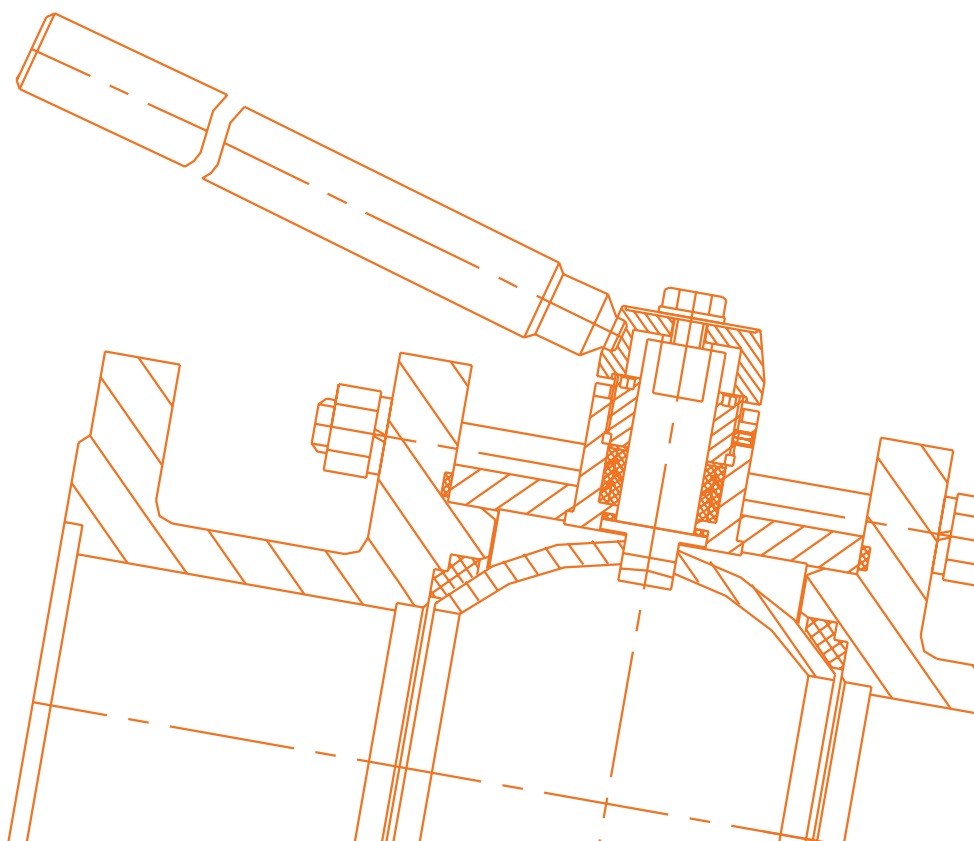


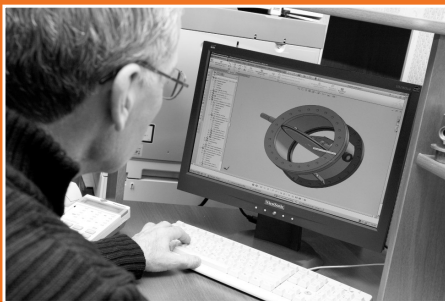


САРАТОВСКИЙ  
АРМАТУРНЫЙ  
ЗАВОД

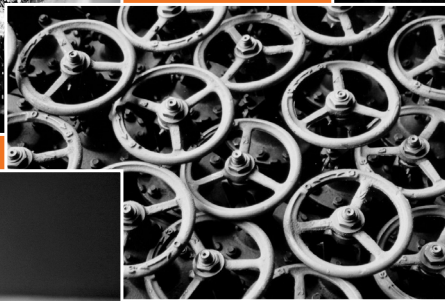
Каталог трубопроводной  
арматуры 2024



**КРАНЫ**  
ШАРОВЫЕ



Мы готовы к плодотворному  
и взаимовыгодному сотрудничеству  
со всеми заинтересованными фирмами  
и будем рады видеть вас в числе  
наших клиентов.



# СОДЕРЖАНИЕ

Кран шаровой DN 6-1400; PN 1,6-16,0 МПа	2	Кран шаровой двухсоставной с узлами подачи смазки DN 150-250; PN 1,6-4,0 МПа	46
Кран шаровой фланцевый DN 10-1400; PN 1,6-16,0 МПа	3	Кран шаровой с укороченной строительной длиной DN 50-100; PN 0,6-1,6 МПа	47
Кран шаровой муфтовый DN 6-100/80; PN 1,6-16,0 МПа	10	Кран шаровой криогенный DN 15-50; PN 1,6 МПа	48
Кран шаровой штуцерно-ниппельный DN 6-50; PN 1,6-16,0 МПа	12	Кран шаровой стяжной с плавающей пробкой DN 32-100; PN 1,6 МПа	49
Кран шаровой под приварку DN 6-400; PN 1,6-16,0 МПа	14	Краны под теплоизоляцию с ABC DN 50-100; PN 0,6-1,6 МПа	50
Кран шаровой межфланцевый DN 10-100/80; PN 1,6-10,0 МПа	22	Классификатор обозначения крана шарового	54
Кран шаровой с удлинителем штока DN 15-400; PN 1,6-10,0 МПа	23	Опросный лист	56
Таблица комплектации электроприводами	26		
Кран шаровой цельносварной под приварку DN 15-100; PN 1,6-4,0 МПа	27		
Кран шаровой цельносварной под приварку DN 15-100; PN 1,6-4,0 МПа	28		
Кран шаровой цельносварной фланцевый DN 15-200; PN 1,6-4,0 МПа	29		
Кран шаровой цельносварной фланцевый DN 15-100; PN 1,6-4,0 МПа	30		
Кран шаровой цельносварной под приварку и фланцевый DN 250-1400; PN 1,6-4,0 МПа	32		
Кран шаровой позиционный фланцевый DN 10-150; PN 1,6-6,3 МПа	33		
Кран шаровой позиционный под приварку DN 10-150; PN 1,6-6,3 МПа	36		
Кран шаровой позиционный муфтовый DN 10-65; PN 1,6-6,3 МПа	39		
Кран шаровой позиционный штуцерно-ниппельный DN 10-32; PN 1,6-6,3 МПа	40		
Кран шаровой под манометр муфтовый DN 15; PN 25,0 МПа	41		
Кран шаровой 25,0 МПа DN 10-300; PN 25,0 МПа	41		
Кран шаровой литой двухсоставной DN 150-250; PN 1,6-4,0 МПа	45		



## КШ, DN 6-1400 (500 - 1400 по спецзаказу); PN 1,6 - 16,0 МПа

Предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства

Изготовление и поставка по ТУ 28.14.13.130-028-55377430-2017

Рабочая среда	Вода, пар, воздух, природный газ, товарная нефть и нефтепродукты*
Температура рабочей среды, °С	от -40 до +120**
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 Допускается изготовление кранов с другими климатическими исполнениями и категориями размещения
Температура окружающей среды t, °С: - для исполнения У1 - для исполнения ХЛ1	от -40 до +50 от -60 до +45 По требованию заказчика возможно расширение диапазона температуры эксплуатации крана
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение	любое
Класс герметичности	любой (по требованию заказчика)
Коэффициент сопротивления	не более 0,5
Тип привода	ручной электрический, пневматический, редуктор, пневмогидравлический, электрогидравлический, гидравлический
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс - для DN 6 - 200 - для DN 250 - 400	не менее 4000 циклов не менее 2000 циклов
Наработка на отказ - для DN 6 - 200 - для DN 250 - 400	не менее 2000 циклов не менее 1000 циклов

### Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал***
Корпусные детали	сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 13ХФА
Шток (шпindelь)	сталь 20Х13, 14Х17Н2
Пробка (шар)	сталь 09Г2С с покрытием микротвердостью $\geq 900$ НВ, 20Х13, 12Х18Н10Т
Седло (уплотнение)	фторласт-4, Ф4К20, полиуретан, POM-C, PEEK и др. материалы

\* По требованию заказчика возможны другие рабочие среды.

\*\* По требованию заказчика возможно изготовление для температуры рабочей среды в диапазоне от -60 °С до +230 °С.

\*\*\* По требованию заказчика возможно изготовление из других материалов.

В таблицах указано обозначение кранов шаровых из углеродистой стали Ст20 (кроме кранов шаровых позиционных).

Маркировка кранов шаровых из хладостойкой и коррозионно-стойкой сталей – согласно классификатору обозначения на стр. 54.

По требованию Заказчика возможно изготовление кранов с керамическим уплотнителем затвора и с уплотнением затвора «металл по металлу» для следующей номенклатуры изделий:

1. DN 10 - 500 PN 16 - 40 Tr  $\leq +250$  °С – с уплотнением затвора «металл по металлу»
2. DN 10 - 300 PN 16 - 40 Tr  $\leq +450$  °С – с уплотнением затвора «металл по металлу»

В связи с постоянным совершенствованием выпускаемых изделий в конструкции могут быть не отражены изменения, не влияющие на эксплуатацию. Размеры и масса уточняются при каждом заказе.

Возможно изготовление кранов с размерами по требованию Заказчика.

В таблицах указаны электроприводы производства ЗАО «Тулаэлектропривод».

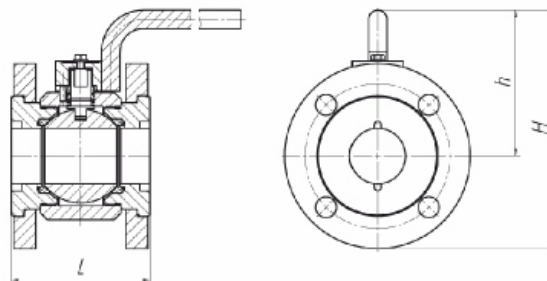
По требованию Заказчика возможна комплектация кранов электроприводами других производителей, при этом размеры и масса уточняются при заказе.





# КРАН ШАРОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

КРАН DN 10-65; PN 1,6-16,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

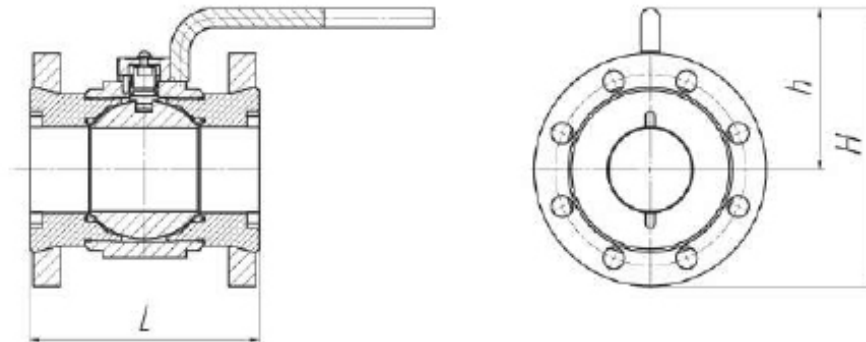
DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
10	КШ 10.16.3110.130	1,6	89	78	125	2
15	КШ 15.16.3110.130		85	78	125	2,17
20	КШ 20.16.3110.130		96	81	133	2,91
25	КШ 25.16.3110.130		90	82	140	3,8
32	КШ 32.16.3110.130		104	89	156	4,7
40	КШ 40.16.3110.130		139	120	192	8
50	КШ 50.16.3110.130		120	126	206	9,5
65/50	КШ 65/50.16.3110.130		132	126	226	12,8
65	КШ 65.16.3110.130	190	139	229	16,5	
10	КШ 10.25.3110.130	2,5	89	78	125	2,15
15	КШ 15.25.3110.130		85	78	125	2,33
20	КШ 20.25.3110.130		96	81	133	3,12
25	КШ 25.25.3110.130		90	82	140	3,8
32	КШ 32.25.3110.130		104	89	156	5,1
40	КШ 40.25.3110.130		139	120	192	8,0
50	КШ 50.25.3110.130		120	126	206	9,9
65/50	КШ 65/50.25.3110.130		132	126	226	12,6
65	КШ 65.25.3110.130	190	139	229	16,5	
10	КШ 10.40.3110.130	4,0	89	78	123	2,15
15	КШ 15.40.3110.130		85	78	125	2,33
20	КШ 20.40.3110.130		96	81	133	3,12
25	КШ 25.40.3110.130		90	82	140	3,8
32	КШ 32.40.3110.130		104	89	156	5,1
40	КШ 40.40.3110.130		139	120	192	8,0
50	КШ 50.40.3110.130		120	126	206	9,9
65/50	КШ 65/50.40.3110.130		132	126	226	12,6
65	КШ 65.40.3110.130	190	139	229	16,5	
10	КШ 10.63.3110.130	6,3	89	78	128	2,65
15	КШ 15.63.3110.130		93	78	130	2,88
20	КШ 20.63.3110.130		108	81	143	4,22
25	КШ 25.63.3110.130		112	82	150	5,5
32	КШ 32.63.3110.130		120	89	164	6,8
40	КШ 40.63.3110.130		139	120	202	10,3
50	КШ 50.63.3110.130		140	126	213	12,1
65/50	КШ 65/50.63.3110.130		160	126	236	16,1
65	КШ 65.63.3110.130	330	155	265	32	
10	КШ 10.80.3110.130	8,0	89	78	128	2,65
15	КШ 15.80.3110.130		93	78	130	3,1
20	КШ 20.80.3110.130		108	81	143	4,53
25	КШ 25.80.3110.130		112	82	150	5,9
32	КШ 32.80.3110.130		120	89	164	6,8
40	КШ 40.80.3110.130		139	120	202	10,5
50	КШ 50.80.3110.130		140	126	223	14,6
65/50	КШ 65/50.80.3110.130		160	136	246	19,9
65	КШ 65.80.3110.130	330	155	265	36	
10	КШ 10.100.3110.130	10,0	89	78	128	2,65
15	КШ 15.100.3110.130		93	78	130	3,1
20	КШ 20.100.3110.130		108	81	143	4,53
25	КШ 25.100.3110.130		112	82	150	5,9
32	КШ 32.100.3110.130		120	89	164	6,8
40	КШ 40.100.3110.130		139	120	202	10,5
50	КШ 50.100.3110.130		140	126	223	14,6
65/50	КШ 65/50.100.3110.130		160	136	246	19,9



Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг не более
65	КШ 65.100.3110.130	10,0	330	155	265	36
10	КШ 10.160.3110.130	12,5-16,0	114	80	132	3,5
15	КШ 15.160.3110.130		114	80	132	3,5
20	КШ 20.160.3110.130		190	103	166	7
25	КШ 25.160.3110.130		146	96	163	7,5
32	КШ 32.160.3110.130		152	99	174	9
50	КШ 50.160.3110.130		150	127	224	16,3
65/50	КШ 65/50.160.3110.130		160	98	211	21,0
65	КШ 65.160.3110.130		400	155	265	41

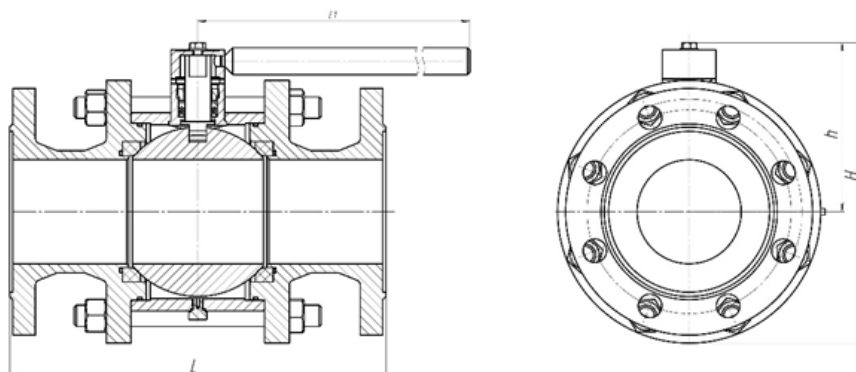
**КРАН DN 80-100/80; PN 1,6-16,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг не более
65	КШ 65.16.3110.150	1,6	190	139	230	16
80	КШ 80.16.3110.130		192	147	244	21,5
100/80	КШ 100/80.16.3110.130		194	147	252	24
65	КШ 65.25.3110.150	2,5	190	139	230	16,5
80	КШ 80.25.3110.130		192	147	244	21,6
100/80	КШ 100/80.16.3110.130		194	147	252	26
65	КШ 65.40.3110.150	4,0	190	139	230	16,5
80	КШ 80.40.3110.130		192	147	244	21,6
100/80	КШ 100/80.16.3110.130		194	147	252	26
65	КШ 65.63.3110.150	6,3	330	155	255	32,1
80	КШ 80.63.3110.130		218	163	268	28
100/80	КШ 100/80.16.3110.130		218	181	306	36,5
65	КШ 65.80.3110.150	8,0	330	155	265	35,7
80	КШ 80.80.3110.130		218	163	278	32
100/80	КШ 100/80.16.3110.130		218	181	314	42
65	КШ 65.100.3110.150	10,0	330	155	265	35,7
80	КШ 80.100.3110.130		218	163	278	32
100/80	КШ 100/80.16.3110.130		218	181	314	42
65	КШ 65.160.3110.150	16,0	400	155	265	41
80	КШ 80.160.3110.130	12,5 - 16,0	218	163	278	33

**КРАН DN 100-125/100; PN 1,6-4,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

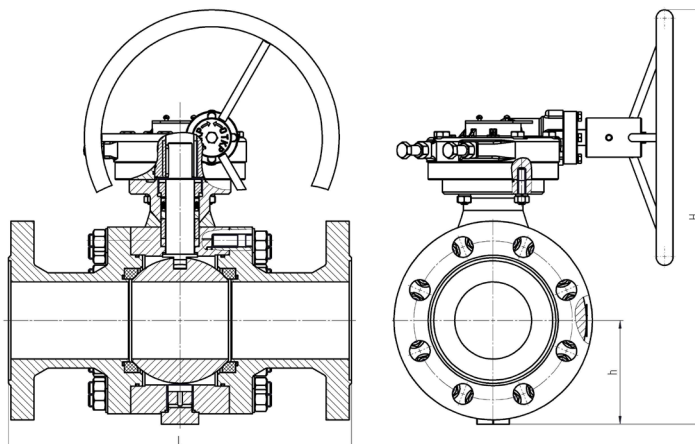




**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.16.3110.150	1,6	305, 350	158	280	41, 48
	КШ 100.25.3110.150	2,5	350			51
	КШ 100.40.3110.150	4,0				52
125/100	КШ 125/100.16.3110.150	1,6	356, 400	172	294	57, 59
	КШ 125/100.25.3110.150	2,5	381,400			60, 62
	КШ 125/100.40.3110.150	4,0				

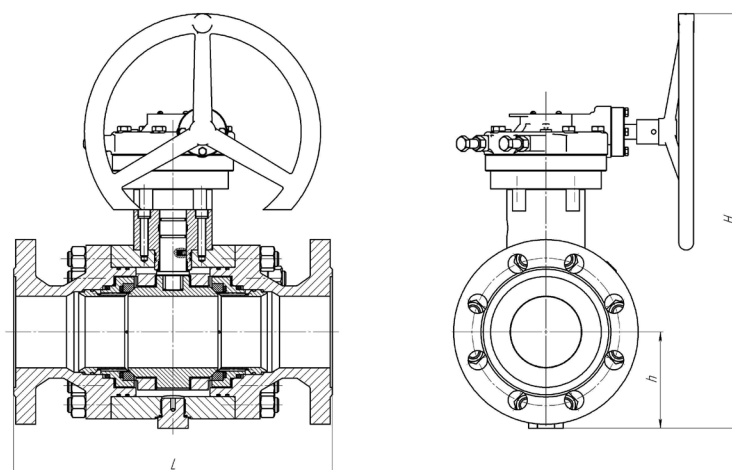
**КРАН DN 100; PN 6,3 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.63.3113.130	6,3	432	130,5	450	91

**КРАН DN 100; PN 6,3-16,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**

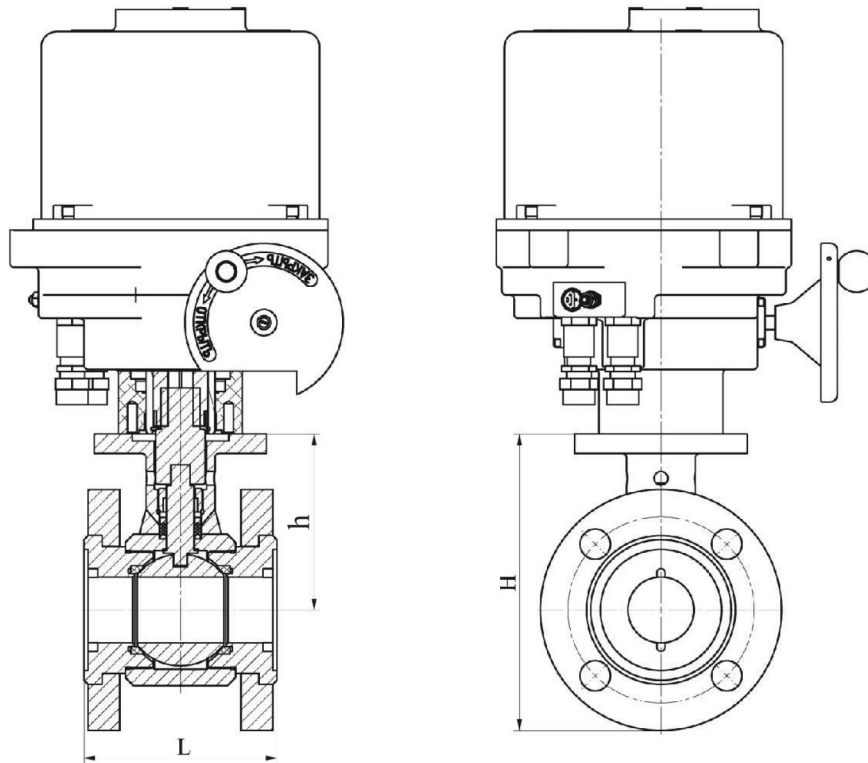


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.63.3113.230	6,3	432	130,5	635	98
	КШ 100.80.3113.230	8,0			521	99
	КШ 100.100.3113.230	10,0			523	100
	КШ 100.125.3113.230	12,5	523	523		
	КШ 100.160.3113.230	16,0			520	



