



# Каталог продукции

Краны шаровые  
цельносварные марки «AS»  
для жидких сред



## **АРМАТУРО СТРОИТЕЛЬ**

2019

## Содержание

О компании .....	4
Общая информация .....	5
Структурная схема обозначения шаровых кранов .....	6
Конструкция цельносварных шаровых кранов марки «AS» .....	7
Кран шаровой неполнопроходной (фланцевое соединение) .....	8
Кран шаровой полнопроходной (фланцевое соединение) .....	10
Кран шаровой неполнопроходной (приварное соединение) .....	12
Кран шаровой полнопроходной (приварное соединение) .....	14
Кран шаровой равнопроходной .....	16
Кран шаровой неполнопроходной/полнопроходной (муфтовое соединение) .....	18
Кран шаровой спускной (комбинированное соединение – муфтовое/приварное) .....	20
Кран шаровой неполнопроходной (комбинированное соединение – фланцевое/приварное) .....	21
Кран шаровой неполнопроходной с удлиненным шпинделем для подземной установки (приварное соединение) .....	23
Кран шаровой полнопроходной с удлиненным шпинделем для подземной установки (приварное соединение) .....	25
Кран шаровой неполнопроходной/полнопроходной с механическим редуктором .....	27
Технические характеристики механических редукторов ROTORK .....	28
Технические характеристики механических редукторов PRO-GEAR .....	30
Технические характеристики электроприводов AUMA .....	32
Технические характеристики электроприводов МЭОФ .....	34



## Научно-производственное объединение Арматуростроитель

Основным направлением деятельности НПО Арматуростроитель является развитие собственного производства качественной запорной арматуры, а именно:

- Задвижек стальных литых клиновых DN 50 - 1200 мм, PN 1,6 - 16 МПа;
- Задвижек кованных компактных (ЗКС) DN 15 - 50 мм, PN 1,6 - 20 МПа;
- Задвижек чугунных с обрешиненным клином DN 50 - 800 МПа, PN 1,0 - 1,6 МПа;
- Клапанов обратных поворотных стальных DN 50 - 1200 мм, PN 1,6 - 10 МПа;
- Клапанов запорных стальных DN 15 - 400 мм, PN 1,6 - 4,0 МПа;
- Кранов шаровых стальных DN 15 - 800 мм, PN 1,6 - 4,0 МПа.

которые широко используются при транспортировке воды, пара, газа, воздуха, нефти, мазутов, масел и прочих жидкостей.

**Предлагаем наш опыт и возможности для реализации совместных производственных проектов и поставок оборудования для нужд трубопроводного транспорта и технологических процессов предприятий теплоэнергетического комплекса, нефтяной, газовой, химической, пищевой, горнодобывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и жилищно-коммунального хозяйства.**

## Общая информация

Шаровые краны относятся к трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, транспортируемой в трубопроводах: нефтеперерабатывающей промышленности, жилищно-коммунального и теплосетевого хозяйства.

**РАБОЧАЯ СРЕДА:** теплосетевая вода, пар ( $t=150^{\circ}\text{C}$  постоянно,  $t=170^{\circ}\text{C}$  кратковременно), нефтепродукты, горюче-смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей.

Рабочее давление: до 4,0 МПа.

Температура рабочей среды: от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$  (хладостойкое и коррозионностойкое исполнение), от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$  (обычное исполнение).

Температура окружающей среды: от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$  (хладостойкое и коррозионностойкое исполнение), от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$  (обычное исполнение).

Управление кранами может осуществляться с помощью рукоятки, редуктора, пневмопривода, электропривода, гидропривода – непосредственно или дистанционно. Согласно ГОСТ Р 53672 шаровые краны запрещено использовать в качестве опоры трубопровода.

Краны изготавливаются с различными видами присоединения: фланцевым, муфтовым, цапковым, штуцерным, присоединением под приварку или комбинированным присоединением.

**Краны шаровые изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ, и по ТУ 3700-001-24264258-2018.**

**Вся изготавливаемая продукция проходит приемо-сдаточные испытания в соответствии с ГОСТ 5762-2002, согласно ГОСТ 21345 по классу герметичности А, ГОСТ 9544 «Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов».**

*При заказе кранов необходимо указывать рабочую среду и рабочие параметры, а также необходимость дополнительных испытаний и материального исполнения.*

*Чертежи, приведенные в каталоге, дают общее представление о конструкции изделия и могут отличаться от фактически изготовленного изделия. Предприятие оставляет за собой право вводить в конструкцию задвижек изменения не влияющие на основные характеристики продукции.*

## Контактная информация:

**Фактический адрес:**

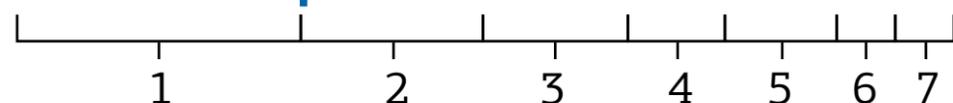
656012, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Бриллиантовая, 2а

Email: [info@armature.su](mailto:info@armature.su)  
Телефон: (3852) 56-02-12  
[www.armature.su](http://www.armature.su)



# Структурная схема обозначения шаровых кранов

## AS.КШЦ.0000.000.00/00.0/0



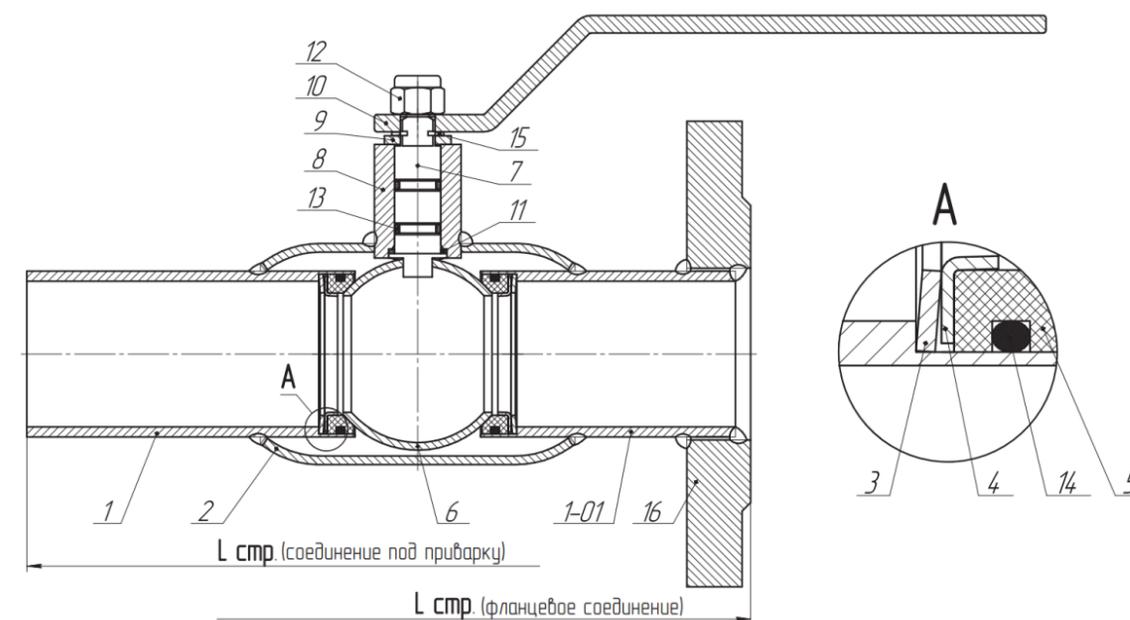
№	Параметр	Обозначение	
1	Устройство	<b>AS.КШЦ</b>	Кран шаровой цельносварной марки «AS»
2	Номинальный диаметр	<b>DN, мм</b>	
3	Номинальное давление	<b>PN, кгс/см<sup>2</sup></b>	
4	Материал корпуса	<b>1</b>	Углеродистая сталь
		<b>2</b>	Легированная сталь
		<b>3</b>	Нержавеющая сталь
5	Материал уплотнения	<b>10</b>	Резина (EPDM)
		<b>13</b>	Фторопласт
		<b>14</b>	Фторсилоксан
6	Тип привода	<b>1</b>	Ручной (рукоятка)
		<b>2</b>	Ручной с редуктором
		<b>9</b>	Электропривод
		<b>6</b>	Пневмопривод
		<b>7</b>	Гидропривод
7	Тип присоединения	<b>0</b>	Под приварку
		<b>1</b>	Фланцевое
		<b>2</b>	Муфтовое
		<b>3</b>	Штуцерное
		<b>4</b>	Цапковое
		<b>5</b>	Комбинированное

Пример условного обозначения:

**AS.КШЦ.100.25.1/13.1/1**

Кран шаровой цельносварной марки «AS», DN 100, PN 25, материал корпуса – углеродистая сталь (ст. 20), материал уплотнения – фторопласт, с ручным управлением (рукоятка), фланцевым присоединением.

