

# Кран шаровой нержавеющей приварной

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



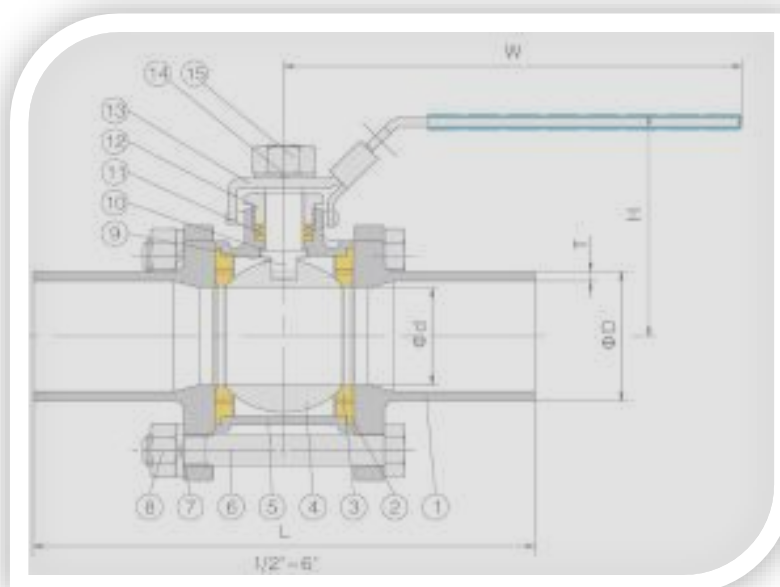
### 1. Назначение

Кран используется в качестве запорной арматуры с ручным управлением на трубопроводах холодной (в том числе питьевой) и горячей воды, отопления, сжатого воздуха и других сред, неагрессивных к материалу изделия

### 2. Описание и технические характеристики

| Характеристика                   | Единица измерения | Значение                     |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Класс герметичности              | -                 | A                            |
| Диапазон рабочих температур      | °C                | От -20 до +220               |
| Максимальное рабочее давление    | бар               | до 40 (PN 40)                |
| Тип прохода                      | -                 | полнопроходной               |
| Средний ресурс                   | циклы             | 100 000                      |
| Ремонтопригодность               | -                 | да                           |
| Диаметр присоединительной резьбы | дюйм              | 1/4-6                        |
| Установка на трубопроводе        | -                 | произвольное                 |
| Тип привода                      | -                 | ручной, рычаг                |
| Основной материал                | -                 | Нержавеющая сталь (AISI 304) |

| Таблица 1. Материалы   |                |      |
|------------------------|----------------|------|
| 1. Приварной патрубков | AISI 304       |      |
| 2. Прокладка           |                | PTFE |
| 3. Седло               |                | PTFE |
| 4. Шар                 | AISI 304       |      |
| 5. Корпус              | AISI 304       |      |
| 6. Шпилька             | AISI 304       |      |
| 7. Шайба гровера       | AISI 304       |      |
| 8. Гайка               | AISI 304       |      |
| 9. Шток                | AISI 304       |      |
| 10. Уплотнитель        |                | PTFE |
| 11. Набивка сальника   |                | PTFE |
| 12. Сальник            |                | PTFE |
| 13. Ручка              | AISI 304 + PVC |      |
| 14. Шайба гровера      | AISI 304       |      |
| 15. Гайка              | AISI 304       |      |



| Таблица 2. Размеры |       |     |     |       |      |     |     |       |
|--------------------|-------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-------|
| Размер             | DN    | L   | d   | D     | T    | H   | W   | Вес   |
| 1/4"               | DN8   | 130 | 10  | 14.2  | 2.1  | 50  | 120 |       |
| 3/8"               | DN10  | 130 | 12  | 17.2  | 2.1  | 50  | 120 |       |
| 1/2"               | DN15  | 150 | 15  | 21.3  | 2.1  | 55  | 120 | 0.6   |
| 3/4"               | DN20  | 155 | 20  | 26.9  | 2.1  | 66  | 135 | 0.8   |
| 1"                 | DN25  | 186 | 25  | 33.7  | 2.8  | 71  | 160 | 1.15  |
| 1-1/4"             | DN32  | 195 | 32  | 42.4  | 2.8  | 81  | 170 | 1.65  |
| 1-1/2"             | DN40  | 231 | 38  | 48.3  | 2.8  | 87  | 190 | 2.285 |
| 2"                 | DN50  | 243 | 50  | 60.3  | 2.8  | 94  | 220 | 3.35  |
| 2 1/2"             | DN65  | 290 | 64  | 76.1  | 3.00 | 119 | 280 | 5.8   |
| 3"                 | DN80  | 302 | 76  | 88.9  | 3.00 | 125 | 280 | 8.3   |
| 4"                 | DN100 | 326 | 100 | 114.3 | 3.00 | 159 | 330 | 13.5  |
| 5"                 | DN125 | 360 | 125 | 141.3 | 3.4  | 186 | 330 |       |
| 6"                 | DN150 | 390 | 150 | 168.3 | 3.4  | 207 | 330 |       |

#### **4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 4.1.** Необходимо удостовериться, что трубы выровнены по оси должным образом, соосность должна соответствовать СНиП 3.05.01-85.
- 4.2.** Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от окалины и грязи.
- 4.3.** Резьба на трубе должна соответствовать ГОСТ 6357-81.
- 4.4.** При монтаже затягивание крана осуществляется за ближайшую часть корпуса к трубе, на которую он монтируется.
- 4.5.** Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи).
- 4.6.** В качестве уплотнения между краном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.
- 4.7.** После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.
- 4.8.** В случае протечки шарового крана в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.
- 4.9.** Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.
- 4.10.** Шаровой кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.
- 4.11.** Краны имеют фиксатор на основании рукоятки, исключающий произвольное закрытие крана. При закрытии крана необходимо поднять фиксатор.
- 4.12.** Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри шарового крана. При сливе системы в зимний период шаровой кран должен быть оставлен полуоткрытым для просыхания пространства между корпусом и шаром.
- 4.13.** Кран поставляется потребителю испытанным и не требует дополнительной регулировки.

#### **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.** Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

#### **6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 6.1.** Запрещается эксплуатировать шаровые краны при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям.
- 6.2.** Запрещается производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.
- 6.3.** В соответствии с ГОСТ Р 53672-2009 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков). При необходимости следует предусмотреть опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода.
- 6.4.** Не допускается эксплуатация крана с ослабленной гайкой рукоятки: может привести к поломке резьбовой части штока.
- 6.5.** К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство кранов и правила техники безопасности.

## **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. 1000

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА 03.02.2023 г.

ПОДПИСЬ  \_\_\_\_\_

№ 1 \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ) ОРГАНИЗАЦИИ

