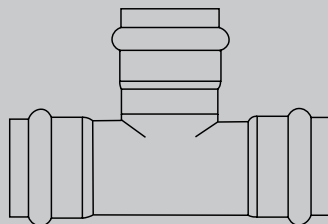


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

***uni-fitt***

**Трубы и фитинги  
из нержавеющей стали**



## 1. Назначение и область применения

Трубы и фитинги из нержавеющей стали Uni-Fitt предназначены для транспортирования жидкостей, применяемых в системах питьевого водоснабжения, низкотемпературных и высокотемпературных системах отопления и системах охлаждения. Трубы и фитинги могут применяться в качестве технологических трубопроводов для транспортирования жидкостей и газов, не агрессивных к материалу труб и уплотнителей фитингов.

Не рекомендуется использовать фитинги системы с уплотнительными кольцами из EPDM на трубопроводах, транспортирующих жидкие углеводороды. В этом случае необходимо использовать кольца из FPM (витона), приобретаемые отдельно.

Не допускается использование труб и фитингов системы в атмосфере, насыщенной парами хлора (бассейны с хлорированием воды и т.п.).

Трубы изготовлены в соответствии ГОСТ 11068-81 «Трубы электросварные из коррозионностойкой стали. Технические условия».

Трубы из нержавеющей стали соединяются между собой и присоединяются к арматуре и приборам с помощью пресс-фитингов из нержавеющей стали. Монтаж фитингов производится пресс-инструментом с насадками типа «V».

Фитинги стандартно комплектуются уплотнителями O-Ring из этилен-пропилен-диенового каучука EPDM.

Отдельно можно приобрести набор уплотнительных колец из FPM (витона). Замена колец на витоновые повышает температурную и химическую стойкость системы.

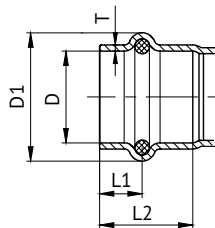
## 2. Технические характеристики

|                                                                            |                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Материал труб и фитингов                                                   | нерж сталь AISI304(1.4301) |
| Рабочее давление, бар                                                      | 16                         |
| Испытательное давление, бар                                                | 24                         |
| Рабочая температура при использовании уплотнений из EPDM, °C               | до 95 (кратковременно 110) |
| Рабочая температура при использовании уплотнений из FPM, °C                | до 95 (кратковременно 140) |
| Профиль пресс-насадок инструмента                                          | V                          |
| Коэффициент теплопроводности стенок, Вт/м К                                | 16,3                       |
| Коэффициент линейного теплового расширения, мм м/К                         | 0,0165                     |
| Предел текучести стали, МПа                                                | 210                        |
| Прочность стали на разрыв, МПа                                             | 520                        |
| Модуль упругости, кН/мм <sup>2</sup>                                       | 193                        |
| Плотность стали, г/см <sup>3</sup>                                         | 7,93                       |
| Коэффициент шероховатости внутренней поверхности, мм                       | 0,01                       |
| Предельная концентрация хлоридов в воде T ≤ 23 °C, мг/л<br>T > 40 °C, мг/л | < 100<br>< 50              |

## 2.1. Размеры, вес и внутренний объём труб из нержавеющей стали

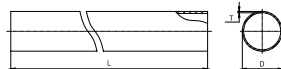
| Размер               |                    |                        | Вес 1 м/п, гр | Объём воды в 1 м/п, л |
|----------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------------------|
| Наружный диаметр, мм | Толщина стенки, мм | Внутренний диаметр, мм |               |                       |
| 15                   | 1,0                | 13,0                   | 348,74        | 0,133                 |
| 18                   | 1,0                | 16,0                   | 423,47        | 0,201                 |
| 22                   | 1,2                | 19,0                   | 621,75        | 0,302                 |
| 28                   | 1,2                | 25,6                   | 801,11        | 0,514                 |
| 35                   | 1,5                | 32,0                   | 1251,73       | 0,855                 |
| 42                   | 1,5                | 39,0                   | 1452,50       | 1,195                 |
| 54                   | 1,5                | 51,0                   | 1874,50       | 2,043                 |

## 2.2. Размеры прессовых соединений фитингов



| Размер | D, мм | D1, мм | L1, мм | L2, мм | T, мм |
|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 15     | 15,3  | 23,1   | 10,5   | 22     | 1,5   |
| 18     | 18,3  | 26,0   |        | 22     |       |
| 22     | 22,3  | 31,2   |        | 23     |       |
| 28     | 28,3  | 37,2   |        | 24     |       |
| 35     | 35,3  | 44,2   | 11,5   | 26     |       |
| 42     | 42,4  | 53,7   | 15,5   | 37     |       |
| 54     | 54,4  | 65,4   | 17,5   | 40     |       |

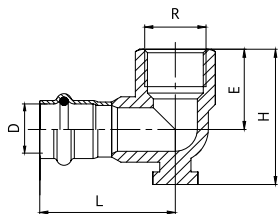
## 3. Номенклатура



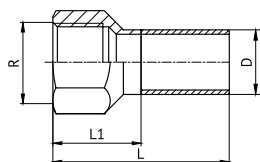
### Труба

| Артикул  | Размер | L, м | D, мм | T, мм | Вес, г (4 м) |
|----------|--------|------|-------|-------|--------------|
| 594X1510 | 15     | 4    | 15    | 1,0   | 1390         |
| 594X1810 | 18     | 4    | 18    | 1,0   | 1678         |
| 594X2212 | 22     | 4    | 22    | 1,2   | 2384         |
| 594X2812 | 28     | 4    | 28    | 1,2   | 3120         |
| 594X3515 | 35     | 4    | 35    | 1,5   | 4881         |
| 594X4215 | 42     | 4    | 42    | 1,5   | 5810         |
| 594X5415 | 54     | 4    | 54    | 1,5   | 7498         |

