



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

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.

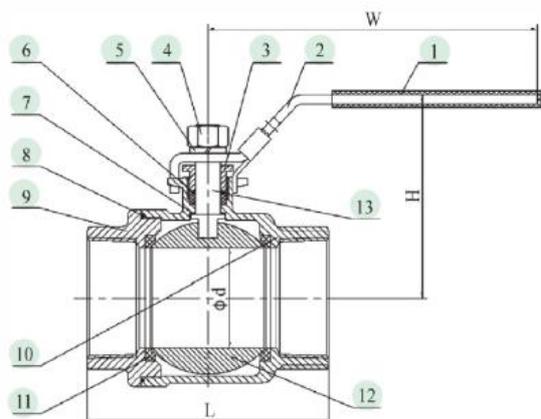
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица №1. Технические характеристики.

| Характеристика | Единица измерения | Значение | Нормативный документ |
|--|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Класс герметичности | - | A | ГОСТ Р 54808-2011 |
| Диапазон рабочих температур | °C | От -20 до +180 | ГОСТ Р 52720-2007 |
| Максимальное рабочее давление | бар | до 63 | ГОСТ 26349-84, ГОСТ Р 52720-2007 |
| Тип прохода | - | полнопроходной | ГОСТ 21345-2005 |
| Средний ресурс | циклы | 100 000 | ГОСТ 27.002-2009 |
| Ремонтопригодность | - | да | ГОСТ 27.002-2009 |
| Диаметр присоединительной резьбы | дюйм | 1/4-2 | ГОСТ 6357-81 |
| Установка на трубопроводе | - | произвольное | - |
| Тип привода | - | ручной, рычаг | - |
| Отверстие для пломбирования на рукоятке | - | да | - |
| Основной материал | - | Нержавеющая сталь (SS316) | - |

3. КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ

Таблица №2. Детали и материалы.



| № | Деталь | Кол-во, шт | Материал |
|----|--------------------|------------|--|
| 1 | Ручка рычага | 1 | PVC (пластик) |
| 2 | Рычаг | 1 | Нерж. сталь SS304 |
| 3 | Гайка сальника | 1 | Нерж. сталь SS304 |
| 4 | Гайка | 1 | Нерж. сталь SS304 |
| 5 | Шайба гровер | 1 | Нерж. сталь SS304 |
| 6 | Сальник | 1 | PTFE (политетрафторэтилен) |
| 7 | Уплотнение штока | 1 | PTFE (политетрафторэтилен) |
| 8 | Уплотнение корпуса | 1 | PTFE (политетрафторэтилен) |
| 9 | Корпус | 1 | Нерж. сталь SS316 |
| 10 | Корпус | 1 | Нерж. сталь SS316 |
| 11 | Уплотнение шара | 1 | RPTFE (армированный политетрафторэтилен) |
| 12 | Шар | 1 | Нерж. сталь SS316 |
| 13 | Шток | 1 | Нерж. сталь SS304 |

Таблица №3. Геометрические размеры.

| Dn | Ød, мм | L, мм | H, мм | W, мм |
|-----------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 8 | 10 | 42 | 41,5 | 76 |
| 10 | 10 | 43 | 42,7 | 76 |
| 15 | 14,5 | 52 | 47,7 | 85 |
| 20 | 19 | 61 | 56 | 95 |
| 25 | 24 | 72 | 68 | 120 |
| 32 | 30 | 84 | 72,3 | 120 |
| 40 | 37 | 94 | 85 | 150 |
| 50 | 47 | 115 | 90,8 | 150 |

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 прядь, 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. _____

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА _____

ПОДПИСЬ _____

№ _____

ОТК _____

ШТАМП
ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)
ОРГАНИЗАЦИИ

