

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd

TOPSW-Exd, TTKSW-Exd, TTJSW-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+159 мм

Оболочка

- материал сталь 1.7335 (15НМ) или 1.4541
- диаметр [мм] Ø18h7, 24h7, 32h7
- размер L/L, 100/ 35, 140/ 65, 200/ 65, 260/ 125 (для Ø18)
100/ 35, 140/ 65, 200/ 65, 260/ 125 (для Ø24, 32)

Головка - стр. 159

- алюминиевая
XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом
XD-ADwin (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**

Материал оболочки: **1.4541, 1.7335,**

Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **200/18** или другая*

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:

TOPSW-Exd-AS3-1.7335-200/18-1B-2-a

APTKSW-Exd-NS1-1.4541-140/24-1-SO-(0÷250)°C-b

