

ЗАО "ХИМПРИБОР-1"

Адрес:
300028, г. Тула, ул. Болдина, 94
тел.: 8(4872) 24-70-80
26-35-98
факс: 8(4872) 24-70-80
26-35-98
e-mail: specinstr@tula.net

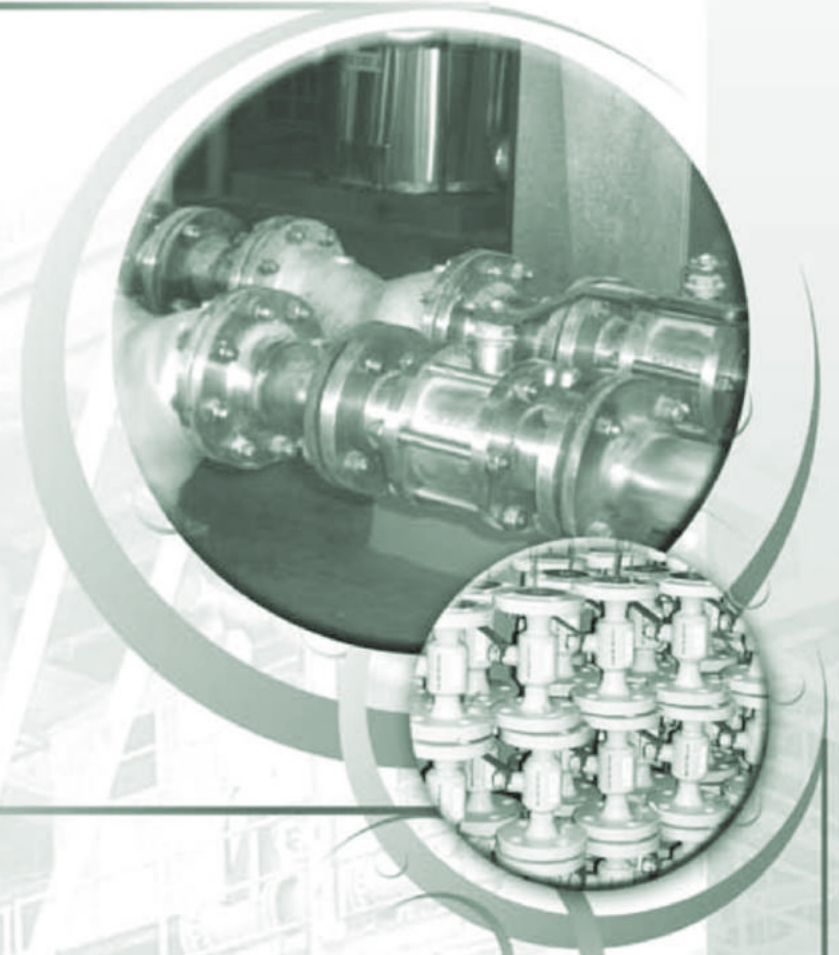


КРАНЫ ШАРОВЫЕ

ЗАО "ХИМПРИБОР-1"



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



О КОМПАНИИ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ЗАПОРНОГО РАЗБОРНОГО	6
РАСШИФРОВКА ИСПОЛНЕНИЯ КРАНОВ	6
СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ	7
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ	
КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РАЗБОРНЫЙ	8
КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ РАЗБОРНЫЙ	10
КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ НЕРАЗБОРНЫЙ	12
КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ НЕРАЗБОРНЫЙ	12
КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ	14
КРАН ШАРОВЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ	16
КРАНЫ ШАРОВЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ	
КРАН ШАРОВЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ I (III) - СХЕМЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	20
КРАН ШАРОВЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ II - СХЕМЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	24
КРАНЫ ШАРОВЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	
КРАН ШАРОВЫЙ ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	28
КРАН ШАРОВЫЙ С ОБОГРЕВОМ	30



ЗАО "Химприбор-1" основано в 1982 году на базе ОАО "Опытного Конструкторского Бюро Автоматики" (Тульский филиал). Деятельность предприятия была ориентирована на специальное приборостроение и машиностроение. Предприятие являлось лидером в разработке газоанализаторов для военно-морского комплекса СССР.

ЗАО "Химприбор-1" с 1995 года работает в сфере газоснабжения, теплоснабжения, нефтеперерабатывающей, пищевой, топливно-энергетической промышленности России и стран ближнего зарубежья. Является одним из ведущих производителей шаровой запорной арматуры.

За это время разработано более 18 модификаций шаровой запорной арматуры, освоен выпуск "оригинальных" конструкций для управления сложными потоками, с "рубашкой обогрева", шаровые краны для подземной установки и антивандальные)

ЗАО "Химприбор-1" принимал неоднократное участие в международных и региональных выставках в городе Москве и Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону и других регионах РФ.

ЗАО "Химприбор-1" находится в городе Туле и имеет собственные производственные площади более 4000 кв. м, станочный парк, сварочное оборудование, лабораторию неразрушающего контроля, испытательные стенды и другое необходимое для современного производства оборудование, механические, малярные цеха. Численность работающих на сегодняшний день составляет более 300 человек.

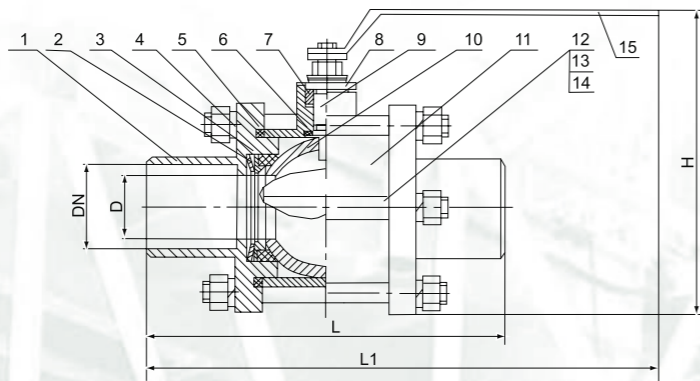
Гарантами качества выпускаемой продукции являются высококвалифицированные кадры и постоянное повышение их квалификации, современное оборудование, применение новейших технологий и материалов, наличие сертификатов Госстандарта РФ, разрешений Госгортехнадзора и Санитарно-Эпидемиологического Сертификата РФ.

За последние несколько лет одним из приоритетных направлений деятельности нашего предприятия стало производство продукции с улучшенными технико-экономическими показателями. В настоящее время ведётся подготовка производства для изготовления кранов шаровых запорных полнопроходных Ду 300.