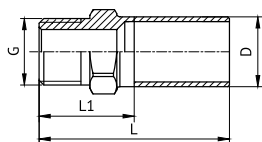
X – серия G / серия S

**Водорозетка В пресс**

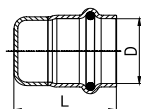
| Артикул  | Размер, R | L,<br>мм | D,<br>мм | H,<br>мм | E,<br>мм | Вес, г |
|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 790S1200 | 15 x 1/2" | 50,0     | 15,3     | 52       | 27       | 147    |
| 790S2200 | 18 x 1/2" | 48,0     | 18,3     | 52       | 27       | 150    |
| 790S3200 | 22 x 1/2" | 54,5     | 22,3     | 52       | 27       | 152    |
| 790S3300 | 22 x 3/4" | 58,5     | 22,3     | 59       | 35       | 195    |

**Вставка В**

| Артикул  | Размер, R   | L,<br>мм | D,<br>мм | L1,<br>мм | Вес, г |
|----------|-------------|----------|----------|-----------|--------|
| 776S1520 | 15 x 1/2"   | 62       | 15       | 29        | 67     |
| 776S1530 | 15 x 3/4"   | 65       | 15       | 30        | 74     |
| 776S1820 | 18 x 1/2"   | 61       | 18       | 29        | 74     |
| 776S1830 | 18 x 3/4"   | 64       | 18       | 30        | 85     |
| 776S2220 | 22 x 1/2"   | 58       | 22       | 29        | 77     |
| 776S2230 | 22 x 3/4"   | 63       | 22       | 30        | 89     |
| 776S2830 | 28 x 3/4"   | 64       | 28       | 30        | 102    |
| 776S2840 | 28 x 1"     | 73       | 28       | 33,5      | 150    |
| 776S3550 | 35 x 1 1/4" | 76       | 35       | 36        | 172    |
| 776S4260 | 42 x 1 1/2" | 82       | 42       | 38        | 225    |
| 776S5470 | 54 x 2"     | 96       | 54       | 44        | 386    |

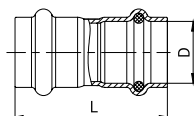
**Вставка Н**

| Артикул  | Размер, G   | L,<br>мм | D,<br>мм | L1,<br>мм | Вес, г |
|----------|-------------|----------|----------|-----------|--------|
| 777S1520 | 15 x 1/2"   | 64       | 15       | 30        | 55     |
| 777S1530 | 15 x 3/4"   | 67       | 15       | 32        | 70     |
| 777S1820 | 18 x 1/2"   | 64       | 18       | 30        | 67     |
| 777S1830 | 18 x 3/4"   | 67       | 18       | 32        | 80     |
| 777S1840 | 18 x 1"     | 70       | 18       | 36        | 136    |
| 777S2220 | 22 x 1/2"   | 64       | 22       | 30        | 75     |
| 777S2230 | 22 x 3/4"   | 82       | 22       | 32        | 101    |
| 777S2240 | 22 x 1"     | 72       | 22       | 36        | 138    |
| 777S2830 | 28 x 3/4"   | 69       | 28       | 32        | 99     |
| 777S2840 | 28 x 1"     | 74       | 28       | 36        | 135    |
| 777S3550 | 35 x 1 1/4" | 78       | 35       | 39        | 200    |
| 777S4260 | 42 x 1 1/2" | 89       | 42       | 42        | 258    |
| 777S5470 | 54 x 2"     | 107      | 54       | 46        | 376    |



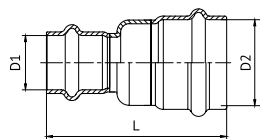
### Заглушка пресс

| Артикул  | Размер | L,<br>мм | D,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|----------|----------|--------|
| 789S1000 | 15     | 36,5     | 15,3     | 25     |
| 789S2000 | 18     | 37,0     | 18,3     | 31     |
| 789S3000 | 22     | 39,0     | 22,3     | 38     |
| 789S4000 | 28     | 41,0     | 28,3     | 52     |
| 789S5000 | 35     | 45,0     | 35,3     | 68     |
| 789S6000 | 42     | 55,5     | 42,4     | 108    |
| 789S7000 | 54     | 61,0     | 54,4     | 153    |



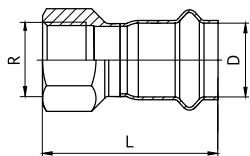
### Муфта пресс

| Артикул  | Размер | L,<br>мм | D,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|----------|----------|--------|
| 770S1100 | 15     | 54       | 15,3     | 39     |
| 770S2200 | 18     | 55       | 18,3     | 44     |
| 770S3300 | 22     | 56       | 22,3     | 58     |
| 770S4400 | 28     | 59       | 28,3     | 77     |
| 770S5500 | 35     | 66       | 35,3     | 98     |
| 770S6600 | 42     | 90       | 42,4     | 153    |
| 770S7700 | 54     | 96       | 54,4     | 212    |