**КРАН DN 32-100/80; PN 1,6-16,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



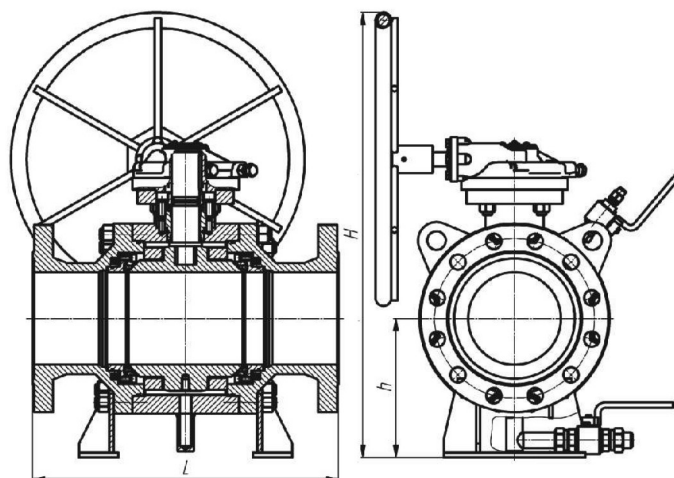
**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
32	КШ 32.16.3111.130	1,6	104	90	157	5
40	КШ 40.16.3111.130		139	101	164	8,4
50	КШ 50.16.3111.130		120	134	214	10,9
65/50	КШ 65/50.16.3111.130		132	111	201	13
80	КШ 80.16.3111.130		192	125	223	21,6
100/80	КШ 100/80.16.3111.130		194	120	235	25
32	КШ 32.25.3111.130	2,5	104	90	157	5,3
40	КШ 40.25.3111.130		139	101	164	8,8
50	КШ 50.25.3111.130		120	134	214	11,3
65/50	КШ 65/50.25.3111.130		132	111	201	13
80	КШ 80.25.3111.130		192	125	223	21,8
100/80	КШ 100/80.25.3111.130		194	120	243	27
32	КШ 32.40.3111.130	4,0	104	90	157	5,3
40	КШ 40.40.3111.130		139	101	174	8,8
50	КШ 50.40.3111.130		120	134	214	11,3
65/50	КШ 65/50.40.3111.130		132	111	201	13
80	КШ 80.40.3111.130		192	125	223	21,8
100/80	КШ 100/80.40.3111.130		194	120	243	27
32	КШ 32.63.3111.130	6,3	120	92	167	7,2
40	КШ 40.63.3111.130		139	101	182	9,2
50	КШ 50.63.3111.130		140	128	215	13
65/50	КШ 65/50.63.3111.130		160	128	228	19,3
80	КШ 80.63.3111.130		218	184	299	30
100/80	КШ 100/80.63.3111.130		218			37
32	КШ 32.80.3111.130	10,0 - 16,0	120	92	167	7,2
40	КШ 40.80.3111.130		139	101	182	9,2
50	КШ 50.80.3111.130		140	128	215	15,5
65/50	КШ 65/50.80.3111.130		160	128	238	23
80	КШ 80.80.3111.130		218	184	309	33
100/80	КШ 100/80.80.3111.130					43
100/80	КШ 100/80.100.3111.130					43

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)



**КРАН DN 125-400; PN 1,6-10,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**

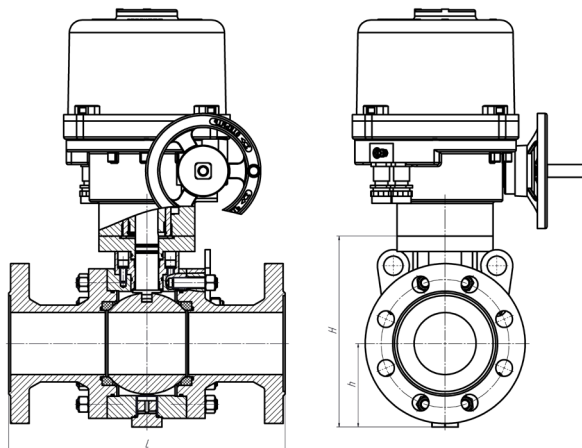


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более		
125/100	КШ 125/100.63.3113.230	6,3	508	600	800	190		
	КШ 125/100.80.3113.230	8,0				200		
	КШ 125/100.100.3113.230	10,0				200		
150	КШ 150.16.3113.230	1,6	394	251	805	165		
	КШ 150.25.3113.230	2,5	403			172		
	КШ 150.40.3113.230	4,0	559	251		173		
	КШ 150.63.3113.230	6,3				204		
	КШ 150.80.3113.230	8,0				214		
	КШ 150.100.3113.230	10,0				214		
200	КШ 200.16.3113.230	1,6	457	300	896	269		
	КШ 200.25.3113.230	2,5	502			283		
	КШ 200.40.3113.230	4,0	660			320	293	
	КШ 200.63.3113.230	6,3		373				
	КШ 200.80.3113.230	8,0		411				
	КШ 200.100.3113.230	10,0				411		
250	КШ 250.16.3113.230	1,6	533	305	976	375		
	КШ 250.25.3113.230	2,5	568			340	415	
	КШ 250.40.3113.230	4,0		451				
	КШ 250.63.3113.230	6,3		1013			532	
	КШ 250.80.3113.230	8,0		1034			635	
	КШ 250.100.3113.230	10,0				635		
300	КШ 300.16.3113.230	1,6	610	400	1106	582		
	КШ 300.25.3113.230	2,5	648			412	620	
	КШ 300.40.3113.230	4,0		631				
	КШ 300.63.3113.230	6,3		905				
	КШ 300.80.3113.230	8,0		838			410	1151
	КШ 300.100.3113.230	10,0				1062		
350	КШ 350.16.3113.230	1,6	686	420	1361	802		
	КШ 350.25.3113.230	2,5	762			440	909	
	КШ 350.40.3113.230	4,0		985				
	КШ 350.63.3113.230	6,3		889			450	1155
	КШ 350.80.3113.230	8,0						1367
	КШ 350.100.3113.230	10,0	1294			1367		
400	КШ 400.16.3113.230	1,6	762	458	1320	1088		
	КШ 400.25.3113.230	2,5	838			470	1247	
	КШ 400.40.3113.230	4,0		1333				
	КШ 400.63.3113.230	6,3		490			1135	1611
	КШ 400.80.3113.230	8,0		991			471	1816
	КШ 400.100.3113.230	10,0	471			1816		



**КРАН DN 100; PN 1,6-4,0 МПа с ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

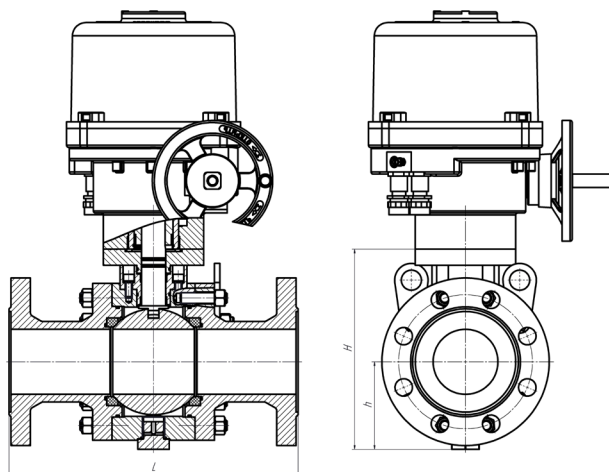


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.16.3111.150	1,6	305, 350	210	325	42, 50
	КШ 100.25.3111.150	2,5	350			53
	КШ 100.40.3111.150	4,0				54

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)

**КРАН DN 100; PN 6,3 МПа с ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

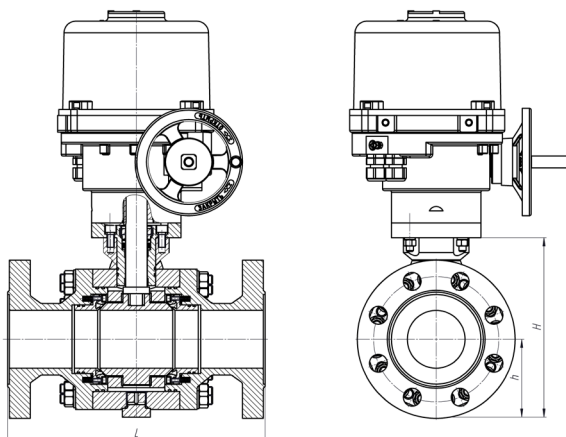
DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.63.3111.130	6,3	432	267	397	81

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)





**КРАН DN 100; PN 8,0-16,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

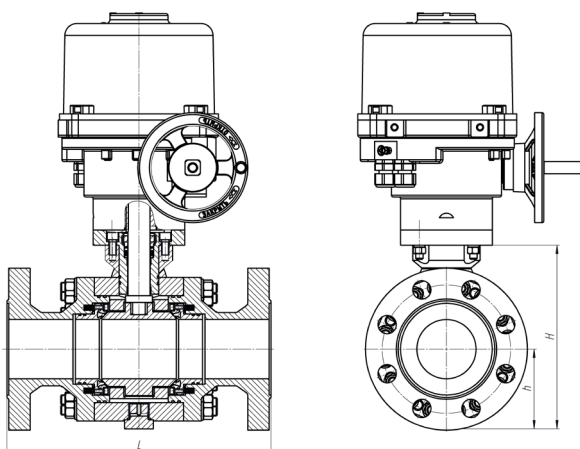


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.80.3111.230	8,0	432	195	327	89
	КШ 100.100.3111.230	10,0				
	КШ 100.125.3111.230	12,5	520	182	320	87
	КШ 100.160.3111.230	16,0				

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)

**КРАН DN 125-400; PN 1,6-10,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
125/100	КШ 125/100.16.3111.230	1,6	400	200	430	61
	КШ 125 /100.25.3111.230	2,5				66
	КШ 125 /100.40.3111.230	4,0				67
	КШ 125 /100.63.3111.230	6,3	508			96
	КШ 125 /100.80.3111.230	8,0				107
	КШ 125 /100.100.3111.230	10,0				107
150	КШ 150.16.3111.230	1,6	394	251	462	146
	КШ 150.25.3111.230	2,5	403			152
	КШ 150.40.3111.230	4,0		559	251	462
	КШ 150.63.3111.230	6,3	187			
	КШ 150.80.3111.230	8,0	197			
	КШ 150.100.3111.230	10,0	197			

Смотреть продолжение таблицы на странице 10



Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более		
200	КШ 200.16.3111.230	1,6	457	300	553	251		
	КШ 200.25.3111.230	2,5	502			265		
	КШ 200.40.3111.230	4,0				275		
	КШ 200.63.3111.230	6,3	660	300	578	350		
	КШ 200.80.3111.230	8,0				366		
	КШ 200.100.3111.230	10,0				366		
250	КШ 250.16.3111.230	1,6	533	305	620	352		
	КШ 250.25.3111.230	2,5	568			372		
	КШ 250.40.3111.230	4,0				408		
	КШ 250.63.3111.230	6,3	787	340	657	508		
	КШ 250.80.3111.230	8,0				595		
	КШ 250.100.3111.230	10,0				595		
300	КШ 300.16.3111.230	1,6	610	400	750	560		
	КШ 300.25.3111.230	2,5	648			596		
	КШ 300.40.3111.230	4,0				608		
	КШ 300.63.3111.230	6,3	838	412	782	862		
	КШ 300.80.3111.230	8,0				1022		
	КШ 300.100.3111.230	10,0				1022		
350	КШ 350.16.3111.230	1,6	686	420	870	762		
	КШ 350.25.3111.230	2,5	762			870		
	КШ 350.40.3111.230	4,30				946		
	КШ 350.63.3111.230	6,3	889	440	885	1080		
	КШ 350.80.3111.230	8,0				1286		
	КШ 350.100.3111.230	10,0				1286		
400	КШ 400.16.3111.230	1,6	762	458	950	1065		
	КШ 400.25.3111.230	2,5	838			470	969	1156
	КШ 400.40.3111.230	4,0						1235
	КШ 400.63.3111.230	6,3		991	490			1003
	КШ 400.80.3111.230	8,0	1731					
	КШ 400.100.3111.230	10,0						

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)

# КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ

КРАН DN 6-100/80; PN 1,6-10,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	G	Масса, кг, не более
6	КШ 6.16.1110.130	1,6	74	80	105	1/8"	1,0
8	КШ 8.16.1110.130					1/4"	
10	КШ 10.16.1110.130					3/8"	
15	КШ 15.16.1110.130					1/2"	
20	КШ 20.16.1110.130		88	83	111	3/4"	1,4
25	КШ 25.16.1110.130					1"	
32	КШ 32.16.1110.130		102	85	119	1 1/4"	2,1
40	КШ 40.16.1110.130		109	120	168	1 1/2"	4,5
50	КШ 50.16.1110.130		140	126	181	2"	6,0
65/50	КШ 65/50.16.1110.130		152			2 1/2"	7,4
80	КШ 80.16.1110.130	188	98	172	3"	15,0	

Смотреть продолжение таблицы на странице 11



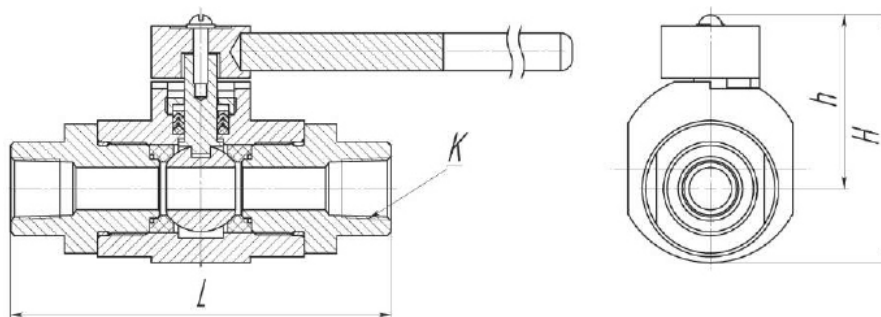
Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	G	Масса, кг, не более	
100/80	КШ 100/80.16.1110.130	1,6	188	145	223	4"	18,0	
6	КШ 6.25.1110.130	2,5	74	80	105	1/8"	1,0	
8	КШ 8.25.1110.130					1/4"		
10	КШ 10.25.1110.130					3/8"		
15	КШ 15.25.1110.130					1/2"		
20	КШ 20.25.1110.130		88	83	111	3/4"	1,4	
25	КШ 25.25.1110.130			82	112	1"		
32	КШ 32.25.1110.130		102	85	119	1 1/4"	2,1	
40	КШ 40.25.1110.130		109	120	168	1 1/2"	4,5	
50	КШ 50.25.1110.130		140	126	181	2"	6,0	
65/50	КШ 65/50.25.1110.130		152			2 1/2"	7,4	
80	КШ 80.25.1110.130		188	98	172	3"	15,0	
100/80	КШ 100/80.25.1110.130			145	223	4"	18,0	
6	КШ 6.40.1110.130		4,0	74	80	105	1/8"	1,0
8	КШ 8.40.1110.130						1/4"	
10	КШ 10.40.1110.130	3/8"						
15	КШ 15.40.1110.130	1/2"						
20	КШ 20.40.1110.130	88		83	111	3/4"	1,4	
25	КШ 25.40.1110.130			82	112	1"		
32	КШ 32.40.1110.130	102		85	119	1 1/4"	2,1	
40	КШ 40.40.1110.130	109		120	168	1 1/2"	4,5	
50	КШ 50.40.1110.130	140		126	181	2"	6,0	
65/50	КШ 65/50.40.1110.130	152				2 1/2"	7,4	
80	КШ 80.40.1110.130	188		98	172	3"	15,0	
100/80	КШ 100/80.40.1110.130			145	223	4"	18,0	
6	КШ 6.63.1110.130	6,3		74	80	105	1/8"	1,0
8	КШ 8.63.1110.130						1/4"	
10	КШ 10.63.1110.130		3/8"					
15	КШ 15.63.1110.130		1/2"					
20	КШ 20.63.1110.130		88	83	111	3/4"	1,4	
25	КШ 25.63.1110.130			82	112	1"		
32	КШ 32.63.1110.130		102	85	119	1 1/4"	2,1	
40	КШ 40.63.1110.130		109	120	168	1 1/2"	4,5	
50	КШ 50.63.1110.130		140	126	181	2"	6,0	
65/50	КШ 65/50.63.1110.130		152			2 1/2"	7,4	
80	КШ 80.63.1110.130		188	98	172	3"	15,0	
100/80	КШ 100/80.63.1110.130			145	223	4"	18,0	
6	КШ 6.80.1110.130		8,0	74	80	105	1/8"	1,0
8	КШ 8.80.1110.130						1/4"	
10	КШ 10.80.1110.130	3/8"						
15	КШ 15.80.1110.130	1/2"						
20	КШ 20.80.1110.130	88		83	111	3/4"	1,4	
25	КШ 25.80.1110.130			82	112	1"		
32	КШ 32.80.1110.130	102		85	119	1 1/4"	2,1	
40	КШ 40.80.1110.130	109		120	168	1 1/2"	4,5	
50	КШ 50.80.1110.130	140		126	181	2"	6,0	
65/50	КШ 65/50.80.1110.130	152				2 1/2"	7,4	
80	КШ 80.80.1110.130	188		98	172	3"	15,0	
100/80	КШ 100/80.80.1110.130			145	223	4"	18,0	
6	КШ 6.100.1110.130	10,0		74	80	105	1/8"	1,0
8	КШ 8.100.1110.130						1/4"	
10	КШ 10.100.1110.130		3/8"					
15	КШ 15.100.1110.130		1/2"					
20	КШ 20.100.1110.130		88	83	111	3/4"	1,4	
25	КШ 25.100.1110.130			82	112	1"		
32	КШ 32.100.1110.130		102	85	119	1 1/4"	2,1	
40	КШ 40.100.1110.130		109	120	168	1 1/2"	4,5	
50	КШ 50.100.1110.130		140	126	181	2"	6,0	
65/50	КШ 65/50.100.1110.130		152			2 1/2"	7,4	
80	КШ 80.100.1110.130		188	98	172	3"	15,0	
100/80	КШ 100/80.100.1110.130			145	223	4"	18,0	

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)



**КРАН DN 6-32; PN 12,5-16,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

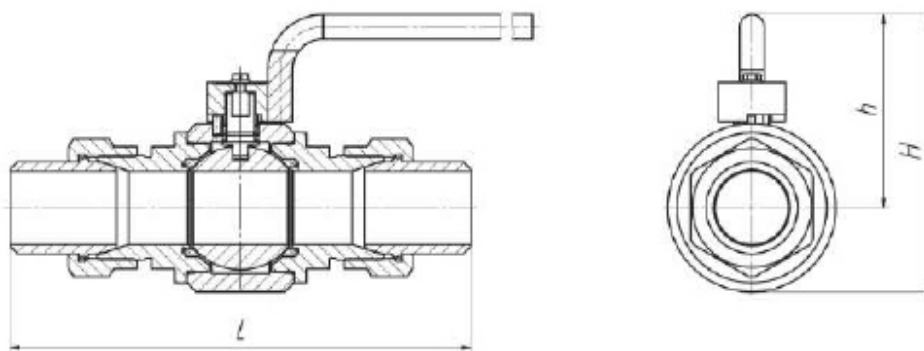


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	K	Масса, кг, не более
6	КШ 6.160.1110.130	12,5 - 16,0	108	80	105	1/8"	1,3
8	КШ 8.160.1110.130					1/4"	
10	КШ 10.160.1110.130					3/8"	1,4
15	КШ 15.160.1110.130		1/2"				
20	КШ 20.160.1110.130		162	66	98	3/4"	3,6
25	КШ 25.160.1110.130						
32	КШ 32.160.1110.130		157	70	106	1"	3,8
40	КШ 40.160.1110.130					1 1/4"	
			150	120	168	1 1/2"	5,8

# КРАН ШАРОВОЙ ШТУЦЕРНО-НИППЕЛЬНЫЙ

**КРАН DN 6-50; PN 1,6-10,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более				
6	КШ 6.16.2110.130	1,6	145	80	105	1,25				
8	КШ 8.16.2110.130		150							
10	КШ 10.16.2110.130									
15	КШ 15.16.2110.130		156	81	109	1,3				
20	КШ 20.16.2110.130		190							
25	КШ 25.16.2110.130		188				82	112	2,2	
32	КШ 32.16.2110.130		222							
40	КШ 40.16.2110.130		260	120	168	6,3				
50	КШ 50.16.2110.130						300	126	181	9,1
6	КШ 6.25.2110.130						145			
8	КШ 8.25.2110.130	2,5	150	80	105	1,25				
10	КШ 10.25.2110.130									
15	КШ 15.25.2110.130						156			

