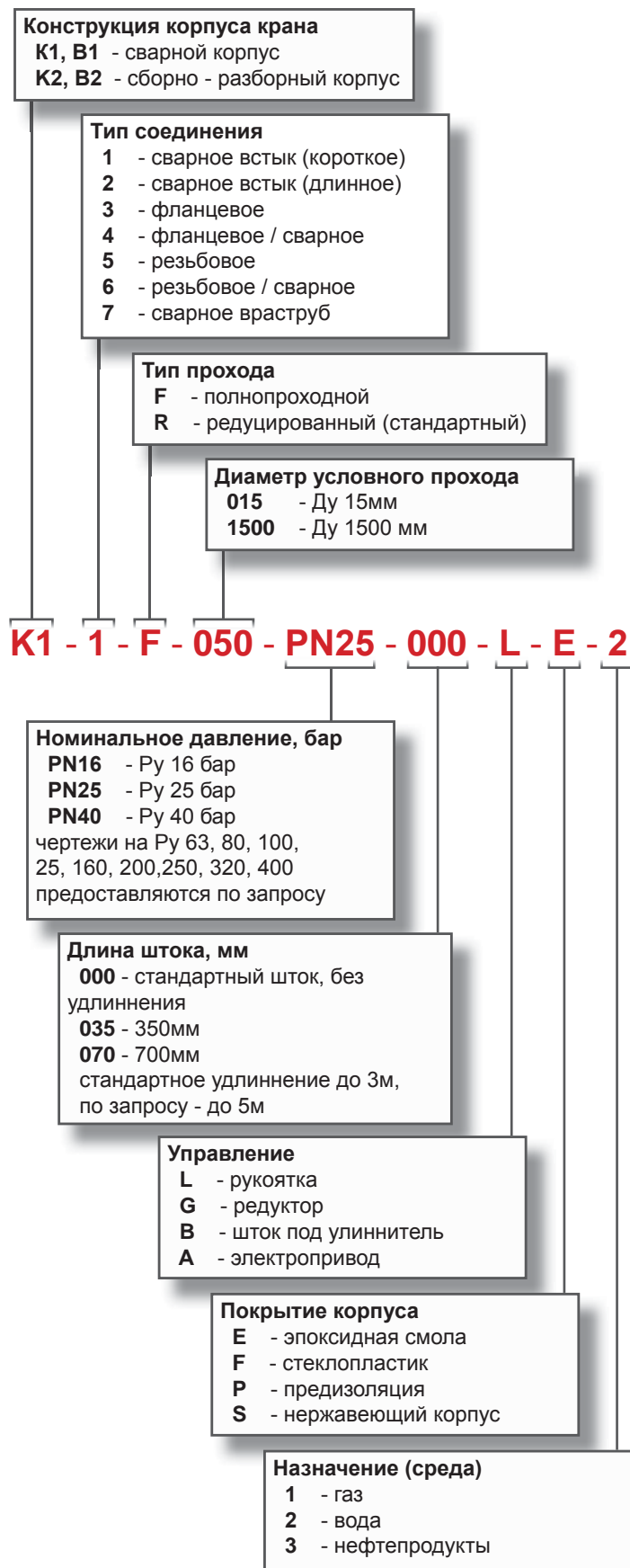
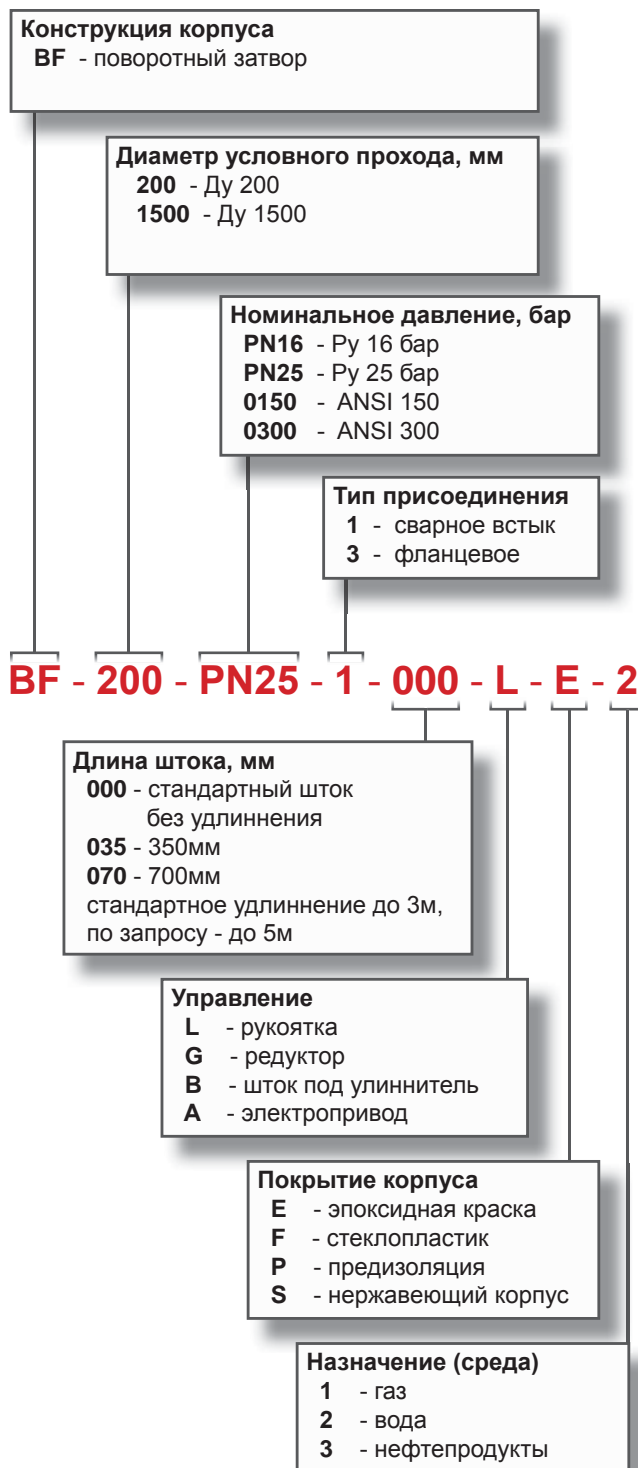


