

## Термометр сопротивления для пищевой и фармацевтической промышленности

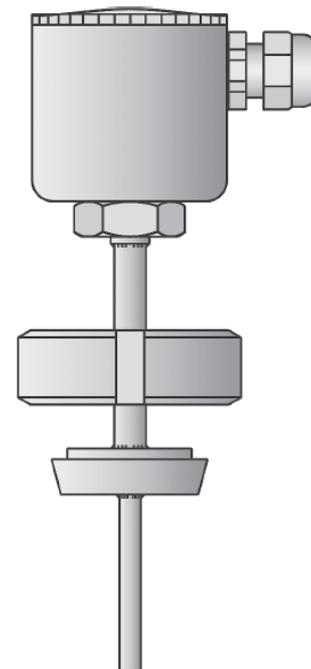
- Для температур - 50...+250°C
- Защитная трубка из нержавеющей стали
- Поставляются с 2-х проводным измерительным преобразователем

Термометры сопротивления могут быть изготовлены с присоединительными головками из нержавеющей стали, алюминиевого литья или синтетического материала.

Защитные трубки изготавливаются из нержавеющей стали.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно ГОСТ 6651-2009 (МЭК 60751) класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 1000. Подключение возможно так же по 3-х проводной и по 4-х проводной схеме. В качестве опции в присоединительную головку может быть вмонтирован измерительный преобразователь.

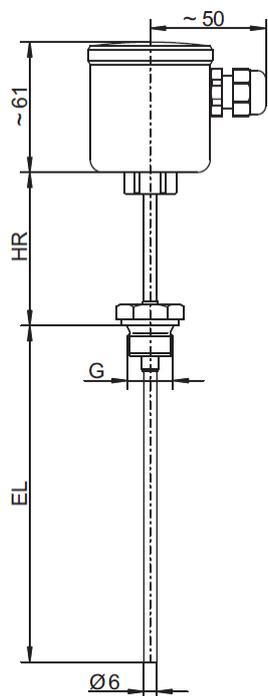
При необходимости передачи измеренных величин на большое расстояние могут использоваться в качестве опции аналоговые или программируемые измерительные преобразователи.



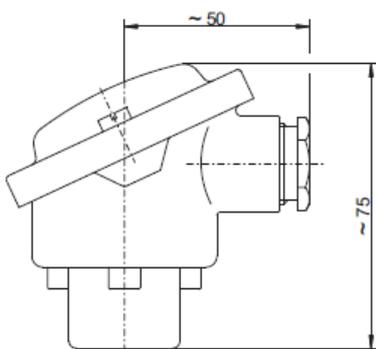
### Технические данные

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Присоединительная головка</b>     | Нержавеющая сталь 1.4571, M16x1.5, IP 67, температура окружающей среды -60...+100°C<br>Форма В DIN 43 729, алюминиевое литье, M20x1.5, IP 54, температура окружающей среды -60...+100°C<br>Форма BUZ, алюминиевое литье, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C<br>Форма BUZH, алюминиевое литье, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C<br>Форма BVKS, синтетический материал (PA 66), M20x1.5, IP 54, температура окружающей среды -30...+130°C<br>Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже 85°C |
| <b>Трубка горловины</b>              | Нержавеющая сталь 1.4571, длина около 70 мм, Ø9 мм   |
| <b>Подключение к процессу</b>        | Резьба, нержавеющая сталь 1.4571   |
| <b>Защитная трубка</b>               | Нержавеющая сталь 1.4571, Ø6 мм  |
| <b>Измерительная часть</b>           | Температурный сенсор Pt 100, Pt 1000, класс А или В, двух-, трех- или четырехпроводное подключение   |
| <b>Время отклика</b>                 | $t_{0,9}$ = 10 сек, в воде 0,4 м/с, Ø6 мм  |
| <b>Измерительный преобразователь</b> | Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА<br>Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА и HART® -интерфейс  |
| <b>Принадлежности</b>                | Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710   |