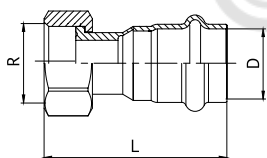


### Муфта пресс редукционная

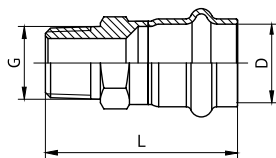
| Артикул  | Размер  | L,<br>мм | D1,<br>мм | D2,<br>мм | Вес, г |
|----------|---------|----------|-----------|-----------|--------|
| 770S2100 | 18 x 15 | 57,5     | 18,3      | 15,3      | 46     |
| 770S3100 | 22 x 15 | 79,5     | 22,3      | 15,3      | 61     |
| 770S3200 | 22 x 18 | 57,5     | 22,3      | 18,3      | 51     |
| 770S4100 | 28 x 15 | 83,0     | 28,3      | 15,3      | 76     |
| 770S4300 | 28 x 22 | 60,0     | 28,3      | 22,3      | 69     |
| 770S5400 | 35 x 28 | 67,0     | 35,3      | 28,3      | 90     |
| 770S6400 | 42 x 28 | 98,5     | 42,4      | 28,3      | 149    |
| 770S6500 | 42 x 35 | 83,5     | 42,4      | 35,4      | 135    |
| 770S7500 | 54 x 35 | 105      | 54,4      | 35,3      | 210    |
| 770S7600 | 54 x 42 | 103      | 54,4      | 42,4      | 203    |

**Муфта В пресс**

| Артикул  | Размер, R   | L,<br>мм | D,<br>мм | Вес, г |
|----------|-------------|----------|----------|--------|
| 771S1200 | 15 x 1/2"   | 54,0     | 15,3     | 70     |
| 771S1300 | 15 x 3/4"   | 59,0     | 15,3     | 80     |
| 771S2200 | 18 x 1/2"   | 54,0     | 18,3     | 75     |
| 771S2300 | 18 x 3/4"   | 55,0     | 18,3     | 80     |
| 771S3200 | 22 x 1/2"   | 55,0     | 22,3     | 82     |
| 771S3300 | 22 x 3/4"   | 56,0     | 22,3     | 91     |
| 771S3400 | 22 x 1"     | 66,0     | 22,3     | 145    |
| 771S4300 | 28 x 3/4"   | 57,5     | 28,3     | 104    |
| 771S4400 | 28 x 1"     | 61,0     | 28,3     | 145    |
| 771S5400 | 35 x 1"     | 64,5     | 35,3     | 162    |
| 771S5500 | 35 x 1 1/4" | 67,0     | 35,3     | 170    |
| 771S6600 | 42 x 1 1/2" | 80,5     | 42,4     | 255    |
| 771S7700 | 54 x 2"     | 90,0     | 54,4     | 390    |

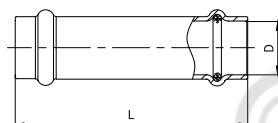
**Муфта В пресс с накидной гайкой**

| Артикул  | Размер, R   | L,<br>мм | D,<br>мм | Вес, г |
|----------|-------------|----------|----------|--------|
| 774S1200 | 15 x 1/2"   | 61,0     | 15,3     | 58     |
| 774S1300 | 15 x 3/4"   | 58,5     | 15,3     | 79     |
| 774S2200 | 18 x 1/2"   | 54,0     | 18,3     | 58     |
| 774S2300 | 18 x 3/4"   | 60,0     | 18,3     | 82     |
| 774S3200 | 22 x 1/2"   | 76,0     | 22,3     | 74     |
| 774S3300 | 22 x 3/4"   | 61,0     | 22,3     | 86     |
| 774S3400 | 22 x 1"     | 66,0     | 22,3     | 130    |
| 774S4300 | 28 x 3/4"   | 61,5     | 28,3     | 109    |
| 774S4400 | 28 x 1"     | 61,0     | 28,3     | 121    |
| 774S5400 | 35 x 1"     | 66,5     | 35,3     | 160    |
| 774S5500 | 35 x 1 1/4" | 66,5     | 35,3     | 193    |
| 774S5600 | 35 x 1 1/2" | 87,0     | 35,3     | 270    |
| 774S6600 | 42 x 1 1/2" | 88,5     | 42,4     | 296    |
| 774S7700 | 54 x 2"     | 94,5     | 54,4     | 468    |

**Муфта Н пресс**

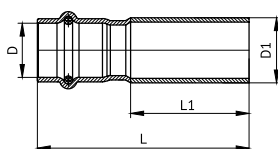
| Артикул  | Размер, G | L,<br>мм | D,<br>мм | Вес, г |
|----------|-----------|----------|----------|--------|
| 772S1200 | 15 x 1/2" | 55,0     | 15,3     | 60     |
| 772S1300 | 15 x 3/4" | 61,0     | 15,3     | 81     |
| 772S2200 | 18 x 1/2" | 55,0     | 18,3     | 70     |

|          |             |      |      |     |
|----------|-------------|------|------|-----|
| 772S2300 | 18 x 3/4"   | 57,0 | 18,3 | 80  |
| 772S3200 | 22 x 1/2"   | 56,0 | 22,3 | 76  |
| 772S3300 | 22 x 3/4"   | 58,0 | 22,3 | 87  |
| 772S3400 | 22 x 1"     | 68,5 | 22,3 | 137 |
| 772S4300 | 28 x 3/4"   | 60,0 | 28,3 | 99  |
| 772S4400 | 28 x 1"     | 63,5 | 28,3 | 139 |
| 772S5400 | 35 x 1"     | 67,0 | 35,3 | 155 |
| 772S5500 | 35 x 1 1/4" | 70,0 | 35,3 | 198 |
| 772S6600 | 42 x 1 1/2" | 84,5 | 42,4 | 262 |
| 772S7600 | 54 x 1 1/2" | 88,0 | 54,4 | 315 |
| 772S7700 | 54 x 2"     | 92,0 | 54,4 | 364 |



