РОССИЙСКИЙ БРЕНД ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ **ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



Сертификат соответствия: EAЭC N RU Д-CN.PA06.B.96287/24

Выдан Испытательной лабораторией ООО «ПОЛИТЕК Групп» (аттестат аккредитации RA.RU.21AИ71)

Срок действия с 08.08.2024 по 09.08.2029

Гигиенический сертификат: RU.30.AЦ.02.013.E.000283.05.24 от 07.05.2024

Выдан Испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр Государственного санитарноэпидемиологического надзора» Управления делами Президента РФ (POCC RU.0001. 510440)

Срок действия: не ограничен

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

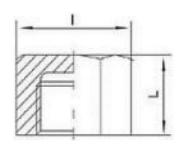
- **1.1.** Нержавеющие резьбовые фитинги предназначены для создания разъемных соединений на трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, неагрессивные к материалу корпуса и уплотнению изделия.
- **1.2.** Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, полимеры, металлополимеры).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Номинальное давление, МПа | 1,6 |
|-------------------------------|---|
| Температура рабочей среды, °С | До +200 °C |
| Марка стали | Нержавеющая сталь SS316 |
| Материал уплотнения | PTFE |
| Рабочая среда | вода, пар, сжатый воздух, химические среды неагрессивные к нержавеющей стали SS316 и материалу уплотнения |
| Присоединение | цилиндрическая трубная резьба по ГОСТ 6357-81 |

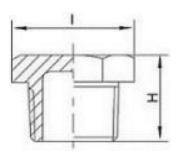
Габаритные и присоединительные размеры нержавеющих фитингов приведены в Таблицах 1-15.

Таблица 1. Заглушка ВР.



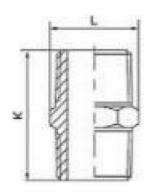
| Резьба | Ду, мм | I, мм | L, мм |
|--------|--------|-------|-------|
| 1/8" | 6 | 12,5 | 12 |
| 1/4" | 8 | 16 | 15 |
| 3/8" | 10 | 19,5 | 16 |
| 1/2" | 15 | 23,5 | 20 |
| 3/4" | 20 | 30 | 22 |
| 1" | 25 | 37 | 26 |
| 1 1/4" | 32 | 46 | 27 |
| 1 1/2" | 40 | 53 | 27 |
| 2" | 50 | 64 | 32 |
| 2 1/2" | 65 | 81 | 36 |
| 3" | 80 | 94 | 37 |
| 4" | 100 | 120 | 38 |

Таблица 2. Заглушка НР.



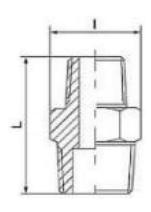
| Резьба | Ду, мм | І, мм | L, мм |
|--------|--------|-------|-------|
| 1/8" | 6 | 10,5 | 11,5 |
| 1/4" | 8 | 14,5 | 14 |
| 3/8" | 10 | 18 | 15 |
| 1/2" | 15 | 22,5 | 18,5 |
| 3/4" | 20 | 28 | 21 |
| 1" | 25 | 35 | 24 |
| 1 1/4" | 32 | 44 | 26,5 |
| 1 1/2" | 40 | 50 | 26,5 |
| 2" | 50 | 61,5 | 31,5 |
| 2 1/2" | 65 | 76,5 | 34 |
| 3" | 80 | 89 | 38 |
| 4" | 100 | 115 | 40 |

Таблица 3. Ниппель НР/НР.



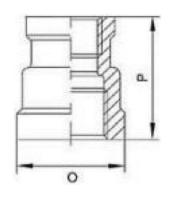
| Резьба | Ду, мм | L, мм | К, мм |
|--------|--------|-------|-------|
| 1/8" | 6 | 10,5 | 19 |
| 1/4" | 8 | 14,5 | 24 |
| 3/8" | 10 | 18 | 26 |
| 1/2" | 15 | 21,2 | 31,5 |
| 3/4" | 20 | 28 | 35,5 |
| 1" | 25 | 34 | 41 |
| 1 1/4" | 32 | 44 | 46,5 |
| 1 1/2" | 40 | 50 | 46,5 |
| 2" | 50 | 60,8 | 54 |
| 2 1/2" | 65 | 78 | 61 |
| 3" | 80 | 89 | 61 |
| 4" | 100 | 115 | 72 |

Таблица 4. Ниппель переходной НР/НР.



