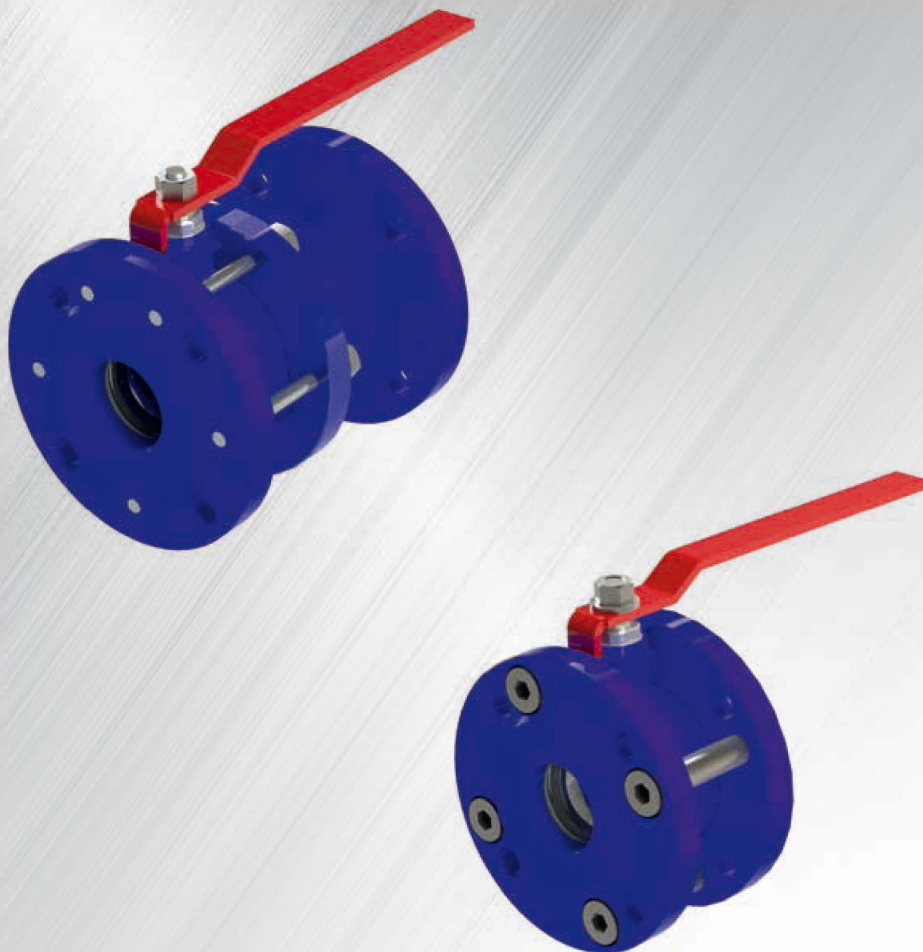


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КРАНЫ ШАРОВЫЕ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-04
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: УХЛ1.1 по ГОСТ15150 с температурой окружающей среды от +40°С до -50°С и относительной влажностью 80% при среднегодовой температуре +6°С.

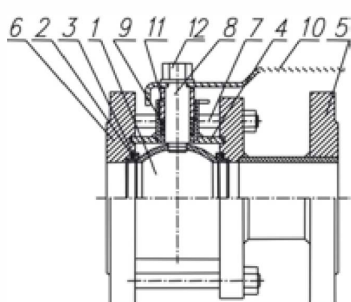
КОНСТРУКЦИЯ: Краны шаровые выпускаются двух типов по строительной длине: строительной длины первого ряда по ГОСТ 3326 (КШ, КШГ и КШУн (аналог 11с67п)) и уменьшенной строительной длины (укороченные КШу, КШГуи КШУну (аналог11с42п)).

Общее устройство кранов показано на рисунке 1.

Материалы основных деталей кранов приведены ниже:

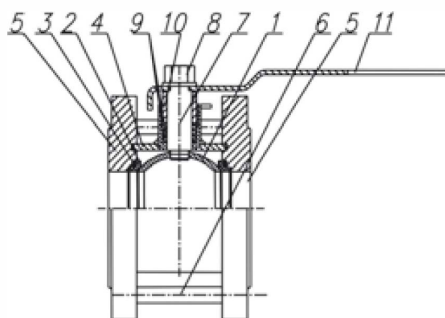
- корпус, рукоятка, патрубок, фланцы – сталь конструкционная;
- шар – сталь нержавеющая;
- седла уплотнительные
- фторопласт;
- шток – сталь углеродистая с покрытием ц9хр;
- уплотнение штока
- кольца из термостойкой резины или фторопласта.

ПЕРЕКРЫВАЕМАЯ СРЕДА: (см. таблицу 2).



