

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



140326 Россия Московская область
Городской
округ Егорьевск, с. Лелечи
Строение 61Б
Телефон: (495) 540-52-62
www.rosturplast.ru, e-mail:
info@rosturplast.ru



ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ РЕЗЬБОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ

Артикул [RTP/fit-28.10420](#)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения.

1.1. Латунные резьбовые соединительные детали используются для создания разъемных резьбовых соединений на трубопроводах холодного питьевого, хозяйственного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха и на технологических трубопроводах, транспортирующих газы и жидкости, неагрессивные к материалу соединителей. Соединители могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен и т.п.).

1.2. Соединения выполняются на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357 (ISO 228, EN 10226). Допускается соединение внутренней трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357 с наружной конической трубной резьбой по ГОСТ 6211 (ISO R7).

2. Технические требования.

2.1. Избыточные давления для деталей трубопроводов из латуни, обрабатываемой давлением в соответствии с ГОСТ 15527.

| G | Номинальное Давление PN, МПа | Максимальное рабочее давление, Pp, МПа при температуре среды, °С | | |
|--------|------------------------------|--|-----|-----|
| | | 120 | 200 | 250 |
| 1/4" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 3/8" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 1/2" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 3/4" | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 1 " | 4,0 | 4,0 | 3,2 | 2,7 |
| 1 1/4" | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 1,7 |
| 1 1/2" | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 1,7 |
| 2" | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 1,7 |

2.1. Параметры резьбы по ГОСТ 6357

| Обозначение резьбы в дюймах | Наружный диаметр резьбы, мм | Шаг резьбы, мм | Число витков резьбы на 1" |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| 1/4" | 13,158 | 1,337 | 19 |
| 3/8" | 16,663 | 1,337 | 19 |
| 1/2" | 20,956 | 1,814 | 14 |
| 3/4" | 26,442 | 1,814 | 14 |
| 1" | 33,250 | 2,309 | 11 |
| 1 1/4" | 41,913 | 2,309 | 11 |
| 1 1/2" | 47,805 | 2,309 | 11 |
| 2" | 59,616 | 2,309 | 11 |

3. Материалы.

3.1. Соединители выполнены из горячепрессованной латуни марки CW 617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС59-1 по ГОСТ 15527). Соединители могут иметь гальваническое покрытие никелем, хромом, либо без покрытия.

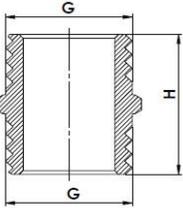
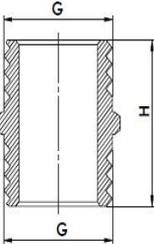
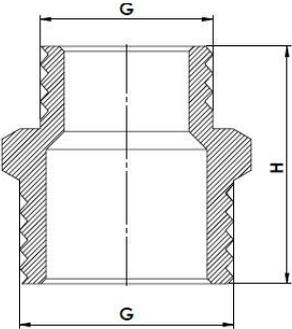
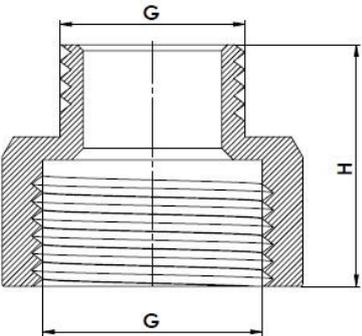
4. Указания по монтажу.

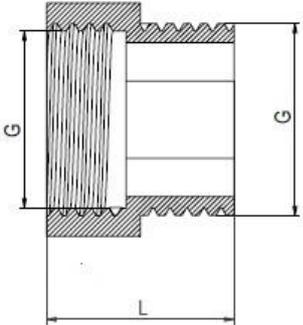
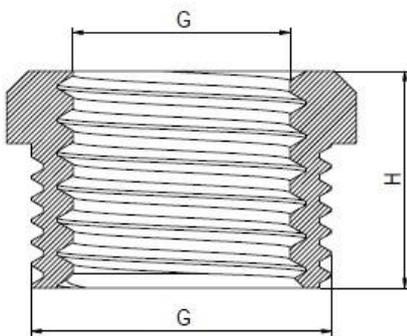
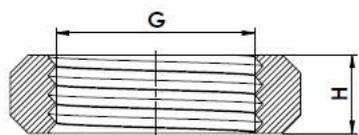
4.1. Монтаж соединителей следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