### Шаровые краны:



### Поворотные затворы:

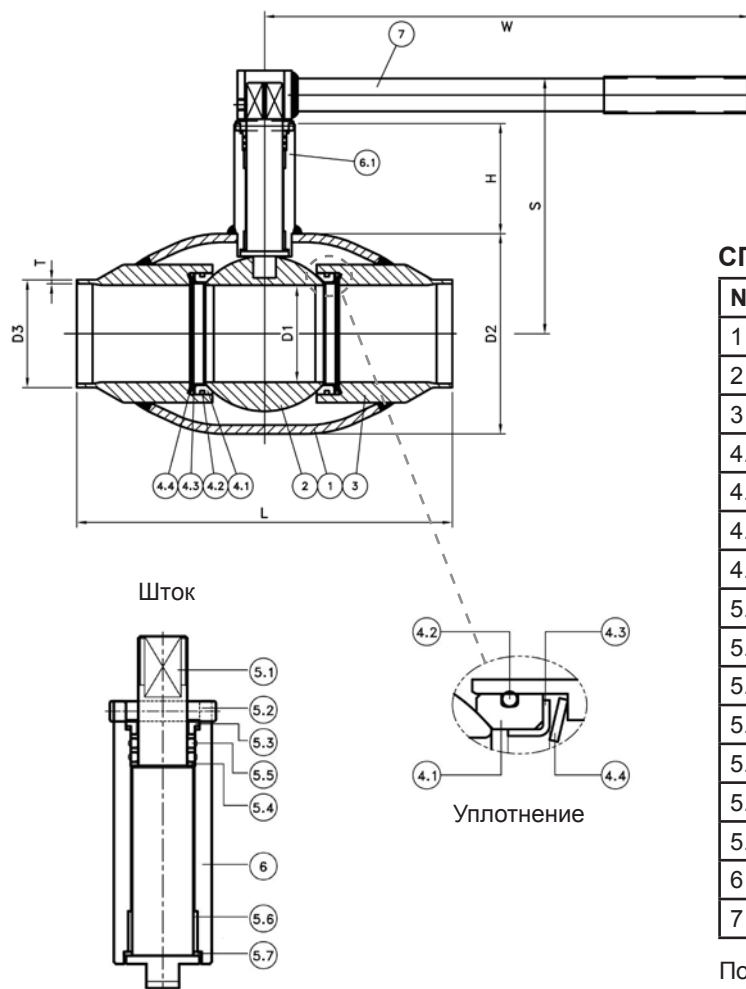


Ду: **15 - 200** мм  
 Ру: 16 / 25 / 40 кг/см<sup>2</sup>  
 Тип прохода: **полнопроходной**  
 Область применения: вода, газ, нефтепродукты  
 Присоединение: под приварку, фланцевое, резьбовое, комбинированное  
 Уплотнение: PTFE + 25% углерод. волокно  
 Температура среды: - 40 ... +200 °C  
 Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	Кол-во
1	Корпус	Сталь 20	1
2	Шар	Нерж. ст. 08X18H10	1
3	Патрубок	Сталь 20	2
4.1	Седловое уплотнение	PTFE + C	2
4.2	Упл. кольцо	FPM	2
4.3	Упорное кольцо	углеродистая сталь	2
4.4	Пружинная шайба	сталь ШХ15	2
5.1	Шток	Нерж. ст. 08X18H10	1
5.2	Шпонка	сталь 45	1
5.3	Шайба	Нерж. ст. 03X18H11	1
5.4	Опорное кольцо	PTFE + C	3
5.5	Упл. кольцо	FPM	2
5.6	Втулка	сталь + PTFE	1
5.7	Упорный подшипник	PTFE + C	1
6	Направляющая штока	Сталь 20	1
7	Рукоятка	Оцинкованная сталь	1

По запросу возможно изготовление шаровых кранов с применением других сталей и материалов


**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОЛНОПРОХОДНЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ**

