

## Датчик температуры для теплоцентралей и теплоустановок **TOP-172**

### Технические параметры

#### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

|           |                                  |       |
|-----------|----------------------------------|-------|
| -50÷180°C | <b>Pt100, Pt500</b>              | кл. В |
| 0÷150°C   | диапазон измерений пары датчиков |       |
| 3÷150°C   | диапазон разницы температур      |       |

#### Оболочка

– материал оболочки датчика: латунь Ø5,8 мм, L = 48 мм

#### Конструктивное исполнение

– пара датчиков Pt100 и Pt500 имеет знак утверждения типа **PLT 05304**, выданный GUM (Центральным управлением по измерениям)

#### Провод

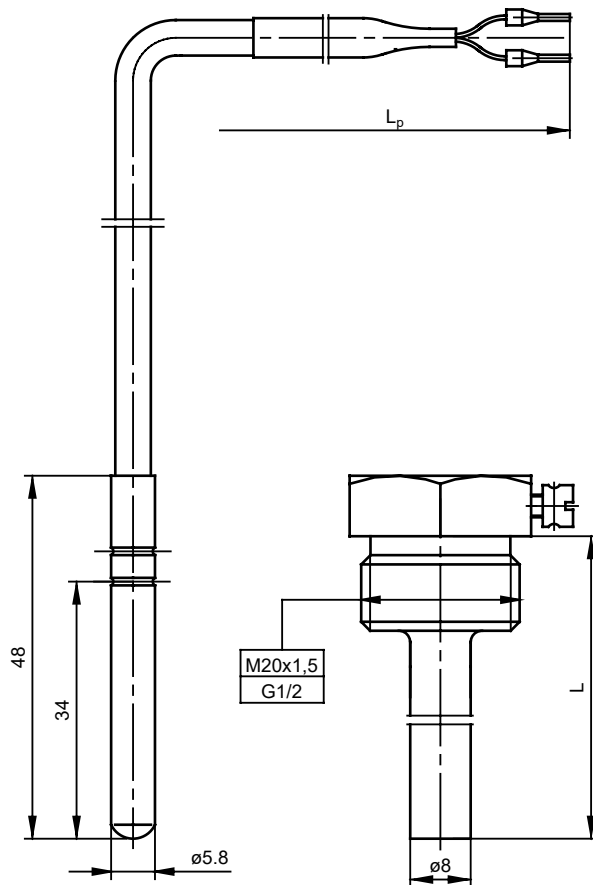
– кабель 2 x 0,25 мм<sup>2</sup> в двойной силиконовой изоляции  
– длина: 3 м (стандарт) или другая  
для пары датчиков: Pt100 1,5-3 м с шагом 0,5 м; Pt500 1,5 м-15 м с шагом 0,5 м

#### Опции

– Ni100, Ni1000, Pt1000  
– схема 3-, 4-проводная, кабель Cu 3, 4 x 0,22 мм<sup>2</sup>  
– Pt100: кл. А -30÷180°C, кл. АА 0÷150°C

#### Дополнительное оснащение

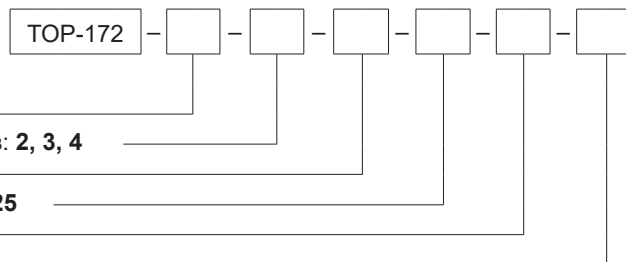
– наружная оболочка для крепления датчиков в трубопроводах  
материал: 1.4541 длина L [мм]: 30÷125 с шагом 5 мм



### Способ заказа

#### Датчик температуры

Тип резистора: **Pt100** или другой\*  
Класс резистора: **А, В\*** (не касается пары) / количество проводов: **2, 3, 4**  
Длина провода L<sub>p</sub> [мм]: **3** или другая\*  
Дополнительное оснащение – оболочка OG; длина L [мм]: **30÷125**  
Тип резьбы оболочки OG: **M20x1,5; G½** или другой\*  
Спаренные датчики: **пара**  
\*Другие параметры по согласованию



#### Пример заказа:

**TOP-172-Pt100-A-3-3m** обозначает датчик сопротивления Pt100 кл. А, 3-проводная схема, длина провода L<sub>p</sub> = 3 м

**TOP-172-Pt500-15m-65-G½-para** обозначает пару датчиков сопротивления Pt500 с дополнительной оболочкой OG длиной L = 65 мм с резьбовой муфтой G½, длина провода L<sub>p</sub> = 15 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)