

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY  
Изготовитель: Zhejiang Mingshi Stainless Steel Co., LTD, Huxi village, Diankou town, Zhuji city, Zhejiang province, CHINA



### ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304



VT.INOX-PRESS

ПС - 47076

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения системы VT.INOX-PRESS

1.1. Трубы и фитинги из нержавеющей стали VT.INOX-PRESS применяются в системах питьевого и хозяйственно - питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам трубы и фитингов.

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

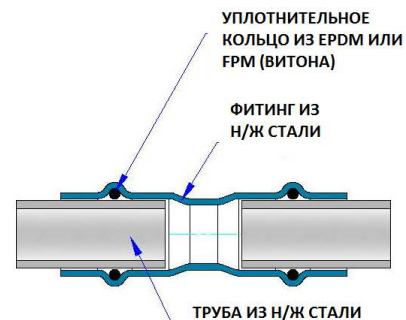
1.3. Не допускается использование труб и фитингов системы VT.INOX-PRESS в атмосфере, насыщенной парами хлора (бассейны с хлорированием воды и т.п.).

При содержании свободного хлора в воде до 2 мг/л содержание хлоридов не должно превышать 200 мг/л.

При содержании свободного хлора в воде до 3 мг/л содержание хлоридов не должно превышать 100 мг/л.

### 2. Краткое описание системы VT.INOX-PRESS

2.1. Система VT.INOX-PRESS включает в себя трубы из нержавеющей стали, которые соединяются между собой и присоединяются к арматуре и приборам с помощью пресс-фитингов из нержавеющей стали. Опрессовка фитингов производится пресс-инструментом с насадками типа «V». Каждое соединение дополнительно герметизировано уплотнительным кольцом из эластомера (EPDM). Отдельно можно приобрести набор уплотнительных колец из FPM (витона). Замена колец на витонные повышает температурную и химическую стойкость системы.



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 3. Технические характеристики

| №  | Характеристика   | Ед. изм.          | Значение характеристики                    |
|----|--|-------------------|--|
| 1  | Материал труб и фитингов   |                   | н/ж сталь AISI304 сварная, холоднокатанная |
| 2  | Рабочее давление   | МПа               | 1,6  |
| 3  | Пробное давление   | МПа               | 2,4  |
| 4  | Температура рабочей среды при использовании уплотнительных колец из EPDM         | °C                | 120  |
| 5  | Температура рабочей среды при использовании уплотнительных колец из FPM (витона) | °C                | 140  |
| 6  | Профиль пресс-насадок инструмента (по каталогу REMS)                             |                   | "V"  |
| 7  | Коэффициент теплопроводности стенок  | Вт/м К            | 16,2                                       |
| 8  | Эквивалентная шероховатость внутренней поверхности трубы                         | мм                | 0,01                                       |
| 9  | Коэффициент линейного теплового расширения                                       | 1/°C              | 0,163 x 10 <sup>-4</sup>                   |
| 10 | Предел текучести стали   | МПа               | 210  |
| 11 | Прочность стали на разрыв  | МПа               | 520  |
| 12 | Модуль упругости   | ГПа               | 193  |
| 13 | Плотность стали  | г/см <sup>3</sup> | 8,0  |
| 14 | Средний полный срок службы системы   | лет               | 50   |

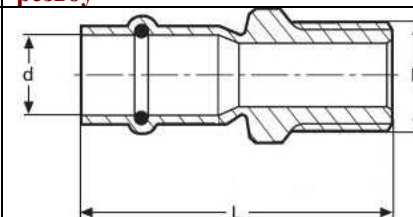
### 4. Номенклатура и габаритные размеры

| <b>VTi.900</b><br> | <b>Труба из нержавеющей стали ( в штангах по 4 м)</b> |                      |                    |                        |               |
|---|---|----------------------|--------------------|------------------------|---------------|
|   | Артикул   | Наружный диаметр, мм | Толщина стенки, мм | Внутренний диаметр, мм | Вес 1 м.л., г |
|   | VTi.900.304.1208                                      | 12                   | 0,8                | 10,4                   | 219           |
|   | VTi.900.304.1510                                      | 15                   | 1,0                | 13,0                   | 351           |
|   | VTi.900.304.1810                                      | 18                   | 1,0                | 16,0                   | 413           |
|   | VTi.900.304.2212                                      | 22                   | 1,2                | 19,6                   | 594           |
|   | VTi.900.304.2812                                      | 28                   | 1,2                | 25,6                   | 781           |
|   | VTi.900.304.3515                                      | 35                   | 1,5                | 32,0                   | 1240          |
|   | VTi.900.304.4215                                      | 42                   | 1,5                | 39,0                   | 1479          |
|   | VTi.900.304.5415                                      | 54                   | 1,5                | 51,0                   | 1938          |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

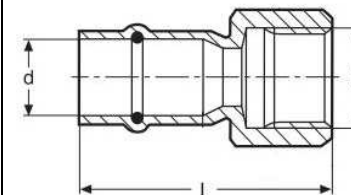
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **VTi.901** Соединитель прямой с переходом на наружную резьбу



| Размер    | Артикул          | d, мм | R, дюймы | L, мм | Вес, г |
|-----------|------------------|-------|----------|-------|--------|
| 12x1/2"   | VTi.901.I.001204 | 12    | 1/2"     | 43    | 46     |
| 15x1/2"   | VTi.901.I.001504 | 15    | 1/2"     | 49    | 54     |
| 15x3/4"   | VTi.901.I.001505 | 15    | 3/4"     | 52    | 72     |
| 18x1/2"   | VTi.901.I.001804 | 18    | 1/2"     | 56    | 48     |
| 18x3/4"   | VTi.901.I.001805 | 18    | 3/4"     | 54    | 66     |
| 22x1/2"   | VTi.901.I.002204 | 22    | 1/2"     | 54    | 62     |
| 22x3/4"   | VTi.901.I.002205 | 22    | 3/4"     | 56    | 78     |
| 22x1"     | VTi.901.I.002206 | 22    | 1"       | 58    | 94     |
| 28x3/4"   | VTi.901.I.002805 | 28    | 3/4"     | 59    | 95     |
| 28x1"     | VTi.901.I.002806 | 28    | 1"       | 66    | 133    |
| 35x1"     | VTi.901.I.003506 | 35    | 1"       | 69    | 151    |
| 35x1 1/4" | VTi.901.I.003507 | 35    | 1 1/4"   | 69    | 192    |
| 42x1 1/2" | VTi.901.I.004208 | 42    | 1 1/2"   | 82    | 230    |
| 54 x 2"   | VTi.901.I.005409 | 54    | 2"       | 96    | 349    |

