

# RS РосСервис

Производство и поставка трубопроводной арматуры

Каталог продукции

часть 1



## Игольчатые клапана

- 15с54бк (лс, нж)
- 15с67бк (лс, нж)
- 15с68нж (лс, нж)

## Трубные соединения

трубки демпферные ●  
бобышки, переходники, штуцера, ●  
тройники, пробки, расширители



- сосуды уравнильные, конденсационные, расширительные
- соединения с упорными кольцами
- соединения с развальцовкой

Трудные задачи решаем немедленно, невозможные чуть погодя!

### Уважаемые партнеры!

ООО «РосСервис» - динамично развивающееся производственное предприятие, основанное в 2003 году. Основным направлением деятельности компании являются производство и поставка комплектующих к различным системам трубопроводов, работающих в большом диапазоне давлений и температур в условиях средней и повышенной агрессивности рабочей среды.

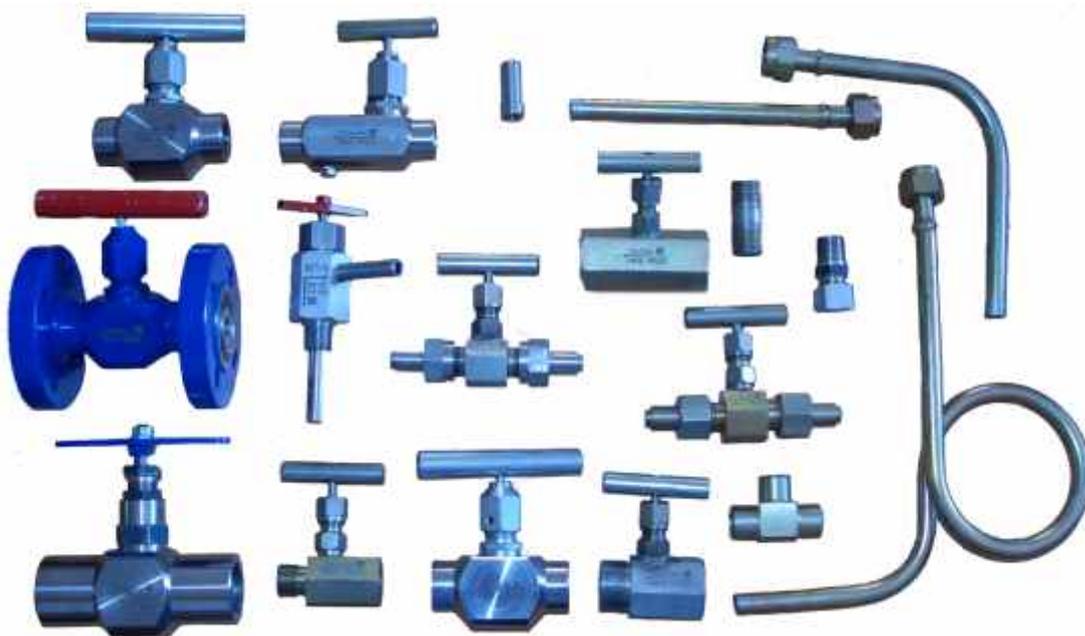
Бизнес ООО «РосСервис» основан на постоянном повышении эффективности производства и управления. Значительные средства вкладываются в техническое переоснащение, в разработку новых и совершенствование существующих технологий производства.

Добросовестное и своевременное выполнение всех своих партнёрских обязательств, создание и поддержание деловой репутации – основной принцип работы компании.

В данном каталоге рассматриваются изделия, являющиеся неотъемлемой частью трубопроводов практически во всех отраслях промышленности: в энергетике и металлургии, химической и нефтегазовой отраслях, агропромышленном комплексе, жилищно-коммунальном хозяйстве.

Продукция предприятия имеет все необходимые сертификаты и соответствует требованиям Ростехнадзора.

С заботой о Вас и Вашем Бизнесе,  
директор Айрат Хуснутдинов.



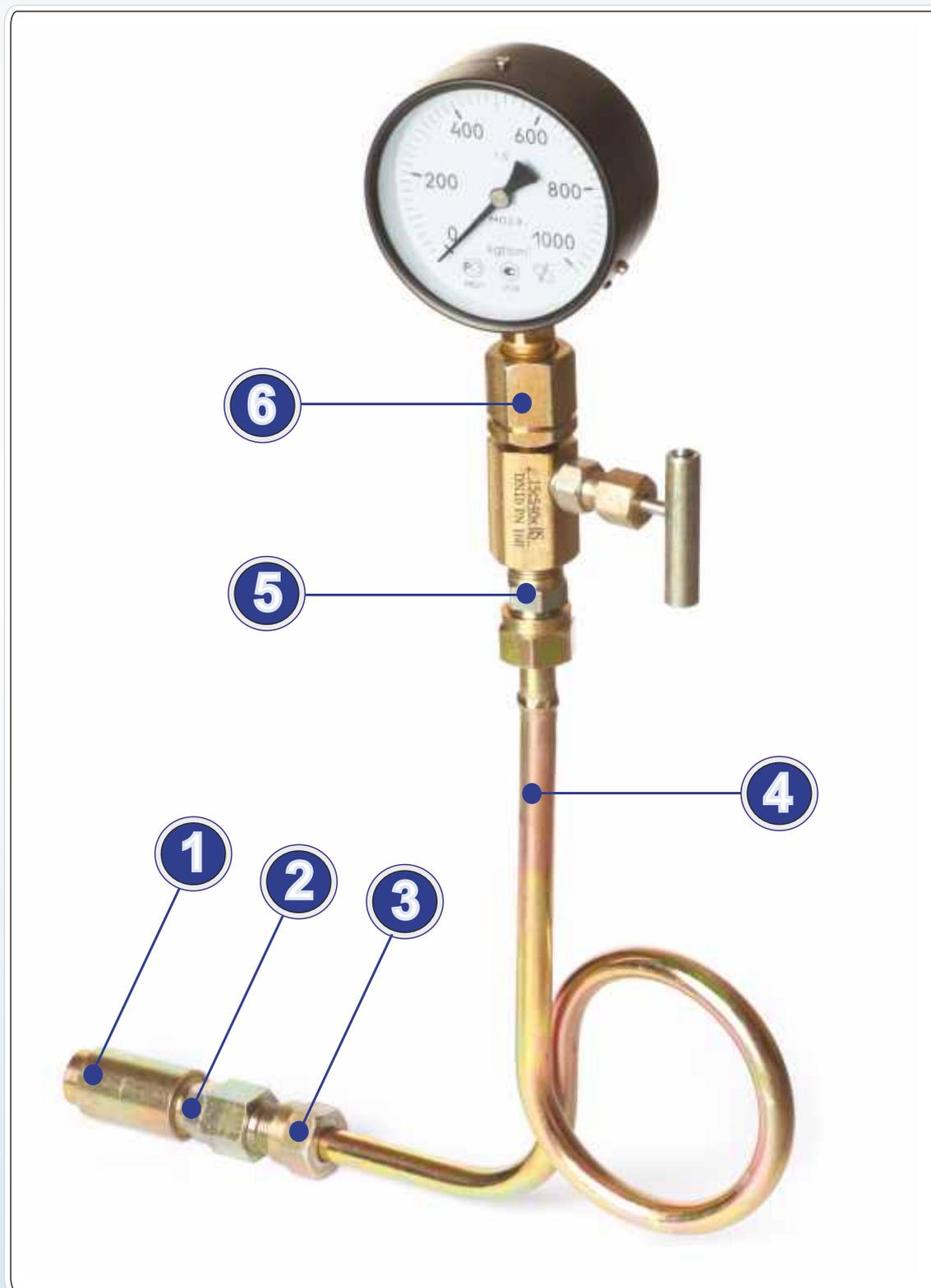
## Содержание каталога

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Содержание .....                                                     | 3     |
| Пример узла отбора давления .....                                    | 4-5   |
| <b>Игольчатые клапаны</b>                                            |       |
| Игольчатые клапаны. Общие сведения .....                             | 6     |
| Конструкция игольчатых клапанов .....                                | 7     |
| Характеристики клапанов игольчатых .....                             | 8     |
| Клапаны игольчатые цапковые .....                                    | 9     |
| Клапаны игольчатые муфтовые .....                                    | 10    |
| Клапаны со стяжной муфтой .....                                      | 11    |
| Клапаны игольчатые с соединением штуцерно-<br>ниппельным (СШН) ..... | 12    |
| Клапаны игольчатые комбинированные .....                             | 13    |
| Вентиль пробоотборник ВП-5 .....                                     | 14    |
| Клапаны запорные 15с(лс,нж)67бкМР.....                               | 15    |
| Клапаны запорные 15с(лс,нж)67бкТ .....                               | 16-17 |
| Клапаны запорные 15с(лс,нж)67бк .....                                | 18-19 |
| Клапан запорный 15с(лс,нж) 68нж.....                                 | 20-21 |
| <b>Трубные соединения</b>                                            |       |
| Бобышки .....                                                        | 22-23 |
| Пробки - заглушки .....                                              | 24    |
| Ниппели .....                                                        | 25    |
| Ниппельный тройник .....                                             | 26    |
| Ниппельные соединения .....                                          | 27    |
| Штуцера .....                                                        | 28    |
| Тройник приварной .....                                              | 29    |
| Соединения с шаровым ниппелем .....                                  | 30    |
| Тройник с зажимными кольцами .....                                   | 31    |
| Соединения с зажимными кольцами .....                                | 32-33 |
| Соединения с развальцовкой труб .....                                | 34-35 |
| Закладные конструкции .....                                          | 36    |
| Переходники .....                                                    | 37    |
| Сосуды уравнивательные .....                                         | 38    |
| Сосуды уравнивательные конденсационные .....                         | 39    |
| Сосуды разделительные .....                                          | 40    |
| Отборные (демпферные) трубки .....                                   | 41-42 |
| Опросный лист на клапана .....                                       | 43    |
| Документация .....                                                   | 44-46 |
| Наши партнеры .....                                                  | 47    |
| Контактные данные .....                                              | 48    |
| Для заметок .....                                                    | 49    |

Узлы отбора давления предназначены для монтажа манометров, дифманометров и для отбора импульса давления на трубопроводах и прочих технологических аппаратах с агрессивной и неагрессивной средой.

Наша компания предлагает Вам комплексное решение по комплектации трубопроводов узлами отбора давления. В нашем каталоге представлены все основные необходимые составляющие узлов обвязки для измерительной арматуры с техническими параметрами. Вы можете подобрать множество комбинаций составляющих узла под Ваши технические потребности.

### Узел отбора давления



Составляющие конструкции узла отбора давления среды РN до 16МПа. (фото стр.4)

1

- Бобышка приварная прямая М20х1,5



2

- Соединение ниппель Н - R ½



3

- СН14 - соединение с торцевыми упорными кольцами, навёртное с трубной цилиндрической резьбой



4

- Отборное устройство "петля" - демпферные трубки ОУЗ, ОУ4



5

- Переходник М20х1,5 – R1/2



6

- Клапан (вентиль) игольчатый 15с546кМ с накладной, стяжной муфтой



Изготовление и поставка:  
вентили игольчатые по  
ТУ 3742-001-14911892-2010,  
трубные соединения по  
ТУ 4218-004-14911892-2013.

● Поставка комплектующих узлов в любой регион России.

**Клапаны: 15с54бк, 15лс54бк, 15нж54бк**

Основным предназначением клапанов (вентилей) игольчатых является установка под манометры и другую измерительную арматуру на линиях установок теплотехнического и технологического контроля.

Клапаны игольчатые нашего производства применяются в нефтегазовой отрасли, в энергетической промышленности, в качестве запорного устройства перед измерительными устройствами.

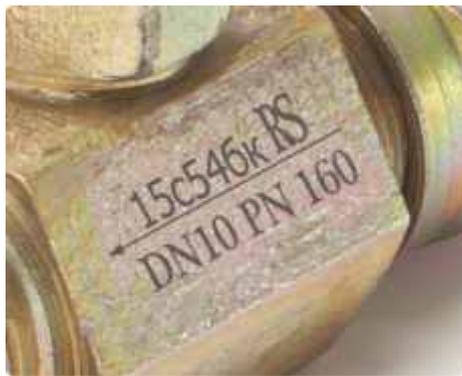
Производимые нами игольчатые клапаны различаются по условиям эксплуатации, для различных климатических условий и видов рабочих сред.

15с54бк клапан игольчатый стальной: умеренное климатическое исполнение, неагрессивная рабочая среда.

15лс54бк клапан игольчатый хладостойкий: умеренное и холодное климатическое исполнение, неагрессивная рабочая среда.

15нж54бк клапан игольчатый нержавеющей: умеренное и холодное климатическое исполнение, неагрессивные и агрессивные среды.

Изготовление и поставка клапанов игольчатых по ТУ 3742-001-14911892-2010  
DN-6, 10, 15, 20, 25 мм. PN-16,25,40МПа.



На каждом клапане в месте, установленном сборочным чертежом, нанесена маркировка по ГОСТ Р 52760-2007.

**Пример:**

15с54бк Dn15 Pn160 - вентиль (клапан) игольчатый из углеродистой стали, давление рабочей среды 160кгс/см<sup>2</sup>, условный проход 15мм.

RS - логотип предприятия - изготовителя "РосСервис".  
Стрелка указывает направление рабочей среды.

**Расшифровка маркировки игольчатых клапанов**

Цифра **15** обозначает принадлежность запорного устройства к категории запорной арматуры "клапаны(вентили)".

**С** - материал, из которого изготовлены корпусные детали клапана игольчатого, в данном случае; углеродистая сталь 20,30,35.

**ЛС** - в маркировке клапана хладостойкого 15лс54бк говорят о том, что корпусные детали клапана Изготовлены из легированной стали марки 09Г2С, 18ХГ.

**НЖ** - в маркировке клапана 15нж54бк обозначает, что исполнение корпусных деталей - из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т, 08Х18Н10.

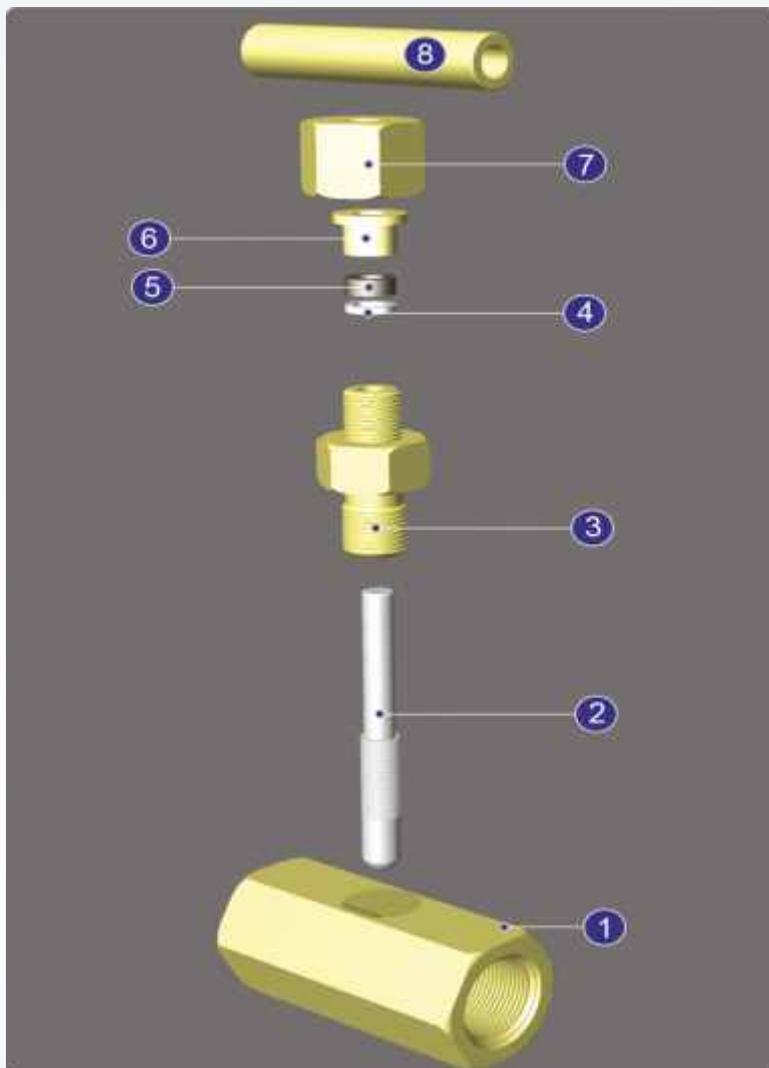
**Цифра 54** в названии игольчатых клапанов обозначает номер модели.

**БК** - без колец: материал уплотнения затвора металл по металлу.

**PN160** - означает, что клапан выдерживает условное давление 160кгс/см (16МПа).

**Dn15** - условный проход 15мм.

Клапаны игольчатые изготавливаются с различным видом присоединений к трубопроводу:  
 муфтовые (муфта - муфта),  
 цапковые (цапка - цапка),  
 комбинированные (цапка - муфта),  
 штуцерные (СШН - штуцерно-ниппельное соединение),  
 муфтовые со стяжной переходной муфтой.



Клапан состоит из следующих узлов и деталей (рисунок 1. - муфтовый корпус клапана):

корпус клапана (1),

шток (2), обеспечивает перекрытие проходного отверстия клапана;

сальниковый узел, обеспечивает герметичность клапана по отношению к внешней среде и состоящего из:

штуцера (3);

шайбы (4);

уплотнительного кольца (5) из терморасширенного графита (ТРГ),

нажимной втулки (6);

накидная гайка (7) накручивается на штуцер (3);

ручка (8),

Работа клапана: вращением маховика обеспечивается поступательное движение штока, который, перемещаясь по резьбе штуцера, открывает или закрывает проходное сечение корпуса клапана. Вращение ручки при открытии - против часовой стрелки, при закрытии — по часовой стрелке.

## Преимущества и особенности конструкции игольчатых клапанов "РосСервис".

☉ Одно из конструктивных решений нашего производства - шестигранный вид корпуса клапанов игольчатых.

Это даёт возможность монтажа гаечным ключом, а малые габариты и вес - простоту эксплуатации и обслуживания.

☉ Конструкция клапана рассчитана на кратковременный импульс давления рабочей среды до 60МПа.