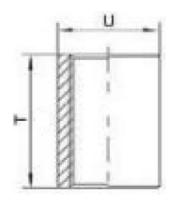
| IP. | | | |
|---------------|--------|-------|-------|
| Резьба | Ду, мм | L, мм | I, мм |
| 1/4"x1/8" | 8x6 | 21,5 | 14,5 |
| 3/8"x1/4" | 10x8 | 25,5 | 18 |
| 1/2"x3/8" | 15x10 | 29 | 22,5 |
| 3/4"x1/2" | 20x15 | 34,5 | 28 |
| 1"x3/4" | 25x20 | 39 | 35 |
| 1 1/4"x1" | 32x25 | 44 | 44 |
| 1 1/2"x1 1/4" | 40x32 | 46,5 | 49,5 |
| 2"x1 1/2" | 50x40 | 51,5 | 61,5 |
| 2 1/2"x2" | 65x50 | 58,5 | 78 |
| 3"x2 1/2" | 80x65 | 61,5 | 89 |
| 4"x3" | 100x80 | 67 | 115 |

Таблица 5. Муфта переходная ВР/ВР.



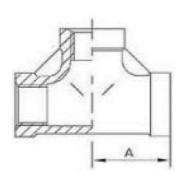
| Резьба | Ду, мм | Р, мм | О, мм |
|---------------|--------|-------|-------|
| 1/4"x1/8" | 8x6 | 20,5 | 17 |
| 3/8"x1/4" | 10x8 | 23 | 19,5 |
| 1/2"x3/8" | 15x10 | 27,5 | 24,5 |
| 3/4"x1/2" | 20x15 | 32 | 30 |
| 1"x3/4" | 25x20 | 38 | 37,5 |
| 1 1/4"x1" | 32x25 | 42 | 46,5 |
| 1 1/2"x1 1/4" | 40x32 | 45 | 53,5 |
| 2"x1 1/2" | 50x40 | 47,5 | 65,5 |
| 2 1/2"x2" | 65x50 | 55,5 | 81,5 |
| 3"x2 1/2" | 80x65 | 60 | 96,5 |
| 4"x3" | 100x80 | 69 | 122,5 |

Таблица 6. Муфта ВР.



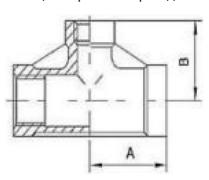
| Резьба | Ду, мм | U, мм | Т, мм |
|--------|--------|-------|-------|
| 1/8" | 6 | 15 | 17 |
| 1/4" | 8 | 18,5 | 25 |
| 3/8" | 10 | 21,3 | 26 |
| 1/2" | 15 | 26,4 | 34 |
| 3/4" | 20 | 31,8 | 36 |
| 1" | 25 | 39,5 | 43 |
| 1 1/4" | 32 | 48,3 | 48 |
| 1 1/2" | 40 | 54,5 | 48 |
| 2" | 50 | 66,3 | 56 |
| 2 1/2" | 65 | 82 | 65 |
| 3" | 80 | 95 | 71 |
| 4" | 100 | 122 | 83 |

Таблица 7. Тройник муфтовый ВР.



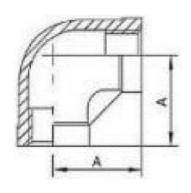
| Резьба | Ду, мм | I, мм |
|--------|--------|-------|
| 1/8" | 6 | 15 |
| 1/4" | 8 | 17 |
| 3/8" | 10 | 21 |
| 1/2" | 15 | 25 |
| 3/4" | 20 | 31 |
| 1" | 25 | 36 |
| 1 1/4" | 32 | 38 |
| 1 1/2" | 40 | 42 |
| 2" | 50 | 54 |
| 2 1/2" | 65 | 66 |
| 3" | 80 | 76 |
| 4" | 100 | 94 |

Таблица 8. Тройник переходной муфтовый ВР.



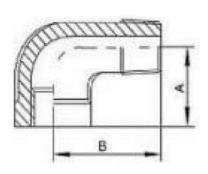
| Резьба | Ду, мм | А, мм | В, мм |
|---------------|--------|-------|-------|
| 3/8"x1/4" | 10x8 | 20 | 22 |
| 1/2"x3/8" | 15x10 | 23 | 23,5 |
| 3/4"x1/2" | 20x15 | 27 | 28,5 |
| 1"x3/4" | 25x20 | 34 | 35 |
| 1 1/4"x1" | 32x25 | 37 | 38 |
| 1 1/2"x1 1/4" | 40x32 | 41,5 | 42 |
| 2"x1 1/2" | 50x40 | 45,5 | 49,5 |

Таблица 9. Угольник муфтовый ВР.