# Конструкция цельносварных шаровых кранов марки «AS»



## Материалы основных деталей

№	Название деталей	Варианты исполнений		
		Обычное (У)	Хладостойкое (УХЛ и ХЛ)	Коррозионностойкое (УХЛ и ХЛ)
1	Патрубок для крана под приварку	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т
1-01	Патрубок для фланцевых кранов	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т
2	Корпус	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т
3	Пружина	65Г	65Г (Оцинкованная)	65Г (Оцинкованная)
4	Кольцо опорное	AISI 409	AISI 409	AISI 409
5	Седло	Ф-4К20	Ф-4К20	Ф-4К20
6	Шаровая пробка	20Х13, AISI 304, AISI 409	20Х13, AISI 304, AISI 409	20Х13, AISI 304, AISI 409
7	Шпиндель	20Х13	20Х13	20Х13
8	Горловина	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т
9	Ограничитель хода	Ст 3	Ст 3	Ст 3
10	Рукоятка	Ст 3	Ст 3	Ст 3
11	Подшипник скольжения	Фторопласт	Фторопласт	Фторопласт
12	Гайка самостопорящаяся	Оцинкованная сталь с полимером	Оцинкованная сталь с полимером	Оцинкованная сталь с полимером
13	Уплотнение горловины	EPDM, Фторсилоксан	EPDM, Фторсилоксан	EPDM, Фторсилоксан
14	Уплотнение седла	Фторсилоксан	Фторсилоксан	Фторсилоксан
15	Кольцо пружинное	65Г	65Г	65Г
16	Фланец	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н10Т



# Кран шаровой неполнопроходной (фланцевое соединение)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

(обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпindelь:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь

DN 15 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304;

DN 80 - 800: AISI 409

**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

## УПРАВЛЕНИЕ

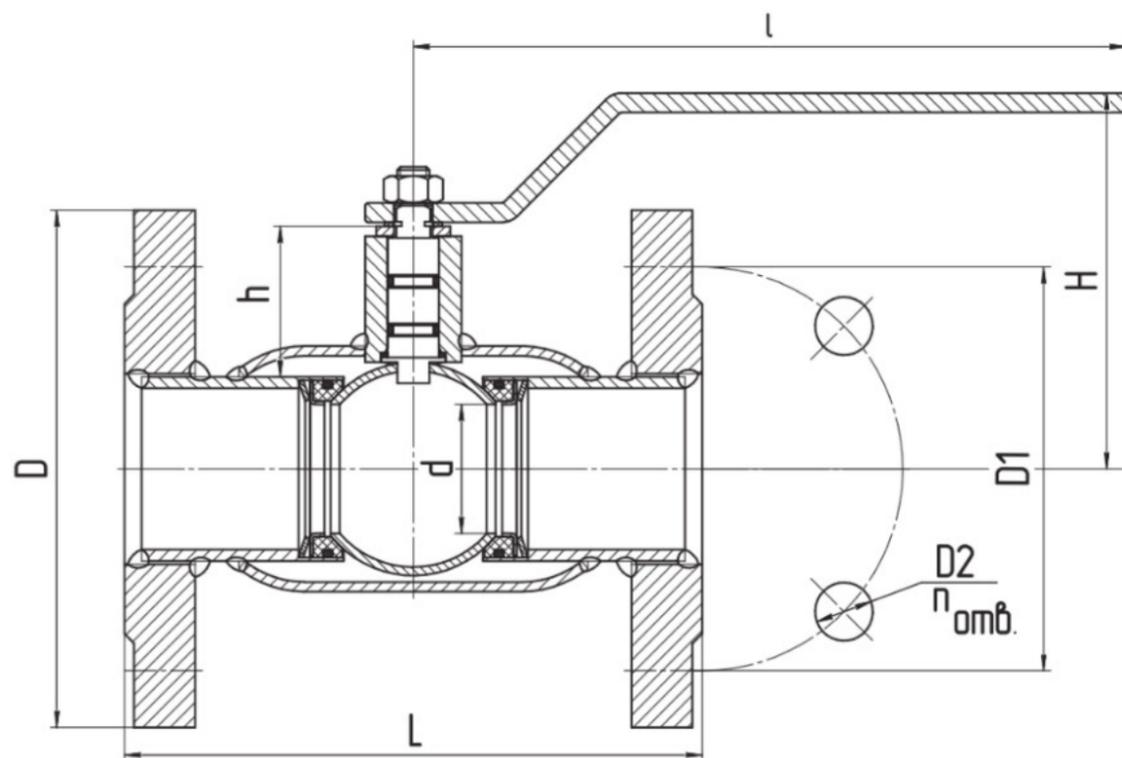
DN 15 - 250: рукоятка из окрашенной углеродистой стали с полимерным накопчиком;

DN 150 - 250: рекомендуется механический редуктор с червячной передачей;

DN 300 - 800: механический редуктор в комплекте.

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

по ГОСТ 33259



## Технические характеристики

DN	PN	d	D	D1	D2	n отв.	h	H	I	L	Масса, кг
15	40	10	95	65	14	4	26	99	160	120	1,6
20	40	15	105	75	14	4	24	100	160	120	2,2
25	40	18	115	85	14	4	25	102	160	140	2,7
32	40	24	135	100	18	4	26	107	160	140	3,7
40	40	30	145	110	18	4	43	108	220	165	4,7
50	40	40	158	125	18	4	47	117	220	180	7
65	16	49	178	145	18	4	43	122	220	200	8,2
65	25	49	178	145	18	8	43	122	220	200	7,8
80	16	63	195	160	18	4	68	155	315	210	11
80	25	63	195	160	18	8	68	155	315	210	10,7
100	16	75	215	180	18	8	68	165	315	230	13,7
100	25	75	230	190	22	8	68	165	315	230	16
125	16	100	245	210	18	8	95	197	525	350	24,6
125	25	100	270	220	26	8	95	197	525	350	30,5
150	16	125	275	240	22	8	98	214	525	380	33
150	25	125	300	250	26	8	98	214	525	380	37,5
200	16	148	335	295	22	12	94	239	525	450	51
200	25	148	360	310	26	12	94	239	525	450	57
250	16	200	405	355	26	12	101	274	1030	530	93
250	25	200	425	370	30	12	101	274	1030	530	101
300	16	240	460	410	26	12	167	-	-	750	156
300	25	240	485	430	30	16	167	-	-	750	168
350	16	300	520	470	26	16	195	-	-	750	235
350	25	300	550	490	33	16	195	-	-	750	248
400	16	305	580	525	30	16	171	-	-	880	300
400	25	305	610	550	33	16	171	-	-	880	327
500	16	390	710	650	33	20	171	-	-	990	462
500	25	390	730	660	39	20	171	-	-	990	483
600	16	500	840	770	39	20	214	-	-	1173	950
600	25	500	840	770	39	20	214	-	-	1173	972
700	16	600	910	840	39	24	273	-	-	1376	1160
700	25	600	960	875	45	24	273	-	-	1376	1245
800	16	700	1020	950	39	24	380	-	-	1376	2600
800	25	700	1075	990	45	24	380	-	-	1376	2800



# Кран шаровой полнопроходной (фланцевое соединение)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпindelь:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь

DN 15 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304;