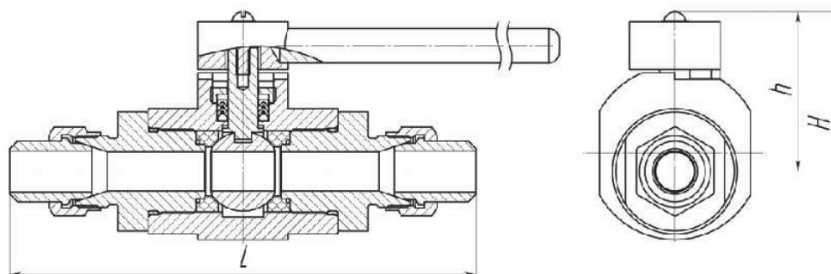
Смотреть продолжение таблицы на странице 13



Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
20	КШ 20.25.2110.130	2,5	190	81	109	1,9
25	КШ 25.25.2110.130		188	82	112	2,2
32	КШ 32.16.2110.130		222	85	118	2,9
40	КШ 40.25.2110.130		260	120	168	6,3
50	КШ 50.25.2110.130		300	126	181	9,1
6	КШ 6.40.2110.130	4,0	145	80	105	1,25
8	КШ 8.40.2110.130		150			
10	КШ 10.40.2110.130		156	1,3		
15	КШ 15.40.2110.130		190	81	109	1,9
20	КШ 20.40.2110.130		188	82	112	2,2
25	КШ 25.40.2110.130		222	85	118	2,9
32	КШ 32.40.2110.130		260	120	168	6,3
40	КШ 40.40.2110.130		260	120	168	6,3
50	КШ 50.40.2110.130		300	126	181	9,1
6	КШ 6.63.2110.130		6,3	145	80	105
8	КШ 8.63.2110.130	150				
10	КШ 10.63.2110.130	156		1,3		
15	КШ 15.63.2110.130	190		81	109	1,9
20	КШ 20.63.2110.130	188		82	112	2,2
25	КШ 25.63.2110.130	222		85	118	2,9
32	КШ 32.63.2110.130	222		85	118	2,9
40	КШ 40.63.2110.130	260		120	168	6,3
50	КШ 50.63.2110.130	300		126	181	9,1
6	КШ 6.80.2110.130	8,0		145	80	105
8	КШ 8.80.2110.130		150			
10	КШ 10.80.2110.130		156	1,3		
15	КШ 15.80.2110.130		190	81	109	1,9
20	КШ 20.80.2110.130		188	82	112	2,2
25	КШ 25.80.2110.130		222	85	118	2,9
32	КШ 32.80.2110.130		222	85	118	2,9
40	КШ 40.80.2110.130		260	120	168	6,3
50	КШ 50.80.2110.130		300	126	181	9,1
6	КШ 6.100.2110.130		10,0	145	80	105
8	КШ 8.100.2110.130	150				
10	КШ 10.100.2110.130	156		1,3		
15	КШ 15.100.2110.130	190		81	109	1,9
20	КШ 20.100.2110.130	188		82	112	2,2
25	КШ 25.100.2110.130	222		85	118	2,9
32	КШ 32.100.2110.130	222		85	118	2,9
40	КШ 40.100.2110.130	260		120	168	6,3
50	КШ 50.100.2110.130	300		126	181	9,1

КРАН DN 6-32; PN 12,5-16,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



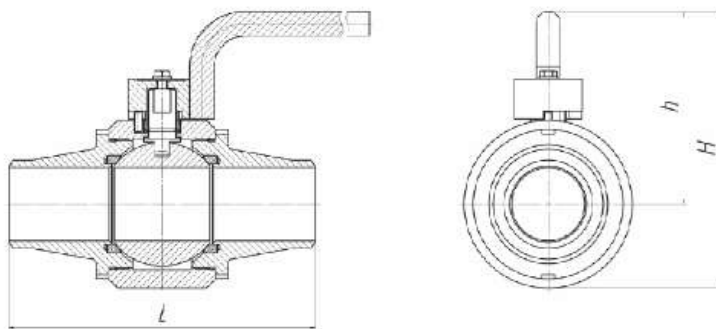
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
6	КШ 6.160.2110.130	12,5 - 16,0	164	80	105	1,4
8	КШ 8.160.2110.130					
10	КШ 10.160.2110.130		170	1,5		
15	КШ 15.160.2110.130		216	66	98	3,8
20	КШ 20.160.2110.130		218	70	106	4,7
32	КШ 32.160.2110.130		264	120	168	5,2



# КРАН ШАРОВОЙ ПОД ПРИВАРКУ

КРАН DN 6-100/80; PN 1,6-10,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более	
6	КШ 6.16.4110.130	1,6	139	80	105	1,2	
8	КШ 8.16.4110.130		130			1,2	
10	КШ 10.16.4110.130		159			1,3	
20	КШ 20.16.4110.130		174	81		109	1,65
25	КШ 25.16.4110.130		180	82		112	1,9
32	КШ 32.16.4110.130		204	85		119	2,5
40	КШ 40.16.4110.130		233	120		168	5,4
6	КШ 6.25.4110.130	2,5	139	80	105	1,2	
8	КШ 8.25.4110.130		130			1,2	
10	КШ 10.25.4110.130		159			1,3	
20	КШ 20.25.4110.130		174	81		109	1,65
25	КШ 25.25.4110.130		180	82		112	1,9
32	КШ 32.25.4110.130		204	85		119	2,5
40	КШ 40.25.4110.130		233	120		168	5,4
6	КШ 6.40.4110.130	4,0	139	80	105	1,2	
8	КШ 8.40.4110.130		130			1,2	
10	КШ 10.40.4110.130		159			1,3	
20	КШ 20.40.4110.130		174	81		109	1,65
25	КШ 25.40.4110.130		180	82		112	1,9
32	КШ 32.40.4110.130		204	85		119	2,5
40	КШ 40.40.4110.130		233	120		168	5,4
6	КШ 6.63.4110.130	6,3	139	80	105	1,2	
8	КШ 8.63.4110.130		130			1,2	
10	КШ 10.63.4110.130		159			1,2	
20	КШ 20.63.4110.130		174	81		109	1,65
25	КШ 25.63.4110.130		180	82		112	1,9
32	КШ 32.63.4110.130		204	85		119	2,5
40	КШ 40.63.4110.130		233	120		168	5,4
6	КШ 6.80.4110.130	8,0	139	80	105	1,2	
8	КШ 8.80.4110.130		130			1,2	
10	КШ 10.80.4110.130		159			1,3	
20	КШ 20.80.4110.130		174	81		109	1,65
25	КШ 25.80.4110.130		180	82		112	1,9
32	КШ 32.80.4110.130		204	85		119	2,5
40	КШ 40.80.4110.130		233	120		168	5,4
6	КШ 6.100.4110.130	10,0	139	80	105	1,2	
8	КШ 8.100.4110.130		130			1,2	
10	КШ 10.100.4110.130		159			1,3	
20	КШ 20.100.4110.130		174	81		109	1,65
25	КШ 25.100.4110.130		180	82		112	1,9
32	КШ 32.100.4110.130		204	85		119	2,5
40	КШ 40.100.4110.130		233	120		168	5,4

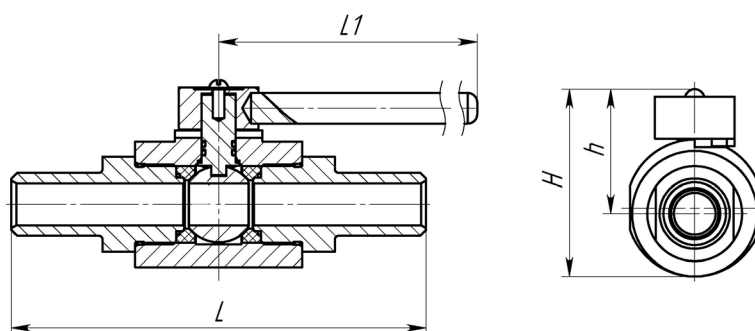




Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
50	КШ 50.16.4110.130	1,6	200	126	181	5,9
65/50	КШ 65/50.16.4110.130		164			6,8
65	КШ 65.16.4110.130		241	136	204	10,5
80	КШ 80.16.4110.130		248	100	174	15
100/80	КШ 100/80.16.4110.130					15,5
50	КШ 50.25.4110.130	2,5	200	96	151	5,9
65/50	КШ 65/50.25.4110.130		164			6,8
65	КШ 65.25.4110.130		241	136	204	10,5
80	КШ 80.25.4110.130		248	100	174	15
100/80	КШ 100/80.25.4110.130					15,5
50	КШ 50.40.4110.130	4,0	200	126	181	5,9
65/50	КШ 65/50.40.4110.130		164			6,8
65	КШ 65.40.4110.130		241	136	204	10,5
80	КШ 80.40.4110.130		248	100	174	15
100/80	КШ 100/80.40.4110.130					15,5
50	КШ 50.63.4110.130	6,3	200	126	181	5,9
65/50	КШ 65/50.63.4110.130		164			6,8
65	КШ 65.63.4110.130		330	155	224	24
80	КШ 80.63.4110.130		248	100	174	15
100/80	КШ 100/80.63.4110.130					15,5
50	КШ 50.80.4110.130	8,0	200	126	181	5,9
65/50	КШ 65/50.80.4110.130		164			6,8
65	КШ 65.80.4110.130		330	155	224	24
80	КШ 80.80.4110.130		248	100	174	15
100/80	КШ 100/80.80.4110.130					15,5
50	КШ 50.100.4110.130	10,0	200	126	181	5,9
65/50	КШ 65/50.100.4110.130		164			6,8
65	КШ 65.100.4110.130		330	155	224	24
80	КШ 80.100.4110.130		248	100	174	15
100/80	КШ 100/80.100.4110.130					15,5

КРАН DN 10-100/80; PN 12,5-16,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
10	КШ 10.160.4110.130	12,5 - 16,0	162	80	105	1,5
15	КШ 15.160.4110.130		170	80	105	1,6

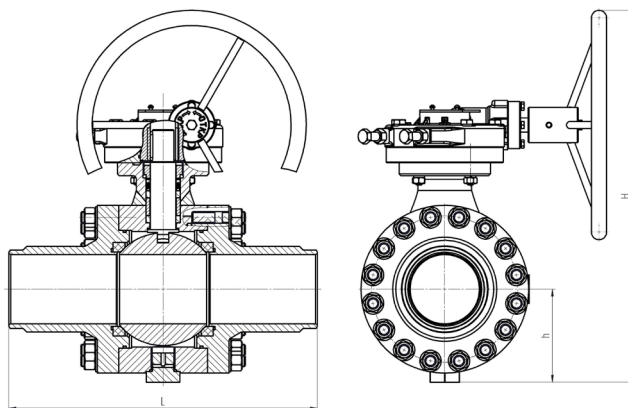
Смотреть продолжение на странице 16



Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
20	КШ 20.160.4110.130	12,5 - 16,0	212	66	98	3,8
25	КШ 25.160.4110.130		218	69	98	4,0
32	КШ 32.160.4110.130		204	62	107	4,4
40	КШ 40.160.4110.130		233	120	168	6,3
50	КШ 50.160.4110.130		200	127	182	6,8
65/50	КШ 65/50.160.4110.130		400	170	268	10,5
80	КШ 80.160.4110.130		248	109	183	17,5
100/80	КШ 100/80.160.4110.130					18,2

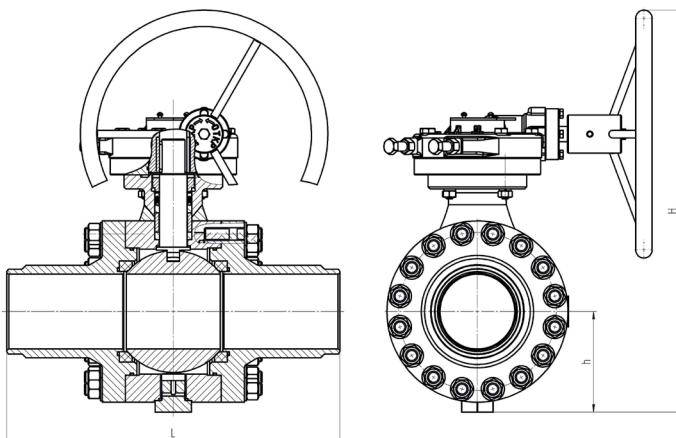
**КРАН DN 100; PN 1,6-4,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.16.4113.150	1,6	305	158	280	40
	КШ 100.25.4113.150	2,5				
	КШ 100.40.4113.150	4,0				

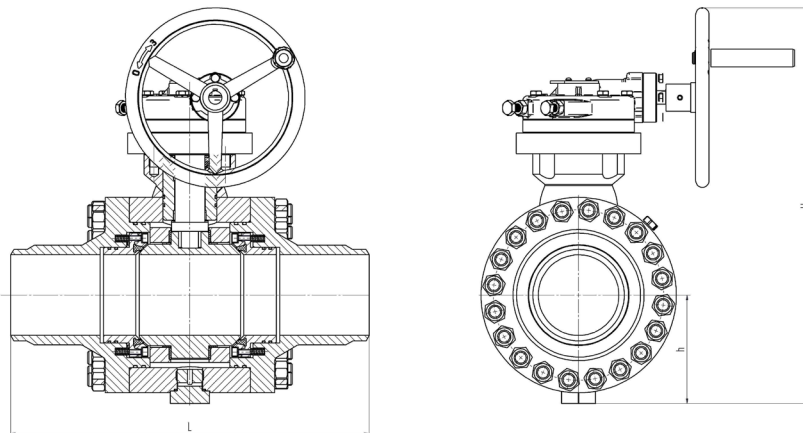
**КРАН DN 100; PN 6,3 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.63.4113.130	6,3	432	130,5	521	75

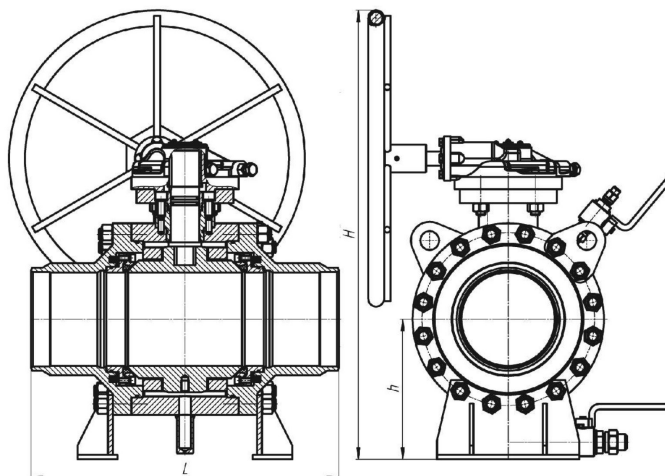
**КРАН DN 100; PN 8,0-16,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.63.4113.230	6,3	432	131	476	86
	КШ 100.80.4113.230	8,0				
	КШ 100.100.4113.230	10,0	520			100
	КШ 100.125.4113.230	12,5				
	КШ 100.160.4113.230	16,0				

**КРАН DN 125-400; PN 1,6-10,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

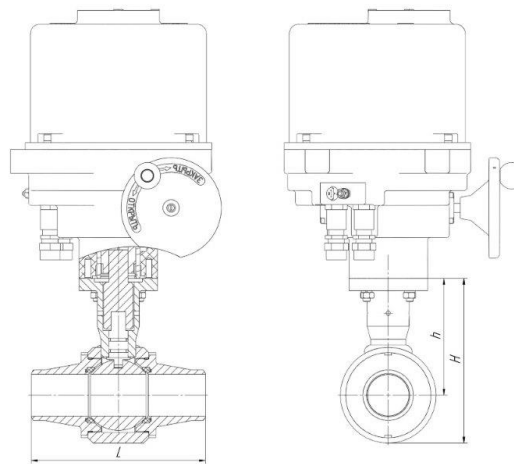
DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
125/100	КШ 125/100.16.4113.230	1,6	400	600	800	130
	КШ 125/100.25.4113.230	2,5				135
	КШ 125/100.40.4113.230	4,0				137
	КШ 125/100.63.4113.230	6,3	508			170
	КШ 125/100.80.4113.230	8,0				
	КШ 125/100.100.4113.230	10,0				
150	КШ 150.16.4113.230	1,6	394	251	805	151
	КШ 150.25.4113.230	2,5	403			153
	КШ 150.40.4113.230	4,0				
	КШ 150.63.4113.230	6,3	559	251		172
	КШ 150.80.4113.230	8,0				
	КШ 150.100.4113.230	10,0				



Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более	
200	КШ 200.16.4113.230	1,6	457	300	896	257	
	КШ 200.25.4113.230	2,5					
	КШ 200.40.4113.230	4,0					
	КШ 200.63.4113.230	6,3	660	300	934	320	
	КШ 200.80.4113.230	8,0					
КШ 200.100.4113.230	10,0			1082	330		
250	КШ 250.16.4113.230	1,6	533	304	976	350	
	КШ 250.25.4113.230	2,5	568			359	
	КШ 250.40.4113.230	4,0				372	
	КШ 250.63.4113.230	6,3	787	340	1013	458	
	КШ 250.80.4113.230	8,0			1034	514	
	КШ 250.100.4113.230	10,0					
300	КШ 300.16.4113.230	1,6	610	400	1106	548	
	КШ 300.25.4113.230	2,5	648			574	
	КШ 300.40.4113.230	4,0					
	КШ 300.63.4113.230	6,3	838	412	1151	787	
	КШ 300.80.4113.230	8,0				410	893
	КШ 300.100.4113.230	10,0					
350	КШ 350.16.4113.230	1,6	686	420	1361	740	
	КШ 350.25.4113.230	2,5	762			760	
	КШ 350.40.4113.230	4,0					
	КШ 350.63.4113.230	6,3	889	440	1337	975	
	КШ 350.80.4113.230	8,0				450	1185
	КШ 350.100.4113.230	10,0					1294
400	КШ 400.16.4113.230	1,6	762	458	1247	1030	
	КШ 400.25.4113.230	2,5	838			1400	1080
	КШ 400.40.4113.230	4,0					
	КШ 400.63.4113.230	6,3	991	490	1135	1365	
	КШ 400.80.4113.230	8,0				471	1640
	КШ 400.100.4113.230	10,0					

**КРАН DN 32-100/80; PN 1,6-16,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
32	КШ 32.16.4111.130	1,6	204	90	123	2,9
40	КШ 40.16.4111.130		233	100	148	5,5
50	КШ 50.16.4111.130		200	134	189	8
65/50	КШ 65/50.16.4111.130		164			7,0
80	КШ 80.16.4111.130		248	125	198	15,2
100/80	КШ 100/80.16.4111.130		248	120	194	16,0
32	КШ 32.25.4111.130	2,5	204	90	123	2,9
40	КШ 40.25.4111.130		233	100	148	5,5
50	КШ 50.25.4111.130		200	134	189	8
65/50	КШ 65/50.25.4111.130		164			7,0
80	КШ 80.25.4111.130		248	125	198	15,2
100/80	КШ 100/80.25.4111.130		248	120	194	16,0

Смотреть продолжение таблицы на странице 19

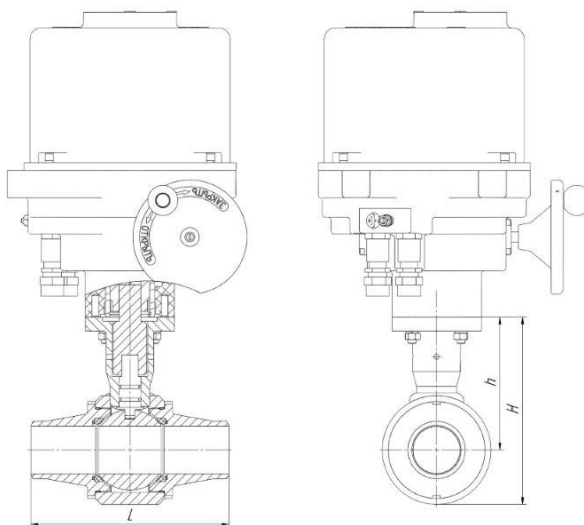


Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
32	КШ 32.40.4111.130	4,0	204	90	123	2,9
40	КШ 40.40.4111.130		233	100	148	5,5
50	КШ 50.40.4111.130		200	134	189	8
65/50	КШ 65/50.40.4111.130		164			7,0
80	КШ 80.40.4111.130		248	125	198	15,2
100/80	КШ 100/80.40.4111.130		248	120	194	16,0
32	КШ 32.63.4111.130	6,3	204	92	125	2,9
40	КШ 40.63.4111.130		233	100	148	5,5
50	КШ 50.63.4111.130		200	134	189	8
65/50	КШ 65/50.63.4111.130		164	128	183	8,6
80	КШ 80.63.4111.130		248	184	258	19
100/80	КШ 100/80.63.4111.130					
32	КШ 32.80.4111.130	8,0 10,0 - 16,0	204	92	125	2,9
40	КШ 40.80.4111.130		233	100	148	5,5
50	КШ 50.80.4111.130		200	134	189	8
65/50	КШ 65/50.80.4111.130		164	128	183	8,6
80	КШ 80.80.4111.130		248	184	258	19
100/80	КШ 100/80.80.4111.130					

