



УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

КАТАЛОГ
продукции



Челябинск
2012



- О компании 3
- Условные обозначения 4
- Назначение и устройство 5
- Техническая характеристика 5
- Краны шаровые приварные 6
- Краны шаровые фланцевые 7
- Краны шаровые муфтовые 8
- Краны шаровые под задвижку 9
- Краны шаровые с редуктором 10



Уральский завод трубопроводной арматуры

В 2006 году «Уральский завод трубопроводной арматуры» приступил к выпуску кранов шаровых цельносварных из углеродистой, легированной и коррозионно-стойкой стали.

Краны шаровые — запорные устройства с высокой степенью надежности для промышленных технологических трубопроводов, всевозможных инженерных коммуникаций, удовлетворяющие требованиям действующих Государственных стандартов в области арматуростроения.

Корпуса кранов состоят из сваренных между собой деталей, изготовленных способом холодной обработки металлов давлением. Запорным элементом является шар, изготовленный из коррозионно-стойкой стали 12X18H10T способом холодной штамповки с последующей механической обработкой.

Краны выпускаются с номинальным диаметром 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250 мм; на условное давление 16, 25, 40 кгс/см².

Рабочей средой может быть нефть и нефтепродукты, природный газ, вода, пар, воздух, спиртосодержащие продукты, агрессивные среды и т. д. Герметичность затвора по классу А.

Температура рабочей среды от -60°C до +200°C.

Присоединение: фланцевое, муфтовое, приварное и комбинированное.

Краны изготавливаются из стали 20, 09Г2С, 12X18H10Т.

Шаровые краны производства «Уральского завода трубопроводной арматуры» имеют несколько особенностей, выгодно отличающих их от шаровых кранов других производителей:

1. В производстве шаровых кранов используются материалы и комплектующие только российских производителей.
2. В наших кранах нет тонкостенных деталей (тарельчатых пружин, шайб и др.), которые в результате коррозии через два-три года делают кран непригодным для эксплуатации. Отсутствие в уплотнении шара тарельчатых пружин и, как следствие, уплотнительных колец на седлах избавляет кран «УЗТА» от следующего недостатка: уплотнительное кольцо на седле работает не последовательно с седлом, а параллельно и, следовательно, является лишним элементом ненадежности шарового крана.
3. Шары для кранов всех исполнений изготавливаются из бесшовной нержавеющей трубы.
4. Шар уплотнен фторопластовыми седлами с дозированным усилием поджатия седла к шару при сборке крана.
5. Сальниковое уплотнение шпинделя позволяет при эксплуатации крана устранять негерметичность шпинделя путем подтягивания сальниковых фторопластовых колец гайкой.
6. Ограничитель угла поворота шпинделя находится внутри крана.
7. Рукоятка легко снимается с крана и ставится на него. Это позволяет хранить ее в непосредственной близости от крана, что может быть необходимо в условиях ограниченного пространства, особенно для крупногабаритных кранов.

Шаровые краны производства «Уральского завода трубопроводной арматуры» — это надежность и долговечность, они идеально адаптированы к российским тепловым сетям и имеют оптимальную цену при высоком качестве.

С учетом всего вышеизложенного, наши краны шаровые являются наиболее перспективными для российского рынка.

О компании



454012, Челябинск, ул. Рылеева, 20.



Условные обозначения кранов

КШ

X X XXX - XXX - XX X

Тип: цельносварной
разборный

- Ц
- Р

Исполнение: муфтовое
фланцевое
под приварку
штуцерное

- М
- Ф
- П
- Ш

Номинальный диаметр DN

Номинальное давление PN, кгс/см²

Материал корпуса по табл. №1

Тип привода: электропривод
пнеumoпривод
редуктор
ручной привод

- Э
- П
- Р
- без обозначения

Таблица №1

Вариант исполнения	Обозначение	Основные применяемые материалы*
Коррозионностойкое	01	Сталь 12Х18Н10Т
Углеродистое	02	Сталь 20
Хладостойкое	03	Сталь 09Г2С

* Пример условного обозначения крана шарового цельносварного муфтового из стали 20, DN 032, PN 40 кгс/см² с ручным приводом: КШЦМ 032 – 040 – 02.

Назначение и устройство

Краны шаровые предназначены для установки в качестве запорных устройств в системах водо- и газоснабжения, на предприятиях теплоэнергетики, объектах ЖКХ, на технологических линиях различных производств с жидкими и газообразными, в том числе агрессивными рабочими средами. Не допускается применение шаровых кранов для сред, загрязненных абразивными веществами (пыль, песок, шлак и т. п.).

