

Датчики для измерения температуры элементов и узлов машин в исполнении Exi **TOPE - 363Exi**,  
**TTKE - 363Exi**, **TTJE - 363Exi**

## Технические параметры

### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

|           |                |       |
|-----------|----------------|-------|
| -50÷400°C | <b>Pt100</b>   | кл. В |
| -40÷400°C | <b>J, K, N</b> | кл. 2 |
| -40÷350°C | <b>T</b>       | кл. 2 |

### Оболочка

- материал сталь 1.4541
- сварной резьбовой патрубков
- длина L [мм]: 50÷1000

### Провод

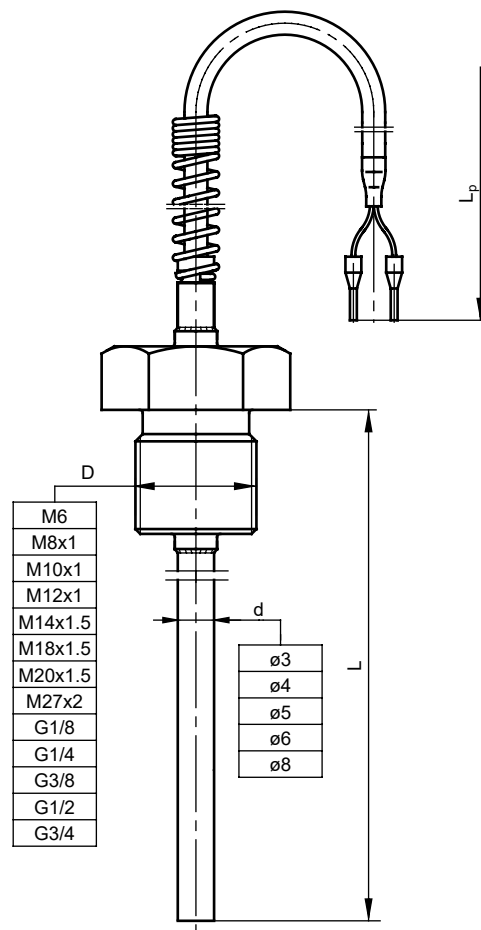
- Ws - кабель Cu или термопарный кабель 0,22 мм² в изоляции из стекловолокна в стальной оплетке, рабочая температура до 400°C
- Si - кабель Cu или термопарный кабель 0,22 мм² в силиконовой изоляции, рабочая температура до 180°C, для d>5
- длина L<sub>p</sub> = 1,5 м (стандарт)
- активное сопротивление кабелей Cu ~0,14 Ω/м = ~0,36°C

### Конструктивное исполнение

- Exi согл. АTEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 07ATEX055**  
II 1/2G Ex ia IIC T6  
II 1D Ex iaD 20 T85°C
- термоэлектрические датчики с изолированным спаем

### Опции

- Pt500, Pt1000
- схема 3-, 4-проводная для Pt100
- Pt100: кл. А -30÷250°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1



## Способ заказа

Датчик температуры

|  |   |   |   |        |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|--|---|---|---|--------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
|  | T | E | - | 363Exi | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  |
|--|---|---|---|--------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|

Одинарный: **без обозн.**

Двойной: **2**

чувствительный элемент резистор Pt: **OP**  
термоэлемент: **TJ, TT, TN или TK**

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

Диаметр оболочки d: **6** или другая\*

Тип изоляции провода: **Ws, Si**

Тип резистора: **Pt100** или другой\*

Класс точности: **A, B\* / 1, 2**

Количество присоединительных проводов для Pt: **2, 3, 4**

Размер резьбы: **M12 x 1** или другой\*

Длина провода [м]: **3** или другая\*

\*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**TOPE-363Exi-80-6-Ws-Pt100-B-3-M12x1-3m** обозначает реостатный датчик Pt100 кл. В, 3-проводная схема, оболочка с длиной L = 80 мм и диаметром 6 мм с приваренным патрубком M12x1, провод в изоляции из стекловолокна и металлической оплетке длиной L<sub>p</sub> = 3 м

## ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507  
тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57  
[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); русавтоматизация.рф; [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)