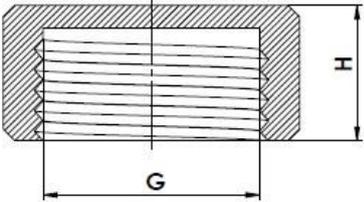
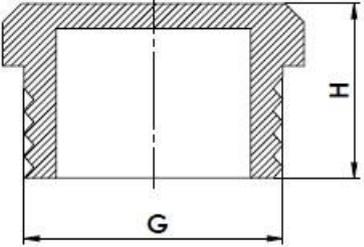
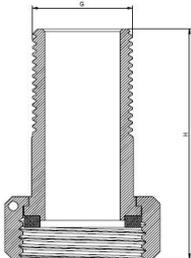
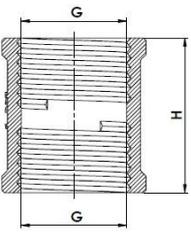
4.2. При монтаже фитингов запрещается прикладывать к ним крутящие моменты, превышающие значения, указанные в таблице:

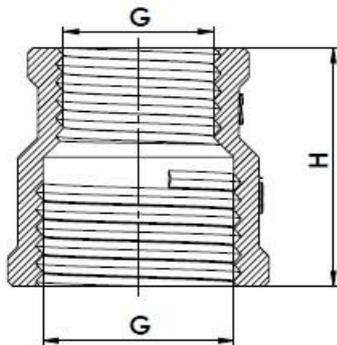
| Резьба, дюймы | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|----------------------------|------|------|----|--------|--------|-----|
| Предельный крутящий момент | 30 | 40 | 60 | 80 | 120 | 150 |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

| Изображение | Наименование изделия | G | H, mm |
|---|-------------------------------------|----------------|--------------|
|  | <i>Ниппель резьбовой</i> | 3/8" | 18,5 |
| | | 1/2" | 25 |
| | | 3/4" | 31 |
| | | 1" | 34 |
| | | 1 1/4" | 35 |
| | | 1 1/2" | 38 |
| | | 2" | 44 |
|  | <i>Ниппель резьбовой удлиненный</i> | G | H, mm |
| | | 1/2"-L31 | 31 |
|  | <i>Ниппель переходной</i> | G | H, mm |
| | | 1/2"X3/8" | 23 |
| | | 3/4"X1/2" | 28 |
| | | 1"X1/2" | 29 |
| | | 1"X3/4" | 32 |
| | | 1 1/4"X1/2" | 31 |
| | | 1 1/4"X3/4" | 34 |
| | | 1 1/4"X1" | 35 |
| | | 1 1/2"X1" | 37 |
| | | 1 1/2"X 1 1/4" | 38 |
| | | 2"X 1 1/4" | 42 |
| | | 2"X 1 1/2" | 42 |
|  | <i>Переходник внутр./наруж.</i> | G | H, mm |
| | | 1/2"X3/8" | 21 |
| | | 3/4"X1/2" | 24 |
| | | 1"X1/2" | 27 |
| | | 1"X3/4" | 30 |
| | | 1 1/4"X1/2" | 27 |
| | | 1 1/4"X3/4" | 30 |
| 1 1/4"X1" | 31.5 | | |