Кран шаровой имеет неразъемную цельносварную конструкцию. Он состоит из корпуса с двумя патрубками, плавающей пробки (шара), обжатой двумя седлами. Противовылетающий шпindel уплотнен в горловине сальниковыми фторопластовыми кольцами. Переключение крана производится поворотом шпинделя на 90° с помощью рукоятки, редуктора или электропривода. Ограничитель поворота шпинделя находится внутри крана. Пространственное положение крана на трубопроводе произвольное.

Завод-изготовитель оставляет за собой право изменять особенности конструкции, габаритные размеры и т. п.

Техническая характеристика

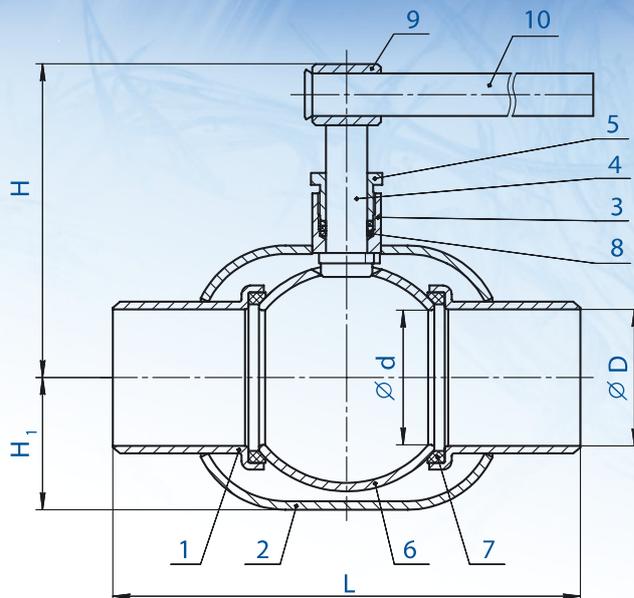
Давление номинальное, кгс/см ²	16; 25; 40
Номинальный диаметр	10...250
Направление подачи рабочего тела	любое
Герметичность затвора	по классу А или В ГОСТ 9544-2005
Количество рабочих циклов «открыто—закрыто»	10000
Температура рабочей среды в зависимости от варианта исполнения	от -60°С до +200°С
Полный средний срок службы	10 лет





Продукция

Краны шаровые приварные



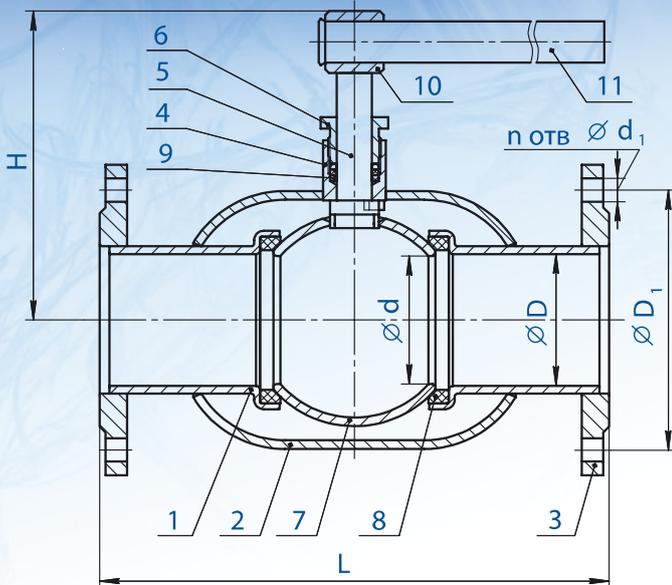
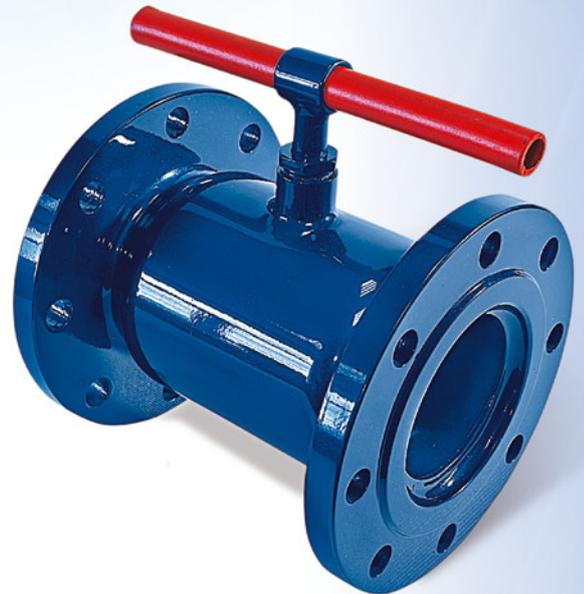
№	Наименование	Материалы для исполнений		
		01	02	03
1	Патрубок	Сталь 12X18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Корпус			
3	Горловина			
4	Шпindelь			
5	Гайка			
6	Шар	Сталь 12X18Н10Т		
7	Седло	Фторопласт Ф4		
8	Кольцо			
9	Втулка	Сталь 20		
10	Рукоятка			