Муфта пресс подвижная

| Артикул  | Размер | L,<br>мм | D,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|----------|----------|--------|
| 773S1100 | 15     | 80       | 15,3     | 54     |
| 773S2200 | 18     | 80       | 18,3     | 63     |
| 773S3300 | 22     | 85       | 22,3     | 80     |
| 773S4400 | 28     | 95       | 28,3     | 112    |
| 773S5500 | 35     | 105      | 35,3     | 150    |
| 773S6600 | 42     | 124      | 42,4     | 223    |
| 773S7700 | 54     | 135      | 54,4     | 304    |

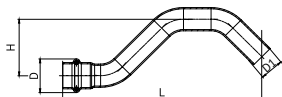


Муфта-вставка пресс

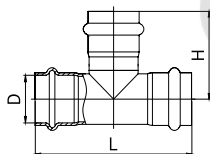
| Артикул  | Размер  | L,<br>мм | D,<br>мм | D1,<br>мм | L1,<br>мм | Вес, г |
|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 775S1810 | 18 x 15 | 62,5     | 18,3     | 15        | 35        | 42     |
| 775S2210 | 22 x 15 | 70,5     | 22,3     | 15        | 35        | 52     |
| 775S2220 | 22 x 18 | 71,5     | 22,3     | 18        | 40        | 56     |
| 775S2810 | 28 x 15 | 81,0     | 28,3     | 15        | 40        | 71     |
| 775S2820 | 28 x 18 | 81,0     | 28,3     | 18        | 40        | 73     |
| 775S2830 | 28 x 22 | 72,5     | 28,3     | 22        | 40        | 74     |
| 775S3510 | 35 x 15 | 87,0     | 35,3     | 15        | 45        | 98     |
| 775S3520 | 35 x 18 | 87,0     | 35,3     | 18        | 45        | 100    |
| 775S3530 | 35 x 22 | 88,0     | 35,3     | 22        | 45        | 108    |
| 775S3540 | 35 x 28 | 79,0     | 35,3     | 28        | 45        | 103    |
| 775S4230 | 42 x 22 | 88,0     | 42,4     | 22        | 45        | 125    |
| 775S4240 | 42 x 28 | 87,5     | 42,4     | 28        | 45        | 130    |
| 775S4250 | 42 x 35 | 86,0     | 42,4     | 35        | 45        | 135    |
| 775S5440 | 54 x 28 | 96,0     | 54,4     | 28        | 50        | 184    |
| 775S5450 | 54 x 35 | 99,0     | 54,4     | 35        | 50        | 192    |
| 775S5460 | 54 x 42 | 107,0    | 54,4     | 42        | 50        | 207    |

**Отвод пресс**

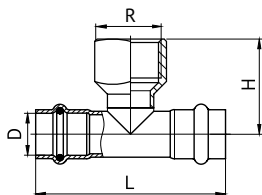
| Артикул  | Размер | L,<br>мм | D,<br>мм | H,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|----------|----------|----------|--------|
| 779S1100 | 15     | 215      | 15,3     | 32       | 120    |
| 779S2200 | 18     | 252      | 18,3     | 40       | 161    |
| 779S3300 | 22     | 283      | 22,3     | 42       | 198    |
| 779S4400 | 28     | 318      | 29,3     | 50       | 300    |

**Полуотвод-вставка пресс**

| Артикул  | Размер | L,<br>мм | D,<br>мм | H,<br>мм | D1,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|--------|
| 778S1510 | 15     | 136      | 15,3     | 38,0     | 15        | 67     |
| 778S1820 | 18     | 152      | 18,3     | 44,0     | 18        | 120    |
| 778S2230 | 22     | 173      | 22,3     | 47,5     | 22        | 159    |

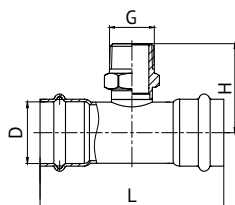
**Тройник пресс**

| Артикул  | Размер | L,<br>мм | D,<br>мм | H,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|----------|----------|----------|--------|
| 796S1110 | 15     | 82       | 15,3     | 42       | 74     |
| 796S2220 | 18     | 82       | 18,3     | 41       | 86     |
| 796S3330 | 22     | 88       | 22,3     | 44       | 114    |
| 796S4440 | 28     | 96       | 28,3     | 51       | 150    |
| 796S5550 | 35     | 108      | 35,3     | 56       | 198    |
| 796S6660 | 42     | 137      | 42,4     | 70       | 298    |
| 796S7770 | 54     | 152      | 54,4     | 81       | 430    |