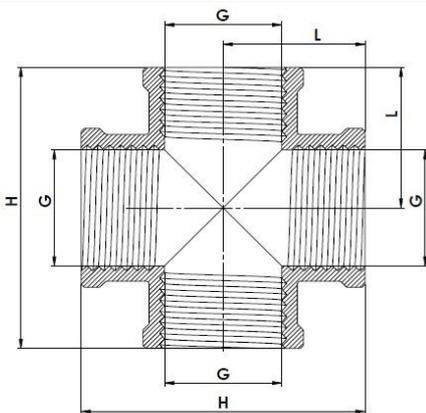
| | | | |
|--|---|---|--------------|
| | | 1 1/2"X1" | 33.5 |
| | | 1 1/2"X 1 1/4" | 34.5 |
| | | 2"X 1 1/4" | 35.5 |
| | | 2"X 1 1/2" | 35.5 |
|  | Переходник под ключ (звездочка) внутр/наруж | G | L, mm |
| | | 1/2"x1/2" | 24 |
|  | Футорка | G | H, mm |
| | | 1/2"X3/8" | 15 |
| | | 3/4"X1/2" | 18 |
| | | 1"X1/2" | 19 |
| | | 1"X3/4" | 19 |
| | | 1 1/4"X1/2" | 21 |
| | | 1 1/4"X3/4" | 21 |
| | | 1 1/4"X1" | 21 |
| | | 1 1/2"x1 1/4" | 23 |
| | | 1 1/2"x1" | 23 |
| | | 2"x1 1/4" | 27 |
| | | 2"x1 1/2" | 27 |
| | |  | Контргайка |
| 1/2" | 7,5 | | |
| 3/4" | 7,5 | | |
| 1" | 9 | | |
| | | 1 1/4" | 10 |

|  | <p><i>Заглушка внутренняя резьба</i></p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>G</th> <th>H, mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/2"</td><td>12</td></tr> <tr><td>3/4"</td><td>14</td></tr> <tr><td>1"</td><td>15</td></tr> <tr><td>1 1/4"</td><td>15</td></tr> <tr><td>1 1/2"</td><td>16</td></tr> <tr><td>2"</td><td>19</td></tr> </tbody> </table> | G | H, mm | 1/2" | 12 | 3/4" | 14 | 1" | 15 | 1 1/4" | 15 | 1 1/2" | 16 | 2" | 19 | | | |
|---|--|--|----------|--------------|------|----|------|----|------|----|--------|----|--------|----|--------|----|----|----|--|
| G | H, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1" | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4" | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2" | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | <p><i>Заглушка наружная резьба</i></p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>G</th> <th>H, mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3/8"</td><td>12</td></tr> <tr><td>1/2"</td><td>14</td></tr> <tr><td>3/4"</td><td>15</td></tr> <tr><td>1"</td><td>18</td></tr> <tr><td>1 1/4"</td><td>18</td></tr> <tr><td>1 1/2"</td><td>23</td></tr> <tr><td>2"</td><td>27</td></tr> </tbody> </table> | G | H, mm | 3/8" | 12 | 1/2" | 14 | 3/4" | 15 | 1" | 18 | 1 1/4" | 18 | 1 1/2" | 23 | 2" | 27 | |
| G | H, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8" | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1" | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4" | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2" | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | <p><i>Штуцер под пломбу 40мм</i></p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>G</th> <th>H, mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/2"</td><td>48</td></tr> <tr><td>3/4"</td><td>49</td></tr> </tbody> </table> | G | H, mm | 1/2" | 48 | 3/4" | 49 | | | | | | | | | | | |
| G | H, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | <p><i>Муфта соединительная</i></p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>G</th> <th>H, mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/2"</td><td>28</td></tr> <tr><td>3/4"</td><td>28</td></tr> <tr><td>1"</td><td>30</td></tr> <tr><td>1 1/4"</td><td>32</td></tr> <tr><td>1 1/2"</td><td>36</td></tr> <tr><td>2"</td><td>38</td></tr> </tbody> </table> | G | H, mm | 1/2" | 28 | 3/4" | 28 | 1" | 30 | 1 1/4" | 32 | 1 1/2" | 36 | 2" | 38 | | | |
| G | H, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1" | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4" | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2" | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