DN	d	D	L	H	H ₁	Масса, кг
15	14	16	200	80	22	0,75
20	20	20	200	83	24	0,99
25	20	20	230	83	24	1,15
32	32	35	230	134	38	2,35
32/20	20	36	230	83	24	1,31
40	32	38	250	134	38	2,52
50	48	49	270	144	44	2,98
50/40	32	50	270	134	38	2,46
65/50	48	69	250	144	44	3,30
65	66	66	250	159	66	5,15
80/70	55	82	280	149	54	4,38
80	79	79	265	184	77	8,8
100/70	66	101	300	159	66	6,1
100	96	98	285	197	90	11,5
125/100	96	123	300	197	90	11,3
150/100	96	145	360	197	90	14,1
150	140	147	380	259	125	27,3
200/150	140	207	430	259	125	30,0
200	180	207	430	310	163	52,0
250/200	180	257	500	310	163	64,0



Продукция

Краны шаровые фланцевые



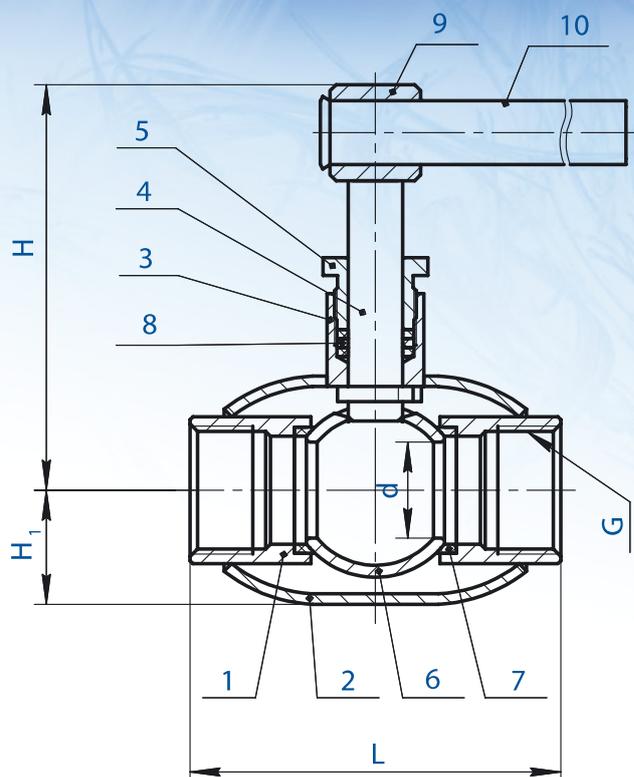
№	Наименование	Материалы для исполнений		
		01	02	03
1	Патрубок	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Корпус			
3	Фланец			
4	Горловина			
5	Шпиндель			
6	Гайка			
7	Шар	Сталь 12Х18Н10Т		
8	Седло	Фторопласт Ф4		
9	Кольцо			
10	Втулка	Сталь 20		
11	Рукоятка			