Ду, мм	Маркировка	Вес, кг	Крутящий момент, Н/м	Верхний фланец	D1	D2	D3	T	L	H	S	W
15	K1-1-F-015-PN25-000-L-E-2	1,1	---	---	15	42,7	21,3	2,0	230	50	90	129
20	K1-1-F-020-PN25-000-L-E-2	1,6	---	---	20	48,6	26,9	2,0	230	59	103	158
25	K1-1-F-025-PN25-000-L-E-2	2,6	34	---	25	60,5	33,7	2,3	260	57	107	158
32	K1-1-F-032-PN25-000-L-E-2	3,2	37	---	32	76,3	42,4	2,6	260	59	120	230
40	K1-1-F-040-PN25-000-L-E-2	5,9	40	---	40	89,1	48,3	2,6	300	59	126	230
50	K1-1-F-050-PN25-000-L-E-2	7,5	72	---	50	114,3	57	3,0	300	86	162	300
65	K1-1-F-065-PN25-000-L-E-2	9,8	94	---	65	139,8	76,1	3,0	300	84	186	300
80	K1-1-F-080-PN25-000-L-E-2	15	110	---	80	165,2	89	3,0	300	91	210	400
100	K1-1-F-100-PN25-000-L-E-2	20,1	184	---	100	216,3	108	3,5	325	82,5	214	400
125	K1-1-F-125-PN25-000-L-E-2	26,1	345	---	125	219,1	133	3,5	350	87	220	450
150	K1-1-F-150-PN25-000-L-E-2	67,5	506	F12	150	276,4	159	4,5	490	90	230	450
200	K1-1-F-200-PN25-000-L-E-2	175	1000	F14	200	355,6	219	5,0	580	92	240	450

В таблице приведён пример маркировки полнопроходного шарового крана под приварку со стандартным штоком **на воду**.

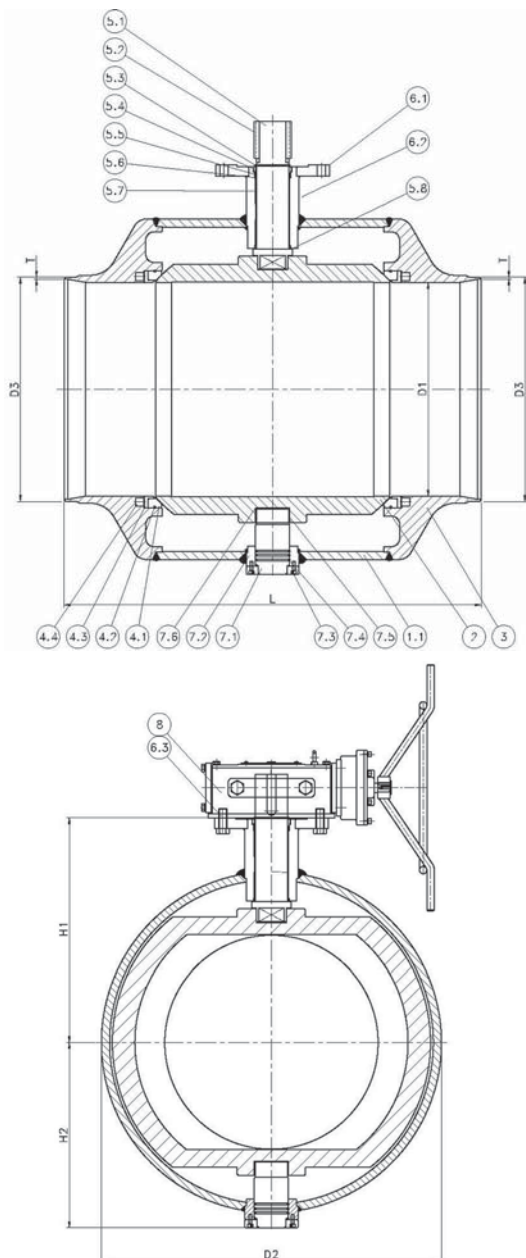
Расшифровку маркировки шаровых кранов смотри на [странице 5](#).

В стандартном исполнении полнопроходные шаровые краны Ду15 - 125 управляются рукояткой.

По запросу возможно изготовление шаровых кранов с верхним фланцем для присоединения редуктора или привода.

Размеры верхнего фланца смотри на [странице 13](#).

Патрубки под приварку изготавливаются по ГОСТ. По запросу возможно изготовление по DIN, ANSI или другим стандартам.