### **VTi.902** Соединитель прямой с переходом на внутреннюю резьбу



| Размер  | Артикул          | d, мм | R, дюймы | L, мм | Вес, г |
|---------|------------------|-------|----------|-------|--------|
| 12x1/2" | VTi.902.I.001204 | 12    | 1/2"     | 40    | 41     |

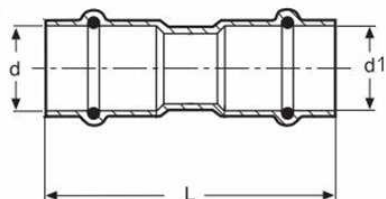
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

|           |                  |    |        |    |     |
|-----------|------------------|----|--------|----|-----|
| 15x1/2"   | VTi.902.I.001504 | 15 | 1/2"   | 45 | 45  |
| 15x3/4"   | VTi.902.I.001505 | 15 | 3/4"   | 47 | 76  |
| 18x1/2"   | VTi.902.I.001804 | 18 | 1/2"   | 51 | 49  |
| 18x3/4"   | VTi.902.I.001805 | 18 | 3/4"   | 50 | 69  |
| 22x1/2"   | VTi.902.I.002204 | 22 | 1/2"   | 48 | 55  |
| 22x3/4"   | VTi.902.I.002205 | 22 | 3/4"   | 49 | 72  |
| 22x1"     | VTi.902.I.002206 | 22 | 1"     | 52 | 86  |
| 28x3/4"   | VTi.902.I.002805 | 28 | 3/4"   | 54 | 82  |
| 28x1"     | VTi.902.I.002806 | 28 | 1"     | 62 | 124 |
| 35x1"     | VTi.902.I.003506 | 35 | 1"     | 65 | 134 |
| 35x1 1/4" | VTi.902.I.003507 | 35 | 1 1/4" | 66 | 176 |
| 42x1 1/2" | VTi.902.I.004208 | 42 | 1 1/2" | 75 | 204 |
| 54 x 2"   | VTi.902.I.005409 | 54 | 2"     | 85 | 289 |

### VTi.903

### Соединитель прямой



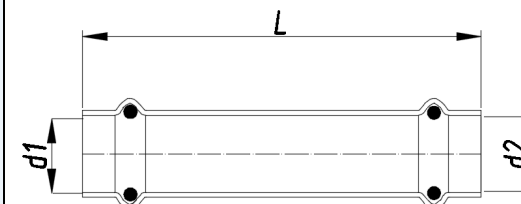
| Размер | Артикул          | d, мм | d1, мм | L, мм | Вес, г |
|--------|------------------|-------|--------|-------|--------|
| 12x12  | VTi.903.I.001212 | 12    | 12     | 52    | 26     |
| 15x12  | VTi.903.I.001512 | 15    | 12     | 57    | 30     |
| 15x15  | VTi.903.I.001515 | 15    | 15     | 61    | 33     |
| 18x15  | VTi.903.I.001815 | 18    | 15     | 67    | 41     |
| 18x18  | VTi.903.I.001818 | 18    | 18     | 64    | 43     |
| 22x15  | VTi.903.I.002215 | 22    | 15     | 63    | 53     |
| 22x18  | VTi.903.I.002218 | 22    | 18     | 64    | 57     |
| 22x22  | VTi.903.I.002222 | 22    | 22     | 66    | 60     |
| 28x15  | VTi.903.I.002815 | 28    | 15     | 78    | 68     |
| 28x22  | VTi.903.I.002822 | 28    | 22     | 72    | 75     |
| 28x28  | VTi.903.I.002828 | 28    | 28     | 69    | 78     |
| 35x28  | VTi.903.I.003528 | 35    | 28     | 78    | 107    |
| 35x35  | VTi.903.I.003535 | 35    | 35     | 74    | 106    |
| 42x35  | VTi.903.I.004235 | 42    | 35     | 91    | 150    |
| 42x42  | VTi.903.I.004242 | 42    | 42     | 90    | 155    |
| 54x42  | VTi.903.I.005442 | 54    | 42     | 112   | 225    |
| 54x54  | VTi.903.I.005454 | 54    | 54     | 101   | 220    |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### VTi.904

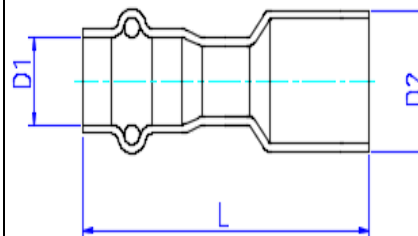
### Удлинитель



| Размер | Артикул          | d1, мм | d2, мм | L, мм | Вес, г |
|--------|------------------|--------|--------|-------|--------|
| 15x15  | VTi.904.I.001515 | 15     | 15     | 82    | 43     |
| 18x18  | VTi.904.I.001818 | 18     | 18     | 84    | 59     |
| 22x22  | VTi.904.I.002222 | 22     | 22     | 86    | 87     |
| 28x28  | VTi.904.I.002828 | 28     | 28     | 96    | 116    |
| 35x35  | VTi.904.I.003535 | 35     | 35     | 108   | 155    |
| 42x42  | VTi.904.I.004242 | 42     | 42     | 120   | 191    |
| 54x54  | VTi.904.I.005454 | 54     | 54     | 125   | 249    |

### VTi.905

### Вставка переходная



| Размер | Артикул          | D1, мм | D2, мм | L, мм | Вес, г |
|--------|------------------|--------|--------|-------|--------|
| 18x15  | VTi.905.I.001815 | 15     | 18     | 67    | 36     |
| 22x15  | VTi.905.I.002215 | 15     | 22     | 63    | 44     |
| 22x18  | VTi.905.I.002218 | 18     | 22     | 64    | 49     |
| 28x15  | VTi.905.I.002815 | 15     | 28     | 78    | 53     |
| 28x18  | VTi.905.I.002818 | 18     | 28     | 75    | 58     |
| 28x22  | VTi.905.I.002822 | 22     | 28     | 72    | 65     |
| 35x15  | VTi.905.I.003515 | 15     | 35     | 74    | 71     |

