



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Кран шаровый DN.ru-КШФПТ.304/316.180
Ду15-100 Ру40/25/16 трехсоставной
из нержавеющей стали SS304/SS316, фланцевый,
полнопроходной с ISO-фланцем**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Кран шаровый DN.ru-КШФПТ.304/316.180 Ду15-100 Ру40/25/16 трехсоставной из нержавеющей стали SS304/SS316, фланцевый, полнопроходной с ISO-фланцем.

1.2. Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.РА09.В.55736/22, срок действия до 29.12.2027.

1.3. Изготовитель (поставщик): ООО "ДН.РУ", 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19.

1.34. Назначение: Кран шаровой применяется в качестве запорной арматуры в системах теплоснабжения, водоснабжения, в паровых, топливных и пневмосистемах со сжатым воздухом и нейтральными газами. Установка кранов данной серии возможна в системы, транспортирующие жидкие и газообразные среды (вода, нефть, масла, пар, воздух, спирты, гликоль и др.), неагрессивные к материалам крана.

1.5. Принцип работы: Перекрытие рабочего потока происходит посредством запирающего элемента, которым служит шар со сквозным цилиндрическим отверстием. С помощью рукоятки, установленной на корпусе, осуществляется поворот шара вокруг оси. Для полного перекрытия потока достаточно повернуть ее на угол 90 градусов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| | |
|--------------------------------------|---|
| Номинальный диаметр DN, мм | 15-100 |
| Рабочее давление PN, бар | DN15-50 – 40 DN65-80 – 25 DN100 – 16 |
| Температура рабочей среды t, °C | от -20 до +180 |
| Рабочая среда | Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие или газообразные среды, нейтральные к материалам крана |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое |
| Тип проходного сечения | полнопроходной |
| Класс герметичности шарового затвора | «А» по ГОСТ 9544-2015 |
| Тип управления | ручной (рукоятка) |
| Дополнение | возможна установка электрического или пневмопривода (ISO 5211-2001) |



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

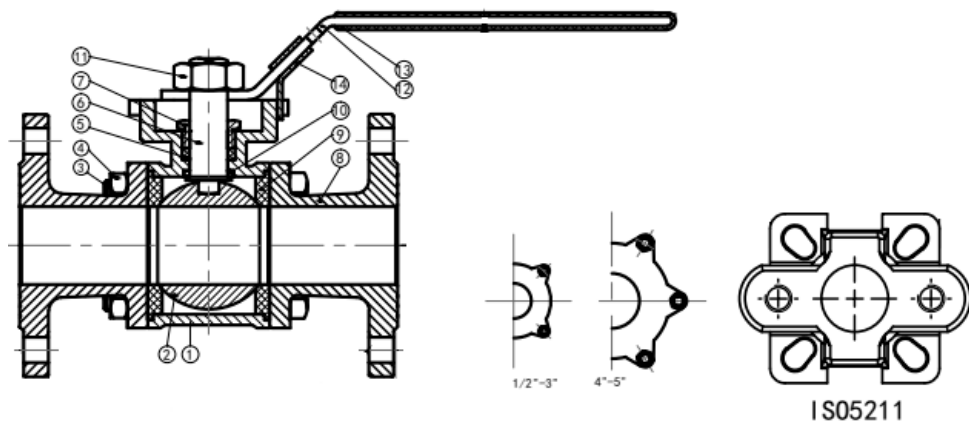


Таблица 2

| № п/п | Наименование детали | Материал | Количество |
|-------|---------------------|---------------|------------|
| 1 | Корпус | SS304 / SS316 | 1 |
| 2 | Шар затворный | S304 / S316 | 1 |
| 3 | Болт | S201 / S304 | 4~6 |
| 4 | Гайка | S201 / S304 | 6~12 |
| 5 | Уплотнение | PTFE | 1 |
| 6 | Шток | SS304 / SS316 | 1 |
| 7 | Сальник | S201 / S304 | 1 |
| 8 | Крышка | WCB/CF8/CF8M | 2 |
| 9 | Седельные кольца | PTFE | 2 |
| 10 | Упорная шайба | PTFE | 1 |
| 11 | Гайка | S201 / S304 | 1 |
| 12 | Рукоятка | S201 / S304 | 1 |
| 13 | Оболочка рукоятки | ПВХ | 1 |
| 14 | Стопор | S201 / S304 | 1 |



