

# Штуцеры передвижные и переходные

Вспомогательная арматура для преобразователей температуры

- Штуцер передвижной предназначен для установки на месте эксплуатации термопреобразователей термоэлектрических (ТП, термопар) и термометров сопротивления (ТС)



## Штуцер передвижной

### Назначение

Предназначен для крепления термометров в гильзы или в бобышки, с возможностью выбора погружной длины «по месту». Материал штуцера 12Х18Н10Т. PN 0,1 МПа.

### Обозначение при заказе штуцера передвижного

Таблица 1

| Штуцер | Резьба D | Диаметр термометра, d | Материал прокладки   |                          |        | L полная | l резьбы | Исполнение штуцера |
|--------|----------|-----------------------|----------------------|--------------------------|--------|----------|----------|--------------------|
|        |          |                       | Резина<br>t < 120 °С | Фторопласт<br>t < 220 °С | Металл |          |          |                    |
| ШП     | M20×1,5  | 6                     | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 14       |                    |
| ШП     | G1/2     | 6                     | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 14       |                    |
| ШП     | NPT1/2   | 6                     | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 20       |                    |
| ШП     | M20×1,5  | 8                     | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 14       |                    |
| ШП     | G1/2     | 8                     | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 14       |                    |
| ШП     | NPT1/2   | 8                     | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 20       |                    |
| ШП     | M24×1,5  | 8                     | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 14       |                    |
| ШП     | M20×1,5  | 10                    | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 14       |                    |
| ШП     | G1/2     | 10                    | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 14       |                    |
| ШП     | M27×2    | 10                    | Р                    | Ф                        | М      | 50       | 16       |                    |
| ШП     | G3/4     | 16                    | —                    | Ф                        | —      | 75       | 16       |                    |
| ШП     | M27×2    | 20                    | —                    | —                        | М      | 50       | 16       |                    |
| ШП     | M33×2    | 20                    | —                    | —                        | М      | 65       | 22       |                    |

### Пример заказа

|        |   |   |
|--------|---|---|
| ШП-M20 | 6 | Ф |
| 1      | 2 | 3 |

- Обозначение штуцера + Резьба (таблица 1)
- Диаметр монтируемого термометра, d (таблица 1)
- Материал уплотнительной прокладки (таблица 1)

## Штуцер передвижной подпружиненный

### Назначение

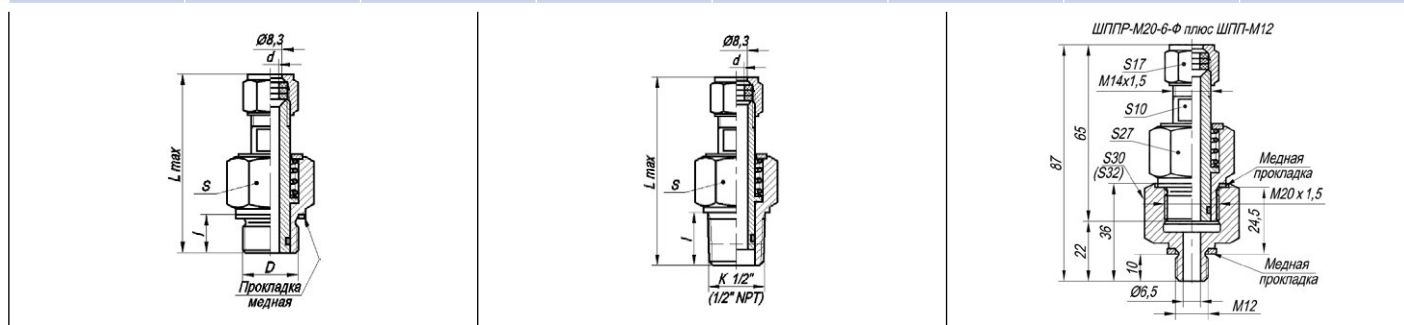
Предназначен для крепления термометров, с возможностью выбора погружной длины «по месту». Материал штуцера 12X18H10T. Усилие пружины 32 Н. Ход 7 мм. PN 0,1 МПа.

Для монтажа в другие резьбы рекомендуется использовать ШППР-М20 и штуцер переходной ШПП.