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)

КРАН DN 100; PN 1,6-4,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



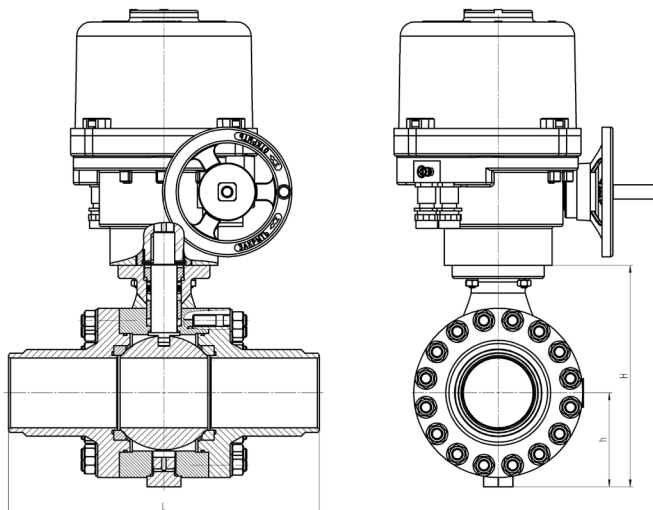
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.16.4111.150	1,6	305	207	330	46
	КШ 100.25.4111.150	2,5				
	КШ 100.40.4111.150	4,0				

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)



**КРАН DN 100; PN 6,3 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

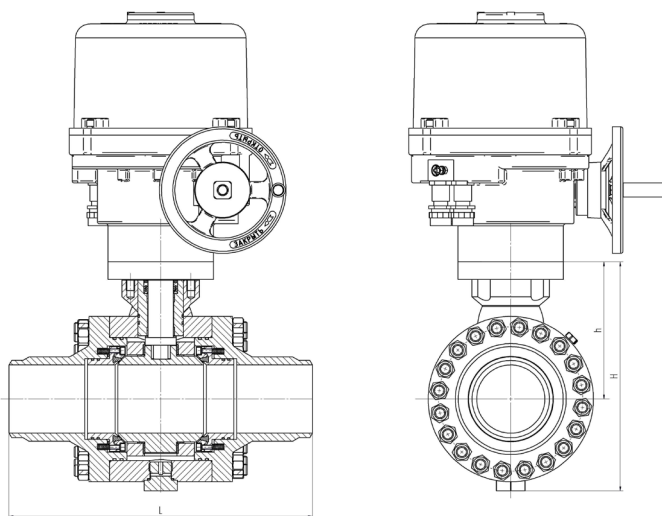


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.63.4111.130	6,3	432	130,5	308	62

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)

**КРАН DN 100; PN 8,0-16,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

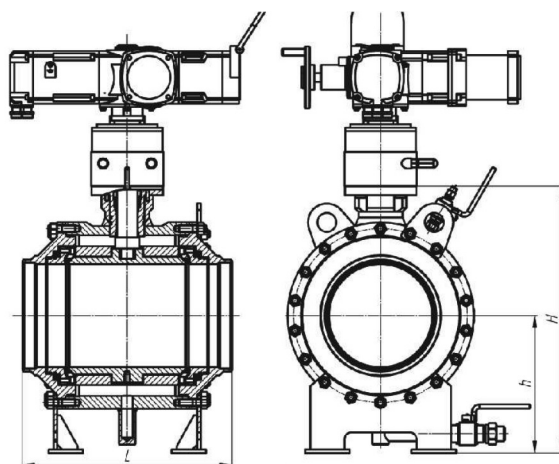
DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.80.4111.230	8,0	432	195	326	67
	КШ 100.100.4111.230	10,0				
	КШ 100.125.4111.230	12,5	520	182	320	87
	КШ 100.160.4111.230	16,0				

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)





КРАН DN 125-400; PN 1,6-10,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

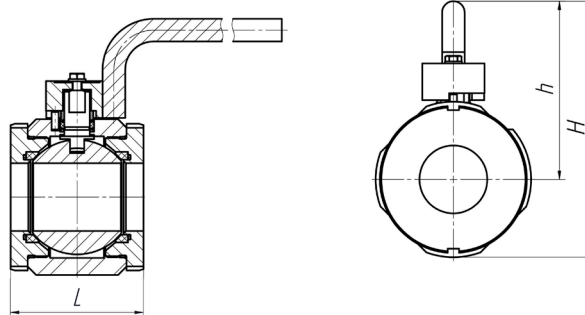
DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
125/100	КШ 125/100.16.4111.230	1,6	356, 400	200	430	49, 53
	КШ 125/100.25.4111.230	2,5	381, 400			51, 53
	КШ 125/100.40.4111.230	4,0				51, 53
	КШ 125/100.63.4111.230	6,3	508			160
	КШ 125/100.80.4111.230	8,0				160
	КШ 125/100.100.4111.230	10,0				
150	КШ 150.16.4111.230	1,6	394	251	462	134
	КШ 150.25.4111.230	2,5	403			136
	КШ 150.40.4111.230	4,0				559
	КШ 150.63.4111.230	6,3	151			
	КШ 150.80.4111.230	8,0				
	КШ 150.100.4111.230	10,0				
200	КШ 200.16.4111.230	1,6	457	300	553	236
	КШ 200.25.4111.230	2,5				
	КШ 200.40.4111.230	4,0				
	КШ 200.63.4111.230	6,3	660		578	295
	КШ 200.80.4111.230	8,0				307
	КШ 200.100.4111.230	10,0				
250	КШ 250.16.4111.230	1,6	533	305	620	327
	КШ 250.25.4111.230	2,5	568			335
	КШ 250.40.4111.230	4,0				350
	КШ 250.63.4111.230	6,3	787	340	657	435
	КШ 250.80.4111.230	8,0				475
	КШ 250.100.4111.230	10,0				
300	КШ 300.16.4111.230	1,6	610	400	750	525
	КШ 300.25.4111.230	2,5	648			550
	КШ 300.40.4111.230	4,0				570
	КШ 300.63.4111.230	6,3	838	412	782	748
	КШ 300.80.4111.230	8,0		410		815
	КШ 300.100.4111.230	10,0				852
350	КШ 350.16.4111.230	1,6	686	420	870	715
	КШ 350.25.4111.230	2,5	762			735
	КШ 350.40.4111.230	4,0				889
	КШ 350.63.4111.230	6,3	935			
	КШ 350.80.4111.230	8,0	450	930	1110	
	КШ 350.100.4111.230	10,0			1000	
400	КШ 400.16.4111.230	1,6	762	458	950	1040
	КШ 400.25.4111.230	2,5	838			1040
	КШ 400.40.4111.230	4,0				991
	КШ 400.63.4111.230	6,3	1325			
	КШ 400.80.4111.230	8,0	471	968	1555	
	КШ 400.100.4111.230	10,0				

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)



# КРАН ШАРОВОЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ

КРАН DN 10-100/80; PN 1,6-10,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



## Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
10	КШ 10.16.0110.130	1,6	62	80	105	1,0
15	КШ 15.16.0110.130		72	81	109	1,4
20	КШ 20.16.0110.130		68	82	116	1,6
25	КШ 25.16.0110.130		70	85	124	1,8
32	КШ 32.16.0110.130		79	120	168	3,8
40	КШ 40.16.0110.130		94	126	181	5,3
50	КШ 50.16.0110.130		96	126	188	6
65/50	КШ 65/50.16.0110.130		118	146	219	11
80	КШ 80.16.0110.130		140	153	232	15
100/80	КШ 100/80.16.0110.130					
10	КШ 10.25.0110.130	2,5	62	80	105	1,0
15	КШ 15.25.0110.130		72	81	109	1,4
20	КШ 20.25.0110.130		68	82	116	1,6
25	КШ 25.25.0110.130		70	85	124	1,8
32	КШ 32.25.0110.130		79	120	168	3,8
40	КШ 40.25.0110.130		94	126	181	5,3
50	КШ 50.25.0110.130		96	126	188	6
65/50	КШ 65/50.25.0110.130		118	146	219	11
80	КШ 80.25.0110.130		140	153	232	15
100/80	КШ 100/80.25.0110.130					
10	КШ 10.40.0110.130	4,0	62	80	105	1,0
15	КШ 15.40.0110.130		72	81	109	1,4
20	КШ 20.40.0110.130		68	82	116	1,6
25	КШ 25.40.0110.130		70	85	124	1,8
32	КШ 32.40.0110.130		79	120	168	3,8
40	КШ 40.40.0110.130		94	126	181	5,3
50	КШ 50.40.0110.130		96	126	188	6
65/50	КШ 65/50.40.0110.130		118	146	219	11
80	КШ 80.40.0110.130		140	153	232	15
100/80	КШ 100/80.40.0110.130					
10	КШ 10.63.0110.130	6,3	80	80	105	1,0
15	КШ 15.63.0110.130		72	81	109	1,4
20	КШ 20.63.0110.130		68	82	116	1,6
25	КШ 25.63.0110.130		70	85	124	1,8
32	КШ 32.63.0110.130		79	120	168	3,8
40	КШ 40.63.0110.130		94	126	181	5,3
50	КШ 50.63.0110.130		96	126	188	6
65/50	КШ 65/50.63.0110.130		118	146	219	11
80	КШ 80.63.0110.130		140	153	232	15
100/80	КШ 100/80.63.0110.130					
10	КШ 10.80.0110.130	8,0	62	80	105	1,0
15	КШ 15.80.0110.130		72	81	109	1,4
20	КШ 20.80.0110.130		68	82	116	1,6
25	КШ 25.80.0110.130		70	85	124	1,8
32	КШ 32.80.0110.130		79	120	168	3,8
40	КШ 40.80.0110.130		94	126	181	5,3
50	КШ 50.80.0110.130					

Смотреть продолжение таблицы на странице 23

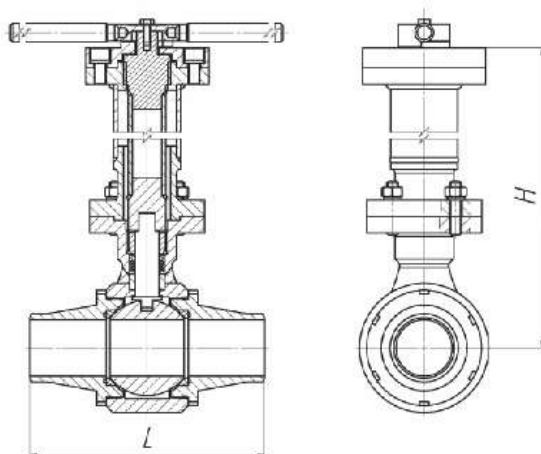


Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	Масса, кг, не более
65/50	КШ 65/50.80.0110.130	8,0	96	126	188	6
80	КШ 80.80.0110.130		118	146	219	11
100/80	КШ 100/80.80.0110.130		140	153	232	15
10	КШ 10.100.0110.130	10,0	62	80	105	1,0
15	КШ 15.100.0110.130		72	81	109	1,4
20	КШ 20.100.0110.130		68	82	116	1,6
25	КШ 25.100.0110.130		70	85	124	1,8
32	КШ 32.100.0110.130		79	120	168	3,8
40	КШ 40.100.0110.130		94	126	181	5,3
50	КШ 50.100.0110.130		96	126	188	6
65/50	КШ 65.100.0110.130		118	146	219	11
80	КШ 80.100.0110.130		140	153	232	15
100/80	КШ 100.100.0110.130					

# КРАН ШАРОВОЙ С УДЛИНИТЕЛЕМ ШТОКА

КРАН DN 15-100; PN 1,6-10,0 МПа ПОД ПРИВАРКУ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



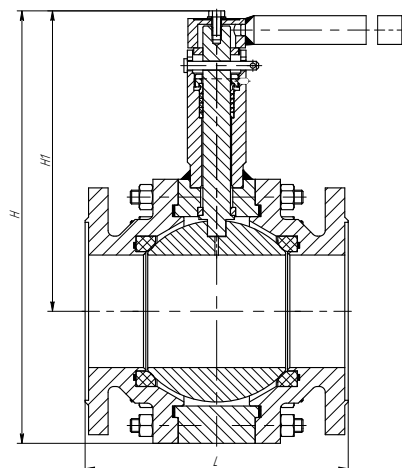
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	Примечание
15	КШ 15.16.4110.130	1,6	159	Размер H определяется Заказчиком. Размер предпочтительно выбирать с интервалом 100 мм.
20	КШ 20.16.4110.130		174	
25	КШ 25.16.4110.130	1,6-8,0	180	
32	КШ 32.16.4110.130	1,6	204	
40	КШ 40.16.4110.130		139	
50	КШ 50.40.4110.130	1,6-4,0	200	
50	КШ 50.100.4110.130	6,3-10,0	200	
65/50	КШ 65/50.40.4110.130	4,0	164	
80	КШ 80.40.4110.130	1,6-4,0	248	
100	КШ 100.40.4110.130	1,6-4,0	305	
100	КШ 100.80.4110.130	8,0	432	

Краны DN 100 изготавливаются с трубопроводом дренажа  
По требованию Заказчика в конструкции кранов могут быть предусмотрены опоры



**КРАН DN 100; PN 1,6 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

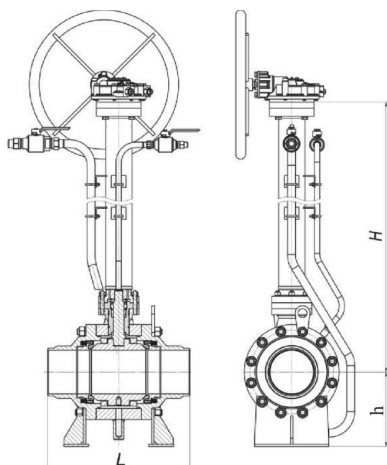


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
100	КШ 100.16.3130.134	1,6	229	377	262	43,5



**КРАН DN 125-400; PN 1,6-10,0 МПа ПОД ПРИВАРКУ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**



На рисунке показан кран с ручным управлением через редуктор с присоединением под приварку. При изготовлении кранов с управлением электроприводом размеры L и H, указанные в таблице, имеют те же значения. По требованию Заказчика возможно изготовление кранов с фланцевым присоединением к трубопроводу.

**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	Примечание
125/100	КШ 125/100.16.4113.230	1,6	400	200	Размер H определяется Заказчиком. Размер предпочтительно выбирать с интервалом 100 мм.
	КШ 125/100.25.4113.230	2,5			
	КШ 125/100.40.4113.230	4,0			
	КШ 125/100.63.4113.230	6,3			
	КШ 125/100.80.4113.230	8,0			
КШ 125/100.100.4113.230	10,0	508			
150	КШ 150.16.4113.230	1,6	394	251	
	КШ 150.25.4113.230	2,5	480		
	КШ 150.40.4113.230	4,0			
	КШ 150.63.4113.230	6,3	559		
	КШ 150.80.4113.230	8,0			
КШ 150.100.4113.230	10,0	660			
200	КШ 200.16.4113.230	1,6	457	300	
	КШ 200.25.4113.230	2,5			
	КШ 200.40.4113.230	4,0			
	КШ 200.63.4113.230	6,3	660		
	КШ 200.80.4113.230	8,0			
КШ 200.100.4113.230	10,0	787			
250	КШ 250.16.4113.230	1,6	533	304	
	КШ 250.25.4113.230	2,5	568		
	КШ 250.40.4113.230	4,0		787	340
	КШ 250.63.4113.230	6,3			
	КШ 250.80.4113.230	8,0			
КШ 250.100.4113.230	10,0	838			
300	КШ 300.16.4113.230	1,6	610	400	
	КШ 300.25.4113.230	2,5	648		
	КШ 300.40.4113.230	4,0		838	412
	КШ 300.63.4113.230	6,3	410		
	КШ 300.80.4113.230	8,0			
КШ 300.100.4113.230	10,0	889			
350	КШ 350.16.4113.230	1,6	686	420	
	КШ 350.25.4113.230	2,5	762		
	КШ 350.40.4113.230	4,0		889	440
	КШ 350.63.4113.230	6,3	450		
	КШ 350.80.4113.230	8,0			
КШ 350.100.4113.230	10,0	991			
400	КШ 400.16.4113.230	1,6	762	458	
	КШ 400.25.4113.230	2,5	838		
	КШ 400.40.4113.230	4,0		991	490
	КШ 400.63.4113.230	6,3	471		
	КШ 400.80.4113.230	8,0			
КШ 400.100.4113.230	10,0	991			



# ТАБЛИЦА КОМПЛЕКТАЦИИ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ

Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN	PN	Рекомендуемый тип электропривода
10	1,6-25,0	ЭПНН-F05-75, ЭПНВ-F05-75
15	1,6-25,0	ЭПНН-F05-75, ЭПНВ-F05-75
20	1,6-12,5	ЭПНН-F05-75, ЭПНВ-F05-75
20	16,0-25,0	ЭПНН-F05-100, ЭПНВ-F05-100
25	1,6-10,0	ЭПНН-F05-75, ЭПНВ-F05-75
	12,5-16,0	ЭПНН-F05-100, ЭПНВ-F05-100
	25,0	ЭПНН-F05-150, ЭПНВ-F05-150
32	1,6-6,3	ЭПНН-F05-75, ЭПНВ-F05-75
	8,0	ЭПНН-F05-100, ЭПНВ-F05-100
	10,0	ЭПНН-F05-150, ЭПНВ-F05-150
40	12,5-25,0	ЭПНН-F07-300, ЭПНВ-F07-300
	1,6-2,5	ЭПНН-F07-75, ЭПНВ-F07-75
	4,0	ЭПНН-F07-100, ЭПНВ-F07-100
	6,3-8,0	ЭПНН-F07-150, ЭПНВ-F07-150
50, 65/50	10,0-25,0	ЭПНН-F07-300, ЭПНВ-F07-300
	1,6-2,5	ЭПНН-F07-75, ЭПНВ-F07-75
	4,0	ЭПНН-F07-100, ЭПНВ-F07-100
	6,3	ЭПНН-F07-150, ЭПНВ-F07-150
65	8,0-10,0	ЭПНН-F07-300, ЭПНВ-F07-300
	12,5-16,0	ЭПНН-F10-600, ЭПНВ-F10-600
	1,6	ЭПНН-F07-75, ЭПНВ-F07-75
	2,5	ЭПНН-F07-100, ЭПНВ-F07-100
80, 100/80	4,0	ЭПНН-F07-150, ЭПНВ-F07-150
	6,3-10,0	ЭПНН-F07-300, ЭПНВ-F07-300
	12,5-16,0	ЭПНН-F10-600, ЭПНВ-F10-600
	1,6	ЭПНН-F07-100, ЭПНВ-F07-100
100, 125/100	2,5	ЭПНН-F07-150, ЭПНВ-F07-150
	4,0	ЭПНН-F07-300, ЭПНВ-F07-300
	6,3-10,0	ЭПНН-F10-600, ЭПНВ-F10-600
125	12,5-16,0	ЭПНН-F12-600, ЭПНВ-F12-600
	1,6-4,0	ЭПНН-F10-300, ЭПНВ-F10-300
	6,3-8,0	ЭПНН-F12-600, ЭПНВ-F12-600
	10,0-16,0	ЭПНН-F12-1200, ЭПНВ-F12-1200
150	1,6-2,5	ЭПНН-F10-300, ЭПНВ-F10-300
	4,0-6,3	ЭПНН-F12-600, ЭПНВ-F12-600
	8,0-10,0	ЭПНН-F12-1200, ЭПНВ-F12-1200
	12,5-16,0	ЭПНН-F12-1200, ЭПНВ-F12-1200
200	1,6-2,5	ЭП4Н-А-60/РН2, ЭП4В-А-60/РН2
	4,0-10,0	ЭПНН-F14-1200, ЭПНВ-F14-1200
	12,5-16,0	ЭП4Н-А-60/РН2, ЭП4В-А-60/РН2
250	1,6	ЭП4Н-А-120/РН4, ЭП4В-А-120/РН4
	2,5-8,0	ЭП4Н-А-60/РН4, ЭП4В-А-60/РН4
	10,0-16,0	ЭП4Н-А-120/РН4, ЭП4В-А-120/РН4
300	1,6-4,0	ЭП4Н-Б-250/РН8, ЭП4В-Б-250/РН8
	6,3-10,0	ЭП4Н-А-120/РН4, ЭП4В-А-120/РН4
	12,5-16,0	ЭП4Н-Б-250/РН8, ЭП4В-Б-250/РН8
350	1,6	ЭП4Н-Б-500/РН16, ЭП4В-Б-500/РН16
	2,5-8,0	ЭП4Н-А-120/РН4, ЭП4В-А-120/РН4
	10,0-16,0	ЭП4Н-Б-250/РН8, ЭП4В-Б-250/РН8
400	1,6	ЭП4Н-Б-500/РН16, ЭП4В-Б-500/РН16
	2,5-6,3	ЭП4Н-Б-250/РН8, ЭП4В-Б-250/РН8
	8,0-10,0	ЭП4Н-Б-500/РН16, ЭП4В-Б-500/РН16
	12,5-16,0	ЭП4Н-В-630/РН32, ЭП4В-В-630/РН32
400	1,6-4,0	ЭП4Н-Б-250/РН8, ЭП4В-Б-250/РН8
	6,3-8,0	ЭП4Н-Б-500/РН16, ЭП4В-Б-500/РН16
	10,0	ЭП4Н-В-630/РН32, ЭП4В-В-630/РН32
	12,5-16,0	ЭП4Н-В-1000/РН32, ЭП4В-В-1000/РН32

