



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:  
КРАН ШАРОВОЙ 3-Х  
СОСТАВНОЙ ПОД ПРИВАРКУ  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
SS 316**

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EAC</b> | Сертификат соответствия: ЕАЭС N RU Д-CN.PA08.B.71579/22                                                                                                      |
|            | Выдан Испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЭК Групп»" (аттестат аккредитации № RA.RU.21AI71) |
|            | Срок действия с 12.12.2022 по 11.12.2027                                                                                                                     |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Краны шаровые предназначены для установки в качестве запорной арматуры в системах ХВС, ГВС, отопления и других технологических трубопроводах, перегоняющих жидкости, не агрессивные к материалам шарового крана.
- 1.2. Не могут выступать в качестве регулирующей арматуры.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица №1. Технические данные шаровых кранов.

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| <b>Ду</b>                               | 8-100          |
| <b>Конструкция</b>                      | трехсоставной  |
| <b>Р<sub>у</sub>, кг/см<sup>2</sup></b> | 63             |
| <b>Рабочая температура, °С</b>          | От -20 до +120 |
| <b>Присоединение</b>                    | Под приварку   |
| <b>Класс герметичности</b>              | A              |

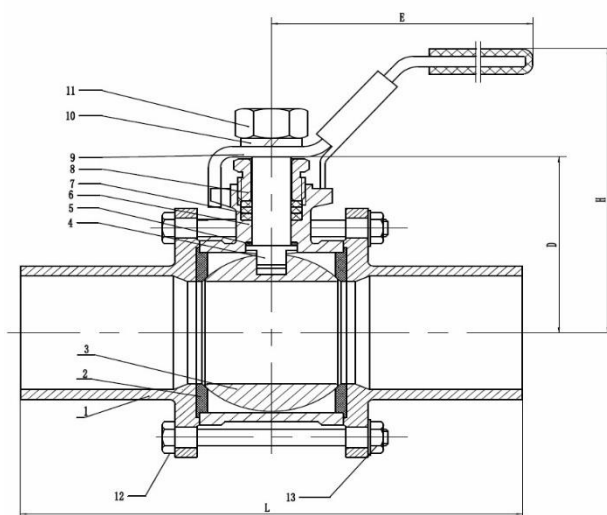


Рис.1 Кран трехсоставной шаровой.

Таблица №2. Спецификация материалов трехсоставных шаровых кранов (Рис.1)

| № | Наименование        | Материал          | №  | Наименование | Материал             |
|---|---------------------|-------------------|----|--------------|----------------------|
| 1 | Патрубок            | Нерж. сталь SS316 | 8  | Сальник      | Нерж. сталь SS316    |
| 2 | Уплотнение шара     | PTFE              | 9  | Рычаг        | Нерж. сталь AISI 201 |
| 3 | Шар                 | Нерж. сталь SS316 | 10 | Гровер-шайба | Нерж. сталь SS316    |
| 4 | Шток                | Нерж. сталь SS316 | 11 | Гайка        | Нерж. сталь SS316    |
| 5 | Уплотнение штока    | PTFE              | 12 | Болт         | Нерж. сталь SS316    |
| 6 | Корпус              | Нерж. сталь SS316 | 13 | Гайка        | Нерж. сталь SS316    |
| 7 | Уплотнение сальника | PTFE              | -  | -            | -                    |

Таблица №3. Габаритные размеры трехсоставных шаровых кранов в мм.

| DN       | 8    | 10   | 15  | 20    | 25  | 32   | 40    | 50    | 65  | 80    | 100 |
|----------|------|------|-----|-------|-----|------|-------|-------|-----|-------|-----|
| <b>E</b> | 103  | 103  | 117 | 134   | 163 | 163  | 189,5 | 189,5 | 234 | 234   | 343 |
| <b>L</b> | 240  | 240  | 244 | 249,5 | 255 | 269  | 273   | 287   | 307 | 322   | 350 |
| <b>D</b> | 32   | 33,5 | 34  | 39    | 41  | 45,5 | 59    | 67    | 96  | 114   | 127 |
| <b>H</b> | 50,5 | 54,5 | 61  | 64,5  | 72  | 75   | 94    | 104   | 136 | 141,5 | 167 |

### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 3.1. Кран шаровой трехсоставной состоит из корпуса (6), зажатого между фланцами патрубков (1) с помощью болтов (12) и гаек (13). Открытие и закрытие прохода рабочей среды через корпус выполняется поворотом шара (3). Отпирание и запираание крана происходит рычагом (9).
- 3.2. Направление рабочей среды – любое.
- 3.3. Монтажное положение – любое.

### 4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 4.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию шаровых кранов допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 4.2. На месте установки крана должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.
- 4.3. Перед установкой крана необходимо тщательно промыть трубопровод и очистить от загрязнений.
- 4.4. Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.
- 4.5. Шаровой кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.
- 4.6. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри шарового крана. При сливе системы в зимний период шаровой кран должен быть оставлен полуоткрытым
- 4.7. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:
- использовать кран по назначению и в пределах температуры и давления, указанных в технических данных;
  - производить периодические осмотры в сроки, установленные нормами и правилами организации, эксплуатирующей трубопровод;
  - не производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

### 5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 5.1. Краны шаровые должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении, в котором хранится изделие, не должен содержать коррозионно-активных веществ.
- 5.2. Транспортирование ТМЦ должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

### 6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок -12 месяцев с даты продажи. Срок службы 10 лет.
- 7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.