

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd

## TOPSWT-Exd, TTKSWT-Exd, TTJSWT-Exd

### Технические параметры

#### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

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

#### Чувствительный элемент - стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2хPt100)
- длина элемента L+215 мм

#### Оболочка

- материал сталь 1.4541; фланец PN16, DN20 или DN25\*
- напорная оболочка сверленная с приваренным фланцем
- диаметр d [мм]: мин. Ø16
- длина L [мм]: 100÷570

#### Головка - стр. 159

- алюминиевая  
XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом  
XD-AD (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),
- нержавеющая головка  
XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),
- кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68  
диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

#### Конструктивное исполнение

- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**  
⊗ I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)  
⊗ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

#### Опции

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

#### Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры - стр. 170-182
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) - стр. 169

### Способ заказа

#### Датчик температуры

Одинарный без преобразователя: **без обозн.**

Двойной без преобразователя: **2**

Одинарный с преобразователем: **AP**

чувствительный элемент Pt: **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**

Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **500/16** или другая\*

Тип фланца: **DN20, PN16** или другой\*

Тип и класс резистора: **aA\*\*, aB\*\*** или класс термоэлемента: **1, 2**

Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBlock-(0÷100)°C\***

Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм÷8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм÷11,7мм), **c** (6,5мм÷14мм)

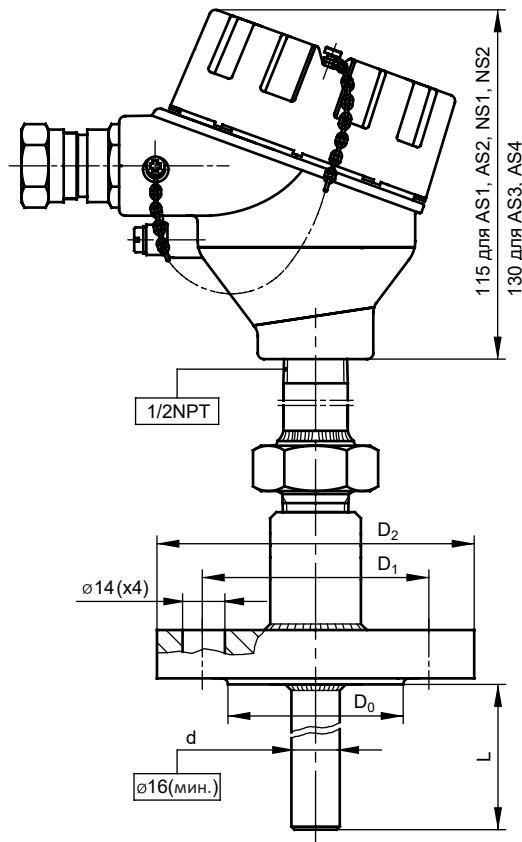
\*Другие параметры по согласованию

\*\* a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000

Пример заказа:

**TOPSWT-Exd-AS3-400/16-DN251B-3-b**

**APTKSWT-Exd-AS1-570/18-DN20-1-SO-FlexTop2231-(0÷100)°C-FlexTop2231-c**



| Фланец: | D2 [мм] | D0 [мм] | D1 [мм] |
|---------|---------|---------|---------|
| DN20    | Ø105    | Ø75     | Ø58     |
| DN25    | Ø115    | Ø85     | Ø68     |