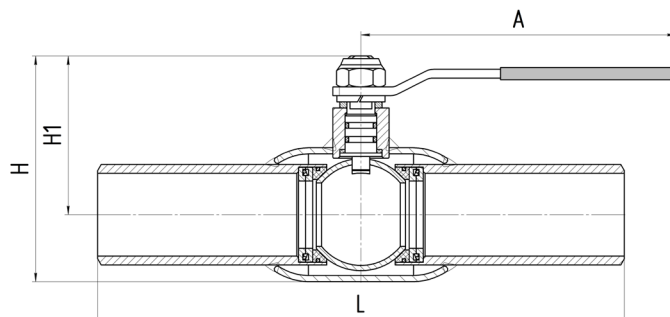
Примечание: по согласованию с Заказчиком краны могут комплектоваться электроприводами различных производителей





# КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ ПОД ПРИВАРКУ

КРАН DN 15-100; PN 1,6-4,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



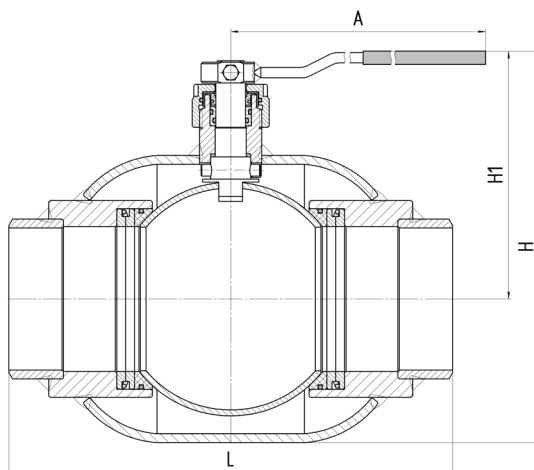
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	Размеры, мм				Масса, кг, не более
			L	H	H1	A	
15/10	КШЦ 15/10.40.4110	4,0	210	85	61	166	1
	КШЦ 15/10.25.4110	2,5					
	КШЦ 15/10.16.4110	1,6					
20/15	КШЦ 20/15.40.4110	4,0	230	89	63	166	1,5
	КШЦ 20/15.25.4110	2,5					
	КШЦ 20/15.16.4110	1,6					
25/20	КШЦ 25/20.40.4110	4,0	230	95	66	166	2
	КШЦ 25/20.25.4110	2,5					
	КШЦ 25/20.16.4110	1,6					
32/25	КШЦ 32/25.40.4110	4,0	260	97	68	166	3
	КШЦ 32/25.25.4110	2,5					
	КШЦ 32/25.16.4110	1,6					
40/32	КШЦ 40/32.40.4110	4,0	260	105	71	166	4
	КШЦ 40/32.25.4110	2,5					
	КШЦ 40/32.16.4110	1,6					
50/40	КШЦ 50/40.40.4110	4,0	300	128	90	209	5
	КШЦ 50/40.25.4110	2,5					
	КШЦ 50/40.16.4110	1,6					
65/50	КШЦ 65/50.25.4110	2,5	360	150	99	209	7
	КШЦ 65/50.16.4110	1,6					
80/65	КШЦ 80/65.25.4110	2,5	370	168	111	289	9
	КШЦ 80/65.16.4110	1,6					
100/80	КШЦ 100/80.25.4110	2,5	390	185	118	289	10
	КШЦ 100/80.16.4110	1,6					



# КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ПОЛНО-ПРОХОДНОЙ ПОД ПРИВАРКУ

КРАН DN 15-100; PN 1,6-4,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

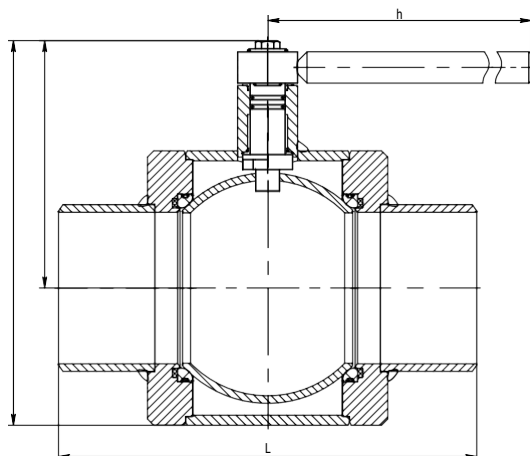


Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	Размеры, мм				Масса, кг, не более
			L	H	H1	A	
15	КШЦ 15.40.4110	4,0	130	89	63	166	1,2
	КШЦ 15.25.4110	2,5					
	КШЦ 15.16.4110	1,6					
20	КШЦ 20.40.4110	4,0	130	95	66	166	1,5
	КШЦ 20.25.4110	2,5					
	КШЦ 20.16.4110	1,6					
25	КШЦ 25.40.4110	4,0	140	97	68	166	2
	КШЦ 25.25.4110	2,5					
	КШЦ 25.16.4110	1,6					
32	КШЦ 32.40.4110	4,0	160	105	71	166	3
	КШЦ 32.25.4110	2,5					
	КШЦ 32.16.4110	1,6					
40	КШЦ 40.40.4110	4,0	180	128	90	209	4
	КШЦ 40.25.4110	2,5					
	КШЦ 40.16.4110	1,6					
50	КШЦ 50.40.4110	4,0	210	150	99	209	5
	КШЦ 50.25.4110	2,5					
	КШЦ 50.16.4110	1,6					
65	КШЦ 65.25.4110	2,5	250	168	111	289	7
	КШЦ 65.16.4110	1,6					
80	КШЦ 80.25.4110	2,5	260	185	118	289	11
	КШЦ 80.16.4110	1,6					
100	КШЦ 100.25.4110	2,5	300	264	168	341	20
	КШЦ 100.16.4110	1,6					



**КРАН DN 125-200; PN 2,5 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

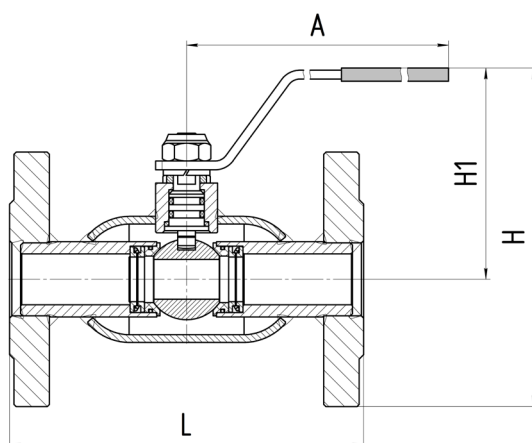


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	Размеры, мм				Масса, кг, не более
			L	H	H1	h	
125	КШЦ 125.25.4110	2,5	335	307	198	400	42
	КШЦ 125.16.4110	1,6					
150	КШЦ 150.25.4110	2,5	400	360	224	800	47
	КШЦ 150.16.4110	1,6					
200	КШЦ 200.25.4110	2,5	600	462	273		105
	КШЦ 200.16.4110	1,6					

# КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ СТАНДАРТ-НОПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

**КРАН DN 15-200; PN 1,6-4,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	Размеры, мм				Масса, кг, не более
			L	H	H1	A	
15/10	КШЦ 15/10.40.3110	4,0	130	138	91	186	2,5
	КШЦ 15/10.25.3110	2,5					
	КШЦ 15/10.16.3110	1,6					

Смотреть продолжение таблицы на странице 30

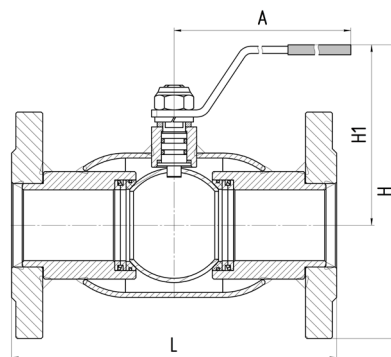


Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	Размеры, мм				Масса, кг, не более
			L	H	H1	A	
20/15	КШЦ 20/15.40.3110	4,0	150	145	93	186	3,5
	КШЦ 20/15.25.3110	2,5					
	КШЦ 20/15.16.3110	1,6					
25/20	КШЦ 25/20.40.3110	4,0	160	153	95	186	4
	КШЦ 25/20.25.3110	2,5					
	КШЦ 25/20.16.3110	1,6					
32/25	КШЦ 32/25.40.3110	4,0	180	166	98	186	5
	КШЦ 32/25.25.3110	2,5					
	КШЦ 32/25.16.3110	1,6					
40/32	КШЦ 40/32.40.3110	4,0	200	174	101	186	7
	КШЦ 40/32.25.3110	2,5					
	КШЦ 40/32.16.3110	1,6					
50/40	КШЦ 50/40.40.3110	4,0	230	198	118	280	9
	КШЦ 50/40.25.3110	2,5					
	КШЦ 50/40.16.3110	1,6					
	КШЦ 50/40.16.3110 L=180	1,6					
65/50	КШЦ 65/50.25.3110	2,5	270	218	128	280	13
	КШЦ 65/50.16.3110	1,6					
	КШЦ 65/50.16.3110 L=190	1,6					
80/65	КШЦ 80/65.25.3110	2,5	280	238	140	300	16
	КШЦ 80/65.16.3110	1,6					
	КШЦ 80/65.16.3110 L=210	1,6					
100/80	КШЦ 100/80.25.3110	2,5	300	262	147	300	22
	КШЦ 100/80.16.3110	1,6					
	КШЦ 100/80.16.3110 L=230	1,6					

# КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ПОЛНО-ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

КРАН DN 15-100; PN 1,6-4,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

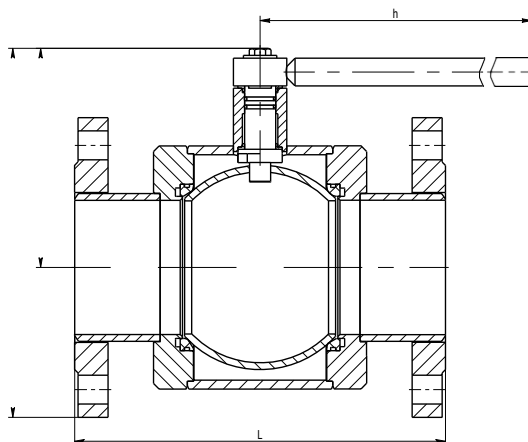
DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	Размеры, мм				Масса, кг, не более
			L	H	H1	A	
15	КШЦ 15.40.3110	4,0	140	140	93	186	3
	КШЦ 15.25.3110	2,5					
	КШЦ 15.16.3110	1,6					



Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	Размеры, мм				Масса, кг, не более
			L	H	H1	A	
20	КШЦ 20.40.3110	4,0	150	148	95	186	3,5
	КШЦ 20.25.3110	2,5					
	КШЦ 20.16.3110	1,6					
25	КШЦ 25.40.3110	4,0	160	155	98	186	4,5
	КШЦ 25.25.3110	2,5					
	КШЦ 25.16.3110	1,6					
32	КШЦ 32.40.3110	4,0	180	168	101	186	6,5
	КШЦ 32.25.3110	2,5					
	КШЦ 32.16.3110	1,6					
40	КШЦ 40.40.3110	4,0	200	191	118	280	8
	КШЦ 40.25.3110	2,5					
	КШЦ 40.16.3110	1,6					
50	КШЦ 50.40.3110	4,0	230	208	128	280	11,5
	КШЦ 50.25.3110	2,5					
	КШЦ 50.16.3110	1,6					
65	КШЦ 65.25.3110	2,5	270	230	140	300	14,5
	КШЦ 65.16.3110	1,6					
80	КШЦ 80.25.3110	2,5	280	244	147	300	19
	КШЦ 80.16.3110	1,6					
100	КШЦ 100.25.3110	2,5	300	282	168	341	29,5
	КШЦ 100.16.3110	1,6		275			

КРАН DN 125-200; PN 1,6-2,5 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



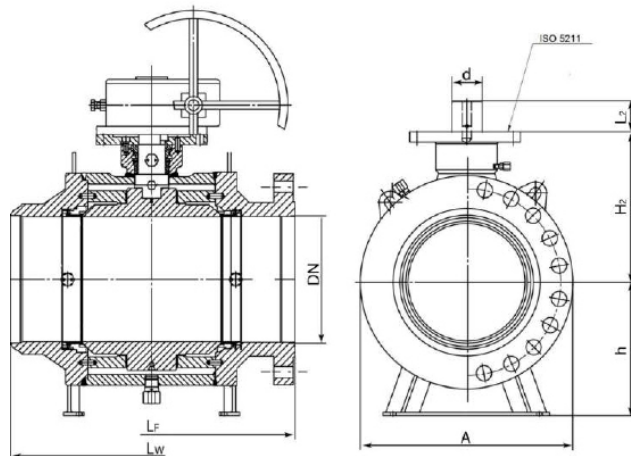
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	Размеры, мм				Масса, кг, не более
			L	H	H1	h	
125	КШЦ 125.25.4110	2,5	480	333	198	400	58
	КШЦ 125.16.4110	1,6		320			54
150	КШЦ 150.25.4110	2,5	400	375	224	800	67
	КШЦ 150.16.4110	1,6		365			63
200	КШЦ 200.25.4110	2,5	600	462	273	800	131
	КШЦ 200.16.4110	1,6					125



# КРАН ШАРОВОЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ПОД ПРИВАРКУ И ФЛАНЦЕВЫЙ

КРАН DN 250-1400; PN 1,6-4,0 МПа С РУЧНЫМ РЕДУКТОРОМ / ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение		PN, МПа	Размеры, мм						МКР	ISO 5211	Масса, кг	
				A	L <sub>F</sub>	L <sub>W</sub>	h	H <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>				d
250	КШЦ 250.16.3113.230	редуктор	1,6	460	533	-	301	295	75	53	1000	F16	358
	КШЦ 250.16.4113.230				-	559							286
	КШЦ 250.16.3111.230	э/привод			533	-							358
	КШЦ 250.16.4111.230				-	559							286
300	КШЦ 300.16.3113.230	редуктор	1,6	537	610	-	341	335	95	63	1800	F25	545
	КШЦ 300.16.4113.230				-	635							436
	КШЦ 300.16.3111.230	э/привод			610	-							545
	КШЦ 300.16.4111.230				-	635							436
250	КШЦ 250.25.3113.230	редуктор	2,5	460	568	-	300	295	75	53	1800	F16	400
	КШЦ 250.25.4113.230				-	559							320
	КШЦ 250.25.3111.230	э/привод			568	-							400
	КШЦ 250.25.4111.230				-	559							320
300	КШЦ 300.25.3113.230	редуктор	2,5	537	648	-	340	335	95	63	2800	F25	606
	КШЦ 300.25.4113.230				-	635							485
	КШЦ 300.25.3111.230	э/привод			648	-							606
	КШЦ 300.25.4111.230				-	635							485
250	КШЦ 250.40.3113.230	редуктор	4,0	460	568	-	300	295	75	53	1800	F16	400
	КШЦ 250.40.4113.230				-	559							320
	КШЦ 250.40.3111.230	э/привод			568	-							400
	КШЦ 250.40.4111.230				-	559							320
300	КШЦ 300.40.3113.230	редуктор	4,0	537	648	-	340	335	95	63	2800	F25	606
	КШЦ 300.40.4113.230				-	635							485
	КШЦ 300.40.3111.230	э/привод			648	-							606
	КШЦ 300.40.4111.230				-	635							485
350	КШЦ 350.25.3113.230	редуктор	2,5	586	762	-	365	360	95	63	3600	F25	831
	КШЦ 350.25.4113.230				-	762							665
	КШЦ 350.25.3111.230	э/привод			762	-							831
	КШЦ 350.25.4111.230				-	762							665
400	КШЦ 400.25.3113.230	редуктор	2,5	669	838	-	410	402	110	73	5000	F25	1166
	КШЦ 400.25.4113.230				-	838							933
	КШЦ 400.25.3111.230	э/привод			838	-							1969
	КШЦ 400.25.4111.230				-	838							1575
500	КШЦ 500.25.3113.230	редуктор	2,5	824	991	-	490	484	120	85	8800	F25	1969
	КШЦ 500.25.4113.230				-	991							1575
	КШЦ 350.25.3111.230	э/привод			991	-							1969
	КШЦ 500.25.4111.230				-	991							1575
600	КШЦ 600.25.3113.230	редуктор	2,5	990	1143	-	575	576	145	105	14000	F30	3726
	КШЦ 600.25.4113.230				-	1143							2981
	КШЦ 600.25.3111.230	э/привод			1143	-							3726
	КШЦ 600.25.4111.230				-	1443							2981



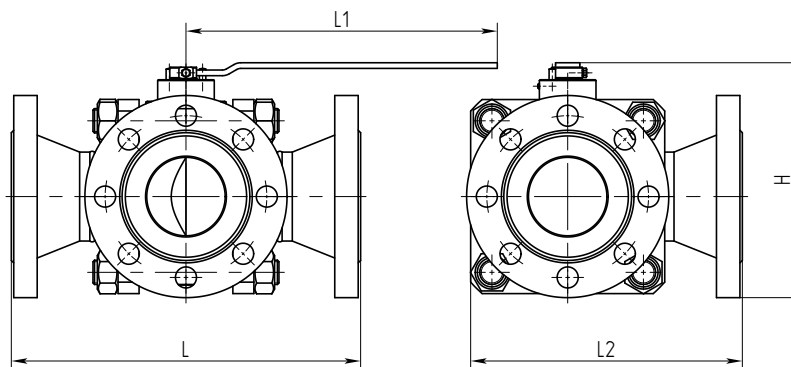
Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение		PN, МПа	Размеры, мм						МКР	ISO 5211	Масса, кг	
				A	L <sub>F</sub>	L <sub>W</sub>	h	H <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>				d
700	КШЦ 700.25.3113.230	редуктор	2,5	1146	1346	-	680	662	170	115	21000	F35	5081
	КШЦ 700.25.4113.230				-	1346							4065
	КШЦ 700.25.3111.230	э/привод			1346	-							5081
	КШЦ 700.25.4111.230				-	1346							4065
800	КШЦ 800.25.3113.230	редуктор	2,5	1307	1524	-	780	752	180	125	31000	F35	7360
	КШЦ 800.25.4113.230				-	1524							5888
	КШЦ 800.25.3111.230	э/привод			1524	-							7360
	КШЦ 800.25.4111.230				-	1524							5888
1000	КШЦ 1000.25.3113.230	редуктор	2,5	1627	1760	-	1000	938	235	160	56000	F40	11560
	КШЦ 1000.25.4113.230				-	1760							9248
	КШЦ 1000.25.3111.230	э/привод			1760	-							11560
	КШЦ 1000.25.4111.230				-	1760							9248
1200	КШЦ 1200.25.3113.230	редуктор	2,5	Размеры предоставляются по запросу									
	КШЦ 1200.25.4113.230												э/привод
	КШЦ 1200.25.3111.230												
	КШЦ 1200.25.4111.230												
1400	КШЦ 1400.25.3113.230	редуктор	2,5	Размеры предоставляются по запросу									
	КШЦ 1400.25.4113.230												э/привод
	КШЦ 1400.25.3111.230												
	КШЦ 1400.25.4111.230												

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)

# КРАН ШАРОВОЙ ПОЗИЦИОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

## КРАН КШП DN 10-150; PN 1,6-6,3 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг					
10	КШП 10.16.3120.130	1,6	134	109	95	62	3,8					
	КШП 10.16.3130.130											
	КШП 10.25.3120.130	2,5										
	КШП 10.25.3130.130											
	КШП 10.40.3120.130	4,0										
	КШП 10.40.3130.130											
15	КШП 10.63.3120.130	6,3	165	109	112	65	4,9					
	КШП 10.63.3130.130											
	КШП 15.16.3120.130	1,6						165	135	148	100	6,3
	КШП 15.16.3130.130											
	КШП 15.25.3120.130	2,5										
	КШП 15.25.3130.130											
КШП 15.40.3120.130	4,0											
КШП 15.40.3130.130												
20	КШП 15.63.3120.130	6,3	165	135	152	100	7,4					
	КШП 15.63.3130.130											
	КШП 20.16.3120.130	1,6						160	215	133	160	5
	КШП 20.16.3130.130											
КШП 20.25.3120.130	2,5											