DN	d	D	H	Параметры при давлении 16; 25 и 40 кг/см ²												
				L		D ₁			d ₁			n		Масса, кг		
				16; 25	40	16	25	40	16	25	40	16	25; 40	16	25	40
15	14	16	80	130	185	65	65	65	14	14	14	4	4	2,0	2,1	2,4
20	20	20	83	130	185	75	75	75	14	14	14	4	4	2,7	3,0	2,8
25	20	20	83	130	190	85	85	85	14	14	14	4	4	3,3	3,3	3,3
32	32	35	134	150	225	100	100	100	18	18	18	4	4	5,1	5,5	5,6
32/20	20	36	83	150	225	100	100	100	18	18	18	4	4	4,0	4,4	4,5
40	32	38	134	165	245	110	110	110	18	18	18	4	4	5,9	6,4	6,3
50	48	49	144	180	260	125	125	125	18	18	18	4	4	7,8	8,0	8,1
50/40	32	50	134	180	260	125	125	125	18	18	18	4	4	7,2	7,4	7,6
65/50	48	69	144	260	350	145	145	145	18	18	18	4	8	9,7	10,1	10,8
65	66	66	159	260	350	145	145	145	18	18	18	4	8	11,7	12,1	12,6
80/70	55	82	149	210	310	160	160	160	18	18	18	4	8	10,4	12,4	13,4
80	79	79	184	280	375	160	160	160	18	18	18	4	8	14,1	15,8	18,5
100/70	66	101	159	230	345	180	190	190	18	22	22	8	8	15,7	18,0	21,1
100	96	98	197	300	415	180	190	190	18	22	22	8	8	20,0	22,4	26,5
125/100	96	123	197	250	370	210	220	220	18	26	26	8	8	23,9	27,6	30,9
150/100	96	145	197	280	400	240	250	250	22	26	26	8	8	27,4	32,0	38,3
150	140	147	259	390	515	240	250	250	22	26	26	8	8	43,5	48,1	53,6
200/150	140	207	259	450	600	295	310	320	22	26	30	12	12	52,5	59,0	78,9
200	180	207	310	450	600	295	310	320	22	26	30	12	12	72,2	79	106
250/200	180	257	310	520	700	350	370	385	22	30	33	12	12	93	102	149



Продукция

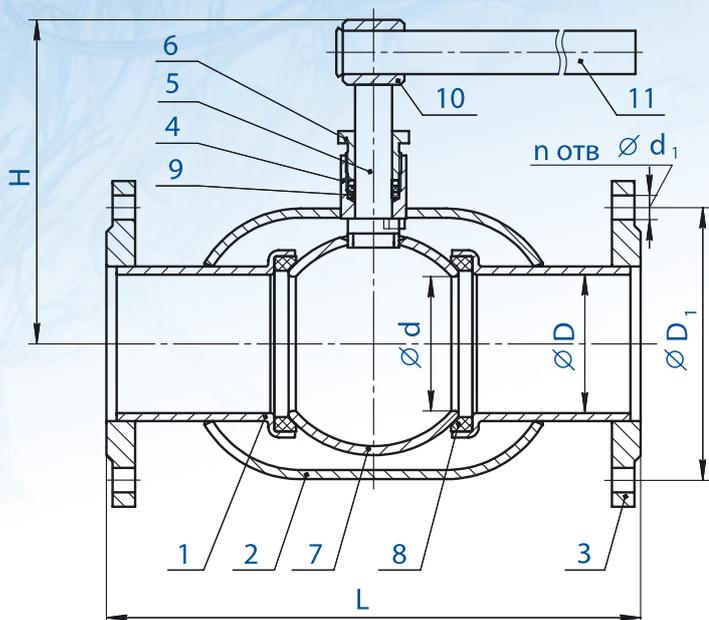
Краны шаровые муфтовые



№	Наименование	Материалы для исполнений		
		01	02	03
1	Патрубок	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Корпус			
3	Горловина			
4	Шпindelь			
5	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т		
6	Шар			
7	Седло	Фторопласт Ф4		
8	Кольцо	Фторопласт Ф4		
9	Втулка	Сталь 20		
10	Рукоятка			

DN	G	L	d	H	H ₁	Масса, кг
15	1/2"	120	14	80	22	0,8
20	3/4"	120	20	83	24	0,9
25	1"	120	20	83	24	1,0
32	1 1/4"	120	32	134	38	1,9
40	1 1/2"	130	32	134	38	2,0
50	2"	150	48	144	44	3,0
65/50	2 1/2"	185	48	144	44	4,3
65	2 1/2"	185	66	159	66	5,0
80/70	3"	205	55	149	54	5,8
80	3"	205	79	184	77	9,15
100	4"	230	96	197	90	13,3