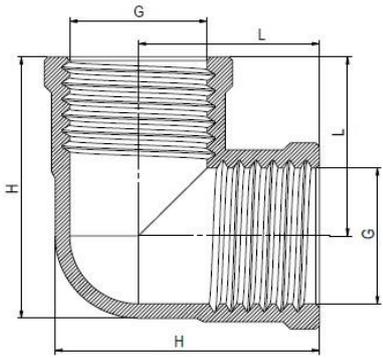
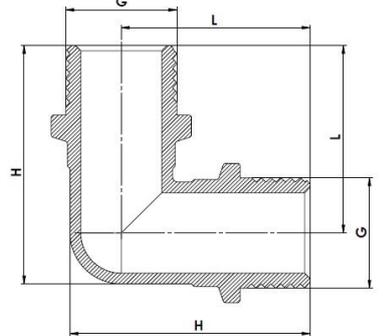
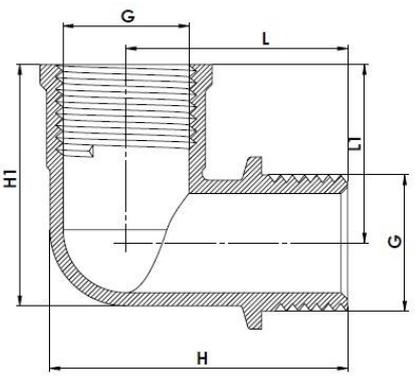
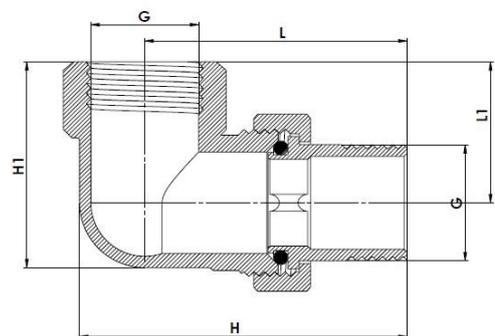
Муфта муфта
переходная
вн/вн

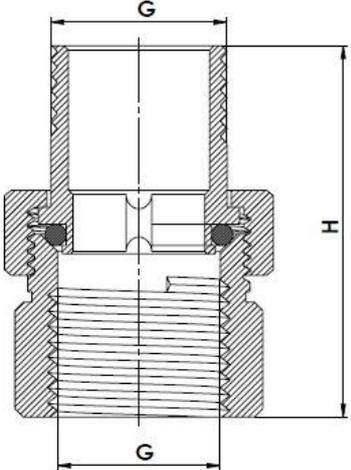
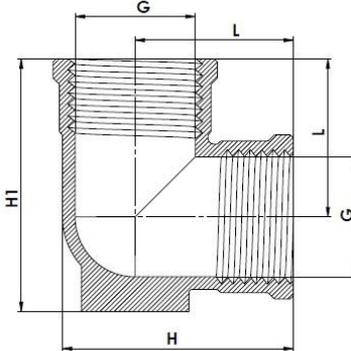
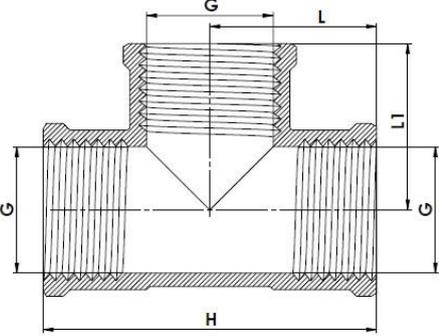
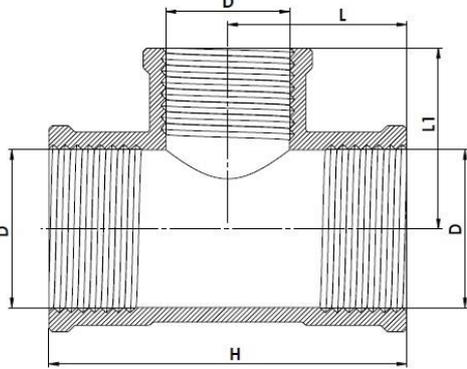
| G | H, mm |
|---------------|--------------|
| 1/2"X3/8" | 24 |
| 3/4"X1/2" | 27 |
| 1"X1/2" | 30 |
| 1"X3/4" | 31 |
| 1 1/4"X1/2" | 32,2 |
| 1 1/4"X3/4" | 32 |
| 1 1/4"X1" | 33 |
| 1 1/2"x1 1/4" | 37 |
| 1 1/2"x1" | 38 |
| 2"x1 1/4" | 40 |
| 2"x1 1/2" | 42 |