Ду:

**250 - 1400** мм

Ру:

 16 / 25 / 40 кг/см<sup>2</sup>

Тип прохода:

**полнопроходной**

Область применения: вода, газ, нефтепродукты

Присоединение: под приварку, фланцевое

Уплотнение:

PTFE + 25% углерод. волокно

Температура среды: - 40 ... +200 °C

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	Кол-во
1.1	Корпус	09Г2С	1
2	Шар	Нерж. сталь 03Х18Н10	1
3	Патрубок	Сталь 30Л	2
4.1	Седловое уплотнение	PTFE + С	2
4.2	Уплотнительное кольцо	FPM	2
4.3	Упорное кольцо	Сталь 20	2
4.4	Спиральная пружина	60С2ХГА	64
5.1	Шток	сталь 08Х13	1
5.2	Шпонка	сталь 45	1
5.3	Шайба	Нерж. сталь 03Х18Н11	1
5.4	Контргайка	Сталь 45	1
5.5	Уплотнительное кольцо	FPM	3
5.6	Опорное кольцо	PTFE + С	5
5.7	Втулка	сталь + PTFE	1
5.8	Упорный подшипник	PTFE + С	1
6.1	Верхний фланец	Сталь 20	1
6.2	Направляющая штока	Сталь 20	1
7.1	Цапфа	сталь 08Х13	1
7.2	Ступица	Сталь 20	1
7.3	Болт	35ХМ	1
7.4	Упорное кольцо	FPM	3
7.5	Втулка	сталь + PTFE	1
8	Червячный редуктор	---	1

По запросу возможно изготовление кранов из других сталей и материалов

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОЛНОПРОХОДНЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ**

Ду, мм	Маркировка	Вес, кг	Крутящий момент Н/м	Верхний фланец	D1	D2	D3	T	L	H1	H2
250	K1-1-F-250-PN25-000-G-E-2	200	1900	F16	248,5	457,2	273	5,0	550	356,6	240
300	K1-1-F-300-PN25-000-G-E-2	295	2700	F16	300	508	325	6,0	630	426	308,5
350	K1-1-F-350-PN25-000-G-E-2	610	3600	F16	337	559	377	6,0	762	479	310
400	K1-1-F-400-PN25-000-G-E-2	740	4275	F25	387	660	426	6,0	838	470	361
500	K1-1-F-500-PN25-000-G-E-2	1209	4950	F30	489	812,8	530	7,0	970	580	441
600	K1-1-F-600-PN25-000-G-E-2	1990	7500	F30	591	1016	630	8,0	1140	697,5	556
700	K1-1-F-700-PN25-000-G-E-2	3050	13050	F35	686	1130	720	8,0	1346	715	619,5
800	K1-1-F-800-PN25-000-G-E-2	3910	21750	F35	781	1245	820	8,0	1524	820	672
900	K1-1-F-900-PN25-000-G-E-2	5460	27900	F40	874	1385	920	9,0	1727	965	772
1000	K1-1-F-1000-PN25-000-G-E-2	8480	37500	F48	976	1576	1020	10,0	1950	986,5	900
1200	K1-1-F-1200-PN25-000-G-E-2	13534	51750	F48	1166	1939	1220	12,0	2250	1169,5	1054
1400	K1-1-F-1400-PN25-000-G-E-2	21490	85950	F48	1360	2190	1420	14,0	2400	1345	1270

 В таблице приведён пример маркировки полнопроходного шарового крана под приварку со стандартным штоком **на воду**.

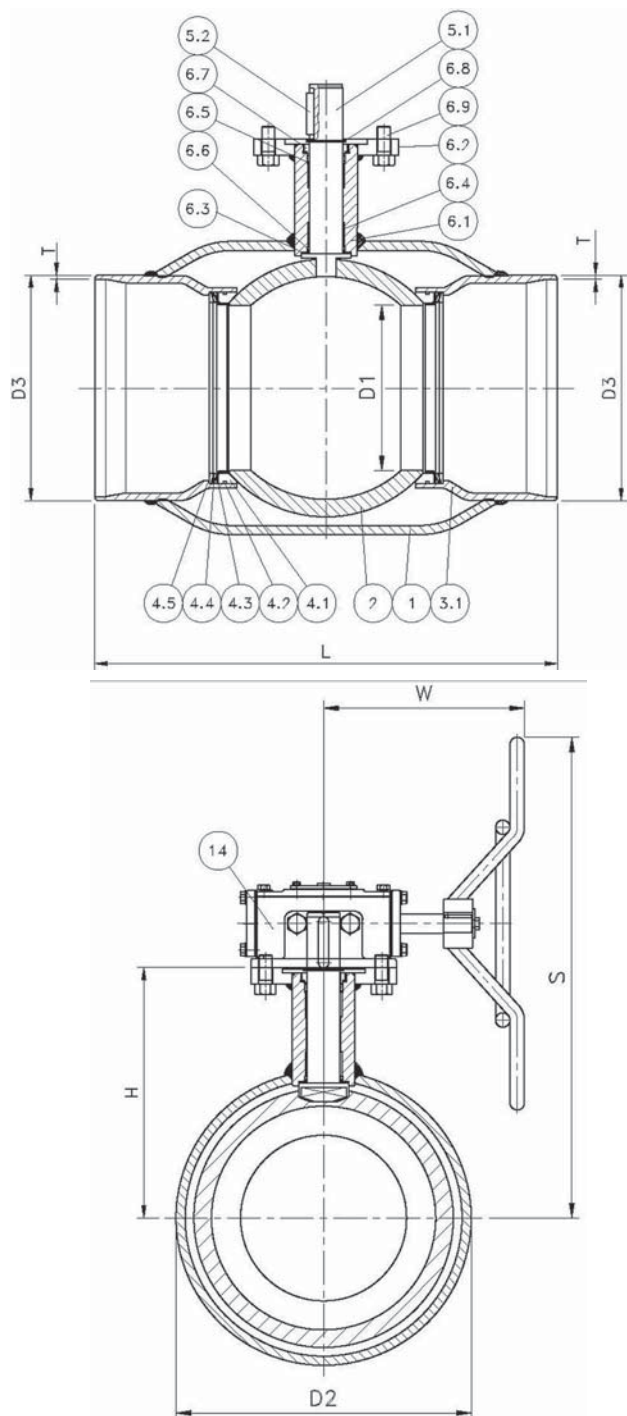
 Расшифровку маркировки шаровых кранов смотри на [странице 5](#).

