стр. 163-164
– дополнительные рабочие оболочки - стр. 155-162




## Способ заказа

Датчик температуры [ ][ ]T[ ]I – [ ] – [ ]Exi – [ ] – [ ] – [ ] – [ ] – [ ] – [ ] – [ ]

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**
Диаметр чувствительного элемента: **3; 4**(Ø4,5)**; 6; 8**
чувствительный элемент в трубке: **1**
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]: **200** 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**, **4**
Тип преобразователя – настройки температуры: **HRFX – (0÷100)ºC***
*Другие параметры по согласованию

Пример заказа: **2TTKI-42Exi–S1–160–SOA–2**

N