Смотреть продолжение таблицы на странице 34



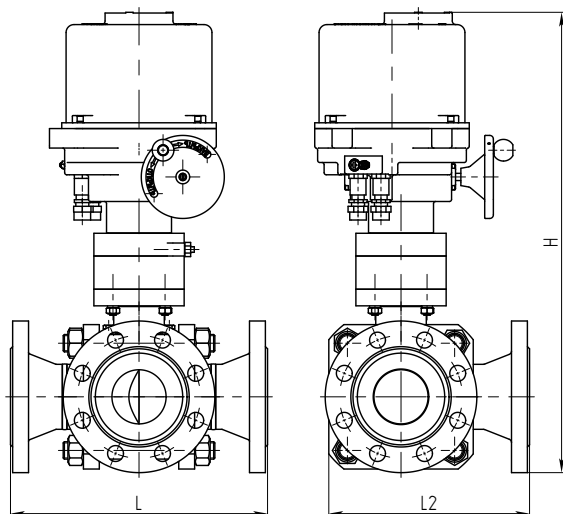
## Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг
20	КШП 20.25.3130.130	2,5	160	215	133	160	5
	КШП 20.40.3120.130	4,0					
	КШП 20.40.3130.130						
25	КШП 25.16.3120.130	1,6	170	215	143	180	6,6
	КШП 25.16.3130.130	2,5					
	КШП 25.25.3120.130						
	КШП 25.25.3130.130						
	КШП 25.40.3120.130	4,0					
КШП 25.40.3130.130							
32	КШП 32.16.3120.130	1,6	180	158	172	105	10,1
	КШП 32.16.3130.130	2,5					
	КШП 32.25.3120.130						
	КШП 32.25.3130.130	4,0					
	КШП 32.40.3120.130						
	КШП 32.40.3130.130	6,3					
	КШП 32.63.3120.130						
КШП 32.63.3130.130							
40	КШП 40.16.3120.130	1,6	220	183	199	127	19,5
	КШП 40.16.3130.130	2,5					
	КШП 40.25.3120.130						
	КШП 40.25.3130.130	4,0					
	КШП 40.40.3120.130						
КШП 40.40.3130.130							
50	КШП 50.16.3120.130	1,6	230	165	185	120	20
	КШП 50.16.3130.130	2,5					
	КШП 50.25.3120.130						
	КШП 50.25.3130.130						
	КШП 50.40.3120.130	4,0					
	КШП 50.40.3130.130						
	КШП 50.63.3120.130	6,3					
КШП 50.63.3130.130							
65	КШП 65.16.3120.130	1,6	290	235	248	158	22,8
	КШП 65.16.3130.130	2,5					
	КШП 65.25.3120.130						
	КШП 65.25.3130.130	4,0					
	КШП 65.40.3120.130						
	КШП 65.40.3130.130	6,3					
	КШП 65.63.3120.130						
КШП 65.63.3130.130							
80	КШП 80.16.3120.130	1,6	310	330	240	250	28
	КШП 80.16.3130.130	2,5					
	КШП 80.25.3120.130						
	КШП 80.25.3130.130	4,0					
	КШП 80.40.3120.130						
КШП 80.40.3130.130							
100	КШП 100.16.3120.130	1,6	350	330	280	215	42
	КШП 100.16.3130.130	2,5					
	КШП 100.25.3120.130						
	КШП 100.25.3130.130						
	КШП 100.40.3120.130	4,0					
КШП 100.40.3130.130							
150	КШП 150.16.3120.130	1,6	400	420	350	390	78
	КШП 150.16.3130.130						





**КРАН КШП DN 50-150; PN 1,6-4,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



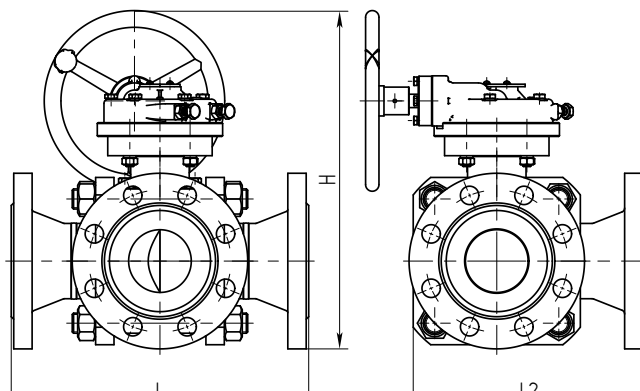
**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг
50	КШП 50.16.3121.130	1,6	230	195	420	28
	КШП 50.16.3131.130					
	КШП 50.25.3121.130	2,5				
	КШП 50.25.3131.130					
	КШП 50.40.3121.130					
КШП 50.40.3131.130						
65	КШП 65.16.3121.130	1,6	300	240	450	38
	КШП 65.16.3131.130					
	КШП 65.25.3121.130	2,5				
	КШП 65.25.3131.130					
	КШП 65.40.3121.130					
КШП 65.40.3131.130						
80	КШП 80.16.3121.130	1,6	300	240	450	38
	КШП 80.16.3131.130					
	КШП 80.25.3121.130	2,5				42
	КШП 80.25.3131.130					
	КШП 80.40.3121.130					4,0
КШП 80.40.3131.130						
100	КШП 100.16.3121.130	1,6	350	280	465	56
	КШП 100.16.3131.130					
	КШП 100.25.3121.130	2,5				95
	КШП 100.25.3131.130					
	КШП 100.40.3121.130					4,0
КШП 100.40.3131.130						
150	КШП 150.16.3121.130	1,6	400	350	630	178
	КШП 150.16.3131.130					
	КШП 150.25.3121.130	2,5				
	КШП 150.25.3131.130					
	КШП 150.40.3121.130					
КШП 150.40.3131.130						

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)



**КРАН КШП DN 150; PN 2,5-4,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР**

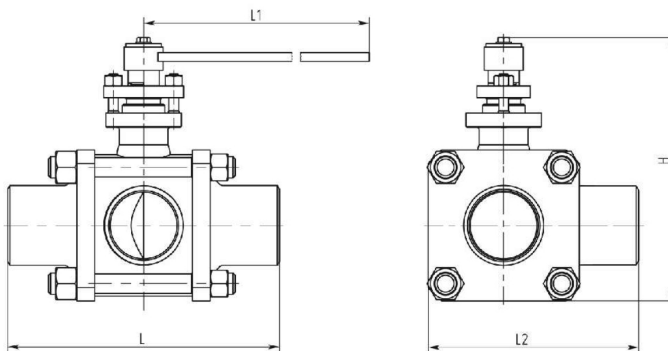


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг
150	КШП 150.25.3123.130	2,5	400	350	550	90
	КШП 150.25.3133.130					
	КШП 150.40.3123.130	4,0				
	КШП 150.40.3133.130					

# КРАН ШАРОВОЙ ПОЗИЦИОННЫЙ ПОД ПРИВАРКУ

**КРАН КШП DN 10-150; PN 1,6-6,3 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг	
10	КШП 10.16.4120.130	1,6	130	109	95	62	1,7	
	КШП 10.16.4130.130							
	КШП 10.25.4120.130	2,5						
	КШП 10.25.4130.130							
	КШП 10.40.4120.130	4,0						
	КШП 10.40.4130.130							
15	КШП 10.63.4120.130	6,3	165	135	148	100	4,0	
	КШП 10.63.4130.130							
	КШП 15.16.4120.130	1,6						160
	КШП 15.16.4130.130							
	КШП 15.25.4120.130	2,5						
	КШП 15.25.4130.130							
КШП 15.40.4120.130	4,0							
КШП 15.40.4130.130								
32	КШП 15.63.4120.130	6,3	180	158	152	105	5,4	
	КШП 15.63.4130.130							
	КШП 32.16.4120.130	1,6						
	КШП 32.16.4130.130							
	КШП 32.25.4120.130	2,5						
	КШП 32.25.4130.130							

Смотреть продолжение таблицы на странице 37

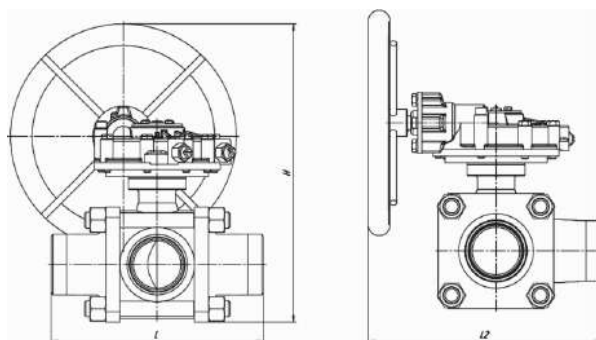


Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг
32	КШП 32.40.4120.130	4,0	180	158	152	105	5,4
	КШП 32.40.4130.130						
	КШП 32.63.4120.130	6,3					
	КШП 32.63.4130.130						
40	КШП 40.16.4120.130	1,6	200	158	192	127	12,7
	КШП 40.16.4130.130						
	КШП 40.25.4120.130	2,5					
	КШП 40.25.4130.130						
	КШП 40.40.4120.130	4,0					
	КШП 40.40.4130.130						
	КШП 40.63.4120.130	6,3					
	КШП 40.63.4130.130						
50	КШП 50.16.4120.130	1,6	230	195	185	120	13
	КШП 50.16.4130.130						
	КШП 50.25.4120.130	2,5					
	КШП 50.25.4130.130						
	КШП 50.40.4120.130	4,0					
	КШП 50.40.4130.130						
	КШП 50.63.4120.130	6,3					
	КШП 50.63.4130.130						
65	КШП 65.16.4120.130	1,6	290	209	238	158	34
	КШП 65.16.4130.130						
	КШП 65.25.4120.130	2,5					
	КШП 65.25.4130.130						
	КШП 65.40.4120.130	4,0	330				24
	КШП 65.40.4130.130						
	КШП 65.63.4120.130	6,3					
	КШП 65.63.4130.130						
80	КШП 80.16.4120.130	1,6	310	330	240	250	17
	КШП 80.16.4130.130						
	КШП 80.25.4120.130	2,5					
	КШП 80.25.4130.130						
	КШП 80.40.4120.130	4,0					
	КШП 80.40.4130.130						
100	КШП 100.16.4120.130	1,6	350	330	280	215	25
	КШП 100.16.4130.130						
	КШП 100.25.4120.130	2,5					
	КШП 100.25.4130.130						
	КШП 100.40.4120.130	4,0					
	КШП 100.40.4130.130						
150	КШП 150.16.4120.130	1,6	400	420	350	390	47
	КШП 150.16.4130.130						

\* масса крана без учета электропривода (электропривод изображен условно)

КРАН КШП DN 50-150; PN 2,5-4,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР

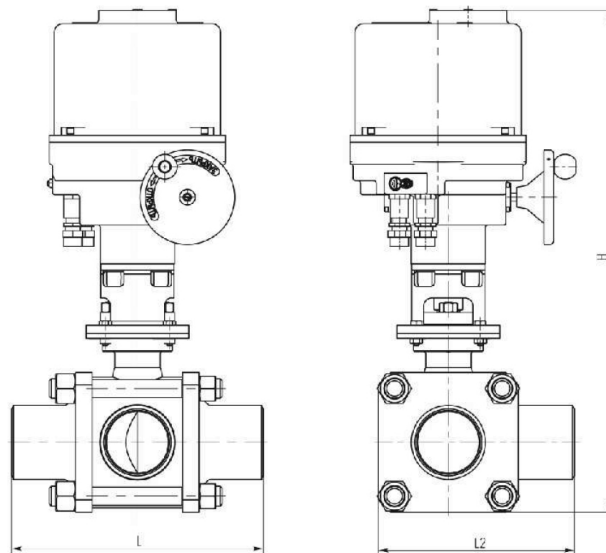


Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг
150	КШП 150.25.4120.130	2,5	400	350	550	65
	КШП 150.25.4130.130					
	КШП 150.40.4120.130	4,0				
	КШП 150.40.4130.130					



**КРАН КШП DN 50-150; PN 1,6-4,0 МПа С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



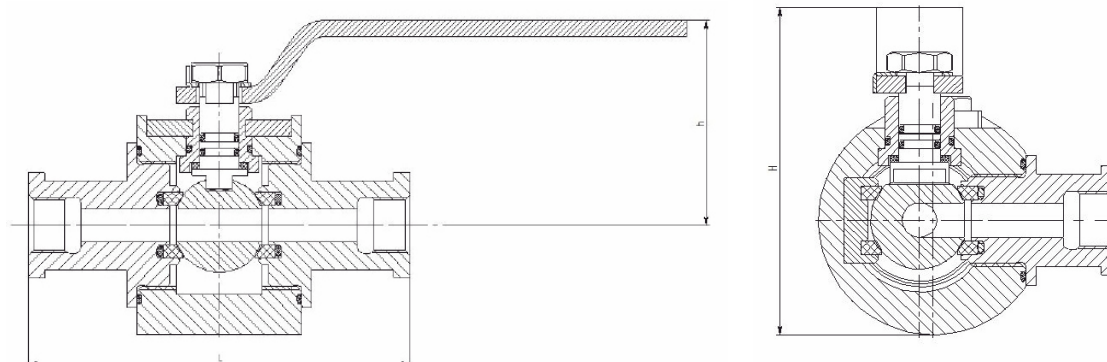
**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг
50	КШП 50.16.4121.130	1,6	230	195	450	21
	КШП 50.16.4131.130					
	КШП 50.25.4121.130	2,5				
	КШП 50.25.4131.130					
	КШП 50.40.4121.130					
КШП 50.40.4131.130						
65	КШП 65.16.4121.130	1,6	300	240	450	27
	КШП 65.16.4131.130					
	КШП 65.25.4121.130	2,5				
	КШП 65.25.4131.130					
	КШП 65.40.4121.130					
КШП 65.40.4131.130						
80	КШП 80.16.4121.130	1,6	310	240	450	27
	КШП 80.16.4131.130					
	КШП 80.25.4121.130	2,5				31
	КШП 80.25.4131.130					
	КШП 80.40.4121.130					4,0
КШП 80.40.4131.130						
100	КШП 100.16.4121.130	1,6	350	280	615	39
	КШП 100.16.4131.130					
	КШП 100.25.4121.130	2,5				78
	КШП 100.25.4131.130					
	КШП 100.40.4121.130					4,0
КШП 100.40.4131.130						
150	КШП 150.16.4121.130	1,6	400	350	630	147
	КШП 150.16.4131.130					
	КШП 150.25.4121.130	2,5				
	КШП 150.25.4131.130					
	КШП 150.40.4121.130					
КШП 150.40.4131.130						



# КРАН ШАРОВОЙ ПОЗИЦИОННЫЙ МУФТОВЫЙ

КРАН КШП DN 10-65; PN 1,6-6,3 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



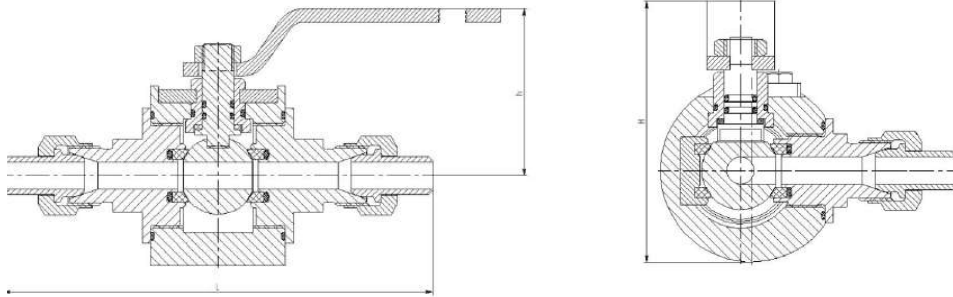
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг
10	КШП 10.16.1120.130	1,6	116	109	95	62	1,8
	КШП 10.16.1130.130						
	КШП 10.25.1120.130	2,5					
	КШП 10.25.1130.130						
	КШП 10.40.1120.130	4,0					
	КШП 10.40.1130.130						
	КШП 10.63.1120.130	6,3					
КШП 10.63.1130.130							
15	КШП 15.16.1120.130	1,6	165	135	148	100	4,4
	КШП 15.16.1130.130						
	КШП 15.25.1120.130	2,5					
	КШП 15.25.1130.130						
	КШП 15.40.1120.130	4,0					
	КШП 15.40.1130.130						
	КШП 15.63.1120.130	6,3					
КШП 15.63.1130.130							
32	КШП 32.16.1120.130	1,6	145	128	152	105	4,9
	КШП 32.16.1130.130						
	КШП 32.25.1120.130	2,5					
	КШП 32.25.1130.130						
	КШП 32.40.1120.130	4,0					
	КШП 32.40.1130.130						
	КШП 32.63.1120.130	6,3					
КШП 32.63.1130.130							
40	КШП 40.16.1120.130	1,6	150	119	192	127	11,8
	КШП 40.16.1130.130						
	КШП 40.25.1120.130	2,5					
	КШП 40.25.1130.130						
	КШП 40.40.1120.130	4,0					
	КШП 40.40.1130.130						
	КШП 40.63.1120.130	6,3					
КШП 40.63.1130.130							
50	КШП 50.16.1120.130	1,6	160	130	185	120	11
	КШП 50.16.1130.130						
	КШП 50.25.1120.130	2,5					
	КШП 50.25.1130.130						
	КШП 50.40.1120.130	4,0					
	КШП 50.40.1130.130						
	КШП 50.63.1120.130	6,3					
КШП 50.63.1130.130							
65	КШП 65.16.1120.130	1,6	240	184	238	158	22
	КШП 65.16.1130.130						
	КШП 65.25.1120.130	2,5					
	КШП 65.25.1130.130						
	КШП 65.40.1120.130	4,0					
	КШП 65.40.1130.130						
	КШП 65.63.1120.130	6,3					
КШП 65.63.1130.130							



# КРАН ШАРОВОЙ ПОЗИЦИОННЫЙ ШТУЦЕРНО-НИППЕЛЬНЫЙ

КРАН КШП DN 10-32; PN 1,6-6,3 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	Масса, кг
10	КШП 10.16.2120.130	1,6	159	109	95	62	1,5
	КШП 10.16.2130.130						
	КШП 10.25.2120.130	2,5					
	КШП 10.25.2130.130						
	КШП 10.40.2120.130	4,0					
	КШП 10.40.2130.130						
КШП 10.63.2120.130	6,3						
КШП 10.63.2130.130							
15	КШП 15.16.2120.130	1,6	220	135	148	100	4,5
	КШП 15.16.2130.130						
	КШП 15.25.2120.130	2,5					
	КШП 15.25.2130.130						
	КШП 15.40.2120.130	4,0					
	КШП 15.40.2130.130						
КШП 15.63.2120.130	6,3						
КШП 15.63.2130.130							
32	КШП 32.16.2120.130	1,6	145	128	152	105	4,9
	КШП 32.16.2130.130						
	КШП 32.25.2120.130	2,5					
	КШП 32.25.2130.130						
	КШП 32.40.2120.130	4,0					
	КШП 32.40.2130.130						
КШП 32.63.2120.130	6,3						
КШП 32.63.2130.130							

Схема работы трехходового крана L (Г) - типа

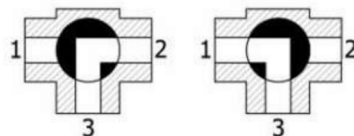


Схема работы трехходового крана Т - типа

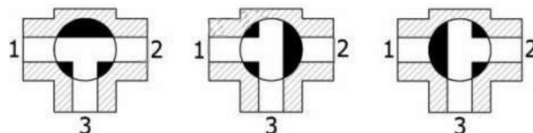
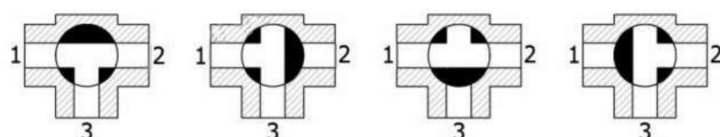
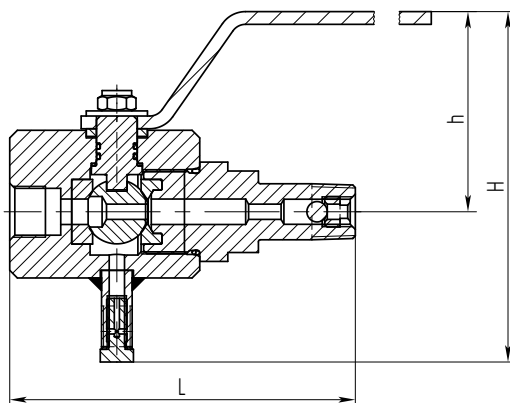


Схема работы трехходового (четырёхпозиционного) крана Т - типа



# КРАН ШАРОВОЙ ПОД МАНОМЕТР МУФТОВЫЙ

КРАН КШМ DN 15; PN 25,0 МПа С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

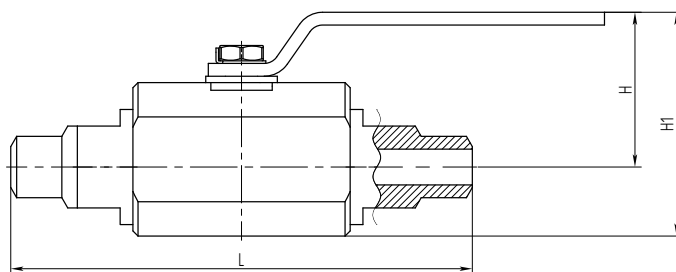


Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	h, мм	Масса, кг
15	КШМ 15.250.1130.120	25,0	135	142	78	1,9

# КРАН ШАРОВОЙ 25,0 МПа

КРАН КШП DN 10-40; PN 25,0 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ МУФТОВОЕ