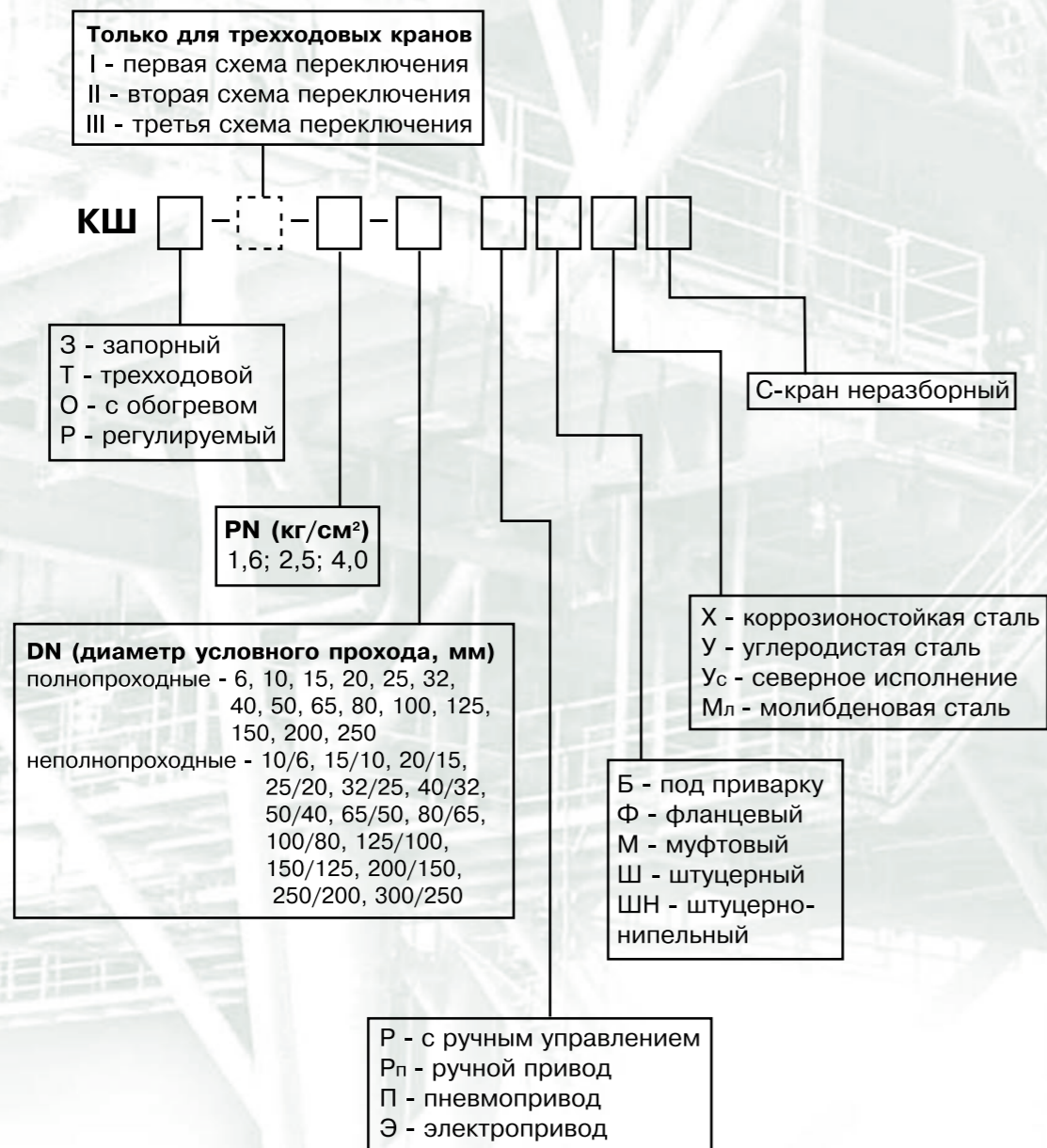


УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ЗАПОРНОГО РАЗБОРНОГО

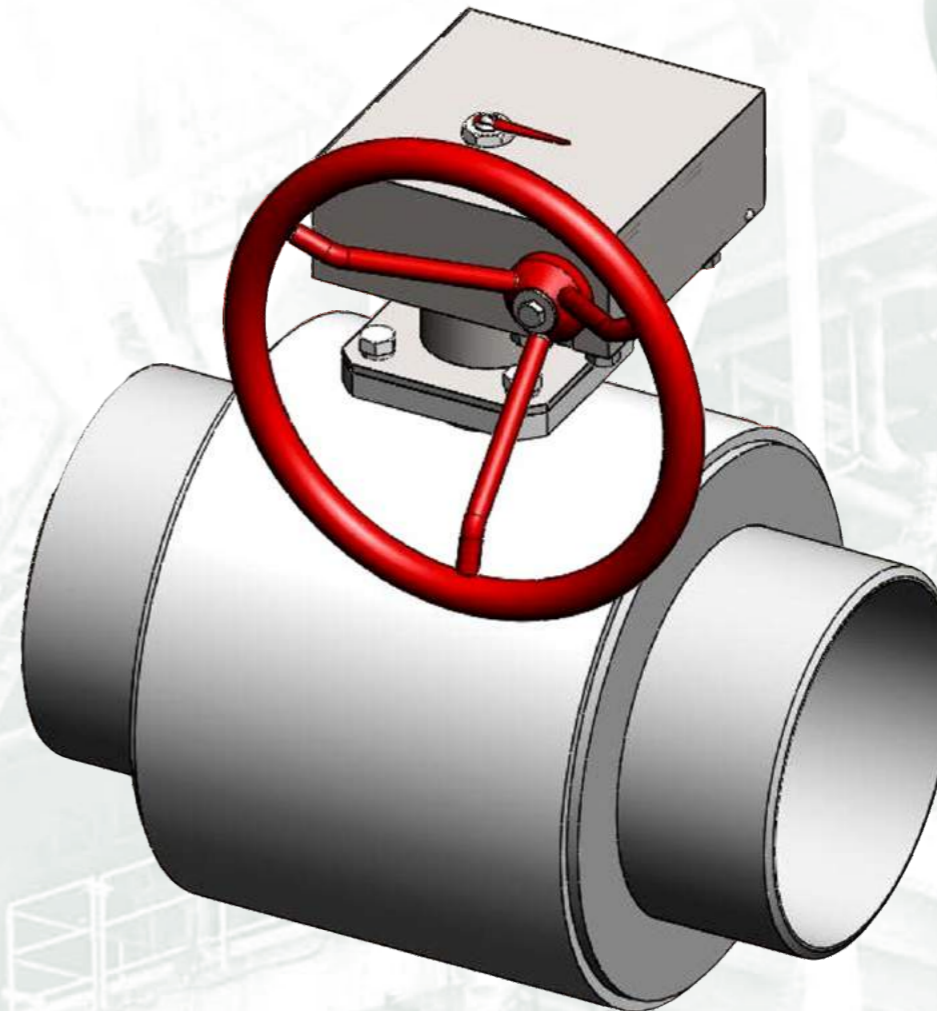


1-патрубок; 2-тарельчатая пружина; 3-обойма; 4-седло; 5-кольцо уплотнительное; 6-прокладка; 7-штулка; 8-шайба упорная; 9-поводок; 10-пробка; 11-корпус; 12-шпилька; 13-гайка; 14-шайба; 15-рукоятка управления.

РАСШИФРОВКА ИСПОЛНЕНИЯ КРАНОВ

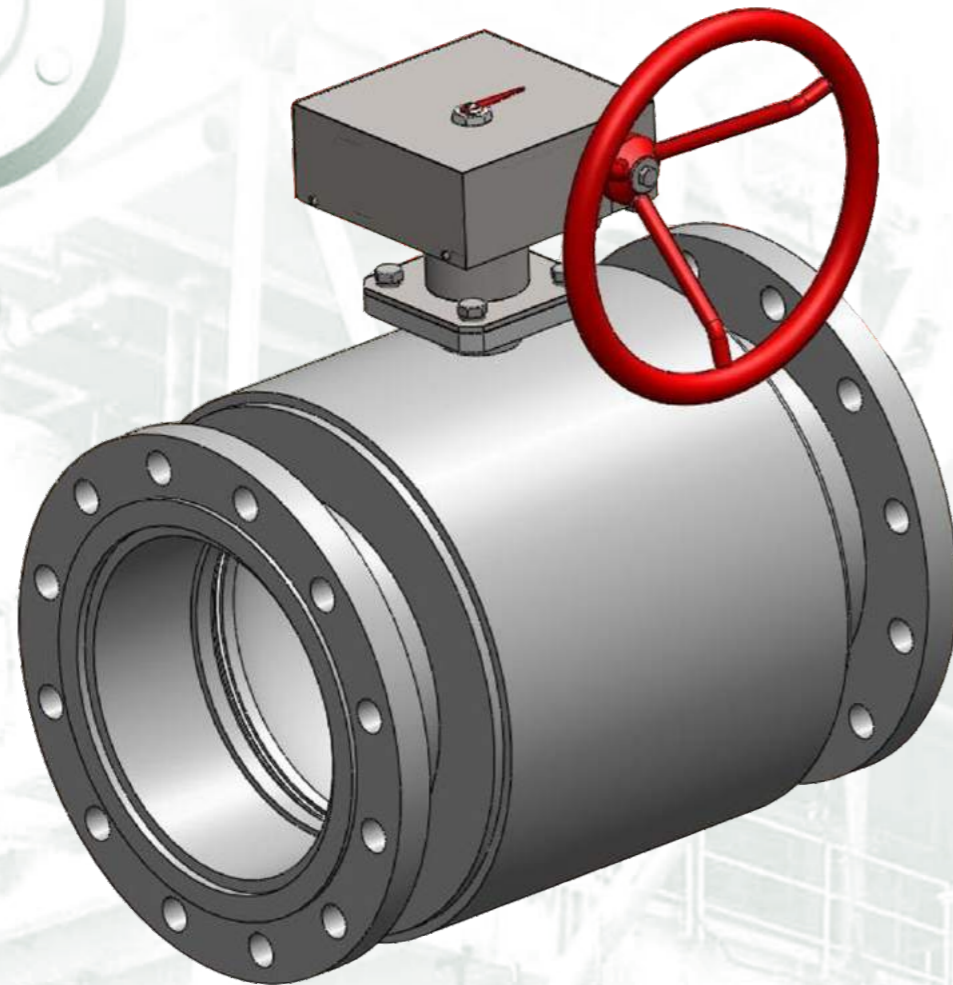


КРАНЫ ШАРОВОЕ ЗАПОРНЫЕ с ЧЕРВЯЧНЫМ ПРИВОДОМ приварные, полнопроходные, неразборные



Обозначение	DN	L	H
КШЗ 16-125 РпБХ(РпБУ) КШЗ 25-125 РпБХ(РпБУ) КШЗ 40-125 РпБХ(РпБУ)	125	356 381 381	365
КШЗ 16-150 РпБХ(РпБУ) КШЗ 25-150 РпБХ(РпБУ) КШЗ 40-150 РпБХ(РпБУ)	150	394 403 403	404
КШЗ 16-200 РпБХ(РпБУ) КШЗ 25-200 РпБХ(РпБУ) КШЗ 40-200 РпБХ(РпБУ)	200	457	494
КШЗ 16-250/200 РпБХ(РпБУ) КШЗ 25-250/200 РпБХ(РпБУ) КШЗ 40-250/200 РпБХ(РпБУ)	250/200	533	621

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ с ЧЕРВЯЧНЫМ ПРИВОДОМ,
полнопроходные, неразборные, фланцевые



СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ

Для кранов исполнения из коррозионностойких сталей основные металлические детали	Сталь 12Х18Н10Т, 14Х17Н2, 10Х17Н13М2Т, 06ХН28МДТ ГОСТ 5632-72
Для кранов исполнения из углеродистых сталей основные металлические детали	Сталь 20 ГОСТ 1050-88, кроме пробки и поводка, которые во всех исполнениях изготавливаются из коррозиестойких сталей.
Неметаллические детали для всех исполнений	Фторопласт Ф-4, Ф4К20, ФЛУВИС 20, ТУ 6-054-810-7, резина ИРП 1401, 7В-14 ТУ 38 005 204-84, ИРП 1377

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка арматуры с проточной частью из углеродистой стали 20 ГОСТ 1050-88	Трубопроводы по транспортировке неагрессивного природного газа, нефтепродуктов, в тепловых сетях для подачи горячей или холодной воды.
Установка арматуры с проточной частью из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	Трубопроводы с агрессивными и нейтральными жидкостями, с питьевой водой, не содержащими механических примесей, кроме мелкодисперсных, размером до 100 мкм в количестве до 0,2%, не склонными к кристаллизации и полимеризации.

Температура рабочей среды от минус 70°С до плюс 250°С

Краны имеют вид климатического исполнения УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69 с уточненным диапазоном температур. По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха краны имеют исполнение С4, по атмосферному давлению исполнение Р1 по ГОСТ 12997-84. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны эксплуатации кранов не должно превышать концентраций в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88

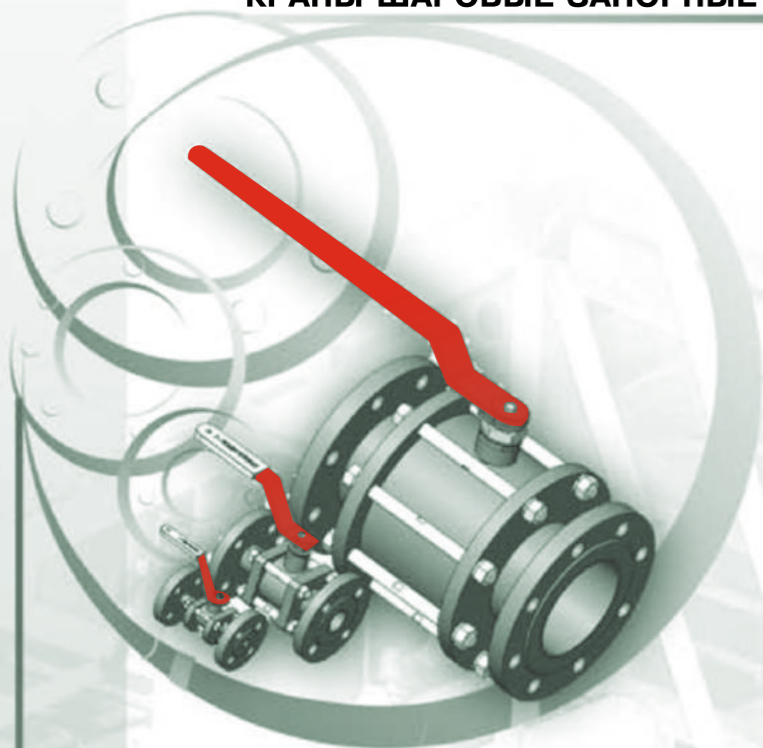
Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 50°С (умеренное климатическое исполнение)
от минус 70°С до плюс 40°С (северное климатическое исполнение)