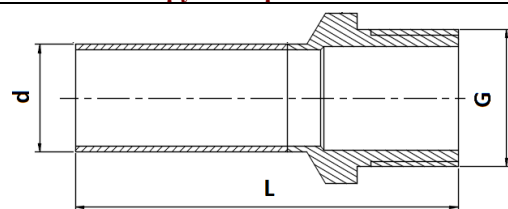
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

|       |                  |    |    |     |     |
|-------|------------------|----|----|-----|-----|
| 35x18 | VTi.905.I.003518 | 18 | 35 | 75  | 75  |
| 35x22 | VTi.905.I.003522 | 22 | 35 | 76  | 80  |
| 35x28 | VTi.905.I.003528 | 28 | 35 | 78  | 94  |
| 42x22 | VTi.905.I.004222 | 22 | 42 | 82  | 109 |
| 42x28 | VTi.905.I.004228 | 28 | 42 | 86  | 115 |
| 42x35 | VTi.905.I.004235 | 35 | 42 | 91  | 132 |
| 54x28 | VTi.905.I.005428 | 28 | 54 | 102 | 158 |
| 54x35 | VTi.905.I.005435 | 35 | 54 | 104 | 167 |
| 54x42 | VTi.905.I.005442 | 42 | 54 | 106 | 203 |

### VTi.906

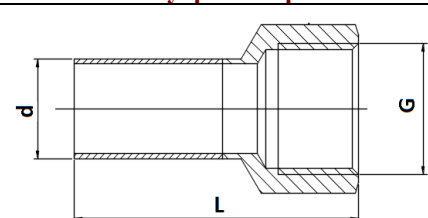
### Вставка с наружной резьбой



| Размер     | Артикул          | d, мм | G, дюймы | L, мм | Вес, г |
|------------|------------------|-------|----------|-------|--------|
| 15x1/2"    | VTi.906.I.001504 | 15    | 1/2"     | 64    | 50     |
| 15x3/4"    | VTi.906.I.001505 | 15    | 3/4"     | 67    | 56     |
| 18x1/2"    | VTi.906.I.001804 | 18    | 1/2"     | 64    | 44     |
| 18x3/4"    | VTi.906.I.001805 | 18    | 3/4"     | 67    | 60     |
| 18x1"      | VTi.906.I.001806 | 18    | 1"       | 70    | 76     |
| 22x1/2"    | VTi.906.I.002204 | 22    | 1/2"     | 64    | 62     |
| 22x3/4"    | VTi.906.I.002205 | 22    | 3/4"     | 66    | 75     |
| 22x1"      | VTi.906.I.002206 | 22    | 1"       | 72    | 83     |
| 28x3/4"    | VTi.906.I.002805 | 28    | 3/4"     | 69    | 88     |
| 28x1"      | VTi.906.I.002806 | 28    | 1"       | 74    | 130    |
| 35x 1 1/4" | VTi.906.I.003507 | 35    | 1 1/4"   | 78    | 172    |
| 42x1 1/2"  | VTi.906.I.004208 | 42    | 1 1/2"   | 89    | 208    |
| 54x2"      | VTi.906.I.005409 | 54    | 2"       | 107   | 319    |

### VTi.907

### Вставка с внутренней резьбой

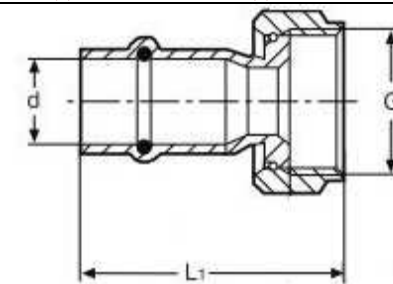


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| Размер     | Артикул          | d, мм | G, дюймы | L, мм | Вес, г |
|------------|------------------|-------|----------|-------|--------|
| 15x1/2"    | VTi.907.I.001504 | 15    | 1/2"     | 62    | 41     |
| 15x3/4"    | VTi.907.I.001505 | 15    | 3/4"     | 65    | 55     |
| 18x1/2"    | VTi.907.I.001804 | 18    | 1/2"     | 61    | 63     |
| 18x3/4"    | VTi.907.I.001805 | 18    | 3/4"     | 64    | 72     |
| 18x1"      | VTi.907.I.001806 | 18    | 1"       | 67    | 81     |
| 22x1/2"    | VTi.907.I.002204 | 22    | 1/2"     | 58    | 50     |
| 22x3/4"    | VTi.907.I.002205 | 22    | 3/4"     | 63    | 67     |
| 22x1"      | VTi.907.I.002206 | 22    | 1"       | 66    | 84     |
| 28x3/4"    | VTi.907.I.002805 | 28    | 3/4"     | 64    | 76     |
| 28x1"      | VTi.907.I.002806 | 28    | 1"       | 73    | 118    |
| 35x 1 1/4" | VTi.907.I.003507 | 35    | 1 1/4"   | 76    | 156    |
| 42x1 1/2"  | VTi.907.I.004208 | 42    | 1 1/2"   | 82    | 195    |
| 54x2"      | VTi.907.I.005409 | 54    | 2"       | 96    | 276    |