**Тройник-В пресс**

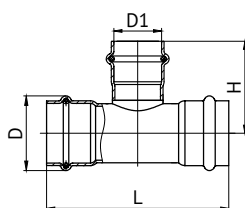
| Артикул  | Размер, R        | L,<br>мм | D,<br>мм | H,<br>мм | Вес, г |
|----------|------------------|----------|----------|----------|--------|
| 797S1210 | 15 x 1/2" x 15   | 82       | 15,3     | 39,0     | 105    |
| 797S2220 | 18 x 1/2" x 18   | 82       | 18,3     | 40,5     | 117    |
| 797S2320 | 18 x 3/4" x 18   | 88       | 18,3     | 43,0     | 123    |
| 797S3230 | 22 x 1/2" x 22   | 88       | 22,3     | 44,0     | 137    |
| 797S3330 | 22 x 3/4" x 22   | 88       | 22,3     | 44,0     | 146    |
| 797S4240 | 28 x 1/2" x 28   | 96       | 28,3     | 46,0     | 165    |
| 797S4340 | 28 x 3/4" x 28   | 96       | 28,3     | 47,0     | 175    |
| 797S4440 | 28 x 1" x 28     | 96       | 28,3     | 50,5     | 220    |
| 797S5250 | 35 x 1/2" x 35   | 108      | 35,3     | 48,5     | 210    |
| 797S5450 | 35 x 1" x 35     | 108      | 35,3     | 53,0     | 270    |
| 797S5550 | 35 x 1 1/4" x 35 | 108      | 35,3     | 55,5     | 275    |
| 797S6260 | 42 x 1/2" x 42   | 137      | 42,4     | 52,0     | 280    |

|          |                  |     |      |      |     |
|----------|------------------|-----|------|------|-----|
| 797S6460 | 42 x 1" x 42     | 137 | 42,4 | 56,5 | 350 |
| 797S6560 | 42 x 1 1/4" x 42 | 137 | 42,4 | 59,0 | 360 |
| 797S7270 | 54 x 1/2" x 54   | 152 | 54,4 | 58,0 | 395 |
| 797S7470 | 54 x 1" x 54     | 152 | 54,4 | 62,5 | 410 |
| 797S7570 | 54 x 1 1/4" x 54 | 152 | 54,4 | 65,0 | 435 |
| 797S7770 | 54 x 2" x 54     | 152 | 54,4 | 73,0 | 593 |



### Тройник-Н пресс

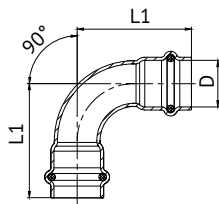
| Артикул  | Размер, G        | L, мм | D, мм | H, мм | Вес, г |
|----------|------------------|-------|-------|-------|--------|
| 798S1210 | 15 x 1/2" x 15   | 82    | 15,3  | 40,0  | 97     |
| 798S2220 | 18 x 1/2" x 18   | 82    | 18,3  | 41,5  | 113    |
| 798S2320 | 18 x 3/4" x 18   | 82    | 18,3  | 41,5  | 123    |
| 798S3230 | 22 x 1/2" x 22   | 88    | 22,3  | 44,0  | 131    |
| 798S3330 | 22 x 3/4" x 22   | 88    | 22,3  | 46,0  | 142    |
| 798S4240 | 28 x 1/2" x 28   | 96    | 28,3  | 47,0  | 161    |
| 798S4340 | 28 x 3/4" x 28   | 96    | 28,3  | 49,0  | 170    |
| 798S4440 | 28 x 1" x 28     | 96    | 28,3  | 53,0  | 215    |
| 798S5450 | 35 x 1" x 35     | 108   | 35,3  | 55,5  | 260    |
| 798S5550 | 35 x 1 1/4" x 35 | 108   | 35,3  | 58,5  | 300    |
| 798S6460 | 42 x 1" x 42     | 137   | 42,4  | 59,0  | 346    |
| 798S6560 | 42 x 1 1/4" x 42 | 137   | 42,4  | 62,0  | 386    |
| 798S7470 | 54 x 1" x 54     | 152   | 54,4  | 65,0  | 427    |
| 798S7570 | 54 x 1 1/4" x 54 | 152   | 54,4  | 68,0  | 468    |



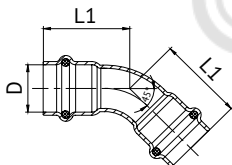
### Тройник пресс редукционный

| Артикул  | Размер       | L, мм | D, мм | H, мм | D1, мм | Вес, г |
|----------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 796S2120 | 18 x 15 x 18 | 82    | 18,3  | 44,0  | 15,3   | 85     |
| 796S3130 | 22 x 15 x 22 | 88    | 22,3  | 46,0  | 15,3   | 105    |
| 796S3230 | 22 x 18 x 22 | 88    | 22,3  | 43,0  | 18,3   | 107    |
| 796S4140 | 28 x 15 x 28 | 96    | 28,3  | 48,0  | 15,3   | 129    |
| 796S4240 | 28 x 18 x 28 | 96    | 28,3  | 46,0  | 18,3   | 132    |
| 796S4340 | 28 x 22 x 28 | 96    | 28,3  | 48,0  | 22,3   | 145    |
| 796S5150 | 35 x 15 x 35 | 108   | 35,3  | 50,5  | 15,3   | 174    |
| 796S5250 | 35 x 18 x 35 | 108   | 35,3  | 48,5  | 18,3   | 163    |
| 796S5350 | 35 x 22 x 35 | 108   | 35,3  | 50,0  | 22,3   | 187    |
| 796S5450 | 35 x 28 x 35 | 108   | 35,3  | 54,0  | 28,3   | 195    |
| 796S6260 | 42 x 18 x 42 | 137   | 42,4  | 52,0  | 18,3   | 237    |
| 796S6360 | 42 x 22 x 42 | 137   | 42,4  | 54,0  | 22,3   | 250    |
| 796S6460 | 42 x 28 x 42 | 137   | 42,4  | 58,0  | 28,3   | 255    |