☉ Гальваническое покрытие дает высокую степень защищенности от коррозии, и клапан становится износостойчивым. За счет этого свойства в несколько раз увеличивается срок службы изделия, что существенно снижает затраты на их замену и техническое обслуживание.

Наши клапаны прослужат вам долго и надежно!

☉ Поставка комплектующих узлов в любой регион России.

Клапаны игольчатые изготавливаются для условий эксплуатации по ГОСТ 15150-69:

клапаны игольчатые из углеродистой стали - У1,  
клапаны игольчатые из легированной стали - УХЛ,  
клапаны игольчатые из нержавеющей стали - УХЛ.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-14911892-2010.

### Общие характеристики клапанов 15с(лс,нж)546к

| Наименование параметра                                                                   | Значение                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Проход условный DN, мм                                                                   | 6-25                                                                            |
| Давление номинальное PN, кгс/см <sup>2</sup>                                             | 16, 25, 40МПа (160, 250, 400кгс/см <sup>2</sup> )                               |
| Рабочая среда (в зависимости от исполнения корпусных деталей игольчатого клапана)        | Нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты. |
| Температура рабочей среды, °С (в зависимости от исполнения корпусных деталей клапана)    | от -60 до +400                                                                  |
| Температура окружающей среды, °С (в зависимости от исполнения корпусных деталей клапана) | от -60 до +45                                                                   |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011, см <sup>3</sup> /мин                       | по классу А                                                                     |
| Полный средний ресурс, циклов                                                            | 2000                                                                            |
| Полный срок службы, лет                                                                  | не менее 10                                                                     |

### Материалы исполнения корпусных деталей

| Наименование детали | 15с546к<br>15с546к1<br>15с546кМ | 15лс546к<br>15лс546к1<br>15лс546кМ | 15нж546к<br>15нж546к1<br>15нж546кМ |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| корпус              | 20, 30, 35                      | 09Г2С, 18ХГ                        | 12Х18Н10Т                          |
| шток                | 40Х                             | 20Х13, 14Х17Н2                     | 12Х18Н10Т                          |
| штуцер              | 20, 30, 35                      | 09Г2С, 18ХГ                        | 12Х18Н10Т                          |
| гайка накидная      | 20, 30, 35                      | 09Г2С, 18ХГ                        | 09Г2С, 18ХГ                        |
| уплотнение          | ГФ-2                            | ГФ-2                               | ГФ-2                               |

### Присоединительные размеры патрубков

| Наружная резьба    |                                   | Внутренняя резьба         |     |     |      |     |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----|-----|------|-----|
| DN, мм             | 15                                | DN, мм                    | 6   | 10  | 15   | 20  |
| Резьба             | M20x1,5*; M22x1,5**;<br>R, G, NPT | Коническая,<br>Rc, G, NPT | 1/4 | 3/8 | 1/2  | 3/4 |
| Длина, мм          | 68                                | Длина, мм                 | 68  | 68  | 68   | 85  |
| Высота, мм         | 95                                | Высота, мм                | 95  | 95  | 95   | 100 |
| Масса, не более кг | 0,4                               | Масса, не более кг        | 0,5 | 0,5 | 0,45 | 0,7 |

\* под торцевое уплотнение

\*\* под коническое уплотнение

© Поставка комплектующих узлов в любой регион России.



Клапаны игольчатые нашего производства марок: 15с54бк1, 15лс54бк1, 15нж54бк1, изготовлены с резьбовым присоединением к трубопроводу - "цапка-цапка", "муфта-цапка".

Данные клапаны изготовлены для условий эксплуатации по ГОСТ 15150-69.

15с54бк1 климатическое исполнение У1 (от -40°C до +40°C);

15лс54бк1 климатическое исполнение ХЛ (от -60°C до +40°C);

15нж54бк1 климатическое исполнение УХЛ (от -60°C до +40°C).

Пропуск среды в затворе класс "А".

Характеристики и материалы исполнения деталей клапана (см. стр. 8).



### Клапаны игольчатые цапковые

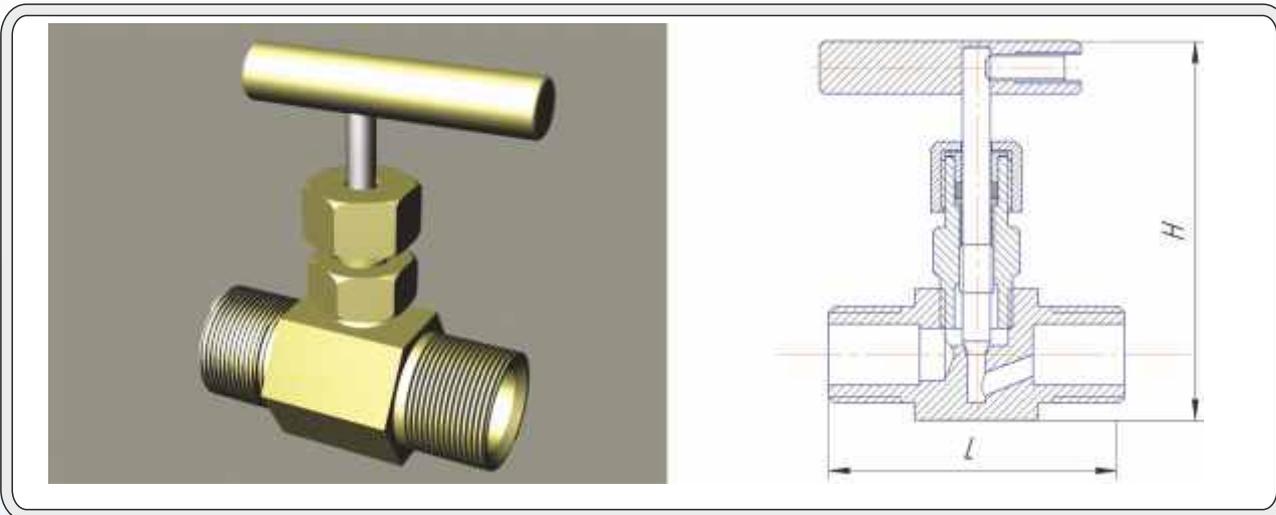
DN - 10, 15.

PN-16МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>); PN-25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

© 15с54бк1 - рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.

© 15лс54бк1 - рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.

© 15нж54бк1 - рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам деталей клапана.



|                              |                                          |                                            |
|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Проход условный DN мм.       | 15                                       |                                            |
| Длина, L мм                  | 68                                       |                                            |
| Высота, H мм                 | 95                                       |                                            |
| Размеры резьбы патрубков, мм | Наружная M20x1,5 под торцевое уплотнение | Наружная M22x1,5 под коническое уплотнение |
| Масса, не более кг           | 0,4                                      | 0,4                                        |

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

© Поставка комплектующих узлов в любой регион России.

Компания производит клапаны игольчатые с муфтовым присоединением к трубопроводу (муфта – муфта).

Данные клапаны изготовлены для условий эксплуатации по ГОСТ 15150-69.

15с54бк климатическое исполнение У1 (от -40°С до +40°С);

15лс54бк климатическое исполнение ХЛ (от -60°С до +40°С);

15нж54бк климатическое исполнение УХЛ (от -60°С до +40°С).

Пропуск среды в затворе класс “А”.

Характеристики и материалы исполнения деталей клапана (см. стр. 8).



### ☉ Клапаны игольчатые муфтовые

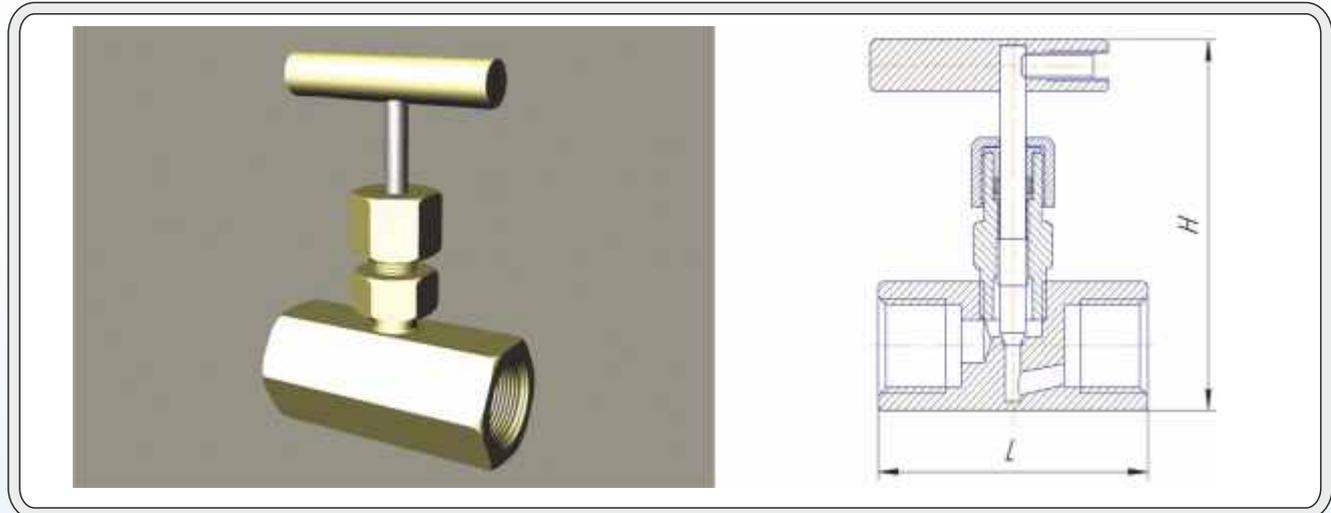
DN - 15

PN-16МПа(160кгс/см<sup>2</sup>), PN-25МПа(250кгс/см<sup>2</sup>),  
PN-40МПа(400кгс/см<sup>2</sup>)

☉ 15с54бк - рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.

☉ 15лс54бк - рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.

☉ 15нж54бк - (корпусные детали из нержавеющей стали 12Х18Н10Т) рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам деталей клапана.



| Проход условный DN, мм | L длина, мм | H высота, мм | Масса не более, кг |
|------------------------|-------------|--------------|--------------------|
| 6                      | 68          | 95           | 0,6                |
| 10                     | 68          | 95           | 0,6                |
| 15                     | 68          | 95           | 0,6                |
| 20                     | 85          | 100          | 0,95               |
| 25                     | 100         | 105          | 1,3                |

Размеры резьбы (см. стр. 7).

☉ Поставка комплектующих узлов в любой регион России.

Клапаны игольчатые нашего производства марок: 15с54бкМ, 15лс54бкМ, 15нж54бкМ, изготовлены со стяжной переходной муфтой. Данные клапаны изготовлены для условий эксплуатации по ГОСТ 15150-69.

- 15с54бкМ климатическое исполнение У1 (от -40°С до +40°С);
  - 15лс54бкМ климатическое исполнение ХЛ (от -60°С до +40°С);
  - 15нж54бкМ климатическое исполнение УХЛ(от -60°С до +40°С).
- Пропуск среды в затворе класс "А".

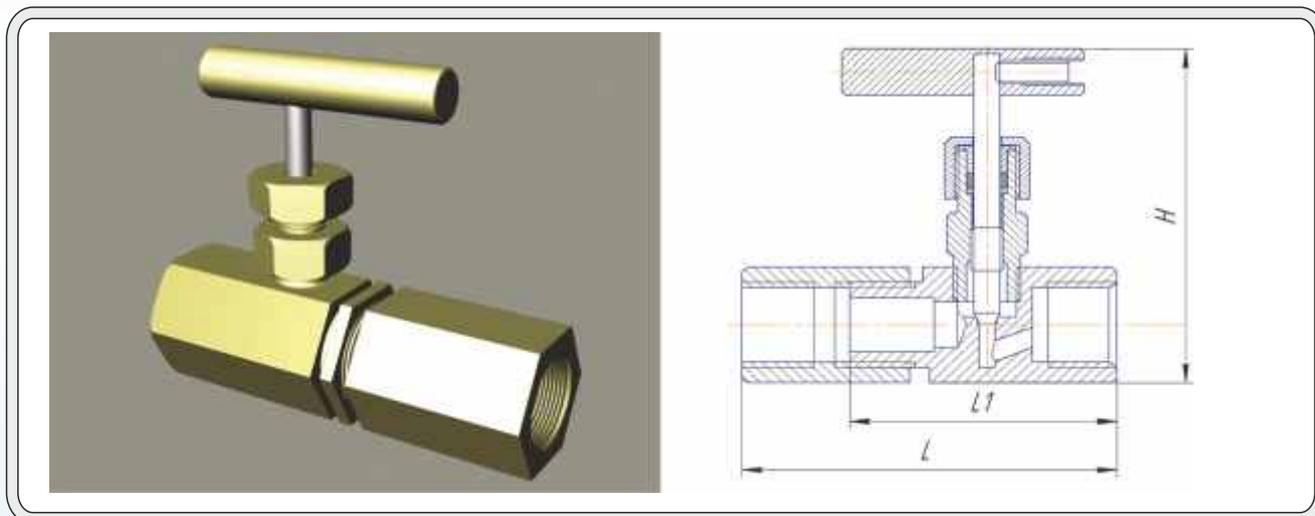
Характеристики и материалы исполнения деталей клапанов (см. стр. 8).



### ◎ Клапаны игольчатые со стяжной муфтой

**DN - 15**  
**PN-16МПа(160кгс/см<sup>2</sup>), PN-25МПа(250кгс/см<sup>2</sup>),**  
**PN-40МПа(400кгс/см<sup>2</sup>)**

- ◎ 15с54бкМ - рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.
- ◎ 15лс54бкМ - рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.
- ◎ 15нж54бкМ - (корпусные детали из нержавеющей стали 12Х18Н10Т) рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам деталей клапана.



| Проход условный DN, мм | L / L1 длина, мм | H высота, мм | Масса не более, кг |
|------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| 15                     | 88 / 68          | 95           | 0,8                |

На входе клапана внутренняя резьба Rc1/2, G1/2, NPT1/2  
 На выходе клапана (переходная муфта) метрическая резьба М 20х1,5.

Материалы исполнения переходной стяжной муфты соответствуют материалам изготовления игольчатого клапана.

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

◎ Поставка комплектующих узлов в любой регион России.

Компания производит клапаны игольчатые с штуцерным присоединением к трубопроводу (СШН\* - соединение штуцерно-ниппельное). Данные клапаны изготовлены для условий эксплуатации по ГОСТ 15150-69.

15с546к с СШН климатическое исполнение У1 (от -40°C до +40°C);

15лс546к с СШН климатическое исполнение ХЛ (от -60°C до +40°C);

15нж546к с СШН климатическое исполнение УХЛ (от -60°C до +40°C).

Пропуск среды в затворе класс "А".

Характеристики и материалы исполнения деталей клапана (см. стр. 8).



### Клапаны игольчатые с СШН

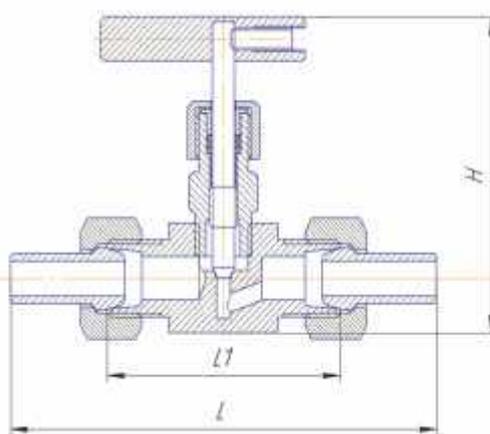
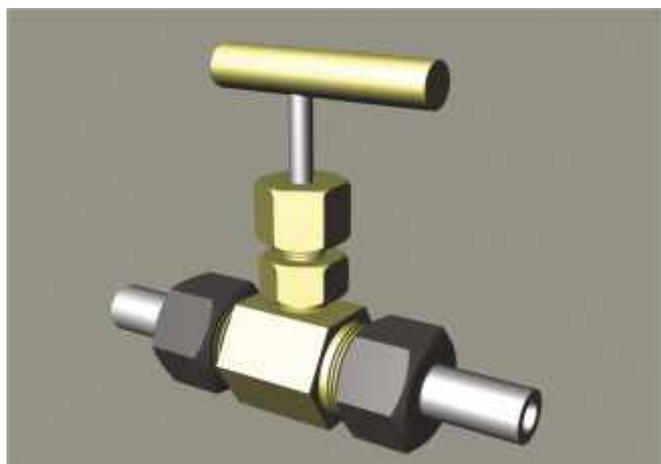
DN - 15.

PN-16МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>); PN-25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

© 15с546к с СШН рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.

© 15лс546к с СШН рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.

© 15нж546к с СШН - рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам деталей клапана.



|                              |                                          |                                            |
|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Проход условный DN мм        | 15                                       |                                            |
| Длина, L / L1 мм             | 125/68                                   |                                            |
| Высота, H мм                 | 95                                       |                                            |
| Размеры резьбы патрубков, мм | Наружная M20x1,5 под торцевое уплотнение | Наружная M22x1,5 под коническое уплотнение |
| Масса, не более кг           | 0,4 (с СШН 0,55)                         | 0,4 (с СШН 0,55)                           |

Материалы исполнения СШН соответствуют материалам изготовления игольчатого клапана, уплотнительная шайба для торцевого уплотнения - медь М4.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

© Поставка комплектующих узлов в любой регион России.

Клапаны игольчатые комбинированные нашего производства изготовлены с присоединением к трубопроводу (цапка-муфта).

Данные клапаны изготовлены для условий эксплуатации по ГОСТ 15150-69.

15с546к климатическое исполнение У1 (от -40°C до +40°C);

15лс546к климатическое исполнение ХЛ (от -60°C до +40°C);

15нж546к климатическое исполнение УХЛ (от -60°C до +40°C).

Пропуск среды в затворе класс "А".

Характеристики и материалы исполнения деталей клапанов (см. стр. 8).



### Клапаны игольчатые комбинированные

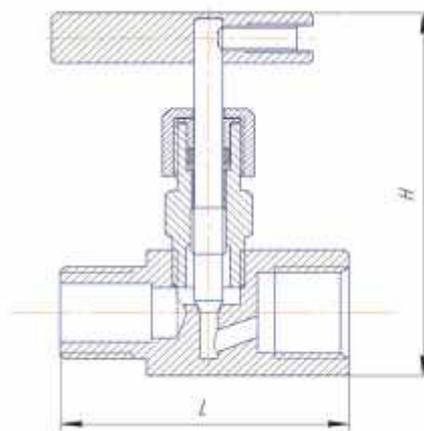
DN - 15.