### VTi.908

### Соединитель с накидной гайкой



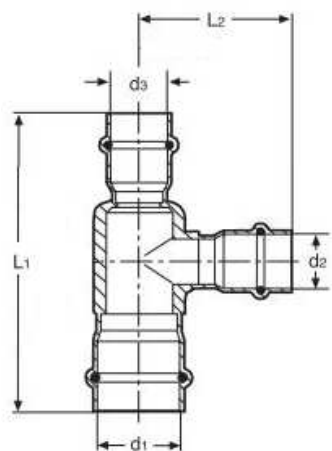
| Размер    | Артикул          | d, мм | G, дюймы | L, мм | Вес, г |
|-----------|------------------|-------|----------|-------|--------|
| 12x1/2"   | VTi.908.I.001204 | 12    | 1/2"     | 42    | 44     |
| 15x1/2"   | VTi.908.I.001504 | 15    | 1/2"     | 49    | 49     |
| 15x3/4"   | VTi.908.I.001505 | 15    | 3/4"     | 51    | 64     |
| 18x1/2"   | VTi.908.I.001804 | 18    | 1/2"     | 50    | 59     |
| 18x3/4"   | VTi.908.I.001805 | 18    | 3/4"     | 52    | 68     |
| 22x1/2"   | VTi.908.I.002204 | 22    | 1/2"     | 52    | 72     |
| 22x3/4"   | VTi.908.I.002205 | 22    | 3/4"     | 53    | 80     |
| 28x3/4"   | VTi.908.I.002805 | 28    | 3/4"     | 59    | 101    |
| 28x1"     | VTi.908.I.002806 | 28    | 1"       | 52    | 113    |
| 35x1"     | VTi.908.I.003506 | 35    | 1"       | 78    | 145    |
| 35x1 1/4" | VTi.908.I.003507 | 35    | 1 1/4"   | 66    | 169    |
| 42x1 1/2" | VTi.908.I.004208 | 42    | 1 1/2"   | 78    | 214    |
| 54x2"     | VTi.908.I.005409 | 54    | 2"       | 85    | 306    |

Расходные материалы и изделия: прокладка

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**VTi.931**

**Тройник**



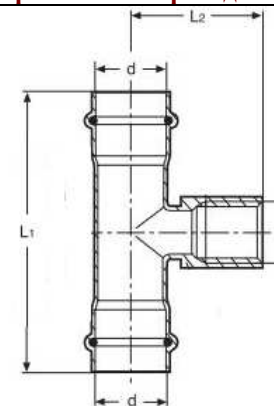
| Размер   | Артикул          | d1, мм | d2, мм | d3, мм | L1, мм | L2, мм | Вес, г |
|----------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 15x12x15 | VTi.931.I.151215 | 15     | 12     | 15     | 76     | 38     | 55     |
| 15x15x15 | VTi.931.I.151515 | 15     | 15     | 15     | 82     | 43     | 60     |
| 18x15x18 | VTi.931.I.181518 | 18     | 15     | 18     | 86     | 42     | 76     |
| 18x18x18 | VTi.931.I.181818 | 18     | 18     | 18     | 88     | 45     | 82     |
| 22x15x22 | VTi.931.I.221522 | 22     | 15     | 22     | 86     | 45     | 101    |
| 22x18x22 | VTi.931.I.221822 | 22     | 18     | 22     | 90     | 45     | 108    |
| 22x22x22 | VTi.931.I.222222 | 22     | 22     | 22     | 94     | 49     | 117    |
| 28x15x28 | VTi.931.I.281528 | 28     | 15     | 28     | 103    | 49     | 129    |
| 28x18x28 | VTi.931.I.281828 | 28     | 18     | 28     | 103    | 53     | 134    |
| 28x22x22 | VTi.931.I.282222 | 28     | 22     | 22     | 112    | 53     | 130    |
| 28x22x28 | VTi.931.I.282228 | 28     | 22     | 28     | 103    | 54     | 141    |
| 28x28x22 | VTi.931.I.282822 | 28     | 28     | 22     | 112    | 55     | 149    |
| 28x28x28 | VTi.931.I.282828 | 28     | 28     | 28     | 103    | 56     | 154    |
| 35x15x35 | VTi.931.I.351535 | 35     | 15     | 35     | 112    | 54     | 175    |
| 35x22x35 | VTi.931.I.352235 | 35     | 22     | 35     | 112    | 57     | 190    |
| 35x28x35 | VTi.931.I.352835 | 35     | 28     | 35     | 112    | 61     | 201    |
| 35x35x35 | VTi.931.I.353535 | 35     | 35     | 35     | 112    | 61     | 213    |
| 42x35x42 | VTi.931.I.423542 | 42     | 35     | 42     | 138    | 65     | 243    |
| 42x42x42 | VTi.931.I.424242 | 42     | 42     | 42     | 138    | 70     | 274    |
| 54x42x54 | VTi.931.I.544254 | 54     | 42     | 54     | 159    | 75     | 317    |
| 54x54x54 | VTi.931.I.545454 | 54     | 54     | 54     | 159    | 78     | 360    |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**VTi.932**

**Тройник с переходом на внутреннюю резьбу**



| Размер       | Артикул          | d, мм | R, дюймы | L1, мм | L2, мм | Вес, г |
|--------------|------------------|-------|----------|--------|--------|--------|
| 15x1/2"x15   | VTi.932.I.150415 | 15    | 1/2"     | 86     | 35     | 74     |
| 18x1/2"x18   | VTi.932.I.180418 | 18    | 1/2"     | 88     | 30     | 88     |
| 18x3/4"x18   | VTi.932.I.180518 | 18    | 3/4"     | 90     | 32     | 105    |
| 22x1/2"x22   | VTi.932.I.220422 | 22    | 1/2"     | 90     | 32     | 114    |
| 22x3/4"x22   | VTi.932.I.220522 | 22    | 3/4"     | 94     | 33     | 128    |
| 28x1/2"x28   | VTi.932.I.280428 | 28    | 1/2"     | 103    | 38     | 143    |
| 28x3/4"x28   | VTi.932.I.280528 | 28    | 3/4"     | 103    | 41     | 155    |
| 28x1"x28     | VTi.932.I.280628 | 28    | 1"       | 103    | 47     | 199    |
| 35x1/2"x35   | VTi.932.I.350435 | 35    | 1/2"     | 112    | 42     | 200    |
| 35x1"x35     | VTi.932.I.350635 | 35    | 1"       | 112    | 51     | 244    |
| 35x1 1/4"x35 | VTi.932.I.350735 | 35    | 1 1/4"   | 112    | 52     | 266    |
| 42x1/2"x42   | VTi.932.I.420442 | 42    | 1/2"     | 138    | 45     | 243    |
| 42x1"x42     | VTi.932.I.420642 | 42    | 1"       | 138    | 54     | 274    |
| 42x1 1/4"x42 | VTi.932.I.420742 | 42    | 1 1/4"   | 138    | 55     | 296    |
| 54x1/2"x54   | VTi.932.I.540454 | 54    | 1/2"     | 159    | 51     | 280    |
| 54x1"x54     | VTi.932.I.540654 | 54    | 1"       | 159    | 60     | 360    |
| 54x1 1/4"x54 | VTi.932.I.540754 | 54    | 1 1/4"   | 159    | 61     | 382    |