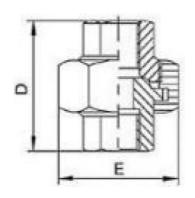
| Резьба | Ду, мм | А, мм |
|--------|--------|-------|
| 1/8" | 6 | 15 |
| 1/4" | 8 | 17 |
| 3/8" | 10 | 21 |
| 1/2" | 15 | 24 |
| 3/4" | 20 | 31,5 |
| 1" | 25 | 36 |
| 1 1/4" | 32 | 38 |
| 1 1/2" | 40 | 42 |
| 2" | 50 | 54 |
| 2 1/2" | 65 | 67 |
| 3" | 80 | 76 |
| 4" | 100 | 94 |

Таблица 10. Угольник муфта-резьба ВР/НР



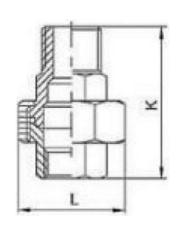
| Резьба | Ду, мм | А, мм | В, мм |
|--------|--------|-------|-------|
| 1/8" | 6 | 15 | 23 |
| 1/4" | 8 | 17 | 25 |
| 3/8" | 10 | 21 | 27 |
| 1/2" | 15 | 25 | 33 |
| 3/4" | 20 | 30 | 38 |
| 1" | 25 | 34 | 45 |
| 1 1/4" | 32 | 40,5 | 52,5 |
| 1 1/2" | 40 | 44 | 56 |
| 2" | 50 | 51 | 65 |
| 2 1/2" | 65 | 67 | 83 |
| 3" | 80 | 80 | 105 |
| 4" | 100 | 97 | 125 |





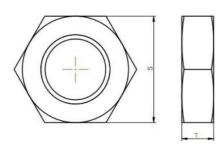
| Ре́зьба | Ду, мм | D, мм | Е, мм |
|---------|--------|-------|-------|
| 1/8" | 6 | 27,5 | 21 |
| 1/4" | 8 | 30 | 24 |
| 3/8" | 10 | 33 | 29 |
| 1/2" | 15 | 36 | 34 |
| 3/4" | 20 | 40 | 40 |
| 1" | 25 | 45 | 49 |
| 1 1/4" | 32 | 50 | 58,5 |
| 1 1/2" | 40 | 50 | 66 |
| 2" | 50 | 55 | 81 |
| 2 1/2" | 65 | 65 | 98 |
| 3" | 80 | 71 | 114 |
| 4" | 100 | 81 | 145,5 |

Таблица 12. Соединитель (американка) ВР/НР.



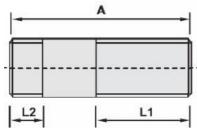
| Резьба | Ду, мм | К, мм | L, мм |
|------------|--------|-------|--------|
| 1/8" | 6 | 35,5 | 21 |
| 1/4" | 8 | 40 | 24 |
| 3/8" | 10 | 43 | 29 |
| 1/2" | 15 | 49 | 34 |
| 3/4" | 20 | 54,5 | 40 |
| 1" | 25 | 62 | 49 |
| 1 1/4" | 32 | 69 | 58,5 |
| 1 1/2" | 40 | 69 | 66 |
| 2" | 50 | 78,5 | 81 |
| 2 1/2" | 65 | 91,5 | 98 |
| 3" | 80 | 101 | 114 |
| 4" | 100 | 117 | 145,5 |
| l ' | | 1 , | . 40,0 |

Таблица 13. Контргайка.