Для шаровых кранов Ду300-1400 разработаны стандартные опоры. Возможна поставка опор в комплекте с шаровыми кранами.

Чертежи стандартных опор под шаровые краны предоставляются по запросу.

## 8

Ду: **200 - 300** мм  
 Ру: 16 / 25 / 40 кг/см<sup>2</sup>  
 Тип прохода: **редуцированный**  
 Область применения: вода, газ, нефтепродукты  
 Присоединение: под приварку, фланцевое  
 Уплотнение: PTFE + 25% углерод. волокно  
 Температура среды: - 40 ... +200 °С  
 Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	Кол-во
1	Корпус	Сталь 20	1
2	Шар	Нерж. сталь 08X18H10	1
3.1	Патрубок	Сталь 20	2
4.1	Седловое уплотнение	PTFE + C	2
4.2	Уплотнительное кольцо	FPM	2
4.3	Упорное кольцо	Сталь20	2
4.4	Пружина шайба	Сталь20	2
4.5	Спиральная шайба	Сталь20	2
5.1	Шток	Нерж. сталь 08X18H10	1
5.2	Шпонка	Сталь 45	1
6.1	Направляющая штока	Сталь 20	1
6.2	Верхний фланец	Сталь 20	1
6.3	Упорный подшипник	PTFE + C	1
6.4	Втулка	Сталь + PTFE	2
6.5	Упорное кольцо	PTFE + C	3
6.6	Уплотнительное кольцо	FPM	3
6.7	Контргайка	Сталь 45	1
6.8	Шайба	Сталь 20	1
6.9	Болт	углеродистая сталь	4
14	Редуктор	-	1

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕДУЦИРОВАННЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ

Ду, мм	Маркировка	Вес, кг	Крутящий момент Н/м	Верхний фланец	D1	D2	D3	T	L	H	S
200	K1-1-R-200-PN25-000-G-E-2	50,9	506	F12	150	267,4	219	5,0	400	239	465
250	K1-1-R-250-PN25-000-G-E-2	99	1000	F14	200	355,6	273	5,0	560	302	580
300	K1-1-R-300-PN25-000-G-E-2	181	1900	F16	250	457,2	325	6,0	635	416	671

В таблице приведён пример маркировки полнопроходного шарового крана под приварку со стандартным штоком **на воду**.  
 Расшифровку маркировки шаровых кранов смотри на [странице 5](#).  
 По запросу возможно изготовление шаровых кранов с верхним фланцем для присоединения редуктора или привода.  
 Размеры верхнего фланца смотри на [странице 13](#).  
 Патрубки под приварку изготавливаются по ГОСТ; по запросу возможно изготовление по DIN, ANSI или другим стандартам.



Ду:

**350 - 1400** мм

Ру:

16 / 25 / 40 кг/см<sup>2</sup>

Тип прохода:

**редуцированный**

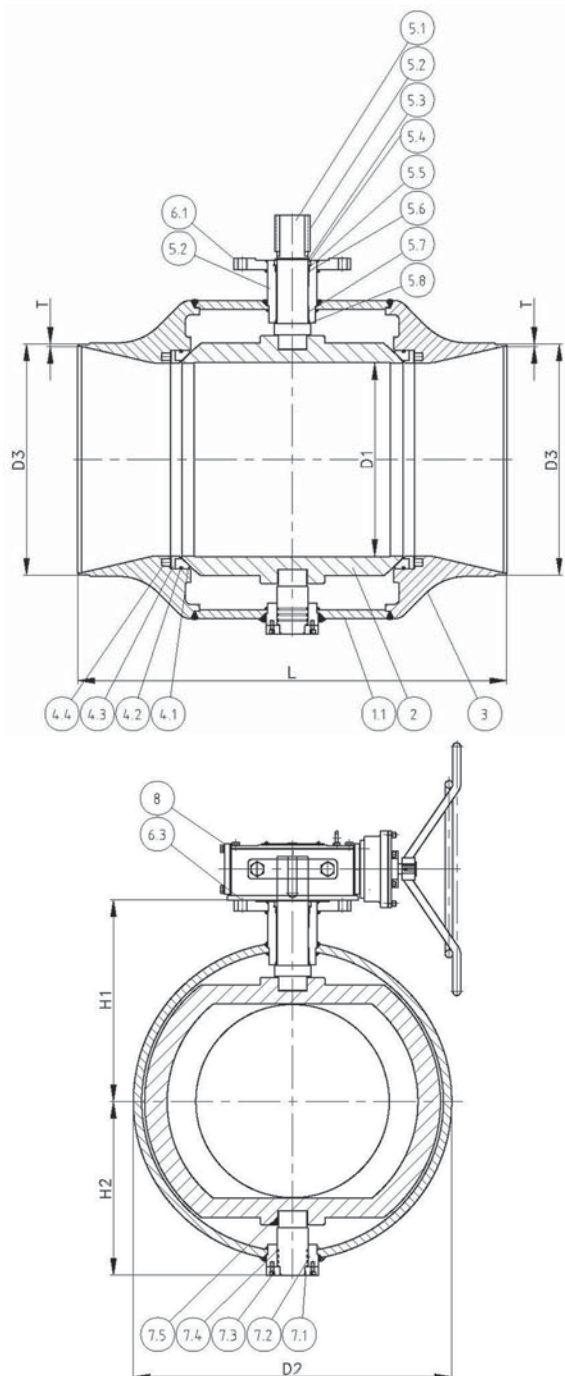
Область применения: вода, газ, нефтепродукты