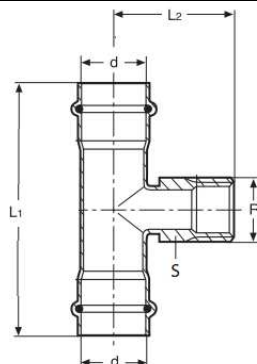
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**VTi.933**

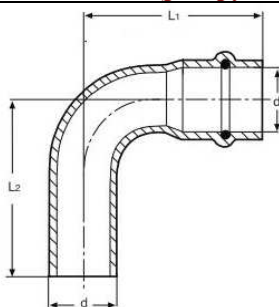
**Тройник с переходом на наружную резьбу**



| Размер       | Артикул          | d, мм | R, дюймы | L1, мм | L2, мм | Вес, г |
|--------------|------------------|-------|----------|--------|--------|--------|
| 15x1/2"x15   | VTi.933.I.150415 | 15    | 1/2"     | 86     | 38     | 78     |
| 18x1/2"x18   | VTi.933.I.180418 | 18    | 1/2"     | 88     | 38     | 85     |
| 18x3/4"x18   | VTi.933.I.180518 | 18    | 3/4"     | 92     | 39     | 104    |
| 22x1/2"x22   | VTi.933.I.220422 | 22    | 1/2"     | 90     | 38     | 119    |
| 22x3/4"x22   | VTi.933.I.220522 | 22    | 3/4"     | 94     | 39     | 131    |
| 28x1/2"x28   | VTi.933.I.280428 | 28    | 1/2"     | 90     | 42     | 145    |
| 28x3/4"x28   | VTi.933.I.280528 | 28    | 3/4"     | 104    | 42     | 157    |
| 28x1"x28     | VTi.933.I.280628 | 28    | 1"       | 104    | 44     | 196    |
| 35x1"x35     | VTi.933.I.350635 | 35    | 1"       | 106    | 47     | 242    |
| 35x1 1/4"x35 | VTi.933.I.350735 | 35    | 1 1/4"   | 110    | 59     | 282    |
| 42x1"x42     | VTi.933.I.420642 | 42    | 1"       | 138    | 52     | 271    |
| 42x1 1/4"x42 | VTi.933.I.420742 | 42    | 1 1/4"   | 138    | 52     | 294    |
| 54x1"x54     | VTi.933.I.540654 | 54    | 1"       | 159    | 58     | 357    |
| 54x1 1/4"x54 | VTi.933.I.540754 | 54    | 1 1/4"   | 159    | 58     | 377    |

**VTi.950**

**Угольник 90° (раструб-труба)**



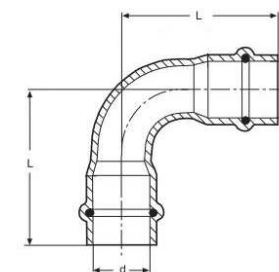
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| Размер | Артикул          | d, мм | L1, мм | L2, мм | Вес, г |
|--------|------------------|-------|--------|--------|--------|
| 15x15  | VTi.950.I.001515 | 15    | 48     | 53     | 45     |
| 18x18  | VTi.950.I.001818 | 18    | 54     | 65     | 61     |
| 22x22  | VTi.950.I.002222 | 22    | 60     | 77     | 94     |
| 28x28  | VTi.950.I.002828 | 28    | 76     | 86     | 137    |
| 35x35  | VTi.950.I.003535 | 35    | 88     | 98     | 203    |
| 42x42  | VTi.950.I.004242 | 42    | 96     | 106    | 268    |
| 54x54  | VTi.950.I.005454 | 54    | 117    | 127    | 382    |

**VTi.951**

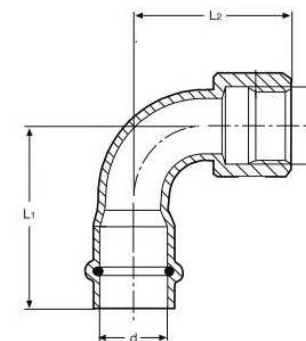
**Угольник 90° (раструб-раструб)**



| Размер | Артикул          | d, мм | L, мм | Вес, г |
|--------|------------------|-------|-------|--------|
| 12x12  | VTi.951.I.001212 | 12    | 40    | 37     |
| 15x15  | VTi.951.I.001515 | 15    | 48    | 45     |
| 18x18  | VTi.951.I.001818 | 18    | 58    | 60     |
| 22x22  | VTi.951.I.002222 | 22    | 67    | 97     |
| 28x28  | VTi.951.I.002828 | 28    | 76    | 137    |
| 35x35  | VTi.951.I.003535 | 35    | 88    | 204    |
| 42x42  | VTi.951.I.004242 | 42    | 96    | 271    |
| 54x54  | VTi.951.I.005454 | 54    | 117   | 385    |

**VTi.952**

**Угольник с переходом на внутреннюю резьбу**



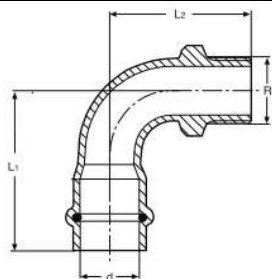
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| Размер  | Артикул          | d, мм | R, дюймы | L1, мм | L2, мм | Вес, г |
|---------|------------------|-------|----------|--------|--------|--------|
| 15x1/2" | VTi.952.I.001504 | 15    | 1/2"     | 48     | 41     | 73     |
| 18x1/2" | VTi.952.I.001804 | 18    | 1/2"     | 52     | 44     | 79     |
| 18x3/4" | VTi.952.I.001805 | 18    | 3/4"     | 52     | 46     | 88     |
| 22x1/2" | VTi.952.I.002204 | 22    | 1/2"     | 56     | 48     | 98     |
| 22x3/4" | VTi.952.I.002205 | 22    | 3/4"     | 60     | 55     | 135    |
| 28x3/4" | VTi.952.I.002805 | 28    | 3/4"     | 53     | 35     | 150    |
| 35x1"   | VTi.952.I.003506 | 35    | 1"       | 61     | 38     | 258    |