DN 80 - 800: AISI 409

**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

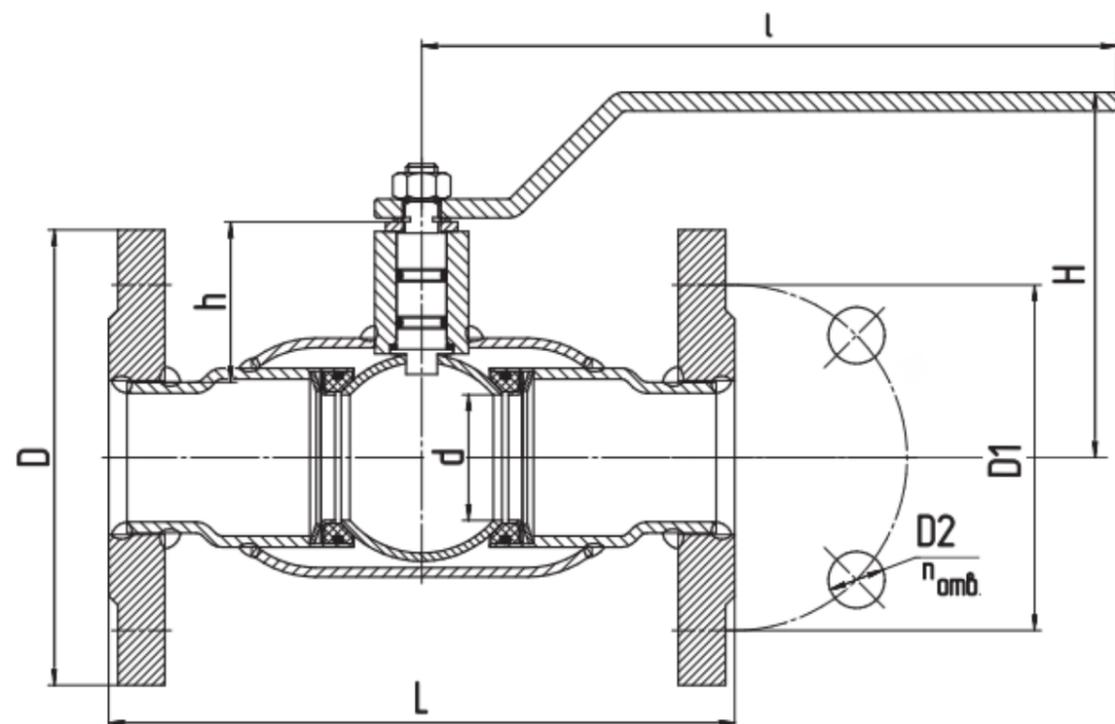
## УПРАВЛЕНИЕ

DN 15 - 200: рукоятка из окрашенной углеродистой стали с полимерным накопником;

DN 125 - 200: рекомендуется механический редуктор с червячной передачей;

DN 250 - 700: механический редуктор в комплекте.

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ** по ГОСТ 33259



## Технические характеристики

DN	PN	d	D	D1	D2	n отв	h	H	I	L	Масса, кг
15	40	15	95	65	14	4	27	100	160	120	1,7
20	40	18	105	75	14	4	27	102	160	140	2,4
25	40	24	115	85	14	4	29	107	160	140	2,9
32	40	30	135	100	18	4	48	108	220	165	4,3
40	40	40	145	110	18	4	52	117	220	290	5,5
50	40	49	158	125	18	4	52	122	220	300	7,4
65	16	64	178	145	18	4	75	155	315	300	10,3
65	25	64	178	145	18	8	75	155	315	300	9,9
80	16	75	195	160	18	4	78	165	315	320	12,3
80	25	75	195	160	18	8	78	165	315	320	12
100	16	100	215	180	18	8	108	197	525	350	19,9
100	25	100	230	190	22	8	108	197	525	350	22,3
125	16	125	245	210	18	8	111	214	525	380	26,5
125	25	125	270	220	26	8	111	214	525	380	30,3
150	16	148	275	240	22	8	124	239	525	410	39
150	25	148	300	250	26	8	124	239	525	410	44
200	16	200	335	295	22	12	128	274	1030	530	85
200	25	200	360	310	26	12	128	274	1030	530	91
250	16	248	405	355	26	12	193	-	-	750	144
250	25	248	425	370	30	12	193	-	-	750	158
300	16	300	460	410	26	12	221	-	-	750	236
300	25	300	485	430	30	16	221	-	-	750	249
350	16	390	520	470	26	16	247	-	-	990	422
350	25	390	550	490	33	16	247	-	-	990	449
400	16	390	580	525	30	16	223	-	-	990	468
400	25	390	610	550	33	16	223	-	-	990	496
500	16	500	710	650	33	20	264	-	-	1017	878
500	25	500	730	660	39	20	264	-	-	1017	899
600	16	600	840	770	39	20	318	-	-	1173	1211
600	25	600	840	770	39	20	318	-	-	1173	1233
700	16	700	910	840	39	24	430	-	-	1376	2500
700	25	700	960	875	45	24	430	-	-	1376	2550



# Кран шаровой неполнопроходной (приварное соединение)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпindelь:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь

DN 15 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304;  
DN 80 - 800: AISI 409

**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксанный эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

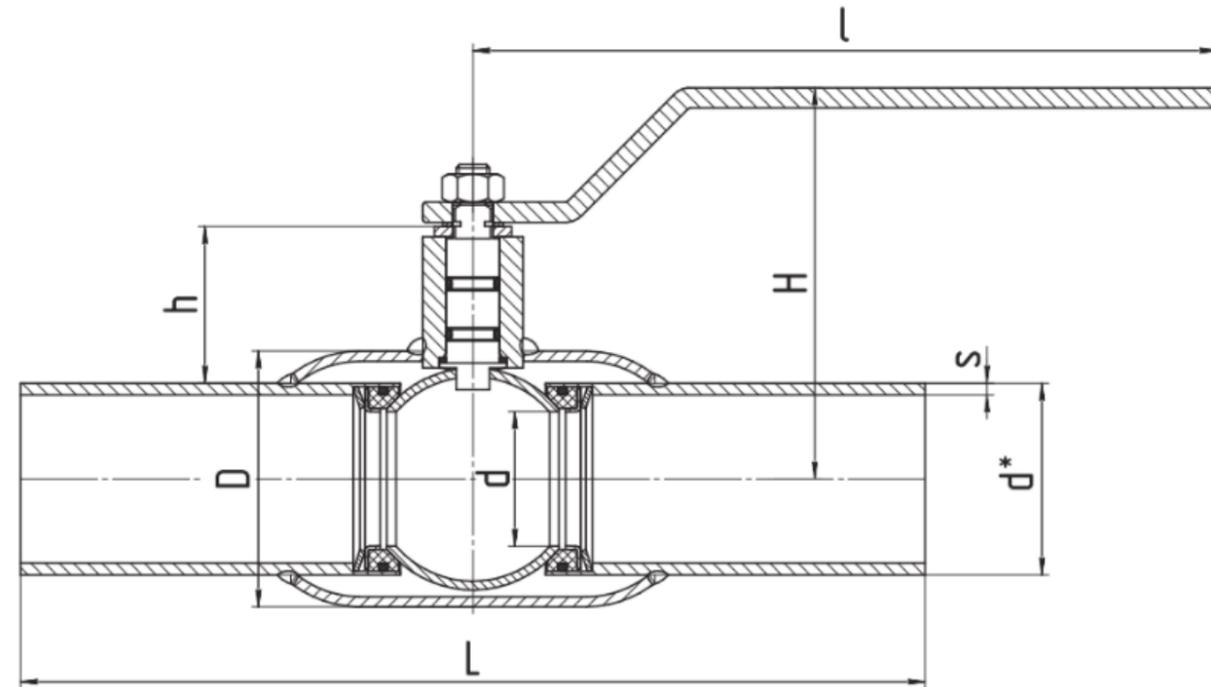
**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

## УПРАВЛЕНИЕ

DN 15 - 250: рукоятка из окрашенной углеродистой стали с полимерным накопчиком;

DN 150 - 250: рекомендуется механический редуктор с червячной передачей;

DN 300 - 800: механический редуктор в комплекте.



