



ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

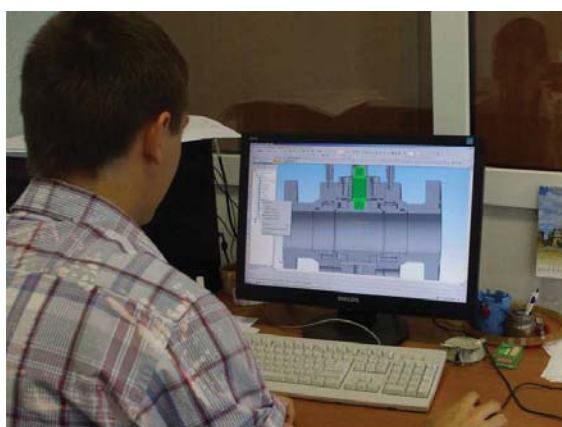




Компания занимается проектированием, производством и сервисным обслуживанием запорной и регулирующей трубопроводной шаровой арматуры.



Предприятие оснащено современным станочным оборудованием, имеет замкнутый технологический цикл и выпускает более трех тысяч различных типоразмеров и модификаций кранов шаровых собственных разработок.



Завод располагает современной производственной базой, проектно – конструкторским и технологическим отделом, специальными испытательной и метрологической лабораториями, что позволяет в кратчайшие сроки осваивать выпуск новой продукции или выпускать изделия под особые требования заказчика.





Продукция	3
Конструктивные особенности	4
Кран шаровой запорный с плавающей пробкой	4
Кран шаровой запорный с двухопорной пробкой	5
Кран шаровой запорный с удлиненным штоком (подземное исполнение)	6
Кран шаровой запорный с антистатической защитой	6
Кран шаровой запорный с контролем протечки	6
Кран шаровой запорный с дренажным отверстием	7
Быстрозапорные шаровые краны	7
Кран шаровой запорный с подкачкой герметика	7
Кран шаровой регулирующий	8
Расчеты и испытания	10
Технические характеристики	11
Покрытие деталей	11
Материалы основных деталей	11
Таблицы размеров кранов шаровых запорных	12
Кран шаровой муфтовый резьбовой	12
Кран шаровой муфтовый резьбовой полнопроходной	16
Кран шаровой муфтовый шпилечный	15
Кран шаровой муфтовый шпилечный полнопроходной	18
Кран шаровой фланцевый резьбовой	19
Кран шаровой фланцевый шпилечный	22
Кран шаровой фланцевый цельносварной	25
Кран шаровой фланцевый резьбовой полнопроходной	27
Кран шаровой фланцевый шпилечный полнопроходной	29
Кран шаровой фланцевый полнопроходной цельносварной	31
Кран шаровой штуцерный резьбовой	33
Кран шаровой штуцерный шпилечный	35
Кран шаровой штуцерный резьбовой полнопроходной	36
Кран шаровой штуцерный шпилечный полнопроходной	38
Кран шаровой под приварку резьбовой	39
Кран шаровой под приварку шпилечный	42
Кран шаровой под приварку резьбовой полнопроходной	45
Кран шаровой под приварку шпилечный полнопроходной	47
Кран шаровой под приварку цельносварной полнопроходной	49
Кран шаровой трехходовой	51
Кран шаровой трехходовой муфтовый	52
Кран шаровой трехходовой фланцевый	54
Кран шаровой трехходовой штуцерный	57
Кран шаровой трехходовой под приварку	59
Кран шаровой с приводом	62
Опросные листы	67
Структура обозначения кранов шаровых	71
Схема проезда	72



ПРОДУКЦИЯ

Типоразмерный ряд:

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	6	25	40	63	80	100	160	200	250	320					

По функциональному назначению краны подразделяются на:

- запорные (герметичность крана по классу А ГОСТ 9544-2005);
- регулирующие.

Конструкции корпуса

- разъемные трехсоставные:
 - резьбовые
 - на шпильках
- неразъемные (цельносварные)

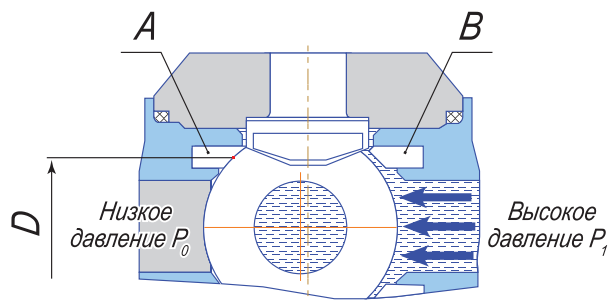


Конструктивные исполнения концов кранов

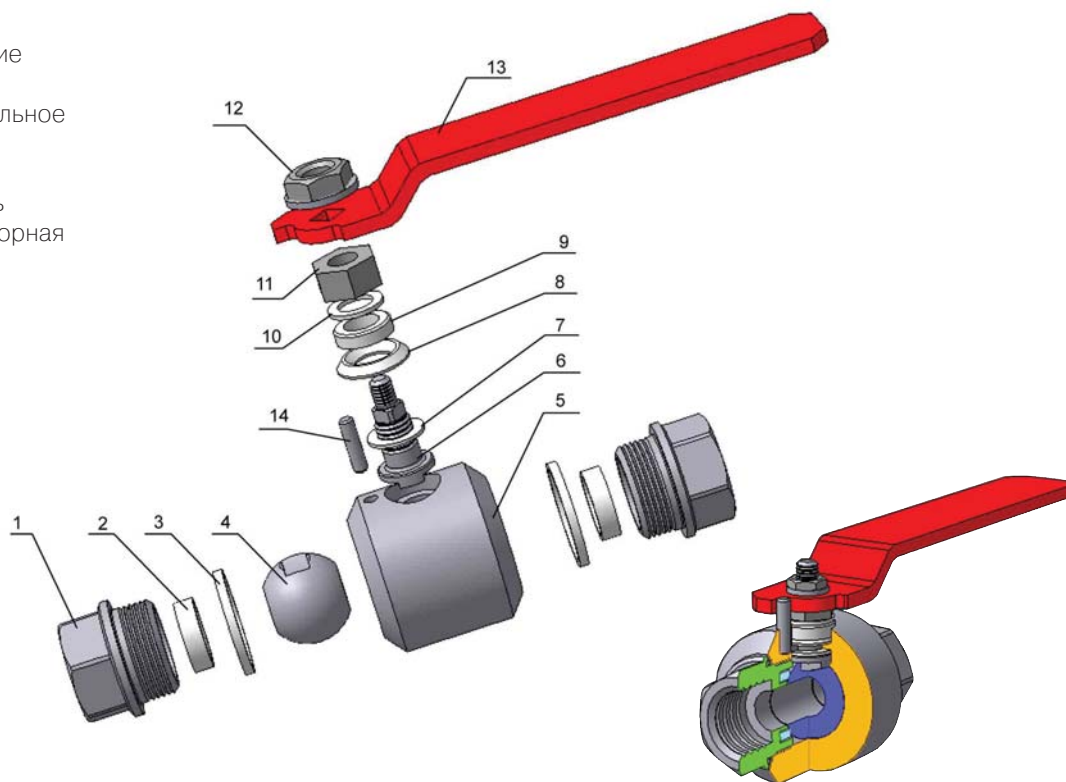
фланцевое	под приварку	муфтовое	штуцерное
ГОСТ 12815-80 ГОСТ 9399-81			ГОСТ 15763-91

**Кран шаровой запорный с плавающей пробкой**

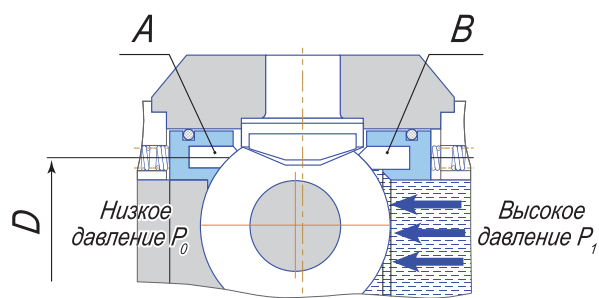
Эта самая распространенная и простая конструктивная схема. Уплотнение крана происходит пробкой, которая прижимается под действием перепада давления к седлу противоположной стороне высокого давления (А). Сила определяется диаметром уплотнения (D) и перепадом давления. Работоспособность обеспечивается упругостью материала уплотнения.



- 1 – штуцер
- 2 – уплотнение
- 3 – кольцо уплотнительное
- 4 – пробка
- 5 – корпус
- 6 – шпindel
- 7 – шайба упорная
- 8 – кольцо
- 9 – манжета
- 10 – шайба
- 11 – гайка
- 12 – гайка
- 13 – рукоятка
- 14 – штифт

**Кран шаровой запорный с плавающей пробкой и поршнями**

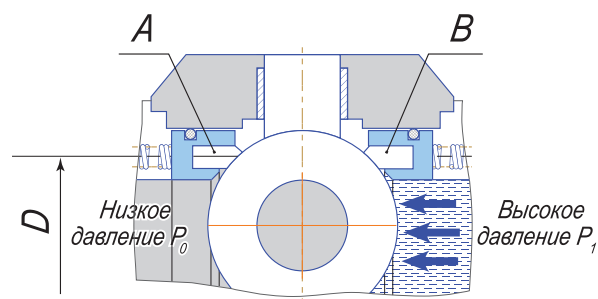
Эта конструктивная схема применяется в кранах с небольшими удельными нагрузками на уплотнение и при необходимости контроля момента сопротивления на шпинделе. Уплотнение крана происходит пробкой прижатой поршнем (В) к уплотнению (А).



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

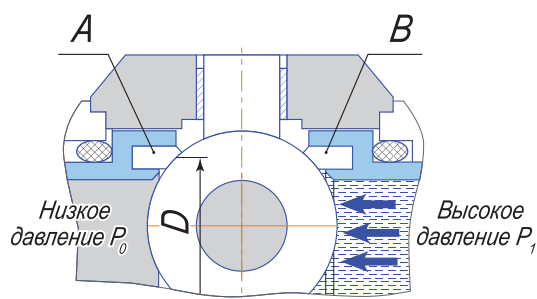
Кран шаровой запорный с двухпорной пробкой и обычным поршнем

В этой конструктивной схеме пробка неподвижна. Уплотнение крана происходит за счет прижима поршня с уплотнением (В) к пробке под действием перепада давления и силы пружин. Эта схема применяется, когда удельная нагрузка на уплотнение превышает допустимую для данного материала (плавающая пробка). В этой конструкции предусмотрен автоматический сброс давления из полости корпуса.

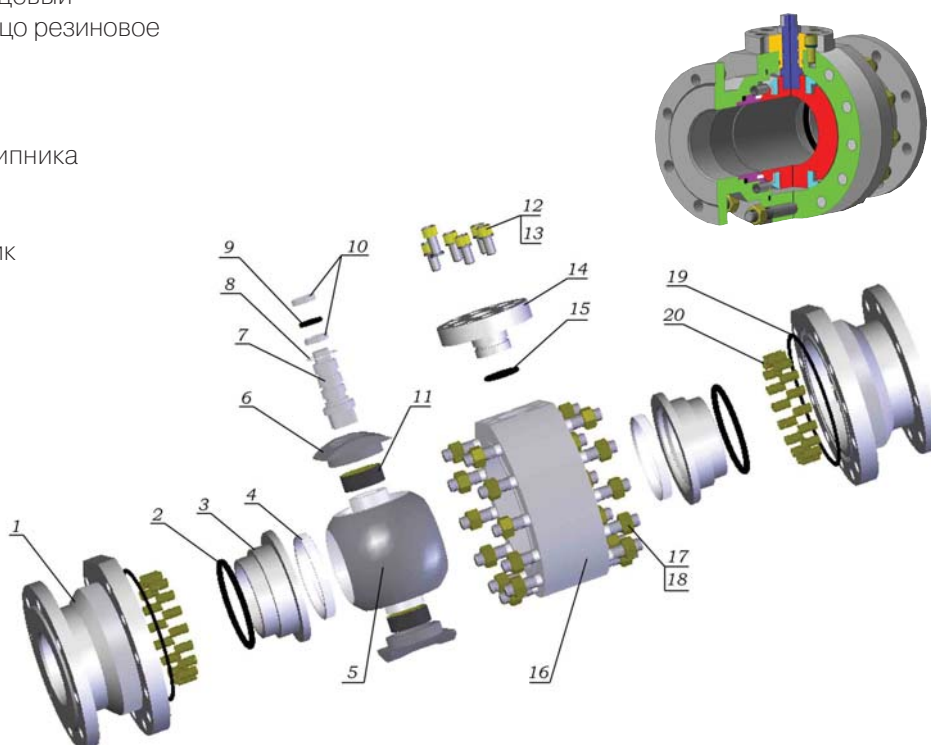


Кран шаровой запорный с двухпорной пробкой и реверсивным поршнем

В данной конструкции поршень с уплотнением прижимается к неподвижной пробке независимо от градиента давления. Таким образом, эта конструктивная схема позволяет в два раза повысить надежность крана с точки зрения герметичности.



- 1 – штуцер фланцевый
- 2, 9, 15, 19 – кольцо резиновое
- 3 – поршень
- 4 – уплотнение
- 5 – пробка
- 6 – корпус подшипника
- 7 – шпindel
- 8 – шайба
- 10, 11 – подшипник
- 12 – винт
- 13 – шайба
- 14 – втулка
- 16 – корпус
- 17 – гайка
- 18 – шпилька
- 20 – пружина



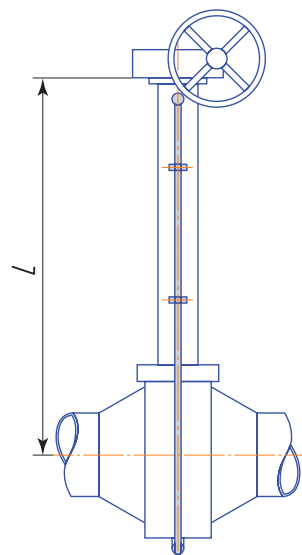
**Кран шаровой запорный**

с удлиненным штоком (подземное исполнение)

Это исполнение предусматривает конструкцию крана с удлиненным штоком заданной длины, установленным в подшипниках. Трубка дренажа выведена на уровень управления краном. Управление краном может быть ручное или с приводом.

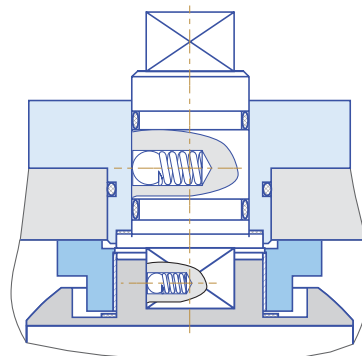
Наружная поверхность крана покрывается антикоррозийным защитным покрытием, защищающим от механических повреждений и химических воздействий грунтовых вод.

При заказе необходимо указывать длину удлинителя (L).

**Кран шаровой запорный**

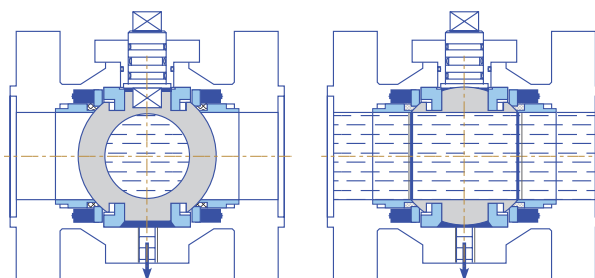
с антистатической защитой

Постоянный электрический контакт вращающихся частей крана (шпindelь, пробка) с корпусом с помощью подпружиненного шарика. Гарантирует защиту от образования статического электричества.

**Кран шаровой запорный**

с контролем протечки

Кран с контролем протечки позволяет не только контролировать состояние уплотнений, но и дренажировать остатки среды из корпуса крана, как в открытом, так и закрытом положении пробки, поскольку полость крана в крайних положениях отсечена от рабочей среды.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Кран шаровой

с дренажным отверстием

Кран шаровой запорный в конструктивном исполнении с плавающей пробкой предназначен для осуществления дренажа при открытом кране для опорожнения трубопроводной системы и корпуса крана.

В конструктивном исполнении крана шарового запорного с двухпорной пробкой дренаж остатков среды возможен как при открытом, так и при закрытом положении.

В кране шаровом регулирующем опорожнение трубопроводной системы происходит при любом положении пробки.

Быстрозапорные шаровые краны

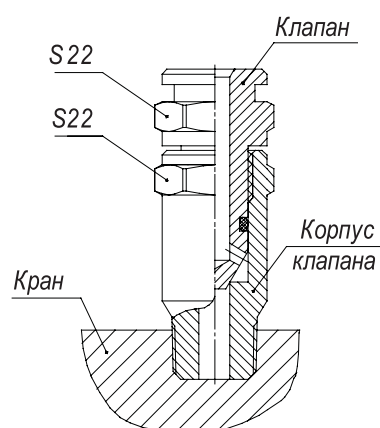
Краны шаровые оснащены быстродействующими электроприводами, позволяющими осуществлять как быстрое открытие, так и быстрое закрытие потока рабочей среды. Время срабатывания – до 1 секунды.



Кран шаровой запорный

с подкачкой герметика

На кранах имеются каналы для ввода герметика. Это обеспечивает быстрый и простой способ восстановления герметичности уплотнения по сферической пробке и шпинделю шарового крана.





Кран шаровой регулирующий

Краны шаровые регулирующие предназначены для использования в качестве регулирующего органа при автоматизации технологических процессов в трубопроводах с жидкими или газообразными, агрессивными или неагрессивными рабочими средами.

Регулирующие краны поставляются с фиксацией рукоятки, с механическим редуктором или с приводом (электро-, пневмо-) снабженным позиционером.

Кран имеет указатель угла поворота пробки крана.

Класс герметичности по затвору не устанавливается.

Основным параметром регулирующего крана является пропускная характеристика $K_v = f(\varphi)$, которая определяет зависимость пропускной способности крана K_v от угла поворота сферической пробки.

Регулирующие краны выпускаются с линейной (рис. 1), и равнопроцентной (рис. 2) пропускными характеристиками.

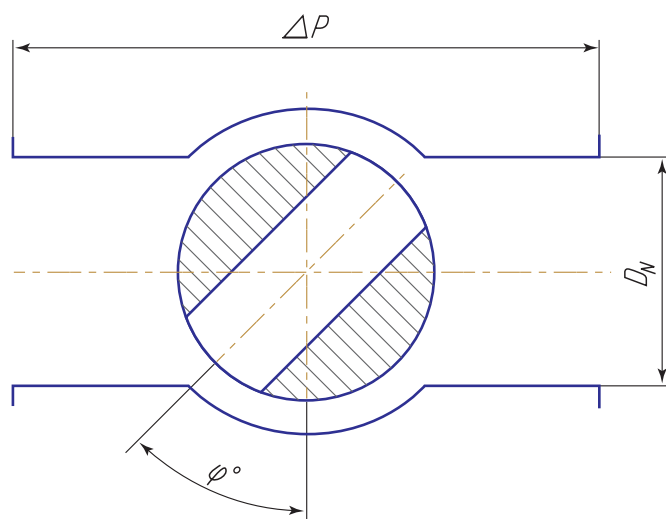


Рис.1

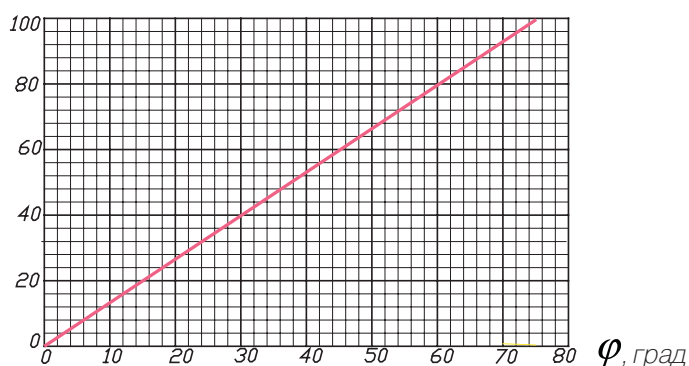
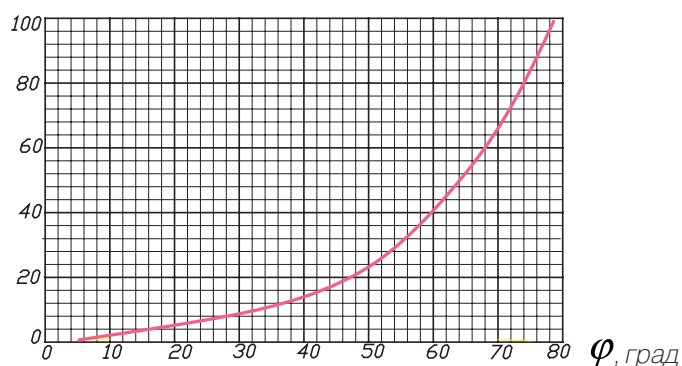


Рис.2



Приращение пропускной способности dK_v пропорционально сумме угла поворота $d\varphi$

$$\frac{dK_v}{d\varphi} = h$$

Приращение пропускной способности текущему значению пропускной способности dK_v по углу поворота $d\varphi$ пропорционально

$$\frac{dK_v}{d\varphi} = h$$

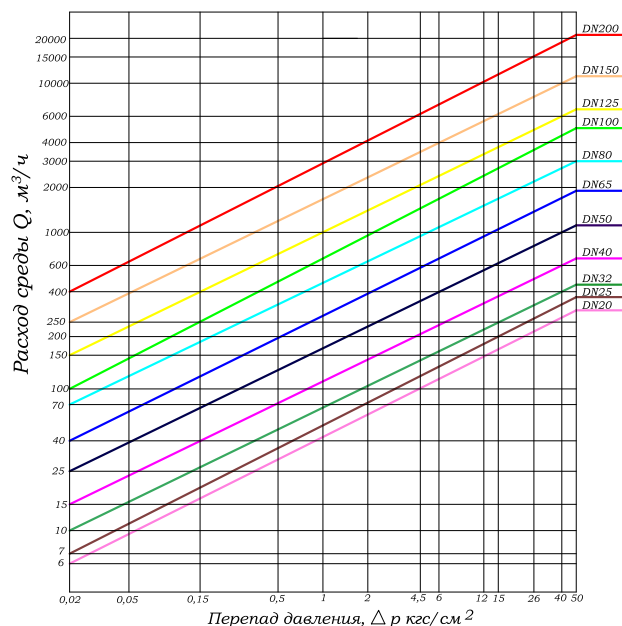
КРАН ШАРОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ

Методы выбора регулирующего крана.