### VTi.953

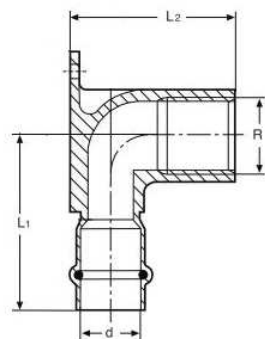
### Угольник с переходом на наружную резьбу



| Размер  | Артикул          | d, мм | R, дюймы | L1, мм | L2, мм | Вес, г |
|---------|------------------|-------|----------|--------|--------|--------|
| 12x1/2" | VTi.953.I.001204 | 12    | 1/2"     | 44     | 41     | 52     |
| 15x1/2" | VTi.953.I.001504 | 15    | 1/2"     | 48     | 45     | 69     |
| 18x1/2" | VTi.953.I.001804 | 18    | 1/2"     | 52     | 49     | 82     |
| 18x3/4" | VTi.953.I.001805 | 18    | 3/4"     | 52     | 50     | 92     |
| 22x1/2" | VTi.953.I.002204 | 22    | 1/2"     | 56     | 52     | 116    |
| 22x3/4" | VTi.953.I.002205 | 22    | 3/4"     | 60     | 61     | 128    |
| 28x3/4" | VTi.953.I.002805 | 28    | 3/4"     | 72     | 69     | 199    |
| 35x1"   | VTi.953.I.003506 | 35    | 1"       | 82     | 83     | 289    |

### VTi.954

### Водорозетка



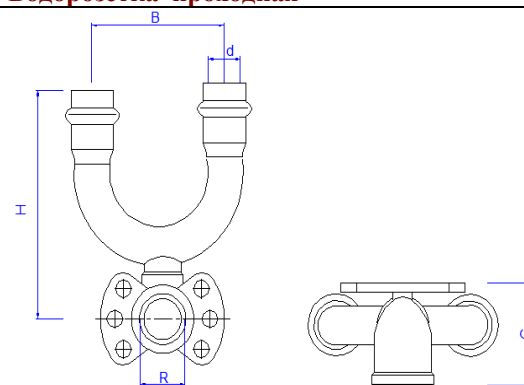
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| Размер  | Артикул          | d, мм | R, дюймы | L1, мм | L2, мм | Вес, г |
|---------|------------------|-------|----------|--------|--------|--------|
| 12x1/2" | VTi.954.I.001204 | 12    | 1/2"     | 40     | 35     | 105    |
| 15x1/2" | VTi.954.I.001504 | 15    | 1/2"     | 45     | 38     | 109    |
| 18x1/2" | VTi.954.I.001804 | 18    | 1/2"     | 48     | 38     | 118    |
| 22x1/2" | VTi.954.I.002204 | 22    | 1/2"     | 48     | 42     | 153    |
| 22x3/4" | VTi.954.I.002205 | 22    | 3/4"     | 50     | 50     | 182    |

### VTi.954.DI

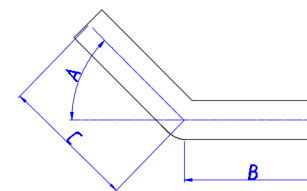
### Водорозетка проходная



| Размер  | Артикул           | d, мм | R    | B, мм | H, мм | C, мм | Вес, г |
|---------|-------------------|-------|------|-------|-------|-------|--------|
| 15x1/2" | VTi.954.DI.150415 | 15    | 1/2" | 57    | 90    | 42    | 198    |

### VTi.955

### Отводы безраструбные с углами поворота 15°; 30°; 45°



| Размер | Артикул          | d, мм | A, град | B, мм | C, мм | Вес, г |
|--------|------------------|-------|---------|-------|-------|--------|
| 15x15° | VTi.955.I.151515 | 15    | 15      | 134   | 80    | 70     |
| 18x15° | VTi.955.I.151818 | 18    | 15      | 132   | 90    | 125    |
| 22x15° | VTi.955.I.152222 | 22    | 15      | 129   | 100   | 138    |
| 28x15° | VTi.955.I.152828 | 28    | 15      | 140   | 110   | 281    |
| 15x30° | VTi.955.I.301515 | 15    | 30      | 135   | 80    | 72     |

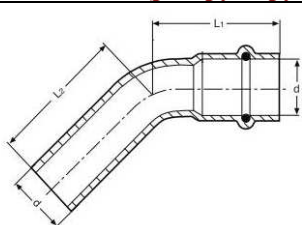
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

|        |                  |    |    |     |     |     |
|--------|------------------|----|----|-----|-----|-----|
| 18x30° | VTi.955.I.301818 | 18 | 30 | 132 | 90  | 124 |
| 22x30° | VTi.955.I.302222 | 22 | 30 | 130 | 100 | 138 |
| 28x30° | VTi.955.I.302828 | 28 | 30 | 140 | 110 | 285 |
| 15x45° | VTi.955.I.451515 | 15 | 45 | 137 | 80  | 72  |
| 18x45° | VTi.955.I.451818 | 18 | 45 | 135 | 90  | 124 |
| 22x45° | VTi.955.I.452222 | 22 | 45 | 132 | 100 | 138 |
| 28x45° | VTi.955.I.452828 | 28 | 45 | 140 | 110 | 288 |

### VTi.958

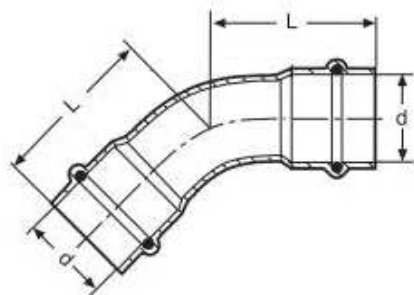
### Угольник 45°(раструб-труба)



| Размер | Артикул          | d, мм | L1, мм | L2, мм | Вес, г |
|--------|------------------|-------|--------|--------|--------|
| 15x15  | VTi.958.I.001515 | 15    | 35     | 39     | 39     |
| 18x18  | VTi.958.I.001818 | 18    | 37     | 49     | 59     |
| 22x22  | VTi.958.I.002222 | 22    | 40     | 58     | 75     |
| 28x28  | VTi.958.I.002828 | 28    | 52     | 62     | 110    |
| 35x35  | VTi.958.I.003535 | 35    | 60     | 70     | 160    |
| 42x42  | VTi.958.I.004242 | 42    | 65     | 75     | 210    |
| 54x54  | VTi.958.I.005454 | 54    | 79     | 89     | 295    |