Присоединение: под приварку, фланцевое

Уплотнение: PTFE + 25% углерод. волокно

Температура среды: - 40 ... +200 °С

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	Кол-во
1.1	Корпус	Сталь 09Г2С	1
2	Шар	Нерж. Сталь 03Х18Н11	1
3	Патрубок	Сталь 30Л	2
4.1	Седловое уплотнение	PTFE + С	2
4.2	Уплотнительное кольцо	FPM	2
4.3	Упорное кольцо	Сталь 4сп	2
4.4	Спиральная пружина	Нерж. сталь 60С2ХГА	64
5.1	Шток	Нерж. сталь 12Х13	1
5.2	Шпонка	Сталь 45	2
5.3	Шайба	Сталь 20	1
5.4	Контргайка	Сталь 45	1
5.5	Уплотнительное кольцо	FPM	3
5.6	Упорное кольцо	PTFE + С	5
5.7	Втулка	Сталь + PTFE	2
5.8	Упорный подшипник	PTFE + С	1
6.1	Верхний фланец	Сталь 20	1
6.2	Направляющая штока	Сталь 20	1
6.3	Болт	Углеродистая сталь	8
7.1	Цапфа	Нерж. сталь 12Х13	1
7.2	Ступица	Сталь 20	1
7.3	Болт	Углеродистая сталь	1
7.4	Уплотнительное кольцо	FPM	3
7.5	Втулка	Сталь + PTFE	1
8	Редуктор	-	1

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕДУЦИРОВАННЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ

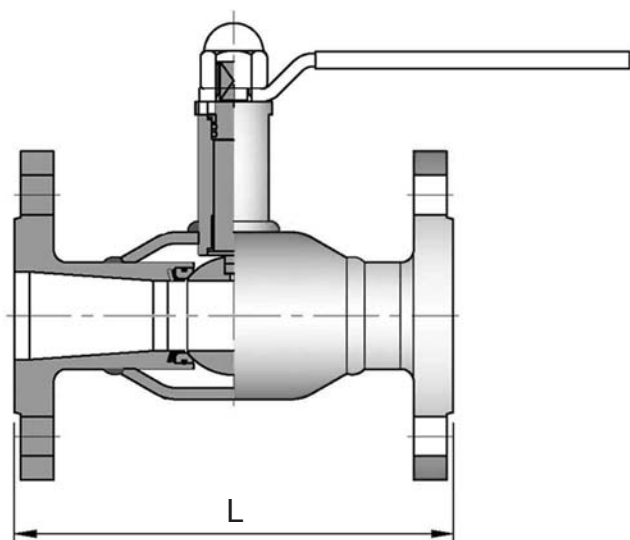
Ду, мм	Маркировка	Вес, кг	Крутящий момент Н/м	Верхний фланец	D1	D2	D3	T	L	H1	H2
350	K1-1-R-350-PN25-000-G-E-2	290	2700	F16	300	508	377	6,0	650	426	299
400	K1-1-R-400-PN25-000-G-E-2	408	3600	F16	337	558,8	426	6,0	760	417	308,5
500	K1-1-R-500-PN25-000-G-E-2	697	4275	F25	387	660	530	7,0	910	469,5	361
600	K1-1-R-600-PN25-000-G-E-2	1242	4950	F30	489	812,8	630	8,0	1065	580	441
700	K1-1-R-700-PN25-000-G-E-2	1995	7500	F30	591	1016	720	8,0	1346	697,5	556
800	K1-1-R-800-PN25-000-G-E-2	3147	13050	F35	686	1130	820	8,0	1524	715	619,5
900	K1-1-R-900-PN25-000-G-E-2	3873	21750	F35	781	1237	920	9,0	1727	820	672
1000	K1-1-R-1000-PN25-000-G-E-2	5420	27900	F40	874	1415	1020	10,0	1950	955	772
1200	K1-1-R-1200-PN25-000-G-E-2	8530	37500	F48	976	1630	1220	12,0	2250	1106	900
1400	K1-1-R-1400-PN25-000-G-E-2	13700	51750	F48	1166	1939	1420	14,0	2400	1269	1054

В таблице приведён пример маркировки полнопроходного шарового крана под приварку со стандартным штоком **на воду**.