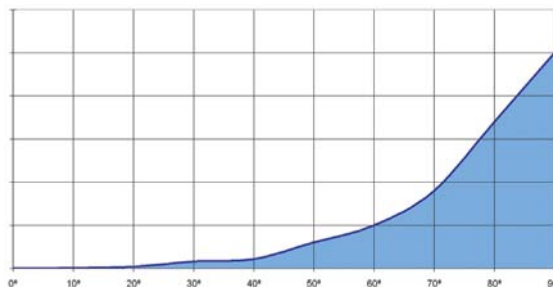
1. Для жидких рабочих сред.

Исходные данные:

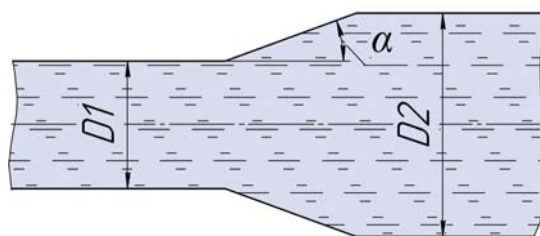
- максимальный расход Q , [м³/ч];
- перепад давления (Δp) при максимальном расходе, [кгс/см²].



По приведенной диаграмме определяется типоразмер шарового крана (угол поворота пробки крана, при этом, принимается 85°).



Производится расчет и даются рекомендации по использованию крана в режиме бескавитационной работы.



Даются рекомендации по конструкции рабочей части трубопровода.

2. Для газообразных рабочих сред.

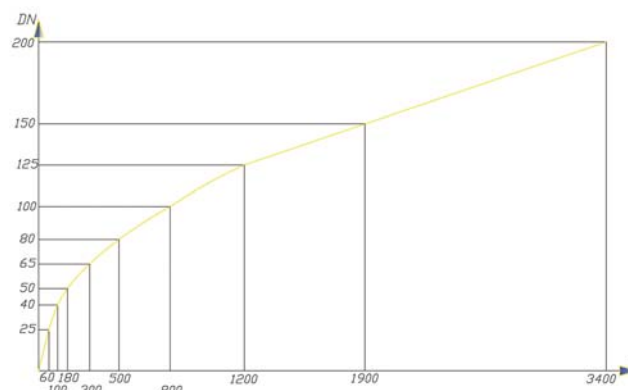
Исходные данные:

- максимальный расход Q , [м³/ч];
- перепад давления (Δp) при максимальном расходе, [кгс/см²];
- давление на входе (P_1), кгс/см²;
- температура рабочей среды на входе (T_1), [°K].

Вычисляется эмпирическая зависимость

$$B = \frac{Q}{292 P_1 \sqrt{\frac{\Delta p}{P_1 T_1}}}$$

По приведенной диаграмме выбирается типоразмер шарового крана.

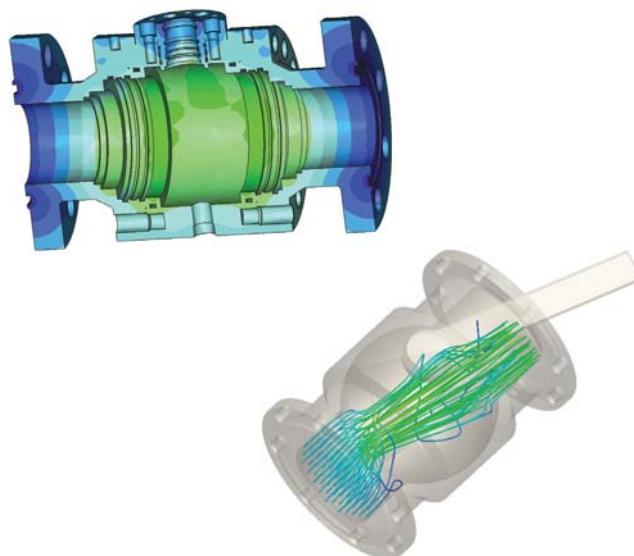




Расчеты

При проектировании изделий проводится комплекс расчетных работ:

- расчеты на прочность;
- расчет на сейсмостойкость;
- расчет течения жидких и газообразных сред;
- определение расходной характеристики регулирующего крана;
- расчет режима бескавитационной работы крана.



Испытания

Качество выпускаемой продукции подтверждается целым комплексом стандартных и специальных испытаний:

1. Визуальный и измерительный контроль
2. Испытания на прочность материала корпусных деталей и сварных швов, плотность (герметичность) относительно внешней среды
3. Испытания на работоспособность
4. Испытания на герметичность затвора
5. Испытания системы автоматического сброса давления в корпусе
6. Испытания на герметичность уплотнения шпинделя воздухом
7. Испытания работы реверсивного уплотнения
8. Проверка качества наружного антикоррозионного покрытия
9. Ресурсные испытания

Испытательный комплекс аккредитован при сертификационном центре ООО «НАСТХОЛ».

Метрологическая лаборатория аттестована ФГУ «Менделеевским центром стандартизации метрологии и сертификации».





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Рабочая среда	жидкие и газообразные среды, к которым стойки материалы, указанные в таблице «Материалы основных деталей»
Направление подачи рабочей среды	любое
Температура рабочей среды	• от -40° С до +160° С • от -60° С до +130° С • от -20° С до +200° С • от -20° С до +250° С
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005	А
Сейсмостойкость	• не сейсмостойкое исполнение для районов с сейсмичностью до 6 баллов по шкале MSK 64 включительно (С0); • сейсмостойкое исполнение для районов с сейсмичностью свыше 6 до 9 баллов по шкале MSK 64 включительно (С); • повышенной сейсмостойкости для районов с сейсмичностью свыше 9 до 10 баллов по шкале MSK 64 включительно (ПС).
Климатические исполнения	У, ХЛ, Т и другие по ГОСТ 15150-69
Размер механических примесей	до 50 мкм (специальное исполнение до 2-5 мм)
Наработка на отказ	не менее 7000 циклов
Назначенный срок службы	30 лет

Материалы основных деталей

Наименование	Материалы для исполнений				
	0	1	2	3	4
Корпус	Сталь 20	Сталь 14Х17Н2	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 09Г2С	Сталь 10Х17Н13М2Т
Штуцер	Сталь 20	Сталь 14Х17Н2	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 09Г2С	Сталь 10Х17Н13М2Т
Пробка*	Сталь 14Х17Н2	Сталь 14Х17Н2	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 14Х17Н2	Сталь 10Х17Н13М2Т
Шпиндель	Сталь 14Х17Н2	Сталь 14Х17Н2	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 14Х17Н2	Сталь 10Х17Н13М2Т
Уплотнение пробки	Фторопласт Ф4, Ф4К20, Ф4УВ20, полиуретан, Peek, капролон				

Покрытие деталей

Все комплектующие детали кранов изготовленных из углеродистых сталей имеют как наружное, так и внутреннее гальваническое покрытие Ц9хр(Ц15хр). По требованию заказчика возможно наружное антикоррозионное покрытие, соответствующее РД-23.40.00-КТН-189-06.

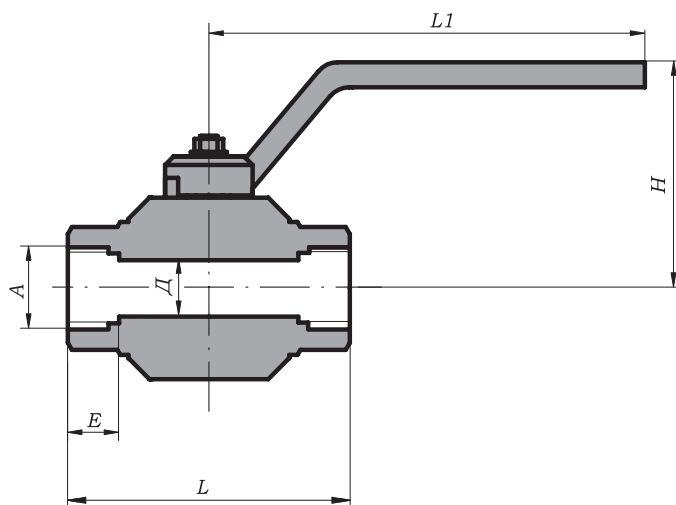
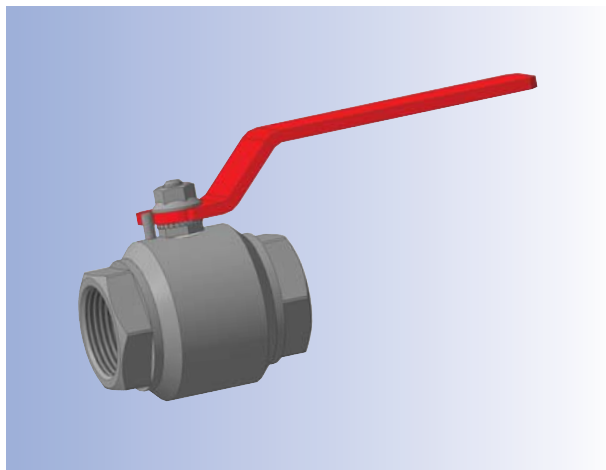
Все подземные шаровые краны имеют покрытие сделанное в соответствии ОТТ-04.00-27.22.00-КТН-006-1-03.

Кроме того, могут быть другие антикоррозионные покрытия по требованию заказчика.

*Допускается изготовление пробки из стали 40Х плюс покрытие хромом Х30тв. По требованию заказчика возможно изготовление из специальных видов стали

Кран шаровой муфтовый
резьбовой

З А Р Д DN · PN · 1 0 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN320 включительно) и с другими строительными длинами.

PN 16

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	G 1/4	70	57	14	140	0,6
8	8	G 1/4	70	57	16	140	0,6
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	12	G 1/2	70	57	16	140	0,6
20	17	G 3/4	70	60	16	140	0,6
25	22	G 1	82	65	18	165	1,2
32	29	G 1 1/4	88	70	18	165	2,0
40	36	G 1 1/2	100	120	20	315	3,3
50	45	G 2	116	128	20	315	5,0
65	60	G 2 1/2	154	145	28	315	9,0
80	72	G 3	180	135	31	315	13,0

PN 25

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	G 1/4	70	57	14	140	0,6
8	8	G 1/4	70	57	16	140	0,6
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	12	G 1/2	70	57	16	140	0,6
20	17	G 3/4	70	60	16	140	0,6
25	22	G 1	82	65	18	165	1,2
32	29	G 1 1/4	88	70	18	165	2,0
40	36	G 1 1/2	100	120	20	315	3,3
50	45	G 2	116	128	20	315	5,0
65	60	G 2 1/2	154	145	28	315	9,0
80	72	G 3	180	135	31	315	13,0



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 40

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	G 1/4	70	57	14	140	0,6
8	8	G 1/4	70	57	16	140	0,6
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	12	G 1/2	70	57	16	140	0,6
20	17	G 3/4	70	60	16	140	0,6
25	22	G 1	82	65	18	165	1,2
32	29	G 1 1/4	88	70	18	165	2,0
40	36	G 1 1/2	100	120	20	315	3,3
50	45	G 2	116	128	20	315	5,0
65	60	G 2 1/2	154	145	28	315	9,0
80	72	G 3	180	135	31	315	13,0

PN 63

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	G 1/4	70	57	14	140	0,6
8	8	G 1/4	70	57	16	140	0,6
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	12	G 1/2	70	57	16	140	0,6
20	17	G 3/4	70	60	16	140	0,6
25	22	G 1	82	65	18	165	1,2
32	29	G 1 1/4	88	70	18	165	2,0
40	36	G 1 1/2	100	120	20	315	3,3
50	45	G 2	116	128	20	315	5,0
65	60	G 2 1/2	154	145	28	315	9,0

PN 80

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	G 1/4	70	57	14	140	0,6
8	8	G 1/4	70	57	16	140	0,6
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	12	G 1/2	70	57	16	140	0,6
20	17	G 3/4	70	60	16	140	0,6
25	22	G 1	82	65	18	165	1,2
32	29	G 1 1/4	88	70	18	165	2,0
40	36	G 1 1/2	100	120	20	315	3,3
50	45	G 2	116	128	20	315	5,0

PN 100

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	G 1/4	70	57	14	140	0,6
8	8	G 1/4	70	57	16	140	0,6
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	12	G 1/2	70	57	16	140	0,6
20	17	G 3/4	70	60	16	140	0,6
25	22	G 1	82	65	18	165	1,2
32	29	G 1 1/4	88	70	18	165	2,0
40	36	G 1 1/2	100	120	20	315	3,3
50	45	G 2	116	128	20	315	5,0



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 160

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	G 1/4	70	57	14	140	0,6
8	8	G 1/4	70	57	16	140	0,6
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	12	G 1/2	70	57	16	140	0,6
20	17	G 3/4	70	60	16	140	0,6
25	22	G 1	82	65	18	165	1,2
32	29	G 1 1/4	88	70	18	165	2,0
40	36	G 1 1/2	100	120	20	315	3,3

PN 200

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	Rc 1/4	100	60	20	140	1,0
8	8	Rc 1/4	100	60	20	140	1,0
10	10	Rc 3/8	100	60	20	140	1,0
15	12	Rc 1/2	100	60	20	140	1,0
20	17	Rc 3/4	90	65	20	165	1,6
25	22	Rc 1	103	68	22	165	1,9
32	29	Rc 1 1/4	120	116	22	315	3,5

PN 250

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
6	6	Rc 1/4	100	60	20	140	1,0
8	8	Rc 1/4	100	60	20	140	1,0
10	10	Rc 3/8	100	60	20	140	1,0
15	12	Rc 1/2	100	60	20	140	1,0
20	17	Rc 3/4	90	65	20	165	1,6
25	22	Rc 1	103	68	22	165	1,9
32	29	Rc 1 1/4	120	116	22	315	3,5

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

*По желанию заказчика возможно изготовление с другими типами резьбы.

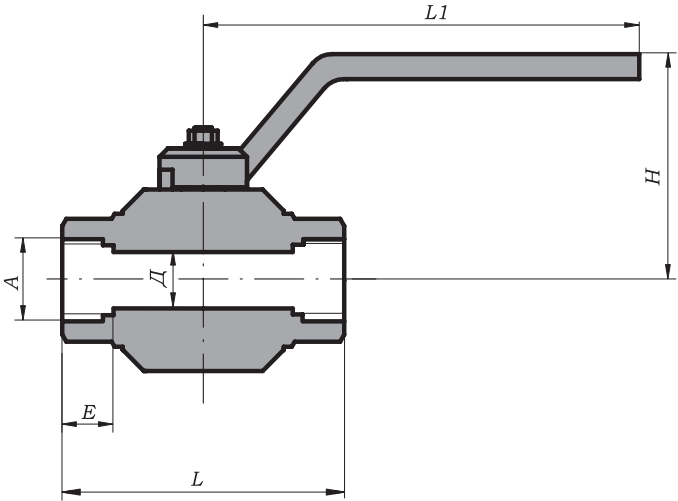
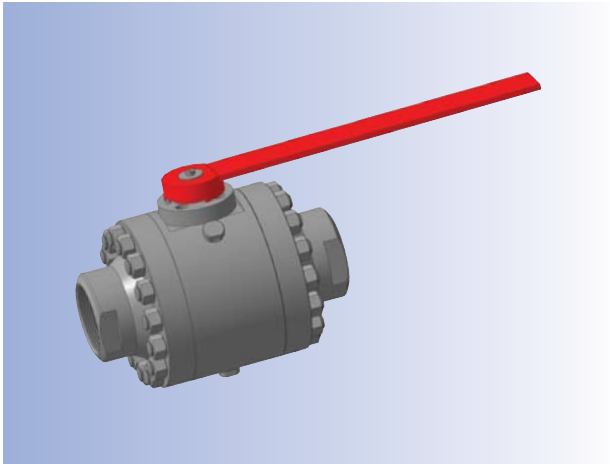
ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой муфтовый

шпильчатый

ЗАРД

DN · PN · 10 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами.

PN 80							
DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
50	45	G 2	210	170	25	315	19,0

PN 100							
DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
50	45	G 2	210	170	25	315	19,0

PN 160							
DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
50	45	G 2	210	170	25	315	19,0

PN 200							
DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
40	36	Rc 1 1/2	200	128	30	315	20,0
50	45	Rc 2	240	123	30	500	25,0

PN 250							
DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
40	36	Rc 1 1/2	200	128	30	315	20,0
50	45	Rc 2	240	123	30	500	25,0

PN 320							
Размеры уточняются при заказе							

Размеры и масса указаны для справок.

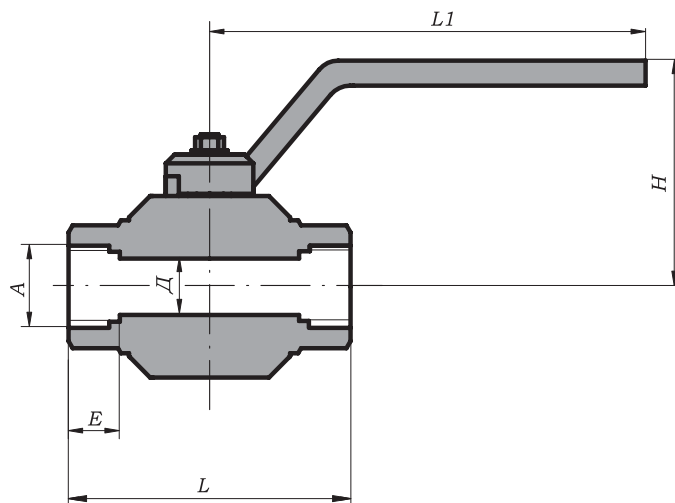
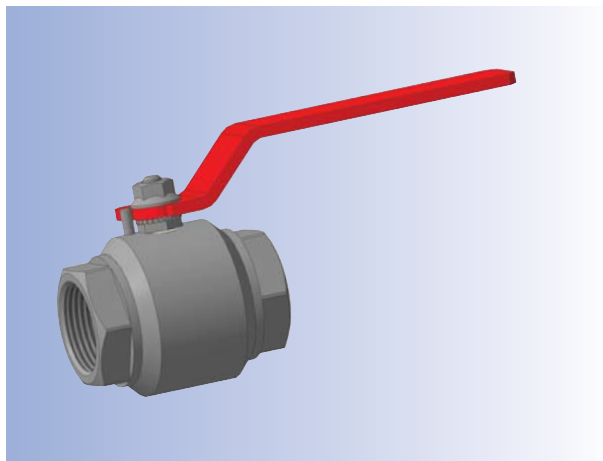
*По желанию заказчика возможно изготовление с другими типами резьб.



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой муфтовый резьбовой

ПОЛНОПРОХОДНОЙ **З** **А** **Р** **Д** **П** DN · PN · 1 0 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами.

PN 16

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	15	G 1/2	70	60	16	140	0,8
20	20	G 3/4	82	65	18	140	1,1
25	25	G 1	88	70	18	165	1,5
32	32	G 1 1/4	110	120	18	315	4
40	40	G 1 1/2	116	124	20	315	5
50	50	G 2	136	132	25	315	8
65	65	G 2 1/2	170	152	28	315	11

PN 25

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	15	G 1/2	70	60	16	140	0,8
20	20	G 3/4	82	65	18	140	1,1
25	25	G 1	88	70	18	165	1,5
32	32	G 1 1/4	110	120	18	315	4
40	40	G 1 1/2	116	124	20	315	5
50	50	G 2	136	132	25	315	8
65	65	G 2 1/2	170	152	28	315	11

PN 40

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	15	G 1/2	70	60	16	140	0,8
20	20	G 3/4	82	65	18	140	1,1
25	25	G 1	88	70	18	165	1,5
32	32	G 1 1/4	110	120	18	315	4
40	40	G 1 1/2	116	124	20	315	5
50	50	G 2	136	132	25	315	8
65	65	G 2 1/2	170	152	28	315	11



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 63

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	15	G 1/2	70	60	16	140	0,8
20	20	G 3/4	82	65	18	140	1,1
25	25	G 1	88	70	18	165	1,5
32	32	G 1 1/4	110	120	18	315	4
40	40	G 1 1/2	116	124	20	315	5
50	50	G 2	136	132	25	315	8

PN 80

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	15	G 1/2	70	60	16	140	0,8
20	20	G 3/4	82	65	18	140	1,1
25	25	G 1	88	70	18	165	1,5
32	32	G 1 1/4	110	120	18	315	4
40	40	G 1 1/2	116	124	20	315	5

PN 100

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	15	G 1/2	70	60	16	140	0,8
20	20	G 3/4	82	65	18	140	1,1
25	25	G 1	88	70	18	165	1,5
32	32	G 1 1/4	110	120	18	315	4
40	40	G 1 1/2	116	124	20	315	5

PN 160

DN	Д	A*	L	H	E	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	70	57	16	140	0,6
15	15	G 1/2	70	60	16	140	0,8
20	20	G 3/4	82	65	18	140	1,1
25	25	G 1	88	70	18	165	1,5
32	32	G 1 1/4	110	120	18	315	4

PN 200

Размеры уточняются при заказе

PN 250

Размеры уточняются при заказе

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

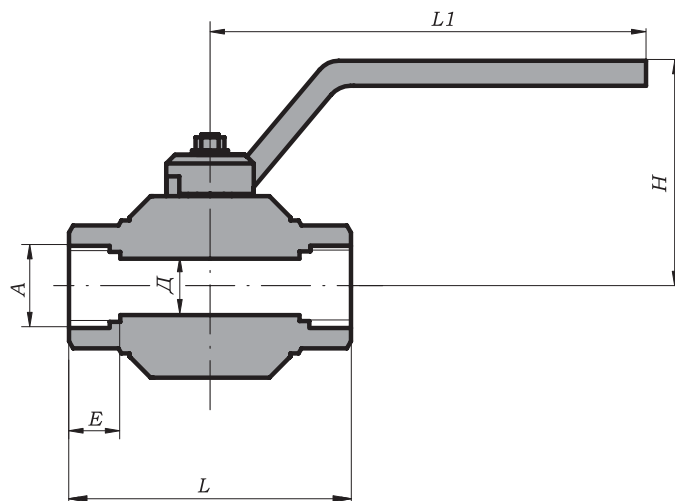
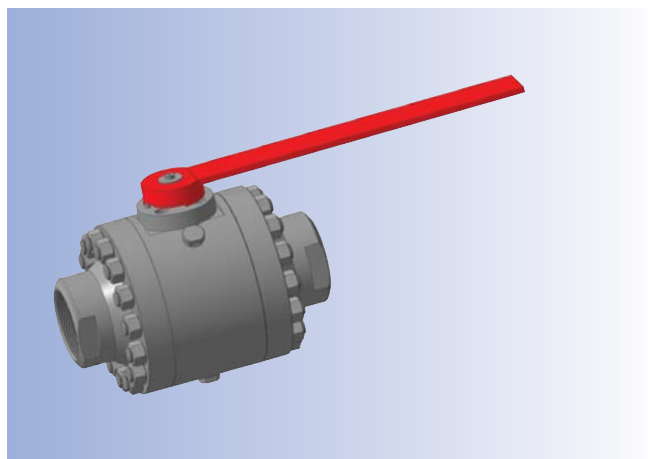
*По желанию заказчика возможно изготовление с другими типами резьб.