PN-16МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>); PN-25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

© 15с546к - рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.

© 15лс546к - рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.

© 15нж546к - рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам деталей клапана.



|                              |                   |                                        |                                                           |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Проход условный DN мм        |                   | 15                                     |                                                           |
| Длина, L мм                  |                   | 68                                     |                                                           |
| Высота, H мм                 |                   | 98                                     | 95                                                        |
| Размеры резьбы патрубков, мм | Входной патрубок  | Внутренняя резьба G1/2, Rc1/1, NPT 1/2 | Внутренняя резьба G1/2, Rc1/1, NPT 1/2                    |
|                              | Выходной патрубок | M33x1,5 под шаровой ниппель            | M20x1,5 под торцевой ниппель; M22x1,5 под шаровой ниппель |
| Масса, не более кг           |                   | 0,7                                    | 0,45                                                      |

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

© Поставка комплектующих узлов в любой регион России.



Вентиль-пробоотборник предназначен для отбора проб продукта из трубопроводов, нефтепродукты, природный газ, воду техническую. Вентиль предназначен для эксплуатации в условиях умеренно-холодного и холодного климата

Климатическое исполнение вентиля - УХЛ категория размещения при эксплуатации - 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от -60°С до +40°С.

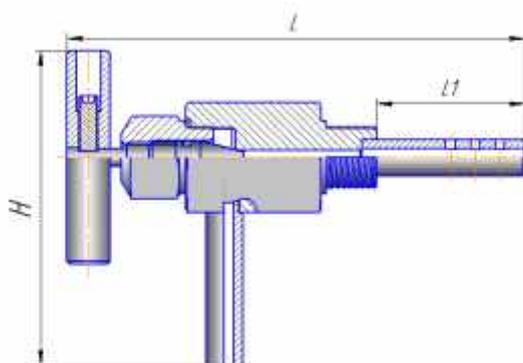
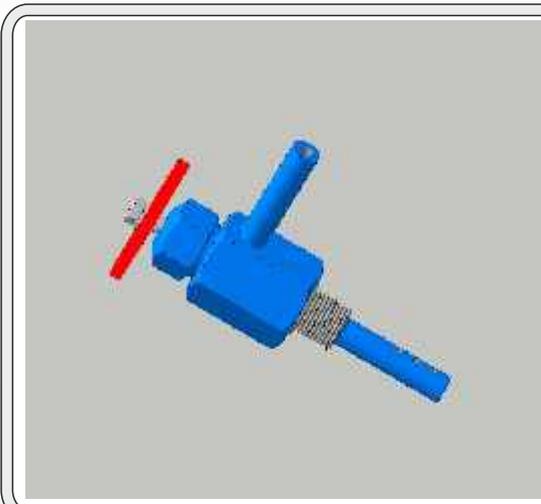


## Вентиль пробоотборник ВП-5

DN - 15.

PN-16МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>); PN-25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

- ◎ ВП-5 ст.20, ст.35 – рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана
- ◎ ВП-5 ст.09Г2С, ст.20Х13 – рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана
- ◎ ВП-5 ст.12Х18Н10Т, ст.08Х18Н10 – рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам деталей клапана



| Наименование параметра           |                      | Значение             |             |           |             |           |             |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|                                  |                      | Условное обозначение |             |           |             |           |             |
|                                  |                      | ВП-5.160             | ВП-5.160-01 | ВП-5.250  | ВП-5.250-01 | ВП-5.400  | ВП-5.400-01 |
| Габаритные размеры, мм, не более | Высота Н             | 100                  |             |           |             |           |             |
|                                  | Длина L              | 101...106            | 162...167   | 149...154 | 105...110   | 206...211 | 238...243   |
|                                  | Длина L <sub>1</sub> | -                    | 61          | 48        | -           | -         | -           |
|                                  | Ширина В             | 50                   |             | -         |             | 70        | 102         |
|                                  | Количество отв.п     | -                    | 5           | 3         | -           | 3         |             |
| Масса, кг, не более              |                      | 0,4                  |             |           |             | 0,6       |             |
| Масса, кг, с бобышкой            |                      | 0,5                  |             |           |             | 0,7       |             |
| Условный проход, мм              |                      | 5                    |             |           |             |           |             |
| Рабочее давление, Мпа            |                      | 16                   |             | 25        |             | 40        |             |

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

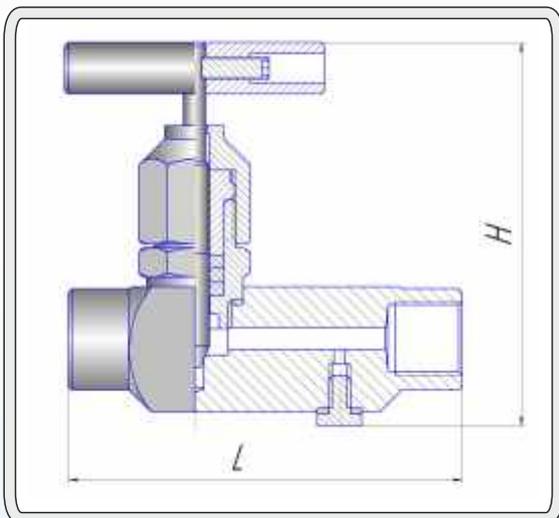
Клапана запорные игольчатые производства ООО «Россервис» предназначены для применения в качестве запорных устройств в системах дифференциальных манометров для жидких и газообразных сред.



### Клапаны игольчатые комбинированные

Dn15, Pn16, 25, 40мПа (160, 250, 400кгс/см.кв)

- ◎ 15с676кМР - рабочие среды:нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к к материалам деталей клапана.
- ◎ 15лс676кМР -рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам деталей клапана.
- ◎ 15нж676кМР - рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам деталей клапана.



- ◎ Клапан 15с676кМР дополнительно имеет разгрузочный клапан для снятия давления в выходной магистрали при закрытом затворе. Герметичность затвора клапана по классу А ГОСТ Р 54808-2011

| Условный проход, Dn | Условное давление, Pn, кгс/см.кв | Длина, L | Высота, H | Размер резьбы патрубков   | Масса, не более, кг |
|---------------------|----------------------------------|----------|-----------|---------------------------|---------------------|
| 15                  | 160, 250, 400                    | 106      | 110       | G1/2, Rc1/2, NPT, M20x1,5 | 0,7                 |

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

◎ Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.

Компания производит клапаны игольчатые 15с(лс,нж)676кТ высокого давления с муфтовым > цапковым и штуцерным присоединением к трубопроводу.

Данный клапан устанавливается в качестве запорного устройства на трубопроводы, отборные устройства давления и технологические линии под манометр для мониторинга давления не агрессивных и агрессивных сред с давлением  $P_u$  до 400 кгс/см.

Герметичность среды в затворе класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011

## Особенности

Преимущественные особенности 15с(лс,нж)676кТ малый строительный размер и вес, установка в любом положении, износостойчивость - клапан проходит гальваническое цинкование, выдерживает резкие перепады давления.

Клапаны изготовлены для условий эксплуатации по ГОСТ 15150-69.

15с676кТ климатическое исполнение У1 (от -40°C до +40°C);

15лс676кТ климатическое исполнение УХЛ (от -60°C до +40°C);

15нж676кТ климатическое исполнение УХЛ (от -60°C до +40°C).

## Конструкция

Все составляющие детали клапанов изготавливаются на современном оборудовании из высококачественных марок сталей. На всех этапах производства, сборки, и подготовки к отправке заказчику клапаны проходят обязательный выходной контроль качества.

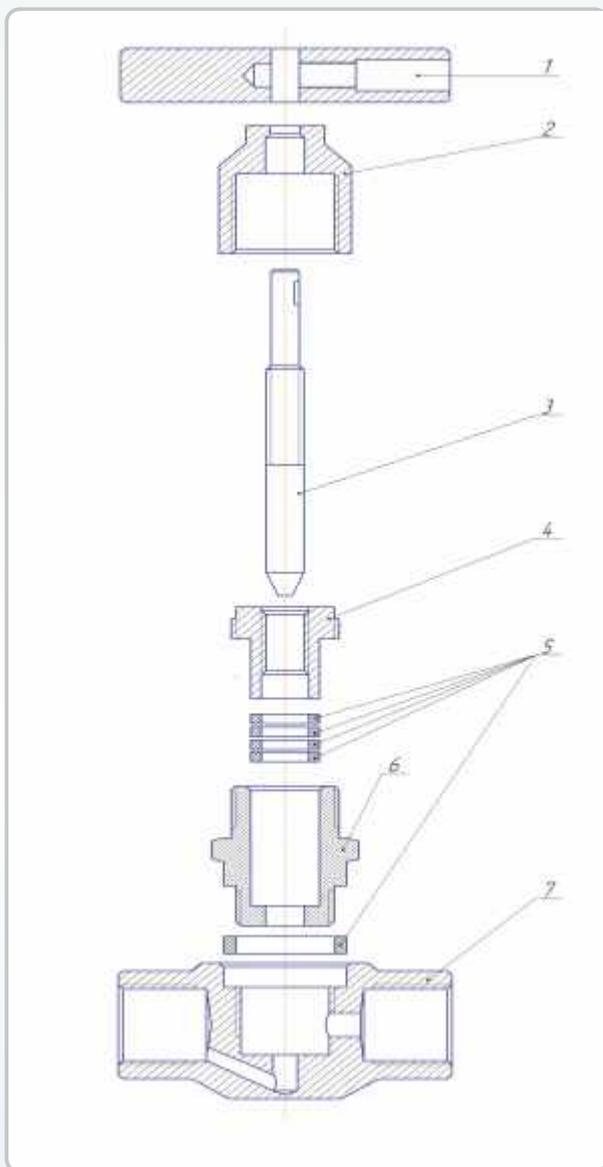
**Проход и основные присоединения клапана 15с(лс,нж)676кТ Ду15;  $P_u$  до 400:**

Муфтовый (внутренняя резьба), Rc, G, NPT

Цапковый (внешняя резьба), M20x1,5

Штуцерно-ниппельный (СШН) .M22x1,5

## Материалы



| Наименование детали    | 15с676кТ       | 15лс676кТ   | 15нж676кТ   |
|------------------------|----------------|-------------|-------------|
| 7 - корпус             | 20, 30, 35     | 09Г2С, 18ХГ | 12Х18Н10Т   |
| 3 - шток               | 20Х13, 14Х17Н2 | 14Х17Н2     | 12Х18Н10Т   |
| 6 - штуцер, 4 - втулка | 20, 30, 35     | 09Г2С, 18ХГ | 12Х18Н10Т   |
| 2 - гайка накидная     | 20, 30, 35     | 09Г2С, 18ХГ | 09Г2С, 18ХГ |
| 5 - уплотнение         | ГФ-2           | ГФ-2        | ГФ-2        |

© Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.

## Характеристики клапанов 15с(лс,нж)676к

| Наименование параметра                                                                   | Значение                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Проход условный DN, мм                                                                   | 15                                                                              |
| Давление номинальное PN, кгс/см <sup>2</sup>                                             | 16-40МПа (160, 250, 400 кгс/см <sup>2</sup> );                                  |
| Рабочая среда (в зависимости от исполнения корпусных деталей игольчатого клапана)        | Нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты. |
| Температура рабочей среды, °С (в зависимости от исполнения корпусных деталей клапана)    | от -60 до +425                                                                  |
| Температура окружающей среды, °С (в зависимости от исполнения корпусных деталей клапана) | от -60 до +40                                                                   |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011, см <sup>3</sup> /мин                       | по классу А                                                                     |
| Полный средний ресурс, циклов                                                            | 2000                                                                            |
| Полный срок службы, лет                                                                  | не менее 10                                                                     |

## Резьбовые клапаны 15с676к, 15лс676к, 15нж676к

### Наружная резьба -цапковый

| DN, мм             | 15             |         |
|--------------------|----------------|---------|
|                    | Метрическая, М | M20x1,5 |
| Длина, мм          | 68             | 68      |
| Высота, мм         | 100            | 100     |
| Масса, не более кг | 0,6            | 0,6     |

### Внутренняя резьба -муфтовый

| DN, мм             | 15                     |
|--------------------|------------------------|
|                    | Коническая, Rc, G, NPT |
| Длина, мм          | 68                     |
| Высота, мм         | 100                    |
| Масса, не более кг | 0,65                   |

## Штуцерные 15с676к, 15лс676к, 15нж676к (СШН)

|                                 |                                          |                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Проход условный DN мм           | 15                                       |                                            |
| Длина, L / L1 (со штуцерами) мм | 125/68                                   |                                            |
| Высота, Н мм                    | 100                                      |                                            |
| Размеры резьбы патрубков, мм    | Наружная M20x1,5 под торцевое уплотнение | Наружная M22x1,5 под коническое уплотнение |
| Масса, не более кг              | 0,6 (с СШН 0,75)                         | 0,6 (с СШН 0,75)                           |

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.

Клапан запорный 15с(лс,нж)67бк применяется в качестве запорного устройства в дифференциальных манометрах, на линиях установок технологического и технического контроля.

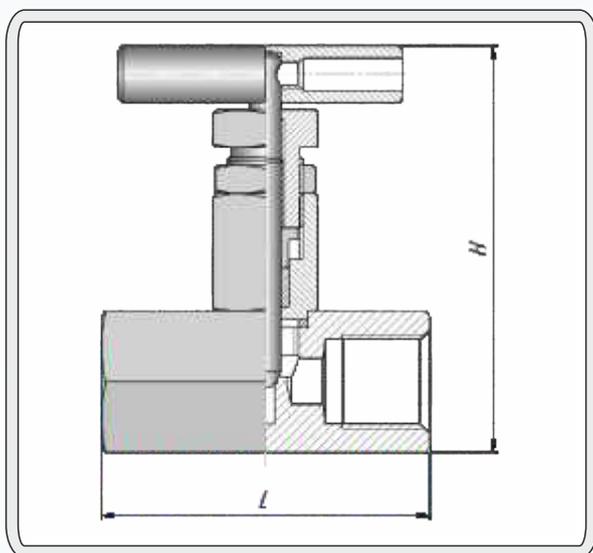
Работа клапана: вращением маховика обеспечивается поступательное движение шпинделя, который, перемещаясь, поднимает или опускает золотник, обеспечивая тем самым полное перекрытие или открытие проходного отверстия в седле корпуса клапана.

Установочное положение клапана на трубопроводе - любое.

Клапан следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для осмотра, обслуживания. Направление движения рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе. Рабочая среда не должна содержать механических примесей.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший устройство изделия, правила техники безопасности, требования инструкции по эксплуатации и имеющий навыки работы с клапанами. Перед монтажом клапанов на трубопровод проверить его визуально. При обнаружении загрязнения – промыть и продуть.

При гидравлических испытаниях трубопровода на прочность клапан должен быть открыт.



### Материалы основных деталей

| Наименование детали | Марка материала                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Корпус              | Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т      |
| Шток                | Сталь 40Х13, 14Х17Н2, 12Х18Н10Т |
| Штуцер              | Сталь 35, 09Г2С, 12Х18Н10Т      |
| Уплотнение штока    | Кольцо ГФ-2                     |
| Втулка              | Латунь ЛС59                     |

© Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.

### Характеристики клапанов 15с(лс,нж)67бк

| Наименование параметра                                             |            | Показатель                              |                                |                                |                                |     |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|
|                                                                    |            | 6                                       | 10                             | 15                             | 20                             | 25  |
| Проход условный DN, мм                                             |            | 6                                       | 10                             | 15                             | 20                             | 25  |
| Давление номинальное PN, кгс/см <sup>2</sup>                       |            | 160                                     |                                |                                |                                |     |
| Рабочая среда                                                      |            | Нейтральные жидкости и газы, вода, пар, |                                |                                |                                |     |
| Рабочая температура, °С                                            |            | от -60 до +425                          |                                |                                |                                |     |
| Температура окружающей среды, °С                                   |            | от -60 до +40                           |                                |                                |                                |     |
| Габаритные размеры                                                 | длина, мм  | 64                                      | 64                             | 68                             | 85                             | 100 |
|                                                                    | высота, мм | 83                                      | 83                             | 83                             | 98                             | 98  |
| Размеры резьбы патрубков                                           |            | Rc <sup>1</sup> / <sub>4</sub>          | Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | Rc <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | Rc1 |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011, см <sup>3</sup> /мин |            | по классу А                             |                                |                                |                                |     |
| Климатическое исполнение                                           |            | УХЛ1, ХЛ,                               |                                |                                |                                |     |
| Масса не более, кг                                                 |            | 0,5                                     | 0,5                            | 0,5                            | 0,95                           |     |
| Изготовление и поставка                                            |            | ТУ 3742-001-14911892-2010               |                                |                                |                                |     |

### Присоединительные размеры патрубков

| Наименование | 15с67бк муфтовый внутренняя резьба | 15с67бк1 цапковый наружная резьба |
|--------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Ду, мм       | 6                                  | 15                                |
| Резьба       | Rc 1/4                             | Rc 1/2                            |
| Длина, мм    | 64                                 | 68                                |
| Высота, мм   | 100                                | 100                               |
| Масса, кг    | 0,6                                | 0,5                               |

### Условия эксплуатации вентиля

Рабочие среды и температура: жидкие нефтепродукты и смеси щелочные и кислоты не агрессивные к материалам исполнения вентиля, вода, пар температурой от от -60°С до +425°С

Пропуск среды в затворе: класс А по ГОСТ Р 54808-2011

Срок эксплуатации (гарантийная наработка): 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (не более 800 циклов в пределах 12000 часов)

Разборка и сборка клапанов должна проводиться после снятия с трубопровода.

Категорически запрещается проводить работы по устранению неполадок и дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

© Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.



Компания производит клапаны запорные 15с68нж высокого давления с муфтовым, фланцевым присоединением к трубопроводу. Данный клапан устанавливается в качестве запорного устройства на трубопроводы, отборные устройства давления и технологические линии под манометр для мониторинга давления не агрессивных и агрессивных сред с давлением  $P_u$  до 160 кгс/см. Пропуск среды в затворе класс "А".

