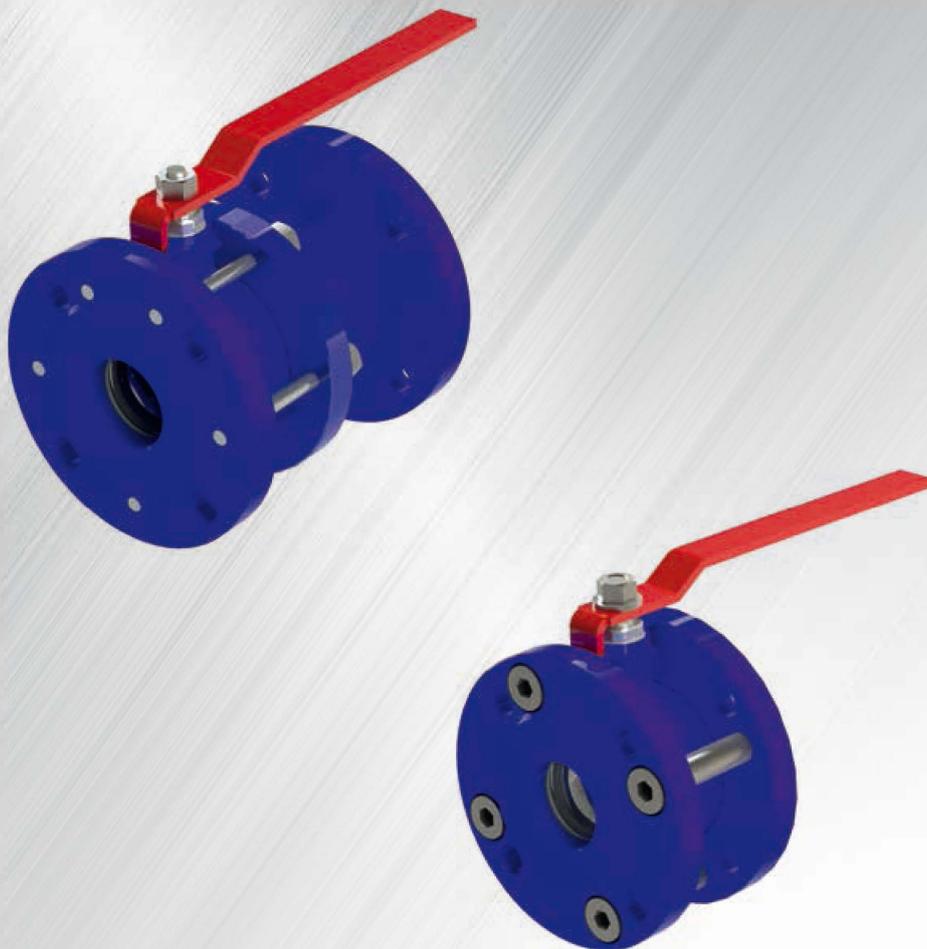


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КРАНЫ ШАРОВЫЕ



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.

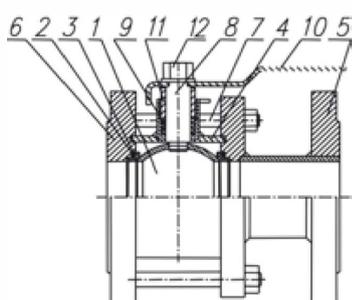
КОНСТРУКЦИЯ: Краны шаровые выпускаются двух типов по строительной длине: строительной длины первого ряда по ГОСТ 3326 (КШ, КШГ и КШУн (аналог 11с67п)) и уменьшенной строительной длины (укороченные КШу, КШГуи КШУну (аналог11с42п)).

Общее устройство кранов показано на рисунке 1.

Материалы основных деталей кранов приведены ниже:

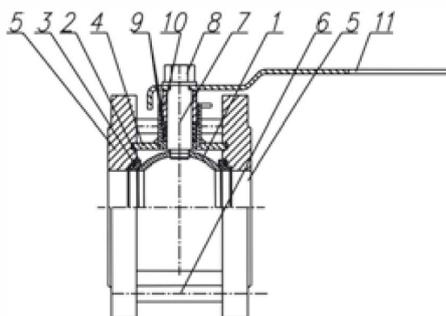
- корпус, рукоятка, патрубок, фланцы – сталь конструкционная;
- шар – сталь нержавеющая;
- седла уплотнительные
- фторопласт;
- шток – сталь углеродистая с покрытием ц9хр;
- уплотнение штока
- кольца из термостойкой резины или фторопласта.

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

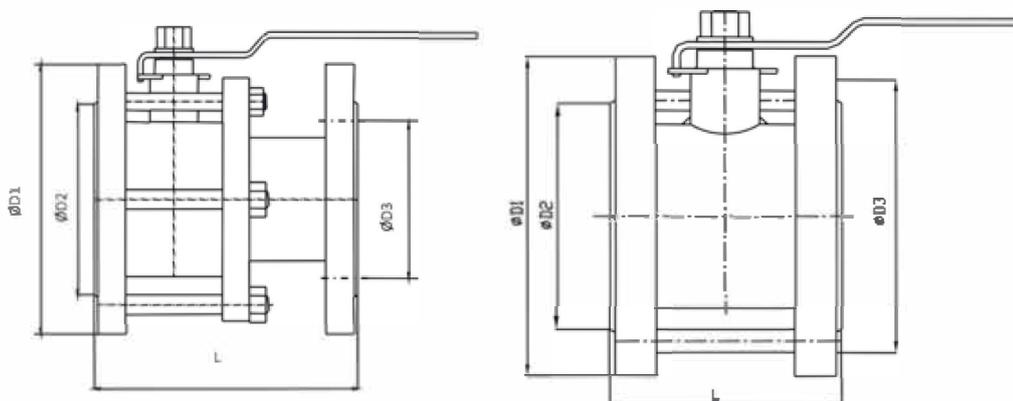


Кран типа аналог 11с42п
укороченной длины

- 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.

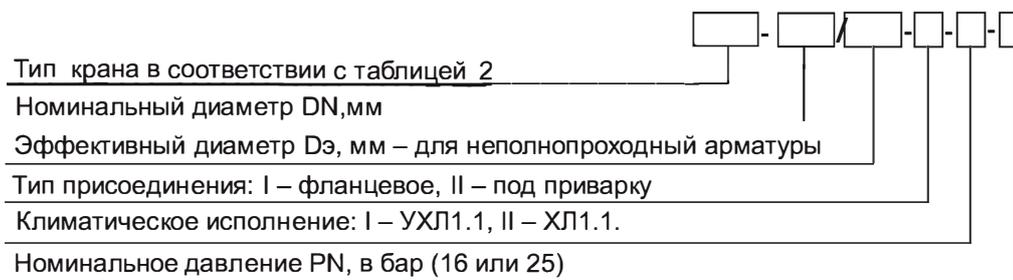


Рисунок 3 Структурная схема условного обозначения

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