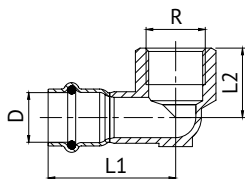
|          |              |     |      |      |      |     |
|----------|--------------|-----|------|------|------|-----|
| 796S6560 | 42 x 35 x 42 | 137 | 42,4 | 60,0 | 35,3 | 280 |
| 796S7370 | 54 x 22 x 54 | 152 | 54,4 | 60,0 | 22,3 | 351 |
| 796S7470 | 54 x 28 x 54 | 152 | 54,4 | 64,0 | 28,3 | 354 |
| 796S7570 | 54 x 35 x 54 | 152 | 54,4 | 66,0 | 35,3 | 360 |
| 796S7670 | 54 x 42 x 54 | 152 | 54,4 | 76,5 | 42,4 | 410 |

**Угол пресс**

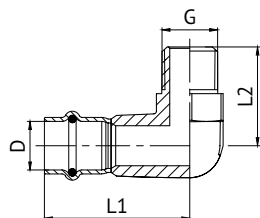
| Артикул  | Размер | L1,<br>мм | D,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|-----------|----------|--------|
| 783S1100 | 15     | 46        | 15,3     | 55     |
| 783S2200 | 18     | 50        | 18,3     | 69     |
| 783S3300 | 22     | 55        | 22,3     | 90     |
| 783S4400 | 28     | 66        | 28,3     | 131    |
| 783S5500 | 35     | 78        | 35,3     | 188    |
| 783S6600 | 42     | 102       | 42,4     | 277    |
| 783S7700 | 54     | 120       | 54,4     | 439    |

**Угол 45° пресс**

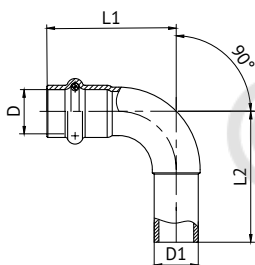
| Артикул  | Размер | L1,<br>мм | D,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|-----------|----------|--------|
| 782S1100 | 15     | 35,0      | 15,3     | 47     |
| 782S2200 | 18     | 37,0      | 18,3     | 57     |
| 782S3300 | 22     | 40,0      | 22,3     | 72     |
| 782S4400 | 28     | 45,0      | 28,3     | 101    |
| 782S5500 | 35     | 52,0      | 35,3     | 145    |
| 782S6600 | 42     | 71,5      | 42,4     | 237    |
| 782S7700 | 54     | 80,0      | 54,4     | 327    |

**Угол-В пресс**

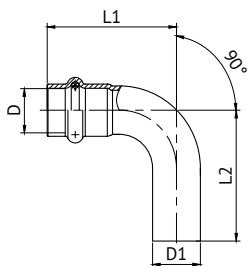
| Артикул  | Размер, R   | L1,<br>мм | D,<br>мм | L2,<br>мм | Вес, г |
|----------|-------------|-----------|----------|-----------|--------|
| 784S1200 | 15 x 1/2"   | 47,5      | 15,3     | 26,5      | 98     |
| 784S2200 | 18 x 1/2"   | 47,0      | 18,3     | 26,0      | 94     |
| 784S2300 | 18 x 3/4"   | 55,0      | 18,3     | 31,0      | 144    |
| 784S3200 | 22 x 1/2"   | 49,0      | 22,3     | 26,0      | 101    |
| 784S3300 | 22 x 3/4"   | 57,0      | 22,3     | 31,0      | 148    |
| 784S4300 | 28 x 3/4"   | 76,0      | 28,3     | 31,0      | 178    |
| 784S5500 | 35 x 1 1/4" | 71,0      | 35,3     | 40,0      | 326    |
| 784S6600 | 42 x 1 1/2" | 86,5      | 42,4     | 45,0      | 446    |
| 784S7700 | 54 x 2"     | 100,0     | 54,4     | 55,0      | 769    |


**Угол-Н пресс**

| Артикул  | Размер, G   | L1,<br>мм | D,<br>мм | L2,<br>мм | Вес, г |
|----------|-------------|-----------|----------|-----------|--------|
| 785S1200 | 15 x 1/2"   | 54,5      | 15,3     | 37        | 135    |
| 785S2200 | 18 x 1/2"   | 54,5      | 18,3     | 37        | 141    |
| 785S2300 | 18 x 3/4"   | 61,5      | 18,3     | 46        | 175    |
| 785S3200 | 22 x 1/2"   | 57,0      | 22,3     | 37        | 115    |
| 785S3300 | 22 x 3/4"   | 57,0      | 22,3     | 46        | 175    |
| 785S4300 | 28 x 3/4"   | 78,5      | 28,3     | 46        | 202    |
| 785S4400 | 28 x 1"     | 63,5      | 28,3     | 54        | 260    |
| 785S5400 | 35 x 1"     | 87,5      | 35,3     | 54        | 292    |
| 785S5500 | 35 x 1 1/4" | 71,5      | 35,3     | 55        | 360    |
| 785S6600 | 42 x 1 1/2" | 87,5      | 42,4     | 60        | 475    |
| 785S7700 | 54 x 2"     | 96,0      | 54,4     | 65        | 932    |


**Угол-вставка пресс**

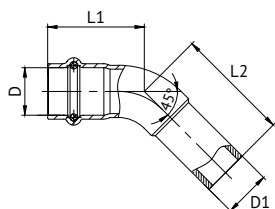
| Артикул  | Размер | L1,<br>мм | D,<br>мм | L2,<br>мм | D1,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 781S1510 | 15     | 46        | 15,3     | 53        | 15        | 54     |
| 781S1820 | 18     | 50        | 18,3     | 57        | 18        | 72     |



