

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ AS 1040 ПС V.1-20

## КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ

АРТ. 1040



### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Краны шаровые латунные, для бытовых приборов.  
Страна производитель - Китай.

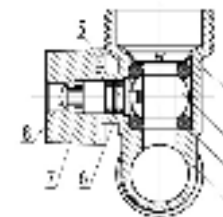
### 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краны шаровые предназначены для подключения к водопроводу сантехнических приборов и бытовой водопотребляющей техники. Кран может использоваться для транспортировки сред, не агрессивных к материалам его элементов. Не могут выступать в качестве регулирующей арматуры.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристика                   | Ед. изм. | Значение                   | Нормативный документ.       |
|----------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------|
| Класс герметичности              | -        | A                          | ГОСТ Р 54808                |
| Температура рабочей среды        | °С       | от 0 до 100                | ГОСТ Р 52720                |
| Рабочее давление                 | бар      | 10                         | ГОСТ 26349,<br>ГОСТ Р 52720 |
| Средний ресурс                   | циклы    | 4 000                      | ГОСТ 27.002                 |
| Средний срок службы              | лет      | 15                         | ГОСТ 27.002                 |
| Тип прохода                      | -        | редуцированный             | ГОСТ 21345                  |
| Диапазон присоединительных резьб | мм       | 15-20 (цилиндрическая)     | ГОСТ 6357                   |
| Тип привода                      | -        | бабочка                    | -                           |
| Основной материал                | -        | латунь CW617N<br>(ЛС 59-2) | EN 12165, ГОСТ<br>15527     |
| Тип покрытия                     | -        | хром                       | ГОСТ 9.303                  |

### 4 КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ

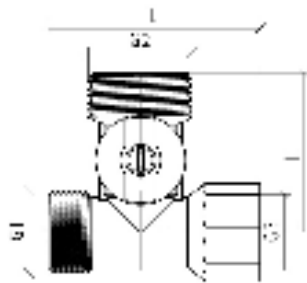


| № | Детали          | Кол-во, шт. | Материал                   | Марка               | Покрытие | Нормативный документ    |
|---|-----------------|-------------|----------------------------|---------------------|----------|-------------------------|
| 1 | Корпус          | 1           | Латунь                     | CW617N<br>(ЛС 59-2) | Хром     | EN 12165,<br>ГОСТ 15527 |
| 2 | Уплотнение шара | 2           | Этилен-пропиленовый каучук | EPDM                | -        | ISO 4097                |
| 3 | Шар             | 1           | Латунь                     | CW617N<br>(ЛС 59-2) | Хром     | ISO 4097                |

|   |                     |   |                            |                  |      |                      |
|---|---------------------|---|----------------------------|------------------|------|----------------------|
| 4 | Фиксирующий элемент | 1 | Сталь                      | AISI 304         | -    | ГОСТ 5632            |
| 5 | Шток                | 1 | Латунь                     | CW617N (ЛС 59-2) | -    | EN 12165, ГОСТ 15527 |
| 6 | Уплотнение штока    | 2 | Этилен-пропиленовый каучук | EPDM             | -    | ISO 4097             |
| 7 | Ручка               | 1 | Цинковый сплав             | -                | Хром | ГОСТ 25140           |

## 5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

### Кран шаровой для бытовых приборов, 1040 Aquasfera



| н/н     | G1   | G2   | G3   | L, мм | H, мм | PN, бар | Вес, г |
|---------|------|------|------|-------|-------|---------|--------|
| 1040-01 | 1/2" | 3/4" | 1/2" | 55    | 39,5  | 10      | 135    |

## 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 6.1. Шаровой кран поставляется в собранном виде в положении «открыто».
- 6.2. При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия.

## 7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Категорически запрещается:
  - эксплуатировать шаровые краны при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям;
  - производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.
- 7.2. Для исключения попадания загрязнений во внутренние полости крана следует осуществлять монтаж крана в полностью открытом положении.
- 7.3. Для исключения выгорания уплотнительных деталей крана необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев крана.
- 7.4. В соответствии с п. 9.6 ГОСТ 12.2.063 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости следует предусмотреть опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода.

- 7.5. Не допускается эксплуатация крана с ослабленной гайкой рукоятки: может привести к поломке резьбовой части штока.
- 7.6. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство кранов и правила техники безопасности.
- 7.7. В процессе эксплуатации, при указанных в паспорте параметрах, шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

## 8 МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Установка на трубопроводе производится в произвольном положении.
- 8.2. Необходимо удостовериться, что трубы выровнены по оси должным образом, соосность должна соответствовать п. 5.1.8 СП 73.13330.
- 8.3. Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от окалины и грязи.
- 8.4. Концы труб, на которые навинчивается кран, должны иметь нарезанную часть на величину от 1 до 3 мм меньше нарезанной части в муфтах крана.
- 8.5. Резьба на трубе должна соответствовать ГОСТ 6357.
- 8.6. Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи).
- 8.7. Предельное значение крутящего момента при монтаже:

| G                   | 1/2" | 3/4" |
|---------------------|------|------|
| Крутящий момент, Нм | 30   | 40   |

- 8.8. В качестве уплотнения между краном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.
- 8.9. После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.
- 8.10. В случае протечки шарового крана в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.
- 8.11. Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.
- 8.12. Шаровой кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.
- 8.13. Краны следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.
- 8.14. Не рекомендуется установка крана на среды, содержащие абразивные компоненты.
- 8.15. 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.

## 9 УТИЛИЗАЦИЯ

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

## 10 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 10.1. При отгрузке потребителю шаровые краны консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие или имеют защитные покрытия.
- 10.2. Транспортировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 5).
- 10.3. Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 3).
- 10.4. В процессе изготовления, хранения, транспортировки шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

## 11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1. Изготовитель гарантирует соответствие шаровых кранов требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.
- 11.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 11.3. **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:**
  - нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
  - наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 11.4. **Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.**

## 12 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 12.1. Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 12.2. Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
- 12.3. Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.
- 12.4. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.
- 12.5. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
- 12.6. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 12.7. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

(наименование товара)

| № | н/н | Кол-во, шт. | Примечание |
|---|-----|-------------|------------|
| 1 |     |             |            |
| 2 |     |             |            |
| 3 |     |             |            |
| 4 |     |             |            |
| 5 |     |             |            |

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать  
торгующей организации

Подпись покупателя:

**Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи  
конечному потребителю.**

Рекламации и претензии к качеству товара  
принимаются в форме письменного заявления.

[www.aquasfera.ru](http://www.aquasfera.ru)