## Особенности

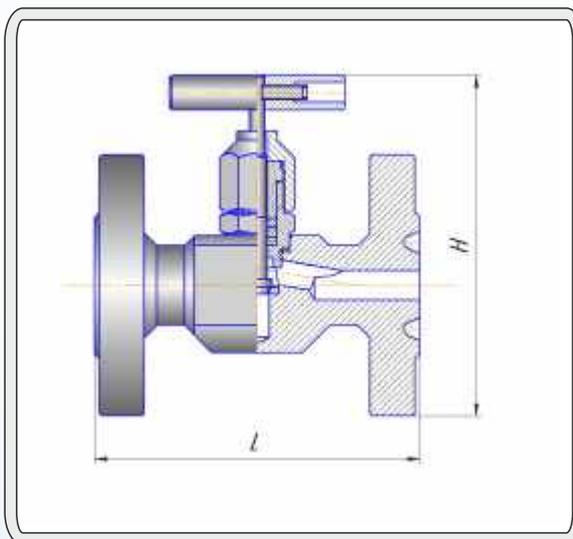
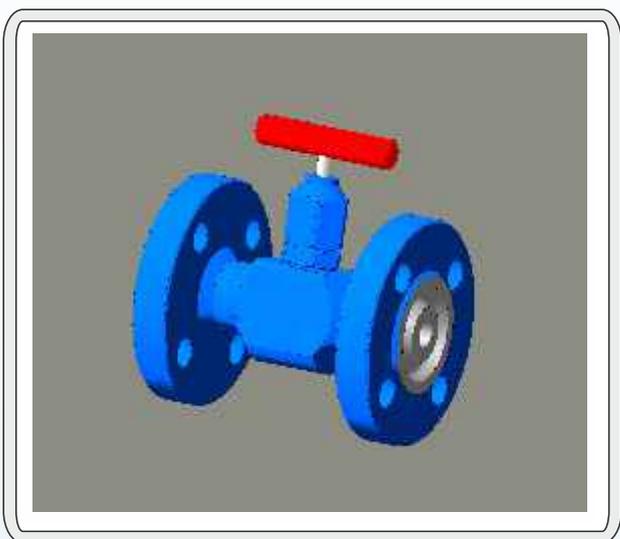
Преимущественные особенности 15с68нж малый строительный размер и вес, установка в любом положении, износоустойчивость - клапан проходит гальваническое цинкование, выдерживает резкие перепады давления.

Клапаны изготовлены для условий эксплуатации по ГОСТ 15150-69.

15с68нж климатическое исполнение У1 (от -45°C до +40°C);

15лс68нж климатическое исполнение УХЛ (от -60°C до +40°C);

15нж68нж климатическое исполнение УХЛ (от -60°C до +40°C).



## Материалы

| Наименование детали    | 15с68нж        | 15лс68нж    | 15нж68нж    |
|------------------------|----------------|-------------|-------------|
| 7 - корпус             | 20, 30, 35     | 09Г2С, 18ХГ | 12Х18Н10Т   |
| 3 - шток               | 20Х13, 14Х17Н2 | 14Х17Н2     | 12Х18Н10Т   |
| 6 - штуцер, 4 - втулка | 20, 30, 35     | 09Г2С, 18ХГ | 12Х18Н10Т   |
| 2 - гайка накидная     | 20, 30, 35     | 09Г2С, 18ХГ | 09Г2С, 18ХГ |
| 5 - уплотнение         | ГФ-2           | ГФ-2        | ГФ-2        |

© Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.

⊙ Характеристики клапанов 15с68нж, 15лс68нж, 15нж68нж

| Наименование параметра                                                                   | Значение                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Проход условный DN, мм                                                                   | 15, 20, 25                                                                      |
| Давление номинальное PN, кгс/см <sup>2</sup>                                             | 1,6-16 МПа (16-160 кгс/см <sup>2</sup> );                                       |
| Рабочая среда (в зависимости от исполнения корпусных деталей игольчатого клапана)        | Нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты. |
| Температура рабочей среды, °С (в зависимости от исполнения корпусных деталей клапана)    | от -60 до +425                                                                  |
| Температура окружающей среды, °С (в зависимости от исполнения корпусных деталей клапана) | от -60 до +40                                                                   |
| Пропуск среды в затворе по ГОСТ Р 54808-2011, см <sup>3</sup> /мин                       | по классу А                                                                     |
| Полный средний ресурс, циклов                                                            | 3000                                                                            |
| Полный срок службы, лет                                                                  | не менее 10                                                                     |

⊙ Муфтовые клапаны 15с(лс,нж)68нж

| Dn, мм              | муфтовый |     |     |
|---------------------|----------|-----|-----|
|                     | 15       | 20  | 25  |
| Коническая Rc,G,NPT | 1/2      | 3/4 | 1   |
| Длина, мм           | 90       | 110 | 130 |
| Высота, мм          | 122      | 124 | 128 |
| Масса, не более кг  | 1,8      | 2,6 | 2,6 |

⊙ Фланцевые клапаны 15с(лс,нж)68нж

| Dn, мм                         | 15  | 20   | 25   |
|--------------------------------|-----|------|------|
| Длина, L мм                    | 118 | 138  | 158  |
| Длина с КОФ, L <sub>1</sub> мм | 238 | 280  | 304  |
| Высота, мм                     | 122 | 124  | 128  |
| Масса, не более кг             | 4,6 | 7,5  | 7,5  |
| Масса с КОФ, не более кг       | 8   | 14,3 | 14,3 |

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке не более 800 циклов за 12000 часов.

⊙ Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.



Бобышки - закладные конструкции трубопровода, предназначенные для монтажа – присоединения трубопроводных устройств, таких как приборы измерения давления и температуры рабочей среды. Присоединение бобышек к трубопроводу осуществляется методом сварки. Бобышки изготавливаются с внутренней резьбой: метрической и трубной.

Изготовление и поставка согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

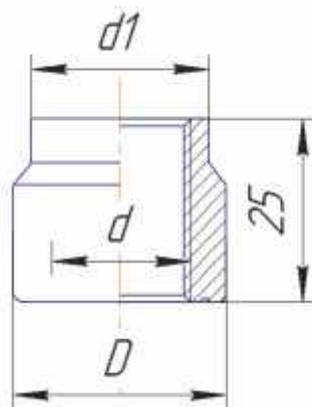
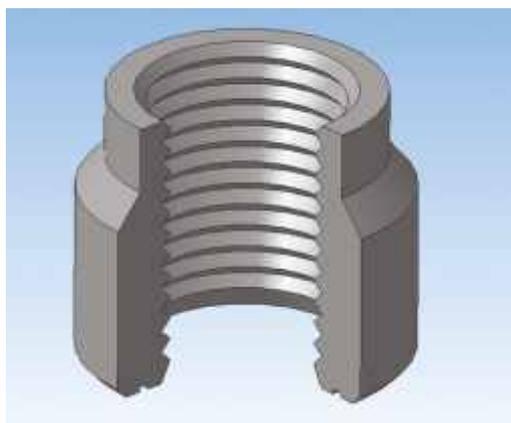


## ◎ Бобышки

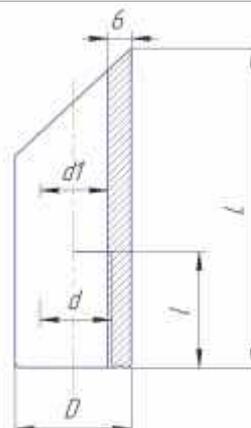
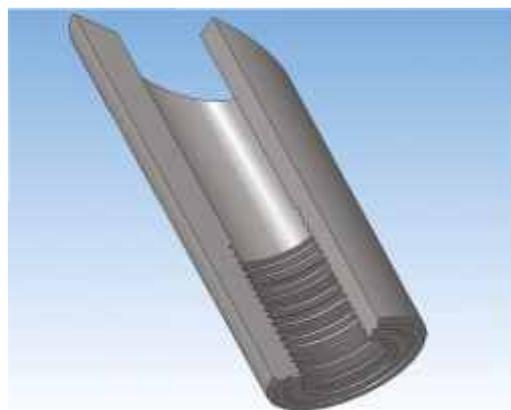
PN до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>); по ГОСТ 356-80.

- ◎ Бобышка из стали 20, климатическое исполнение У1, рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- ◎ Бобышка из стали 09Г2С, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- ◎ Бобышка из стали 12Х18Н10Т, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.

## ◎ Бобышка прямая



## ◎ Бобышка скошенная



◎ Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.

Бобышки прямые  
 PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>)  
 ТУ 4218-004-14911892-2013:

бобышка типа БП 01 -M20x1,5-50,  
 бобышка типа БП 02 -M20x1,5-50,  
 бобышка типа БП 03 -M20x1,5-50,  
 бобышка типа БП 04 -M20x1,5-50.

Бобышка скошенная  
 PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>)  
 ТУ 4218-004-14911892-2013.

Бобышка типа БС -M20x1,5-55.

### ◎ Бобышка прямая



### ◎ Бобышка скошенная



### Строительные размеры, резьбы и вес

| Тип              | Размеры, мм |         |    |       |    | Масса, кг<br>(не более) |
|------------------|-------------|---------|----|-------|----|-------------------------|
|                  | D           | d       | d1 | L     | l  |                         |
| БП 01-M20x1,5-50 | 30          | M20x1,5 | 18 | 50    | 30 | 0,16                    |
| БП 02-M20x1,5-55 | 30          | M20x1,5 | 18 | 55    | 20 | 0,2                     |
| БП 03-M20x1,5-25 | 30          | M20x1,5 | 18 | 25    | 20 | 0,1                     |
| БП 04-M20x1,5-25 | 30          | M20x1,5 | 25 | 25    | 25 | 0,1                     |
| БП 05-M20x1,5-55 | 30          | M20x1,5 | 14 | 55    | 13 | 0,2                     |
| БС-M20x1,5-55    | 30          | M20x1,5 | 18 | 83/55 | 30 | 0,28                    |

© Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.

Пробки - заглушки предназначены для глухого окончевания водогазопроводных и стальных бесшовных труб, имеющих на концах внутреннюю метрическую и коническую резьбу.

Пробки изготавливаются согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

### ◎ Пробки - заглушки П (ПК)

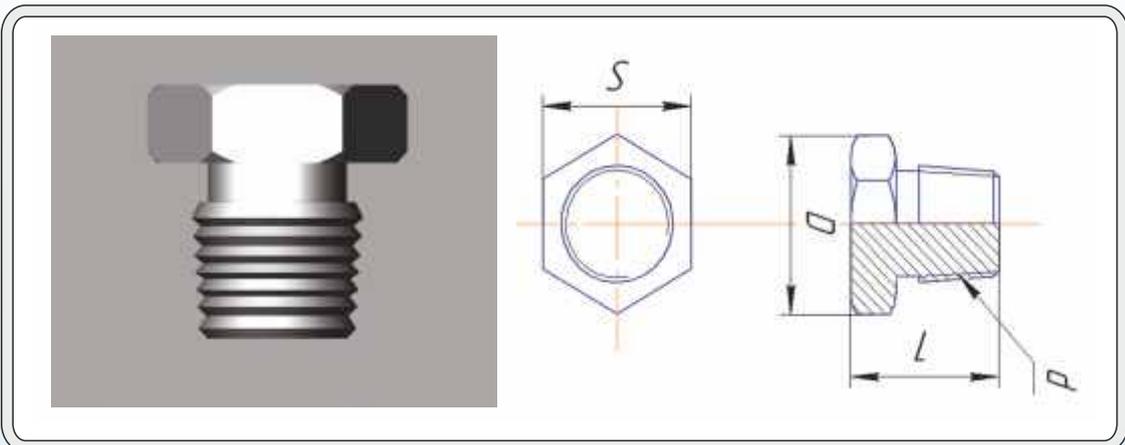
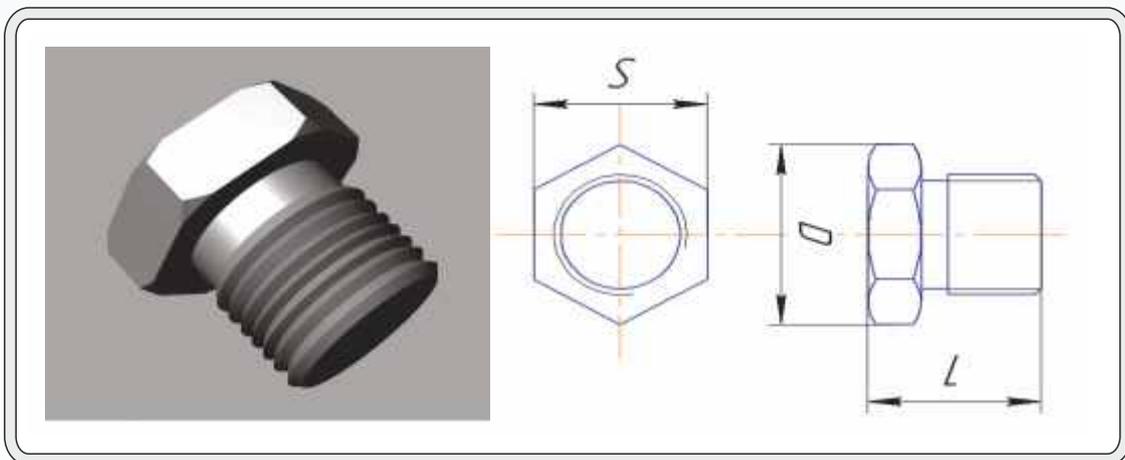
PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).



◎ Пробка из стали 20, климатическое исполнение У1, рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

◎ Пробка из стали 09Г2С, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

◎ Пробка нержавеющая из стали 12Х18Н10Т, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип                      | Резьба, d | Размеры, мм |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|--------------------------|-----------|-------------|----|----|-------------------------|
|                          |           | D           | L  | S  |                         |
| П-М20x1,5<br>П-G1/2      | M20x1,5   | 30          | 26 | 26 | 0,1                     |
| ПК - R1/2<br>ПК - NPT1/2 | K1/2      | 30          | 26 | 26 | 0,1                     |

◎ Поставка игольчатых комбинированных клапанов в любой регион России.

Ниппель - деталь трубопровода предназначенная, для присоединения игольчатых клапанов и запорных вентилей к бобышкам, либо для соединения трубопроводов.

Ниппели изготавливаются с наружной резьбой R 1/2 , NPT1/2

Вид защитного покрытия: гальваническое цинкование.

Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.



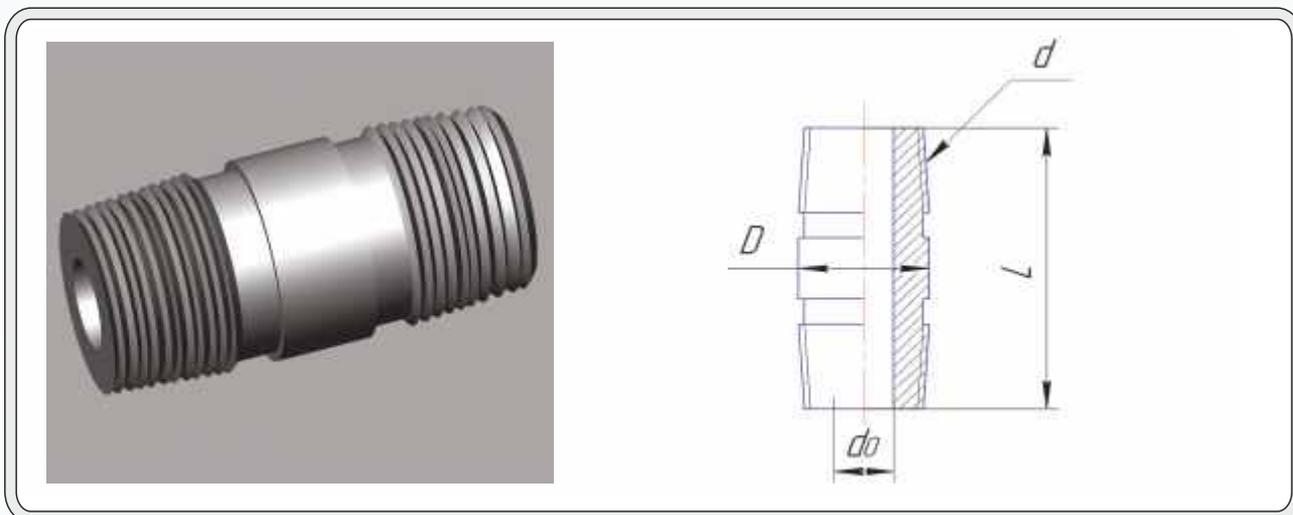
## Ниппели Н

PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

Ниппель из стали 20, климатическое исполнение У1, рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

Ниппель из стали 09Г2С, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

Ниппель из стали 12Х18Н10Т, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип                | Резьба, d      | Размеры, мм |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|--------------------|----------------|-------------|----|----|-------------------------|
|                    |                | d0          | D  | L  |                         |
| H-R1/2<br>H-NPT1/2 | R1/2<br>NPT1/2 | 10          | 22 | 50 | 0,1                     |

Поставка ниппелей трубопроводных в любой регион России.

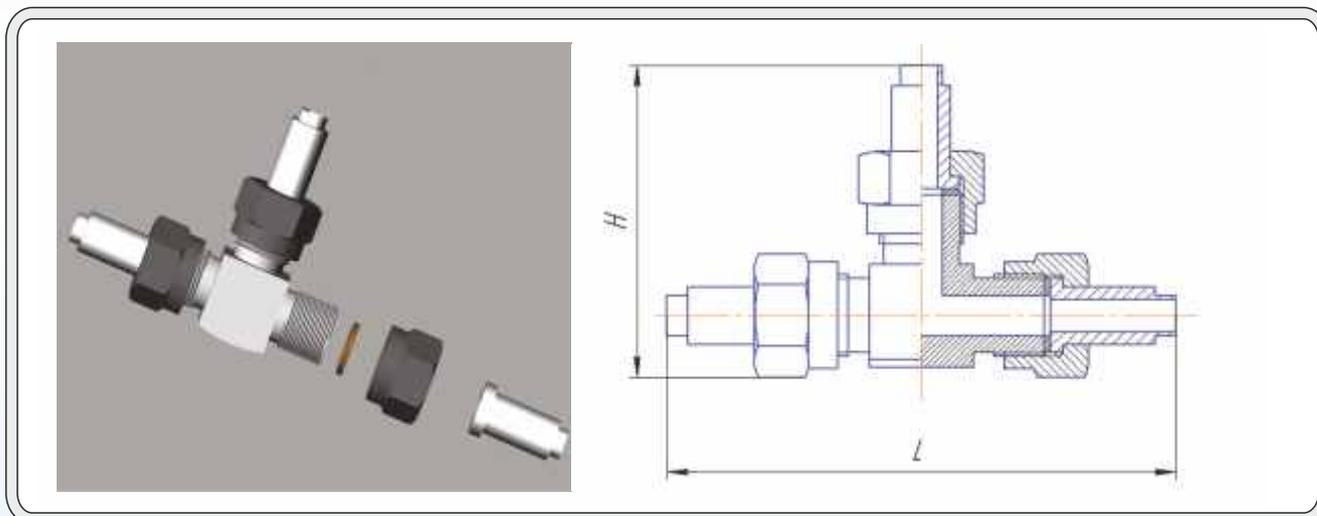
Ниппельные соединения с торцевым уплотнением предназначены для разветвления стального трубопровода и импульсных труб к приборам и аппаратам в системах контроля и автоматического регулирования технологических процессов.