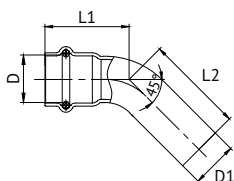
|          |    |     |      |     |    |     |
|----------|----|-----|------|-----|----|-----|
| 781S2230 | 22 | 55  | 22,3 | 63  | 22 | 87  |
| 781S2840 | 28 | 66  | 28,3 | 74  | 28 | 133 |
| 781S3550 | 35 | 78  | 35,3 | 85  | 35 | 188 |
| 781S4260 | 42 | 102 | 42,4 | 108 | 42 | 282 |
| 781S5470 | 54 | 120 | 54,4 | 125 | 54 | 432 |

**Угол-вставка 45° пресс**

| Артикул  | Размер | L1,<br>мм | D,<br>мм | L2,<br>мм | D1,<br>мм | Вес, г |
|----------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 780S1510 | 15     | 35,0      | 15,3     | 42        | 15        | 48     |
| 780S1820 | 18     | 37,0      | 18,3     | 44        | 18        | 60     |



|          |    |      |      |    |    |     |
|----------|----|------|------|----|----|-----|
| 780S2230 | 22 | 40,0 | 22,3 | 47 | 22 | 73  |
| 780S2840 | 28 | 45,0 | 28,3 | 53 | 28 | 101 |
| 780S3550 | 35 | 52,0 | 35,3 | 59 | 35 | 142 |
| 780S4260 | 42 | 71,5 | 42,4 | 74 | 42 | 173 |
| 780S5470 | 54 | 80,0 | 54,4 | 80 | 54 | 200 |



**Муфта переходная НВ**

| Артикул  | Размер, G/R | L1,<br>мм | Вес, г |
|----------|-------------|-----------|--------|
| 786S0200 | 1/2"        | 26,0      |        |
| 786S0300 | 3/4"        | 30,0      |        |
| 786S0400 | 1"          | 35,0      |        |
| 786S0500 | 1 1/4"      | 39,0      |        |
| 786S0600 | 1 1/2"      | 41,0      |        |
| 786S0700 | 2"          | 47,5      |        |

**Ниппель Н**

| Артикул  | Размер, G | L1,<br>мм | Вес, г |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 787S0200 | 1/2"      | 28,5      |        |
| 787S0300 | 3/4"      | 33,0      |        |
| 787S0400 | 1"        | 39,0      |        |
| 787S0500 | 1 1/4"    | 44,0      |        |
| 787S0600 | 1 1/2"    | 45,0      |        |
| 787S0700 | 2"        | 54,5      |        |

**Прокладка паронитовая**

| Артикул  | Размер, R | D1,<br>мм | D2,<br>мм | T,<br>мм | Вес, г |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| 877P1822 | 1/2"      | 12,0      | 18,5      | 2        |        |
| 877P2432 | 3/4"      | 16,0      | 24,0      | 2        |        |
| 877P3042 | 1"        | 21,0      | 30,0      | 2        |        |
| 877P3852 | 1 1/4"    | 30,0      | 38,5      | 2        |        |
| 877P4462 | 1 1/2"    | 36,8      | 44,5      | 2        |        |
| 877P5672 | 2"        | 43,5      | 56,5      | 2        |        |

**4. Условия применения**

Трубы и фитинги из нержавеющей стали Uni-Fitt применяются в системах питьевого водоснабжения, низкотемпературных и высокотемпературных системах отопления и системах охлаждения, могут применяться в качестве технологических трубопроводов для транспортирования жидкостей и газов, не агрессивных к материалу труб и уплотнителей фитингов.

|                                                              |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Рабочее давление, бар                                        | 16                         |
| Испытательное давление, бар                                  | 24                         |
| Рабочая температура при использовании уплотнений из EPDM, °C | до 95 (кратковременно 110) |
| Рабочая температура при использовании уплотнений из FPM, °C  | до 95 (кратковременно 140) |

Не рекомендуется использовать фитинги системы с уплотнительными кольцами из EPDM

на трубопроводах, транспортирующих жидкие углеводороды. В этом случае необходимо использовать кольца из FPM (витона), приобретаемые отдельно.

Не допускается использование труб и фитингов системы в атмосфере, насыщенной парами хлора (бассейны с хлорированием воды и т.п.).

## 5. Обозначения на маркировке



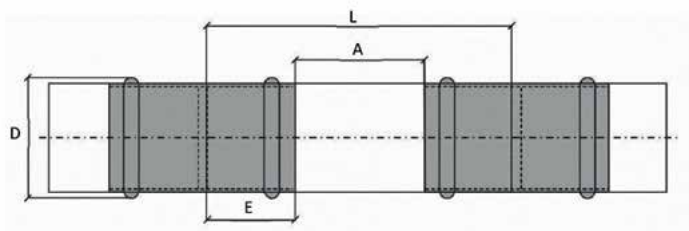
|   |                                           |                                      |
|---|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | UNI-FITT - INOX series - www.uni-fitt.com | название - серия - сайт              |
| 2 | Sanitary & Heating                        | сфера применения                     |
| 3 | AISI 304 PN16                             | марка стали / макс рабочее давление  |
| 4 | 15 x 1,0 mm                               | номинальный диаметр и толщина стенки |
| 5 | 59451510                                  | артикул трубы                        |
| 6 | DIN EN 10312                              | стандарт соответствия                |
| 7 | 09.11.2022 08:40                          | дата и время выпуска, № линии        |
| 8 | JQSB0360                                  | производственный код                 |

## 6. Указания по монтажу и эксплуатации

При монтаже необходимо руководствоваться указаниями актуализированной редакции СП 60.13330 2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Важно использовать исправный специализированный инструмент.

