

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДНЫЕ



СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДНЫЕ

ТУ ВУ 390184271.024-2011

Назначение

Соединения трубопроводные предназначены для соединения технологических трубопроводов и аппаратов, отборных устройств давления и принадлежностей к ним.

Ниппельные соединения с торцевым уплотнением

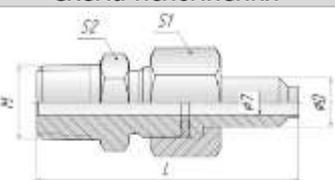
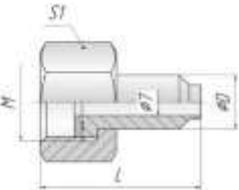
Схема условного обозначения ниппельных соединений с торцевым уплотнением

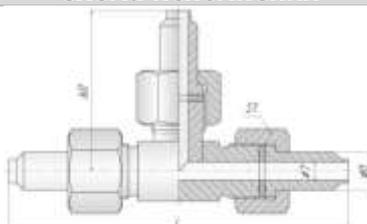
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 |
|------------|-----|---|----|---|---------|---|----|
| Соединение | НСВ | - | 14 | - | M20x1,5 | - | Ац |

Ниппельное соединение ввертное (**НСВ**), диаметр присоединяемой трубы **14** мм, монтажная резьба **M20x1,5**, из стали 20 с цинковым покрытием (**Ац**).

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | Тип соединения | НСВ - ниппельное соединение ввертное НСН - ниппельное соединение навертное НСТ - ниппельное соединение тройниковое |
| 2 | Присоединительный параметр | <i>D</i> - диаметр присоединяемой трубы(см.табл. 8.29). |
| 3 | Монтажная резьба | <i>M</i> - монтажная резьба соединения (см.табл. 8.29). |
| 4 | Материал | <i>A</i> - соединение изготавливается из стали 20 <i>Ац</i> - соединение изготавливается из стали 20 с цинковым покрытием <i>B</i> - соединение изготавливается из стали 12Х18Н10Т По заявке Заказчика возможно изготовление соединений из других сталей. |

Таблица 8.29 Конструктивные исполнения

| Схема исполнения | D, мм | M, мм | L, мм | S1, мм | S2, мм | Pn, МПа |
|--|-------|-----------------|-------|--------|--------|---------|
|  <p>Соединение НСВ - D - M - S</p> | 14 | M20x1,5 G1/2 | 71 | 27 | 24 | 40 |
| | | K1/2 R1/2 | 77 | | | |
|  <p>Соединение НСН - D - M - S</p> | 14 | M20x1,5 G1/2 | 42 | 27 | - | 40 |

| Схема исполнения | D, мм | M, мм | L, мм | S1, мм | S2, мм | Pn, МПа |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|---------|
|  <p>Соединение НСТ - D - S</p> | 14 | - | 132 | 27 | - | 40 |

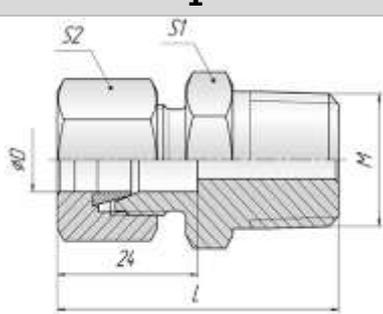
Соединения с врезным кольцом

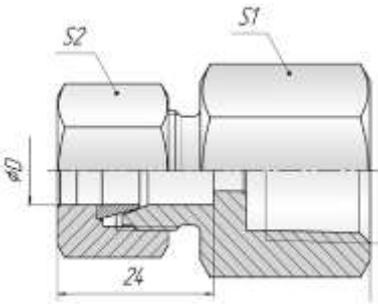
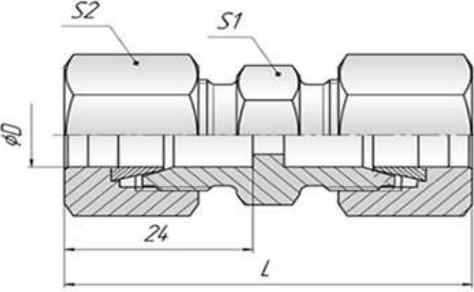
Схема условного обозначения соединений с врезным кольцом

| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 |
|------------|----|---|----|---|------|---|---|
| Соединение | CB | - | 12 | - | R1/2 | - | Б |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | Тип соединения | CB – Соединение с врезным кольцом ввертное CH – Соединение с врезным кольцом наверхнее СП – Соединение врезным кольцом проходное |
| 2 | Присоединительный параметр | <i>D</i> - диаметр присоединяемой трубы (см.табл. 8.30). |
| 3 | Монтажная резьба | <i>M</i> - монтажная резьба соединения (см.табл. 8.30). |
| 4 | Материал | <i>Б</i> - соединение изготавливается из стали 12Х18Н10Т По заявке Заказчика возможно изготовление соединений из других сталей. |

