

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exi

TOPGWN-5..Exi, TTJGWN-5..Exi, TTKGWN-5..Exi

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

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

Чувствительный элемент - стр. 135

- диаметр d_1 : 3; 4,5; 6; 8
- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2хPt100)
- длина элемента $L+177$ мм или L_1+146 мм

Оболочка

- материал сталь 1.4541;
- с дополнительной оболочкой $d \times L$ с резьбой D_1
- без дополнительной оболочки, с гайкой с резьбой D_2
- диаметр оболочки d [мм] = 9, 10, 11, 12, 14;
- длина оболочки $L/(L_1)$ [мм]: 50÷2000

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
- другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры - стр. 170-182

Способ заказа

Датчик температуры

		T	GWN-5	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-
--	--	---	-------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Стандартный выход: **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**

чувствительный элемент в трубке (диаметр 6, 8): **1**

чувствительный элемент в оболочке (диаметр 3; 4,5; 6): **2**

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

Длина оболочки/диаметр оболочки (для версии с наружн. оболочкой) L/d [мм]:

220/12 или другая*

Диаметр/длина чувствительного элемента (для версии без наружн. оболочки)

d_1/L_1 [мм]: **6/230** или другая*

Размер резьбы гайки D_2 (для версии без оболочки) или патрубка D_1 (версия с оболочкой):

G¾ или другой*

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**

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

Пример заказа:

2TTKGWN-52Exi-S1-160-10-G¾-SOA-2