## Технические характеристики

DN	PN	d	d*	s	D	h	H	I	L	Масса, кг
15	40	10	21,3	2,8	38	26	99	160	200	0,7
20	40	15	26,8	2,8	42	24	100	160	200	0,8
25	40	18	33,5	3,2	48	25	102	160	230	1,1
32	40	24	38	3	57	26	107	160	230	1,3
40	40	30	48	3,5	60	43	108	220	250	2
50	40	40	57	3,5	76	47	117	220	270	2,5
65	25	49	76	4	89	43	122	220	280	3,4
80	25	63	89	4	114	68	155	315	280	5,3
100	25	75	108	5	133	68	165	315	300	6,8
125	25	100	133	5	180	95	197	525	330	13,5
150	25	125	159	6	219	98	214	525	360	18,8
200	25	148	219	8	273	94	239	525	430	31,5
250	25	200	273	8	351	101	284	1030	510	64
300	25	240	325	10	426	167	-	-	730	120
350	25	300	377	10	530	195	-	-	730	195
400	25	305	426	10	530	171	-	-	860	240
500	25	390	530	10	630	171	-	-	970	350
600	25	500	630	10	820	214	-	-	1143	790
700	25	600	720	10	1020	273	-	-	1346	990
800	25	700	820	12	1120	380	-	-	1346	2400



# Кран шаровой полнопроходной (приварное соединение)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпindel:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь

DN 15 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304;  
DN 80 - 800: AISI 409

**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

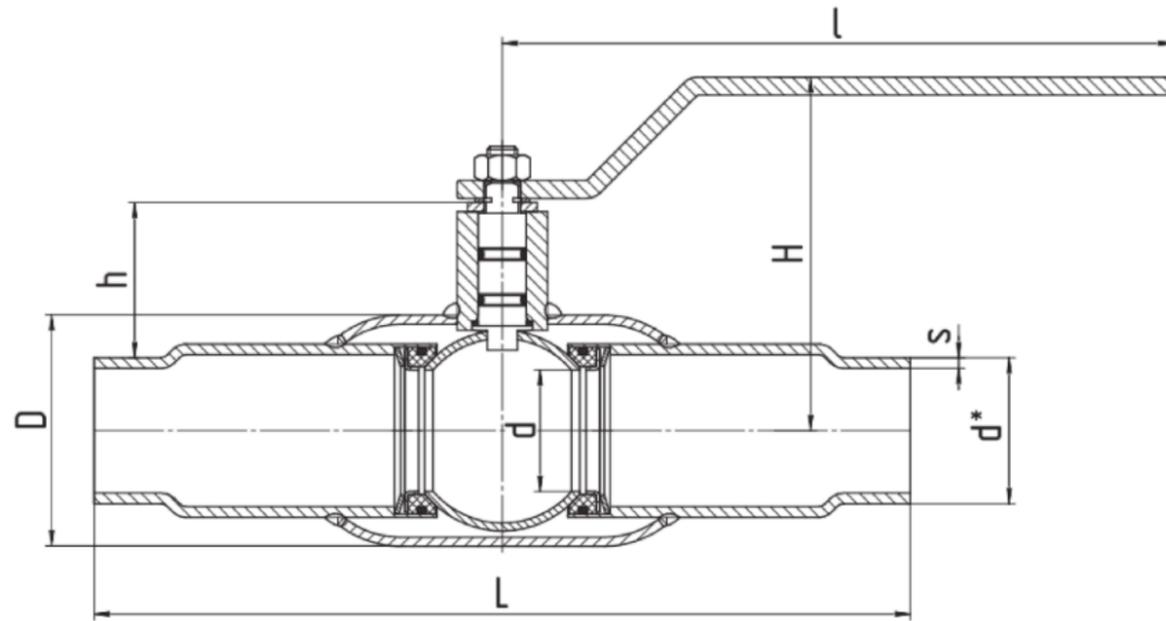
**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

## УПРАВЛЕНИЕ

DN 15 - 200: рукоятка из окрашенной углеродистой стали с полимерным наконечником;

DN 125 - 200: рекомендуется механический редуктор с червячной передачей;

DN 250 - 700: механический редуктор в комплекте.



## Технические характеристики

DN	PN	d	d*	s	D	h	H	I	L	Масса, кг
15	40	15	21,3	2,8	42	27	135	160	200	0,8
20	40	18	26,8	3,2	48	27	138	160	230	1,1
25	40	24	33,5	3	57	29	142	160	230	1,3
32	40	30	38	3,5	60	48	124	220	250	2
40	40	40	48	4	76	52	133	220	270	2,5
50	40	49	57	4	89	52	138	220	280	3
65	25	64	76	4	114	75	174	315	280	4,8
80	25	75	89	4	133	78	184	315	300	6,1
100	25	100	108	5	180	108	197	525	330	12,1
125	25	125	133	5	219	111	214	525	360	15,5
150	25	148	159	6	273	124	239	525	390	24,5
200	25	200	219	8	351	128	274	1030	510	63
250	25	248	273	10	426	193	-	-	730	118
300	25	300	325	10	530	221	-	-	730	196
350	25	390	377	10	630	247	-	-	970	376
400	25	390	426	10	630	223	-	-	970	406
500	25	500	530	10	820	264	-	-	991	765
600	25	600	630	10	1020	318	-	-	1143	1050
700	25	700	720	10	1120	430	-	-	1346	2300



## Кран шаровой равнопроходной

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпиндель:** коррозионностойкая сталь (20Х13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь DN 40 - 65: AISI 304; DN 80 - 125: AISI 409

**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

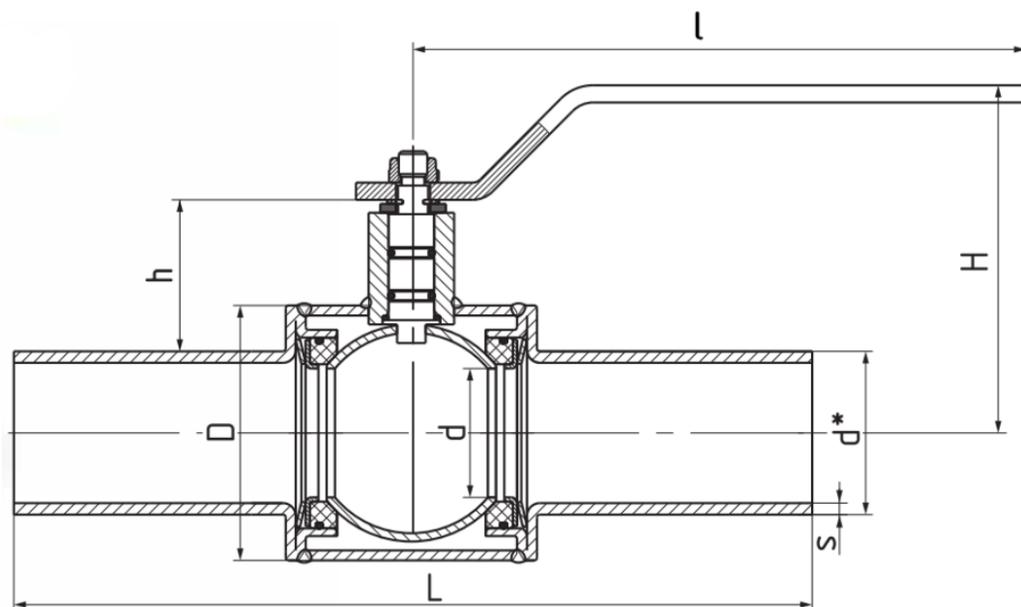
**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

### УПРАВЛЕНИЕ

DN 40 - 125: рукоятка из окрашенной углеродистой стали с полимерным накопечником;