Кран типа аналог 11с67п

- 1 – затвор шаровый
- 2 – седло
- 3 – кольцо уплотнительное
- 4 – корпус
- 5 – катушка
- 6 – фланец
- 7 – шпилька стяжная
- 8 – ось поворотная
- 9 – манжеты уплотнительные
- 10 – рукоятка
- 11 – гайка поджимная
- 12 – гайка зажимная

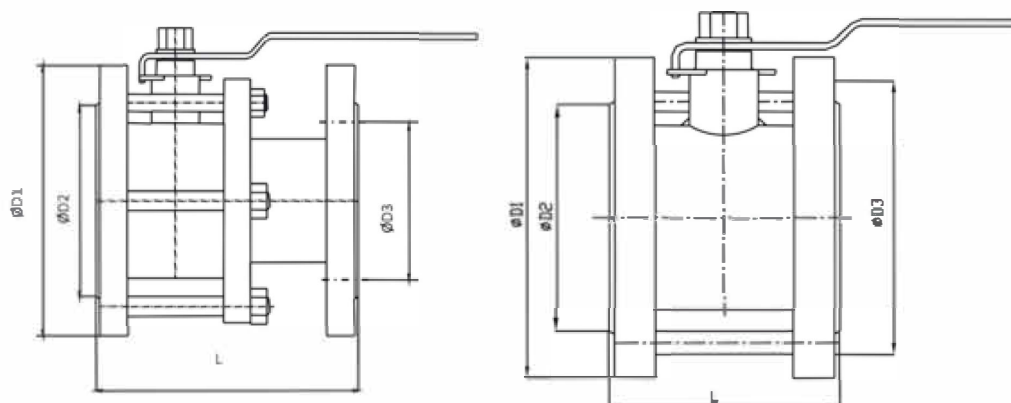


Кран типа аналог 11с42п
укороченной длины

- 1 – затвор шаровый
- 2 – седло
- 3 – кольцо уплотнительное
- 4 – корпус
- 5 – фланец
- 6 – болт стяжной
- 7 – ось поворотная
- 8 – гайка зажимная
- 9 – манжеты уплотнительные
- 10 – гайка поджимная
- 11 – рукоятка

Рисунок 1 Общее устройство кранов шаровых КШ и КШГ

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 1 и на рисунке 2.



А)
аналог 11с67п с фланцевым
присоединением
(фланцы по ГОСТ 12815)

Б)
аналог 11с42п с фланцевым
присоединением
(фланцы по ГОСТ 12815)

Рисунок 2 Габаритные и присоединительные размеры кранов шаровых КШ и КШГ

Таблица 1. Присоединительные и установочные размеры кранов шаровых КШ и КШГ.

| Условное обозначение | Номинальный диаметр DN, мм | Эффективный диаметр Dэ, мм | PN, МПа | Рис. 1. | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|----------------------------|----------------------------|---------|---------|-------------|-----|-----|-----|-----------|
| | | | | | D1 | D2 | D3 | L | |
| Полнопроходные КШ-XX-I-I-16 КШГ-XX-I-I-16 КШУн-XX-I-I-16 (11с67п) | 50 | 50 | 1,6 | А | 160 | 103 | 125 | 178 | 8,9 |
| | 65 | 65 | | | 180 | 122 | 145 | 190 | 11 |
| | 80 | 80 | | | 195 | 138 | 160 | 210 | 14,5 |
| | 100 | 100 | | | 220 | 158 | 180 | 230 | 22,4 |
| | 125 | 125 | | | 260 | 188 | 245 | 254 | 32 |
| | 150 | 150 | | | 295 | 212 | 240 | 280 | 41 |
| | 200 | 200 | | | 335 | 264 | 295 | 330 | 83 |
| Неполнопроходные КШ-XX/XX-I-I-16 КШГ-XX/XX-I-I-16 КШУн-XX/XX-I-I-16 (11с67п) | 100 | 80 | 1,6 | А | 215 | 158 | 180 | 230 | 18,6 |
| | 125 | 100 | | | 245 | 188 | 210 | 254 | 29 |
| | 150 | 100 | | | 280 | 212 | 240 | 280 | 33,5 |
| | 200 | 150 | | | 335 | 268 | 295 | 330 | 60 |
| Полнопроходные укороченные КШу-XX-I-I-16 КШгу-XX-I-I-16 КШУн у-XX-I-I-16 (11с42п) | 50 | 50 | 1,6 | Б | 160 | 103 | 125 | 93 | 6,9 |
| | 65 | 65 | | | 180 | 122 | 145 | 112 | 9,4 |
| | 80 | 80 | | | 195 | 138 | 160 | 132 | 11,2 |
| | 100 | 100 | | | 180 | 158 | 215 | 152 | 17 |
| Неполнопроходные укороченные КШу-XX/XX-I-I-16 КШгу-XX/XX-I-I-16 КШУн-XX/XX-I-I-16 (11с42п) | 100 | 80 | 1,6 | Б | 220 | 158 | 180 | 134 | 13,7 |
| | 125 | 100 | | | 245 | 188 | 210 | 162 | 20 |
| | 150 | 100 | | | 280 | 212 | 240 | 162 | 25 |
| | 150 | 125 | | | 290 | 212 | 240 | 190 | 27 |

Структурная схема условного обозначения кранов приведена ниже на рисунке 3.