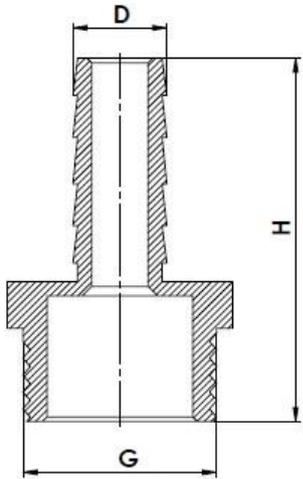
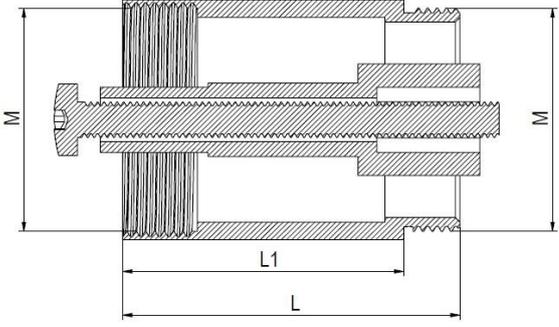
Крестовина
резьбовая

| G | H, mm | L, mm |
|----------|--------------|--------------|
| 1/2" | 50 | 25 |
| 3/4" | 55 | 27.5 |
| 1" | 65 | 32.5 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|  | <i>Угольник 90° внутр/внутр</i> | G | H, mm | | L, mm | |
| | | 1/2" | 36,5 | | 25 | |
| | | 3/4" | 42 | | 27,5 | |
| | | 1" | 51 | | 32,5 | |
| | | 1 1/4" | 60 | | 38 | |
| | | 1 1/2" | 67,25 | | 42 | |
| | | 2" | 79,5 | | 48,25 | |
|  | <i>Угольник 90° наруж/наруж</i> | G | H, mm | | L, mm | |
| | | 1/2" | 44,5 | | 35 | |
| | | 3/4" | 50 | | 37,5 | |
| | | 1" | 57,5 | | 42,5 | |
|  | <i>Угольник 90° внутр/наруж</i> | G | H, mm | H1, mm | L, mm | L1, mm |
| | | 3/8" | 43 | 26 | 32,5 | 17,5 |
| | | 1/2" | 45 | 36,5 | 33,5 | 27 |
| | | 3/4" | 52,5 | 42 | 38 | 30 |
| | | 1" | 62,5 | 51 | 44 | 38,5 |
| | | 1 1/4" | 74 | 60 | 52 | 40,5 |
| | | 1 1/2" | 75,5 | 67,25 | 50,25 | 45,25 |
| | | 2" | 89,5 | 79,5 | 58,25 | 51,5 |
|  | <i>Американка угловая</i> | G | H, mm | H1, mm | L, mm | L1, mm |
| | | 1/2" | 57.5 | 36.5 | 46 | 25 |
| | | 3/4" | 68 | 42 | 55 | 29 |
| | | 1" | 82.5 | 52.5 | 65 | 35 |
| | | 1 1/4" | 98 | 65 | 76 | 43 |
| | | 1 1/2" | 105 | 74 | 80 | 49 |
| | | 2" | 123 | 86 | 92 | 55 |

| | | | | | |
|---|---|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|  | <p><i>Американка</i></p> | <p>G</p> | <p>H, mm</p> | | |
| <p>1/2"</p> | | <p>44</p> | | | |
| <p>3/4"</p> | | <p>42.5</p> | | | |
| <p>1"</p> | | <p>54</p> | | | |
| <p>1 1/4"</p> | | <p>65</p> | | | |
| <p>1 1/2"</p> | | <p>60</p> | | | |
| <p>2"</p> | | <p>68</p> | | | |
|  | <p><i>Угольник 90° внутр/внутр с креплением</i></p> | <p>G</p> | <p>H, mm</p> | <p>H1, mm</p> | <p>L, mm</p> |
| <p>1/2"</p> | | <p>36.5</p> | <p>40</p> | <p>25</p> | |
|  | <p><i>Тройник резьбовой вн/вн/вн</i></p> | <p>G</p> | <p>H, mm</p> | <p>L, mm</p> | <p>L1, mm</p> |
| <p>1/2"</p> | | <p>50</p> | <p>25</p> | <p>25</p> | |
| <p>3/4"</p> | | <p>55</p> | <p>27.5</p> | <p>27.5</p> | |
| <p>1"</p> | | <p>65</p> | <p>32.5</p> | <p>32.5</p> | |
| <p>1 1/4"</p> | | <p>76</p> | <p>38</p> | <p>38</p> | |
| <p>1 1/2"</p> | | <p>84</p> | <p>42</p> | <p>42</p> | |
| <p>2"</p> | | <p>96.5</p> | <p>48.25</p> | <p>48.25</p> | |
|  | <p><i>Тройник переходной</i></p> | <p>G</p> | <p>H, mm</p> | <p>L, mm</p> | <p>L1, mm</p> |
| <p>3/4"X1/2"X3/4"</p> | | <p>55</p> | <p>27.5</p> | <p>28</p> | |
| <p>1"X1/2"X1"</p> | | <p>58</p> | <p>29</p> | <p>31</p> | |
| <p>1"X3/4"X1"</p> | | <p>60</p> | <p>30</p> | <p>31</p> | |