### VTi.959

### Угольник 45°(раструб-раструб)



| Размер | Артикул          | d, мм | L, мм | Вес, г |
|--------|------------------|-------|-------|--------|
| 12x12  | VTi.959.I.001212 | 12    | 30    | 31     |
| 15x15  | VTi.959.I.001515 | 15    | 35    | 39     |

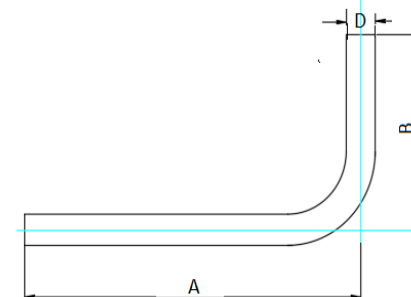
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

|       |                  |    |    |     |
|-------|------------------|----|----|-----|
| 18x18 | VTi.959.I.001818 | 18 | 40 | 56  |
| 22x22 | VTi.959.I.002222 | 22 | 45 | 77  |
| 28x28 | VTi.959.I.002828 | 28 | 52 | 108 |
| 35x35 | VTi.959.I.003535 | 35 | 60 | 158 |
| 42x42 | VTi.959.I.004242 | 42 | 65 | 212 |
| 54x54 | VTi.959.I.005454 | 54 | 79 | 300 |

### VTi.960

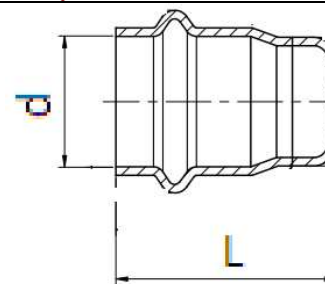
### Отвод безраструбный 90°



| Артикул          | D, мм | A, мм | B, мм | Вес, г |
|------------------|-------|-------|-------|--------|
| VTi.960.I.150760 | 15    | 160   | 70    | 89     |
| VTi.960.I.151060 | 15    | 600   | 100   | 252    |

### VTi.961

### Заглушка

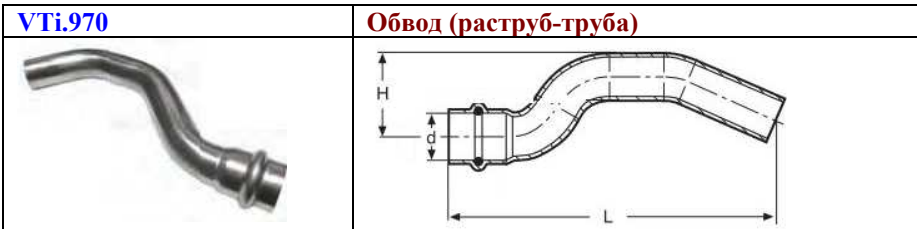


| Размер | Артикул          | d, мм | L, мм | Вес, г |
|--------|------------------|-------|-------|--------|
| 15     | VTi.961.I.000015 | 15    | 37    | 26     |
| 18     | VTi.961.I.000018 | 18    | 37    | 35     |
| 22     | VTi.961.I.000022 | 22    | 38    | 44     |
| 28     | VTi.961.I.000028 | 28    | 39    | 58     |
| 35     | VTi.961.I.000035 | 35    | 40    | 76     |
| 42     | VTi.961.I.000042 | 42    | 42    | 92     |
| 54     | VTi.961.I.000054 | 54    | 45    | 125    |

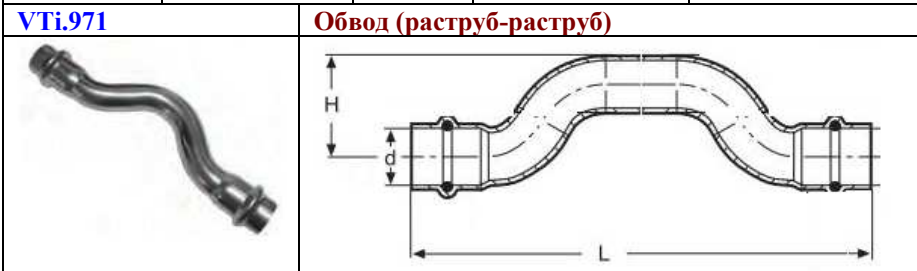
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019



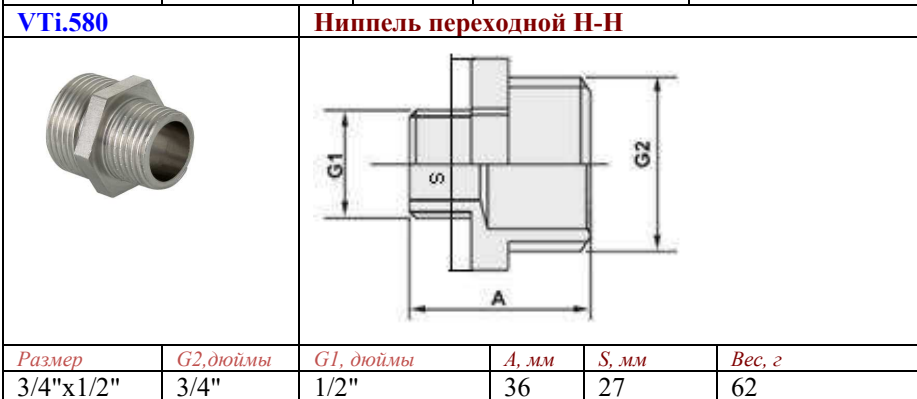
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



| Размер | Артикул          | L1, мм | H, мм | Вес, г |
|--------|------------------|--------|-------|--------|
| 15x15  | VTi.970.I.001515 | 140    | 38    | 72     |
| 18x18  | VTi.970.I.001818 | 160    | 43    | 104    |
| 22x22  | VTi.970.I.002222 | 178    | 48    | 154    |
| 28x28  | VTi.970.I.002828 | 196    | 54    | 228    |