## Ниппельное соединение тройник (НСТ 14)

Тройник ниппельный с торцевым уплотнением для эксплуатации в районах с умеренным климатом, с размещением на открытом воздухе, под навесом, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Вид защитного покрытия: гальваническое цинкование. Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

### Ниппельное соединение тройник PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

- © Ниппельный тройник из стали 20, климатическое исполнение У1, рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- © Ниппельный тройник из стали 09Г2С, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- © Ниппельный тройник из стали 12Х18Н10Т, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип    | Размеры |       |       | Масса, кг<br>(не более) |
|--------|---------|-------|-------|-------------------------|
|        | D       | L, мм | H, мм |                         |
| НСТ 14 | M20     | 122   | 76    | 0,45                    |

© Поставка ниппелей трубопроводных в любой регион России.

## Ниппельные соединения - навёртное (НСН), ввёртное (НСВ)

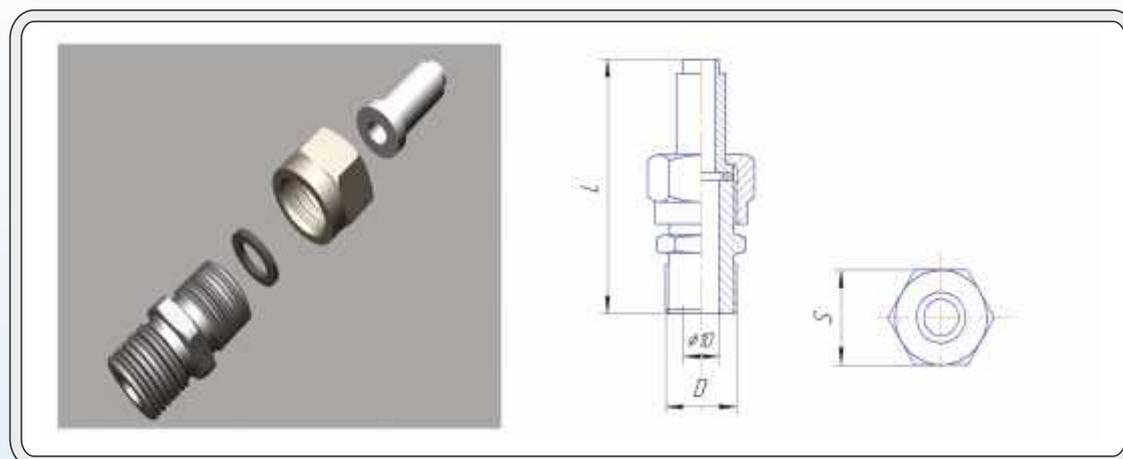
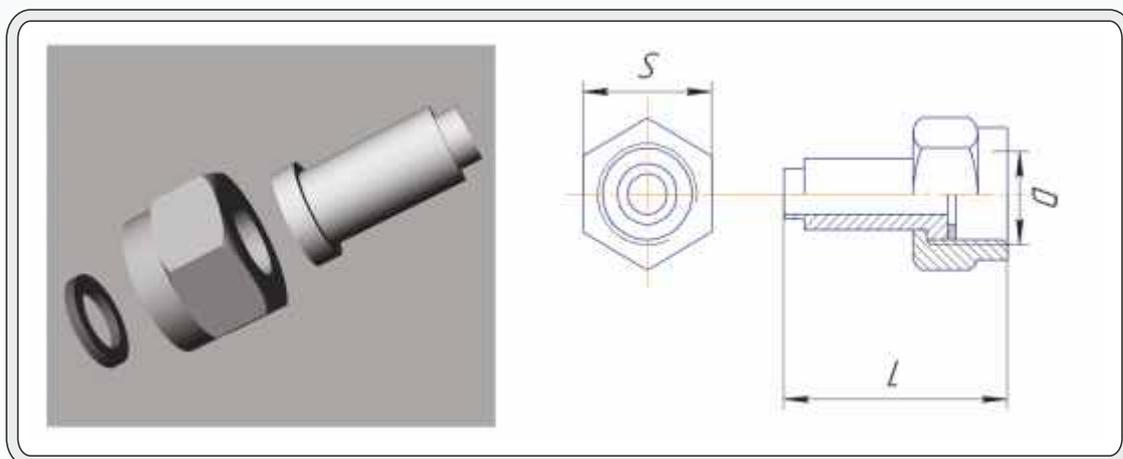
НСН и НСВ для присоединения трубопровода к узлам автоматического регулирования технологических процессов.

Вид защитного покрытия: гальваническое цинкование. Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.



### Ниппельные соединения НСН, НСВ PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

- Ниппельное соединение из стали 20, климатическое исполнение У1, рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- Ниппельное соединение из стали 09Г2С, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- Ниппельное соединение из стали 12Х18Н10Т, климатическое исполнение УХЛ, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип        | Размеры, мм |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|------------|-------------|----|----|-------------------------|
|            | D           | L  | S  |                         |
| НСН 14-M20 | M20         | 45 | 26 | 0,09                    |
| НСВ 14-M20 | M20         | 70 | 26 | 0,17                    |

Поставка ниппелей трубопроводных в любой регион России.

Штуцера производства нашей компании предназначены для установки отборных устройств давления и разряжения на технологических трубопроводах, вентилях и ответвлениях от коллекторов, используемых в системах автоматизации технологических процессов.

Климатическое исполнение:

УЗ - штуцера для эксплуатации в районах с умеренным климатом,  
Т1 - как с сухим, так и с влажным тропическим климатом, с размещением на открытом воздухе, под навесом, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

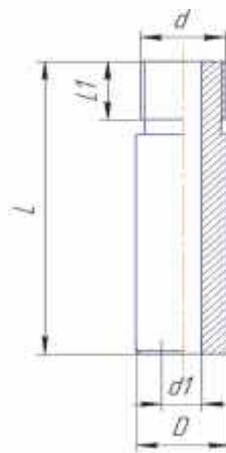
Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.



## Штуцера

PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

- ◎ Штуцер из стали 20; рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- ◎ Штуцер из стали 09Г2С; рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- ◎ Штуцер из стали 12Х18Н10Т; рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип     | Резьба, d | Размеры, мм |    |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|---------|-----------|-------------|----|----|----|-------------------------|
|         |           | D           | d1 | L  | L1 |                         |
| Щц-G1/2 | G1/2      | 22          | 10 | 80 | 16 | 0,19                    |
| Ш-R1/2  | R1/2      | 22          | 10 | 80 | 16 | 0,19                    |

◎ Поставка штуцеров в любой регион России.

Тройник приварной (ТП) предназначен для неразъёмного разветвления трубопроводов, импульсных труб к приборам и аппаратам в системах контроля и автоматического регулирования технологических процессов в системах автоматизации, применяемых для транспортировки жидких и газообразных веществ.

Климатическое исполнение тройников У1, УХЛ для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, с размещением на открытом воздухе, под навесом, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

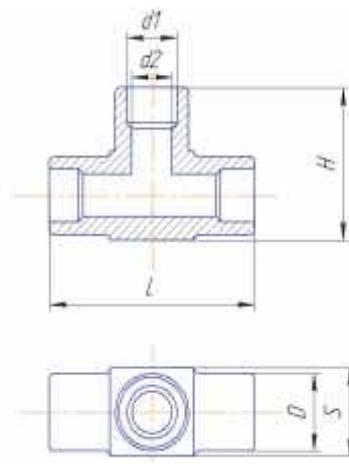
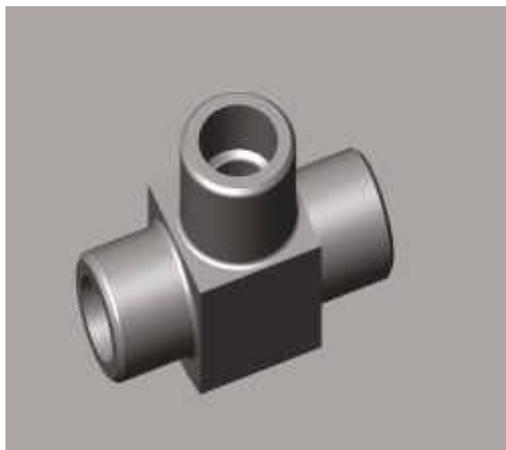
Вид защитного покрытия: гальваническое цинкование.  
Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.



### Тройник приварной - ТП 14

PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

- ☉ Тройник из стали 20; рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- ☉ Тройник из стали 09Г2С; рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, не агрессивные к материалам изделия.
- ☉ Тройник из нержавеющей стали 12Х18Н10Т; рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип   | Размеры, мм |    |    |    |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|-------|-------------|----|----|----|----|----|-------------------------|
|       | D           | L  | H  | d1 | d2 | S  |                         |
| ТП 14 | 22          | 60 | 43 | 15 | 12 | 25 | 0,2                     |

☉ Поставка тройников приварных в любой регион России.

Соединения с шаровым ниппелем предназначены для подсоединения измерительных приборов и аппаратов стальных труб в системах автоматизации и для транспортирования жидких и газообразных сред.

Соединения с шаровым ниппелем **СШВ 14** и **СШТ 14**.

PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

Климатическое исполнение и материалы:

У1 сталь 20,

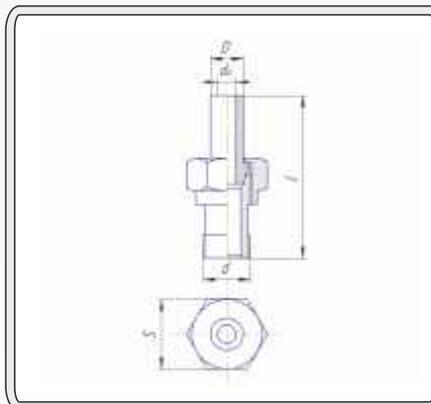
УХЛ сталь 09Г2С,

УХЛ нержавеющая сталь 12Х18Н10Т.

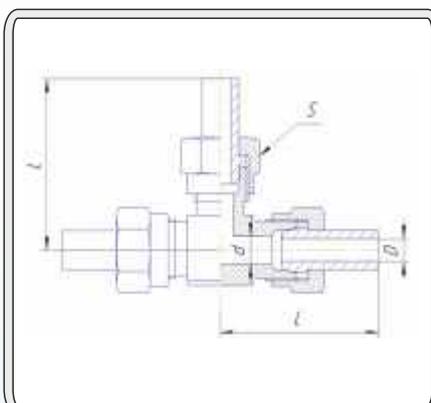
Вид защитного покрытия: гальваническое цинкование.

Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

## ◎ Соединение с шаровым ниппелем ввёртное (СШВ 14)



## ◎ Соединение с шаровым ниппелем - тройник (СШТ 14)



| Тип        | Размеры, мм |         |    |    |    |       | Масса, кг<br>(не более) |
|------------|-------------|---------|----|----|----|-------|-------------------------|
|            | D           | d       | d0 | L  | S  | S1/S2 |                         |
| СШВ 14-M20 | 14          | M20x1,5 | 8  | 70 | 30 |       | 0,18                    |
| СШТ 14     | 14          | M20x1,5 |    | 60 | 10 | 24/19 | 0,4                     |

◎ Поставка соединений с шаровым ниппелем в любой регион России.

Соединение тройник с зажимными упорными кольцами предназначен для разветвления стальных труб к приборам и аппаратам в системах контроля и автоматического регулирования технологических процессов.

Климатическое исполнение для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, с размещением под навесом, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

Вид внешнего защитного покрытия: гальваническое цинкование.  
Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

## Тройник СТ 14

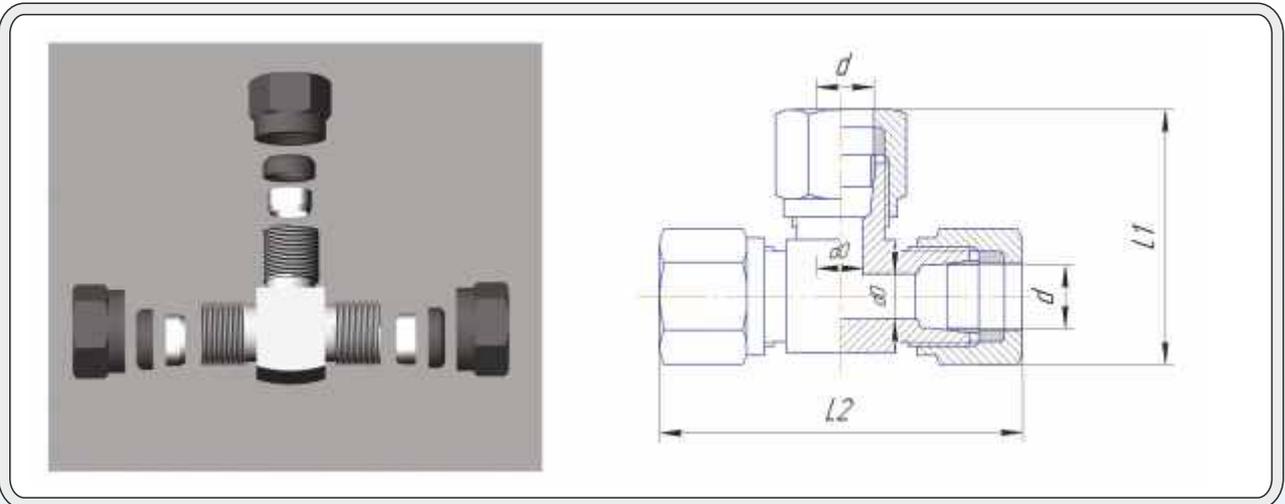


**Тройник с зажимными упорными кольцами**  
PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

© У1 сталь 20; рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

© УХЛ сталь 09Г2С; рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, не агрессивные к материалам изделия.

© УХЛ нержавеющая сталь 12Х18Н10Т; рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип   | Размеры, мм |    |      |    | Масса, кг<br>(не более) |
|-------|-------------|----|------|----|-------------------------|
|       | D           | d0 | L1   | L2 |                         |
| СТ 14 | 14          | 10 | 56.5 | 83 | 0,35                    |

© Поставка тройников с зажимными кольцами в любой регион России.

Соединения с зажимными упорными кольцами предназначены для соединения и присоединения стальных труб к приборам и аппаратам в системах контроля и автоматического регулирования технологических процессов.

**СПП8** - соединение проходное переборочное с зажимными упорными кольцами.

**СВ14** - соединение ввёртное с зажимными упорными кольцами.

PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

Климатическое исполнение и материалы:

У1, сталь 20, рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

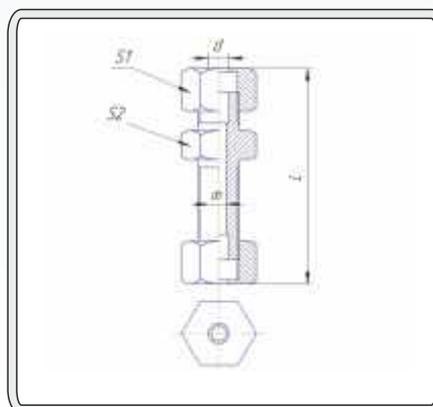
УХЛ, сталь 09Г2С, рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

УХЛ, сталь 12Х18Н10Т, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.

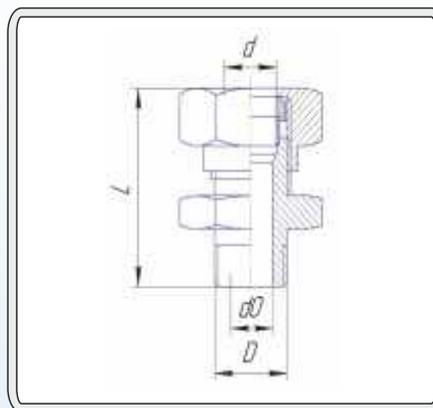
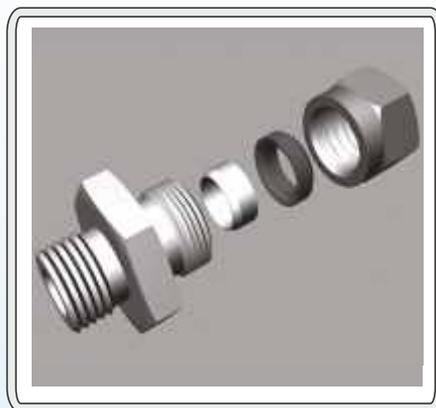
Вид внешнего защитного покрытия: гальваническое цинкование.

Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

### ◎ Соединение проходное переборочное (СПП8)



### ◎ Соединение ввёртное (СВ14)



| Тип      | Размеры, мм |    |    |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|----------|-------------|----|----|----|----|-------------------------|
|          | D           | L  | d0 | S1 | S2 |                         |
| СПП8     | 8           | 85 | 6  | 30 | 30 | 0,16                    |
| СВ14-M20 | 14 M20x1,5  | 48 | 12 |    |    | 0,15                    |

◎ Поставка соединений с зажимными кольцами в любой регион России.

Соединения с зажимными упорными кольцами предназначены для соединения и присоединения стальных труб к приборам и аппаратам в системах контроля и автоматического регулирования технологических процессов.

**СН 14** - навёртное с трубной цилиндрической резьбой,

**СП 14** - проходное соединение

PN - до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>).