Кран шаровой муфтовый
шпильчатый

ПОЛНОПРОХОДНОЙ

З	А	Р	Д	П	DN	·	PN	·	1	0	-	x	x
---	---	---	---	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---

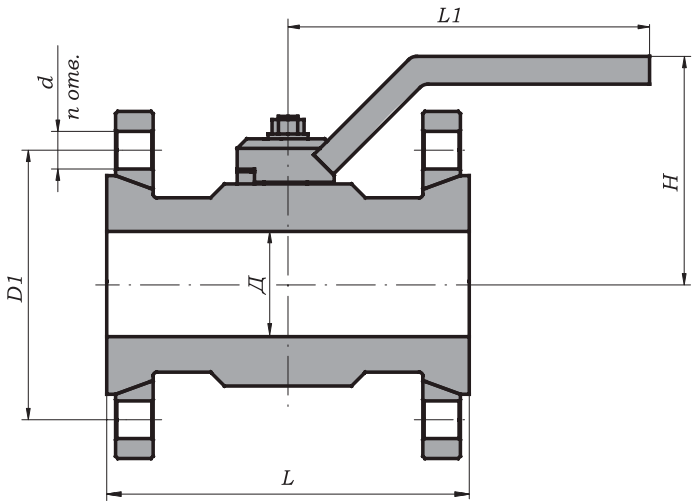
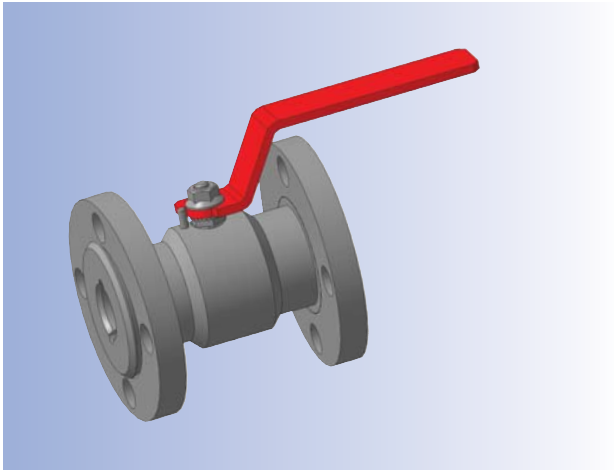


Данная конструкция выполняется для кранов с DN больше 40.
Размеры уточняются при заказе.

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой фланцевый
резьбовой

ЗАРД · DN · PN · 2 · * · - · x · x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ответных фланцев под размер трубы заказчика.

По заявке заказчика кран комплектуется ответными фланцами, крепежом, прокладками.

PN 16									
DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
10	10	102	77	60	14	4	190	1.8	3.6
15	12	102	77	65	14	4	190	2	4
20	17	106	80	75	14	4	190	2.5	5
25	22	118	85	85	14	4	215	3.2	6.1
32	29	132	90	100	18	4	215	4.6	9.5
40	36	146	120	110	18	4	315	7.5	13
50	45	164	128	125	18	4	315	10.5	17
65	60	178	145	145	18	4	315	15	24
80	72	206	157	160	18	4	315	20	29
100	92	230	142	180	18	8	500	32	45

PN 25									
DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
10	10	102	77	60	14	4	190	1.8	3.7
15	12	102	77	65	14	4	190	2	4
20	17	106	80	75	14	4	190	2.5	5
25	22	118	85	85	14	4	215	3.2	6
32	29	132	90	100	18	4	215	4.6	10
40	36	146	120	110	18	4	315	7.5	13
50	45	164	128	125	18	4	315	10.5	17
65	60	178	145	145	18	8	315	15	24
80	72	206	157	160	18	8	315	20	29
100	92	230	142	190	22	8	500	34	49



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 40

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
10	10	102	77	60	14	4	190	1.8	3.7
15	12	102	77	65	14	4	190	2	4
20	17	106	80	75	14	4	190	2.5	5
25	22	118	85	85	14	4	215	3.2	6
32	29	132	90	100	18	4	215	4.6	10
40	36	146	120	110	18	4	315	7.5	13
50	45	164	128	125	18	4	315	10.5	17
65	60	178	145	145	18	8	315	15	24
80	72	206	157	160	18	8	315	20	29
100	92	230	142	190	22	8	500	34	49

PN 63

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
10	10	106	77	70	14	4	190	2.2	5.1
15	12	106	77	75	14	4	190	2.5	5.5
20	17	114	80	90	18	4	190	3.5	8.6
25	22	130	85	100	18	4	215	4.8	11
32	29	142	90	110	22	4	215	6.5	16
40	36	156	120	125	22	4	315	9	20
50	45	176	128	135	22	4	315	13	25
65	60	196	145	160	22	8	350	17	36
80	72	226	125	170	22	8	500	26	47

PN 80

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
10	10	110	77	70	14	4	190	2.8	6.1
15	12	110	77	75	14	4	190	2.8	6.1
20	17	118	80	90	18	4	190	4	9.7
25	22	134	85	100	18	4	215	5	12
32	29	142	90	110	22	4	215	6.5	16
40	36	164	120	125	22	4	315	10.5	22
50	45	184	128	145	26	4	315	15.5	33

PN 100

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
10	10	110	77	70	14	4	190	2.8	6.1
15	12	110	77	75	14	4	190	2.8	6.1
20	17	118	80	90	18	4	190	4	9.7
25	22	134	85	100	18	4	215	5	12
32	29	142	90	110	22	4	215	6.5	16
40	36	164	120	125	22	4	315	10.5	22
50	45	184	128	145	26	4	315	15.5	33



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 160

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
15	12	110	77	75	14	4	190	2.8	6.1
20	17	118	80	90	18	4	190	4	9.7
25	22	134	85	100	18	4	215	5	12
32	29	142	90	110	22	4	215	6.5	16
40	36	164	120	125	22	4	315	10.5	22

PN 200

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
10	10	145	80	60	18	3	190	4.2	8.3
15	12	145	80	68	18	3	190	4.5	8.6
20	17	156	85	80	18	4	215	6.5	12.2
25	22	171	88	80	18	4	215	7.5	15
32	29	208	116	95	22	4	215	19	29

PN 250

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг
10	10	145	80	60	18	3	190	4.2	8.3
15	12	145	80	68	18	3	190	4.5	8.6
20	17	156	85	80	18	4	215	6.5	12.2
25	22	171	88	80	18	4	215	7.5	15
32	29	208	116	95	22	4	215	19	29

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

*Исполнение уплотнительной поверхности фланцев и присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80
(для PN 200, 250 и 320 присоединительные размеры ГОСТ 9399-81, исполнение уплотнительной поверхности по ГОСТ 9400-81)



Кран шаровой фланцевый
шпильчатый

3 А Р Д DN · PN · 2 * - x x

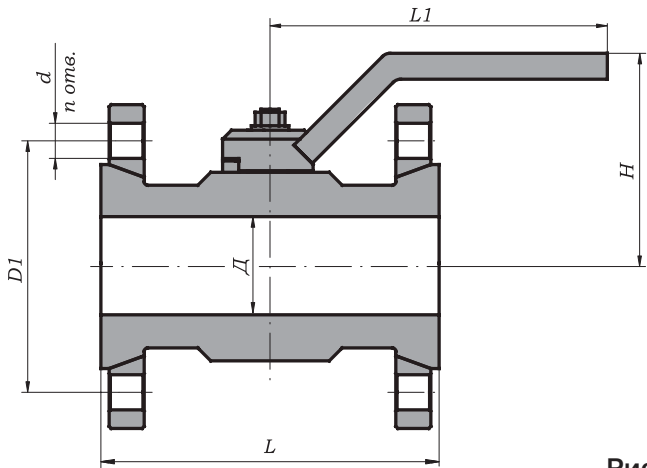
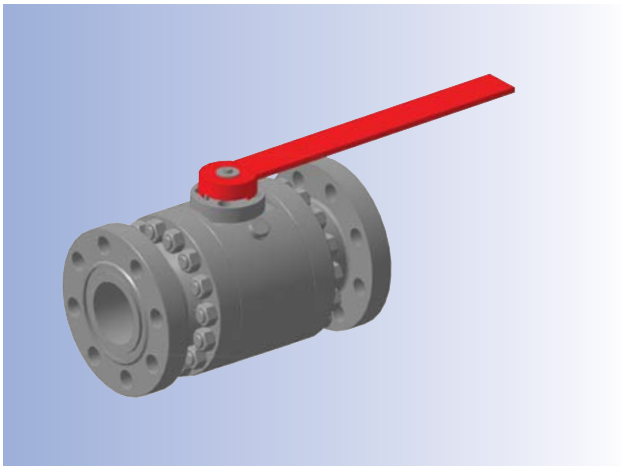


Рис.1

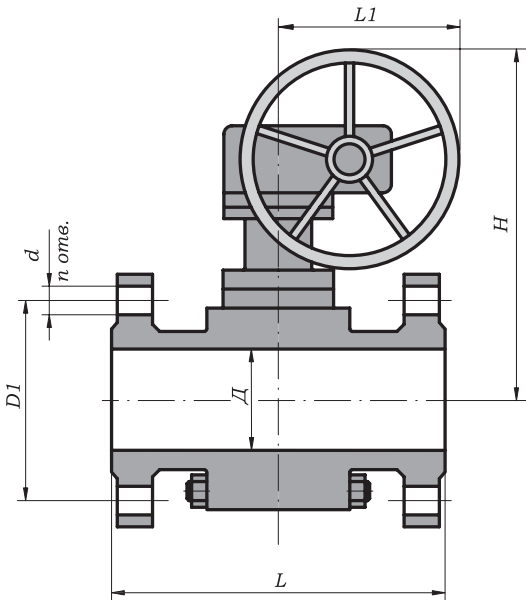
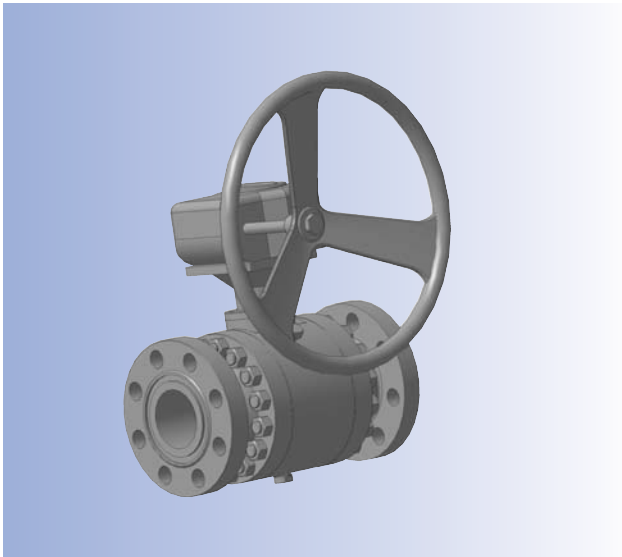


Рис.2

В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ответных фланцев под размер трубы заказчика.

По заявке заказчика кран комплектуется ответными фланцами, крепежом, прокладками.

Py 16

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
125	112	310	195	210	18	8	500	53	68	1
150	136	394	353	240	22	8	133	105	126	2
200	180	452	421	295	22	12	169	243	272	2



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 25

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
125	112	310	195	220	26	8	500	70	97	1
150	136	403	382	250	26	8	169	135	166	2
200	180	502	573	310	26	12	334	260	303	2

PN 40

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
125	112	310	195	220	26	8	500	70	97	1
150	136	403	382	250	26	8	169	135	171	2
200	180	502	573	320	30	12	334	275	346	2

PN 63

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
80	72	356	135	170	22	8	500	62	89	1
100	92	406	175	200	26	8	500	89	121	1
125	112	390	345	240	30	8	169	85	139	2
150	136	394	382	280	33	8	169	140	210	2
200	180	597	587	345	33	12	347	373	479	2

PN 80

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
50	45	292	170	145	26	4	315	34	52	1
65	60	330	150	170	26	8	500	52	73	1
80	72	356	135	180	26	8	500	62	89	1
100	92	432	353	210	30	8	169	110	156	2
125	112	508	364	250	33	8	169	100	187	2
150	136	456	561	290	33	12	334	172	271	2
200	180	660	606	360	39	12	347	430	594	2

PN 100

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
50	45	292	170	145	26	4	315	34	52	1
65	60	330	150	170	26	8	500	52	73	1
80	72	356	152	180	26	8	500	62	89	1
100	92	432	353	210	30	8	169	110	156	2
125	112	508	364	250	33	8	169	100	187	2
150	136	456	561	290	33	12	334	172	271	2
200	180	660	611	360	39	12	388	460	625	2



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 160

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
50	45	292	170	145	26	4	315	34	52	1
65	60	330	293	170	26	8	133	58	73	2
80	72	356	304	180	26	8	133	68	89	2
100	92	432	353	210	30	8	169	110	156	2
125	112	508	536	250	33	8	334	138	187	2
150	136	456	563	290	33	12	347	222	271	2
200	180	660	621	360	39	12	388	475	650	2

PN 200

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
40	36	315	128	115	24	6	315	28	40	1
50	45	340	123	145	29	6	500	42	61	1
65	60	420	350	170	33	6	169	80	138	2
80	72	440	390	185	33	6	169	135	197	2
100	92	454	530	195	36	6	334	170	238	2
125	112	560	550	255	42	8	347	240	235	2
150	136	610	610	315	48	8	388	350	559	2
200	180	800	670	360	55	8	388	520	888	2

PN 250

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Масса с комплектом ответных фланцев, кг	Рис
40	36	315	128	115	24	6	315	28	40	1
50	45	340	123	145	29	6	500	42	61	1
65	60	420	350	170	33	6	169	80	138	2
80	72	440	390	185	33	6	169	135	197	2
100	92	454	530	195	36	6	334	170	238	2
125	112	560	550	255	42	8	347	240	235	2
150	136	610	610	315	48	8	388	350	559	2
200	180	800	670	360	55	8	388	520	888	2

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

*Исполнение уплотнительной поверхности фланцев и присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80
(для PN 200, 250 и 320 присоединительные размеры ГОСТ 9399-81, исполнение уплотнительной поверхности по ГОСТ 9400-81)

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой фланцевый

цельносварной

З А Р Д Ц DN · PN · 2 * - x x

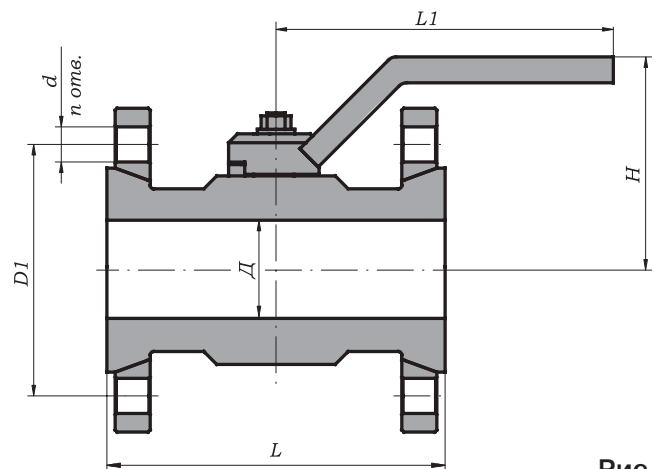
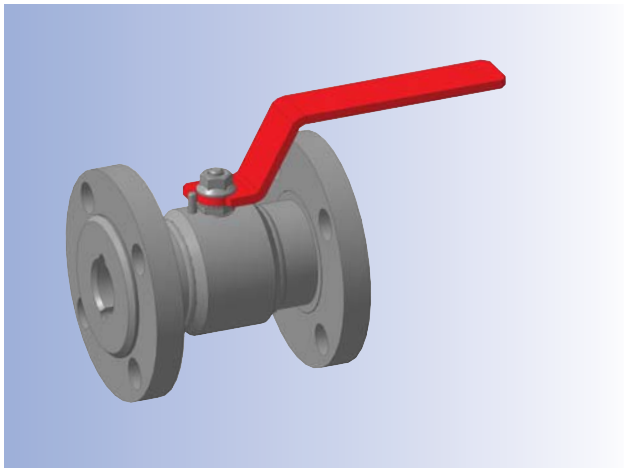


Рис.1

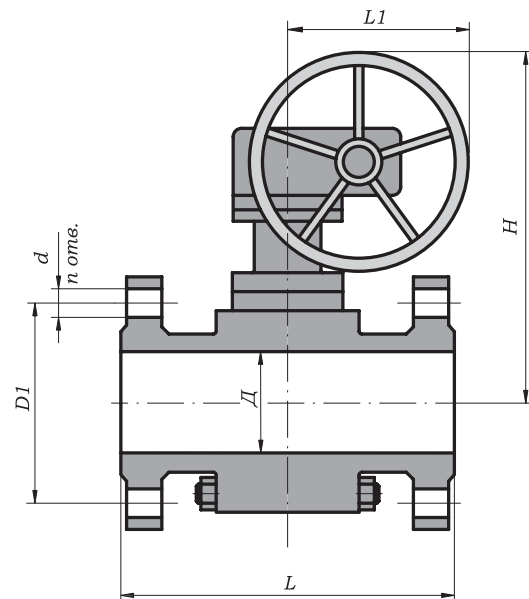
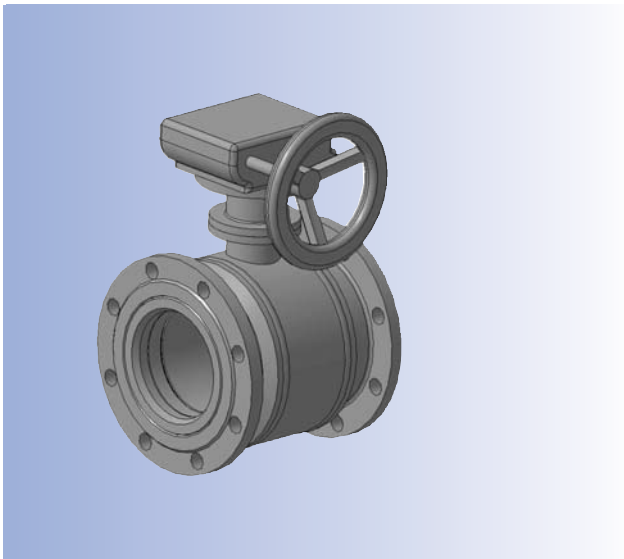


Рис.2

В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 160 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ответных фланцев под размер трубы заказчика.

По заявке заказчика кран комплектуется ответными фланцами, крепежом, прокладками.

Кран шаровой цельносварной является неразборной, цельносварной конструкцией, кроме шпиндельного узла. Краны могут иметь каналы для ввода герметика. Это обеспечивает быстрый и простой способ восстановления герметичности уплотнения по сферической пробке и шпинделю шарового крана. Отсутствие разъемных соединений предотвращает возможность утечки рабочей среды.



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 16

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	45	164	135	125	18	4	315	10	1
65	60	190	150	145	18	4	315	18	1
80	72	206	160	160	18	8	315	22	1
100	92	230	142	180	18	8	500	28	1
125	112	254	180	210	18	8	500	43	1
150	136	260	333	240	22	8	133	51	2
200	180	330	352	295	22	12	169	140	2

PN 25

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	45	164	135	125	18	4	315	10	1
65	60	190	150	145	18	8	315	18	1
80	72	206	160	160	18	8	315	22	1
100	92	230	142	190	22	8	500	28	1
125	112	254	180	220	26	8	500	43	1
150	136	260	373	250	26	8	169	60	2
200	180	350	524	310	26	12	334	160	2

PN 40

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	45	164	135	125	18	4	315	10	1
65	60	190	150	145	18	8	315	18	1
80	72	206	160	160	18	8	315	22	1
100	92	230	142	190	22	8	500	28	1
125	112	254	295	220	26	8	169	53	2
150	136	260	373	250	26	8	169	60	2
200	180	380	530	320	30	12	347	180	2

PN 63

Размеры уточняются при заказе

PN 80

Размеры уточняются при заказе

PN 100

Размеры уточняются при заказе

PN 160

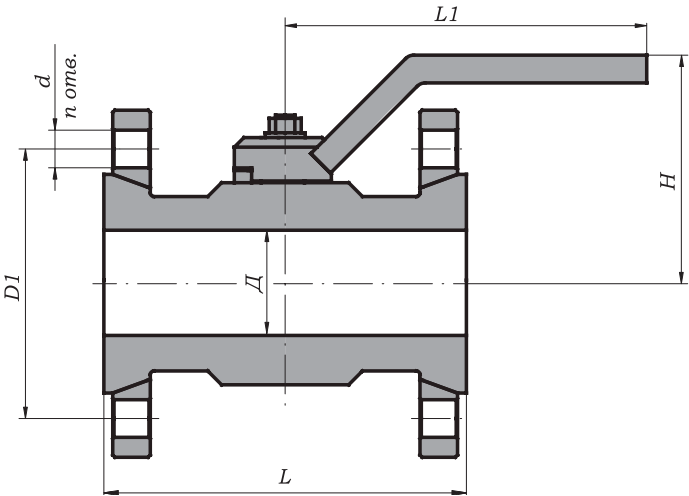
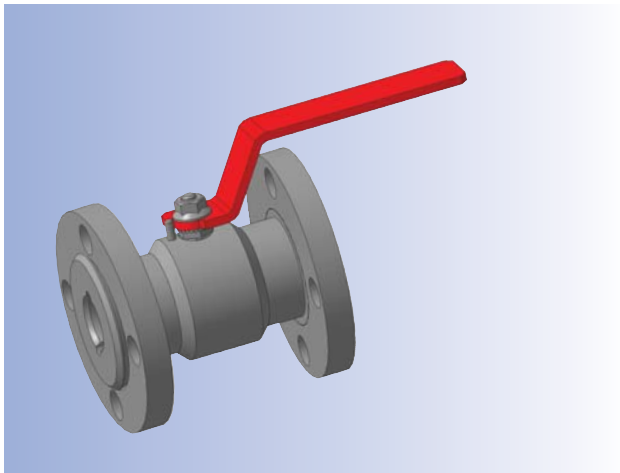
Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

* Исполнение уплотнительной поверхности фланцев и присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой фланцевый резьбовой ПОЛНОПРОХОДНОЙ 3 А Р Д П DN · PN · 2 * - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ответных фланцев под размер трубы заказчика.