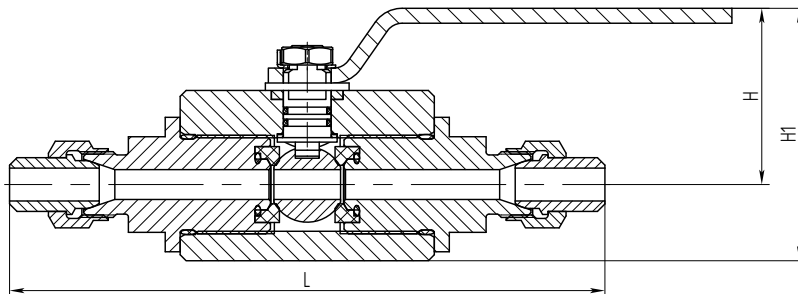


Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
10	КШ 10.250.1110.130	25,0	135	59	84	2,0
	КШ 10.250.1120.130					
	КШ 10.250.1130.130					
15	КШ 15.250.1110.130	25,0	145	61	88	2,2
	КШ 15.250.1120.130					
	КШ 15.250.1130.130					
20	КШ 20.250.1110.130	25,0	170	72	100	2,4
	КШ 20.250.1120.130					
	КШ 20.250.1130.130					
25	КШ 25.250.1110.130	25,0	170	75	106	2,7
	КШ 25.250.1120.130					
	КШ 25.250.1130.130					
32	КШ 32.250.1110.130	25,0	170	129	95	4,9
	КШ 32.250.1120.130					
	КШ 32.250.1130.130					
40	КШ 40.250.1110.130	25,0	160	128	80	7,7
	КШ 40.250.1120.130					
	КШ 40.250.1130.130					



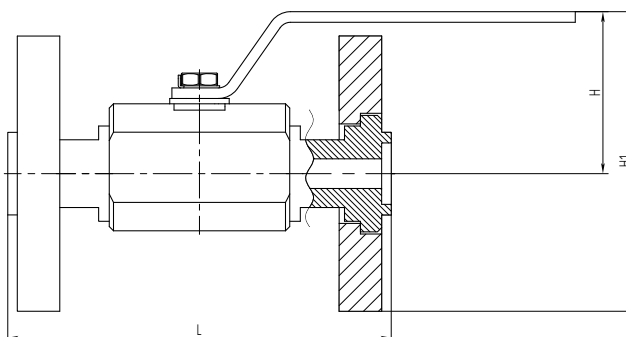
**КРАН КШ DN 10-40; PN 25,0 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ШТУЦЕРНО-НИППЕЛЬНОЕ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
10	КШ 10.250.2110.130	25,0	200	59	84	2,1
	КШ 10.250.2120.130					
	КШ 10.250.2130.130					
15	КШ 15.250.2110.130	25,0	220	61	88	2,5
	КШ 15.250.2120.130					
	КШ 15.250.2130.130					
20	КШ 20.250.2110.130	25,0	211	72	100	2,4
	КШ 20.250.2120.130					
	КШ 20.250.2130.130					
25	КШ 25.250.2110.130	25,0	230	75	106	3,3
	КШ 25.250.2120.130					
	КШ 25.250.2130.130					
32	КШ 32.250.2110.130	25,0	211	72	100	2,4
	КШ 32.250.2120.130					
	КШ 32.250.2130.130					
40	КШ 40.250.2110.130	25,0	300	128	80	9,6
	КШ 40.250.2120.130					
	КШ 40.250.2130.130					

**КРАН КШ DN 10-40; PN 25,0 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
10	КШ 10.250.3110.130	25,0	170	75	137	5,1
	КШ 10.250.3120.130					
	КШ 10.250.3130.130					
15	КШ 15.250.3110.130	25,0	180	77	142	6,0
	КШ 15.250.3120.130					
	КШ 15.250.3130.130					
20	КШ 20.250.3110.130	25,0	260	83	148	9,0
	КШ 20.250.3120.130					
	КШ 20.250.3130.130					
25	КШ 25.250.3110.130	25,0	260	85	160	10,0
	КШ 25.250.3120.130					
	КШ 25.250.3130.130					

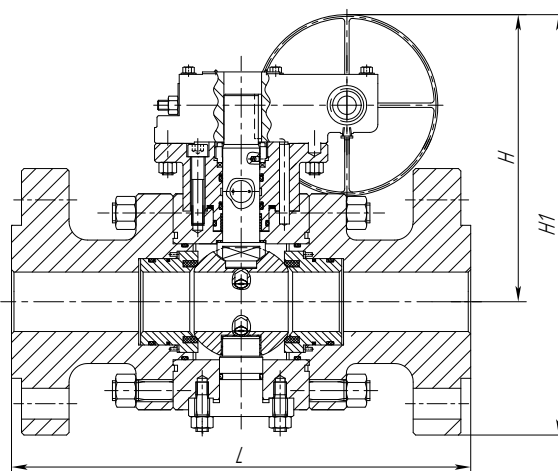




Продолжение таблицы

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
32	КШ 32.250.3110.130	25,0	300	80	128	11,0
	КШ 32.250.3120.130					
	КШ 32.250.3130.130					
40	КШ 40.250.3110.130	25,0	300	80	130	18,0
	КШ 40.250.3120.130					
	КШ 40.250.3130.130					

КРАН КШ DN 50-300; PN 25,0 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ

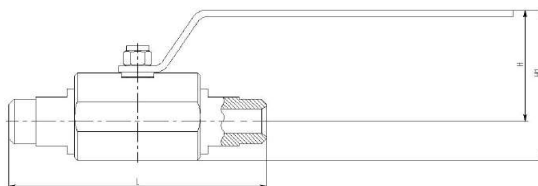


Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
50	КШ 50.250.3113.230	25,0	368	230	335	57,0
	КШ 50.250.3123.230					
	КШ 50.250.3133.230					
65	КШ 65.250.3113.230	25,0	419	240	360	72,0
	КШ 65.250.3123.230					
	КШ 65.250.3133.230					
80	КШ 80.250.3113.230	25,0	470	260	390	168,0
	КШ 80.250.3123.230					
	КШ 80.250.3133.230					
100	КШ 100.250.3113.230	25,0	546	600	750	230,0
	КШ 100.250.3123.230					
	КШ 100.250.3133.230					
150	КШ 150.250.3113.230	25,0	705	600	750	685,0
	КШ 150.250.3123.230					
	КШ 150.250.3133.230					
200	КШ 200.250.3113.230	25,0	832	620	840	1043,0
	КШ 200.250.3123.230					
	КШ 200.250.3133.230					
250	КШ 200.250.3113.230	25,0	991	620	840	1873,0
	КШ 250.250.3123.230					
	КШ 250.250.3133.230					
300	КШ 300.250.3113.230	25,0	1146	880	1300	2400,0
	КШ 300.250.3123.230					
	КШ 300.250.3133.230					



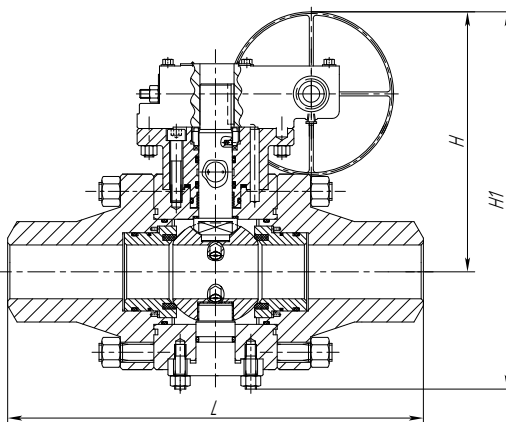
**КРАН КШ DN 10-40; PN 25 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ**



**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
10	КШ 10.250.4110.130	25,0	170	59	84	1,9
	КШ 10.250.4120.130					
	КШ 10.250.4130.130					
15	КШ 15.250.4110.130	25,0	180	61	88	2,3
	КШ 15.250.4120.130					
	КШ 15.250.4130.130					
20	КШ 20.250.4110.130	25,0	260	72	100	3,5
	КШ 20.250.4120.130					
	КШ 20.250.4130.130					
25	КШ 25.250.4110.130	25,0	260	76	106	4,6
	КШ 25.250.4120.130					
	КШ 25.250.4130.130					
32	КШ 32.250.4110.130	25,0	300	129	95	5,1
	КШ 32.250.4120.130					
	КШ 32.250.4130.130					
40	КШ 40.250.4110.130	25,0	300	128	80	9,6
	КШ 40.250.4120.130					
	КШ 40.250.4130.130					

**КРАН КШ DN 50-300; PN 25,0 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ**

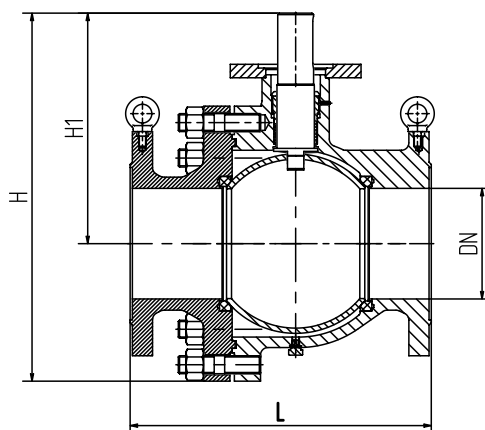


**Основные габаритные и присоединительные размеры, масса**

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
50	КШ 50.250.4113.230	25,0	368	230	335	38,0
	КШ 50.250.4123.230					
	КШ 50.250.4133.230					
100	КШ 100.250.4113.230	25,0	546	600	750	153,0
	КШ 100.250.4123.230					
	КШ 100.250.4133.230					
150	КШ 150.250.4113.230	25,0	705	600	750	456,0
	КШ 150.250.4123.230					
	КШ 150.250.4133.230					
200	КШ 200.250.4113.230	25,0	832	620	840	695,0
	КШ 200.250.4123.230					
	КШ 200.250.4133.230					
250	КШ 200.250.4113.230	25,0	991	620	840	1248,0
	КШ 250.250.4123.230					
	КШ 250.250.4133.230					
300	КШ 300.250.4113.230	25,0	1146	880	1300	1600,0
	КШ 300.250.4123.230					
	КШ 300.250.4133.230					

# КРАН ШАРОВОЙ ЛИТОЙ ДВУХСОСТАВНОЙ

КРАН КШ DN 150-250; PN 1,6-4,0 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ



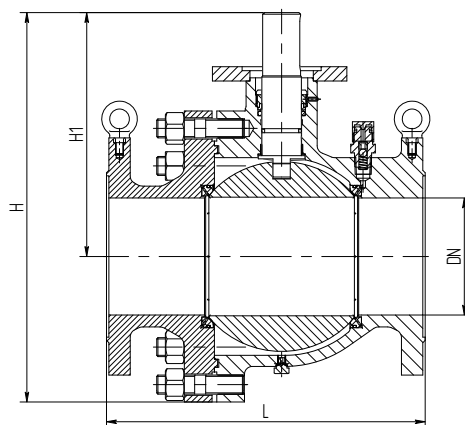
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
150	КШ 150.25.3131.120	2,5	403	492,5	308,5	104
	КШ 150.40.3131.120	4,0				
200	КШ 200.16.3131.120	1,6	457	539	329	114
	КШ 200.25.3131.120	2,5				
	КШ 200.40.3131.120	4,0		110	180	157
250	КШ 250.16.3131.120	1,6	533	668	409	192,8



# КРАН ШАРОВОЙ ДВУХСОСТАВНОЙ С УЗЛАМИ ПОДАЧИ СМАЗКИ

КРАН КШ DN 150-250; PN 1,6-4,0 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ



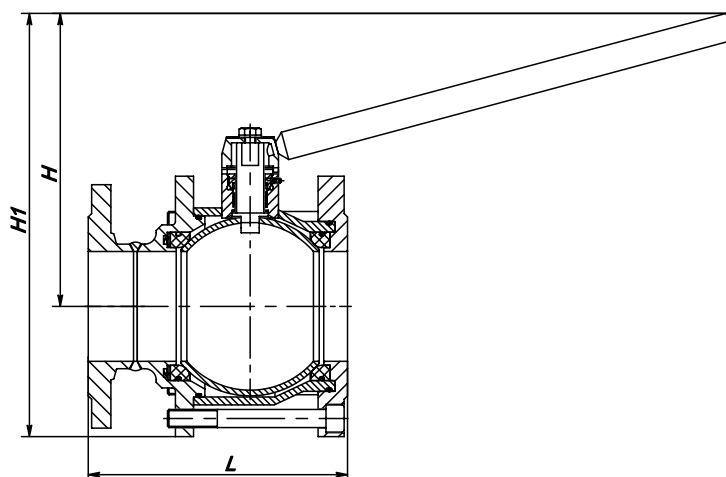
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
150	КШ 150.25.3131.122	2,5	403	492,5	308,5	123,85
	КШ 150.40.3131.122	4,0				
200	КШ 200.16.3131.122	1,6	457	559	344	162,85
	КШ 200.25.3131.122	2,5	502	592	372	200
	КШ 200.40.3131.122	4,0				206
250	КШ 250.16.3131.122	1,6	533	668	409	270,9

\* по ЕТТ ПАО «НК «Роснефть»

# КРАН ШАРОВОЙ С УКОРОЧЕННОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЛИНОЙ

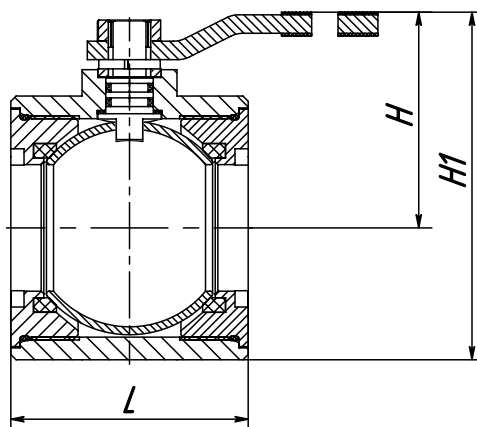
КРАН КШ DN 100; PN 1,6 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
100	КШ 100.16.3130.150 (L=229)	1,6	229	258	373	24,2

КРАН КШ DN 50; PN 2,5 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕЖФЛАНЦЕВОЕ

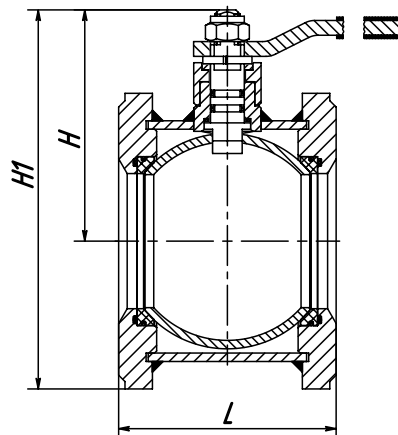


Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
50	КШ 50.25.0310.130	2,5	90	81	131	4,1



КРАН КШ DN 80-100; PN 0,6 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ

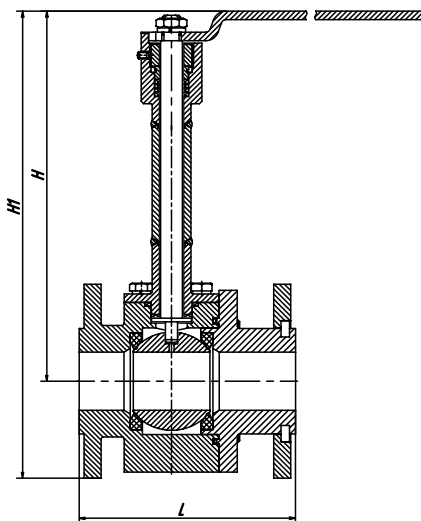


Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
80/65	КШЦ 80.6.3130.130 НП	0,6	103	110	180	5,6
100/80	КШЦ 100.6.3130.130 НП	0,6	120	119	196	7,4

# КРАН ШАРОВОЙ КРИОГЕННЫЙ

КРАН КШ DN 15-50; PN 1,6 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ

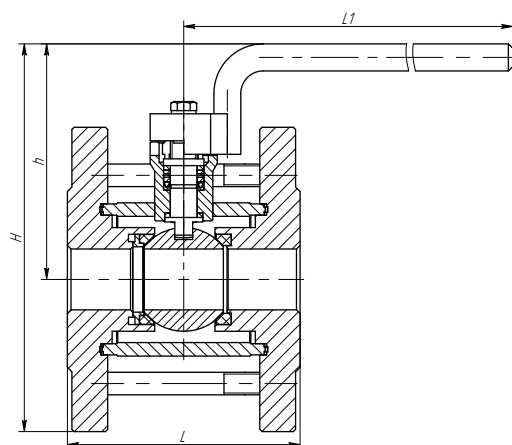


Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
15	КШК 15.16.3220.124	1,6	108	260	307	4,5
32	КШК 32.16.3220.124	1,6	140	280	325	5,1
50	КШК 50.16.3220.124	1,6	178	305	385	18,5

# КРАН ШАРОВОЙ СТЯЖНОЙ С ПЛАВАЮЩЕЙ ПРОБКОЙ

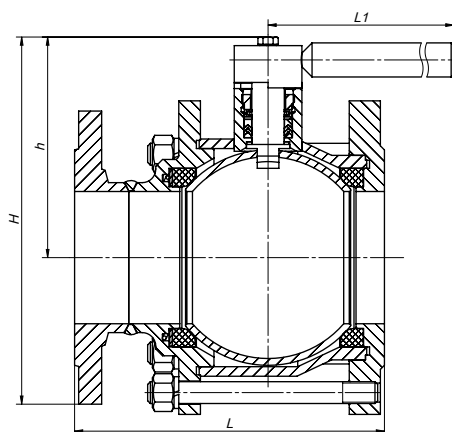
КРАН КШ DN 32-50; PN 1,6 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ



Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	L1, мм	Масса, кг, не более
32	КШ 32.16.3130.154	1,6	104	104,5	175	183,5	5,03
50	КШ 50.16.3130.154		120	139,2	219,5	301	9

КРАН КШ DN 100; PN 1,6 МПа ПРИСОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ



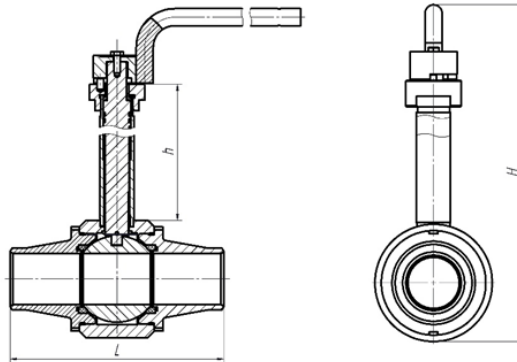
Основные габаритные и присоединительные размеры, масса

DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	h, мм	H, мм	L1, мм	Масса, кг, не более
100	КШ 100.16.3130.154	1,6	229	162	269	441	25,3



# КРАНЫ ПОД ТЕПЛОИЗЛЯЦИЮ С АВС

Под сварку



DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
10	КШ 10.16.4110.130	1,6	130	129	216	1,6
15	КШ 15.16.4110.130		159	129	216	1,6
20	КШ 20.16.4110.130		174	130	196	2,1
25	КШ 25.16.4110.130		180	134	189	2,3
32	КШ 32.16.4110.130		204	135	206	2,9
40	КШ 40.16.4110.130		233	188	252	6,5
50	КШ 50.16.4110.130		200	135	315	7,3
65	КШ 65.16.4110.130		241	123	259	14,4
80	КШ 80.16.4110.130		248	102	342	18
100	КШ 100.16.4110.130		305	101	382	45
10	КШ 10.25.4110.130	2,5	130	129	216	1,6
15	КШ 15.25.4110.130		159	129	216	1,6
20	КШ 20.25.4110.130		174	130	196	2,1
25	КШ 25.25.4110.130		180	134	189	2,3
32	КШ 32.25.4110.130		204	135	206	2,9
40	КШ 40.25.4110.130		233	188	252	6,5
50	КШ 50.25.4110.130		200	135	315	7,3
65	КШ 65.25.4110.130		241	123	259	14,4
80	КШ 80.25.4110.130		248	102	342	18
100	КШ 100.25.4110.130		305	101	382	45
10	КШ 10.40.4110.130	4,0	130	129	216	1,6
15	КШ 15.40.4110.130		159	129	216	1,6
20	КШ 20.40.4110.130		174	130	196	2,1
25	КШ 25.40.4110.130		180	134	189	2,3
32	КШ 32.40.4110.130		204	135	206	2,9
40	КШ 40.40.4110.130		233	188	252	6,5
50	КШ 50.40.4110.130		200	135	315	7,3
65	КШ 65.40.4110.130		241	123	259	14,4
80	КШ 80.40.4110.130		248	102	342	18
100	КШ 100.40.4110.130		305	101	382	45