Направление подачи рабочей среды любое

Установочное положение кранов любое

Герметичность затвора класс А или В по ГОСТ 9544-2005 в зависимости от заказа

Обозначение	DN	L	H
КШЗ 16-125 РпФХС(РпФУ)С КШЗ 25-125 РпФХС(РпФУ)С КШЗ 40-125 РпФХС(РпФУ)С	125	356 381 381	392
КШЗ 16-150 РпФХС(РпФУ)С КШЗ 25-150 РпФХС(РпФУ)С КШЗ 40-150 РпФХС(РпФУ)С	150	394 403 403	442
КШЗ 16-200 РпФХС(РпФУ)С КШЗ 25-200 РпФХС(РпФУ)С КШЗ 40-200 РпФХС(РпФУ)С	200	457	510
КШЗ 16-250 РпФХС(РпФУ)С КШЗ 25-250 РпФХС(РпФУ)С КШЗ 40-250 РпФХС(РпФУ)С	250	533	621



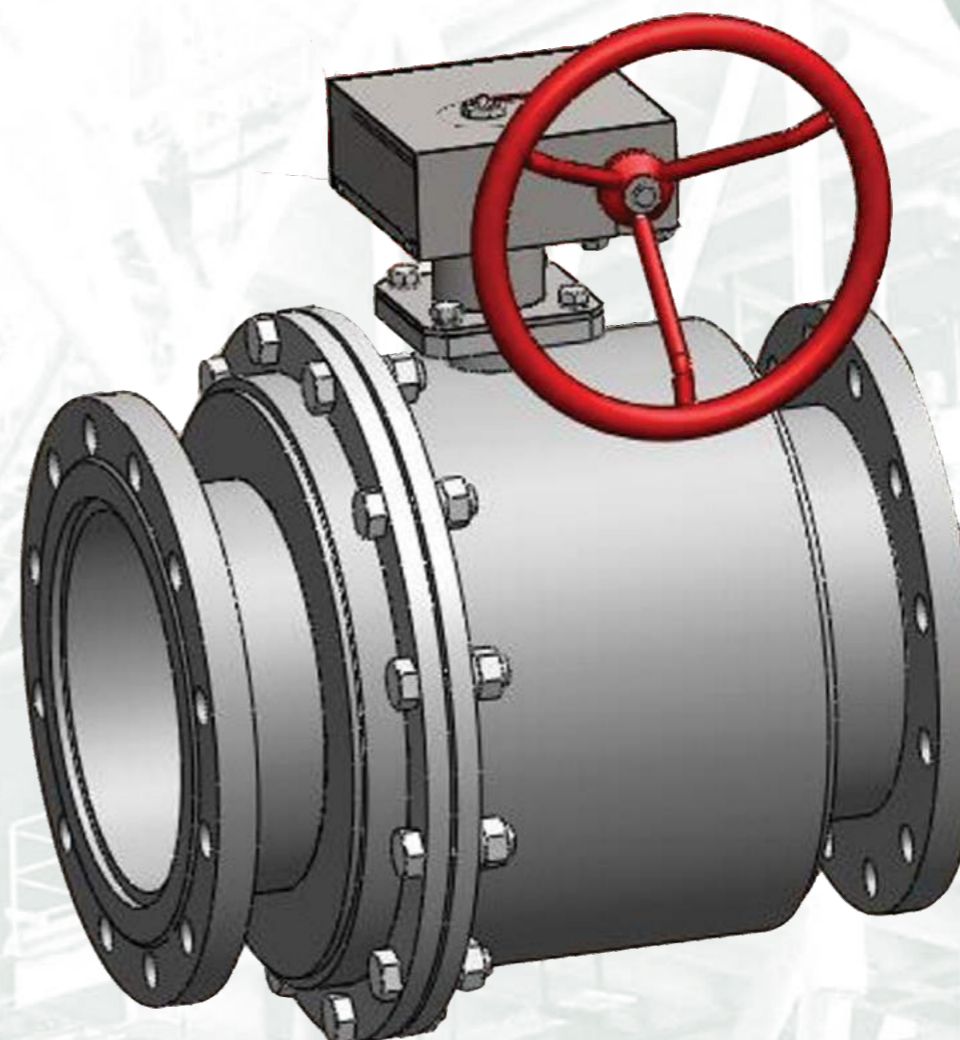
**КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
РАЗБОРНЫЙ**

Краны шаровые предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-250
Условное давление Ру, МПа	16; 25; 40
Температура окружающей среды:	
(°C)	от 233 до плюс 323
- климатическое исполнение	(от минус 40 до плюс 50) УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К	от 203 до 473
(°C)	(от минус 70 до плюс 250);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	15
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 12815-80)
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов

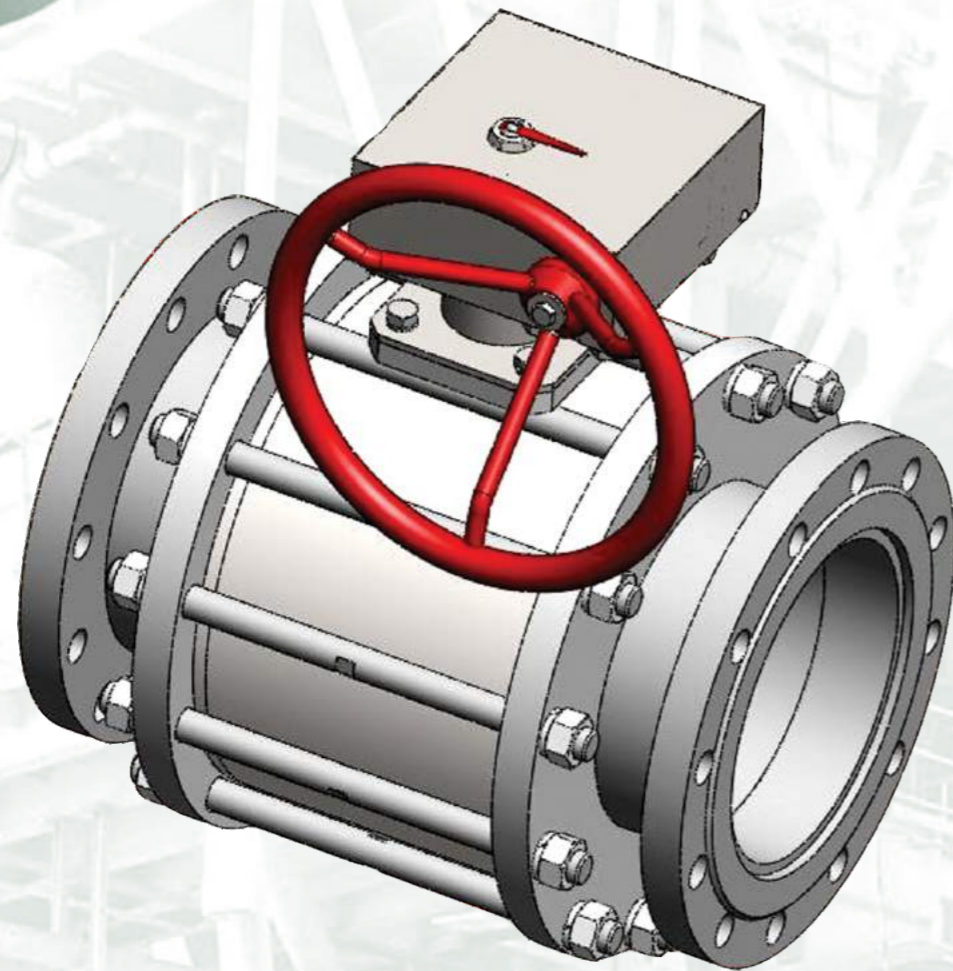
КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ
С ЧЕРВЯЧНЫМ ПРИВОДОМ,
полнопроходные, разборные, фланцевые



Обозначение	DN	L	H
КШЗ 16-250 РпФХ(РпФУ) КШЗ 25-250 РпФХ(РпФУ) КШЗ 40-250 РпФХ(РпФУ)	250	533	621
КШЗ 16-300 РпФХ(РпФУ) КШЗ 25-300 РпФХ(РпФУ) КШЗ 40-300 РпФХ(РпФУ)	300	610	720

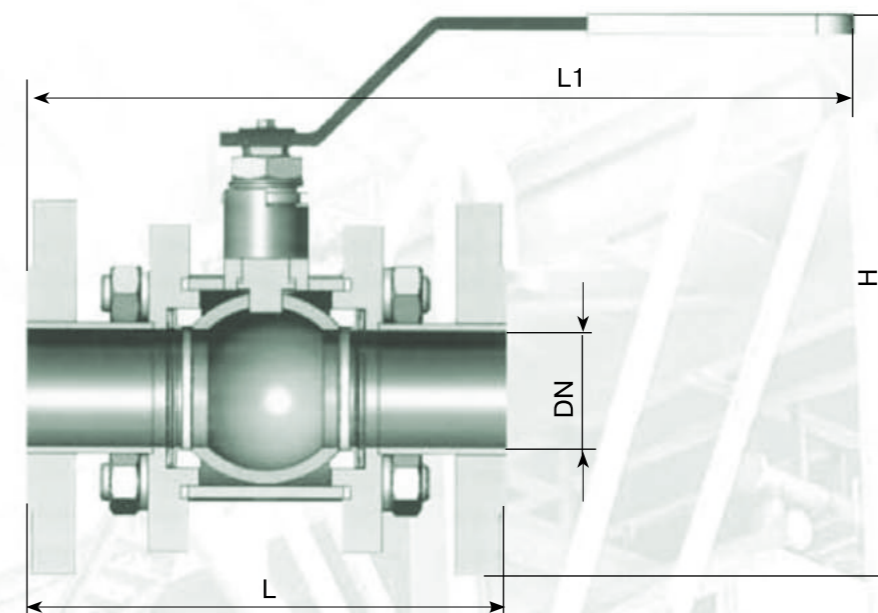
В настоящее время ведется подготовка производства для изготовления кранов шаровых запорных полнопроходных Ду 300

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ с ЧЕРВЯЧНЫМ ПРИВОДОМ, полнопроходные, разборные, фланцевые