Расшифровку маркировки шаровых кранов смотри на [странице 5](#).

Для шаровых кранов Ду300-1400 разработаны стандартные опоры. Возможна поставка опор в комплекте с шаровыми кранами.

Чертежи стандартных опор под шаровые краны предоставляются по запросу.



Ду, мм	полный проход (F)				редуцированный проход (R)			
	L, мм	вес, кг			L, мм	вес, кг		
		PN16	PN25	PN40		PN16	PN25	PN40
15	140	2,6	2,8	2,8	130	2,3	2,5	2,5
20	150	3,7	4,1	4,1	150	3,1	3,5	3,5
25	160	5,1	5,4	5,4	160	3,9	4,2	4,2
32	180	7	7,3	7,3	180	5,7	6,1	6,1
40	200	10,2	11	11	200	7,6	8,1	8,1
50	230	13,5	14	14	230	11	12	12
65	290	17,5	19	19	270	15	17	17
80	310	25	27	27	280	19	22	22
100	300	31,5	36	36	300	26	30	30
125	325	43	48	48	325	35	40	40
150	400	88	96	96	350	43	51	51
200	550	208	220	230	430	83	96	106
250	580	250	267	288	430	150	167	188
300	650	365	388	422	630	251	273	307
350	780	706	746	789	690	346	386	429
400	760	867	920	994	762	535	588	662
500	1020	1414	1486	1554	914	901	973	1041
600	1160	2700	2800	2900	1067	2000	2100	2200
700	1346	3300	3400	3700	1346	2300	2400	2700
800	1524	4300	4400	4800	1524	3500	3600	4000
900	1727	6000	6100	6600	1727	4000	4100	4400
1000	1956	9100	9200	9300	1900	5500	6000	6100
1200	2388	13500	14600	14800	2100	9500	9600	9800
1400	2300	22000	23000	23500	2300	14300	15300	15800

Маркировку шаровых кранов смотри на [странице 5](#).

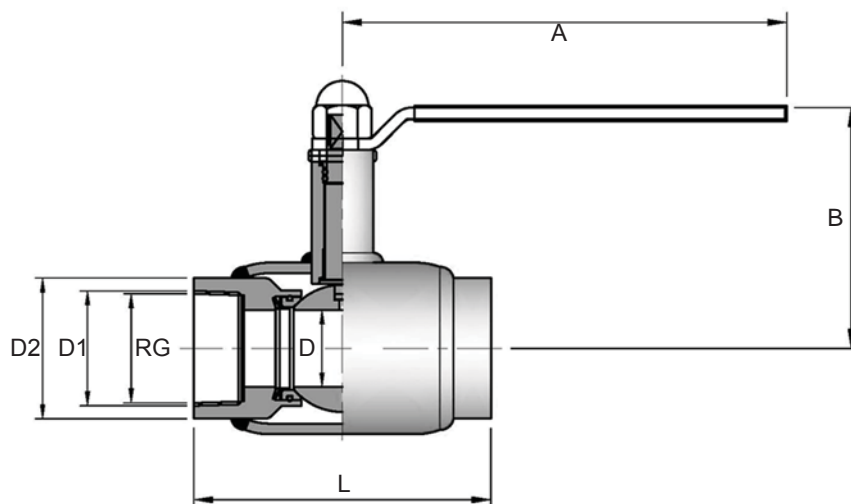
Фланцевые шаровые краны отличаются от кранов под приварку только Строительной длиной (L) и весом.

В стандартном исполнении фланцы шаровых кранов изготавливаются по ГОСТ; по запросу возможно изготовление по DIN, ANSI или другим стандартам.

При изготовлении кранов Исполнение 1 для фланцев является стандартом. По запросу возможно изготовление шаровых кранов с фланцами любого исполнения, для этого необходимо заполнить [Опросный лист](#).

#### РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ ПО ГОСТ 12815

Ду, мм	PN = 1,6 МПа (16 кгс/см²)			PN = 2,5 МПа (25 кгс/см²)			PN = 4,0 МПа (40 кгс/см²)		
	D	D1	n x ød	D	D1	n x ød	D	D1	n x ød
15	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14
20	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14
25	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14
32	135	100	4 x 18	135	100	4 x 18	135	100	4 x 18
40	145	110	4 x 18	145	110	4 x 18	145	110	4 x 18
50	160	125	4 x 18	160	125	4 x 18	160	125	4 x 18
65	180	145	4 x 18	180	145	8 x 18	180	145	8 x 18
80	195	160	4 x 18	195	160	8 x 18	195	160	8 x 18
100	215	180	8 x 18	230	190	8 x 22	230	190	8 x 22
125	245	210	8 x 18	270	220	8 x 26	270	220	8 x 26
150	280	240	8 x 22	300	250	8 x 26	300	250	8 x 26
200	335	295	12 x 22	360	310	12 x 26	375	320	12 x 30
250	405	355	12 x 26	425	370	12 x 30	445	385	12 x 33
300	460	410	12 x 26	485	430	16 x 30	510	450	16 x 33
350	520	470	16 x 26	550	490	16 x 33	570	510	16 x 33
400	580	525	16 x 30	610	550	16 x 33	655	585	16 x 39
450	640	585	20 x 30	660	600	20 x 33	680	610	20 x 39
500	710	650	20 x 33	730	660	20 x 39	755	670	20 x 45
600	840	770	20 x 39	840	770	20 x 39	890	795	20 x 52
700	910	840	24 x 39	960	875	24 x 45	995	900	24 x 52
800	1020	950	24 x 39	1075	990	24 x 45	1135	1030	24 x 56
900	1120	1050	28 x 39	1185	1090	28 x 52	1250	1140	28 x 56
1000	1255	1170	28 x 45	1315	1210	28 x 56	1360	1250	28 x 56
1200	1485	1390	32 x 52	1525	1420	32 x 56	1575	1460	32 x 62
1400	1685	1590	36 x 52	1750	1640	36 x 62	---	---	---

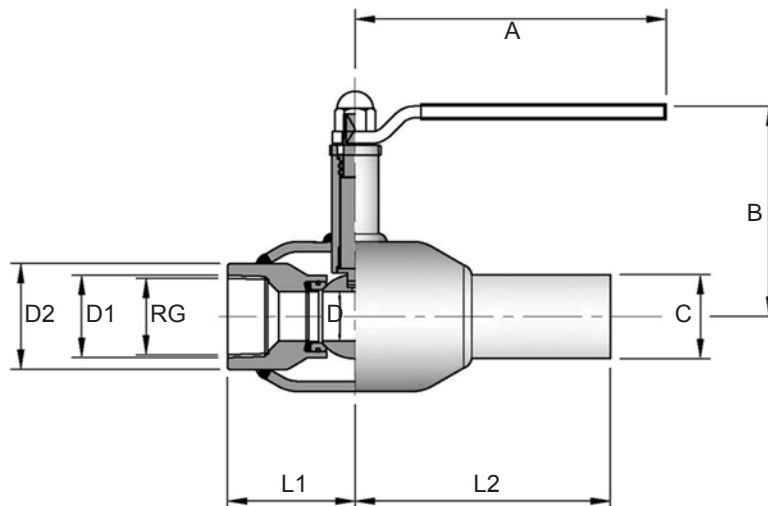

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ С РЕЗЬБОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ**

Ду, мм	Маркировка	Вес, кг	A	B	L	D	D1	D2	RG
15	K1-5-R-015-PN25-000-L-E-2	0,7	128	85,8	90	10	31	42,7	1/2
20	K1-5-R-020-PN25-000-L-E-2	0,9	128	90,3	105	15	37	48,6	3/4
25	K1-5-R-025-PN25-000-L-E-2	1,2	157	103,3	115	20	44	60,5	1
32	K1-5-R-032-PN25-000-L-E-2	1,6	157	107,2	130	25	54	76,3	1 1/4
40	K1-5-R-040-PN25-000-L-E-2	2,3	230	120,1	140	32	61	76,3	1 1/2
50	K1-5-R-050-PN25-000-L-E-2	2,5	230	126	154	40	73	89,1	2

В таблице приведён пример маркировки редуцированного шарового крана с резьбовым присоединением **на воду**; расшифровку маркировки шаровых кранов смотри на [странице 5](#).

По запросу возможно изготовление полнопроходных шаровых кранов с резьбовым присоединением.

RG - трубная цилиндрическая резьба.


**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ С КОМБИНИРОВАННЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ (РЕЗЬБА / СВАРКА)**

Ду, мм	Маркировка	Вес, кг	A	B	C	D	D1	D2	L1	L2	RG
15	K1-6-R-015-PN25-000-L-E-2	0,7	128	85,8	21,7	10	31	42,7	45,2	105	1/2
20	K1-6-R-020-PN25-000-L-E-2	0,9	128	90,3	26,9	15	37	42,7	65	103	3/4
25	K1-6-R-025-PN25-000-L-E-2	1,2	157	103,3	33,7	20	45	48,6	72	100	1
32	K1-6-R-032-PN25-000-L-E-2	1,4	157	107,2	42,4	25	55	60,5	75	120	1 1/4
40	K1-6-R-040-PN25-000-L-E-2	2,1	230	120,3	48,3	32	61	76,3	90,5	114,5	1 1/2
50	K1-6-R-050-PN25-000-L-E-2	3	230	126,0	57,0	40	73	89,1	113	127	2

В таблице приведён пример маркировки редуцированного шарового крана с резьбовым присоединением **на воду**; расшифровку маркировки шаровых кранов смотри на [странице 5](#).

По запросу возможно изготовление полнопроходных шаровых кранов с резьбовым присоединением.

Патрубки под приварку изготавливаются по ГОСТ; по запросу возможно изготовление по DIN, ANSI или другим стандартам.

RG - трубная цилиндрическая резьба.