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**  
по ГОСТ 33259

## Приварное соединение

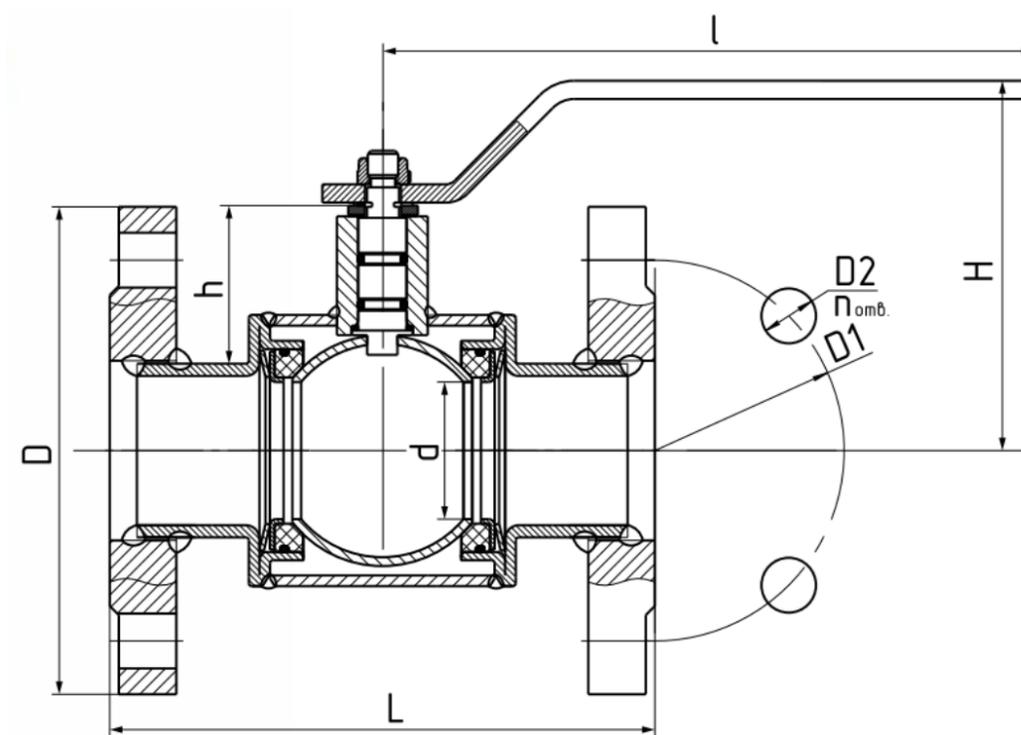


### Технические характеристики

DN	PN	d	d1	s	D	H	h	I	L	Масса, кг
40	40	40	48	4	76	117	52	220	270	2,5
50	40	49	57	4	89	121	52	220	280	3
65	25	64	76	4	114	155	75	315	280	4,8
80	25	75	89	4	133	165	78	315	300	6,1
100	25	100	108	5	180	197	108	525	330	12,1
125	25	125	133	5	219	214	111	525	360	15,5



## Фланцевое соединение



### Технические характеристики

DN	PN	d	D	D1	D2	n отв	h	H	I	L	Масса, кг
40	40	40	145	110	18	4	52	117	220	290	5,5
50	40	49	158	125	18	4	52	122	220	300/180*	7,4/6,4
65	16	64	178	145	18	4	75	155	315	300	10,3
65	25	64	178	145	18	8	75	155	315	300	9,9
80	16	75	195	160	18	4	78	165	315	320/210*	12,3/11,3
80	25	75	195	160	18	8	78	165	315	320/210*	12/11
100	16	100	215	180	18	8	108	197	525	350/230*	19,9/18,5
100	25	100	230	190	22	8	108	197	525	350/230*	22,3/21
125	16	125	245	210	18	8	111	214	525	380	26,5
125	25	125	270	220	26	8	111	214	525	380	30,3

\*Строительная длина под задвижку.



# Кран шаровой неполнопроходной/ полнопроходной (муфтовое соединение)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпindelь:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь

DN 15 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304;  
DN 80 - 100: AISI 409

**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

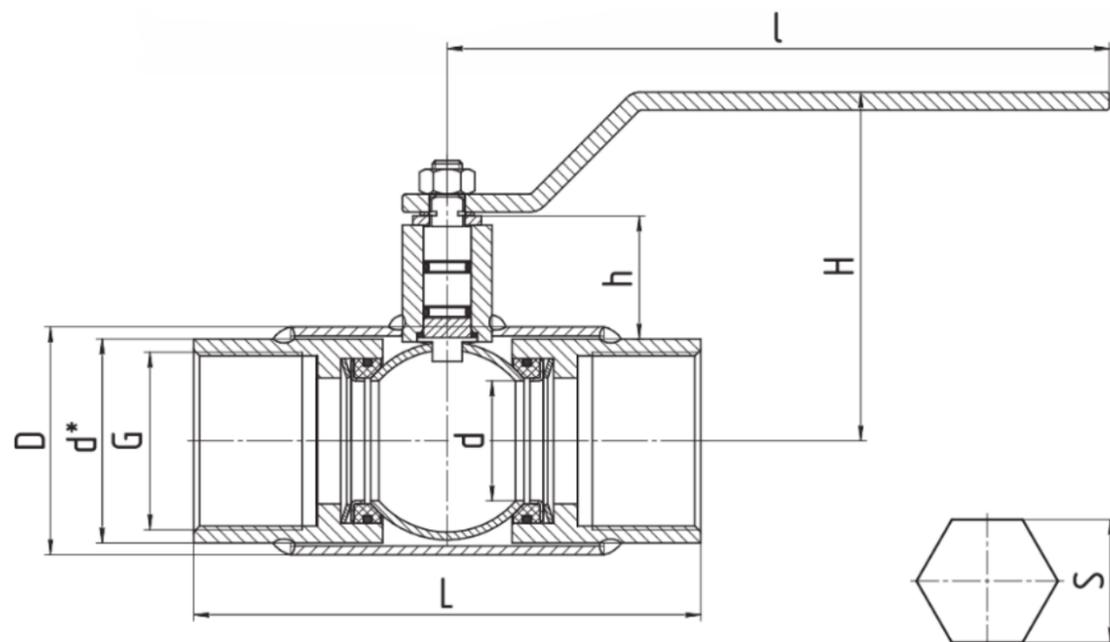
**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

**Резьба:** трубная, цилиндрическая по ГОСТ 6357

## УПРАВЛЕНИЕ

DN 15 - 100: рукоятка из окрашенной углеродистой стали с полимерным наконечником;



## Технические характеристики для неполнопроходного исполнения

DN	PN	S	d*	d	D	G	h	H	I	L	Масса, кг
15	40	27	-	10	38	1/2	23	99	160	135	0,7
20	40	32	-	15	42	3/4	22	^100	160	135	0,8
25	40	41	-	18	48	1	20	102	160	135	1,3
32	40	-	47,5	24	57	1 1/4	21	107	160	135	1,3
40	40	-	55	30	60	1 1/2	39	108	220	155	1,8
50	40	-	68	40	76	2	42	117	220	170	2,6
65	25	-	84	49	89	2 1/2	39	122	220	190	3,7
80	25	-	98	63	114	3	64	155	315	200	5,8
100	25	-	133	75	133	4	56	165	315	240	10,6

## Технические характеристики для полнопроходного исполнения

DN	PN	S	d*	d	D	G	h	H	I	L	Масса, кг
15	40	27	-	15	42	1/2	24	100	160	135	0,8
20	40	41	-	18	48	3/4	20	102	160	135	1,4
25	40	41	-	24	57	1	24	107	160	135	1,2
32	40	-	55	30	60	1 1/4	39	108	220	155	2
40	40	-	68	40	76	1 1/2	42	117	220	170	3,2
50	40	-	81	49	89	2	40	122	220	190	4,7
65	25	-	98	64	114	2 1/2	64	155	315	200	6,8
80	25	-	133	75	133	3	56	165	315	240	13



## Кран шаровой спускной (комбинированное соединение – муфтовое/приварное)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпиндель:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь

DN 15 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304;  
DN 80 - 100: AISI 409

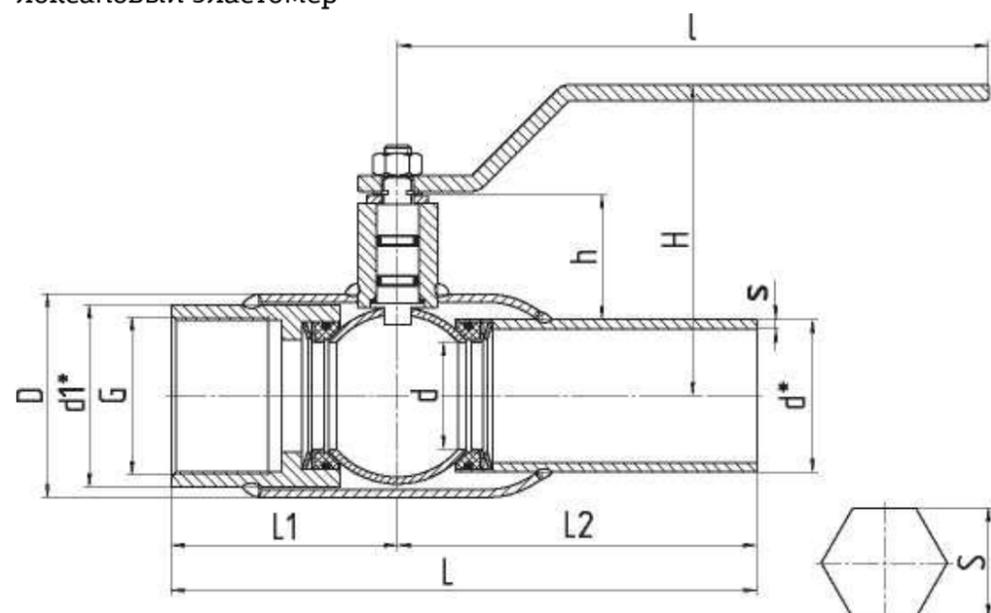
**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