По заявке заказчика кран комплектуется ответными фланцами, крепежом, прокладками.

PN 16								
DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг
10	10	102	77	60	14	4	190	2,2
15	15	108	80	65	14	4	190	2,5
20	20	118	85	75	14	4	215	3
25	25	127	90	85	14	4	215	4
32	32	140	120	100	18	4	315	6,5
40	40	165	124	110	18	4	315	9

PN 25								
DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг
10	10	102	77	60	14	4	190	2,2
15	15	108	80	65	14	4	190	2,5
20	20	118	85	75	14	4	215	3
25	25	127	90	85	14	4	215	4
32	32	140	120	100	18	4	315	6,5
40	40	190	124	110	18	4	315	9

PN 40								
DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг
10	10	102	77	60	14	4	190	2,2
15	15	108	80	65	14	4	190	2,5
20	20	118	85	75	14	4	215	3
25	25	127	90	85	14	4	215	4
32	32	140	120	100	18	4	315	6,5
40	40	190	124	110	18	4	315	9



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 63

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг
10	10	106	77	70	14	4	190	2,4
15	15	130	80	75	14	4	190	2,8
20	20	130	85	90	18	4	215	3,5
25	25	160	90	100	18	4	215	6
32	32	180	120	110	22	4	315	8,5
40	40	241	124	125	22	4	315	12

PN 80

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг
10	10	110	77	70	14	4	190	2,8
15	15	130	80	75	14	4	190	3,2
20	20	150	85	90	18	4	215	4
25	25	160	90	100	18	4	215	7
32	32	180	120	110	22	4	315	9
40	40	241	124	125	22	4	315	14

PN 100

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг
10	10	110	77	70	14	4	190	2,8
15	15	130	80	75	14	4	190	3,2
20	20	150	85	90	18	4	215	4
25	25	160	90	100	18	4	215	7
32	32	180	120	110	22	4	315	9
40	40	241	124	125	22	4	315	14

PN 160

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг
15	15	130	80	75	14	4	190	3,2
20	20	150	85	90	18	4	215	4
25	25	160	90	100	18	4	215	7
32	32	180	120	110	22	4	315	9
32	32	140	120	100	18	4	315	6,5

PN 200

Размеры уточняются при заказе

PN 250

Размеры уточняются при заказе

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

*Исполнение уплотнительной поверхности фланцев и присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80
(для PN 200, 250 и 320 присоединительные размеры ГОСТ 9399-81, исполнение уплотнительной поверхности по ГОСТ 9400-81)

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой фланцевый
шпильчатый

ПОЛНОПРОХОДНОЙ

З

А

Р

Д

П

DN

·

PN

·

2

*

-

x

x

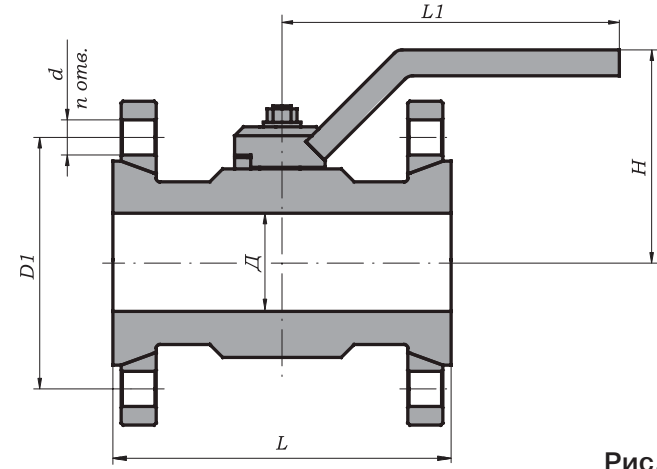
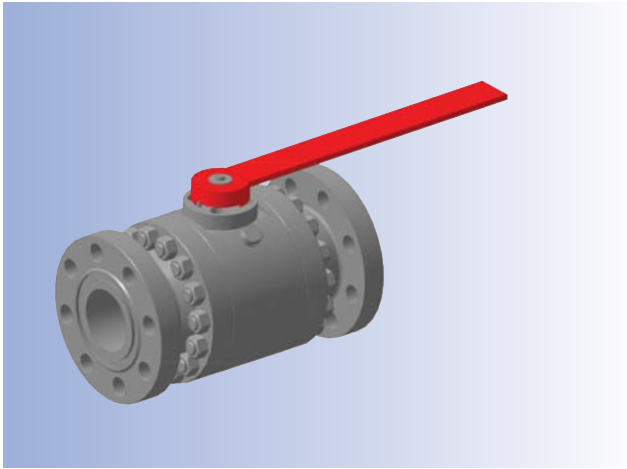


Рис.1

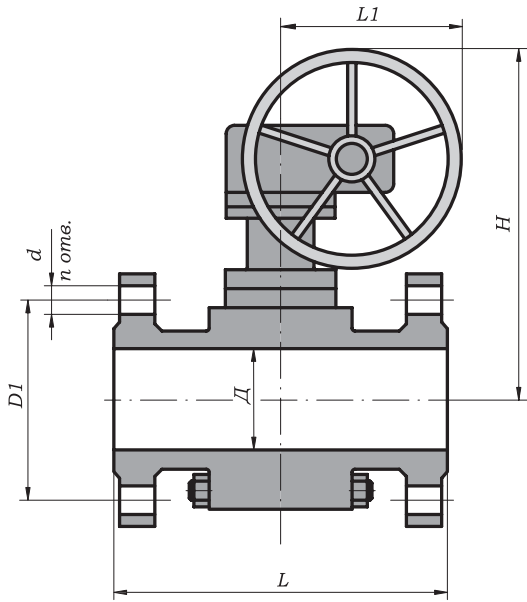
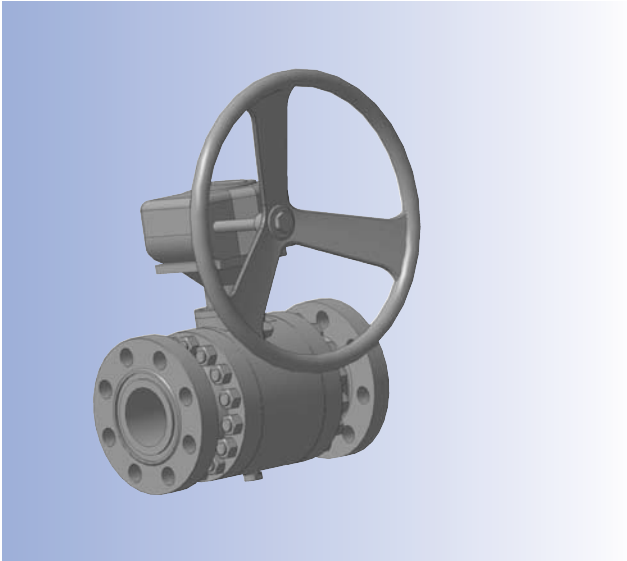


Рис.2

В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ответных фланцев под размер трубы заказчика.

По заявке заказчика кран комплектуется ответными фланцами, крепежом, прокладками.

PN 16									
DN	Д	L	Н	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	178	135	125	18	4	315	13	1
65	65	190	166	145	18	4	315	21	1
80	80	206	138	160	18	8	500	30	1
100	100	230	148	180	18	8	500	40	1
125	125	254	168	210	18	8	500	94	1
150	150	394	415	240	22	8	169	133	2
200	200	452	445	295	22	12	169	250	2



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 25

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	216	135	125	18	4	315	16	1
65	65	241	166	145	18	8	315	28	1
80	80	283	138	160	18	8	500	39	1
100	100	305	148	190	22	8	500	56	1
125	125	381	168	220	26	8	500	93	1
150	150	403	415	250	26	8	169	140	2
200	200	502	575	310	26	12	334	272	2

PN 40

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	216	135	125	18	4	315	16	1
65	65	241	166	145	18	8	315	28	1
80	80	283	138	160	18	8	500	39	1
100	100	305	148	190	22	8	500	56	1
125	125	381	168	220	26	8	500	93	1
150	150	403	415	250	26	8	169	140	2
200	200	502	575	320	30	12	334	272	2

PN 63

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	254	160	135	22	4	315	30	1
65	65	330	166	160	22	8	315	42	1
80	80	356	140	170	22	8	500	58	1
100	100	406	325	200	26	8	169	95	2
125	125	432	355	240	30	8	169	125	2
150	150	495	595	280	33	8	334	217	2
200	200	597	660	345	33	12	347	395	2

PN 80

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	170	145	26	4	315	33	1
65	65	330	190	170	26	8	500	54	1
80	80	356	315	180	26	8	133	78	2
100	100	432	325	210	30	8	169	105	2
125	125	508	382	250	33	8	169	140	2
150	150	559	575	290	33	12	334	238	2
200	200	660	660	360	36	12	347	420	2

PN 100

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	170	145	26	4	315	33	1
65	65	330	190	170	26	8	500	54	1
80	80	356	340	180	26	8	169	83	2
100	100	432	370	210	30	8	169	105	2
125	125	508	540	250	33	8	334	140	2
150	150	559	575	290	33	12	347	245	2
200	200	660	670	360	36	12	388	430	2

PN 160, 200, 250, 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

*Исполнение уплотнительной поверхности фланцев и присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80
(для PN 200, 250 и 320 присоединительные размеры ГОСТ 9399-81, исполнение уплотнительной поверхности по ГОСТ 9400-81)

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой фланцевый
цельносварной

ПОЛНОПРОХОДНОЙ 3 А Р Д ПЦ DN · PN · 2* - x x

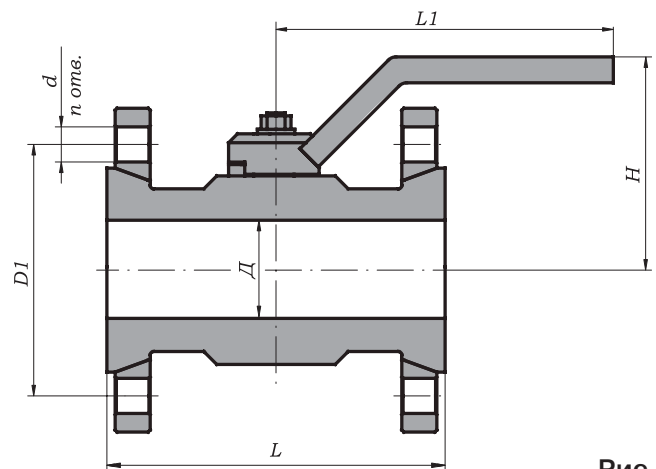
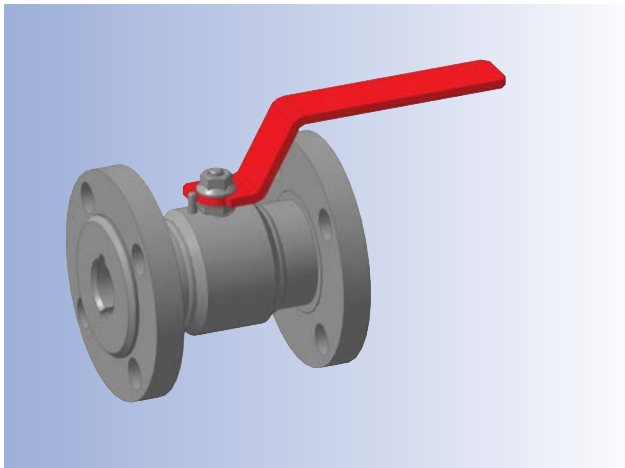


Рис.1

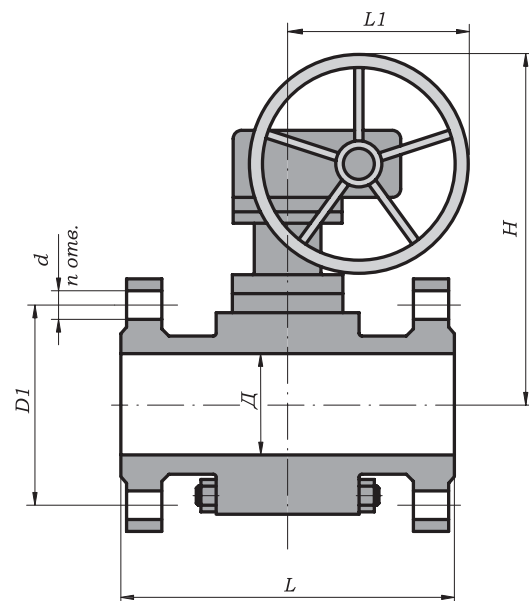
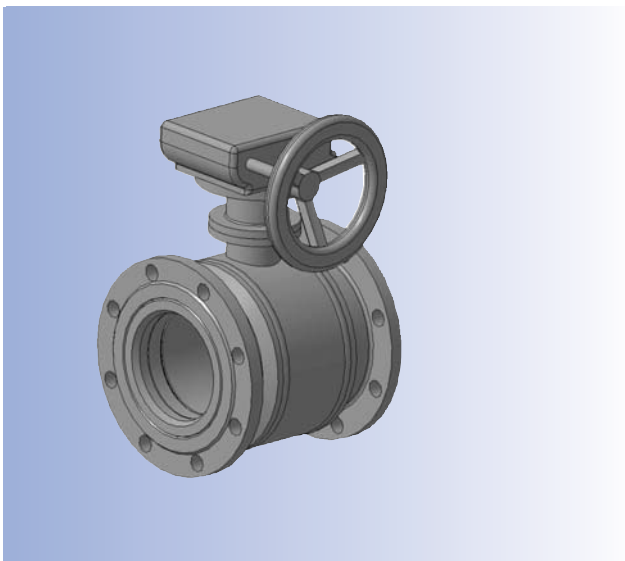


Рис.2

В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 160 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ответных фланцев под размер трубы заказчика.

По заявке заказчика кран комплектуется ответными фланцами, крепежом, прокладками.

Кран шаровой цельносварной является неразборной, цельносварной конструкцией, кроме шпиндельного узла. Краны могут иметь каналы для ввода герметика. Это обеспечивает быстрый и простой способ восстановления герметичности уплотнения по сферической пробке и шпинделю шарового крана. Отсутствие разъемных соединений предотвращает возможность утечки рабочей среды.



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 16

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	164	135	125	18	4	315	12	1
65	65	190	150	145	18	4	315	20	1
80	80	206	160	160	18	8	315	25	1
100	100	230	142	180	18	8	500	30	1
125	125	254	180	210	18	8	500	47	1
150	150	260	322	240	22	8	169	60	2
200	200	350	524	295	22	12	334	160	2

PN 25

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	164	135	125	18	4	315	12	1
65	65	190	150	145	18	8	315	20	1
80	80	206	160	160	18	8	315	25	1
100	100	230	142	190	22	8	500	30	1
125	125	254	180	220	26	8	500	47	1
150	150	280	495	250	26	8	334	70	2
200	200	370	524	310	26	12	334	175	2

PN 40

DN	Д	L	H	D1	d	n	L1	Масса, кг	Рис
50	50	164	135	125	18	4	315	12	1
65	65	190	150	145	18	8	315	20	1
80	80	206	160	160	18	8	315	25	1
100	100	230	142	190	22	8	500	30	1
125	125	254	295	220	26	8	169	55	2
150	150	280	495	250	26	8	334	70	2
200	200	400	530	320	30	12	347	190	2

PN 63

Размеры уточняются при заказе

PN 80

Размеры уточняются при заказе

PN 100

Размеры уточняются при заказе

PN 160

Размеры уточняются при заказе

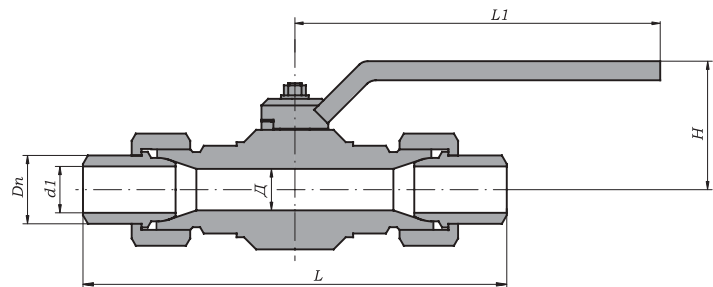
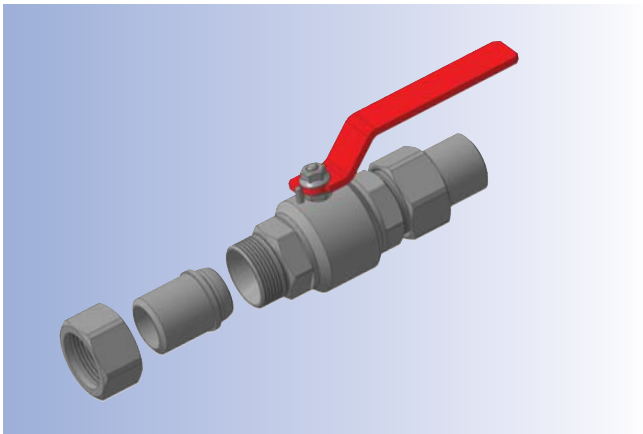
Размеры и масса указаны для справок.

* Исполнение уплотнительной поверхности фланцев и присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой штуцерный
резьбовой

ЗАРД · DN · PN · 30 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ниппелей под размер трубы заказчика.

PN 16							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	12	178	57	22	14	140	1,1
20	17	194	60	26	18	140	1,5
25	22	210	65	34	25	165	2,0
32	29	240	70	43	32	165	3,7
40	36	278	120	48	38	315	5,2
50	45	320	128	57	45	315	6,8

PN 25							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	12	178	57	22	14	140	1,1
20	17	194	60	26	18	140	1,5
25	22	210	65	34	25	165	2,0
32	29	240	70	43	32	165	3,7
40	36	278	120	48	38	315	5,2
50	45	320	128	57	45	315	6,8

PN 40							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	12	178	57	22	14	140	1,1
20	17	194	60	26	18	140	1,5
25	22	210	65	34	25	165	2,0
32	29	240	70	43	32	165	3,7
40	36	278	120	48	38	315	5,2
50	45	320	128	57	45	315	6,8



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	12	178	57	22	14	140	1,1
20	17	194	60	26	18	140	1,5
25	22	210	65	34	25	165	2,0
32	29	240	70	43	32	165	3,7
40	36	278	120	48	38	315	5,2
50	45	320	128	57	45	315	6,8

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	12	178	57	22	14	140	1,1
20	17	194	60	26	18	140	1,5
25	22	210	65	34	25	165	2,0
32	29	240	70	43	32	165	3,7
40	36	278	120	48	38	315	5,2
50	45	320	128	57	45	315	6,8

PN 100

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	12	178	57	22	14	140	1,1
20	17	194	60	26	18	140	1,5
25	22	210	65	34	25	165	2,0
32	29	240	70	43	32	165	3,7
40	36	278	120	48	38	315	5,2
50	45	320	128	57	45	315	6,8

PN 160

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	12	178	57	22	14	140	1,1
20	17	194	60	26	18	140	1,5
25	22	210	65	34	25	165	2,0
32	29	240	70	43	32	165	3,7
40	36	278	120	48	38	315	5,2

PN 200

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	200	60	18	10	140	1,4
15	12	210	60	22	14	140	1,8
20	17	214	65	28	19	165	2,6
25	22	230	68	34	25	165	3,5
32	29	275	116	43	32	315	5,2

PN 250

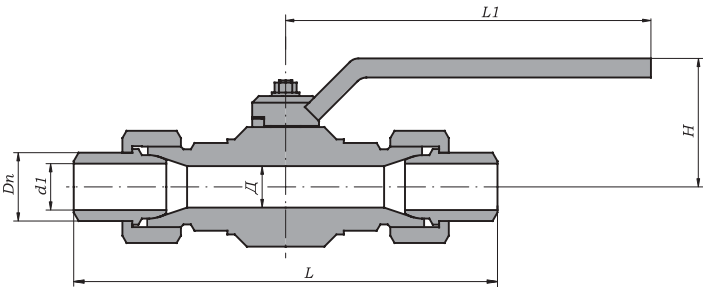
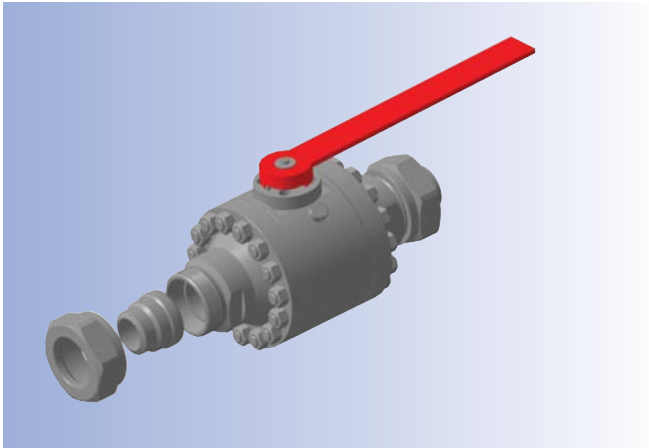
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	200	60	18	10	140	1,4
15	12	210	60	22	14	140	1,8
20	17	214	65	28	19	165	2,6
25	22	230	68	34	25	165	3,5
32	29	275	116	43	32	315	5,2

Размеры и масса указаны для справок.