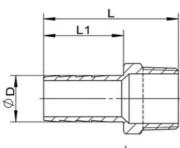
| Резьба | Ду, мм | Т, мм | S, мм |
|--------|--------|-------|-------|
| 1/8" | 6 | 6,5 | 16 |
| 1/4" | 8 | 7,5 | 18 |
| 3/8" | 10 | 7,5 | 22 |
| 1/2" | 15 | 7 | 29 |
| 3/4" | 20 | 7 | 34 |
| 1" | 25 | 8 | 38,5 |
| 1 1/4" | 32 | 11 | 49,8 |
| 1 1/2" | 40 | 12 | 58 |
| 2" | 50 | 10 | 67 |
| 2 1/2" | 65 | 15 | 89 |
| 3" | 80 | 17 | 99 |
| 4" | 100 | 18 | 128 |

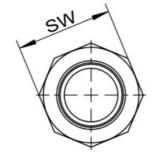
Таблица 14. Сгон.



| Резьба | Ду, мм | А, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------|--------|-------|--------|--------|
| 1/2" | 15 | 110 | 40 | 9 |
| 3/4" | 20 | 110 | 45 | 10,5 |
| 1" | 25 | 130 | 50 | 11 |
| 1 1/4" | 32 | 130 | 55 | 13 |
| 1 1/2" | 40 | 150 | 60 | 15 |
| 2" | 50 | 150 | 65 | 17 |

Таблица 15. Штуцер для шланга





| GxøD, мм | DNxøD, мм | L, мм | L1, мм | SW, MM |
|-------------|-----------|-------|--------|--------|
| 1/2" x 10 | DN15 x 10 | 53,5 | 29 | 22 |
| 1/2" x 12 | DN15 x 12 | 55,5 | 31 | 22 |
| 1/2" x 13 | DN15 x 13 | 58,5 | 34 | 22 |
| 1/2" x 15 | DN15 x 15 | 58,5 | 34 | 22 |
| 1/2" x 20 | DN15 x 20 | 62,5 | 38 | 22 |
| 3/4" x 10 | DN20 x 10 | 56,5 | 30 | 28 |
| 3/4" x 15 | DN20 x 15 | 61,5 | 35 | 28 |
| 3/4" x 20 | DN20 x 20 | 65,5 | 39 | 28 |
| 3/4" x 25 | DN20 x 25 | 68,5 | 42 | 28 |
| 1" x 15 | DN25 x 15 | 65,5 | 36 | 35 |
| 1" x 20 | DN25 x 20 | 69,5 | 40 | 35 |
| 1" x 25 | DN25 x 25 | 72,5 | 43 | 35 |
| 1_1/4" x 25 | DN32 x 25 | 76 | 44 | 44 |
| 1_1/4" x 32 | DN32 x 32 | 84 | 52 | 44 |
| 1_1/2" x 40 | DN40 x 32 | 85,5 | 50 | 50 |
| 1_1/2" x 40 | DN40 x 40 | 80 | 49,5 | 48 |

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Фитинги должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в технических характеристиках настоящего паспорта.

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- **4.1.** Монтаж резьбовых фитингов должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на проведение строительно-монтажных работ.
- **4.2.** Для уплотнения соединений рекомендуется использовать ленту ФУМ, лен, ПМА уплотнительную нить или анаэробный герметик.
- **4.3.** При монтаже разъемных соединений "американок" должен использоваться специальный ключ
- **4.4.** Накидную гайку соединителей с уплотнителями PTFE следует закручивать с приложением крутящего момента не более 30 Hм.
- 4.5. Использование инструмента, оказывающего сжимающее воздействие запрещено.
- **4.6.** При монтаже фитингов запрещается прикладывать к ним усилия, которые могут повлечь за собой деформацию фитинга и приведения его в негодность. Максимальное допустимое усилие на гаечном ключе при вкручивании не должно превышать значений, указанных в таблице ниже.

| Ду15 | Ду20 | Ду25 | Ду32 | Ду40 | Ду50 |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 60 Нм | 85 Нм | 110 Нм | 135 Нм | 175 Нм | 215 Нм |

4.7. Испытания на герметичность соединений осуществляется в соответствии с ГОСТ 25136-82.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- **5.1.** Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- **5.2.** Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок 1 год со дня продажи, срок службы 10 лет.
- 7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

ПРЕДПРИЯТНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

CHENGDE RUI MAI TRADING CO., LTD

Room 311, unit 5, 1-1# building, Zhongxing road, Shuangqiao district, Chengde city, Hebei province, КИТАЙ

ПРОДАВЕЦ:

ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ»

142700, МО, ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЛЕНИНСКИЙ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ ШОССЕ, ДОМ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 1 ГОД СО ДНЯ ОТГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ

| КОЛИЧЕСТВО ШТ. | |
|-----------------------|---|
| ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА | ШТАМП |
| подпись | ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ) ОРГАНИЗАЦИИ |
| ОТК | |