### УПРАВЛЕНИЕ

DN 15 - 100: рукоятка из окрашенной углеродистой стали с полимерным накопчиком;



### Технические характеристики

DN	PN	S	d1*	d*	d	D	G	h	H	I	L1	L2	L	s	Масса, кг
15	40	27	-	21,3	10	38	1/2	26	99	160	67,5	100	167,5	2,8	0,7
20	40	32	-	26,8	15	42	3/4	24	100	160	67,5	100	167,5	2,8	0,8
25	40	41	-	32	18	48	1	25	102	160	67,5	115	182,5	3,2	1,2
32	40	-	47,5	38	24	57	1 1/4	26	107	160	67,5	115	182,5	3	1,3
40	40	-	55	48	30	60	1 1/2	43	108	220	77,5	125	202,5	3,5	1,9
50	40	-	68	57	40	76	2	47	117	220	85	135	220	3,5	2,5
65	25	-	84	76	49	89	2 1/2	43	122	220	95	140	235	4	3,5
80	25	-	98	89	63	114	3	68	155	315	100	140	240	4	5,5
100	25	-	133	108	75	133	4	68	165	315	120	150	270	5	8,7



## Кран шаровой неполнопроходной (комбинированное соединение – фланцевое/приварное)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ (обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпиндель:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь

DN 15 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304;  
DN 80 - 250: AISI 409

**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

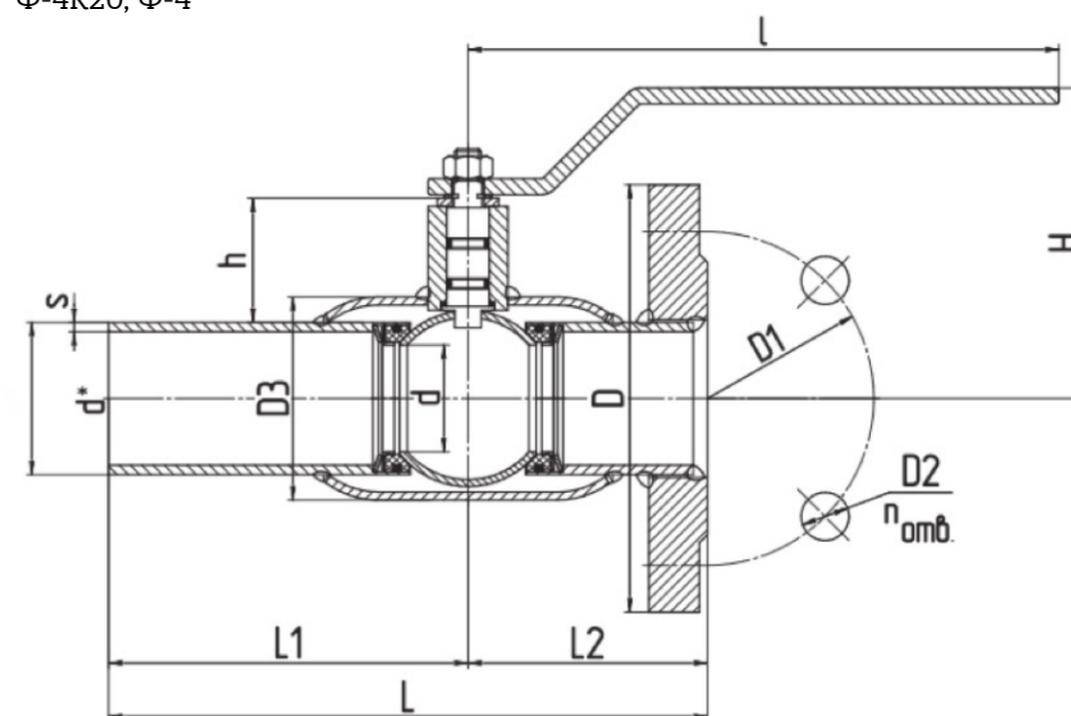
**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

### УПРАВЛЕНИЕ

DN 15 - 250: рукоятка из окрашенной углеродистой стали с полимерным накопчиком;

DN 150 - 250: рекомендуется механический редуктор с червячной передачей;

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**  
по ГОСТ 33259



## Технические характеристики

DN	PN	d	d*	s	D	D3	D1	D2	п отв	h	H	I	L1	L2	L	Масса, кг
15	40	10	21,3	2,8	95	38	65	14	4	26	99	160	100	60	160	1,2
20	40	15	26,8	2,8	105	42	75	14	4	24	100	160	100	60	160	1,5
25	40	18	33,5	3,2	115	48	85	14	4	25	102	160	115	70	185	1,9
32	40	24	38	3	135	57	100	18	4	26	107	160	115	70	185	2,5
40	40	30	48	3,5	145	60	110	18	4	43	108	220	125	82,5	207,5	3,4
50	40	40	57	3,5	158	76	125	18	4	47	117	220	135	90	225	4,8
65	16	49	76	4	178	89	145	18	4	43	122	220	140	100	240	5,8
65	25	49	76	4	178	89	145	18	8	43	122	220	140	100	240	5,6
80	16	63	89	4	195	114	160	18	4	68	155	315	140	105	245	8,2
80	25	63	89	4	195	114	160	18	8	68	155	315	140	105	245	8,0
100	16	75	108	5	215	133	180	18	8	68	165	315	150	115	265	10,3
100	25	75	108	5	230	133	190	22	8	68	165	315	150	115	265	11,4
125	16	100	133	5	245	180	210	18	8	95	197	525	165	175	340	19,1
125	25	100	133	5	270	180	220	26	8	95	197	525	165	175	340	22
150	16	125	159	6	275	219	240	22	8	98	214	525	180	190	370	25,9
150	25	125	159	6	300	219	250	26	8	98	214	525	180	190	370	28,2
200	16	148	219	8	335	273	295	22	12	94	239	525	215	225	440	42
200	25	148	219	8	360	273	310	26	12	94	239	525	215	225	440	45
250	16	200	273	8	405	351	355	26	12	101	274	1030	255	265	520	79
250	25	200	273	8	425	351	370	30	12	101	274	1030	255	265	520	83

## Кран шаровой неполнопроходной с удлиненным шпинделем для подземной установки (приварное соединение)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

(обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпиндель:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь DN 15 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304; DN 80 - 800: AISI 409

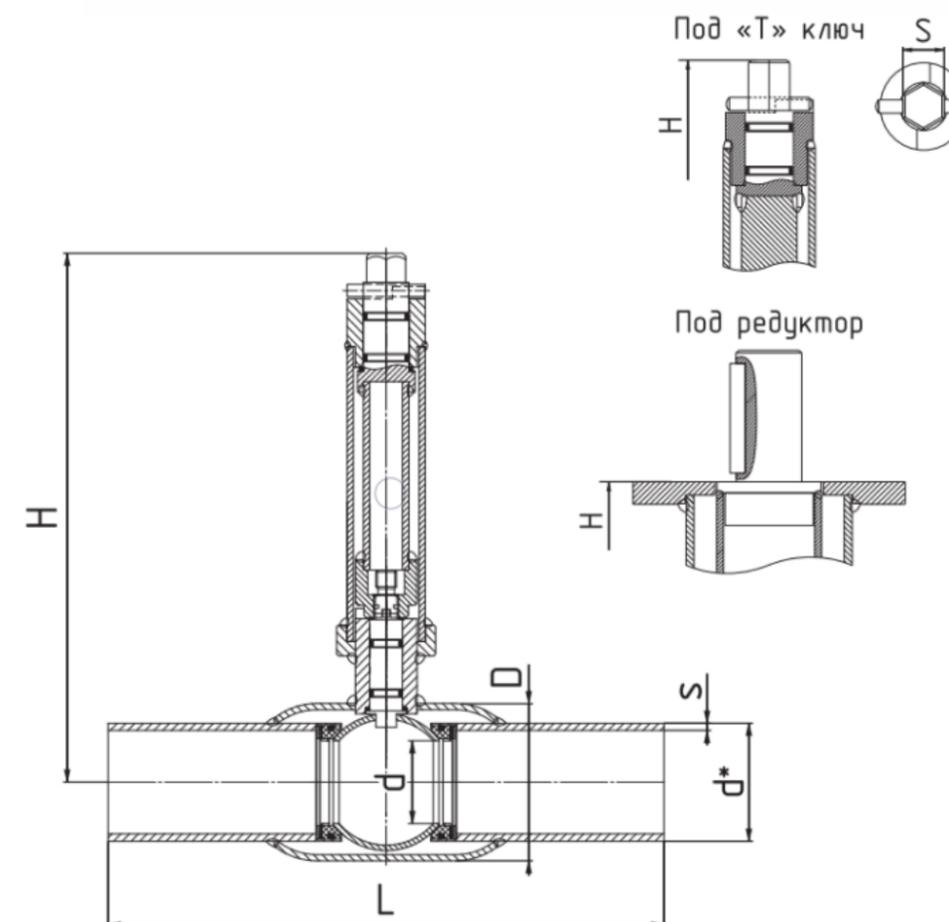
**Уплотнение шпинделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