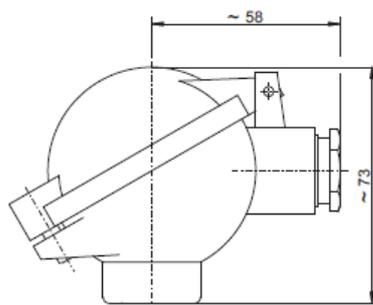
## Размеры



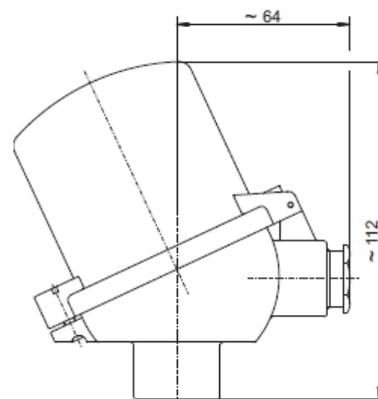
Тип 902810/20



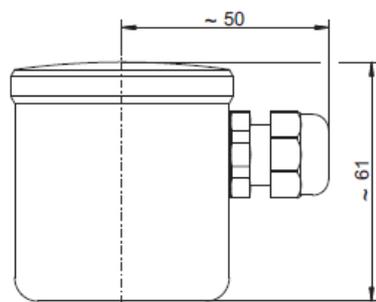
Присоединительная головка  
формы В



Присоединительная головка  
формы BUZ



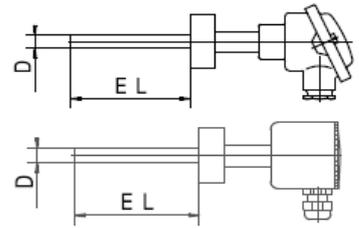
Присоединительная головка  
формы BUZH



Присоединительная головка  
формы KGI-1

**Данные для заказа: Термометр сопротивления для пищевой и фармацевтической промышленности**

**(1) Основное исполнение**



|   |   |                  |   |
|---|---|------------------|---|
|   |   | <b>902810/13</b> | Термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В                        |
|   |   | <b>902810/20</b> | Термометр сопротивления с присоединительной головкой из нержавеющей стали           |
| <b>(2) Измерительная часть</b>                  |   |                  |   |
| X   | X | 1001             | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения                                     |
| X   | X | 1003             | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения                                     |
| X   | X | 1011             | 1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения                                     |
| X   | X | 2001             | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения                                     |
| X   | X | 2003             | 2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения                                     |
| <b>(3) Класс точности</b>                       |   |                  |   |
| X   | X | 1                | Класс В (стандарт)  |
| X   | X | 2                | Класс А   |
| X   | X | 3                | Класс АА  |
| <b>(4) Диаметр защитной трубки D в мм</b>       |   |                  |   |
| X   | X | 6                | ∅ 6 мм  |
| <b>(5) Монтажная длина EL в мм (40≤EL≤1000)</b> |   |                  |   |
| X   | X | 100              | 100 мм  |
| X   | X | 200              | 200 мм  |
| X   | X | ...              | данные в виде текста (шаг 5 мм)   |
| <b>(6) Подключение к процессу</b>               |   |                  |   |
| X   | X | 104              | жесткий штуцер с резьбой G1/2"  |
| X   | X | 128              | жесткий штуцер с резьбой M20x1,5  |
| X   | X | 314              | свободный штуцер с резьбой G1/2"  |
| X   | X | 332              | свободный штуцер с резьбой M20x1,5  |
| X   | X | ...              | другая резьба по запросу  |
| <b>(7) Материал защитной гильзы</b>             |   |                  |   |
| X   | X | 26               | нержавеющая сталь 1.4571  |
| <b>(8) Дополнительные опции</b>                 |   |                  |   |
| X   | X | 000              | без дополнительных опций  |
| X   | X | 305              | без горловины   |
| X   |   | 320              | присоединительная головка формы BUZ   |
| X   |   | 321              | присоединительная головка формы BUZH  |
| X   |   | 322              | присоединительная головка формы ВВК   |
| X   | X | 550              | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA                   |
| X   | X | 336              | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART®-интерфейс |
| X   |   | 789              | ЖК индикатор (только вместе с преобразователями и головкой BUZH)                    |
| X   |   | ...              | другие требования в виде текста   |

|               |                      |     |                      |     |                      |     |                      |     |                      |   |                      |       |    |   |                  |       |
|---------------|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|---|----------------------|-------|----|---|------------------|-------|
|               | (1)                  | (2) | (3)                  | (4) | (5)                  | (6) | (7)                  | (8) |                      |   |                      |       |    |   |                  |       |
| Код заказа    | <input type="text"/> | -   | <input type="text"/> | / | <input type="text"/> | , ... |    |   |                  |       |
| Пример заказа | 902810/13            | -   | 1001                 | -   | 2                    | -   | 6                    | -   | 100                  | - | 104                  | -     | 26 | / | 000 <sup>1</sup> | , ... |

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.  
 2. Диапазон настройки измерительного преобразователя указывается в виде текста.

**Указание:** Защитные гильзы смотри в типовом листе 90.9710