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой штуцерный
шпилечный

ЗАРД · DN · PN · 30 · x · x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ниппелей под размер трубы заказчика.

PN 80							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
50	45	400	170	57	45	315	26,0

PN 100							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
50	45	400	170	57	45	315	26,0

PN 160							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
50	45	400	170	57	45	315	26,0

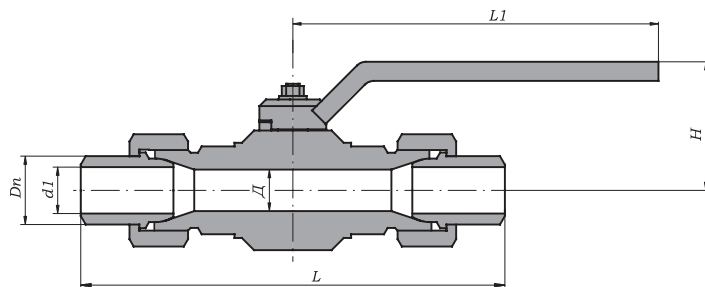
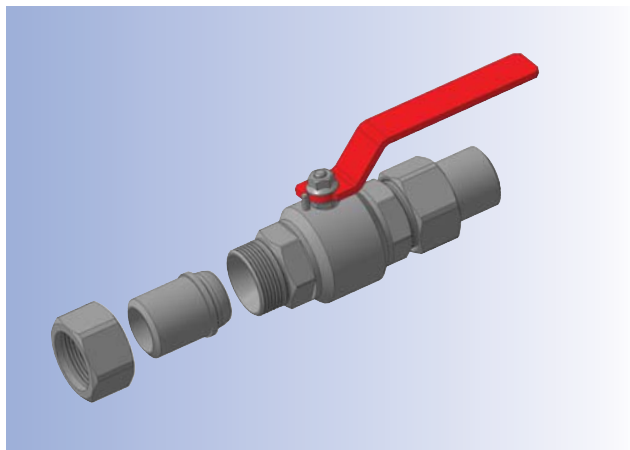
PN 200							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
40	36	338	128	49	36	315	20,0
50	45	400	123	57	45	500	28,0

PN 250							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
40	36	338	128	49	36	315	20,0
50	45	400	123	57	45	500	28,0

Размеры и масса указаны для справок.

Кран шаровой штуцерный
резьбовой

ПОЛНОПРОХОДНОЙ 3 А Р Д П DN · PN · 3 0 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление ниппелей под размер трубы заказчика.

PN 16

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	15	178	60	22	15	140	1,5
20	20	204	65	26	20	140	1,7
25	25	220	70	34	25	165	3,5
32	32	250	120	43	32	315	5
40	40	290	124	48	40	315	6,5
50	50	330	132	57	50	315	8,2

PN 25

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	15	178	60	22	15	140	1,5
20	20	204	65	26	20	140	1,7
25	25	220	70	34	25	165	3,5
32	32	250	120	43	32	315	5
40	40	290	124	48	40	315	6,5
50	50	330	132	57	50	315	8,2

PN 40

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	15	178	60	22	15	140	1,5
20	20	204	65	26	20	140	1,7
25	25	220	70	34	25	165	3,5
32	32	250	120	43	32	315	5
40	40	290	124	48	40	315	6,5
50	50	330	132	57	50	315	8,2



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	15	178	60	22	15	140	1,5
20	20	204	65	26	20	140	1,7
25	25	220	70	34	25	165	3,5
32	32	250	120	43	32	315	5
40	40	290	124	48	40	315	6,5
50	50	330	132	57	50	315	8,2

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	15	178	60	22	15	140	1,5
20	20	204	65	26	20	140	1,7
25	25	220	70	34	25	165	3,5
32	32	250	120	43	32	315	5
40	40	290	124	48	40	315	6,5

PN 100

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	15	178	60	22	15	140	1,5
20	20	204	65	26	20	140	1,7
25	25	220	70	34	25	165	3,5
32	32	250	120	43	32	315	5
40	40	290	124	48	40	315	6,5

PN 160

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	170	57	14	10	140	0,9
15	15	178	60	22	15	140	1,5
20	20	204	65	26	20	140	1,7
25	25	220	70	34	25	165	3,5
32	32	250	120	43	32	315	5

PN 200

Размеры уточняются при заказе

PN 250

Размеры уточняются при заказе

PN 320

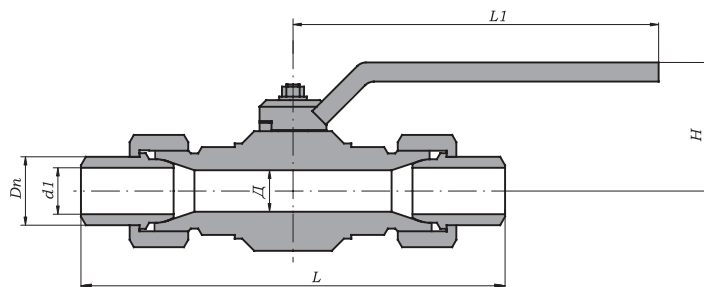
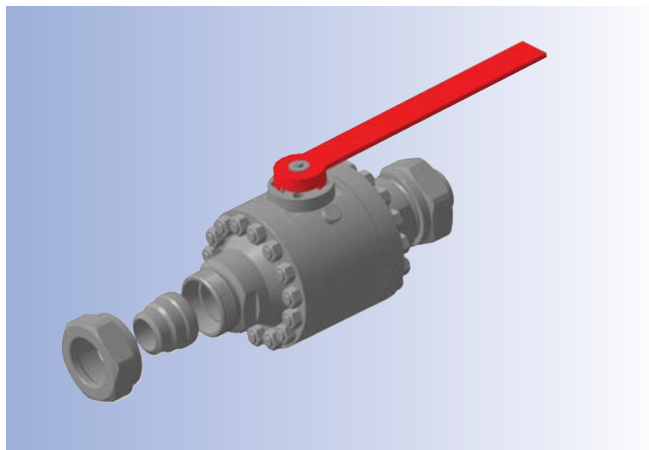
Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.



Кран шаровой штуцерный
шпилечный

ПОЛНОПРОХОДНОЙ З А Р Д П DN · PN · 3 0 - x x

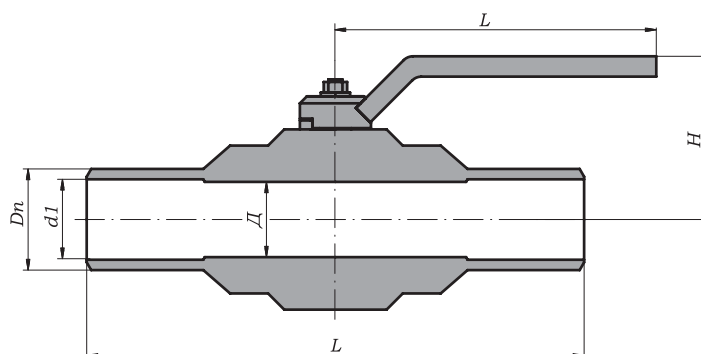
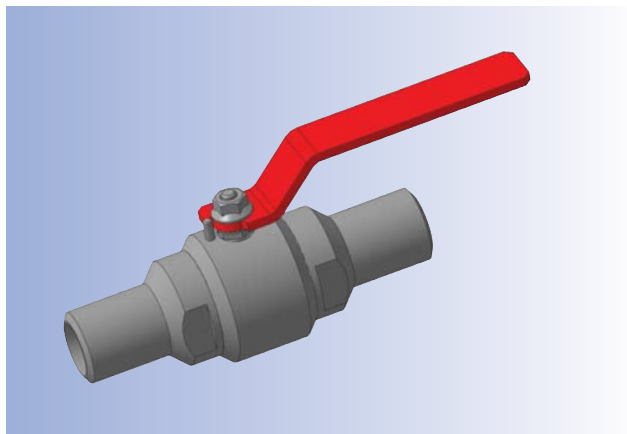


Данная конструкция выполняется для кранов с DN больше 40.
Размеры уточняются при заказе.

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой под приварку
резьбовой

З А Р Д DN · PN · 4 0 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN320 включительно) и с другими строительными длинами.

PN 16

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	12	180	57	19	12	140	0,8
20	17	182	60	26	18	140	1,0
25	22	188	65	33	25	165	1,7
32	29	192	70	39	31	165	1,8
40	36	198	120	46	37	315	3,7
50	45	210	128	58	45	315	5,5
65	60	230	145	77	66	315	9,5
80	72	260	157	90	78	315	14,0
100	92	270	142	110	95	500	24,0

PN 25

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	12	180	57	19	12	140	0,8
20	17	182	60	26	18	140	1,0
25	22	188	65	33	25	165	1,7
32	29	192	70	39	31	165	1,8
40	36	198	120	46	37	315	3,7
50	45	210	128	58	45	315	5,5
65	60	230	145	77	66	315	9,5
80	72	260	157	90	78	315	14,0
100	92	270	142	110	95	500	24,0

**ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ****PN 40**

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	12	180	57	19	12	140	0,8
20	17	182	60	26	18	140	1,0
25	22	188	65	33	25	165	1,7
32	29	192	70	39	31	165	1,8
40	36	198	120	46	37	315	3,7
50	45	210	128	58	45	315	5,5
65	60	230	145	77	66	315	9,5
80	72	260	157	90	78	315	14,0
100	92	270	142	110	95	500	24,0

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	12	180	57	19	12	140	0,8
20	17	182	60	26	18	140	1,0
25	22	188	65	33	25	165	1,7
32	29	192	70	39	31	165	1,8
40	36	198	120	46	37	315	3,7
50	45	210	128	58	45	315	5,5
65	60	230	145	77	66	315	9,5
80	72	260	125	90	78	500	16,0

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	12	180	57	19	12	140	0,8
20	17	182	60	26	18	140	1,0
25	22	188	65	33	25	165	1,7
32	29	192	70	39	31	165	1,8
40	36	198	120	46	37	315	3,7
50	45	210	128	58	45	315	5,5

PN 100

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	12	180	57	19	12	140	0,8
20	17	182	60	26	18	140	1,0
25	22	188	65	33	25	165	1,7
32	29	192	70	39	31	165	1,8
40	36	198	120	46	37	315	3,7
50	45	210	128	58	45	315	5,5

PN 160

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	12	180	57	19	12	140	0,8
20	17	182	60	26	18	140	1,0
25	22	188	65	33	25	165	1,7
32	29	192	70	39	31	165	1,8
40	36	198	120	46	37	315	3,7



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 200

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	202	60	19	10	140	1,4
15	12	202	60	23	14	140	1,4
20	17	202	65	29	19	165	2,0
25	22	205	68	36	25	165	2,0
32	29	220	116	43	29	315	5,0

PN 250

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	202	60	19	10	140	1,4
15	12	202	60	23	14	140	1,4
20	17	202	65	29	19	165	2,0
25	22	205	68	36	25	165	2,0
32	29	220	116	43	29	315	5,0

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.



Кран шаровой под приварку
шпильчатый

З А Р Д DN · PN · 4 0 - x x

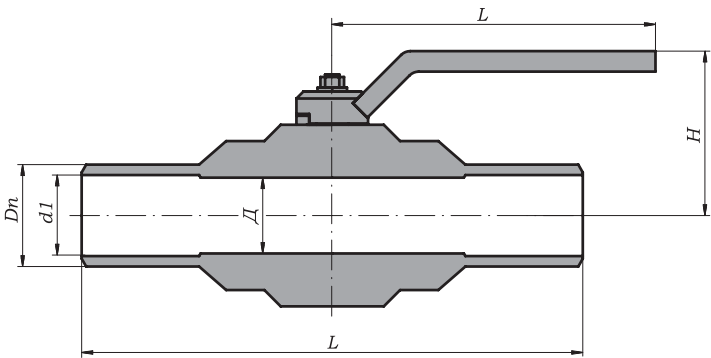
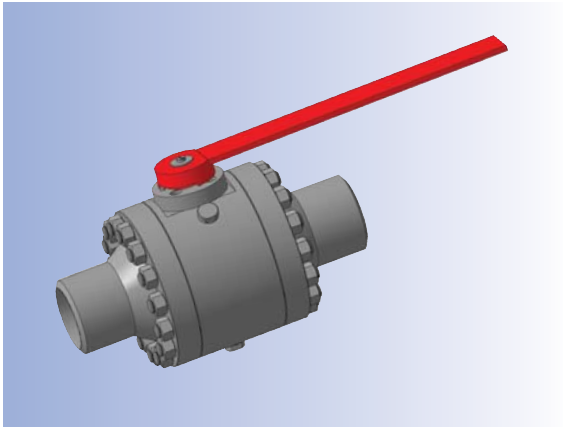


Рис.1

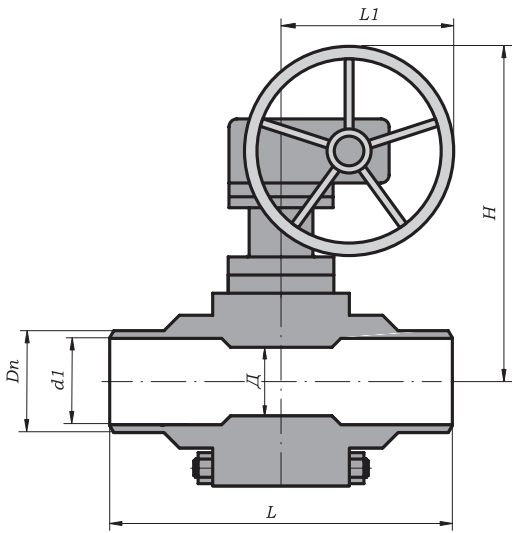
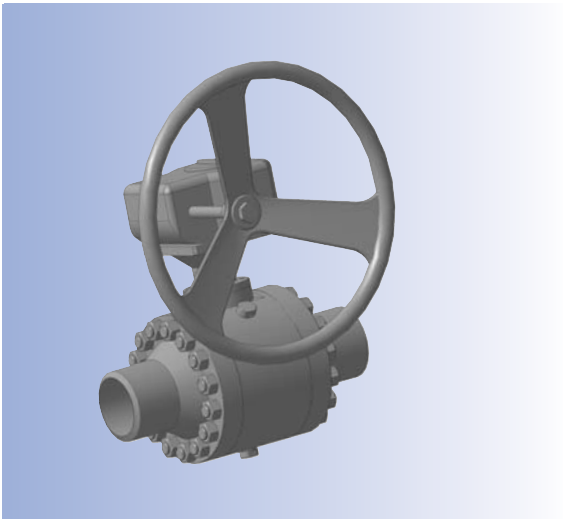


Рис.2

В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление патрубков под размер трубы заказчика.

PN 16

DN	Д	L	Н	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
125	112	390	195	135	121	500	44	1
150	136	450	353	161	146	133	110	2
200	180	521	421	222	202	169	220	2

PN 25

DN	Д	L	Н	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
125	112	390	195	135	121	500	44	2
150	136	450	382	161	145	169	115	2
200	180	521	573	222	202	334	230	2



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 40

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
125	112	390	195	135	121	500	44	2
150	136	450	382	161	145	169	115	2
200	180	521	573	222	202	334	230	2

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
80	72	350	135	90	75	500	31	1
100	92	400	175	110	92	500	78	1
125	112	432	345	135	118	169	105	2
150	136	450	382	161	140	169	135	2
200	180	660	587	222	190	347	260	2

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	45	305	170	58	45	315	21	1
65	60	330	150	77	60	500	33	1
80	72	350	152	90	75	500	41	1
100	92	400	175	110	92	500	83	1
125	112	432	345	135	118	169	110	2
150	136	450	382	161	140	169	135	2
200	180	660	587	222	190	347	310	2

PN 100

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	45	305	170	58	45	315	21	1
65	60	330	150	77	60	500	33	1
80	72	350	304	90	75	133	46	2
100	92	400	353	110	92	169	83	2
125	112	432	364	135	112	169	110	2
150	136	450	561	161	140	334	150	2
200	180	660	611	222	190	388	320	2

PN 160

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	45	305	170	58	45	315	21	1
65	60	330	315	77	60	133	38	2
80	72	350	335	90	75	133	46	2
100	92	400	390	110	92	169	83	2
125	112	508	410	135	112	334	150	2
150	136	610	545	161	140	347	180	2
200	180	660	630	222	190	388	340	2

**ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ****PN 200**

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
40	36	300	130	49	36	315	14	1
50	45	305	123	61	46	500	28	1
65	60	420	350	77	60	169	70	2
80	72	400	500	110	80	169	70	2
100	92	450	555	127	99	334	85	2
125	112	560	560	135	112	347	85	2
150	136	610	545	196	150	388	300	2
200	180	810	650	222	190	388	400	2

PN 250

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
40	36	300	130	49	36	315	14	1
50	45	305	123	61	46	500	28	1
65	60	420	350	77	60	169	70	2
80	72	400	500	110	80	169	70	2
100	92	450	555	127	99	334	85	2
125	112	560	560	135	112	347	85	2
150	136	610	545	196	150	388	300	2
200	180	810	650	222	190	388	400	2

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

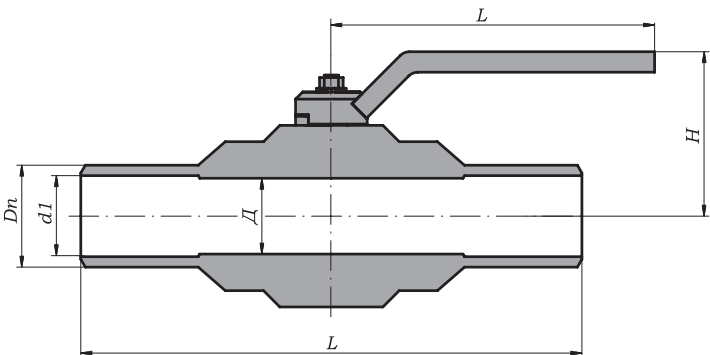
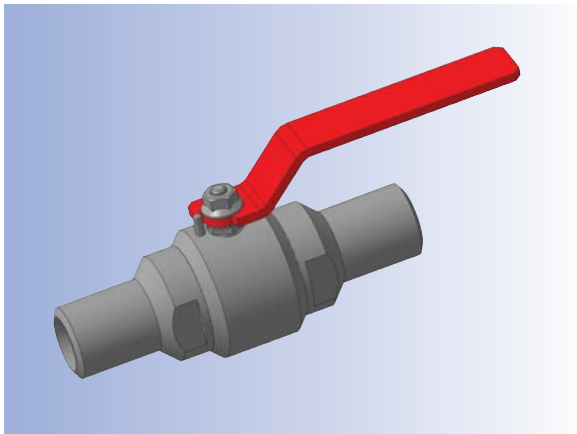
ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой под приварку
резьбовой

ПОЛНОПРОХОДНОЙ

ЗАРДП

DN · PN · 40 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление патрубков под размер трубы заказчика.