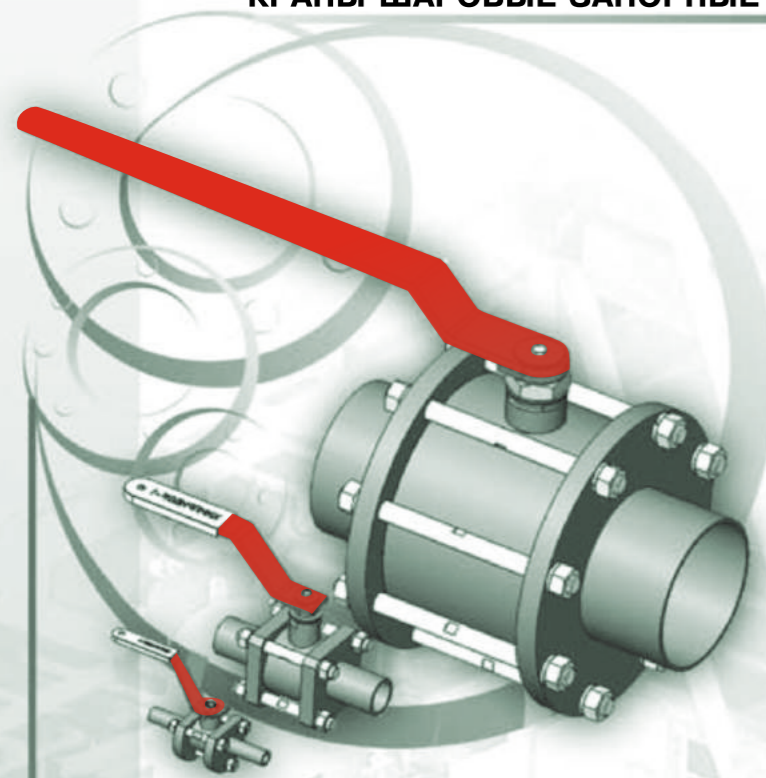


Обозначение	DN	L	H
КШЗ 16-125 РпФХ(РпФУ) КШЗ 25-125 РпФХ(РпФУ) КШЗ 40-125 РпФХ(РпФУ)	125	356 381 381	392
КШЗ 16-150 РпФХ(РпФУ) КШЗ 25-150 РпФХ(РпФУ) КШЗ 40-150 РпФХ(РпФУ)	150	394 403 403	442
КШЗ 16-200 РпФХ(РпФУ) КШЗ 25-200 РпФХ(РпФУ) КШЗ 40-200 РпФХ(РпФУ)	200	457	518

УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ФЛАНЦЕВОГО



Обозначение	DN	L	L1	H	Масса, кг, не более
КШЗ 16-6 РФХ(РФУ) КШЗ 25-6 РФХ(РФУ) КШЗ 40-6 РФХ(РФУ)	6	100	162	73	0,9
КШЗ 16-10 РФХ(РФУ) КШЗ 25-10 РФХ(РФУ) КШЗ 40-10 РФХ(РФУ)	10	130	177	125	1,9
КШЗ 16-15 РФХ(РФУ) КШЗ 25-15 РФХ(РФУ) КШЗ 40-15 РФХ(РФУ)	15	130	190	106 106 163	2,7
КШЗ 16-20 РФХ(РФУ) КШЗ 25-20 РФХ(РФУ) КШЗ 40-20 РФХ(РФУ)	20	150	202	144	3,85
КШЗ 16-25 РФХ(РФУ) КШЗ 25-25 РФХ(РФУ) КШЗ 40-25 РФХ(РФУ)	25	160	207	163	6,3
КШЗ 16-32 РФХ(РФУ) КШЗ 25-32 РФХ(РФУ) КШЗ 40-32 РФХ(РФУ)	32	180	305	200	7,8
КШЗ 16-40 РФХ(РФУ) КШЗ 25-40 РФХ(РФУ) КШЗ 40-40 РФХ(РФУ)	40	200	315	208,5	8,4
КШЗ 16-50 РФХ(РФУ) КШЗ 25-50 РФХ(РФУ) КШЗ 40-50 РФХ(РФУ)	50	230	395	241,5	10,2
КШЗ 16-65 РФХ(РФУ) КШЗ 25-65 РФХ(РФУ) КШЗ 40-65 РФХ(РФУ)	65	290	425	242	18,7
КШЗ 16-80 РФХ(РФУ) КШЗ 25-80 РФХ(РФУ) КШЗ 40-80 РФХ(РФУ)	80	310	497	281	23
КШЗ 16-100 РФХ(РФУ) КШЗ 25-100 РФХ(РФУ) КШЗ 40-100 РФХ(РФУ)	100	350	517	330	33
КШЗ 16-125 РФХ(РФУ) КШЗ 25-125 РФХ(РФУ) КШЗ 40-125 РФХ(РФУ)	125	356 381 381	740	357	43 46 48
КШЗ 16-150 РФХ(РФУ) КШЗ 25-150 РФХ(РФУ) КШЗ 40-150 РФХ(РФУ)	150	394 403 403	796	402	63,8 68,5 72
КШЗ 16-200 РФХ(РФУ) КШЗ 25-200 РФХ(РФУ) КШЗ 40-200 РФХ(РФУ)	200	457	823	480	103 110 129
КШЗ 16(25, 40)-250 РФХ(РФУ)	250	533	867	500	139,5

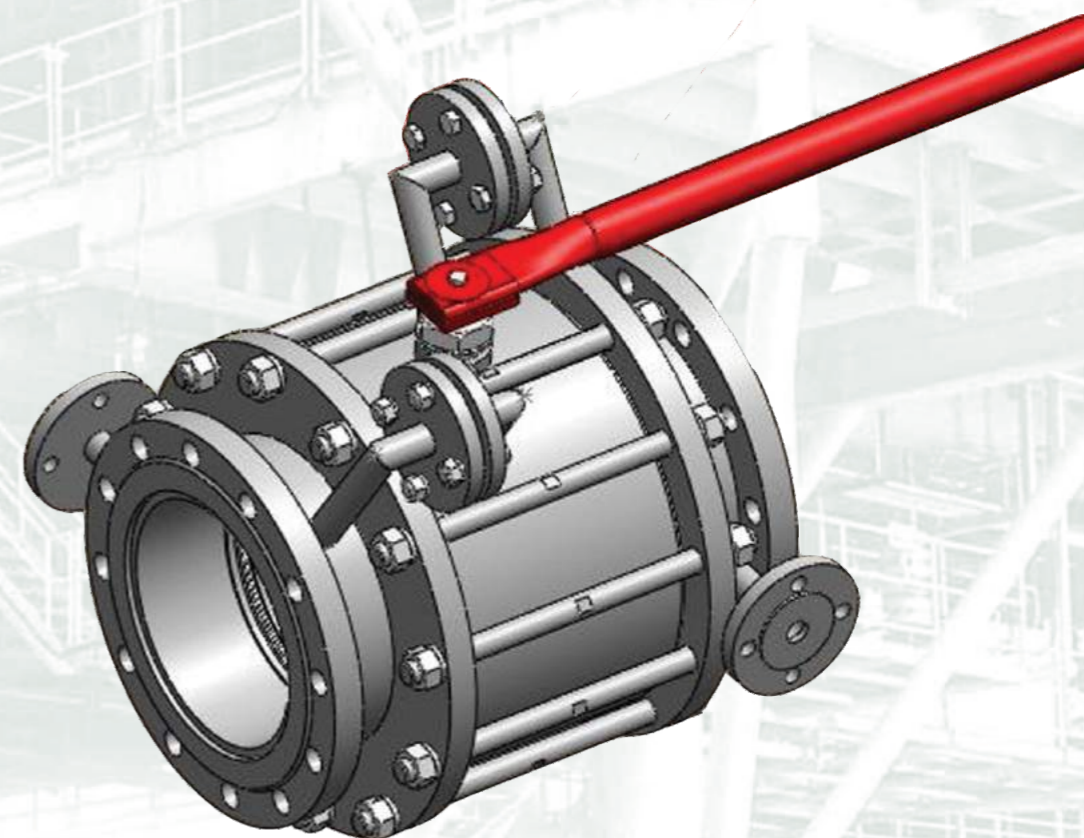
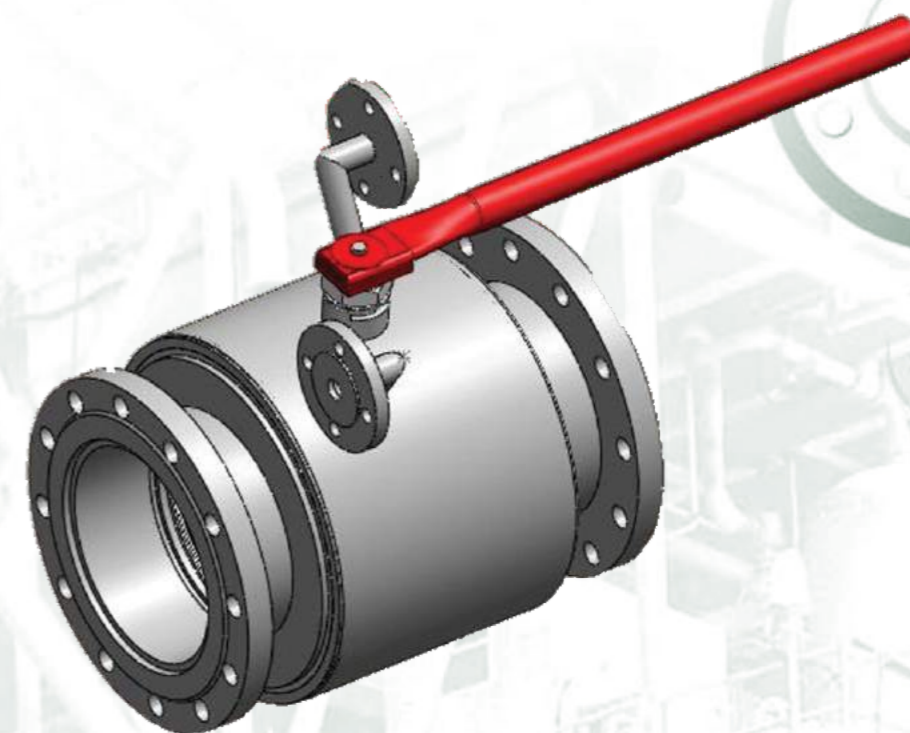


