

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ ВОДРАЗБОРНЫЙ



|     |                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAC | Сертификат соответствия: ЕАЭС N RU Д-СН.РА05.В.93470/22                                     |
|     | Выдан Испытательной лабораторией ООО «ПОЛИТЕК Групп» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AI71) |
|     | Срок действия с 26.08.2022 по 24.08.2027                                                    |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краны шаровые водоразборные предназначены для установки в качестве запорной арматуры в системах: ГВС, ХВС, хозяйственно-питьевого водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводов, перегоняющих жидкости, неагрессивные к материалам шарового крана.

Не могут выступать в качестве регулирующей арматуры.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

| Характеристика                              | Ед. изм | Значение       | Норм. документ                      |
|---------------------------------------------|---------|----------------|-------------------------------------|
| Номинальный диаметр                         | дюйм    | 1/2; 3/4       |                                     |
| Максимальное рабочее давление               | МПа     | До 1,0         | ГОСТ 26349-84,<br>ГОСТ Р 52720-2007 |
| Температура рабочей среды                   | °С      | от -10 до +80  | ГОСТ Р 52720-2007                   |
| Герметичность соединения шланга со штуцером | МПа     | до 0,4         | -                                   |
| Тип прохода                                 | -       | неполный       | ГОСТ 21345-2005                     |
| Средний ресурс                              | циклы   | 5000           | ГОСТ 27.002-2009                    |
| Ремонтопригодность                          | -       | да             | ГОСТ 27.002-2009                    |
| Установка на трубопроводе                   | -       | горизонтальная | -                                   |
| Тип привода                                 | -       | ручной, рычаг  | -                                   |
| Тип покрытия                                | -       | никель         | ГОСТ 9.303-84                       |

Таблица 2. Наименование деталей водоразборных кранов (см. Рис 1) и материалы.

| № | Наименование   | Материал       | №  | Наименование | Материал       |
|---|----------------|----------------|----|--------------|----------------|
| 1 | Штуцер         | Сталь          | 7  | Корпус       | Латунь НРb57-3 |
| 2 | Рассекатель    | РОМ            | 8  | Штуцер       | Латунь НРb57-3 |
| 3 | Накидная гайка | Латунь НРb57-3 | 9  | Упл. штока   | EPDM           |
| 4 | Упл. прокладка | EPDM           | 10 | Шток         | Латунь НРb57-3 |
| 5 | Упл. шара      | PTFE           | 11 | Гайка        | Сталь          |
| 6 | Шар            | Сталь          | 12 | Ручка-рычаг  | Сталь          |

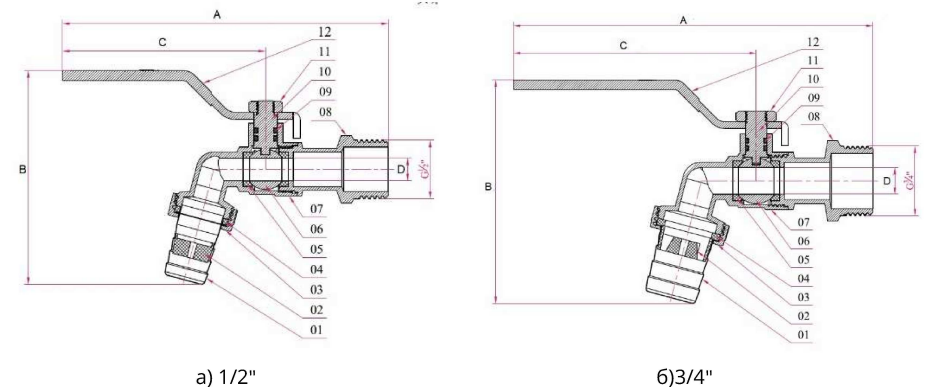


Рис.1

Таблица 3. Габаритные и весовые характеристики водоразборных кранов (см. Рис 2).

| Ду, мм | А, мм | В, мм | С, мм | G    | D, мм | Вес, г |
|--------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
| 15     | 113   | 74    | 71    | 1/2" | 8     | 115    |
| 20     | 134   | 83    | 90,5  | 3/4" | 10    | 162    |

### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Шаровой водоразборный кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры. Крепление шланга к штуцеру крана осуществляется с помощью винтового хомута.

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не использовать шаровые краны в системах с давлением выше 1,0 МПа. Запрещается производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе. Не допускается эксплуатация крана с ослабленной гайкой рукоятки: может привести к поломке резьбовой части штока.

### 5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство кранов и правила техники безопасности.

Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от окалины и грязи.

Резьба на трубе должна соответствовать ГОСТ 6357-81.

При монтаже затягивание крана осуществляется с помощью рожкового ключа за шестигранник штуцера.

Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи).

В качестве уплотнения между краном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.

После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.

В случае протечки шарового крана в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.

В случае протечки шарового крана в месте накидной гайки штуцера следует заменить уплотнительную прокладку.

Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.

Не рекомендуется установка крана на среды, содержащие абразивные компоненты.

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.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Остальные технические требования при монтаже по СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

### 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

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

### 7. УТИЛИЗАЦИЯ

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

Содержание благородных металлов: нет.

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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.

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 СРОК —  
1 ГОД С ДАТЫ ПРОДАЖИ  
СРОК СЛУЖБЫ — 1 ГОД**

Количество: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

Подпись: \_\_\_\_\_

Производитель: ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO., LTD  
BUILDING 1, NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUNHUAN ZHEJIANG, CHINA