### УПРАВЛЕНИЕ

Т-ключ, Редуктор, Электропривод, Пневмопривод



## Технические характеристики

DN	PN	d	d*	s	S	D	H	L
25	40	18	32	3,2	19	48	по заказу	230
32	40	24	38	3	19	57	по заказу	230
40	40	30	48	3,5	19	60	по заказу	250
50	40	40	57	3,5	19	89	по заказу	270
65	25	49	76	4	19	114	по заказу	280
80	25	63	89	4	19	133	по заказу	280
100	25	75	108	5	19	180	по заказу	300
125	25	100	133	5	27	180	по заказу	330
150	25	125	159	6	27	219	по заказу	360
200	25	148	219	8	-	273	по заказу	430
250	25	200	273	8	-	351	по заказу	510
300	25	240	325	10	-	426	по заказу	730
350	25	300	377	10	-	530	по заказу	730
400	25	305	426	10	-	530	по заказу	860
500	25	390	530	10	-	630	по заказу	970
600	25	500	630	10	-	820	по заказу	1143
700	25	600	730	10	-	1020	по заказу	1346
800	25	700	820	12	-	1120	по заказу	1346

## Кран шаровой полнопроходной с удлиненным штопиделем для подземной установки (приварное соединение)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

(обычное исполнение)

**Корпус:** углеродистая сталь 20

**Шпиндель:** коррозионностойкая сталь (20X13)

**Шар:** коррозионностойкая сталь

DN 25 - 32: 20X13; DN 40 - 65: AISI 304;  
DN 80 - 700: AISI 409

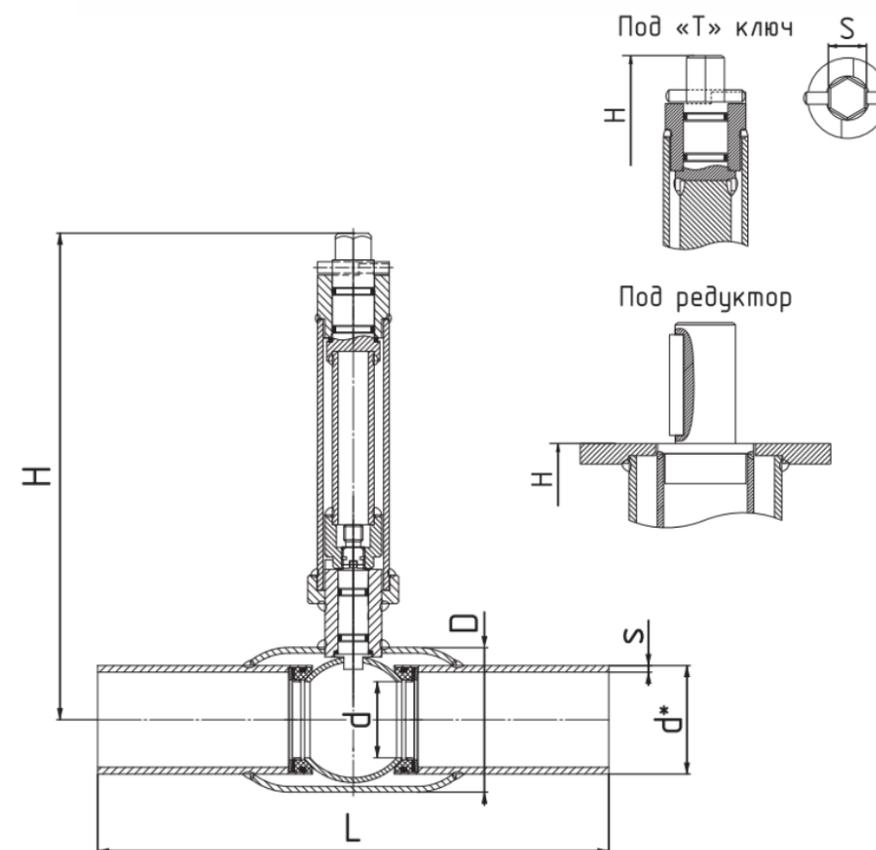
**Уплотнение штопиделя:** EPDM, фторсилоксановый эластомер

**Подшипник скольжения:** фторопласт Ф-4К20, Ф-4

**Уплотнение шара:** фторопласт Ф-4К20 с дублирующим уплотнением из фторсилоксанового эластомера

### УПРАВЛЕНИЕ

T-ключ, Редуктор, Электропривод, Пневмопривод



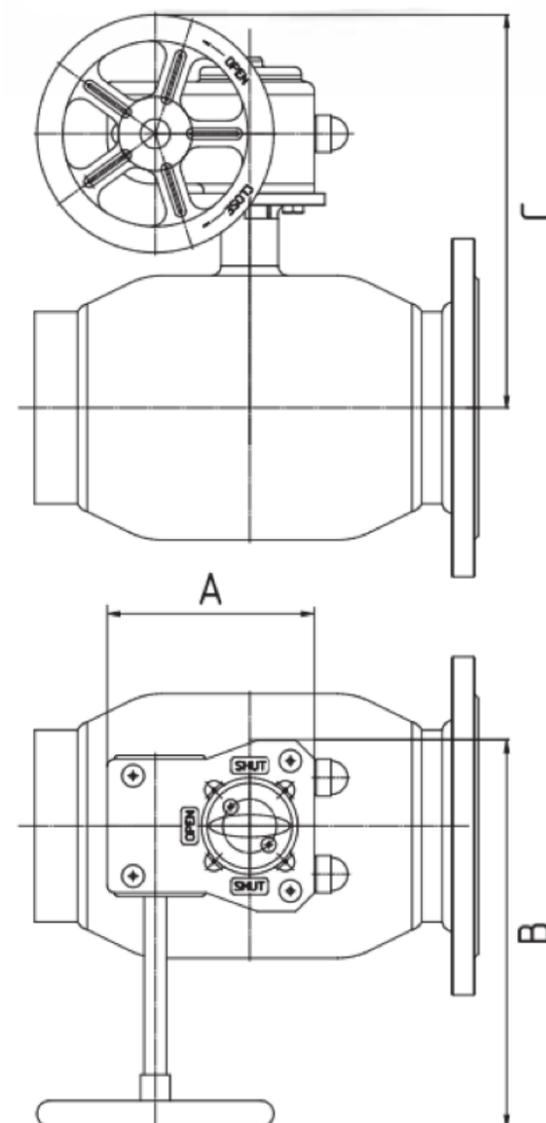
## Технические характеристики

DN	PN	d	d*	s	S	D	H	L
25	40	24	32	3	19	57	по заказу	230
32	40	30	38	3,5	19	60	по заказу	250
40	40	40	48	3,5	19	76	по заказу	270
50	40	49	57	4	19	89	по заказу	280
65	25	64	76	4	19	114	по заказу	280
80	25	75	89	5	19	133	по заказу	300
100	25	100	108	5	19	180	по заказу	330
125	25	125	133	6	27	219	по заказу	360
150	25	148	159	6	27	273	по заказу	390
200	25	200	219	8	-	351	по заказу	510
250	25	248	273	10	-	426	по заказу	730
300	25	300	325	10	-	530	по заказу	730
350	25	390	377	10	-	630	по заказу	970
400	25	390	426	10	-	630	по заказу	970
500	25	500	530	10	-	820	по заказу	991
600	25	600	630	10	-	1020	по заказу	1143
700	25	700	720	10	-	1120	по заказу	1346