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | <p>Тройник резьбовой вн/нар/вн</p> | <p>G</p> <p>1/2"</p> | <p>H, mm</p> <p>50</p> | <p>L, mm</p> <p>25</p> | <p>L1, mm</p> <p>33.5</p> |
| | <p>Обратный клапан</p> | <p>G</p> | | <p>L, mm</p> | |
| | | <p>1/2"</p> | | <p>47.5</p> | |
| | | <p>3/4"</p> | | <p>51</p> | |
| | | <p>1"</p> | | <p>56</p> | |
| | | <p>1 1/4"</p> | | <p>66</p> | |
| | | <p>1 1/2"</p> | | <p>72</p> | |
| | | <p>2"</p> | | <p>79</p> | |
| | <p>Удлинитель латунный двухсторонний нар/нар</p> | <p>G</p> | | <p>L, mm</p> | |
| | | <p>21x1/2"-L40</p> | | <p>40</p> | |
| | | <p>21x1/2"-L60</p> | | <p>60</p> | |
| | | <p>21x1/2"-L80</p> | | <p>80</p> | |
| | | <p>21x1/2"-L100</p> | | <p>100</p> | |
| | <p>Удлинитель латунный \varnothing 25</p> | <p>G</p> | <p>L, mm</p> | <p>L1, mm</p> | |
| | | <p>1/2"-L10</p> | <p>20</p> | <p>10</p> | |
| | | <p>1/2"-L15</p> | <p>25</p> | <p>15</p> | |
| | | <p>1/2"-L20</p> | <p>30</p> | <p>20</p> | |
| | | <p>1/2"-L25</p> | <p>35</p> | <p>25</p> | |
| | | <p>1/2"-L30</p> | <p>40</p> | <p>30</p> | |
| | | <p>1/2"-L40</p> | <p>50</p> | <p>40</p> | |
| | | <p>1/2"-L50</p> | <p>60</p> | <p>50</p> | |
| | <p>Удлинитель латунный пере- ходной \varnothing 29</p> | <p>G</p> | | <p>L, mm</p> | |
| | | <p>1/2"x3/4"-L20</p> | | <p>30</p> | |
| | | <p>3/4" -L37,5</p> | | <p>47</p> | |
| | | | | <p>37.5</p> | |

| | | | | |
|---|--|----------|--------------|---------------|
|  | Штуцер с наружной резьбой | G | H, mm | |
| | | 10X1/2" | 39 | |
| | | 12X1/2" | 39 | |
| | | 14X1/2" | 39 | |
| | | 16X1/2" | 39 | |
| | | 18X1/2" | 39 | |
| | | 20X1/2" | 39 | |
| | | 20X3/4" | 41.3 | |
|  |  <p>Удлинитель латунный для запорного вентиля</p> | G | L, mm | L1, mm |
| | | 1/2"-L30 | 36 | 30 |
| | | 1/2"-L50 | 56 | 50 |

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

5.1. Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

6. Условия хранения и транспортировки

6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

6.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

7. Утилизация

7.1 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.

7.2 Содержание благородных металлов: *нет*

8 Гарантийные обязательства

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

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

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

- 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.

8.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. В процессе монтажа трубопроводов для систем отопления и водоснабжения может возникнуть потребность в использовании комбинированных резьбовых фитингов.

9. Условия гарантийного обслуживания

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантийный срок составляет – **10 лет**.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность производителя.

9.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

Технический директор _____ / _____