Климатическое исполнение и материалы:

У1, сталь 20, рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

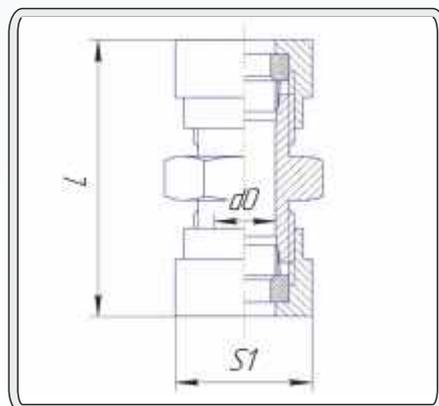
УХЛ, сталь 09Г2С, рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

УХЛ, сталь 12Х18Н10Т, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.

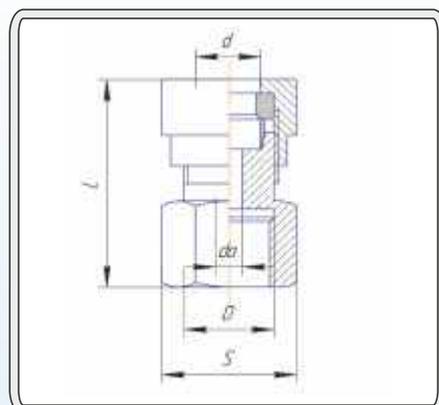
Вид внешнего защитного покрытия: гальваническое цинкование.

Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

## ◎ Соединение проходное с зажимными кольцами (СП 14)



## ◎ Соединение навёртное с зажимными кольцами (СН 14)



| Тип       | Размеры, мм |    |    |    |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|-----------|-------------|----|----|----|----|----|-------------------------|
|           | D           | d  | S  | S1 | d0 | L  |                         |
| СП14      | G1/2        |    |    | 30 | 14 | 63 | 0,09                    |
| СН14-G1/2 | G1/2        | 14 | 30 |    | 6  | 50 | 0,1                     |

◎ Поставка соединений с зажимными кольцами в любой регион России.

Соединения с развальцовкой труб предназначены для соединения и присоединения медных труб диаметром 6 и 8 мм к приборам, аппаратам и для перехода с медной трубы на полиэтиленовые трубы в системах автоматизации технологических процессов.

**СМТ 8** - тройник с развальцовкой труб.

**СМН 8** - соединение конечное с развальцовкой труб.

Условное давление PN до 6,4 МПа (64 кгс/см<sup>2</sup>).

Соединения переходные с медной трубы на полиэтиленовые трубы рассчитаны на давление сред PN до 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>).

Климатическое исполнение и материалы:

У1 (сталь 20, сталь 09Г2С, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т),

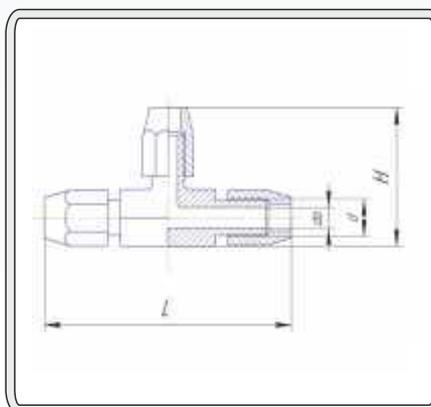
Т1, Т3 (сталь 20, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т),

УХЛ (сталь 09Г2С, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т).

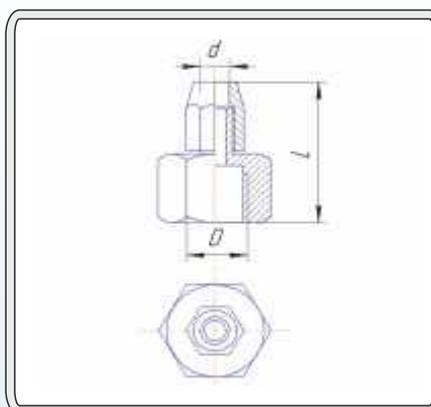
Вид внешнего защитного покрытия: гальваническое цинкование.

Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

### Тройник с развальцовкой труб (СМТ 8)



### Соединение конечное навёртное (СМН 8)



| Тип   | Размеры, мм |          |    |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|-------|-------------|----------|----|----|----|-------------------------|
|       | D           | d        | d0 | L  | H  |                         |
| СМТ 8 | M20x1,5     | M12x1,25 | 6  | 75 | 42 | 0,14                    |
| СМН 8 | M20x1,5     | M12x12,5 | 8  | 41 |    | 0,1                     |

© Поставка соединений с развальцовкой труб в любой регион России.

**СМВ 6** - соединение конечное ввёртное с цилиндрической резьбой и развальцовкой труб.

**СМ 8** - проходное соединение с развальцовкой труб.

Условное давление PN до 6,4 МПа (64 кгс/см<sup>2</sup>).

Соединения переходные с медной трубы на полиэтиленовые трубки рассчитаны на давление сред PN до 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>).

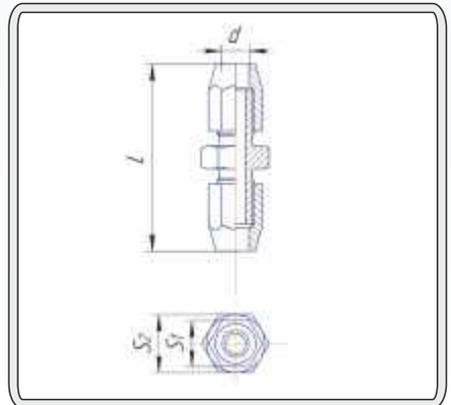
Климатическое исполнение и материалы:

У1 (сталь 20, сталь 09Г2С, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т),  
Т1, Т3 (сталь 20, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т),  
УХЛ (сталь 09Г2С, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т).

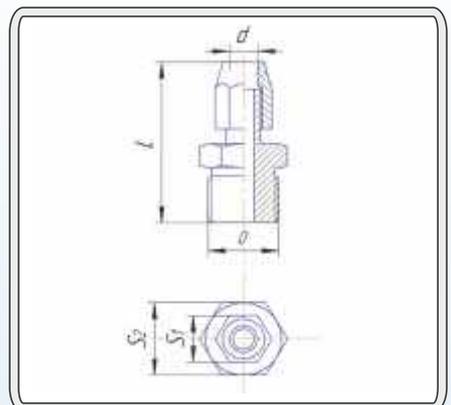
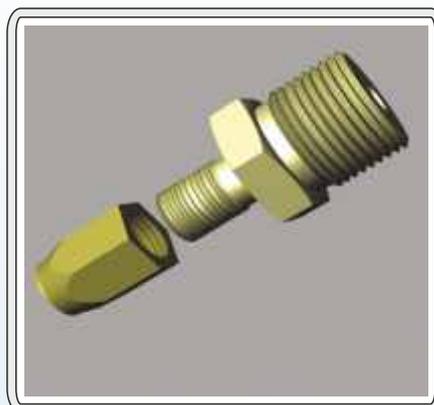
Вид внешнего защитного покрытия: гальваническое цинкование.

Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

## ◎ Соединение проходное с развальцовкой труб (СМ 8)



## ◎ Соединение конечное ввёртное с развальцовкой (СМВ 6)



| Тип   | Размеры, мм |   |    |    |    | Масса, кг<br>(не более) |
|-------|-------------|---|----|----|----|-------------------------|
|       | D           | d | L  | S1 | S2 |                         |
| СМВ 6 | M20x1,5     | 8 | 48 | 14 | 18 | 0,1                     |
| СМ8   | M20x1,5     | 8 | 53 | 14 | 22 | 0,07                    |

◎ Поставка соединений с развальцовкой труб в любой регион России.

Закладные конструкции нашего производства:

**ЗК4-1-1-95** - закладная конструкция (бобышка), предназначенная для установки термопреобразователей на трубопроводе.

**ЗК4-1-6-95** - закладная конструкция, предназначенная для установки термопреобразователей на трубопроводе, расширитель прямой для установки на трубопроводе 01-07-20-10, где 01 - прямой расширитель и тип присоединения, 07 - исполнение присоединения, из стали 20 на давление среды не выше 10МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>).

Под заказ изготавливаем: расширитель прямой ЗК4-1-7-95, расширители угловые ЗК4-1-8-95, ЗК4-1-9-95, ЗК4-2-87, ЗК4-3-87, ЗК4-4-87, ЗК4-5-87, а также ЗК4-1-3-95 бобышка (приварная установка), ЗК4-1-10-95 фланец с бобышкой для воздухопроводов.

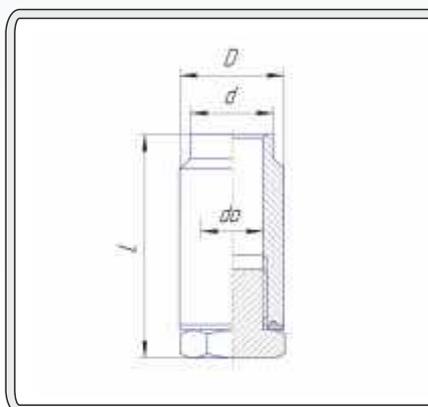
Эксплуатация закладных конструкций определяется материалами исполнения закладных конструкций, в диапазоне внешних и рабочих температур сред.

Условное давление - до PN 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>).

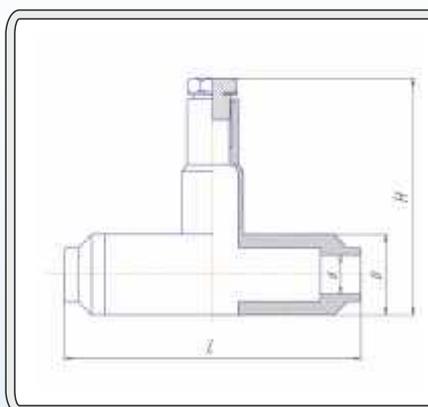
Исполнение (материалы изделий) - для рабочих неагрессивных сред: сталь 20, сталь 09Г2С, сталь нержавеющая 12Х18Н10Т.

Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

## © Закладная конструкция (ЗК4-1-1-95)



## © Закладная конструкция (ЗК4-1-6-95)



| Тип        | Размеры, мм |     |    |    |     | Масса, кг<br>(не более) |
|------------|-------------|-----|----|----|-----|-------------------------|
|            | D           | L   | d  | d0 | H   |                         |
| ЗК4-1-1-95 | 30          | 65  | 24 | 18 |     | 0,27                    |
| ЗК4-1-6-95 | 57          | 220 | 30 |    | 170 | 2,0                     |

© Поставка закладных конструкций в любой регион России.

Переходники предназначены для удобного монтажа измерительной трубопроводной арматуры, манометров, изготавливаются с различной резьбой.

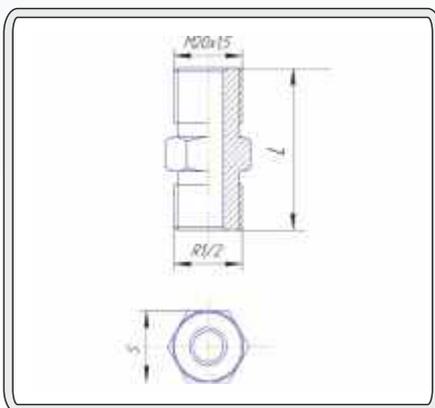
Переходники нашего производства (присоединительная резьба по ходу рабочей среды):  
M20x1,5; M22x1,5; R1/2; G1/2; NPT 1/2, и их комбинации.

Условное давление – до PN 16 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>).  
Климатическое исполнение и материалы:

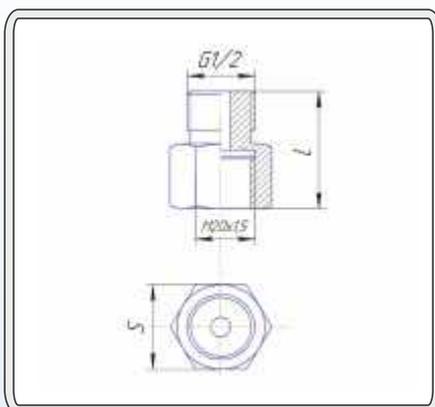
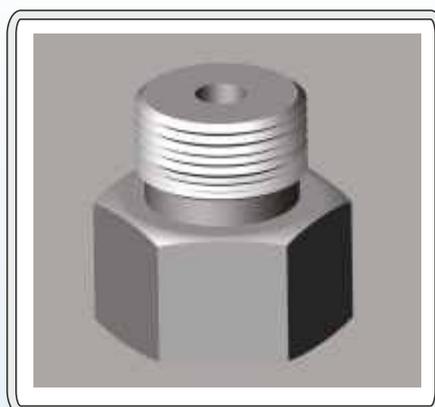
У1 (сталь 20, сталь 09Г2С, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т),  
Т1, Т3 (сталь 20, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т),  
УХЛ (сталь 09Г2С, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т).

Вид внешнего защитного покрытия: гальваническое цинкование.

## ◎ Переходник M20 наружная резьба



## ◎ Переходник M20 внутренняя резьба



| Тип переходника   | Размеры, мм |    | Масса, кг (не более) |
|-------------------|-------------|----|----------------------|
|                   | L           | S  |                      |
| НН M20x1,5 – R1/2 | 47          | 30 | 0,1                  |
| НВ M20x1,5 – G1/2 | 57          | 22 | 0,1                  |

◎ Поставка переходников в любой регион России.

Сосуды уравнильные предназначены для исключения влияния на результат измерений высоты столба жидкости в импульсной линии путем поддержания постоянного уровня жидкости в сосуде по отношению к измеряемому переменному уровню в резервуарах при измерении дифманометрами уровня жидкости в резервуарах, а также перепада давления или расхода жидкостей с температурой свыше 100 °С для обеспечения равенства плотностей жидкости в импульсных линиях.

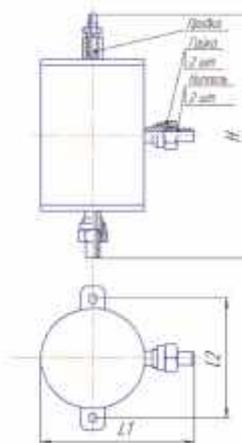
Маркировка уравнильных сосудов СУ 6,3-2-А; СУ 6,3-2-Б.

СУ - сосуд уравнильный, 6,3 - условное давление среды (МПа), 2 - исполнение для закрытых резервуаров (нижний и боковой ниппели для присоединения к импульсной линии), исполнение (материалы) корпусных деталей: А - углеродистая сталь, Б - нержавеющая сталь. Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

## Сосуды уравнильные СУ 6,3; СУ 25; СУ 40

PN - до 6,3МПа (63кгс/см<sup>2</sup>), до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>), до 40МПа (40кгс/см<sup>2</sup>).

- © Исполнение А - сталь 20 или сталь 09Г2С, рабочие среды: нейтральные жидкости вода, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- © Исполнение Б - сталь 12Х18Н10Т, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип                      | Размеры, мм |     |     | Масса, кг<br>(не более) |
|--------------------------|-------------|-----|-----|-------------------------|
|                          | H           | L1  | L2  |                         |
| СУ 6,3-2-А<br>СУ 6,3-2-Б | 255         | 150 | 130 | 2,7                     |
| СУ 25-2-А<br>СУ 25-2-Б   | 270         | 150 | 130 | 2,7                     |
| СУ 40-2-А<br>СУ 40-2-Б   | 162         | 140 | 120 | 2,0                     |

© Поставка сосудов уравнильных в любой регион России.

Сосуды уравнительные конденсационные предназначены для поддержания постоянства и равенства уровней конденсата в системе, передающей перепад давления от диафрагмы к дифманометру, при измерении расхода водяного пара. Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.

### Сосуды уравнительные конденсационные СК 4; СК10; СК 25; СК 40



PN - до 4МПа (40кгс/см<sup>2</sup>); до 10МПа (10кгс/см<sup>2</sup>); 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>); до 40МПа (400кгс/см<sup>2</sup>).

Пример маркировки СК 25-2-А и СК 4-1-Б:

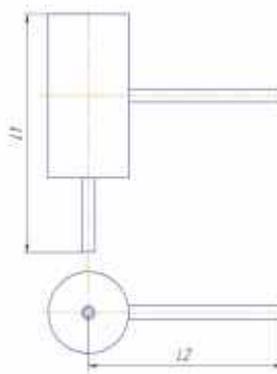
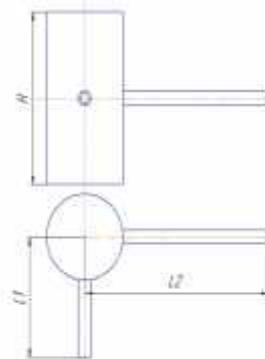
СК - сосуд конденсационный,

25 - условное давление среды (МПа),

1 - для открытых резервуаров, 2 - для закрытых резервуаров.

А - исполнение из углеродистой стали 20, 09Г2С, рабочие среды: нейтральные жидкости и газы, вода, пар, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.

Б - исполнение из нержавеющей стали 12Х18Н10Т, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.



| Тип                                          | Размеры, мм |     |     | Масса, кг<br>(не более) |
|----------------------------------------------|-------------|-----|-----|-------------------------|
|                                              | H           | L1  | L2  |                         |
| СК 4-1-А, СК 4-1-Б<br>СК 10-1-А, СК 10-1-Б   | 200         | 140 | 210 | 3,2<br>4,0              |
| СК 25-2-А, СК 40-2-А<br>СК 25-2-Б, СК 40-2-Б |             | 135 | 115 | 2,7                     |

© Поставка сосудов уравнительных конденсационных в любой регион России.

Сосуды разделительные предназначены для защиты внутренних полостей дифманометров от непосредственного воздействия измеряемых агрессивных сред путем передачи измеряемого давления через разделительную жидкость.

Маркировка разделительных сосудов CP 6,3-4-A; CP 25-2-Б.

CP - сосуд разделительный, 6,3 - условное давление среды (МПа), 2 - для закрытых резервуаров (нижний и боковой ниппели для присоединения к импульсной линии), 4 - для открытых резервуаров (один нижний ниппель), исполнение (материалы) корпусных деталей: А - углеродистая сталь, Б - нержавеющая сталь.