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

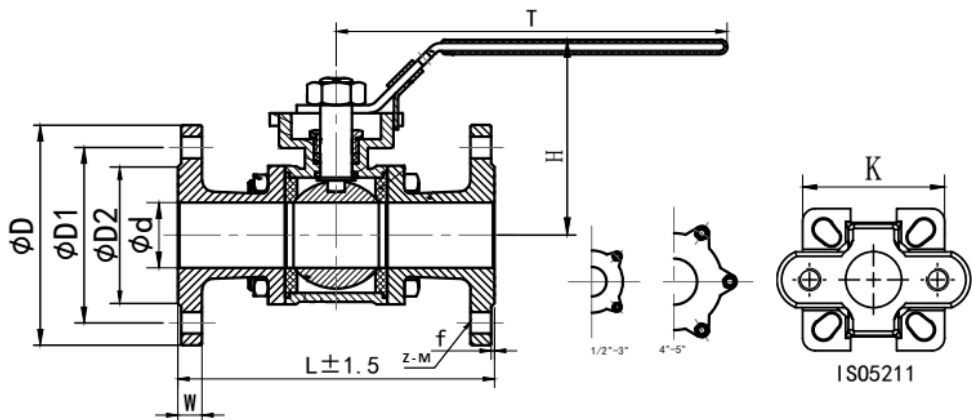


Таблица 3

| DN | d | D | D1 | D2 | W | f | L±1.5 | T | H | Квадрат штока крана | Крутящий момент | ISO 5211 | Вес |
|-----|----|-----|-----|-----|----|---|-------|-----|-------|---------------------|-----------------|----------|--------|
| | мм | | | | | | | | | | Нм | - | кг |
| 15 | 15 | 95 | 65 | 45 | 16 | 2 | 130 | 128 | 71 | 9x9 | 8 | F03/F04 | 2,08 |
| 20 | 20 | 105 | 75 | 58 | 18 | 2 | 150 | 129 | 74 | 9x9 | 10 | F03/F04 | 2,945 |
| 25 | 25 | 115 | 85 | 68 | 18 | 2 | 160 | 167 | 97 | 11x11 | 14 | F04/F05 | 3,775 |
| 32 | 32 | 140 | 100 | 78 | 18 | 2 | 180 | 167 | 110 | 11x11 | 20 | F04/F05 | 5,215 |
| 40 | 38 | 150 | 110 | 88 | 18 | 3 | 200 | 193 | 117 | 14x14 | 29 | F05/F07 | 6,505 |
| 50 | 50 | 165 | 125 | 102 | 20 | 3 | 230 | 193 | 125,5 | 14x14 | 42 | F05/F07 | 8,405 |
| 65 | 64 | 184 | 145 | 122 | 20 | 3 | 290 | 242 | 135,5 | 17x17 | 85 | F07/F10 | 13,055 |
| 80 | 79 | 200 | 160 | 138 | 20 | 3 | 310 | 272 | 157 | 17x17 | 146 | F07/F10 | 18,045 |
| 100 | 99 | 220 | 180 | 158 | 20 | 3 | 350 | 295 | 181 | 17x17 | 235 | F07/F10 | 27,755 |

Таблица 4

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Z - M | M14x4 | M14x4 | M14x4 | M18x4 | M18x4 | M18x4 | M18x4 | M18x8 | M18x8 |



5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Запрещается:

- использовать шаровые краны в качестве регулирующей арматуры;
- допускать замерзание рабочей среды внутри шарового крана;
- эксплуатировать изделия в условиях и при параметрах, не соответствующих паспортным значениям;
- производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе;
- применять шаровые краны вместо заглушек при испытаниях трубопроводных систем;
- использовать краны в качестве опор для трубопровода;
- применять для управления краном рычаги (газовые ключи, удлинители), увеличивающие плечо рукоятки;
- устанавливать изделия на системы с рабочей средой, содержащей абразивные компоненты.

5.2. Во избежание гидроудара в трубопроводе открытие и закрытие крана производить плавно, без рывков.

5.3. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

5.3. В целях профилактики, а также для предотвращения образования карстовых отложений на поверхности шара, требуется несколько раз в год совершать по 2-3 цикла «открыто-закрыто».

5.4. В случае использования шарового крана с рабочей средой с высоким содержанием механических примесей, установка дополнительного фильтрующего оборудования на входе является обязательной.

5.5. При монтаже и эксплуатации кранов должны выполняться требования безопасности по ГОСТ 12.2.063–81.

5.6. Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход штока до полного открытия-закрытия крана, отсутствие течи.



6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- 6.1. Шаровой кран разрешается устанавливать на участке трубопровода в любом монтажном положении, обеспечивающем удобство эксплуатации и доступа к приводу.
- 6.2. Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту или регулировке должны производиться при отсутствии давления в системе.
- 6.3. Перед установкой крана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и любых посторонних предметов.
- 6.4. Шаровой кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода.
- 6.5. После осуществления монтажа необходимо проверить работоспособность крана поворотом рукоятки, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий. Испытания на герметичность соединений проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 24054 и ГОСТ 25136.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Транспортировка шаровых кранов осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (категория 5).
- 7.2. Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (категория 3).
- 7.3. При отгрузке потребителю краны консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении атмосферостойкие, имеют защитное покрытие.
- 7.4. В процессе хранения, транспортировки шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

- 8.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

9.2. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

9.3. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя

9.5. Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;
 - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании; неправильной эксплуатации и применения оборудования.

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".

10.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № ____

| № п/п | Наименование | Кол-во |
|-------|--------------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу : 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: info@dn.ru.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)..
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: «__» _____ 202__г. Подпись _____

