



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:
КРАН ШАРОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
ПОЛНОПРОХОДНОЙ ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



Сертификат соответствия: ЕАЭС NRU Д-CN.PA01.B.23982/23

Выдан Испытательной лабораторией ООО «ПОЛИТЕК Групп» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AI71)

Срок действия с 24.01.2023 по 23.01.2028

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Краны шаровые из нержавеющей стали предназначены для установки в качестве запорной арматуры в системах: ГВС, ХВС, хозяйственно-питьевого водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводов, перегоняющих жидкости.
- 1.2. Не могут выступать в качестве регулирующей арматуры

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Номинальный диаметр: Ду15-Ду300

Рабочее давление: 4,0 МПа (Ду15-Ду50), 1,6 МПа (Ду65-Ду300)

Температура рабочей среды: от -20 °С до +180 °С

Тип присоединения: фланцевое по EN 1092-2

Управление: рычаг

Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015: А

Рис. 1. Кран шаровой фланцевый.

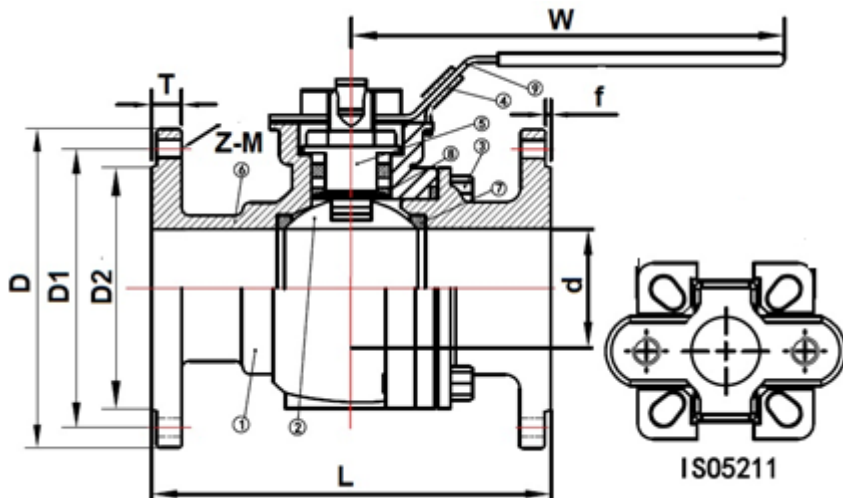


Таблица 1. Конструкция и спецификация материалов шаровых кранов.

| № | Наименование | Материал |
|---|------------------|------------------|
| 1 | Корпус | Нерж. ст. (CF8M) |
| 2 | Шар | Нерж. ст. (S316) |
| 3 | Болт | Нерж. ст. (S304) |
| 4 | Замок | Нерж. ст. (S201) |
| 5 | Шток | Нерж. ст. (S316) |
| 6 | Крышка | Нерж. ст. (CF8M) |
| 7 | Уплотнение шара | PTFE |
| 8 | Уплотнение штока | PTFE |
| 9 | Рычаг | Нерж. ст. (S201) |

Таблица №2. Габаритные и присоединительные размеры задвижек.

| DN | d | D | D1 | D2 | T | f | L | W | Z-ØM | C | ISO 5211 | Момент на штоке, Нм | Вес, кг |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-------|----|----------|---------------------|---------|
| | мм | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 95 | 65 | 45 | 15 | 2 | 115 | 131 | 4-14 | 9 | F03/F04 | 2,1 | 2,45 |
| 20 | 20 | 105 | 75 | 58 | 16 | 2 | 120 | 131 | 4-14 | 9 | F03/F04 | 3,8 | 3,17 |
| 25 | 25 | 115 | 85 | 68 | 16 | 2 | 125 | 167 | 4-14 | 11 | F04/F05 | 7,5 | 3,89 |
| 32 | 32 | 140 | 100 | 78 | 16 | 2 | 130 | 167 | 4-18 | 11 | F04/F05 | 9,8 | 5,54 |
| 40 | 40 | 150 | 110 | 88 | 16 | 3 | 140 | 193 | 4-18 | 14 | F05/F07 | 10,5 | 6,51 |
| 50 | 49 | 165 | 125 | 102 | 16 | 3 | 150 | 193 | 4-18 | 14 | F05/F07 | 16,7 | 8,24 |
| 65 | 65 | 185 | 145 | 122 | 18 | 3 | 170 | 242 | 4-18 | 17 | F07/F10 | 28,2 | 11,60 |
| 80 | 79 | 200 | 160 | 138 | 20 | 3 | 180 | 272 | 8-18 | 17 | F07/F10 | 32,1 | 14,21 |
| 100 | 99 | 220 | 180 | 158 | 20 | 3 | 190 | 295 | 8-18 | 17 | F07/F10 | 60,2 | 17,75 |
| 125 | 125 | 250 | 210 | 188 | 22 | 3 | 325 | 530 | 8-18 | 22 | F10/F12 | 97,5 | 32,60 |
| 150 | 150 | 285 | 240 | 212 | 22 | 3 | 350 | 530 | 8-22 | 22 | F10/F12 | 108,0 | 43,70 |
| 200 | 200 | 340 | 295 | 268 | 24,5 | 3 | 400 | 625 | 12-22 | 27 | F12/F14 | - | 69,82 |
| 250 | 250 | 405 | 355 | 320 | 26 | 3 | 450 | - | 12-26 | 34 | F14/F16 | - | 157 |
| 300 | 300 | 460 | 410 | 378 | 28 | 4 | 500 | - | 12-26 | - | F14/F16 | - | 400 |

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 3.1. Кран состоит из корпуса, крышки и шара для закрытия и открытия прохода рабочей среды через корпус.
- 3.2. Отпирание и запираание крана производится рычагом с замком для фиксации рычага.
- 3.3. Направление рабочей среды – 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. При монтаже изделия необходимо обеспечить совпадение отверстий под шпильки (болты) на фланцах крана и трубопровода, параллельность фланцев трубопровода и компенсацию температурных напряжений.
- 4.5. Затяжку болтов крепления производить способами, исключающими перекосы и перетяжку, по возможности исключить действие массы трубопровода на болтовые соединения.
- 4.6. Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.
- 4.7. Шаровой кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.
- 4.8. Краны имеют фиксатор на основании рукоятки, исключающий произвольное закрытие крана. При закрытии крана необходимо поднять фиксатор.
- 4.9. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри шарового крана. При сливе системы в зимний период шаровой кран должен быть оставлен полуоткрытым
- 4.10. 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. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.
- 5.2. Транспортирование ТМЦ должно соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150.



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ
12 МЕСЯЦЕВ СО ДНЯ ОТГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ

КОЛИЧЕСТВО ШТ. _____

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА _____

ПОДПИСЬ _____

№ _____

ОТК _____

ШТАМП
ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)
ОРГАНИЗАЦИИ