PN 16							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	15	182	60	19	15	140	1,1
20	20	188	65	26	20	140	2
25	25	192	70	33	25	165	2,3
32	32	198	120	39	32	315	4
40	40	210	124	46	40	315	5
50	50	216	132	58	50	315	6
65	65	241	152	77	65	315	7,1

PN 25							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	15	182	60	19	15	140	1,1
20	20	188	65	26	20	140	2
25	25	192	70	33	25	165	2,3
32	32	198	120	39	32	315	4
40	40	210	124	46	40	315	5
50	50	216	132	58	50	315	6
65	65	241	152	77	65	315	7,1

PN 40							
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	15	182	60	19	15	140	1,1
20	20	188	65	26	20	140	2
25	25	192	70	33	25	165	2,3
32	32	198	120	39	32	315	4
40	40	210	124	46	40	315	5
50	50	216	132	58	50	315	6
65	65	241	152	77	65	315	7,1



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	15	182	60	19	15	140	1,1
20	20	188	65	26	20	140	2
25	25	192	70	33	25	165	2,3
32	32	198	120	39	32	315	4
40	40	210	124	46	40	315	5
50	50	216	132	58	50	315	6

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	15	182	60	19	15	140	1,1
20	20	188	65	26	20	140	2
25	25	192	70	33	25	165	2,3
32	32	198	120	39	32	315	4
40	40	210	124	46	40	315	5

PN 100

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	15	182	60	19	15	140	1,1
20	20	188	65	26	20	140	2
25	25	192	70	33	25	165	2,3
32	32	198	120	39	32	315	4
40	40	210	124	46	40	315	5

PN 160

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг
10	10	180	57	14	10	140	0,8
15	15	182	60	19	15	140	1,1
20	20	188	65	26	20	140	2
25	25	192	70	33	25	165	2,3
32	32	198	120	39	32	315	4

PN 200

Размеры уточняются при заказе

PN 250

Размеры уточняются при заказе

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой под приварку
шпилечный

ПОЛНОПРОХОДНОЙ

ЗАРДП

DN

PN

40xx

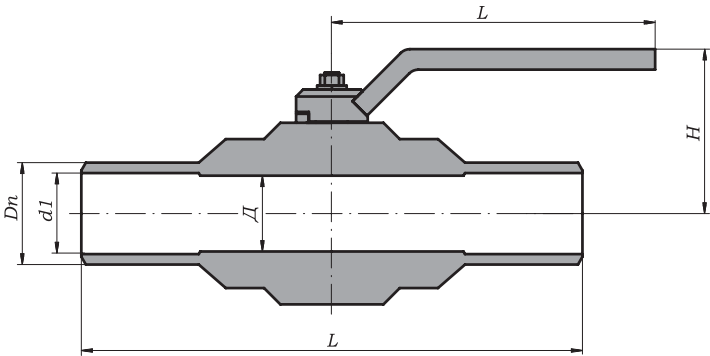
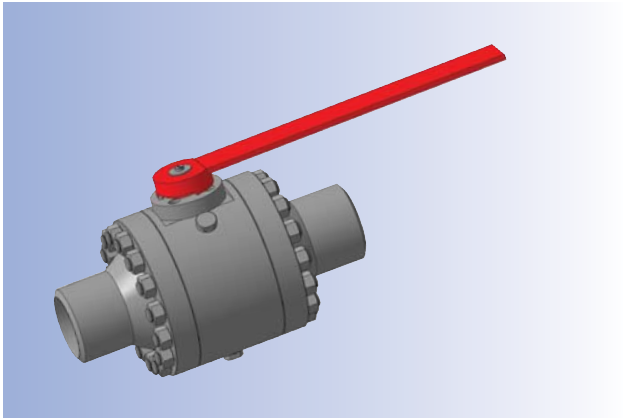


Рис.1

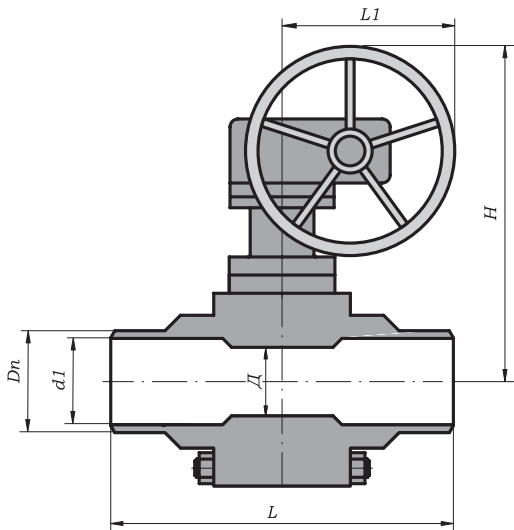
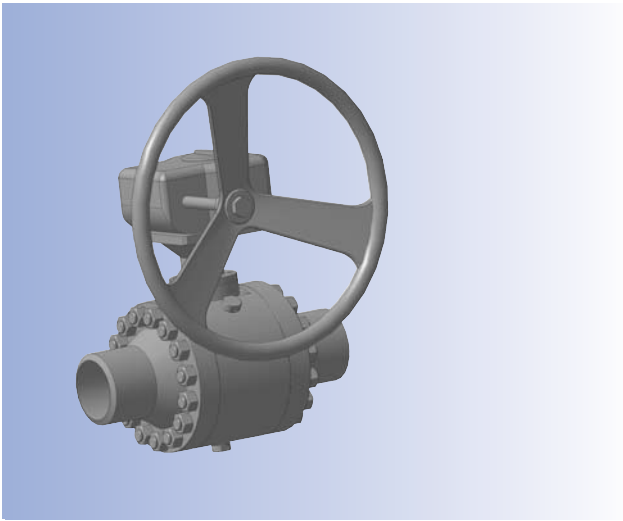


Рис.2

В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление патрубков под размер трубы заказчика.

PN 16								
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
80	80	283	138	90	80	500	30	1
100	100	305	148	110	100	500	43	1
125	125	381	168	135	125	500	77	1
150	150	457	415	161	150	169	127	2
200	200	521	445	222	200	169	220	2

PN 25								
DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
80	80	283	138	90	80	500	30	1
100	100	305	148	110	100	500	43	1
125	125	381	168	135	125	500	77	1
150	150	457	415	161	150	169	127	2
200	200	521	575	222	200	334	250	2



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 40

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
80	80	283	138	90	80	500	30	1
100	100	305	148	110	100	500	43	1
125	125	381	168	135	125	500	77	1
150	150	457	415	161	150	169	127	2
200	200	521	575	222	200	334	250	2

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
65	65	330	166	77	65	350	24	1
80	80	356	140	90	80	500	30	1
100	100	432	325	110	100	170	43	2
125	125	508	355	135	125	169	77	2
150	150	559	415	161	150	170	127	2
200	200	660	660	222	200	350	270	2

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	140	58	50	500	24	1
65	65	330	190	77	65	500	42	1
80	80	356	140	90	80	500	30	1
100	100	432	325	110	100	170	43	2
125	125	508	382	135	125	169	110	2
150	150	559	575	161	150	350	167	2
200	200	660	660	222	200	350	270	2

PN 100

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	140	58	50	500	24	1
65	65	330	190	77	65	500	47	1
80	80	356	140	90	80	500	30	1
100	100	432	325	110	100	170	43	2
125	125	508	540	135	125	334	115	2
150	150	559	575	161	150	350	167	2
200	200	660	660	222	200	350	270	2

PN 160

Размеры уточняются при заказе

PN 200

Размеры уточняются при заказе

PN 250

Размеры уточняются при заказе

PN 320

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой под приварку
цельносварной

ПОЛНОПРОХОДНОЙ 3 А Р Д ПЦ DN · PN · 2 * - x x

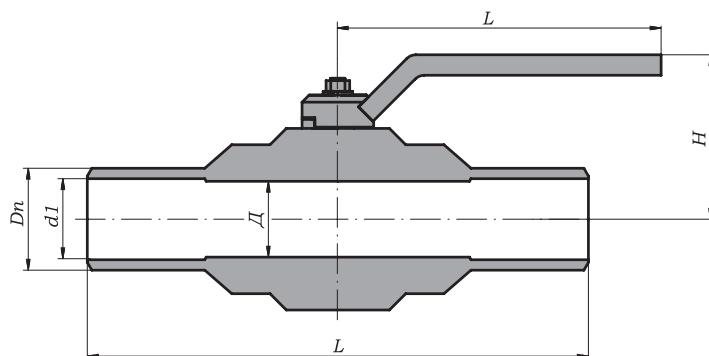
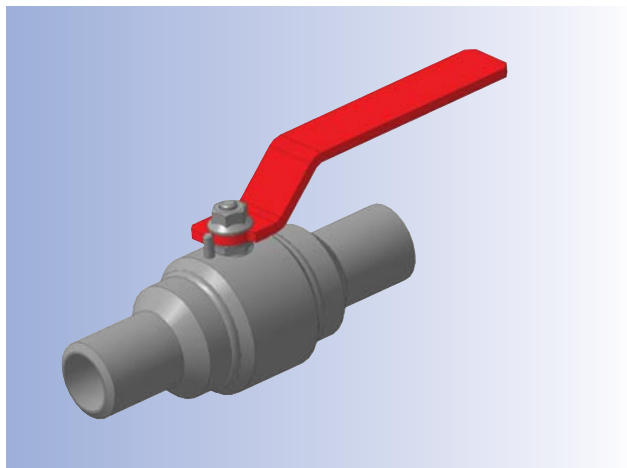


Рис.1

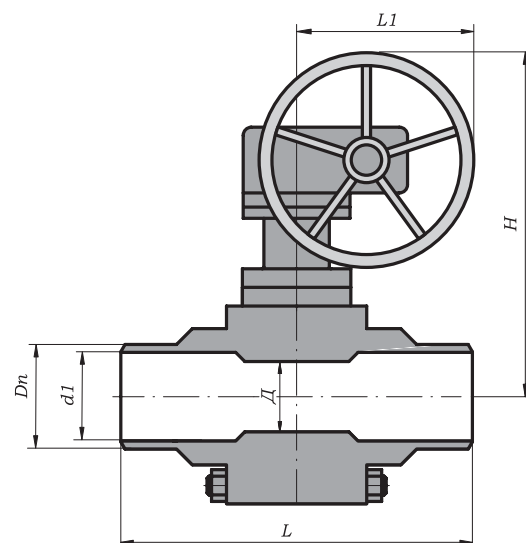


Рис.2

В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 160 включительно) и с другими строительными длинами.

Возможно изготовление патрубков под размер трубы заказчика.

Кран шаровой цельносварной является неразборной, цельносварной конструкцией, кроме шпиндельного узла. Краны могут иметь каналы для ввода герметика. Это обеспечивает быстрый и простой способ восстановления герметичности уплотнения по сферической пробке и шпинделю шарового крана. Отсутствие разъемных соединений предотвращает возможность утечки рабочей среды.



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 16

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	135	58	50	315	15	1
65	65	330	150	77	65	315	26	1
80	80	356	160	90	80	315	32	1
100	100	432	142	110	100	500	50	1
125	125	450	180	135	125	500	65	1
150	150	457	322	161	150	169	80	2
200	200	521	524	222	200	334	150	2

PN 25

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	135	58	50	315	15	1
65	65	330	150	77	65	315	26	1
80	80	356	160	90	80	315	32	1
100	100	432	142	110	100	500	50	1
125	125	450	180	135	125	500	65	1
150	150	457	495	161	150	334	94	2
200	200	521	524	222	200	334	150	2

PN 40

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	135	58	50	315	15	1
65	65	330	150	77	65	315	26	1
80	80	356	160	90	80	315	32	1
100	100	432	142	110	100	500	50	1
125	125	450	295	135	125	169	68	2
150	150	457	495	161	150	334	94	2
200	200	521	530	222	200	347	150	2

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	135	58	50	315	15	1
65	65	330	160	77	65	315	26	1
80	80	356	140	90	80	500	34	1
100	100	432	325	110	100	169	54	2
125	125	508	355	135	125	169	75	2
150	150	559	575	161	150	334	120	2
200	200	660	660	222	200	347	210	2

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	L1	Масса, кг	Рис
50	50	292	135	58	50	315	15	1
65	65	330	160	77	65	500	28	1
80	80	356	315	90	80	133	36	2
100	100	432	325	110	100	169	54	2
125	125	508	355	135	125	169	75	2
150	150	559	575	161	150	334	120	2
200	200	660	660	222	200	347	210	2

PN 100

Размеры уточняются при заказе

PN 160

Размеры уточняются при заказе

Размеры и масса указаны для справок.

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой трехходовой

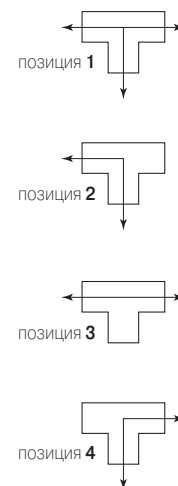
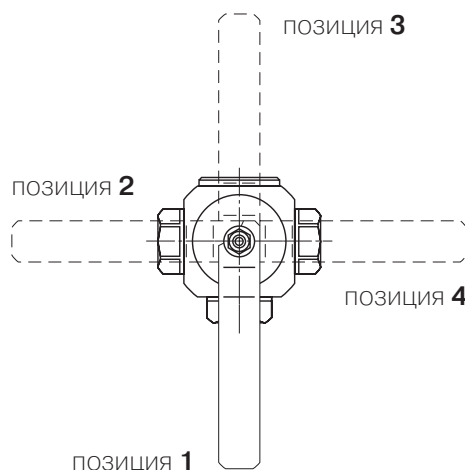
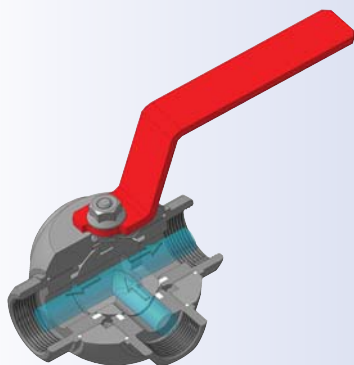
В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления и с другими строительными длинами.

Возможно изготовление как Т-образных, так и Г-образных шаровых кранов.

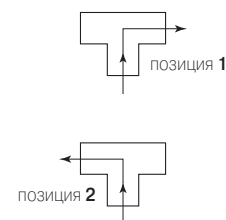
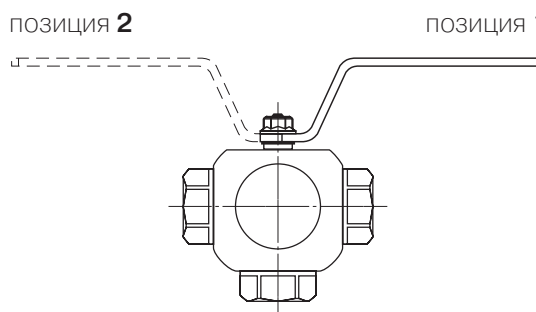
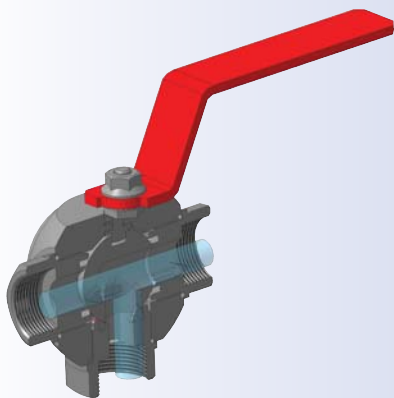
Краны шаровые трехходовые могут быть с плавающей или двухпорной пробкой в зависимости от значения PN.

«Т»-образные



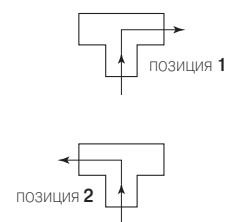
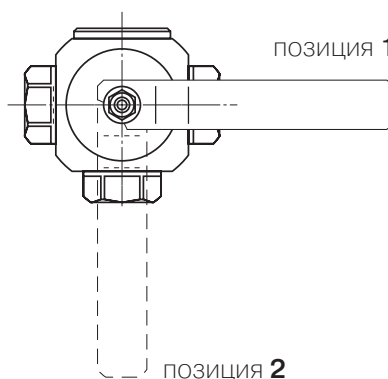
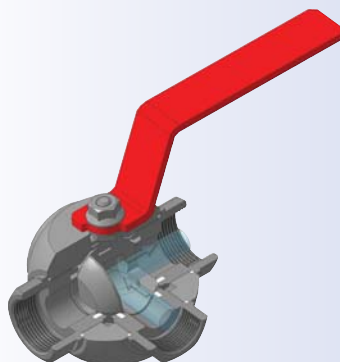
«Г»-образные (с углом поворота 180° С)

(схема 1)



«Г»-образные (с углом поворота 90° С)

(схема 2)

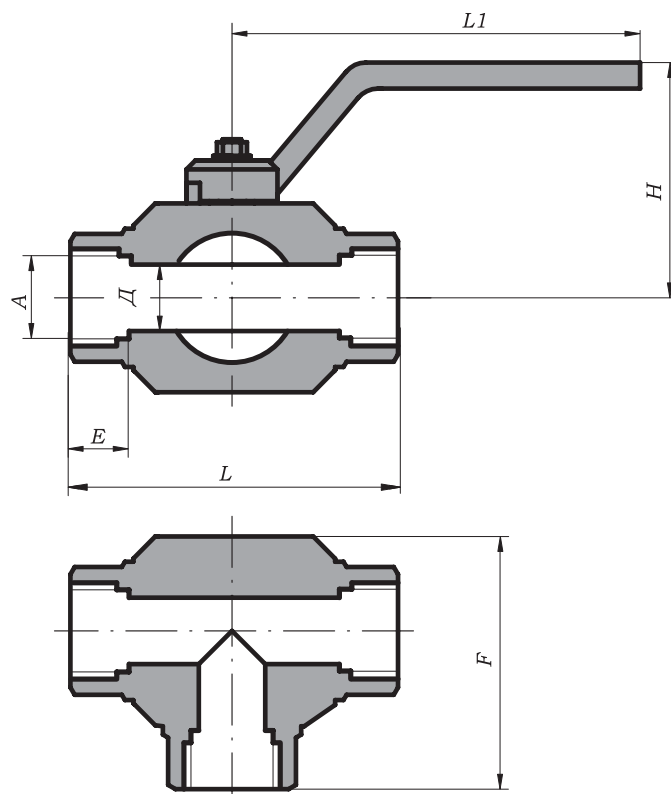
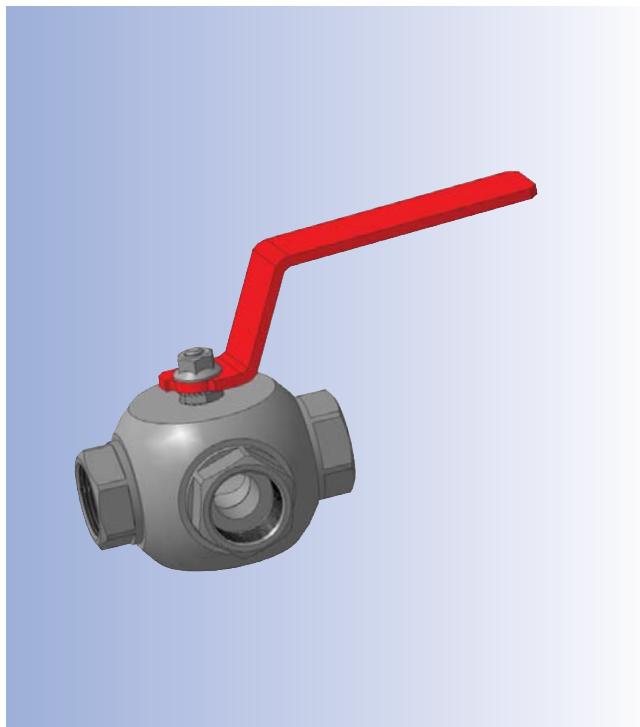




Кран шаровой трехходовой

муфтовый

x A P T DN · PN · 1 0 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN320 включительно) и с другими строительными длинами.

PN 16

DN	Д	A	L	H	E	F	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	95	60	17	76	140	1,0
15	12	G 1/2	95	60	17	76	140	1,0
20	17	G 3/4	110	65	18	98	165	1,9
25	22	G 1	120	70	18	106	165	3,3
32	29	G 1 1/4	133	119	25	117	315	5,0
40	36	G 1 1/2	152	124	25	132	315	7,0
50	45	G 2	166	131	25	150	315	10,0

PN 25

DN	Д	A	L	H	E	F	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	95	60	17	76	140	1,0
15	12	G 1/2	95	60	17	76	140	1,0
20	17	G 3/4	110	65	18	98	165	1,9
25	22	G 1	120	70	18	106	165	3,3
32	29	G 1 1/4	133	119	25	117	315	5,0
40	36	G 1 1/2	152	124	25	132	315	7,0
50	45	G 2	166	131	25	150	315	10,0



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 40

DN	Д	A	L	H	E	F	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	95	60	17	76	140	1,0
15	12	G 1/2	95	60	17	76	140	1,0
20	17	G 3/4	110	65	18	98	165	1,9
25	22	G 1	120	70	18	106	165	3,3
32	29	G 1 1/4	133	119	25	117	315	5,0
40	36	G 1 1/2	152	124	25	132	315	7,0
50	45	G 2	166	131	25	150	315	10,0

PN 63

DN	Д	A	L	H	E	F	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	95	60	17	76	140	1,0
15	12	G 1/2	95	60	17	76	140	1,0
20	17	G 3/4	110	65	18	98	165	1,9
25	22	G 1	120	70	18	106	165	3,3
32	29	G 1 1/4	133	119	25	117	315	5,0
40	36	G 1 1/2	152	124	25	132	315	7,0
50	45	G 2	166	131	25	150	315	10,0

PN 80

DN	Д	A	L	H	E	F	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	95	60	17	76	140	1,0
15	12	G 1/2	95	60	17	76	140	1,0
20	17	G 3/4	110	65	18	98	165	1,9
25	22	G 1	120	70	18	106	165	3,3
32	29	G 1 1/4	133	119	25	117	315	5,0
40	36	G 1 1/2	200	120	25	156	315	20,0
50	45	G 2	220	134	25	180	315	30,0

Py100

DN	Д	A	L	H	E	F	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	95	60	17	76	140	1,0
15	12	G 1/2	95	60	17	76	140	1,0
20	17	G 3/4	110	65	18	98	165	1,9
25	22	G 1	120	70	18	106	165	3,3
32	29	G 1 1/4	133	119	25	117	315	5,0
40	36	G 1 1/2	200	120	25	156	315	20,0
50	45	G 2	220	134	25	180	315	30,0

Py160

DN	Д	A	L	H	E	F	L1	Масса, кг
10	10	G 3/8	95	60	17	76	140	1,0
15	12	G 1/2	95	60	17	76	140	1,0
20	17	G 3/4	110	65	18	98	165	1,9
25	22	G 1	120	70	18	106	165	3,3
32	29	G 1 1/4	133	119	25	117	315	5,0
40	36	G 1 1/2	200	120	25	156	315	20,0

Размеры и масса указаны для справок.

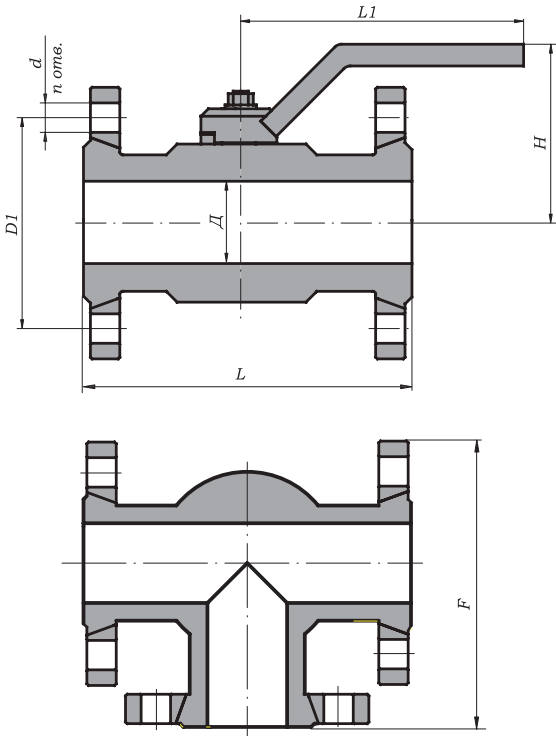
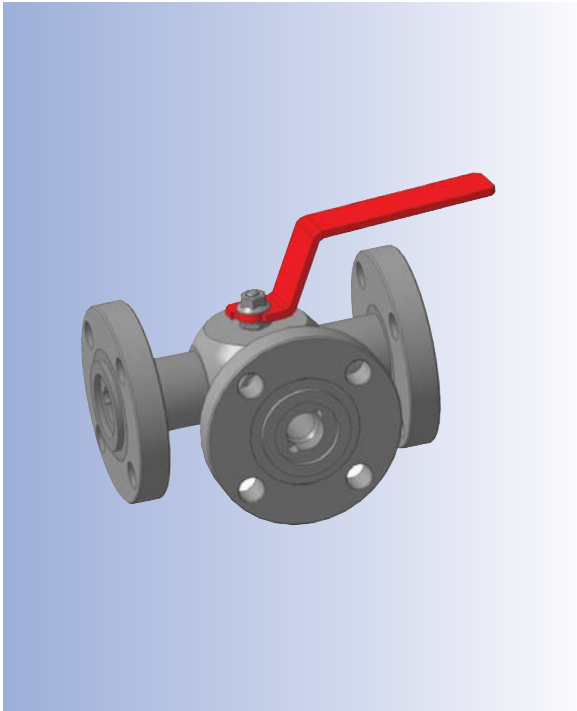
Возможно изготовление кранов с проходным отверстием равным номинальному диаметру крана.



