

Датчики для измерения температуры элементов и узлов машин в исполнении Exi **TOPE - 361Exi**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-40÷550°C	Pt100	кл. В
-40÷1000°C	К	кл. 2
-40÷700°C	J	кл. 2

Оболочка

- стандартное исполнение (в трубке), материал сталь 1.4541
Длина L [мм]: 50÷1000; раб. темп.: -40÷400°C
- исполнение в оболочке с втулкой, материал оболочки:
1.4571 для (Pt), 1.4541 для (Т, J), 2.4816 для (N, K)
длина L_{min} [мм]: 50;
– раб. темп.:

Датчик кл. 2, кл. В	Диаметр оболочки d [мм]			
	Ø3	Ø4,5	Ø6	Ø8
Т	350°C	–	–	–
J	450°C	550°C	700°C	–
K, N	800°C	900°C	1000°C	1000°C
Pt100	400°C	–	550°C	–

Провод

- Ws - кабель 0,22 мм² в изол. из стекловолокна в стальной оплетке, рабочая температура до 400°C
- Si - кабель 0,22 мм² в силиконовой изол., рабочая температура до 180°C, (не касается оболочек в трубке d <6)
- длина провода L_p 1,5 м (стандарт)
- активное сопротивление кабелей Cu ~0,14 Ω/м = ~0,36°C

Конструктивное исполнение

- Exi согл. АTEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 07ATEX055**
II 2G Ex ia IIC T6; II 2D Ex iaD 21 T85°C
- изолированный спай SO

Опции

- Pt500, Pt1000, Т, N
- схема 3-, 4-проводная для Pt100
- Pt100: кл. А -30÷250°C, кл. АА 0÷150°C; ТС: кл. 1
- рабочий конец датчиков ТТ с втулкой, с кольцевым наконечником или пластиной
- крепежные элементы для преобразователей – UG-1, UG-3, UG-8, UZK-1 - стр. 163-164

Способ заказа

Датчик температуры

Одинарный: **без обозн.**

Двойной: **2**

чувствительный элемент резистор Pt: **ОР**

термоэлемент: **ТJ, ТТ, ТN или ТК**

Однородная оболочка: **без обозн.**

Оболочка с втулкой: **Т**

Длина оболочки L [мм]: **50** или другая*

Диаметр оболочки: d [мм]: **6** или другая*

Класс точности: **А, В* / 1, 2**

Тип резистора и количество присоед. проводов: Pt100 -3 **или другой***

Тип изоляции и длина провода [м]: **Ws-2m** или другой*

Описание специального рабочего конца для версии с втулкой, напр. пластина: **30x50** или кольцевой наконечник: **M5**

*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

ТТКЕ-361ТExi-400-6-2-Si-1,5m-M5