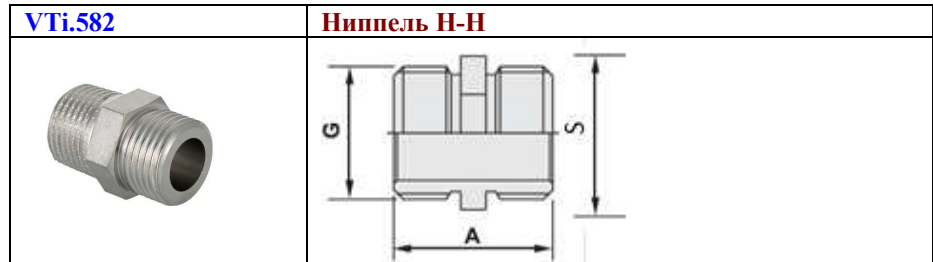
| Размер | Артикул          | L1, мм | H, мм | Вес, г |
|--------|------------------|--------|-------|--------|
| 12x12  | VTi.971.I.001212 | 128    | 31    | 57     |
| 15x15  | VTi.971.I.001515 | 139    | 27    | 71     |
| 18x18  | VTi.971.I.001818 | 158    | 33    | 97     |
| 22x22  | VTi.971.I.002222 | 176    | 39    | 153    |
| 28x28  | VTi.971.I.002828 | 198    | 45    | 241    |



| Размер    | G2, дюймы | G1, дюймы | A, мм | S, мм | Вес, г |
|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|
| 3/4"x1/2" | 3/4"      | 1/2"      | 36    | 27    | 62     |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



| Размер    | G, дюймы | A, мм | S под ключ, мм | Вес, г |
|-----------|----------|-------|----------------|--------|
| 1/2"x1/2" | 1/2"     | 35    | 22             | 42     |
| 3/4"x3/4" | 3/4"     | 36,5  | 27             | 77     |
| 1"x1"     | 1"       | 40    | 34             | 122    |



| Размер  | D нар, мм | Длина мм | Вес, г |
|---------|-----------|----------|--------|
| 15x1000 | 15        | 1000     | 2804   |



| Размер  | 12   | 15  | 18   | 22  | 28  | 35  | 42  | 54  |
|---------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| D       | 12   | 15  | 18   | 22  | 28  | 35  | 42  | 54  |
| Толщина | 2,65 | 2,7 | 2,65 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 4,3 | 4,3 |



| Размер  | 12   | 15  | 18   | 22  | 28  | 35  | 42  | 54  |
|---------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| D       | 12   | 15  | 18   | 22  | 28  | 35  | 42  | 54  |
| Толщина | 2,65 | 2,7 | 2,65 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 4,3 | 4,3 |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 5. Основные характеристики нержавеющей стали AISI 304

| № | Характеристика                                   | Ед.изм.           | Значение                 |
|---|--|-------------------|--------------------------|
| 1 | Коэффициент линейного теплового расширения стали | 1/°С              | 0,165 x 10 <sup>-4</sup> |
| 2 | Предел прочности стали при растяжении            | Н/мм <sup>2</sup> | 600                      |
| 3 | Усталостная прочность стали                      | Н/мм <sup>2</sup> | 240                      |

### 6. Указания по монтажу системы VT.INOX-PRESS

6.1. Все работы по монтажу трубопроводов системы VT.INOX-PRESS должны производиться в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

6.2. Компенсация температурных деформаций трубопроводов должна осуществляться в соответствии с проектом.

6.3. Отрезание труб следует производить строго под прямым углом к оси трубы с помощью роликовых труборезов, ножовок по металлу или электропил. Не допускается производить резку труб углошлифовальными машинами («болгарками»).

6.4. После выполнения реза, наружную и внутреннюю кромку трубы необходимо очистить от грата.

6.5. Не допускается опрессовывать грязные трубы, особенно с загрязнением ГСМ.

6.6. Изгибание труб с помощью трубогиба не допускается.

6.7. Соединение труб с фитингом выполняется в следующем порядке:

- 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».

6.8. Соединение трубки VT.AD304 с деталями узла VT.225 выполняется с помощью обжимных фитингов VT.4430.

6.9. Монтаж ниппелей VTi.580 и VTi.582 производится с уплотнением резьбы льном, сантехнической монтажной нитью или лентой из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ).

6.10. Смонтированная система подлежит гидравлическому испытанию в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию системы VT.INOX-PRESS

7.1. Трубопроводы системы VT.INOX-PRESS должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик.

7.2. Не рекомендуется использовать фитинги системы VT.INOX-PRESS, с уплотнительными кольцами из EPDM, на трубопроводах, транспортирующих жидкие углеводороды и хлороводородные жидкости. Для таких случаев уплотнительные кольца следует заменить на витонные (FPM).

7.3. Запрещается использовать для очистки поверхности труб и фитингов хлоросодержащие чистящие средства.

7.4. Не допускается замерзание рабочей среды внутри труб.

7.5. При использовании в сетях отопления или теплоснабжения изделия должны эксплуатироваться с соблюдением требований «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» от 01.10.2003.

### 8. Условия хранения и транспортировки

8.1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия системы VT.INOX-PRESS не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Хранение изделий должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

8.3. Трубные пакеты допускается хранить в штабелях высотой не более 2м.

### 9. Утилизация

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

9.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### 10. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

10.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10.4. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и изделия, как в части стоимости этих материалов и изделий, так и в части работ по их замене при сервисном обслуживании.

10.5. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделий может отличаться не более, чем на  $\pm 10\%$  от указанного в настоящем техническом паспорте.

### **11. Условия гарантийного обслуживания**

11.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

11.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

11.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

**ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
VT.INOX-PRESS**

| № | Модель | Размер | Кол-во |
|---|--------|--------|--------|
|   |        |        |        |
|   |        |        |        |
|   |        |        |        |

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торговой организации

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Семь лет (восемьдесят четыре месяца) с даты продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: : г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Отметка о возврате или обмене товара:**

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

*Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019*

*Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019*