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой трехходовой
фланцевый

x A P T DN · PN · 2 * - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN320 включительно) и с другими строительными длинами.

PN 16									
DN	Д	L	H	D1	d	n	F	L1	Масса, кг
10	10	140	80	60	14	4	118	190	4,0
15	12	140	80	65	14	4	118	190	4,5
20	17	160	85	75	14	4	133	215	5,0
25	22	170	90	85	14	4	143	215	6,6
32	29	190	119	100	18	4	163	315	10,0
40	36	196	124	110	18	4	170	315	14,0
50	45	218	131	125	18	4	190	315	17,0
65	60	260	157	145	18	4	222	315	30,0
80	72	296	182	160	18	4	246	315	45,0
100	92	340	262	180	18	8	310	500	55,0

PN 25									
DN	Д	L	H	D1	d	n	F	L1	Масса, кг
10	10	140	80	60	14	4	118	190	4,0
15	12	140	80	65	14	4	118	190	4,5
20	17	160	85	75	14	4	133	215	5,0
25	22	170	90	85	14	4	143	215	6,6
32	29	190	119	100	18	4	163	315	10,0
40	36	196	124	110	18	4	170	315	14,0
50	45	218	131	125	18	4	190	315	17,0
65	60	260	157	145	18	8	222	315	30,0
80	72	296	182	160	18	8	246	315	45,0
100	92	500	310	190	22	8	380	500	75,0



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 40

DN	Д	L	H	D1	d	n	F	L1	Масса, кг
10	10	140	80	60	14	4	118	190	4,0
15	12	140	80	65	14	4	118	190	4,5
20	17	160	85	75	14	4	133	215	5,0
25	22	170	90	85	14	4	143	215	6,6
32	29	190	119	100	18	4	163	315	10,0
40	36	196	124	110	18	4	170	315	14,0
50	45	218	131	125	18	4	190	315	17,0
65	60	260	157	145	18	8	222	315	30,0
80	72	296	182	160	18	8	246	315	45,0
100	92	500	310	190	22	8	380	500	75,0

PN 63

DN	Д	L	H	D1	d	n	F	L1	Масса, кг
10	10	152	80	70	14	4	122	190	5,0
15	12	152	80	75	14	4	122	190	6,0
20	17	180	85	90	18	4	145	215	7,0
25	22	206	90	100	18	4	155	215	8,6
32	29	220	119	110	22	4	175	315	13,0
40	36	226	124	125	22	4	190	315	40,0
50	45	256	150	135	22	4	210	315	25,0
65	60	314	170	160	22	8	230	315	38,0
80	72	580	420	170	22	8	400	500	90,0
100	92	640	460	200	26	8	455	500	185,0

PN 80

DN	Д	L	H	D1	d	n	F	L1	Масса, кг
10	10	164	80	70	14	4	130	190	6,0
15	12	164	80	75	14	4	130	190	7,5
20	17	196	85	90	18	4	150	215	8,0
25	22	218	90	100	18	4	160	215	10,0
32	29	220	119	110	22	4	175	315	13,0
40	36	250	135	125	22	4	200	315	60
50	45	280	150	145	26	4	220	315	60,0
65	60	406	400	170	26	8	300	500	80,0
80	72	580	–	180	26	8	400	–	120,0
100	92	640	–	210	30	8	455	–	200,0

PN 100

DN	Д	L	H	D1	d	n	F	L1	Масса, кг
10	10	164	80	70	14	4	130	190	6,0
15	12	164	80	75	14	4	130	190	7,5
20	17	196	85	90	18	4	150	215	8,0
25	22	218	90	100	18	4	160	215	10,0
32	29	220	119	110	22	4	175	315	13,0
40	36	250	135	125	22	4	200	315	60
50	45	280	150	145	26	4	220	315	60,0
65	60	406	400	170	26	8	300	500	80,0
80	72	580	–	180	26	8	400	–	120,0
100	92	640	–	210	30	8	455	–	200,0



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 160

DN	Д	L	H	D1	d	n	F	L1	Масса, кг
15	12	164	80	75	14	4	130	190	7,5
20	17	196	85	90	18	4	150	215	8,0
25	22	218	90	100	18	4	160	215	10,0
32	29	220	130	110	22	4	175	315	13,0
40	36	250	135	125	22	4	200	315	60
50	45	280	150	145	26	4	220	315	60,0
65	60	450	–	170	26	8	350	–	90,0
80	72	580	–	180	26	8	400	–	120,0
100	92	640	–	210	30	8	455	–	200,0

Размеры и масса указаны для справок.

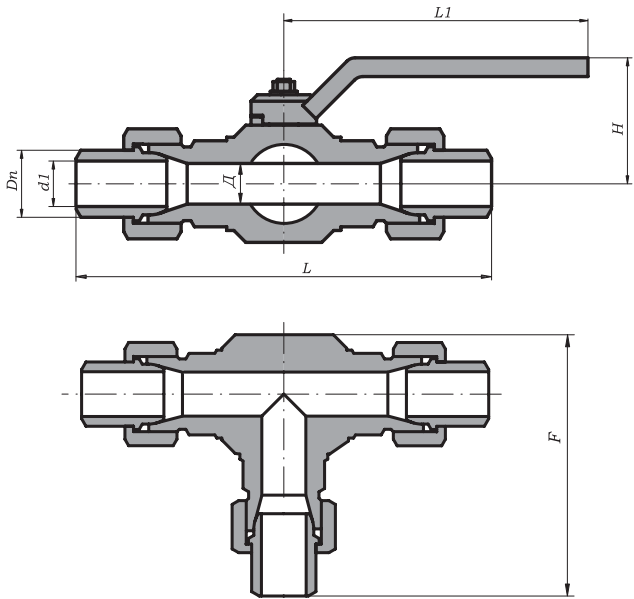
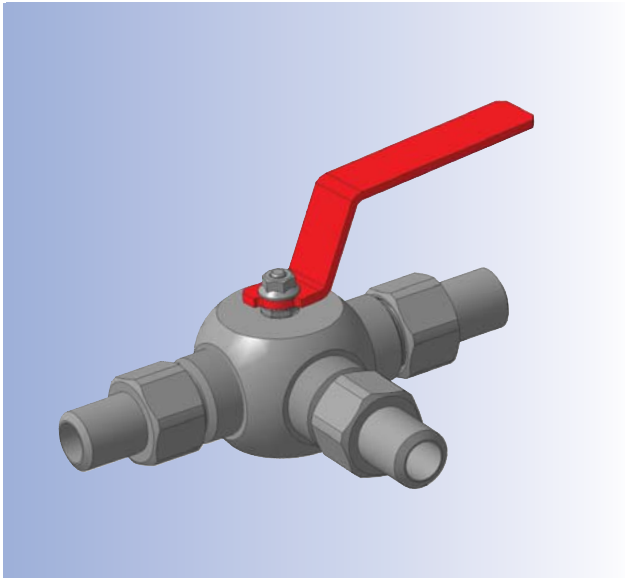
Возможно изготовление кранов с проходным отверстием равным номинальному диаметру крана.

*Исполнение уплотнительной поверхности фланцев и присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80
(для PN выше 200 присоединительные размеры ГОСТ 9399-81, исполнение уплотнительной поверхности по ГОСТ 9400-81)

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой трехходовой
штуцерный

xAPTDN · PN · 30 - x x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN320 включительно) и с другими строительными длинами.

PN 16								
DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	182	60	14	10	121	140	1,6
15	12	194	60	22	14	125	140	1,6
20	17	224	65	26	18	151	165	3,7
25	22	242	70	34	25	164	165	5,5
32	29	280	119	43	32	189	315	8,8
40	36	326	124	48	38	219	315	10,2
50	45	394	131	58	45	255	315	16,5

PN 25								
DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	182	60	14	10	121	140	1,6
15	12	194	60	22	14	125	140	1,6
20	17	224	65	26	18	151	165	3,7
25	22	242	70	34	25	164	165	5,5
32	29	280	119	43	32	189	315	8,8
40	36	326	124	48	38	219	315	10,2
50	45	394	131	58	45	255	315	16,5

PN 40								
DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	182	60	14	10	121	140	1,6
15	12	194	60	22	14	125	140	1,6
20	17	224	65	26	18	151	165	3,7
25	22	242	70	34	25	164	165	5,5
32	29	280	119	43	32	189	315	8,8
40	36	326	124	48	38	219	315	10,2
50	45	394	131	58	45	255	315	16,5



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	182	60	14	10	121	140	1,6
15	12	194	60	22	14	125	140	1,6
20	17	224	65	26	18	151	165	3,7
25	22	242	70	34	25	164	165	5,5
32	29	280	119	43	32	189	315	8,8
40	36	326	124	48	38	219	315	10,2
50	45	394	130	58	45	255	315	16,5

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	182	60	14	10	121	140	1,6
15	12	194	60	22	14	125	140	1,6
20	17	224	65	26	18	151	165	3,7
25	22	242	70	34	25	164	165	5,5
32	29	280	119	43	32	189	315	8,8
40	36	425	124	48	38	270	315	45,0
50	45	515	130	58	45	355	315	50,0

PN 100

DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	182	60	14	10	121	140	1,6
15	12	194	60	22	14	125	140	1,6
20	17	224	65	26	18	151	165	3,7
25	22	242	70	34	25	164	165	5,5
32	29	280	119	43	32	189	315	8,8
40	36	425	124	48	38	270	315	45,0
50	45	515	130	58	45	355	315	50,0

PN 160

DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	182	60	14	10	121	140	1,6
15	12	194	60	22	14	125	140	1,6
20	17	224	65	26	18	151	165	3,7
25	22	242	70	34	25	164	165	5,5
32	29	280	115	43	32	189	315	8,8
40	36	425	120	48	38	270	315	45,0
50	45	515	130	58	45	355	315	50,0

Размеры и масса указаны для справок.

Возможно изготовление кранов с проходным отверстием равным номинальному диаметру крана.

ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

Кран шаровой трехходовой

под приварку

x

A

P

T

DN

•

PN

•

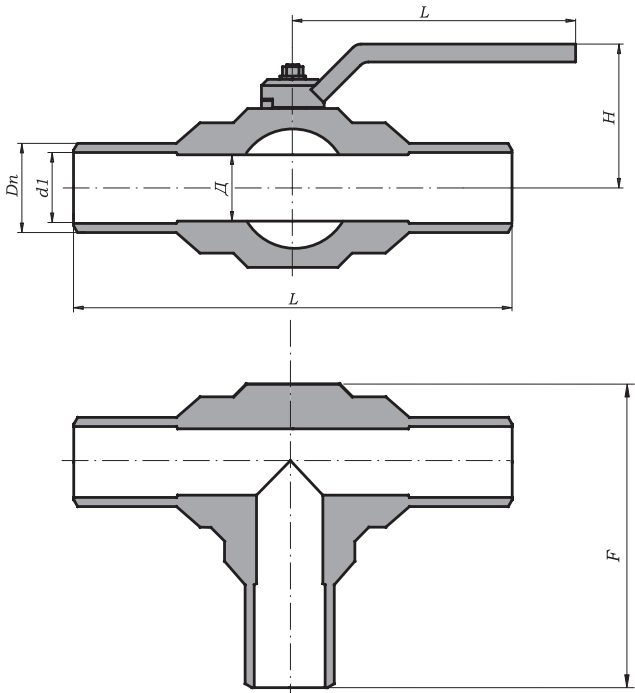
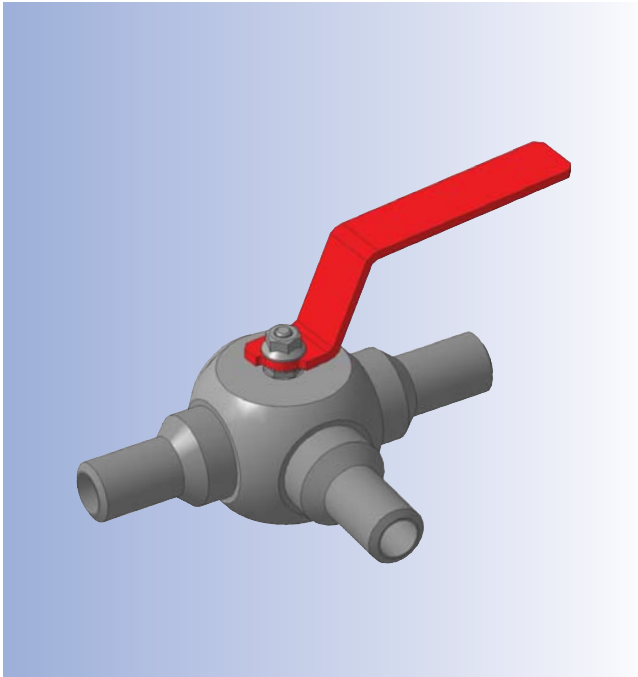
4

0

-

x

x



В таблице размеров представлены строительные длины серийных кранов.

По требованию заказчика возможно изготовление кранов на другие давления (до PN 320 включительно) и с другими строительными длинами. Возможно изготовление патрубков под размер трубы заказчика.

PN 16								
DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	196	60	14	10	130	140	1,3
15	12	196	60	19	12	130	140	1,5
20	17	210	65	26	18	143	165	2,4
25	22	220	70	33	25	153	165	3,7
32	29	230	119	39	31	165	315	5,0
40	36	247	124	46	37	180	315	8,0
50	45	260	131	58	45	195	315	10,0
80	72	400	182	90	78	283	315	26,0
100	92	460	262	110	95	353	500	47,0

PN 25								
DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	196	60	14	10	130	140	1,3
15	12	196	60	19	12	130	140	1,5
20	17	210	65	26	18	143	165	2,4
25	22	220	70	33	25	153	165	3,7
32	29	230	119	39	31	165	315	5,0
40	36	247	124	46	37	180	315	8,0
50	45	260	131	58	45	195	315	10,0
80	72	400	182	90	78	283	315	26,0
100	92	460	262	110	95	353	500	47,0



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 40

DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	196	60	14	10	130	140	1,3
15	12	196	60	19	12	130	140	1,5
20	17	210	65	26	18	143	165	2,4
25	22	220	70	33	25	153	165	3,7
32	29	230	119	39	31	165	315	5,0
40	36	247	124	46	37	180	315	8,0
50	45	260	131	58	45	195	315	10,0
80	72	400	182	90	78	283	315	26,0
100	92	460	262	110	95	353	500	47,0

PN 63

DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	196	60	14	10	130	140	1,3
15	12	196	60	19	12	130	140	1,5
20	17	210	65	26	18	143	165	2,4
25	22	220	70	33	25	153	165	3,7
32	29	230	119	39	31	165	315	5,0
40	36	247	124	46	37	180	315	8,0
50	45	260	127	58	45	195	315	10,0
80	72	580	420	90	72	400	500	140,0
100	92	640	460	110	92	455	500	175,0

PN 80

DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	196	60	14	10	130	140	1,3
15	12	196	60	19	12	130	140	1,5
20	17	210	65	26	18	143	165	2,4
25	22	220	70	33	25	153	165	3,7
32	29	230	119	39	31	165	315	5,0
40	36	247	120	46	37	180	315	8,0
50	45	260	127	58	45	195	315	10,0
80	72	580	420	90	72	400	500	140,0
100	92	640	460	110	92	455	500	175,0

PN 100

DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	196	60	14	10	130	140	1,3
15	12	196	60	19	12	130	140	1,5
20	17	210	65	26	18	143	165	2,4
25	22	220	70	33	25	153	165	3,7
32	29	230	115	39	31	165	315	5,0
40	36	247	120	46	37	180	315	8,0
50	45	260	127	58	45	195	315	10,0
80	72	580	420	90	72	400	500	140,0
100	92	640	460	110	92	455	500	175,0



ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ КРАНОВ ШАРОВЫХ ЗАПОРНЫХ

PN 160								
DN	Д	L	H	Dn	d1	F	L1	Масса, кг
10	10	196	60	14	10	130	140	1,3
15	12	196	60	19	12	130	140	1,5
20	17	210	65	26	18	143	165	2,4
25	22	220	70	33	25	153	165	3,7
32	29	230	119	39	31	165	315	5,0
40	36	247	120	46	37	180	315	8,0
50	45	260	127	58	45	195	315	10,0
80	72	580	420	90	72	400	500	140,0
100	92	640	460	110	92	455	500	175,0

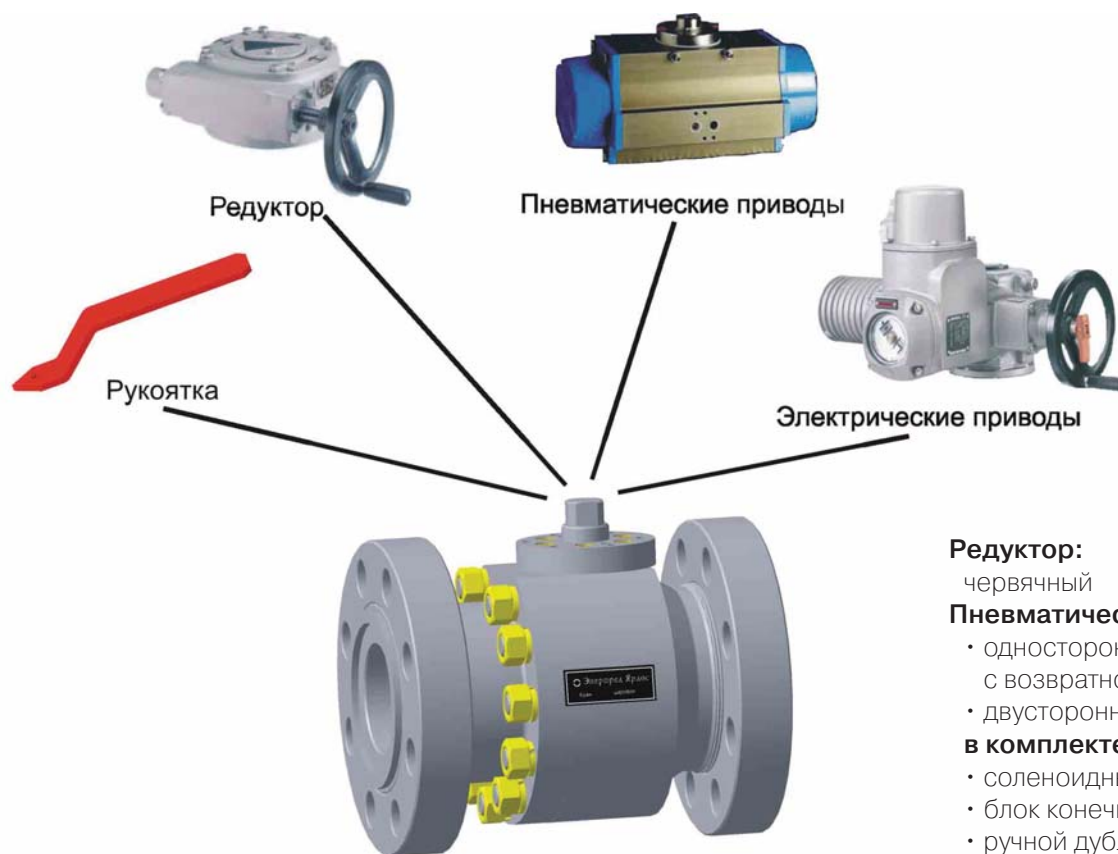
Размеры и масса указаны для справок.

Возможно изготовление кранов с проходным отверстием равным номинальному диаметру крана.