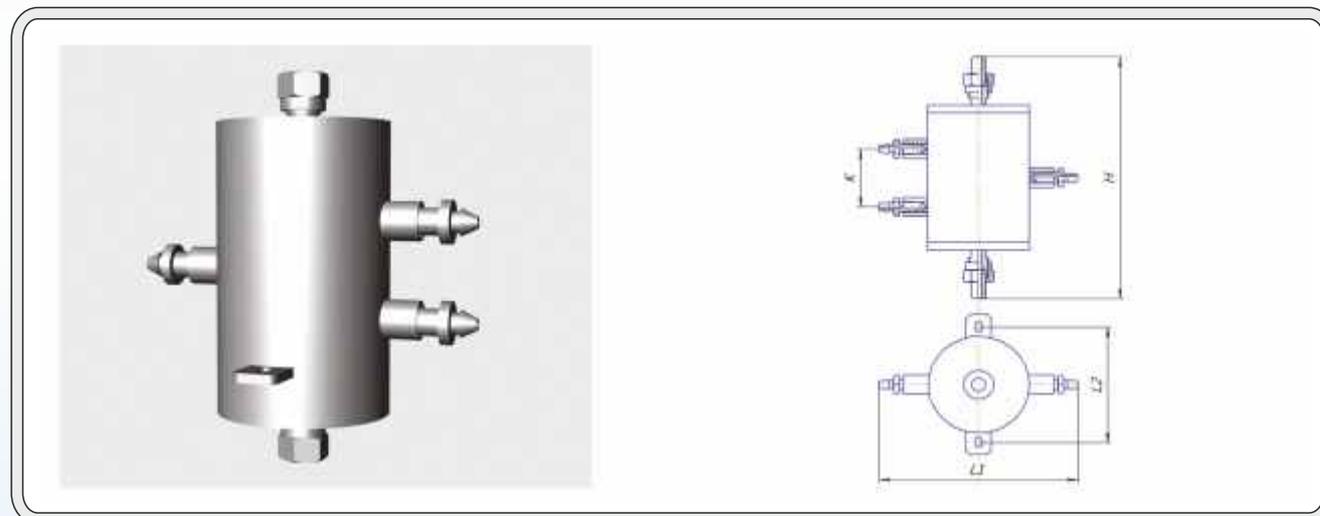
Исполнение согласно ТУ 4218-004-14911892-2013.



## Сосуды разделительные CP 6,3; CP 25; CP 40

PN - до 6,3МПа (63кгс/см<sup>2</sup>), до 25МПа (250кгс/см<sup>2</sup>), до 40МПа (400кгс/см<sup>2</sup>).

- ⊙ Исполнение А - сталь 20 или сталь 09Г2С, рабочие среды: нейтральные жидкости, вода, нефтепродукты, не агрессивные к материалам изделия.
- ⊙ Исполнение Б - сталь 12Х18Н10Т, рабочие среды: вода, пар, нефтепродукты, щелочные смеси, кислоты, не агрессивные к материалам изделия.



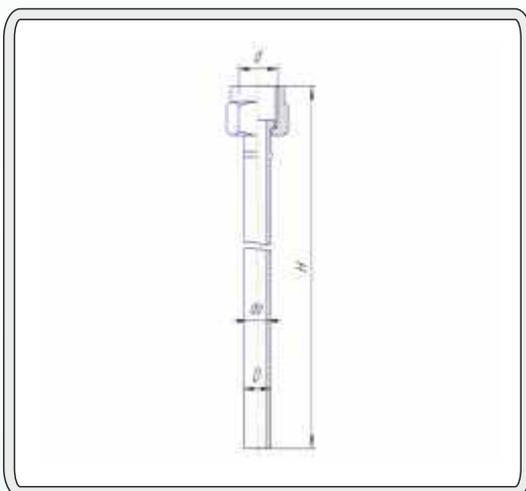
| Тип                                              | Размеры, мм |            |            |          | Масса, кг<br>(не более) |
|--------------------------------------------------|-------------|------------|------------|----------|-------------------------|
|                                                  | H           | L1         | L2         | K        |                         |
| CP 6,3-2-A, CP 6,3-2-Б<br>CP 6,3-4-A, CP 6,3-4-Б | 260<br>245  | 195<br>200 | 130<br>130 | 60<br>60 | 2,8                     |
| CP 25-2-A, CP 25-2-Б<br>CP 25-4-A, CP 25-4-Б     | 280<br>265  | 195<br>200 | 130<br>130 | 60<br>60 | 2,8                     |
| CP 40-A<br>CP 40-Б                               | 220         | 110        | 110        |          | 2,2                     |

⊙ Поставка сосудов разделительных в любой регион России.

Отборные трубки предназначены для отбора импульса давления и монтажа манометров на технологических трубопроводах и аппаратах с неагрессивной и агрессивной средой. Применение в соответствии с чертежами СЗК4-2-90. Отборные устройства (ОУ) состоят из трубы бесшовной импульсной (диаметр трубы - 14 мм, толщина стенки 2 мм) и соединителя. Материалы исполнения: сталь 20, сталь 09Г2С, нержавеющая сталь 12Х18Н10Т. Применяются демпферные трубки в узлах отбора давления на трубопроводах (пример см. стр. 4-5).



## ◎ Отборные устройства прямые ОУ1, ОУ5



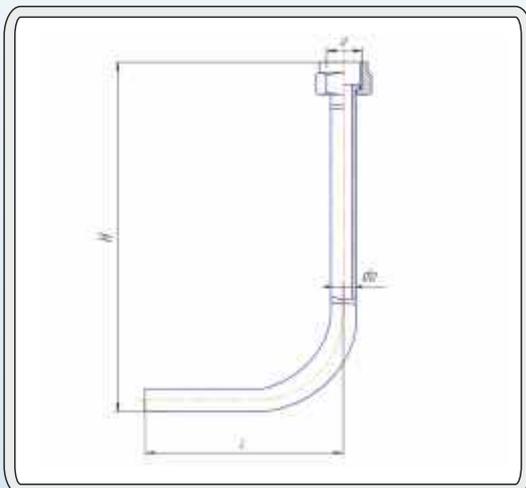
Отборные демпферные трубки на давление рабочей среды до PN 16МПа (160кгс/см<sup>2</sup>) и температурой от -40 до +450 °С. Исполнение и поставка по ТУ 4218-004-14911892-2013.

Варианты исполнения прямых демпферных трубок:

ОУ1 с внутренней резьбой G 1/2 (чертёж слева).  
 ОУ1-1 с внутренней резьбой + усиление к трубопроводу.  
 ОУ1-2 с внутренней резьбой + гайка с наружной резьбой.  
 ОУ1-3 с двухсторонней внутренней резьбой.

ОУ5 с наружной резьбой M20x1,5.  
 ОУ5-1 с наружной резьбой + усиление к трубопроводу.  
 ОУ5-2 с наружной резьбой + гайка с наружной резьбой.  
 ОУ5-3 с наружной резьбой + гайка с внутренней резьбой.

## ◎ Отборные устройства угловые ОУ2, ОУ6



Отборные демпферные трубки на давление рабочей среды до PN 16МПа (160кгс/см<sup>2</sup>) и температурой от -40 до +450 °С. Исполнение и поставка по ТУ 4218-004-14911892-2013.

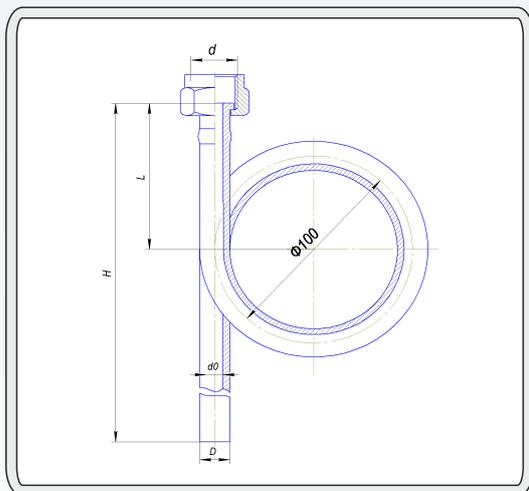
Варианты исполнения угловых демпферных трубок:

ОУ1 с внутренней резьбой G 1/2 (чертёж слева).  
 ОУ2-1 с внутренней резьбой + усиление к трубопроводу.  
 ОУ2-2 с внутренней резьбой + гайка с наружной резьбой.  
 ОУ2-3 с двухсторонней внутренней резьбой.

ОУ6 с наружной резьбой M20x1,5.  
 ОУ6-1 с наружной резьбой + усиление к трубопроводу.  
 ОУ6-2 с наружной резьбой + гайка с наружной резьбой.  
 ОУ6-3 с наружной резьбой + гайка с внутренней резьбой.

◎ Поставка отборных (демпферных) трубок в любой регион России.

### Отборное устройство прямое "петля" ОУ3, ОУ7



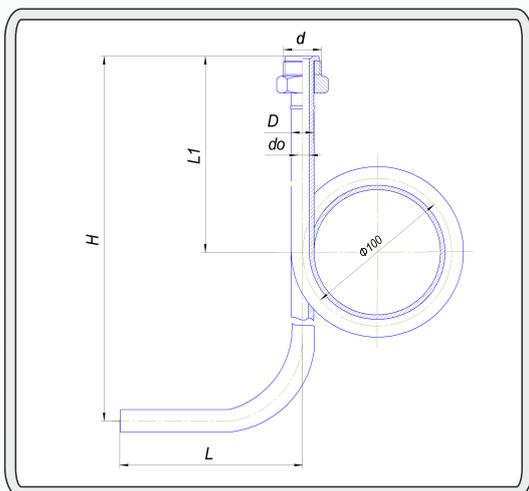
Отборные демпферные трубки на давление рабочей среды до PN 16МПа (160кгс/см<sup>2</sup>) и температурой от -40 до +450 °С. Исполнение и поставка по ТУ 4218-004-14911892-2013.

Варианты исполнения прямых демпферных трубок тип "петля":

ОУ3 с внутренней резьбой G 1/2 (чертёж слева).  
 ОУ3-1 с внутренней резьбой + усиление к трубопроводу.  
 ОУ3-2 с внутренней резьбой + гайка с наружной резьбой.  
 ОУ3-3 с двухсторонней внутренней резьбой.

ОУ7 с наружной резьбой M20x1,5.  
 ОУ7-1 с наружной резьбой + усиление к трубопроводу.  
 ОУ7-2 с наружной резьбой + гайка с наружной резьбой.  
 ОУ7-3 с наружной резьбой + гайка с внутренней резьбой.

### Отборное устройство угловое "петля" ОУ4, ОУ8



Отборные демпферные трубки на давление рабочей среды до PN 16МПа (160кгс/см<sup>2</sup>) и температурой от -40 до +450 °С. Исполнение и поставка по ТУ 4218-004-14911892-2013.

Варианты исполнения угловых демпферных трубок тип "петля":

ОУ4 с внутренней резьбой G 1/2 (чертёж слева).  
 ОУ4-1 с внутренней резьбой + усиление к трубопроводу.  
 ОУ4-2 с внутренней резьбой + гайка с наружной резьбой.  
 ОУ4-3 с двухсторонней внутренней резьбой.

ОУ8 с наружной резьбой M20x1,5.  
 ОУ8-1 с наружной резьбой + усиление к трубопроводу.  
 ОУ8-2 с наружной резьбой + гайка с наружной резьбой.  
 ОУ8-3 с наружной резьбой + гайка с внутренней резьбой.

### Размеры отборных устройств

| Тип трубки | D трубки, мм | D петли, мм | H, мм | L, мм | L1  | Масса |
|------------|--------------|-------------|-------|-------|-----|-------|
| ОУ1, ОУ5   | 14           |             | 210   |       |     | 0,2   |
| ОУ2, ОУ6   | 14           |             | 200   | 200   |     | 0,26  |
| ОУ3, ОУ7   | 14           | 100         | 380   |       | 180 | 0,5   |
| ОУ4, ОУ8   | 14           | 100         | 260   | 130   | 180 | 0,5   |

Присоединительные резьбы M20x1,5 или G1/2.

© Поставка отборных (демпферных) трубок в любой регион России.

| МАТЕРИАЛ КОРПУСА |                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | сталь 20 (рабочая температура: от -40 до +200; температура окружающей среды от -30 до +40; рабочая среда: газ, жидкость, нейтральные к материалам основных деталей)        |
|                  | сталь 09Г2С (рабочая температура: от -60 до +200; температура окружающей среды от -60 до +50; рабочая среда: газ, жидкость, нейтральные к материалам основных деталей)     |
|                  | сталь 12Х18Н10Т (рабочая температура: от -60 до +400; температура окружающей среды от -60 до +50; рабочая среда: газ, жидкость, нейтральные к материалам основных деталей) |

| УСЛОВНЫЙ ПРОХОД |                        |  |                         |  |                         |  |                         |  |                       |
|-----------------|------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|
|                 | DN-6 мм<br>резьба 1/4" |  | DN-10 мм<br>резьба 3/8" |  | DN-15 мм<br>резьба 1/2" |  | DN-20 мм<br>резьба 3/4" |  | DN-25 мм<br>резьба 1" |

| НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ |                   |  |                   |
|----------------------|-------------------|--|-------------------|
|                      | 16 МПа (160 атм.) |  | 25 МПа (250 атм.) |

| Присоединение патрубков к трубопроводу |         |            |    |   |         |         |         |     |           |
|----------------------------------------|---------|------------|----|---|---------|---------|---------|-----|-----------|
| <b>входной</b>                         | внешняя | внутренняя | Rc | G | M20x1,5 | M22x1,5 | M33x1,5 | СШН | Приварное |
| <b>выходной</b>                        | внешняя | внутренняя | Rc | G | M20x1,5 | M22x1,5 | M33x1,5 | СШН | Приварное |
| нужное зачеркнуть                      |         |            |    |   |         |         |         |     |           |
| <b>Иное:</b>                           |         |            |    |   |         |         |         |     |           |

| УПЛОТНЕНИЕ НА КОНЦАХ РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ (для наружной резьбы) |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                  | под конический ниппель |
|                                                                  | под шаровой ниппель    |
|                                                                  | под торцевой ниппель   |

| ВНЕШНИЙ/ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ПАТРУБКА НИППЕЛЯ (штуцерно-ниппельного соединения) |          |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
|                                                                               | 14мм/8мм | Другое: |

| ЗАПРАШИВАЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО |                  |
|--------------------------|------------------|
|                          | указать в штуках |

| ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ |  |              |
|------------------------|--|--------------|
| Название организации:  |  | Место печати |
| Адрес местонахождения: |  |              |
| Телефон/факс:          |  |              |
| e-mail:                |  |              |
| Контактное лицо:       |  |              |

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС: RU C-RU.MT22.0.0010  
Серия ВU: № 0213343

**ОРГАНИЗМ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСТРОЙСТВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ФОНД ТАМЖЕННИЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА МЕХАНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРАНАХ ЕС»:**  
Российская Федерация, 188615, город Уфа, Республика Башкортостан, улица Г. Тукая, дом 7, корпус 4, ОГРН 102710023786.  
Адрес: Республика Башкортостан, город Уфа, улица Г. Тукая, дом 7, корпус 4, ОГРН 102710023786, индекс 450000, почтовый ящик № 407-04, Е-mail: cert@tamcert.ru

**ОБЪЕКТ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РосСервис»:**  
Место нахождения: 420118, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Гарибальди, дом 25.  
Фактический адрес: 420087, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Ахмед Кутов, дом 11.  
Телефон: +7(843)245-88-59, Факс: +7(843)203-58-86, ОГРН: 0316030119968, e-mail: info@ros-service.ru

**ИНТЕРНЕТ-САЙТ:** **ОБЪЕКТ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РосСервис»:**  
Место нахождения: 420118, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Гарибальди, дом 25.  
Фактический адрес: 420087, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Ахмед Кутов, дом 11.  
Телефон: +7(843)245-88-59, Факс: +7(843)203-58-86

**ПРОДУКЦИЯ:** Архитектура промышленных трубопроводов (электронное приложение)  
Бланк № 0213432  
Принята изготовителем в соответствии с – ТУ 3742-001-14911892-2010, ТУ 3742-003-14911892-2013, ТУ 3742-005-14911892-2013, ТУ 3742-006-02271420-2013, ТУ 3741-007-14911892-2014  
Серийный выпуск

**КОД ТИПОЛОГИИ:** 8481 80 739 9, 8481 30 990 9, 8481 30 439 6, 8481 00 190 4

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:** ТУ ТС: 042001 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ»

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:** протокола 27-03-15, 27-04-15, 27-05-15, 27-06-15, 27-07-15, 27-08-15, 27-09-15 от 17.05.2015 года Национальный Центр Объектов с ограниченной ответственностью «ЮнионСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21A09 действителен до 01.06.2016 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Удостоверение в право приема продукции, при условии (наименование) работы в условиях эксплуатации документальной документации. Штучное количество в контейнере 2 шт в ТУ ТС: 0213432 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С:** 26.04.2015 г. **ПО:** 19.04.2020 г. **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**СЕРТИФИКАТОР:** И.А. Бураев  
**М.П.:** М.В. Граф  
**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** М.В. Граф

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС: RU C-RU.MT22.0.0010  
Серия ВU: № 0213343

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| № по ЭН КИД ТС | Наименование, марка, номер, видовой принадлеж. продукция, составные части и комплектующие  | Объемные документация, на которой распространяется действие сертификата соответствия |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8481 80 739 9  | Классификация: марка, номер, видовой принадлеж. продукция, составные части и комплектующие | ТУ 3742-001-14911892-2010                                                            |
| 8481 30 990 9  | Классификация: марка, номер, видовой принадлеж. продукция, составные части и комплектующие | ТУ 3742-003-14911892-2013                                                            |
| 8481 30 439 6  | Классификация: марка, номер, видовой принадлеж. продукция, составные части и комплектующие | ТУ 3742-005-14911892-2013                                                            |
| 8481 00 190 4  | Классификация: марка, номер, видовой принадлеж. продукция, составные части и комплектующие | ТУ 3741-007-14911892-2014                                                            |

**СЕРТИФИКАТОР:** И.А. Бураев  
**М.П.:** М.В. Граф  
**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** М.В. Граф

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Декларант:** Объект с ограниченной ответственностью «РосСервис»  
Основной государственный регистрационный номер: 0316030119968  
Место нахождения: 420118, Республика Татарстан, Республика Татарстан, город Казань, улица Гарибальди, дом 25  
Фактический адрес: «ФОНД ТАМЖЕННИЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА МЕХАНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРАНАХ ЕС»  
Телефон: +7(843)245-88-59, Факс: +7(843)203-58-86, ОГРН: 0316030119968, e-mail: info@ros-service.ru