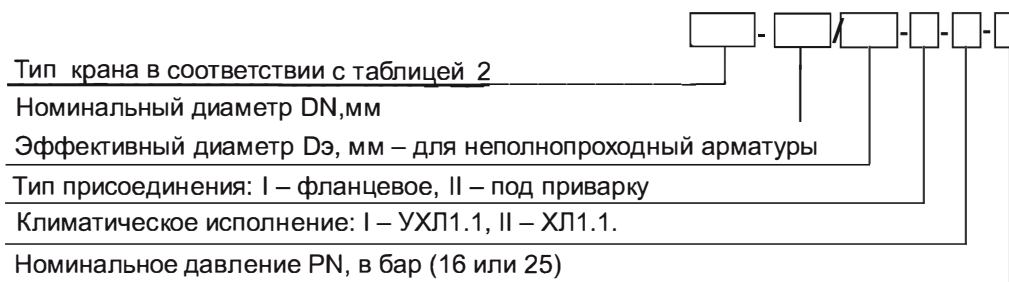


Рисунок 3 Структурная схема условного обозначения

Таблица 2. Расшифровка условного обозначения типа крана

| Обозначение типа крана | Расшифровка |
|------------------------|--|
| КШ | Кран шаровый со строительной длиной первого ряда по ГОСТ 28908 для жидких сред таких как вода и других жидкостей неагрессивных к материалам проточной части с температурой до 150°C, с классом герметичности затвора «В» по ГОСТ 9544 |
| КШГ | Кран шаровый со строительной длиной первого ряда по ГОСТ 28908 для газовых сред таких как природный газ по ГОСТ 5542 и нефтепродукты с температурой до 90°C с классом герметичности затвора «А» по ГОСТ 9544. Возможно применение для жидких сред неагрессивных к материалам проточной части с температурой до 150°C |
| КШУн | Кран шаровый со строительной длиной первого ряда по ГОСТ 28908 для жидких сред неагрессивных к материалам проточной части с температурой до 150°C и газовых сред таких как природный газ по ГОСТ 5542 и нефтепродукты с температурой до 90°C и классом герметичности затвора «А» по ГОСТ 9544. |
| КШу | Кран шаровый с уменьшенной строительной длиной для жидких сред таких как вода и других жидкостей неагрессивных к материалам проточной части с температурой до 150°C, с классом герметичности затвора «В» по ГОСТ 9544. |
| КШгу | Кран шаровый с уменьшенной строительной длиной для газовых сред таких как природный газ по ГОСТ 5542 и нефтепродукты с температурой до 90°C с классом герметичности затвора «А» по ГОСТ 9544. Возможно применение для жидких сред неагрессивных к материалам проточной части с температурой до 150°C. |
| КШУн у | Кран шаровый с уменьшенной строительной длиной для жидких сред неагрессивных к материалам проточной части с температурой до 150°C и газовых сред таких как природный газ по ГОСТ 5542 и нефтепродукты с температурой до 90°C и классом герметичности затвора «А» по ГОСТ 9544. |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Брянск (4832)59-03-52
 Вологда (8172)26-41-59
 Иваново (4932)77-34-06
 Калининград (4012)72-03-81
 Киров (8332)68-02-04
 Курск (4712)77-13-04
 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Орел (4862)44-53-42
 Пермь (342)205-81-47
 Самара (846)206-03-16
 Смоленск (4812)29-41-54
 Тверь (4822)63-31-35
 Тюмень (3452)66-21-18
 Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
 Владивосток (423)249-28-31
 Воронеж (473)204-51-73
 Ижевск (3412)26-03-58
 Калуга (4842)92-23-67
 Краснодар (861)203-40-90
 Липецк (4742)52-20-81
 Мурманск (8152)59-64-93
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Оренбург (3532)37-68-04
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Сочи (862)225-72-31
 Томск (3822)98-41-53
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
 Волгоград (844)278-03-48
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48
 Кемерово (3842)65-04-62
 Красноярск (391)204-63-61
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Новосибирск (383)227-86-73
 Пенза (8412)22-31-16
 Рязань (4912)46-61-64
 Саратов (845)249-38-78
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тула (4872)74-02-29
 Уфа (347)229-48-12
 Ярославль (4852)69-52-93