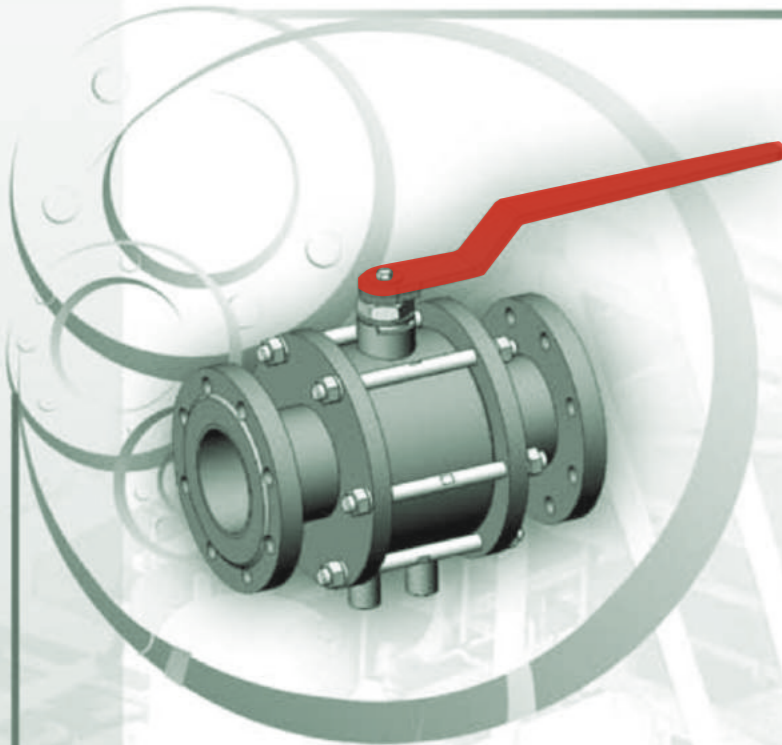
**КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ
РАЗБОРНЫЙ**

Краны шаровые предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-250
Условное давление P _y , МПа	16-25
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°C)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50)
- климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°C)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	15
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	приварное
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов





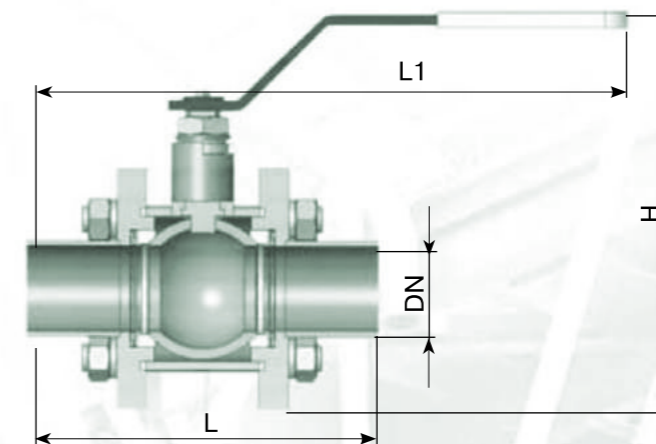
КРАН ШАРОВЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ

Краны предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами и подвода теплоносителя для обогрева рабочей среды. Конструктивно краны выполнены на базе фланцевых или приварных кранов с кольцевой полостью в корпусе и двумя штуцерами для подвода и отвода теплоносителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

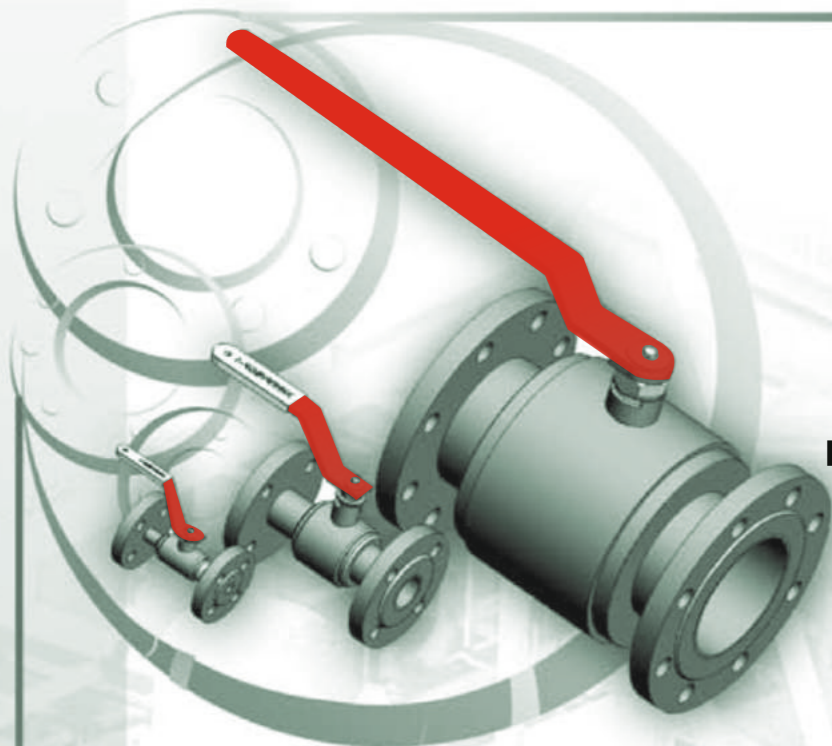
Условный диаметр Ду, мм	15-200
Условное давление Ру, МПа	16-25
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°С) - климатическое исполнение	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50) УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°С)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 12815-80), приварное
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов
Параметры теплоносителя	Т, С не более 160 Р, МПа не более 1,6

УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ПОД ПРИВАРКУ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	L	L1	H	Масса, кг, не более
КШЗ 16-6 РБХ(РБУ) КШЗ 25-6 РБХ(РБУ) КШЗ 40-6 РБХ(РБУ)	6	100	162	68	0,45
КШЗ 16-10 РБХ(РБУ) КШЗ 25-10 РБХ(РБУ) КШЗ 40-10 РБХ(РБУ)	10	130	177	110	1,1
КШЗ 16-15 РБХ(РБУ) КШЗ 25-15 РБХ(РБУ) КШЗ 40-15 РБХ(РБУ)	15	108 130 130	190	99 134	1,5
КШЗ 16-20 РБХ(РБУ) КШЗ 25-20 РБХ(РБУ) КШЗ 40-20 РБХ(РБУ)	20	150	202	123	1,7
КШЗ 16-25 РБХ(РБУ) КШЗ 25-25 РБХ(РБУ) КШЗ 40-25 РБХ(РБУ)	25	160	207	134	2,2
КШЗ 16-32 РБХ(РБУ) КШЗ 25-32 РБХ(РБУ) КШЗ 40-32 РБХ(РБУ)	32	140 180 180	305	174	3,3
КШЗ 16-40 РБХ(РБУ) КШЗ 25-40 РБХ(РБУ) КШЗ 40-40 РБХ(РБУ)	40	165 190 200	315	184	5,7
КШЗ 16-50 РБХ(РБУ) КШЗ 25-50 РБХ(РБУ) КШЗ 40-50 РБХ(РБУ)	50	203 216 216	395	231,5	7,6
КШЗ 16-65 РБХ(РБУ) КШЗ 25-65 РБХ(РБУ) КШЗ 40-65 РБХ(РБУ)	65	190 241 290	425	233	11,3
КШЗ 16-80 РБХ(РБУ) КШЗ 25-80 РБХ(РБУ) КШЗ 40-80 РБХ(РБУ)	80	241 283 283	497	276	18,3
КШЗ 16-100 РБХ(РБУ) КШЗ 25-100 РБХ(РБУ) КШЗ 40-100 РБХ(РБУ)	100	305	517	330	25,2
КШЗ 16-125 РБХ(РБУ) КШЗ 25-125 РБХ(РБУ) КШЗ 40-125 РБХ(РБУ)	125	356 381 381	740	357	27
КШЗ 16-150 РБХ(РБУ) КШЗ 25-150 РБХ(РБУ) КШЗ 40-150 РБХ(РБУ)	150	394 403 403	796	402	60
КШЗ 16-200 РБХ(РБУ) КШЗ 25-200 РБХ(РБУ) КШЗ 40-200 РБХ(РБУ)	200	457	823	480	72
КШЗ 16(25, 40)-250 РБХ(РБУС)	250	533	867	500	110,5



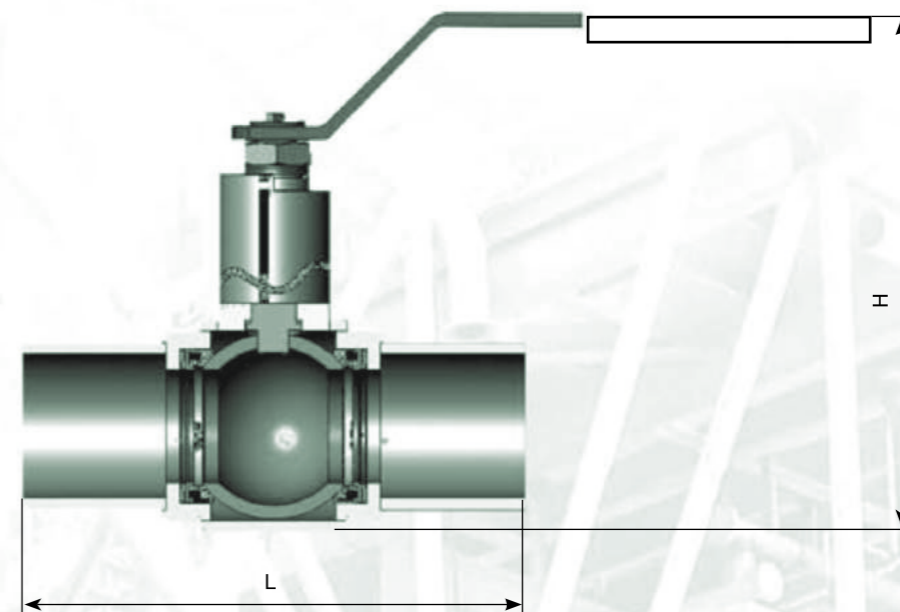
**КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
НЕРАЗБОРНЫЙ**

Краны шаровые предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-250
Условное давление Ру, МПа	16-25
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°С)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50)
- климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°С)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 12815-80)
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов

УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ



ОПИСАНИЕ

Удлинитель шпинделя обеспечивает возможность установки крана в трудно-доступных местах или под землей. Удлинитель расположен в водонепроницаемом герметичном корпусе. Наружные поверхности крана и корпуса удлинителя обработаны специальным антикоррозийным покрытием, стойким к грунтовым водам. На верхний фланец корпуса удлинителя может устанавливаться редуктор или привод.