Непосредственное соединение элементов из нержавеющей стали с оцинкованной сталью (арматура, соединители) может вызвать коррозию оцинкованной стали, для предотвращения коррозии необходимо применять разделяющий элемент из латуни или бронзы с длиной не менее 50 мм.

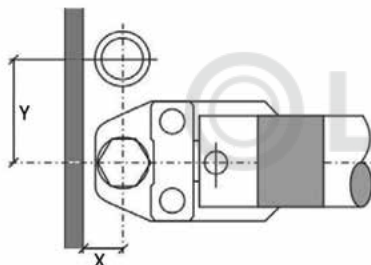
При монтаже фитингов на трубу необходимо руководствоваться указанными в таблице ниже минимальными длинами труб.



| Размер | Минимальное расстояние между фитингами А, мм | Минимальная длина трубы L, мм | Глубина погружения Е, мм |
|--------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 15     | 10                                           | 54                            | 22                       |
| 18     | 15                                           | 59                            | 22                       |
| 22     | 20                                           | 66                            | 23                       |
| 28     | 20                                           | 68                            | 24                       |
| 35     | 25                                           | 81                            | 28                       |
| 42     | 30                                           | 104                           | 37                       |
| 54     | 35                                           | 117                           | 41                       |

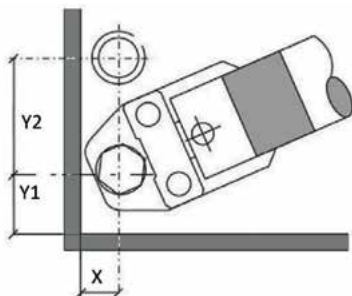
Минимальное расстояние между трубами, необходимое для процесса запрессовки.

### Запрессовка у стены



| Размер | X, мм | Y, мм |
|--------|-------|-------|
| 15     | 26    | 53    |
| 18     | 26    | 53    |
| 22     | 26    | 56    |
| 28     | 33    | 69    |
| 35     | 33    | 73    |
| 42     | 75    | 115   |
| 54     | 85    | 120   |

### Запрессовка в углу



| Размер | X, мм | Y1, мм | Y2, мм |
|--------|-------|--------|--------|
| 15     | 31    | 45     | 73     |
| 18     | 31    | 45     | 73     |
| 22     | 31    | 45     | 76     |
| 28     | 38    | 55     | 80     |
| 35     | 38    | 55     | 85     |
| 42     | 75    | 75     | 115    |
| 54     | 85    | 85     | 140    |

Трубу следует отрезать строго под прямым углом к оси трубы. Для отрезания трубы использовать роликовый труборез для металлических труб, ножовку по металлу или электропилу. Не допускается использовать для отрезания труб углошлифовальную машину («болгарку»).

Наружную и внутреннюю кромки реза трубы необходимо очистить от грата.

Перед монтажом фитинга на трубу очистить место соединения от загрязнений.

Не допускается опрессовывать загрязненные трубы.

Изгибание труб с помощью трубогиба не допускается.

Порядок выполнения соединения трубы с фитингом:

- труба очищается от грязи;
- труба отрезается под прямым углом;
- с торца трубы снимается наружный и внутренний грат;
- проверяется правильная посадка уплотнительных колец в пресс-фитинге;
- фитинг надевается на трубу до упора. Применение смазок при этом не допускается;
- производится однократная опрессовка электроинструментом с пресс-насадкой или пресс-кольцом профиля «V».

Монтаж фитингов с резьбой к трубным деталям производится трубными ключами с уплотнением резьбы льном с сантехнической пастой, лентой ФУМ или сантехнической нитью.

Каждая готовая металлическая установка должна быть охвачена системой соединений для выравнивания электрических потенциалов - т. е. «заземлена» для предотвращения образования блуждающих токов и возникновения электрохимической коррозии.

Монтаж труб и фитингов из нержавеющей стали должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +10 °С специально предназначенным для этого инструментом. Трубы и фитинги, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже +10 °С.

При прокладке трубы нежелательны сплющивания и переломы, растягивающие напряжения. Свободные концы труб рекомендуется закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.

Трубопровод должен закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность.

Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-109-2005.

Трубы из нержавеющей стали Uni-Fitt не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 110 °С;
- при рабочем давлении, превышающем разрешённое по классу применения;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102-98)
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150 °С (п.1.3. СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП 41-102-98);
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (п.3.4. СП 41-102-98).

## **7. Условия хранения и транспортировки**

В соответствии с ГОСТ 19433-88 трубы и фитинги из нержавеющей стали не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При железнодорожных

и автомобильных перевозках бухты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение труб и фитингов из нержавеющей стали должно производиться по ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10. Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3м.

При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

## **8. Утилизация**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **9. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие труб и фитингов Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## **10. Условия гарантийного обслуживания**

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## Трубы и фитинги из нержавеющей стали

| № | Наименование | Артикул | Кол-во |
|---|--------------|---------|--------|
| 1 |              |         |        |
| 2 |              |         |        |
| 3 |              |         |        |

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Печать  
торгующей  
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Юнифит-Рус», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141400

тел. (495) 787-71-41

эл.почта: info@uni-fitt.ru