**В лице:** директора Корпоративного Агента (уполномоченный представитель):  
Общество с ограниченной ответственностью «ЮнионСиб» / с/д директор центра сертификации трубопроводов (электронное приложение, № 1)  
Принятая изготовителем в соответствии с ТУ ТС: 0213432 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»  
ТУ 3742-001-14911892-2010, ТУ 3742-003-14911892-2013, ТУ 3742-005-14911892-2013, ТУ 3742-006-02271420-2013, ТУ 3741-007-14911892-2014

**Исполнитель:** Объект с ограниченной ответственностью «РосСервис»  
Место нахождения: 420118, Республика Татарстан, Республика Татарстан, город Казань, улица Гарибальди, дом 25  
Фактический адрес: «ФОНД ТАМЖЕННИЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА МЕХАНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРАНАХ ЕС»  
Телефон: +7(843)245-88-59, Факс: +7(843)203-58-86, ОГРН: 0316030119968, e-mail: info@ros-service.ru

**№ по КИД ТС:** 8481 80 739 9, 8481 30 990 9, 8481 30 439 6, 8481 00 190 4  
**Серийный выпуск:** **Сопоставление требованиям:** ТУ ТС: 042001 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

**Декларация о достоверности данных на основании:** протокола и копии № 0213432, 0213433, 0213434, 0213435, 0213436, 0213437, 0213438, 0213439, 0213440, 0213441, 0213442, 0213443, 0213444, 0213445, 0213446, 0213447, 0213448, 0213449, 0213450, 0213451, 0213452, 0213453, 0213454, 0213455, 0213456, 0213457, 0213458, 0213459, 0213460, 0213461, 0213462, 0213463, 0213464, 0213465, 0213466, 0213467, 0213468, 0213469, 0213470, 0213471, 0213472, 0213473, 0213474, 0213475, 0213476, 0213477, 0213478, 0213479, 0213480, 0213481, 0213482, 0213483, 0213484, 0213485, 0213486, 0213487, 0213488, 0213489, 0213490, 0213491, 0213492, 0213493, 0213494, 0213495, 0213496, 0213497, 0213498, 0213499, 0213500, 0213501, 0213502, 0213503, 0213504, 0213505, 0213506, 0213507, 0213508, 0213509, 0213510, 0213511, 0213512, 0213513, 0213514, 0213515, 0213516, 0213517, 0213518, 0213519, 0213520, 0213521, 0213522, 0213523, 0213524, 0213525, 0213526, 0213527, 0213528, 0213529, 0213530, 0213531, 0213532, 0213533, 0213534, 0213535, 0213536, 0213537, 0213538, 0213539, 0213540, 0213541, 0213542, 0213543, 0213544, 0213545, 0213546, 0213547, 0213548, 0213549, 0213550, 0213551, 0213552, 0213553, 0213554, 0213555, 0213556, 0213557, 0213558, 0213559, 0213560, 0213561, 0213562, 0213563, 0213564, 0213565, 0213566, 0213567, 0213568, 0213569, 0213570, 0213571, 0213572, 0213573, 0213574, 0213575, 0213576, 0213577, 0213578, 0213579, 0213580, 0213581, 0213582, 0213583, 0213584, 0213585, 0213586, 0213587, 0213588, 0213589, 0213590, 0213591, 0213592, 0213593, 0213594, 0213595, 0213596, 0213597, 0213598, 0213599, 0213600, 0213601, 0213602, 0213603, 0213604, 0213605, 0213606, 0213607, 0213608, 0213609, 0213610, 0213611, 0213612, 0213613, 0213614, 0213615, 0213616, 0213617, 0213618, 0213619, 0213620, 0213621, 0213622, 0213623, 0213624, 0213625, 0213626, 0213627, 0213628, 0213629, 0213630, 0213631, 0213632, 0213633, 0213634, 0213635, 0213636, 0213637, 0213638, 0213639, 0213640, 0213641, 0213642, 0213643, 0213644, 0213645, 0213646, 0213647, 0213648, 0213649, 0213650, 0213651, 0213652, 0213653, 0213654, 0213655, 0213656, 0213657, 0213658, 0213659, 0213660, 0213661, 0213662, 0213663, 0213664, 0213665, 0213666, 0213667, 0213668, 0213669, 0213670, 0213671, 0213672, 0213673, 0213674, 0213675, 0213676, 0213677, 0213678, 0213679, 0213680, 0213681, 0213682, 0213683, 0213684, 0213685, 0213686, 0213687, 0213688, 0213689, 0213690, 0213691, 0213692, 0213693, 0213694, 0213695, 0213696, 0213697, 0213698, 0213699, 0213700, 0213701, 0213702, 0213703, 0213704, 0213705, 0213706, 0213707, 0213708, 0213709, 0213710, 0213711, 0213712, 0213713, 0213714, 0213715, 0213716, 0213717, 0213718, 0213719, 0213720, 0213721, 0213722, 0213723, 0213724, 0213725, 0213726, 0213727, 0213728, 0213729, 0213730, 0213731, 0213732, 0213733, 0213734, 0213735, 0213736, 0213737, 0213738, 0213739, 0213740, 0213741, 0213742, 0213743, 0213744, 0213745, 0213746, 0213747, 0213748, 0213749, 0213750, 0213751, 0213752, 0213753, 0213754, 0213755, 0213756, 0213757, 0213758, 0213759, 0213760, 0213761, 0213762, 0213763, 0213764, 0213765, 0213766, 0213767, 0213768, 0213769, 0213770, 0213771, 0213772, 0213773, 0213774, 0213775, 0213776, 0213777, 0213778, 0213779, 0213780, 0213781, 0213782, 0213783, 0213784, 0213785, 0213786, 0213787, 0213788, 0213789, 0213790, 0213791, 0213792, 0213793, 0213794, 0213795, 0213796, 0213797, 0213798, 0213799, 0213800, 0213801, 0213802, 0213803, 0213804, 0213805, 0213806, 0213807, 0213808, 0213809, 0213810, 0213811, 0213812, 0213813, 0213814, 0213815, 0213816, 0213817, 0213818, 0213819, 0213820, 0213821, 0213822, 0213823, 0213824, 0213825, 0213826, 0213827, 0213828, 0213829, 0213830, 0213831, 0213832, 0213833, 0213834, 0213835, 0213836, 0213837, 0213838, 0213839, 0213840, 0213841, 0213842, 0213843, 0213844, 0213845, 0213846, 0213847, 0213848, 0213849, 0213850, 0213851, 0213852, 0213853, 0213854, 0213855, 0213856, 0213857, 0213858, 0213859, 0213860, 0213861, 0213862, 0213863, 0213864, 0213865, 0213866, 0213867, 0213868, 0213869, 0213870, 0213871, 0213872, 0213873, 0213874, 0213875, 0213876, 0213877, 0213878, 0213879, 0213880, 0213881, 0213882, 0213883, 0213884, 0213885, 0213886, 0213887, 0213888, 0213889, 0213890, 0213891, 0213892, 0213893, 0213894, 0213895, 0213896, 0213897, 0213898, 0213899, 0213900, 0213901, 0213902, 0213903, 0213904, 0213905, 0213906, 0213907, 0213908, 0213909, 0213910, 0213911, 0213912, 0213913, 0213914, 0213915, 0213916, 0213917, 0213918, 0213919, 0213920, 0213921, 0213922, 0213923, 0213924, 0213925, 0213926, 0213927, 0213928, 0213929, 0213930, 0213931, 0213932, 0213933, 0213934, 0213935, 0213936, 0213937, 0213938, 0213939, 0213940, 0213941, 0213942, 0213943, 0213944, 0213945, 0213946, 0213947, 0213948, 0213949, 0213950, 0213951, 0213952, 0213953, 0213954, 0213955, 0213956, 0213957, 0213958, 0213959, 0213960, 0213961, 0213962, 0213963, 0213964, 0213965, 0213966, 0213967, 0213968, 0213969, 0213970, 0213971, 0213972, 0213973, 0213974, 0213975, 0213976, 0213977, 0213978, 0213979, 0213980, 0213981, 0213982, 0213983, 0213984, 0213985, 0213986, 0213987, 0213988, 0213989, 0213990, 0213991, 0213992, 0213993, 0213994, 0213995, 0213996, 0213997, 0213998, 0213999, 0214000, 0214001, 0214002, 0214003, 0214004, 0214005, 0214006, 0214007, 0214008, 0214009, 0214010, 0214011, 0214012, 0214013, 0214014, 0214015, 0214016, 0214017, 0214018, 0214019, 0214020, 0214021, 0214022, 0214023, 0214024, 0214025, 0214026, 0214027, 0214028, 0214029, 0214030, 0214031, 0214032, 0214033, 0214034, 0214035, 0214036, 0214037, 0214038, 0214039, 0214040, 0214041, 0214042, 0214043, 0214044, 0214045, 0214046, 0214047, 0214048, 0214049, 0214050, 0214051, 0214052, 0214053, 0214054, 0214055, 0214056, 0214057, 0214058, 0214059, 0214060, 0214061, 0214062, 0214063, 0214064, 0214065, 0214066, 0214067, 0214068, 0214069, 0214070, 0214071, 0214072, 0214073, 0214074, 0214075, 0214076, 0214077, 0214078, 0214079, 0214080, 0214081, 0214082, 0214083, 0214084, 0214085, 0214086, 0214087, 0214088, 0214089, 0214090, 0214091, 0214092, 0214093, 0214094, 0214095, 0214096, 0214097, 0214098, 0214099, 0214100, 0214101, 0214102, 0214103, 0214104, 0214105, 0214106, 0214107, 0214108, 0214109, 0214110, 0214111, 0214112, 0214113, 0214114, 0214115, 0214116, 0214117, 0214118, 0214119, 0214120, 0214121, 0214122, 0214123, 0214124, 0214125, 0214126, 0214127, 0214128, 0214129, 0214130, 0214131, 0214132, 0214133, 0214134, 0214135, 0214136, 0214137, 0214138, 0214139, 0214140, 0214141, 0214142, 0214143, 0214144, 0214145, 0214146, 0214147, 0214148, 0214149, 0214150, 0214151, 0214152, 0214153, 0214154, 0214155, 0214156, 0214157, 0214158, 0214159, 0214160, 0214161, 0214162, 0214163, 0214164, 0214165, 0214166, 0214167, 0214168, 0214169, 0214170, 0214171, 0214172, 0214173, 0214174, 0214175, 0214176, 0214177, 0214178, 0214179, 0214180, 0214181, 0214182, 0214183, 0214184, 0214185, 0214186, 0214187, 0214188, 0214189, 0214190, 0214191, 0214192, 0214193, 0214194, 0214195, 0214196, 0214197, 0214198, 0214199, 0214200, 0214201, 0214202, 0214203, 0214204, 0214205, 0214206, 0214207, 0214208, 0214209, 0214210, 0214211, 0214212, 0214213, 0214214, 0214215, 0214216, 0214217, 0214218, 0214219, 0214220, 0214221, 0214222, 0214223, 0214224, 0214225, 0214226, 0214227, 0214228, 0214229, 0214230, 0214231, 0214232, 0214233, 0214234, 0214235, 0214236, 0214237, 0214238, 0214239, 0214240, 0214241, 0214242, 0214243, 0214244, 0214245, 0214246, 0214247, 0214248, 0214249, 0214250, 0214251, 0214252, 0214253, 0214254, 0214255, 0214256, 0214257, 0214258, 0214259, 0214260, 0214261, 0214262, 0214263, 0214264, 0214265, 0214266, 0214267, 0214268, 0214269, 0214270, 0214271, 0214272, 0214273, 0214274, 0214275, 0214276, 0214277, 0214278, 0214279, 0214280, 0214281, 0214282, 0214283, 0214284, 0214285, 0214286, 0214287, 0214288, 0214289, 0214290, 0214291, 0214292, 0214293, 0214294, 0214295, 0214296, 0214297, 0214298, 0214299, 0214300, 0214301, 0214302, 0214303, 0214304, 0214305, 0214306, 0214307, 0214308, 0214309, 0214310, 0214311, 0214312, 0214313, 0214314, 0214315, 0214316, 0214317, 0214318, 0214319, 0214320, 0214321, 0214322, 0214323, 0214324, 0214325, 0214326, 0214327, 0214328, 0214329, 0214330, 0214331, 0214332, 0214333, 0214334, 0214335, 0214336, 0214337, 0214338, 0214339, 0214340, 0214341, 0214342, 0214343, 0214344, 0214345, 0214346, 0214347, 0214348, 0214349, 0214350, 0214351, 0214352, 0214353, 0214354, 0214355, 0214356, 0214357, 0214358, 0214359, 0214360, 0214361, 0214362, 0214363, 0214364, 0214365, 0214366, 0214367, 0214368, 0214369, 0214370, 0214371, 0214372, 0214373, 0214374, 0214375, 0214376, 0214377, 0214378, 0214379, 0214380, 0214381, 0214382, 0214383, 0214384, 0214385, 0214386, 0214387, 0214388, 0214389, 0214390, 0214391, 0214392, 0214393, 0214394, 0214395, 0214396, 0214397, 0214398, 0214399, 0214400, 0214401, 0214402, 0214403, 0214404, 0214405, 0214406, 0214407, 0214408, 0214409, 0214410, 0214411, 0214412, 0214413, 0214414, 0214415, 0214416, 0214417, 0214418, 0214419, 0214420, 0214421, 0214422, 0214423, 0214424, 0214425, 0214426, 0214427, 0214428, 0214429, 0214430, 0214431, 0214432, 0214433, 0214434, 0214435, 0214436, 0214437, 0214438, 0214439, 0214440, 0214441, 0214442, 0214443, 0214444, 0214445, 0214446, 0214447, 0214448, 0214449, 0214450, 0214451, 0214452, 0214453, 0214454, 0214455, 0214456, 0214457, 0214458, 0214459, 0214460, 0





**НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ  
АРМАТУРОСТРОИТЕЛЕЙ**

195027, Россия, Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, 4, оф. 305  
Телефон/факс: 8 (812) 318-19-20  
e-mail: npaa@npa-arm.org  
http://www.npa-arm.org



УЧРЕЖДЕНА СОБРАНИЕМ УЧРЕДИТЕЛЕЙ  
(29 ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ, УКРАИНЫ, БЕЛОРУССИИ,  
КАЗАХСТАНА, УЗБЕКИСТАНА, ЛАТВИИ, АРМЕНИИ)  
В г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ 15 ОКТЯБРЯ 1990 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА 29.12.90 г. РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 5011.

ПРИНЯТА В ЧЛЕНЫ ЕВРОПЕЙСКОГО КОМИТЕТА  
ПРОМЫШЛЕННОЙ АРМАТУРЫ (CEIR) НА КОНГРЕССЕ  
06.06.93 В г. ОДЕНС (ДАНИЯ)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ

**ООО «РосСервис»**

(ПРЕДПРИЯТИЕ, ГОРОД, РЕСПУБЛИКА)

г. Казань, Россия

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В КАЧЕСТВЕ ЧЛЕНА НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ  
АССОЦИАЦИИ АРМАТУРОСТРОИТЕЛЕЙ " 16 " 12 2014 г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 198  
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ДО " 16 " 12 20 19 г.

ПРЕЗИДЕНТ

Макаров В.В.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Тер-Матеосянц И.Т.





**ООО «Арматурный завод «Адмирал»**  
 200076, Россия, г. Белгород, Ул. Базовая, д. 8, офис 11370  
 ИНН 3121010000, ОГРН 3123010001

**СЕРТИФИКАТ ДИЛЕРА**

№ 2/011

Выдан: «27» января 2016 г.  
 Действует до «31» декабря 2016 г.

ООО «Арматурный завод «Адмирал», настоящим подтверждает, что  
**ООО «РосСервис»**,  
 420118, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Гурьевская, д. 25  
 в лице директора Хуснутдинов Абдул Тагаутовича является  
**Дилером** по продаже продукции, выпускаемой  
 ООО «Арматурный завод «Адмирал».

Настоящим сертификатом ООО «Арматурный завод «Адмирал» гарантирует  
 качество продукции, поставляемой ООО «РосСервис»,  
 при условии соблюдения правил эксплуатации ООО «Арматурный завод  
 «Адмирал», предоставленной информации у производителя, что подтверждается  
 сертификатами, прилагаемыми к продукции.  
 ООО «Арматурный завод «Адмирал» уведомляет Дилера вести партнерские  
 отношения, заключать контракты и возмещать поставки продукции по  
 своему выбору.

Директор



В.Н. Паккин



**kompens vibro**

ООО «Компенс Вибро»  
 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Гурьевская, д. 25  
 ИНН 1801010000, ОГРН 1801010000

Выдан ООО «Компенс Вибро»  
 Дата: 20.11.2016 г.  
 Контактное лицо: Максим Мельников  
 Тел.: 8(800)2505994

ООО «Компенс Вибро» настоящим подтверждает, что компания  
 ООО «РосСервис» является официальным дилером ООО «Компенс Вибро»  
 на территории Республики Казахстан.

Срок действия сертификата до 31 декабря 2017 года.  
 В случае возникновения вопросов просим обращаться к нашему дилеру для  
 решения.

*(Handwritten signature)*

С уважением,  
 Генеральный директор  
 ООО «Компенс Вибро»  
 Павел Максим Паккин

## Контактные данные.

### Наш адрес

420073, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д.11

### Для писем

420110, Республика Татарстан, г. Казань, А/Я 255

### Телефоны многоканальные

**8 800 250 59 94** Многоканальный. Звонок по России бесплатный

+7 (843) 203 59 59

+7 (843) 203 59 94

+7 (843) 203 59 95

+7 (843) 203 59 00

+7 (843) 203 58 00

Для Казани

### Почта E-Mail:

Коммерческий отдел - [sales@rs-kzn.ru](mailto:sales@rs-kzn.ru)

Производственно-технический - [tech@rs-kzn.ru](mailto:tech@rs-kzn.ru)

### Интернет представительство

Сайт: [www.rs-kzn.ru](http://www.rs-kzn.ru)







РосСервис

[www.rs-kzn.ru](http://www.rs-kzn.ru)

8 800 250 59 94

+7 (843) 203 59 59

[sales@rs-kzn.ru](mailto:sales@rs-kzn.ru)