Примечание: размер Н устанавливается по требованию заказчика.
размер L - строительная длина ГОСТ 28908-91.



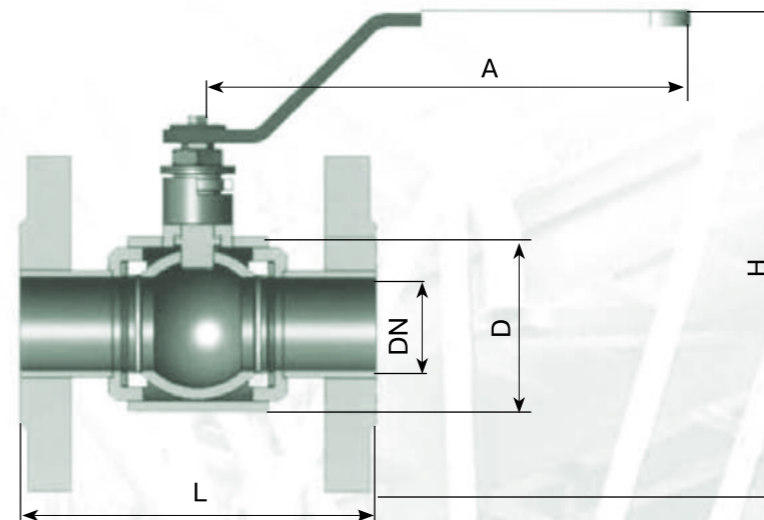
КРАН ШАРОВЫЙ ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ

Краны шаровые для подземной установки обеспечивают возможность установки крана в труднодоступных местах или под землей для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-200
Условное давление P _y , МПа	16-25
Температура окружающей среды:	
-умеренное климатическое исполнение, К (°C)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50);
-северное климатическое исполнение, К (°C)	от 203 до плюс 313 (от минус 70 до плюс 40);
Температура рабочей среды, К (°C)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А или В по ГОСТ
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	приварное, муфтовое, штуцерное, фланцевое (ГОСТ 12815-80)
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика

УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ФЛАНЦЕВОГО



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	D	L	A	H	Масса, кг, не более
КШЗ 16-6 РФХС(РФУС) КШЗ 25-6 РФХС(РФУС) КШЗ 40-6 РФХС(РФУС)	6	29	100	112	73	0,6
КШЗ 16-10 РФХС(РФУС) КШЗ 25-10 РФХС(РФУС) КШЗ 40-10 РФХС(РФУС)	10	33	130	112	125	0,9
КШЗ 16-15 РФХС(РФУС) КШЗ 25-15 РФХС(РФУС) КШЗ 40-15 РФХС(РФУС)	15	37	130	125	106 106 163	1,5
КШЗ 16-20 РФХС(РФУС) КШЗ 25-20 РФХС(РФУС) КШЗ 40-20 РФХС(РФУС)	20	53	150	136	144	2,4 2,6 2,8
КШЗ 16-25 РФХС(РФУС) КШЗ 25-25 РФХС(РФУС) КШЗ 40-25 РФХС(РФУС)	25	56	160	127	163	3,8
КШЗ 16-32 РФХС(РФУС) КШЗ 25-32 РФХС(РФУС) КШЗ 40-32 РФХС(РФУС)	32	72	180	215	200	5,6
КШЗ 16-40 РФХС(РФУС) КШЗ 25-40 РФХС(РФУС) КШЗ 40-40 РФХС(РФУС)	40	88	200	215	208,5	7,8
КШЗ 16-50 РФХС(РФУС) КШЗ 25-50 РФХС(РФУС) КШЗ 40-50 РФХС(РФУС)	50	100	230	280	241,5	9,1
КШЗ 16-65 РФХС(РФУС) КШЗ 25-65 РФХС(РФУС) КШЗ 40-65 РФХС(РФУС)	65	126	290	280	242	15,9
КШЗ 16-80 РФХС(РФУС) КШЗ 25-80 РФХС(РФУС) КШЗ 40-80 РФХС(РФУС)	80	150	310	342	281	19,6
КШЗ 16-100 РФХС(РФУС) КШЗ 25-100 РФХС(РФУС) КШЗ 40-100 РФХС(РФУС)	100	188	350	342	330	30,8
КШЗ 16-125 РФХС(РФУС) КШЗ 25-125 РФХС(РФУС) КШЗ 40-125 РФХС(РФУС)	125	216	356 381 381	550	357	41,5
КШЗ 16-150 РФХС(РФУС) КШЗ 25-150 РФХС(РФУС) КШЗ 40-150 РФХС(РФУС)	150	256	394 403 419	595	402	61
КШЗ 16-200 РФХС(РФУС) КШЗ 25-200 РФХС(РФУС) КШЗ 40-200 РФХС(РФУС)	200	324	457	595	468	72,5
КШЗ 16(25,40)-200 РФХС(РФУС)	250	406	533	600	630	124

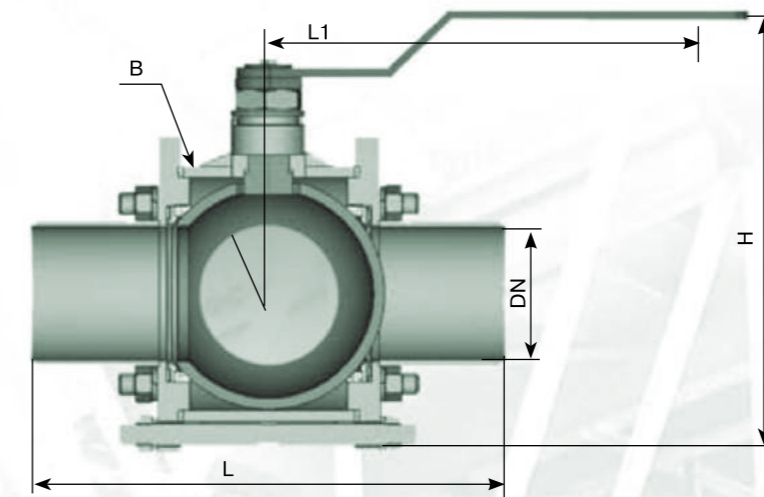


**КРАН ШАРОВЫЙ ПОД ПРИВАРКУ
НЕРАЗБОРНЫЙ**

Краны шаровые предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-250
Условное давление Ру, МПа	16-25
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°С) - климатическое исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150-69	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50) УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°С)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	приварное
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	B	L	L1	H
КШТ-II-16-6 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-6 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-6 РФХ(РФУ)	6	60	100	112	73
КШТ-II-16-10 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-10 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-10 РФХ(РФУ)	10	90	130	112	125
КШТ-II-16-15 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-15 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-15 РФХ(РФУ)	15	95	130	125	106 106 163
КШТ-II-16-20 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-20 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-20 РФХ(РФУ)	20	105	150	136	144
КШТ-II-16-25 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-25 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-25 РФХ(РФУ)	25	115	160	128	163
КШТ-II-16-32 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-32 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-32 РФХ(РФУ)	32	135	180	215	200
КШТ-II-16-40 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-40 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-40 РФХ(РФУ)	40	145	200	215	208,5
КШТ-II-16-50 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-50 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-50 РФХ(РФУ)	50	160	230	280	241,5
КШТ-II-16-65 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-65 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-65 РФХ(РФУ)	65	180	290	280	242
КШТ-II-16-80 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-80 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-80 РФХ(РФУ)	80	195	310	342	281
КШТ-II-16-100 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-100 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-100 РФХ(РФУ)	100	215	350	342	330
КШТ-II-16-125 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-125 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-125 РФХ(РФУ)	125	245	356 381 381	550	357
КШТ-II-16-150 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-150 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-150 РФХ(РФУ)	150	280	394 403 403	595	402
КШТ-II-16-200 РФХ(РФУ) КШТ-II-25-200 РФХ(РФУ) КШТ-II-40-200 РФХ(РФУ)	200	335	457	595	480



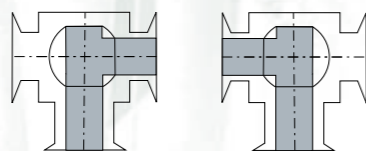
**КРАН ШАРОВЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ
НЕРАЗБОРНЫЙ**

II схема переключения
Краны шаровые трехходовые Г-образные предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

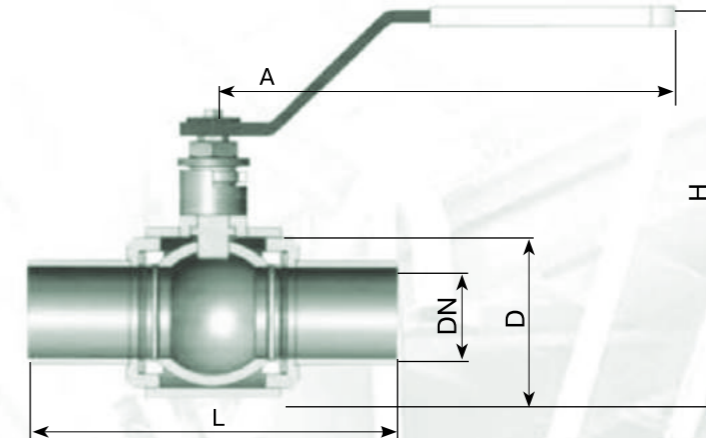
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-200
Условное давление Ру, МПа	16-25
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°С)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50)
- климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°С)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 12815-80), приварное
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов

II СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КРАНОВ



УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ПОД ПРИВАРКУ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	D	L	A	H	Масса, кг, не более
КШЗ 16-6 РБХС(РБУС) КШЗ 25-6 РБХС(РБУС) КШЗ 40-6 РБХС(РБУС)	6	29	100	112	68	0,45
КШЗ 16-10 РБХС(РБУС) КШЗ 25-10 РБХС(РБУС) КШЗ 40-10 РБХС(РБУС)	10	33	130	112	110	0,5 0,55
КШЗ 16-15 РБХС(РБУС) КШЗ 25-15 РБХС(РБУС) КШЗ 40-15 РБХС(РБУС)	15	37	108 130 130	125	99 134	0,65
КШЗ 16-20 РБХС(РБУС) КШЗ 25-20 РБХС(РБУС) КШЗ 40-20 РБХС(РБУС)	20	53	150	136	123	0,8
КШЗ 16-25 РБХС(РБУС) КШЗ 25-25 РБХС(РБУС) КШЗ 40-25 РБХС(РБУС)	25	56	160	127	134	1,2
КШЗ 16-32 РБХС(РБУС) КШЗ 25-32 РБХС(РБУС) КШЗ 40-32 РБХС(РБУС)	32	72	140 180 180	215	174	1,6 3,35
КШЗ 16-40 РБХС(РБУС) КШЗ 25-40 РБХС(РБУС) КШЗ 40-40 РБХС(РБУС)	40	88	165 190 200	215	184	2 5,8
КШЗ 16-50 РБХС(РБУС) КШЗ 25-50 РБХС(РБУС) КШЗ 40-50 РБХС(РБУС)	50	100	203 216 216	280	231,5	3,8 5,4 4,8
КШЗ 16-65 РБХС(РБУС) КШЗ 25-65 РБХС(РБУС) КШЗ 40-65 РБХС(РБУС)	65	126	190 241 290	280	233	5,5 9,3
КШЗ 16-80 РБХС(РБУС) КШЗ 25-80 РБХС(РБУС) КШЗ 40-80 РБХС(РБУС)	80	150	241 283 283	342	276	14,2
КШЗ 16-100 РБХС(РБУС) КШЗ 25-100 РБХС(РБУС) КШЗ 40-100 РБХС(РБУС)	100	188	305	342	330	14,2 19,8
КШЗ 16-125 РБХС(РБУС) КШЗ 25-125 РБХС(РБУС) КШЗ 40-125 РБХС(РБУС)	125	216	356 381 381	550	357	24,5
КШЗ 16-150 РБХС(РБУС) КШЗ 25-150 РБХС(РБУС) КШЗ 40-150 РБХС(РБУС)	150	256	394 403 403	595	402	53,5
КШЗ 16-200 РБХС(РБУС) КШЗ 25-200 РБХС(РБУС) КШЗ 40-200 РБХС(РБУС)	200	324	457	595	450	72
КШЗ 16(25, 40)-250 РБХС(РБУС)	250	406	533	600	470	93

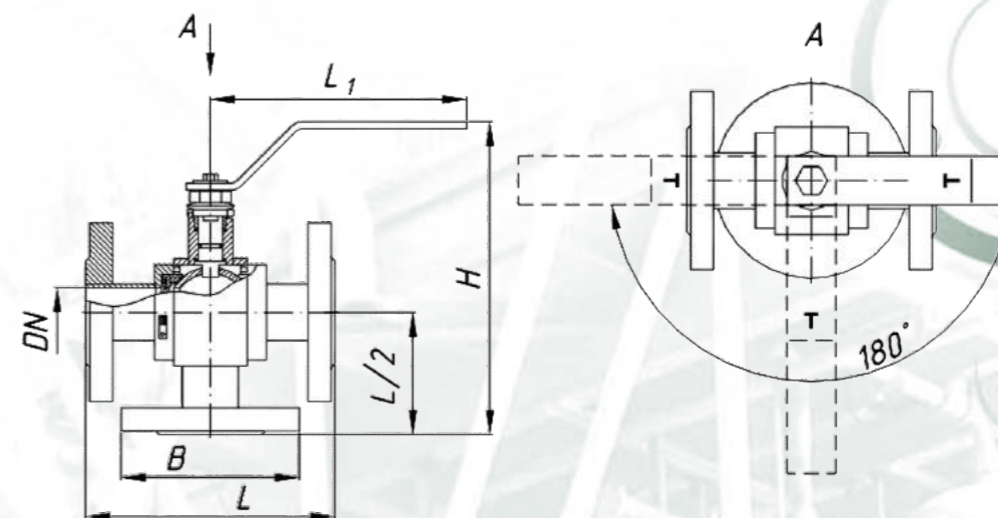


КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ

Краны шаровые предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-80; 6-40
Условное давление Ру, МПа	16-25; 40
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°С)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50)
- климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°С)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	муфтовое
Способ управления	ручной
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов



Обозначение	DN	B	L	L1	H
КШТ-II-16-6 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-6 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-6 РФХС(РФУС)	6	60	100	112	73
КШТ-II-16-10 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-10 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-10 РФХС(РФУС)	10	90	130	112	125
КШТ-II-16-15 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-15 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-15 РФХС(РФУС)	15	95	130	125	106 106 163
КШТ-II-16-20 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-20 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-20 РФХС(РФУС)	20	105	150	136	144
КШТ-II-16-25 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-25 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-25 РФХС(РФУС)	25	115	160	128	163
КШТ-II-16-32 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-32 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-32 РФХС(РФУС)	32	135	180	215	200
КШТ-II-16-40 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-40 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-40 РФХС(РФУС)	40	145	200	215	208,5
КШТ-II-16-50 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-50 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-50 РФХС(РФУС)	50	160	230	280	241,5
КШТ-II-16-65 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-65 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-65 РФХС(РФУС)	65	180	290	280	242
КШТ-II-16-80 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-80 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-80 РФХС(РФУС)	80	195	310	342	281
КШТ-II-16-100 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-100 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-100 РФХС(РФУС)	100	215	350	342	330
КШТ-II-16-125 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-125 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-125 РФХС(РФУС)	125	245	356 381 381	550	357
КШТ-II-16-150 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-150 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-150 РФХС(РФУС)	150	280	394 403 403	595	402
КШТ-II-16-200 РФХС(РФУС) КШТ-II-25-200 РФХС(РФУС) КШТ-II-40-200 РФХС(РФУС)	200	335	457	595	480



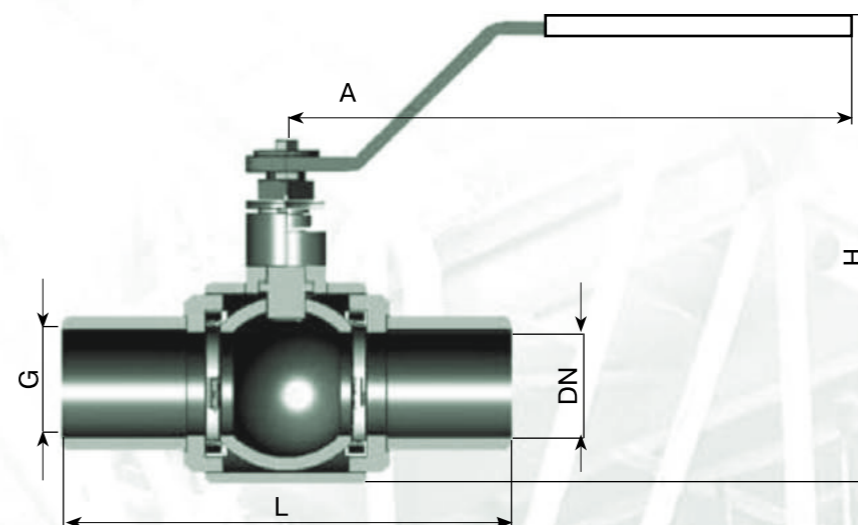
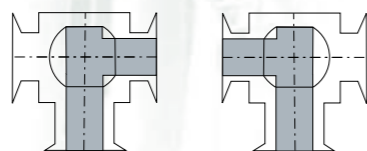
**КРАН ШАРОВЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ
РАЗБОРНЫЙ**

II схема переключения
Краны шаровые трехходовые Г-образные предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-200
Условное давление Ру, МПа	16-25
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°С)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50)
- климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°С)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 12815-80), приварное
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов

II СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КРАНОВ



УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО МУФТОВОГО

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	L	G	A	H
КШЗ 16-6 РМХС(РМУС) КШЗ 25-6 РМХС(РМУС) КШЗ 40-6 РМХС(РМУС)	6	70 76 76	1/4"	112	110
КШЗ 16-10 РМХС(РМУС) КШЗ 25-10 РМХС(РМУС) КШЗ 40-10 РМХС(РМУС)	10	75 80 80	3/8"	112	134
КШЗ 16-15 РМХС(РМУС) КШЗ 25-15 РМХС(РМУС) КШЗ 40-15 РМХС(РМУС)	15	85 105 105	1/2"	125	123
КШЗ 16-20 РМХС(РМУС) КШЗ 25-20 РМХС(РМУС) КШЗ 40-20 РМХС(РМУС)	20	95 110 110	3/4"	136	134
КШЗ 16-25 РМХС(РМУС) КШЗ 25-25 РМХС(РМУС) КШЗ 40-25 РМХС(РМУС)	25	105 120 120	1"	127	174
КШЗ 16-32 РМХС(РМУС) КШЗ 25-32 РМХС(РМУС) КШЗ 40-32 РМХС(РМУС)	32	120 145 145	1 1/4"	215	184
КШЗ 16-40 РМХС(РМУС) КШЗ 25-40 РМХС(РМУС) КШЗ 40-40 РМХС(РМУС)	40	130 150 150	1 1/2"	215	231,5
КШЗ 16-50 РМХС(РМУС)	50	150	2"	280	233
КШЗ 16-65 РМХС(РМУС)	65	185	2 1/2"	280	233
КШЗ 16-80 РМХС(РМУС)	80	205	3"	342	330



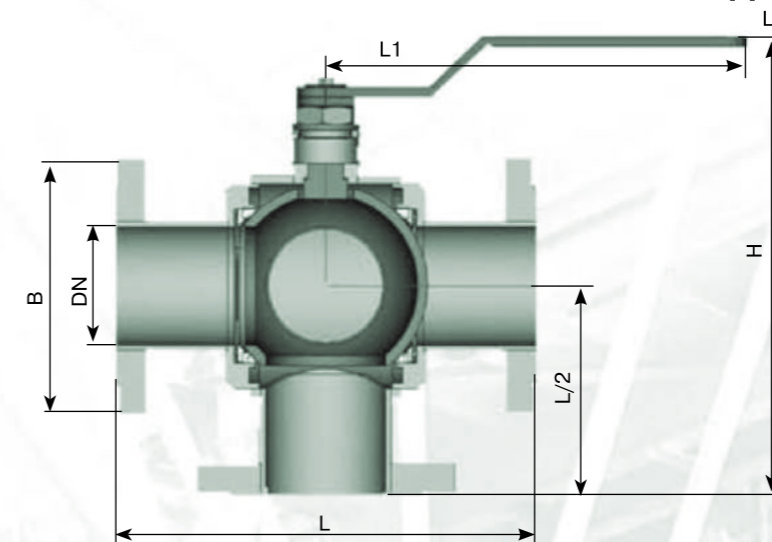
КРАН ШАРОВЫЙ ШТУЦЕРНЫЙ

Краны шаровые предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	10-80; 10-40
Условное давление P _y , МПа	16-25; 40
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°C)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50)
- климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°C)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	штуцерное
Способ управления	ручной
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов

УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ТРЕХХОДОВОГО



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	B	L	L1	H
КШТ-I (III)-16-6 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-6 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-6 РФХС(РФУС)	6	60	100	112	103,5
КШТ-I (III)-16-10 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-10 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-10 РФХС(РФУС)	10	90	130	112	158,5
КШТ-I (III)-16-15 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-15 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-15 РФХС(РФУС)	15	95	130	125	180,5
КШТ-I (III)-16-20 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-20 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-20 РФХС(РФУС)	20	105	150	136	171,5
КШТ-I (III)-16-25 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-25 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-25 РФХС(РФУС)	25	115	160	128	188
КШТ-I (III)-16-32 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-32 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-32 РФХС(РФУС)	32	135	180	215	220
КШТ-I (III)-16-40 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-40 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-40 РФХС(РФУС)	40	145	200	215	240
КШТ-I (III)-16-50 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-50 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-50 РФХС(РФУС)	50	160	230	280	296,5
КШТ-I (III)-16-65 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-65 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-65 РФХС(РФУС)	65	180	290	280	315
КШТ-I (III)-16-80 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-80 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-80 РФХС(РФУС)	80	195	310	342	356
КШТ-I (III)-16-100 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-100 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-100 РФХС(РФУС)	100	215	350	342	411
КШТ-I (III)-16-125 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-125 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-125 РФХС(РФУС)	125	245	356 381 381	550	439
КШТ-I (III)-16-150 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-150 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-150 РФХС(РФУС)	150	280	394 403 403	595	482
КШТ-I (III)-16-200 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-25-200 РФХС(РФУС) КШТ-I (III)-40-200 РФХС(РФУС)	200	335	457	595	547



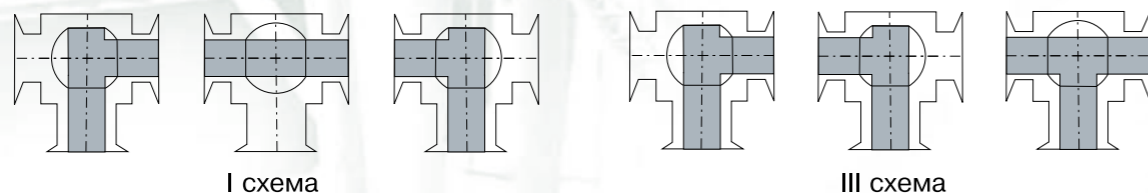
**КРАН ШАРОВЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ
НЕРАЗБОРНЫЙ**

I и III схема переключения
Краны шаровые трехходовые Т-образные предназначены для использования в качестве запорного устройства в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-200
Условное давление Ру, МПа	16-25
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°С)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50)
- климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°С)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 12815-80), приварное
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов

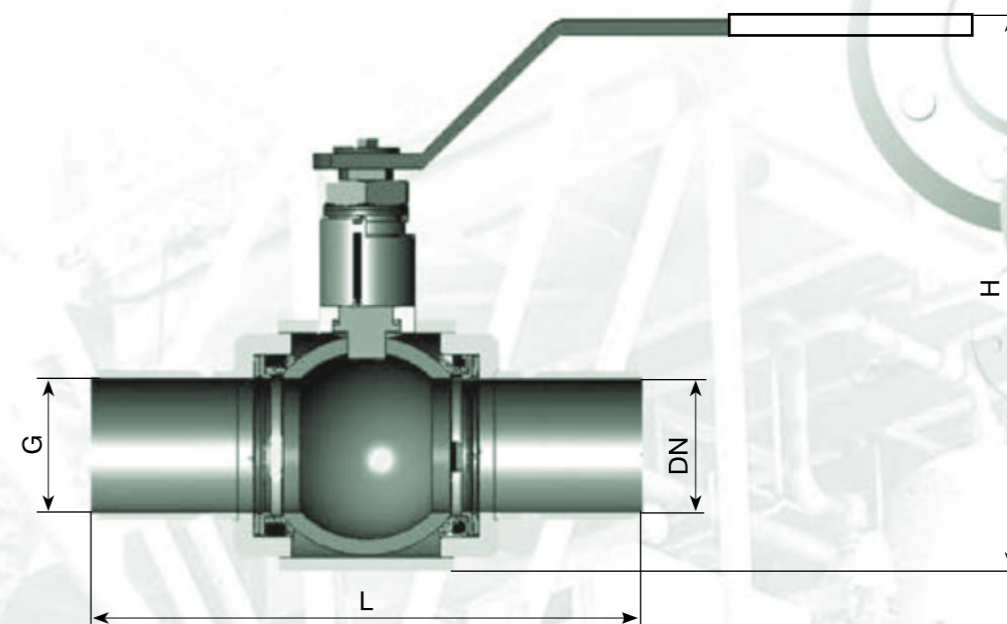
I и III СХЕМЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КРАНОВ



I схема

III схема

УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ШТУЦЕРНОГО



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DL	D	G	H
КШЗ-16-10 РШХ(У)С	75	10	3/8	88
КШЗ-25-10 РШХ(У)С	80			
КШЗ-16-15 РШХ(У)С	85	15	1/2	106
КШЗ-25-15 РШХ(У)С	150			
КШЗ-16-20 РШХ(У)С	160	20	3/4	125
КШЗ-25-20 РШХ(У)С	180			
КШЗ-16-25 РШХ(У)С	105	25	1	134
КШЗ-25-25 РШХ(У)С	120			
КШЗ-16-32 РШХ(У)С	120	32	1 1/4	164
КШЗ-25-32 РШХ(У)С	145			
КШЗ-16-40 РШХ(У)С	130	40	1 1/2	172
КШЗ-25-40 РШХ(У)С	150			
КШЗ-16-50 РШХ(У)С	150	50	2	206
КШЗ-16-65 РШХ(У)С	185	65	2 1/2	230
КШЗ-16-80 РШХ(У)С	205	80	3	243



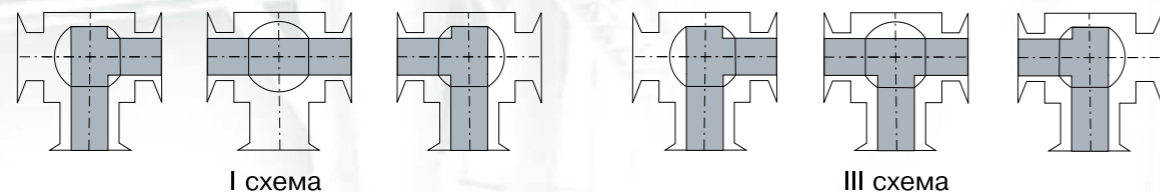
**КРАН ШАРОВЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ
РАЗБОРНЫЙ**

По I и III схеме переключения
Краны шаровые трехходовые
Т-образные предназначены для
использования в качестве запорного
устройства в трубопроводах с
жидкими или газообразными,
агрессивными или неагрессивными
рабочими средами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр Ду, мм	6-200
Условное давление Ру, МПа	16-25
Температура окружающей среды: - умеренное климатическое исполнение, К (°С)	от 233 до плюс 323 (от минус 40 до плюс 50)
- климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Температура рабочей среды, К (°С)	от 203 до 473 (от минус 70 до плюс 200);
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
Атмосферное давление, КПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
Герметичность затвора	класс А по ГОСТ 9544-93
Средний ресурс работы	4500 циклов
Полный срок службы работы, лет, не менее	10
Направление подачи жидкости	любое
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (ГОСТ 12815-80), приварное
Способ управления	ручной, пневмопривод, электропривод
Строительная длина	по ГОСТ 28908-91 или по требованию заказчика
Рабочая среда	вода, пар, неагрессивный природный газ, неагрессивные нефтепродукты, любая агрессивная среда за исключением расплавленных щелочей металлов

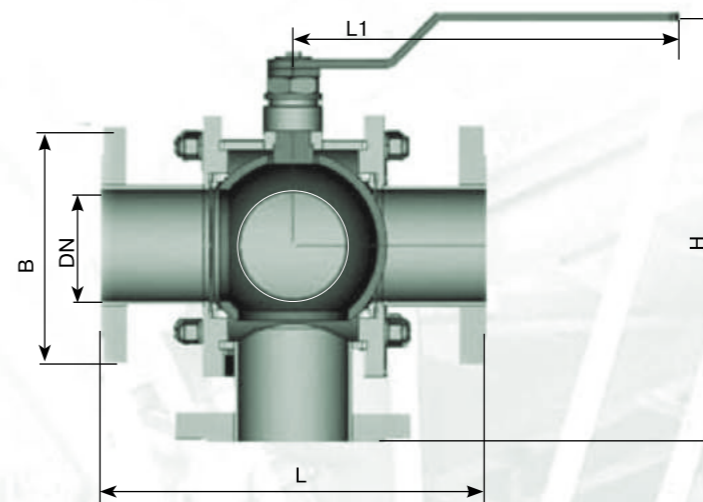
I и III СХЕМЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КРАНОВ



I схема

III схема

УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ТРЕХХОДОВОГО



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN	B	L	L1	H
КШТ-I (III)-16-6 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-6 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-6 РФХ(РФУ)	6	60	100	112	103,5
КШТ-I (III)-16-10 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-10 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-10 РФХ(РФУ)	10	90	130	112	158,5
КШТ-I (III)-16-15 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-15 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-15 РФХ(РФУ)	15	95	130	125	180,5
КШТ-I (III)-16-20 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-20 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-20 РФХ(РФУ)	20	105	150	136	171,5
КШТ-I (III)-16-25 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-25 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-25 РФХ(РФУ)	25	115	160	127	188
КШТ-I (III)-16-32 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-32 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-32 РФХ(РФУ)	32	135	180	215	220
КШТ-I (III)-16-40 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-40 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-40 РФХ(РФУ)	40	145	200	215	240
КШТ-I (III)-16-50 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-50 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-50 РФХ(РФУ)	50	160	230	280	296,5
КШТ-I (III)-16-65 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-65 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-65 РФХ(РФУ)	65	180	290	280	315
КШТ-I (III)-16-80 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-80 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-80 РФХ(РФУ)	80	195	310	342	356
КШТ-I (III)-16-100 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-100 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-100 РФХ(РФУ)	100	215	350	342	411
КШТ-I (III)-16-125 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-125 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-125 РФХ(РФУ)	125	245	356 381 381	550	439
КШТ-I (III)-16-150 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-150 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-150 РФХ(РФУ)	150	280	394 403 403	595	482
КШТ-I (III)-16-200 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-25-200 РФХ(РФУ) КШТ-I (III)-40-200 РФХ(РФУ)	200	335	457	595	547