КРАН ШАРОВОЙ С ПРИВОДОМ

Краны шаровые с приводами



Редуктор:

червячный

Пневматические приводы:

- односторонний
- с возвратной пружиной
- двусторонний

в комплекте с:

- соленоидный клапан
- блок конечных выключателей
- ручной дублер
- фильтр-редуктор
- позиционер

Электроприводы:

четвертьоборотный

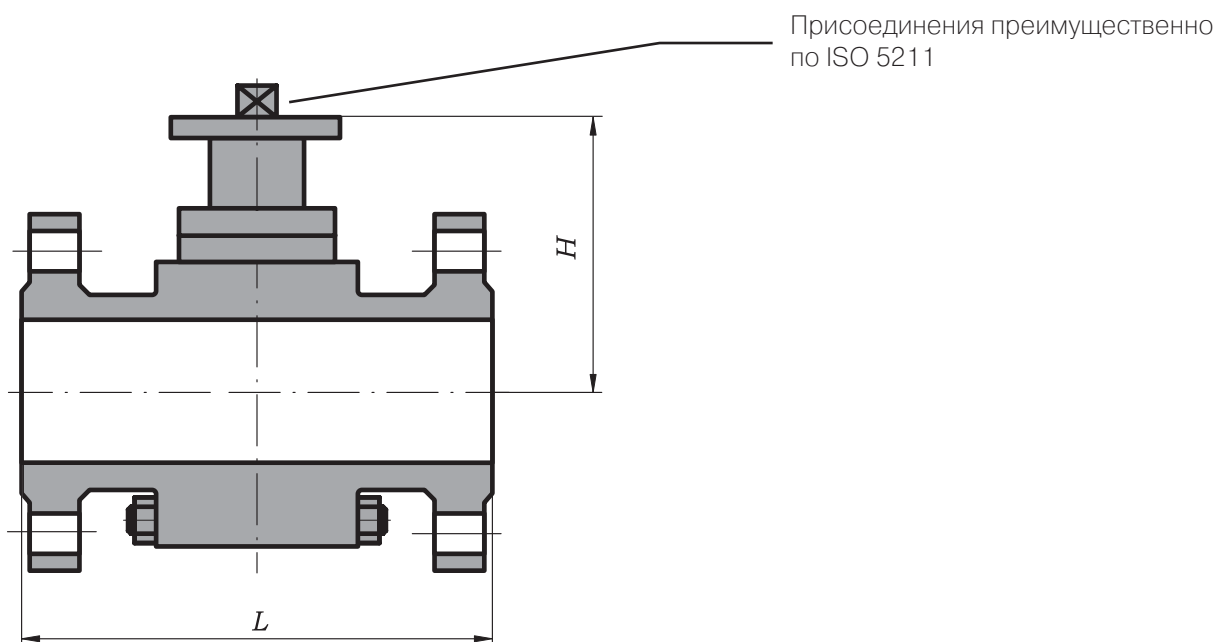
Номинальный крутящий момент на шпинделе шарового крана, Н.м

PN (МПа) DN (мм)	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	10,0	16,0	20,0	25,0	32,0
10	4,2	4,3	4,5	4,7	5,4	7,5	12	15	20	25
15	4,2	4,3	4,5	4,7	5,4	7,5	12	15	20	25
20	6,6	6,8	7,1	7,7	8	13,6	22	30	40	45
25	8	10	12	16	20	24	31	38	48,5	60
32	10	12	16	22	26	31	46	56	70	88
40	15	20	24	32	38	44	65	79	96	120
50	20	26	35	50	63	78	122	152	191	243
65	32	50	71	84	104	148	234	311	386	491
80	50	70	90	117	146	180	281	393	488	620
100	90	120	170	224	279	344	539	828	1031	-
125	110	139	212	380	511	615	937	1250	1620	-
150	170	230	300	610	766	950	1500	1850	2300	-
200	300	380	520	1120	1400	1730	2730	3400	4230	-

При подборе привода значение приведенного в таблице крутящего момента необходимо увеличить в 1,5-2 раза.

КРАН ШАРОВОЙ С ПРИВОДОМ

Кран шаровой под электро-/пневмопривод



PN 16

DN	L				H
	под приварку	фланцевый	муфтовый	штуцерный	
10	203	125	130	200	100
15	203	125	130	200	100
20	202	134	132	218	105
25	205	150	136	250	110
32	220	170	158	270	115
40	260	210	180	300	125
50	260	210	200	-	135
80	283	283	-	-	170
100	350	305	-	-	185
125	390	310	-	-	205
150	450	394	-	-	240
200	521	452	-	-	278

PN 25

DN	L				H
	под приварку	фланцевый	муфтовый	штуцерный	
10	203	125	130	200	100
15	203	125	130	200	100
20	202	134	132	218	105
25	205	150	136	250	110
32	220	170	158	270	115
40	260	210	180	300	125
50	260	210	200	-	135
80	283	283	-	-	170
100	350	305	-	-	185
125	390	310	-	-	205
150	450	403	-	-	240
200	521	502	-	-	278



КРАН ШАРОВОЙ С ПРИВОДОМ

PN 40

DN	L				H
	под приварку	фланцевый	муфтовый	штуцерный	
10	203	125	130	200	100
15	203	125	130	200	100
20	202	134	132	218	105
25	205	150	136	250	110
32	220	170	158	270	115
40	260	210	180	300	125
50	260	210	200	-	135
80	283	283	-	-	170
100	350	305	-	-	185
125	390	310	-	-	205
150	450	403	-	-	240
200	521	502	-	-	278

PN 63

DN	L				H
	под приварку	фланцевый	муфтовый	штуцерный	
10	203	134	130	200	100
15	203	134	130	200	100
20	202	150	132	218	105
25	205	170	136	250	110
32	220	206	158	270	115
40	290	234	180	350	125
50	292	234	200	-	150
80	350	356	-	-	170
100	400	406	-	-	200
125	390	390	-	-	220
150	450	394	-	-	240
200	660	597	-	-	278

PN 80

DN	L				H
	под приварку	фланцевый	муфтовый	штуцерный	
10	203	134	130	200	100
15	203	134	130	200	100
20	205	160	132	218	105
25	205	174	136	250	110
32	220	206	158	270	115
40	295	241	180	350	125
50	305	292	200	-	150
80	350	356	-	-	170
100	400	432	-	-	210
125	508	410	-	-	220
150	450	456	-	-	245
200	660	660	-	-	307



КРАН ШАРОВОЙ С ПРИВОДОМ

PN 100

DN	L				H
	под приварку	фланцевый	муфтовый	штуцерный	
10	203	134	130	200	100
15	203	134	130	200	100
20	205	160	132	218	105
25	205	174	136	250	110
32	220	206	158	270	115
40	295	241	180	350	125
50	305	292	200	-	150
80	350	356	-	-	170
100	400	432	-	-	210
125	508	410	-	-	220
150	450	456	-	-	245
200	660	660	-	-	307

PN 160

DN	L				H
	под приварку	фланцевый	муфтовый	штуцерный	
10	203	134	130	200	100
15	203	134	130	200	100
20	205	160	132	218	105
25	205	174	136	250	110
32	220	206	158	270	115
40	295	241	180	350	125
50	305	292	200	-	150
80	350	356	-	-	190
100	400	432	-	-	210
125	508	410	-	-	220
150	450	490	-	-	245
200	660	660	-	-	325

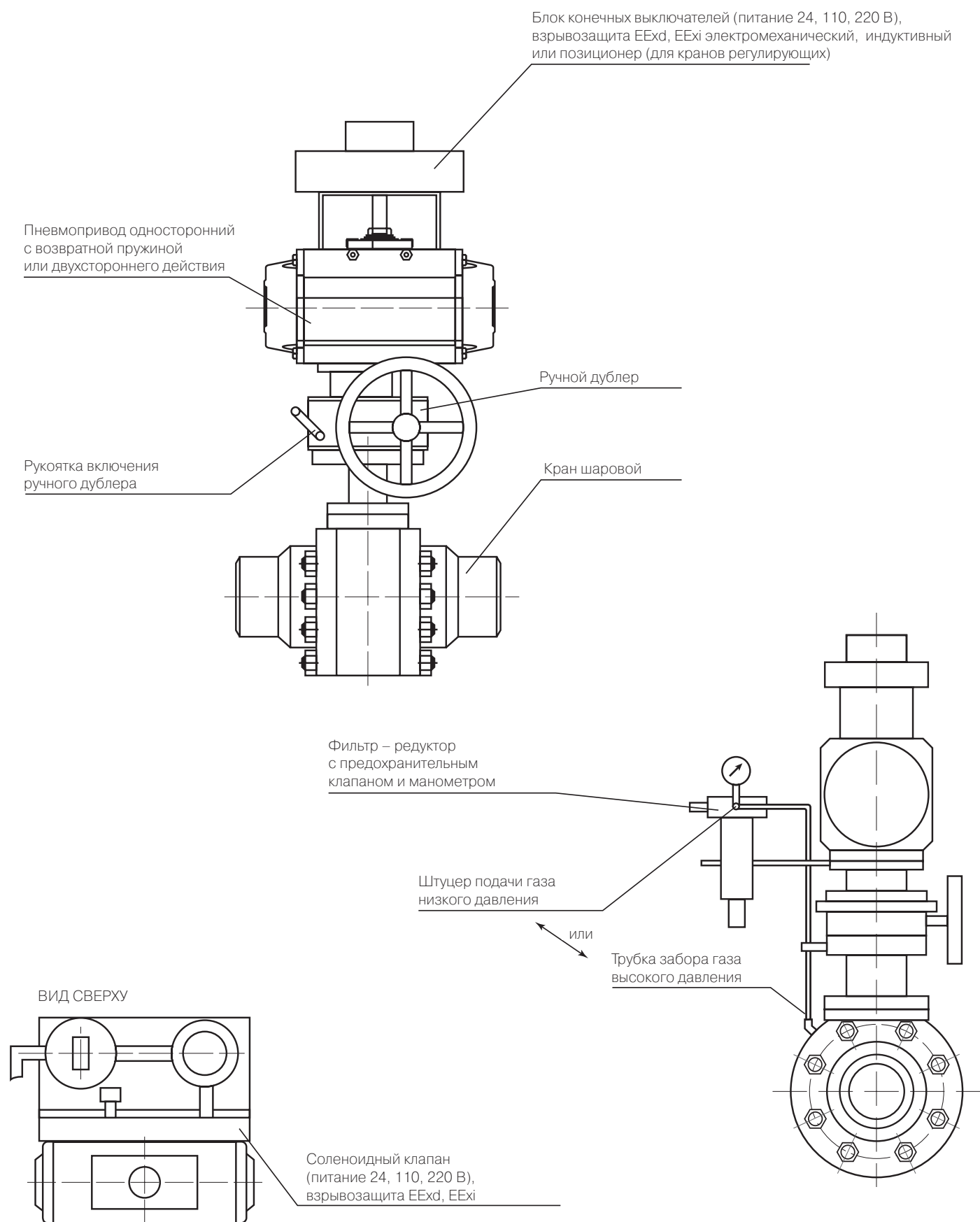
Размеры и масса указаны для справок.

Возможно изготовление кранов с проходным отверстием равным номинальному диаметру крана.



КРАН ШАРОВОЙ С ПРИВОДОМ

Кран шаровой с пневмоприводом





ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

Опросный лист

для заказа шаровой запорной арматуры производства ООО "ИК Энерпред-Ярдос"

Заказчик	Ф.И.О.		Организация	Телефон/Факс
Наименование	Кран шаровой	☐ трехходовой	☐ Т-образный	Г-образный: ☐ пов. на 180° ☐ пов. на 90°
Проход условный, DN	мм			
Давление условное, PN	кгс/см ²			
Тип присоединения	☐ муфтовый			
	фланцевый	☐ тип исп. по ГОСТ 12815-80 или ГОСТ 9399-81		
		☐ ответные фланцы ГОСТ 12820		
		☐ ответные фланцы ГОСТ 12821		
		☐ крепеж		
	☐ штуцерный			
☐ под приварку				
Размер трубы, Dn x S	мм x мм			
Рабочая среда	Агрегатное состояние	☐ жидкость		
		☐ газ		
		☐ пар		
	Наименование, состав			
	Механические примеси (размер отдельных частиц, мм)			
Температура рабочей среды	T min °C		T max °C	
Температура окружающей среды	°C			
Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69			
Класс герметичности	ГОСТ 9544-2005			
С удлиненным штоком	L (длина удлинителя) = мм			
Тип привода	☐ ручной			
	☐ электрический (необходимо заполнить дополнительный опросный лист)			
	☐ пневматический (необходимо заполнить дополнительный опросный лист)			
Дополнительные условия				
Количество кранов	штук			



ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

Опросный лист

для заказа шаровой регулирующей арматуры производства ООО "ИК Энерпред-Ярдос"

Заказчик	Ф.И.О.	Организация	Телефон/Факс
Проход условный, DN			
Давление условное, PN			
Тип присоединения	☐ муфтовый		
	фланцевый	☐ тип исп. по ГОСТ 12815-80 или ГОСТ 9399-81	
		☐ ответные фланцы ГОСТ 12820	
		☐ ответные фланцы ГОСТ 12821	
		☐ крепеж	
	☐ штуцерный		
☐ под приварку			
Размер трубы, Dn x S			
Рабочая среда	Агрегатное состояние	☐ жидкость	
		☐ газ	
		☐ пар	
	Наименование, состав		
	Механические примеси (размер отдельных частиц, мм)		
	Плотность		
Температура рабочей среды	T min _____ °C	T max _____ °C	
Температура окружающей среды	_____ °C		
Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 _____		
С удлиненным штоком	L (длина удлинителя) = _____ мм		
Давление на входе регулятора	max _____ МПа	min _____ МПа	
Перепад давлений на регуляторе	max _____ МПа	min _____ МПа	
Расход	max _____ м³/ч	min _____ м³/ч	
Характеристика регулирования	☐ равнопроцентная	☐ линейная	☐ без характеристики
Тип привода	☐ ручной		
	☐ электрический (необходимо заполнить дополнительный опросный лист)		
	☐ пневматический (необходимо заполнить дополнительный опросный лист)		
Дополнительные условия			
Количество кранов	_____ штук		



ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

Опросный лист

для выбора пневмопривода шаровых кранов

Тип крана	DN _____ мм	PN _____ МПа
Условия эксплуатации	☐ на открытом воздухе	☐ под навесом ☐ в помещении
Температура окружающей среды	T min _____ С°	T max _____ С°
Функционирование привода	☐ в составе запорной арматуры	☐ в составе регулирующей арматуры
Положение шарового крана при исчезновении давления питания привода	☐ нормально открытое	☐ нормально закрытое ☐ не изменяется
Время срабатывания	☐ открытие _____ сек.	☐ закрытие _____ сек.
Ручное дублирование привода	☐ требуется	☐ не требуется
Характеристика среды, питающей привод	☐ химический состав	
	☐ наличие мех. примесей	
	☐ влажность(точка росы)	
Давление питания привода	☐ max _____ МПа	☐ min _____ МПа
Для регулирующей арматуры	наличие позиционера	
	☐ да	☐ нет
	управляющий сигнал на позиционер	
	☐ пневматический позиционер – 0,02...0,1 МПа	
	☐ электропневматический позиционер – 0,4...20 МПа	
Для запорной арматуры	наличие распределителя	
	☐ да	☐ нет
	тип распределителя	
	☐ одинарный соленоид с возвратной пружиной	☐ двойной соленоид
	управляющий сигнал	
	☐ постоянный ток _____ В	
	☐ переменный ток _____ В	
☐ пневматический сигнал _____ МПа		
Тип конечных выключателей	☐ электромеханические	☐ бесконтактные ☐ пневматические
	управляющий сигнал	
	☐ постоянный ток _____ В	
	☐ переменный ток _____ В	
	☐ пневматический сигнал _____ МПа	
Тип взрывозащищенности электрооборудования пневмопривода	☐ EExd – взрывонепроницаемая оболочка	
	☐ EExi – искробезопасная электрическая цепь	
	☐ EExm – герметизация компаундом	
	☐ общее назначение	
Дополнительная информация	_____ _____ _____	



ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

Опросный лист

для выбора электропривода шаровых кранов

Тип крана	DN _____ мм	PN _____ МПа	
Условия эксплуатации	☐ на открытом воздухе	☐ под навесом	☐ в помещении
Температура окружающей среды, °C	T min _____ °C	T max _____ °C	
Функционирование привода	☐ в составе запорной арматуры	☐ в составе регулирующей арматуры	
Положение шарового крана при исчезновении давления питания привода	☐ нормально открытое	☐ нормально закрытое	☐ не изменяется
Время срабатывания	☐ открытие _____ сек.	☐ закрытие _____ сек.	
Тип взрывозащитности электрооборудования пневмопривода	☐ EExd – взрывонепроницаемая оболочка		
	☐ EExi – искробезопасная электрическая цепь		
	☐ EExm – герметизация компаундом		
	☐ общее назначение		
Управление электроприводом	☐ дистанционное		
	☐ местное (от кнопок, пульта)		
	☐ ручной дублер		
Положение трубопровода	☐ вертикальное	☐ горизонтальное	
Питание привода	☐ постоянный ток _____ В		
	☐ однофазное _____ В, _____ Гц		
	☐ трехфазное _____ В, _____ Гц		
Напряжение управления	☐ переменный ток _____ В, _____ Гц		
	☐ постоянный ток _____ В		
Дополнительная информация			

Структура обозначения

С А Р К (ПЦ) ДДД · РРР · ИИ - ММ Т

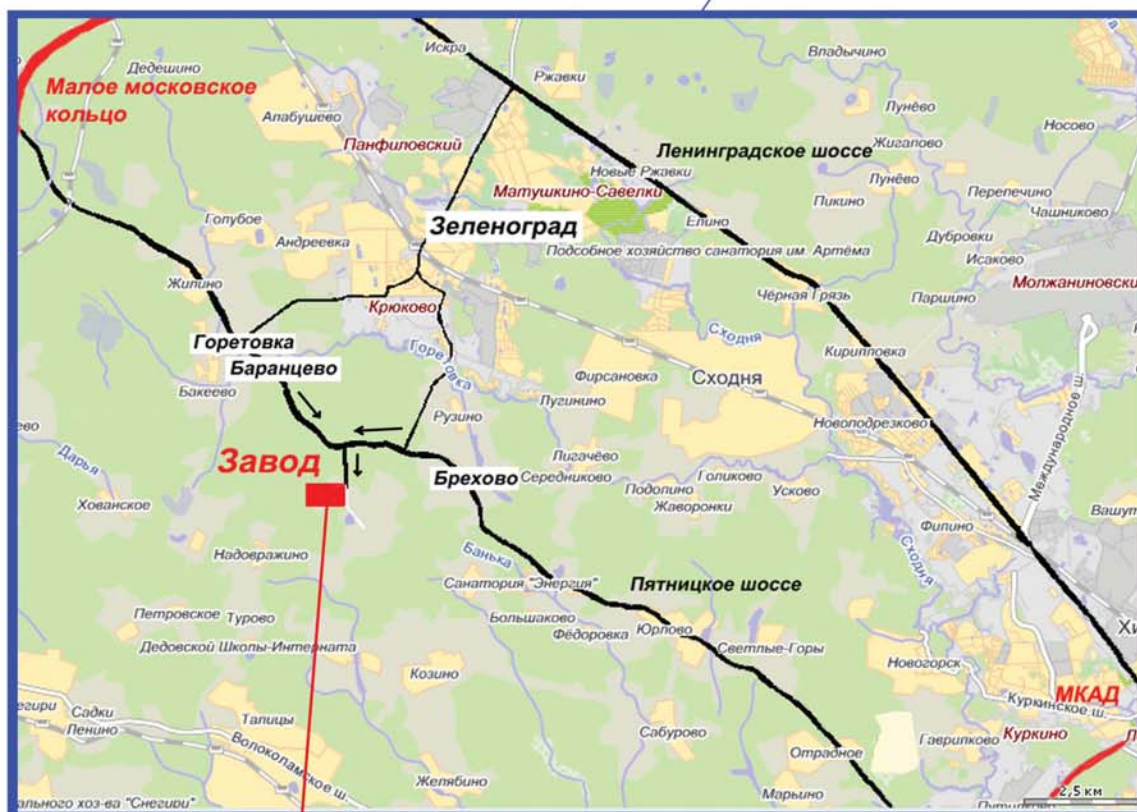
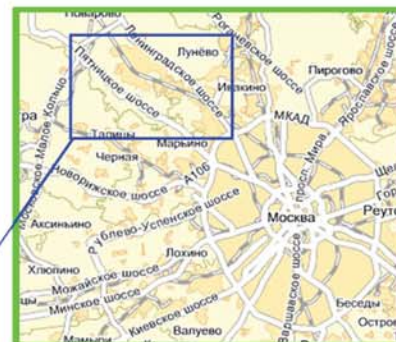
С	назначение крана		запорный кран
			регулирующий кран
АР	арматура		
К	исполнение крана		двухходовой
			трехходовой (Т-образный)
			трехходовой (Г-образный)
П	наличие полного прохода	П	полный проход (если проход неполный – не заполняется)
Ц	тип корпуса	Ц	цельносварной корпус (если корпус разборный – не заполняется)
ДДД	диаметр условного прохода, мм	DN	
РРР	давление условное, кгс/см ²	PN	
	тип конструктивного исполнения концов крана		муфтовые
			фланцевые исполнения уплотнительных поверхностей по ГОСТ 12815-80
			исполнение 1
			исполнение 2
			исполнение 3
			исполнение 4
			исполнение 5
			исполнение 6 на давление выше 200 атм. Уплотнительная поверхность по ГОСТ 9400-81, фланцы по ГОСТ 9399-81, линзы по ГОСТ 10493-81
			исполнение 7
			исполнение 8
			исполнение 9
			штуцерные
			под приварку
ММ	материал основных деталей	00	сталь 20
		01	сталь 14Х17Н2
		02	сталь 12Х18Н10Т
		03	сталь 09Г2С
		04	сталь 10Х17Н13М2Т
		05	другой тип стали
Т	тип привода	Р	ручной
		Э	электропривод
		П	пневмопривод
	дополнительные требования		контроль протечек

З	запорный	(ЗАРДПЦ·050·016·10-00Р)
А Р	арматура	
Д	двухходовой	
П	полнопроходной	
Ц	цельносварной	
050	DN 50	
016	PN 016	
1 0	муфтовый	
00	корпусные детали из углеродистой стали	
Р	привод – ручной	

Р	А	Р	Д	150	·	080	·	2	8	-	01Э	КП
(РАРД 150·080·28 - 01ЭКП)												
Р	регулирующий											
А	Р	арматура										
Д	двухходовой											
150	DN 150											
080	PN 80											
2	8	фланцевый, фланец – исп.8 по ГОСТ 12815-80										
01	корпусные детали из стали 14X17Н2											
Э	привод – электрический											
КП	контроль протечек											



Энерпред-Ярдос



ООО ИК Энерпред-Ярдос

141544

Московская область, Солнечногорский р-н,
д. Брехово, Промплощадка, стр.2

Многоканальный телефон:

(495) 742 4491

Коммерческая служба:

(495) 662 7912

info@yardos.ru

Секретариат:

(495) 760 4489/ 979 5042 факс: **(495) 972 9218**

yardos@yardos.ru

www.yardos.ru



ООО ИК Энерпред-Ярдос

141544 Московская область
Солнечногорский р-н, д. Брехово,
Промплощадка, стр.2

Многоканальный телефон:
(495) 742 4491

Коммерческая служба:
(495) 662 7912
info@yardos.ru

Секретариат:
(495) 760 4489/ 979 5042
факс: **(495) 972 9218**
yardos@yardos.ru

www.yardos.ru