Краны шаровые под задвижку

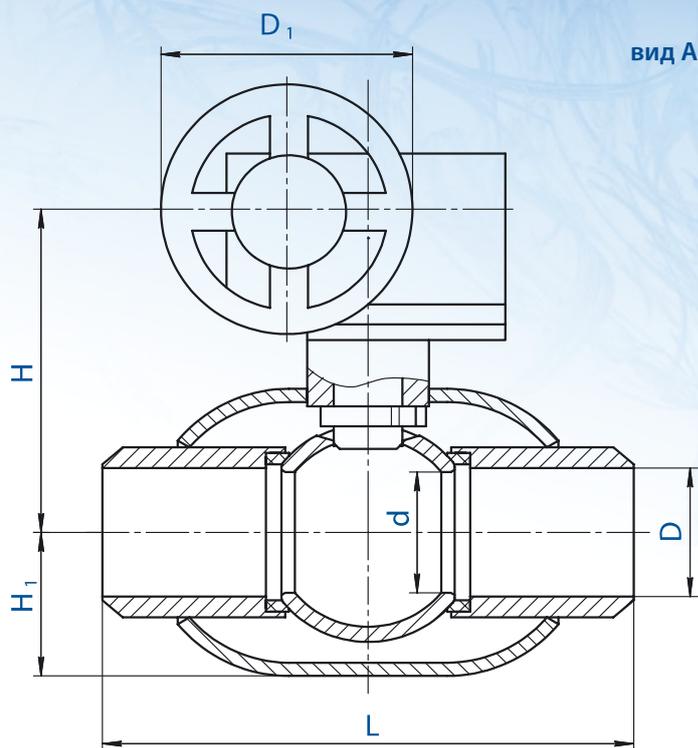


№	Наименование	Материалы для исполнений		
		01	02	03
1	Патрубок	Сталь 12X18H10T	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Корпус			
3	Фланец			
4	Горловина			
5	Шпindelь			
6	Гайка			
7	Шар	Сталь 12X18H10T		
8	Седло	Фторопласт Ф4		
9	Кольцо			
10	Втулка	Сталь 20		
11	Рукоятка			

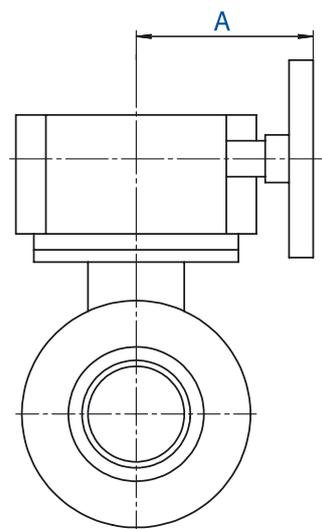
DN	PN, кгс/см ²	L	d	D	H	D ₁	d ₁	n	Масса, кг
50	10	180	48	49	144	125	18	4	6,8
50	16	180	48	49	144	125	18	4	7,8
80	10	210	79	79	184	160	18	4	12,7
80	16	210	79	79	184	160	18	4	13,5
80	25	280	79	79	184	160	18	8	15,8
100	10	230	96	98	197	180	18	8	17,6
100	16	230	96	98	197	180	18	8	19,2
100	25	300	96	98	197	190	22	8	21,5
150/100	10	280	96	145	197	240	22	8	25,0
150/100	16	280	96	145	197	240	22	8	27,4



Краны шаровые с редуктором

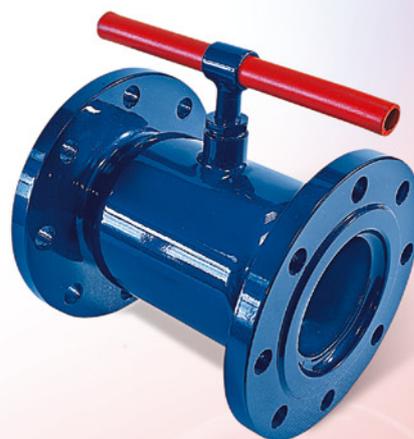


вид А



вид Б

DN	PN	Редуктор				H	H ₁	L	d	D	Масса кг
		Тип	Фланец по ISO 5211	D ₁	A						
150	16	X40; X40LT	F10	200	130	235	125	380	140	147	30
	25	X40; X40LT	F10	200	130	247					30
	40	X40; X40LT	F12	250	170	247					32
200/150	16	X40; X40LT	F10	200	130	235	125	430	140	207	33
	25	X40; X40LT	F10	200	130	247					33
	40	X60; X60LT	F12	250	170	247					35
200	16	X60; X60LT	F12	250	170	285	163	430	180	207	52
	25	Q800; Q800 G40	F12	300	270	285					57
	40	Q1500; Q1500 G40	F14	500	300	290					61
250/200	16	X60; X60LT	F12	250	170	285	163	500	180	257	64
	25	Q800; Q800 G40	F12	300	270	285					69
	40	Q1500; Q1500 G40	F14	500	300	290					73



Собственные складские и производственные площади порядка 6000 м² позволяют постоянно иметь в наличии более 3000 наименований продукции практически всех заводов-производителей запорной арматуры России и стран СНГ, а также товар импортного производства.

Поскольку именно от снабжения зависит своевременная реализация многих производственных программ, мы со своей стороны обязуемся поставлять необходимую продукцию **в требуемом количестве, в нужное время и с минимальными затратами.**

Надеемся видеть себя в числе Ваших основных поставщиков.