### Обозначение при заказе штуцера передвижного подпружиненного

Таблица 2

| Штуцер | Резьба D | Диаметр термометра, d | Материал прокладки |                          |        | L полная | l резьбы |
|--------|----------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------|----------|----------|
|        |          |                       | Резина             | Фторопласт<br>t < 120 °С | Металл |          |          |
| ШППР   | M20×1,5  | 6                     | —                  | Ф                        | —      | 65       | 14       |
| ШППР   | M22×1,5  | 6                     | —                  | Ф                        | —      | 67       | 16       |
| ШППР   | G1/2     | 6                     | —                  | Ф                        | —      | 65       | 14       |
| ШППР   | NPT1/2   | 6                     | —                  | Ф                        | —      | 71       | 20       |
| ШППР   | M20×1,5  | 8                     | —                  | Ф                        | —      | 65       | 14       |
| ШППР   | M22×1,5  | 8                     | —                  | Ф                        | —      | 67       | 16       |
| ШППР   | G1/2     | 8                     | —                  | Ф                        | —      | 65       | 14       |
| ШППР   | NPT1/2   | 8                     | —                  | Ф                        | —      | 71       | 20       |



### Пример заказа

|          |   |   |
|----------|---|---|
| ШППР-М20 | 6 | Ф |
| 1        | 2 | 3 |

1. Обозначение штуцера + Резьба (таблица 2)
2. Диаметр монтируемого термометра, d (таблица 2)
3. Материал уплотнительной прокладки (таблица 2)

## Штуцер переходной

### Назначение

Штуцер переходной для ТС и ТП с приварными штуцерами (например, ТС-1088/8, ТП-2088/10). Внутренняя резьба M20×1,5. Материал штуцера 12X18H10T. PN 16 МПа.

Уплотнение происходит по выточке на наружном торце штуцера.

Таблица 3

| Диаметр рабочей части термозонда D ≤ 10   |   |  |
|---|---|--|
| ШПП-G1/2  | ШПП-G3/4  | ШПП-NPT1/2   |
| <p>Technical drawing of a transition fitting with G 1/2 inch thread. Dimensions: <math>S27</math>, <math>S32</math>, M20x1,5, 1,5, 14, 22, 14, G 1/2", <math>\varnothing 10,5</math>. It includes a copper gasket (Медная прокладка).</p> | <p>Technical drawing of a transition fitting with G 3/4 inch thread. Dimensions: <math>S27</math>, <math>S32</math>, M20x1,5, 2, 14, 22, 16, G 3/4", <math>\varnothing 10,5</math>. It includes a copper gasket (Медная прокладка).</p> | <p>Technical drawing of a transition fitting with NPT 1/2 inch thread. Dimensions: <math>S27</math>, <math>S32</math>, M20x1,5, 14, 35, 8, K 1/2". It includes a main flat surface (Основная плоскость).</p> |

## Вспомогательная арматура для преобразователей температуры

| Диаметр рабочей части термозонда $D \leq 8$ |                       |            |
|---|-----------------------|------------|
| ШПП-М14×1,5                                 | ШПП-Г1/4, ШПП-М12×1,5 | ШПП-НРТ1/4 |
|   |                       |            |

### Пример заказа

|     |   |
|-----|---|
| ШПП | X |
| 1   | 2 |

1. Обозначение штуцера

2. Наружная резьба штуцера: М12×1,5; М14×1,5; G1/2; G1/4; G3/4; NPT1/2; NPT1/4

## Штуцер переходной опорный

### Назначение

Переходные опорные штуцеры для ТС и ТП с подвижными штуцерами (например, ТС-1088/1, ТП-2088/1). Внутренняя резьба М20×1,5. Материал штуцера 12Х18Н10Т. Медные прокладки входят в комплект. РН 6,3 МПа.

Уплотнение происходит по опорной площадке штуцера.

Таблица 4

| Диаметр рабочей части $D \leq 10$ |                       |            |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| ШПО-Г1/2                          | ШПО-НРТ1/2            | ШПО-Г3/4   |
|                                   |                       |            |
| Диаметр рабочей части $D \leq 8$  |                       |            |
| ШПО-М14×1,5                       | ШПО-Г1/4, ШПО-М12×1,5 | ШПО-НРТ1/4 |
|                                   |                       |            |

### Пример заказа

|     |   |
|-----|---|
| ШПО | X |
| 1   | 2 |

1. Обозначение штуцера

2. Наружная резьба штуцера: М12×1,5; М14×1,5; G1/2; G1/4; G3/4; NPT1/2; PT1/4