Таблица 8.30 Конструктивные исполнения

| Схема исполнения | D, мм | M, мм | L, мм | S1, мм | S2, мм | Pn, МПа |
|--|-------|---------------------------------|-------|--------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  <p>Соединение СВ - D - M - S</p> | 6 | M20x1,5 G1/2 K1/2 R1/2 | 48 | 24 | 17 | 16 |
| | 8 | | | | 19 | |
| | 10 | | | | 22 | |
| | 12 | | | | 24 | |
| | 14 | | | | 27 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----|---------------------------------|----|----|----|----|
|  <p>Соединение СН - D - M - S</p> | 6 | M20x1,5 G1/2 K1/2 R1/2 | 48 | 27 | 17 | 16 |
| | 8 | | | | 19 | |
| | 10 | | | | 22 | |
| | 12 | | | | 24 | |
| | 14 | | | | 27 | |
|  <p>Соединение СП - D - S</p> | 6 | - | 52 | 14 | 17 | 16 |
| | 8 | | | 17 | 19 | |
| | 10 | | | 19 | 22 | |
| | 12 | | | 22 | 24 | |
| | 14 | | | 24 | 27 | |

Соединения медных труб с развальцовкой

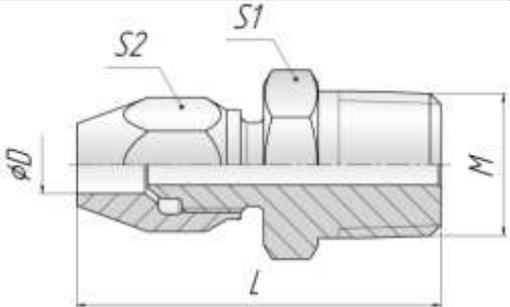
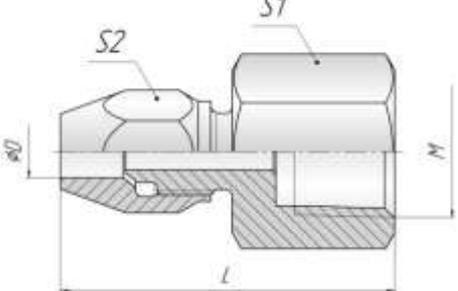
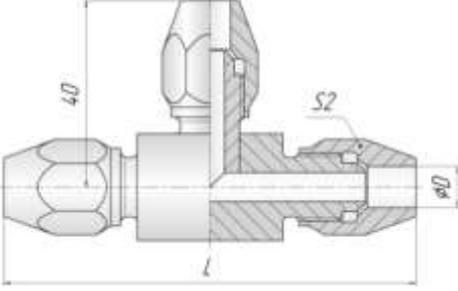
Схема условного обозначения соединений медных труб с развальцовкой

| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|------------|-----|---|---|---|----|
| Соединение | СМТ | - | 8 | - | Ац |

Соединение медных труб с развальцовкой тройниковое (**СМТ**), диаметр присоединяемой трубы **8** мм, из стали 20 с цинковым покрытием (**Ац**).

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | Тип соединения | СМВ - соединение медных труб с развальцовкой ввертное СМН - соединение медных труб с развальцовкой намертво СМТ - соединение медных труб с развальцовкой тройниковое |
| 2 | Присоединительный параметр | <i>D</i> - диаметр присоединяемой трубы (см.табл. 8.31). |
| 3 | Монтажная резьба | <i>M</i> - монтажная резьба соединения (см.табл. 8.31). |
| 4 | Материал | <i>A</i> - соединение изготавливается из стали 20 <i>Ац</i> - соединение изготавливается из стали 20 с цинковым покрытием <i>Б</i> - соединение изготавливается из стали 12Х18Н10Т По заявке Заказчика возможно изготовление соединений из других сталей. |

Таблица 8.31 Конструктивные исполнения

| Схема исполнения | D, мм | M, мм | L, мм | S1, мм | S2, мм | Pn, МПа |
|--|-------|-----------------|-------|--------|--------|---------|
|  <p>Соединение SMB - D - M - S</p> | 6 | M20x1,5 G1/2 | 51 | 24 | 17 | 6,3 |
| | 8 | | | | 17 | |
| | 10 | | | | 19 | |
| | 12 | K1/2 R1/2 | 57 | | 22 | |
| | 14 | | | | 24 | |
|  <p>Соединение SMH - D - M - S</p> | 6 | M20x1,5 G1/2 | 51 | 27 | 17 | 6,3 |
| | 8 | | | | 17 | |
| | 10 | | | | 19 | |
| | 12 | K1/2 R1/2 | 57 | | 22 | |
| | 14 | | | | 24 | |
|  <p>Соединение SMT - D - S</p> | 6 | - | 82 | - | 17 | 6,3 |
| | 8 | | | | 19 | |
| | 10 | | | | 22 | |
| | 12 | | | | 24 | |
| | 14 | | | | 27 | |