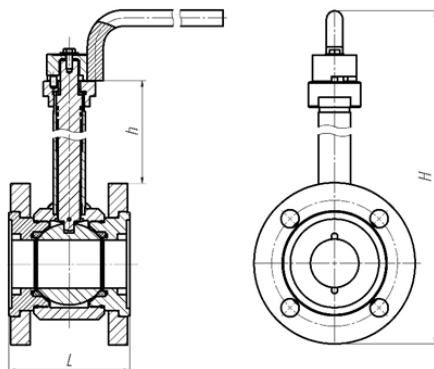


DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
10	КШ 10.63.4110.130	6,3	130	129	216	1,6
15	КШ 15.63.4110.130		159	129	216	1,6
20	КШ 20.63.4110.130		174	130	196	2,1
25	КШ 25.63.4110.130		180	134	189	2,3
32	КШ 32.63.4110.130		204	135	206	2,9
40	КШ 40.63.4110.130		233	188	252	6,5
50	КШ 50.63.4110.130		200	135	315	7,3
65	КШ 65.63.4110.130		241	123	259	14,4
80	КШ 80.63.4110.130	248	102	342	18	
10	КШ 10.80.4110.130	8,0	130	129	216	1,6
15	КШ 15.80.4110.130		159	129	216	1,6
20	КШ 20.80.4110.130		174	130	196	2,1
25	КШ 25.80.4110.130		180	134	189	2,3
32	КШ 32.80.4110.130		204	135	206	2,9
40	КШ 40.80.4110.130		233	188	252	6,5
50	КШ 50.80.4110.130		200	135	315	7,3
65	КШ 65.80.4110.130		241	123	259	14,4
80	КШ 80.80.4110.130	248	102	342	18	
10	КШ 10.100.4110.130	10,0	130	129	216	1,6
15	КШ 15.100.4110.130		159	129	216	1,6
20	КШ 20.100.4110.130		174	130	196	2,1
25	КШ 25.100.4110.130		180	134	189	2,3
32	КШ 32.100.4110.130		204	135	206	2,9
40	КШ 40.100.4110.130		233	188	252	6,5
50	КШ 50.100.4110.130		200	135	315	7,3
65	КШ 65.100.4110.130		241	123	259	14,4
80	КШ 80.100.4110.130	248	102	342	18	



# КРАНЫ ПОД ТЕПЛОИЗЛЯЦИЮ С АВС

фланцевые



DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
10	КШ 10.16.3110.130	1,6	89	109	199	2,5
15	КШ 15.16.3110.130		85	107	239	2,5
20	КШ 20.16.3110.130		96	106	248	3,3
25	КШ 25.16.3110.130		90	102	254	4
32	КШ 32.16.3110.130		104	100	274	5,3
40	КШ 40.16.3110.130		139	110	325	9,5
50	КШ 50.16.3110.130		120	110	340	11
65	КШ 65.16.3110.130		190	112	326	19,5
80	КШ 80.16.3110.130		192	102	342	25
100	КШ 100.16.3110.130		305/350	101	382	48/53,5
10	КШ 10.25.3110.130		2,5	89	109	199
15	КШ 15.25.3110.130	85		107	239	2,5
20	КШ 20.25.3110.130	96		106	248	3,3
25	КШ 25.25.3110.130	90		102	254	4
32	КШ 32.25.3110.130	104		100	274	5,3
40	КШ 40.25.3110.130	139		110	325	9,5
50	КШ 50.25.3110.130	120		110	340	11
65	КШ 65.25.3110.130	190		112	326	19,5
80	КШ 80.25.3110.130	192		102	342	25
100	КШ 100.25.3110.130	350		101	382	56
10	КШ 10.40.3110.130	4,0		89	109	199
15	КШ 15.40.3110.130		85	107	239	2,5
20	КШ 20.40.3110.130		96	106	248	3,3
25	КШ 25.40.3110.130		90	102	254	4
32	КШ 32.40.3110.130		104	100	274	5,3
40	КШ 40.40.3110.130		139	110	325	9,5
50	КШ 50.40.3110.130		120	110	340	11
65	КШ 65.40.3110.130		190	112	326	19,5
80	КШ 80.40.3110.130		192	102	342	25
100	КШ 100.40.3110.130		350	101	382	57



DN, мм	Условное обозначение	PN, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг
10	КШ 10.63.3110.130	6,3	89	105	205	3,15
15	КШ 15.63.3110.130		93	102	245	3,5
20	КШ 20.63.3110.130		108	96	258	5
25	КШ 25.63.3110.130		112	92	264	6,1
32	КШ 32.63.3110.130		120	93	281	7,3
40	КШ 40.63.3110.130		139	100	335	11,7
50	КШ 50.63.3110.130		140	103	348	13
65	КШ 65.63.3110.130		330	102	336	31,5
80	КШ 80.63.3110.130		218	95	349	28,7
10	КШ 10.80.3110.130	8,0	89	105	205	3,15
15	КШ 15.80.3110.130		93	102	245	3,5
20	КШ 20.80.3110.130		108	96	258	5
25	КШ 25.80.3110.130		112	92	264	6,1
32	КШ 32.80.3110.130		120	93	281	7,3
40	КШ 40.80.3110.130		139	100	335	11,7
50	КШ 50.80.3110.130		140	93	358	16
65	КШ 65.80.3110.130		330	92	346	35
80	КШ 80.80.3110.130		218	85	359	32,6
10	КШ 10.100.3110.130	10,0	89	105	205	3,15
15	КШ 15.100.3110.130		93	102	245	3,5
20	КШ 20.100.3110.130		108	96	258	5
25	КШ 25.100.3110.130		112	92	264	6,1
32	КШ 32.100.3110.130		120	93	281	7,3
40	КШ 40.100.3110.130		139	100	335	11,7
50	КШ 50.100.3110.130		140	93	358	16
65	КШ 65.100.3110.130		330	92	346	35
80	КШ 80.100.3110.130		218	85	359	32,6



# КЛАССИФИКАТОР ОБОЗНАЧЕНИЯ

**XXX 150. 100. 3 1 1 0. 1 1 1**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ\*:

- 0 – без особенностей
- 1 – с контролем протечек
- 2 – с узлами подачи смазки
- 3 – с узлами подачи смазки и контролем протечек
- 4 – без применения РТИ
- 5 – сдвоенные краны (ДВВ)

## ТИП КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА\*:

- 1 – в едином корпусе (односоставной)
- 2 – двухсоставной
- 3 – трехсоставной
- 4 – двухсоставной стяжной
- 5 – трехсоставной стяжной

## ТИП КОНСТРУКЦИИ ЗАТВОРА КРАНА\*:

- 1 – плавающая пробка
- 2 – пробка в опорах

## ТИП УПРАВЛЕНИЯ:

- 0 – ручной
- 1 – электрический
- 2 – пневматический
- 3 – редуктор
- 4 – пневмогидравлический
- 5 – электрогидравлический
- 6 – гидравлический

## МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- 1 – углеродистая сталь
- 2 – коррозионно-стойкая нержавеющая сталь
- 3 – хладостойкая сталь
- 4 – молибденосодержащая нержавеющая сталь
- 5 – материал со спец. свойствами

## ТИП УПЛОТНЕНИЯ ЗАТВОРА:

- 1 – пластимеры (фторопласт и др.)
- 2 – эластомеры (полиуретан и др.)
- 3 – полимеры (для хим. производств)
- 4 – металл по металлу
- 5 – керамика
- 6 – РЕЕК

## ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТРУБОПРОВОДУ:

- 0 – межфланцевое
- 1 – муфтовое
- 2 – штуцерно-ниппельное
- 3 – фланцевое
- 4 – под приварку
- 5 – комбинированное
- 6 – штуцерное

Номинальное давление PN, кгс/см<sup>2</sup>

Номинальный диаметр DN

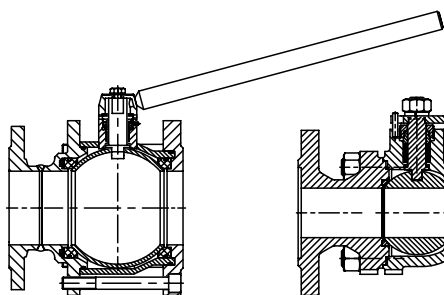
- КШ – кран шаровой (проходной, разборный)
- КШП(Т/Л/Г) – кран шаровой позиционный (трехходовой с Т-образной/Л-образной пробкой/Г-образной)
- КШС – кран шаровой скребковый
- КШЦ – кран шаровой цельносварной
- КШВ – кран шаровой с верхним разъемом корпуса
- КШК – кран шаровой криогенный
- КШМ – кран шаровой под установку манометра



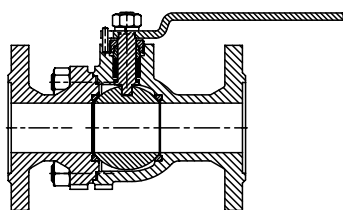
# КЛАССИФИКАТОР ОБОЗНАЧЕНИЯ

При необходимости изготовления кранов с удлинителем штока к обозначению добавляется буква У (например, КШЦУ для цельносварного шарового крана с удлинителем). При необходимости изготовления кранов с антивандальным устройством к обозначению добавляется буква А (например, КШЦА для цельносварного шарового крана с антивандальным устройством).

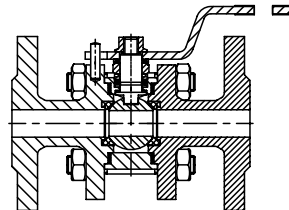
## ПРИМЕРЫ КОНСТРУКЦИЙ:



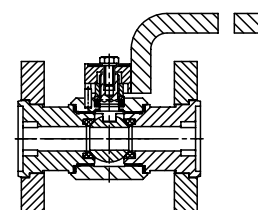
2-составной стяжной



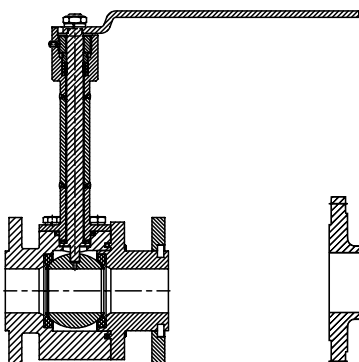
2-составной



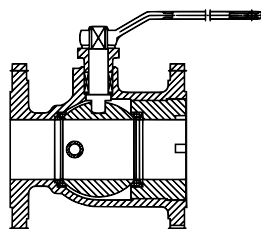
3-составной стяжной



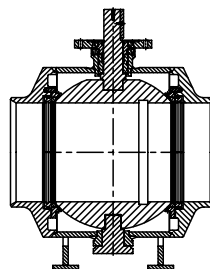
Кран без РТИ



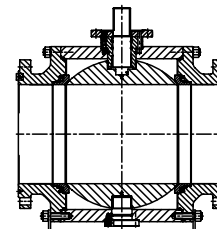
КШ криогенный



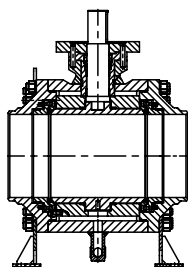
В едином корпусе



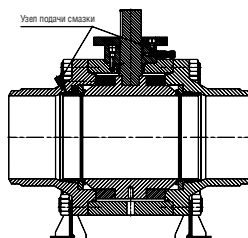
Цельносварной с пробкой в опорах



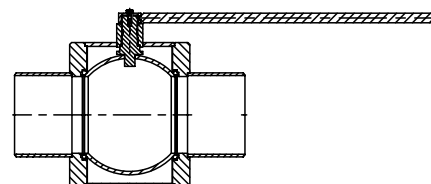
КШ с пробкой в опорах



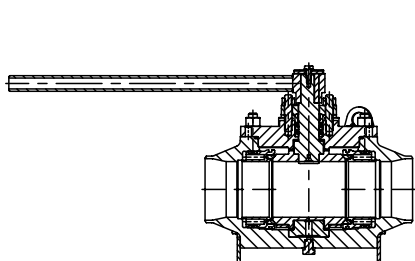
3-составной



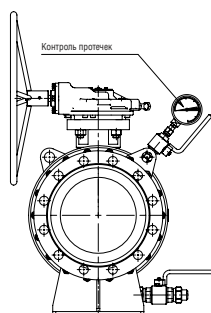
Узел подачи смазки



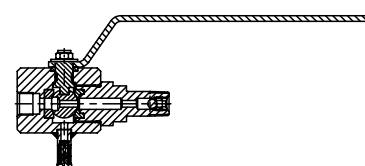
Цельносварной с плавающей пробкой



КШ с верхним разъемом



Контроль протечек



КШ под манометр



# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№ \_\_\_\_\_

Предприятие-заказчик: \_\_\_\_\_

Контактное лицо: \_\_\_\_\_

Цех, установка: \_\_\_\_\_

Табличная фигура \_\_\_\_\_ обозначение \_\_\_\_\_

## Тип арматуры

- кран шаровой  кран шаровой криогенный   
кран шаровой цельносварной  кран шаровой под установку манометра   
кран шаровой позиционный   
кран шаровой скребковый   
кран шаровой с верхним разъемом корпуса

Материал корпуса \_\_\_\_\_

Номинальный диаметр DN, мм \_\_\_\_\_ Номинальное давление PN, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Рабочая среда

наименование (химический состав) \_\_\_\_\_  
агрегатное состояние: жидкость  газ  пар   
плотность, кг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ температура, °C от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_  
дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

## Окружающая среда

температура окружающей среды, °C от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

## Рабочие параметры

расход: мин. / норм. / макс., м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
условная пропускная способность K<sub>vy</sub>, м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_  
пропускная характеристика: линейная  равнопроцентная   
рабочее давление P<sub>p</sub>, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
минимальный перепад давления, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
норма герметичности ГОСТ \_\_\_\_\_ другая \_\_\_\_\_

## Присоединение

- межфланцевое  муфтовое  штуцерно-ниппельное   
фланцевое  под приварку  комбинированное  штуцерное

## Принадлежности

ответные фланцы, прокладки, крепеж: да  нет

## Установка

в помещении  на улице   
дополнительные сведения: \_\_\_\_\_  
размер трубы, Dн x S, мм \_\_\_\_\_

## Привод

- ручной (маховик , рукоятка , редуктор ) пневмопривод  гидропривод   
электропривод (общепромышленный , взрывозащищенный ) другой

Количество (шт.) \_\_\_\_\_

Дополнительные требования \_\_\_\_\_



# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№ \_\_\_\_\_

Предприятие-заказчик: \_\_\_\_\_

Контактное лицо: \_\_\_\_\_

Цех, установка: \_\_\_\_\_

Табличная фигура \_\_\_\_\_ обозначение \_\_\_\_\_

## Тип арматуры

- кран шаровой  кран шаровой криогенный   
кран шаровой цельносварной  кран шаровой под установку манометра   
кран шаровой позиционный   
кран шаровой скребковый   
кран шаровой с верхним разъемом корпуса

## Материал корпуса

\_\_\_\_\_

Номинальный диаметр DN, мм \_\_\_\_\_ Номинальное давление PN, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Рабочая среда

наименование (химический состав) \_\_\_\_\_  
агрегатное состояние: жидкость  газ  пар   
плотность, кг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ температура, °C от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_  
дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

## Окружающая среда

температура окружающей среды, °C от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

## Рабочие параметры

расход: мин. / норм. / макс., м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
условная пропускная способность K<sub>vy</sub>, м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_  
пропускная характеристика: линейная  равнопроцентная   
рабочее давление P<sub>p</sub>, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
минимальный перепад давления, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
норма герметичности ГОСТ \_\_\_\_\_ другая \_\_\_\_\_

## Присоединение

межфланцевое  муфтовое  штуцерно-ниппельное   
фланцевое  под приварку  комбинированное  штуцерное

## Принадлежности

ответные фланцы, прокладки, крепеж: да  нет

## Установка

в помещении  на улице   
дополнительные сведения: \_\_\_\_\_  
размер трубы, Dн x S, мм \_\_\_\_\_

## Привод

ручной (маховик , рукоятка , редуктор ) пневмопривод  гидропривод   
электропривод (общепромышленный , взрывозащищенный ) другой

Количество (шт.) \_\_\_\_\_

Дополнительные требования \_\_\_\_\_

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИЛЕР: ООО ТД "ЭНЕРГОМАШКОМПЛЕКТ"

410017, РОССИЯ, Г. САРАТОВ, УЛ. ШЕЛКОВИЧНАЯ, 37/45 ТЕЛ.: (8452) 45-44-33 E-MAIL: EMK@EMK.RU WWW.EMK.RU



# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№ \_\_\_\_\_

Предприятие-заказчик: \_\_\_\_\_

Контактное лицо: \_\_\_\_\_

Цех, установка: \_\_\_\_\_

Табличная фигура \_\_\_\_\_ обозначение \_\_\_\_\_

## Тип арматуры

- кран шаровой  кран шаровой криогенный   
кран шаровой цельносварной  кран шаровой под установку манометра   
кран шаровой позиционный   
кран шаровой скребковый   
кран шаровой с верхним разъемом корпуса

## Материал корпуса

\_\_\_\_\_

Номинальный диаметр DN, мм \_\_\_\_\_ Номинальное давление PN, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Рабочая среда

наименование (химический состав) \_\_\_\_\_  
агрегатное состояние: жидкость  газ  пар   
плотность, кг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ температура, °C от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_  
дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

## Окружающая среда

температура окружающей среды, °C от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

## Рабочие параметры

расход: мин. / норм. / макс., м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
условная пропускная способность K<sub>ву</sub>, м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_  
пропускная характеристика: линейная  равнопроцентная   
рабочее давление P<sub>р</sub>, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
минимальный перепад давления, кгс/см<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
норма герметичности ГОСТ \_\_\_\_\_ другая \_\_\_\_\_

## Присоединение

- межфланцевое  муфтовое  штуцерно-ниппельное   
фланцевое  под приварку  комбинированное  штуцерное

## Принадлежности

ответные фланцы, прокладки, крепеж: да  нет

## Установка

в помещении  на улице   
дополнительные сведения: \_\_\_\_\_  
размер трубы, Dн x S, мм \_\_\_\_\_

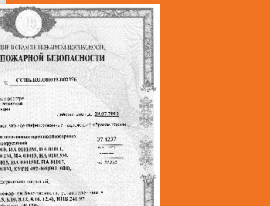
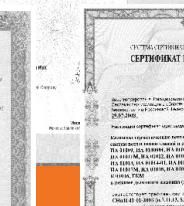
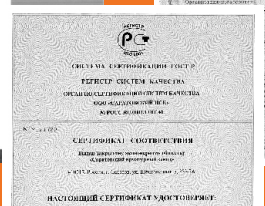
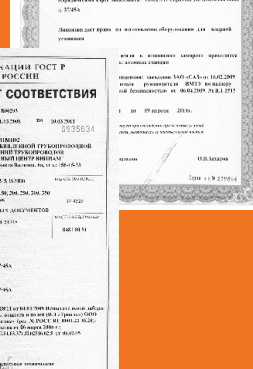
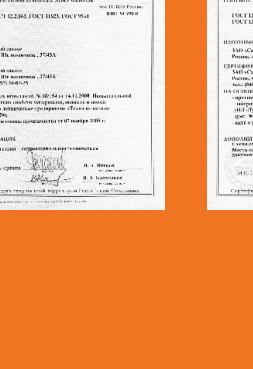
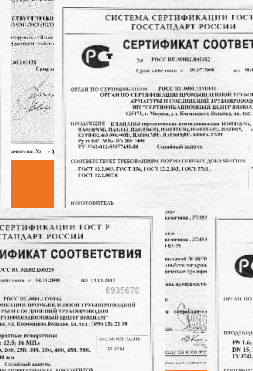
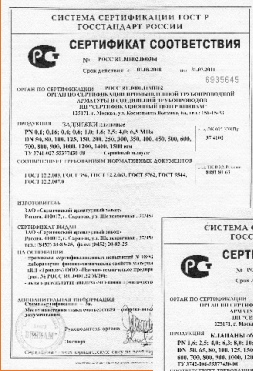
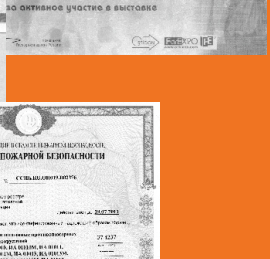
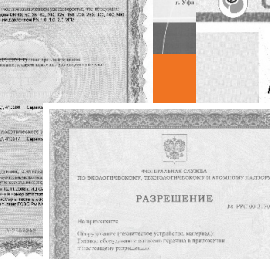
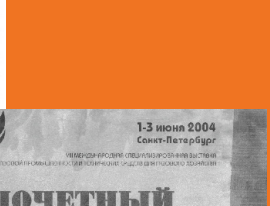
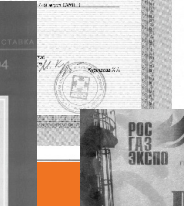
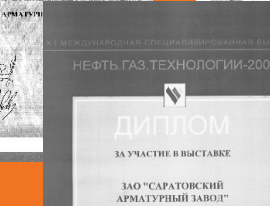
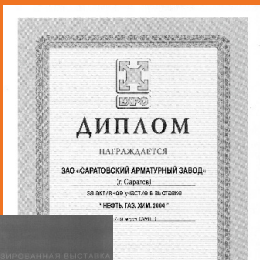
## Привод

- ручной (маховик , рукоятка , редуктор ) пневмопривод  гидропривод   
электропривод (общепромышленный , взрывозащищенный ) другой

Количество (шт.) \_\_\_\_\_

Дополнительные требования \_\_\_\_\_







**САРАТОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД**

410086, РОССИЯ, Г. САРАТОВ УЛ. ПЕСЧАНО-УМЕТСКАЯ, 10

ТЕЛЕФОН: (8452) 20-83-25

E-MAIL: SAZ@EMK.RU

WWW.EMK.RU



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ООО ТД «ЭНЕРГОМАШКОМПЛЕКТ»

410017, РОССИЯ, Г. САРАТОВ, УЛ. ШЕЛКОВИЧНАЯ, 37/45

ТЕЛ.: (8452) 45-44-33 E-MAIL: EMK@EMK.RU

WWW.EMK.RU