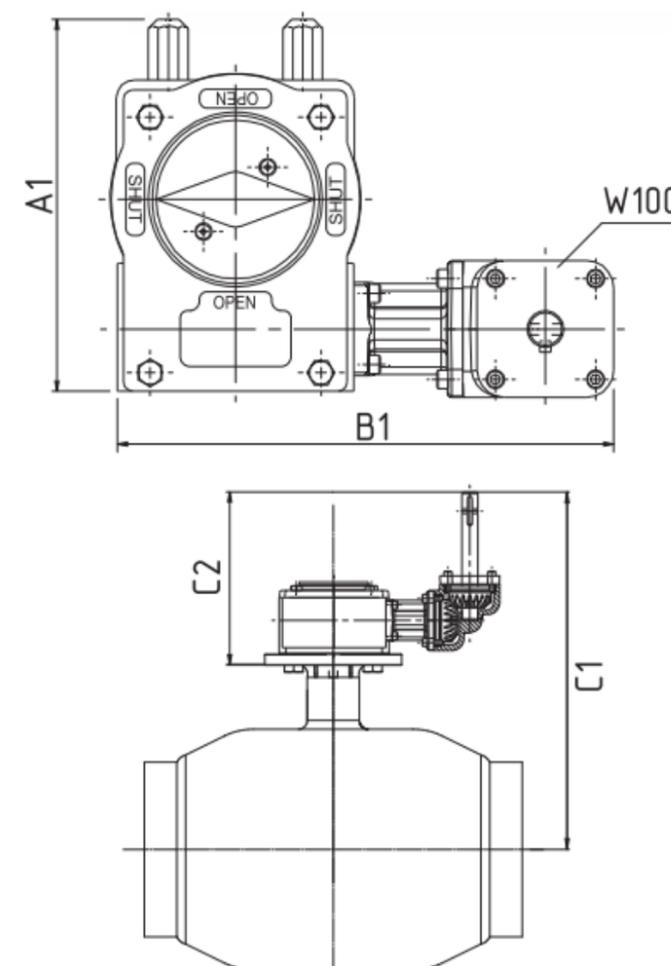
## Кран шаровой неполнопроходной/ полнопроходной с механическим редуктором

Рекомендуется для управления шаровыми кранами при больших усилиях открытия-закрытия крана.

Редуктор с горизонтальным валом управления



Редуктор с вертикальным валом управления



## Технические характеристики механических редукторов ROTORK для неполнопроходного исполнения

DN	Тип редуктора (Горизонтальный)	Масса редуктора без штурвала, кг	A (длина)	B (ширина)	C (высота)	Диаметр штурвала, мм
25	242-10M	1	82	112	151	100
32	242-10M	1	82	112	155	100
40	242-10M	1	82	112	168	100
50	242-10M	1	82	112	176	100
65	242-10M	1	82	112	181	100
80	242-20S	1,5	100	137	202	100
100	242-20S	1,5	100	137	212	100
125	242-30S	3,4	131	173	289	200
150	242-30S	3,4	131	173	306	200
200	242-30S	3,4	131	173	330	200
250	242-40S	5,7	163	226,5	471	400
300	AB1250N	22	258	340	678	600
350	AB2000N	24	269	339	740	600
400	AB2000N	24	269	339	740	600
500	AB6800N/PR6	64,2	407	539	745	500
600	AB6800N/PR6	64,2	407	539	838	500
700	A200N/PR10	134,4	492	594,5	968	500

DN	Тип редуктора (Вертикальный)	Масса редуктора без W100, кг	Масса редуктора в сборе с W100, кг	A1 (длина)	B1 (ширина)	C1 (высота)	C2 (высота)
25			-				
32			-				
40			-				
50			-				
65			-				
80			-				
100			-				
125	AB550W DMW100	4	7,7	127,5	232,5	362	198
150	AB550W DMW100	4	7,7	127,5	232,5	379	198
200	AB550W DMW100	9	12,7	174	275	403	201
250	AB550W DMW100	9	12,7	174	275	437	201
300	AB1250W DMW100	22	25,7	258	344	538	208,5
350	E2000W MW100	24	29,3	255	410	600	216,5
400	E2000W MW100	24	29,3	255	410	600	216,5
500	E6800W/PR6 MW100	64,2	69,5	407	610	656	219,5
600	E6800W/PR6 MW100	64,2	69,5	407	610	749	219,5
700	E200W/PR10 MW100	134,4	139,7	492	665,5	891	245,4

## Технические характеристики механических редукторов ROTORK для полнопроходного исполнения

DN	Тип редуктора (Горизонтальный)	Масса редуктора без штурвала, кг	A (длина)	B (ширина)	C (высота)	Диаметр штурвала, мм
20	242-10M	1	82	112	151	100
25	242-10M	1	82	112	155	100
32	242-10M	1	82	112	168	100
40	242-10M	1	82	112	176	100
50	242-10M	1	82	112	181	100
65	242-20S	1,5	100	137	202	125
80	242-20S	1,5	100	137	212	125
100	242-30S	3,4	131	173	289	125
125	242-30S	3,4	131	173	301	125
150	242-30S	3,4	131	173	330	300
200	242-40S	5,7	163	226	471	400
250	AB1250N	22	258	340	678	600
300	AB2000N	24	255	339	740	600
350	AB6800N/PR6	64,2	407	539	745	500
400	AB6800N/PR6	64,2	407	539	745	500
500	AB6800N/PR6	64,2	407	539	838	500
600	A200N/PR10	134,4	492	594,5	968	500

DN	Тип редуктора (Вертикальный)	Масса редуктора без W100, кг	Масса редуктора в сборе с W100, кг	A1 (длина)	B1 (ширина)	C1 (высота)	C2 (высота)
20			-				
25			-				
32			-				
40			-				
50			-				
65			-				
80			-				
100	AB210W DMW100	4	7,7	127,5	232,5	362	198
125	AB215W DMW100	4	7,7	127,5	232,5	379	198
150	AB550W DMW100	9	12,7	174	275	403	201
200	AB550W DMW100	9	12,7	174	275	437	201
250	AB1250W DMW100	22	25,7	258	344	538	208,5
300	E2000W MW100	24	29,3	255	410	600	216,5
350	E6800W/PR6 MW100	64,2	69,5	407	610	651	216,5
400	E6800W/PR6 MW100	64,2	69,5	407	610	651	219,5
500	E6800W/PR6 MW100	64,2	69,5	407	610	749	219,5
600	E200W/PR10 MW100	134,4	139,7	492	665,5	891	245,5



## Технические характеристики механических редукторов PRO-GEAR для неполнопроходного исполнения

DN	Тип редуктора (Горизонтальный)	Масса редуктора без штурвала, кг	A (длина)	B (ширина)	C (высота)	Диаметр штурвала, мм
25	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	168	125
32	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	173	125
40	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	185	125
50	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	194	125
65	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	199	125
80	X-41 F07/F10	1,7	138,7	169,3	223	125
100	X-41 F07/F10	1,7	138,7	169,3	232	125
125	X-61 F10/F12	2,8	170,5	215	321	250
150	X-61 F10/F12	2,8	170,5	215	338	250
200	X-61 F10/F12	2,8	170,5	215	362	250
250	Q-1500 F12	13,5	206	278,5	482	400
300	Q-3000 F16	22,8	278	355,5	679	600
350	Q-5000 F16	27,5	278	428	633	400
400	Q-5000 F16	27,5	278	428	633	400
500	Q-16000 F30	62,5	396	616	750	500
600	Q-16000 F30	62,5	396	616	843	500
700	Q-24000 F30	192	536	697	1068	700
800	Q-32000 F35	195	536	697	1225	700

DN	Тип редуктора (Вертикальный)	Масса редуктора, кг	A1 (длина)	B1 (ширина)	C1 (высота)	C2 (высота)
25			-			
32			-			
40			-			
50			-			
65			-			
80			-			
100			-			
125	Q-800 AG F10/F12	9,5	209	320,5	404	243
150	Q-800 AG F10/F12	9,5	209	320,5	421	243
200	Q-800 AG F10/F12	9,5	209	320,5	445	243
250	Q-1500 AG F12	25,5	215	339	480	243
300	Q-3000 AG F16	35	300	423,5	573	243
350	Q-5000 AG F16	47,5	317,5	408,5	621	237
400	Q-5000 AG F16	47,5	317,5	408,5	621	237
500	Q-16000 AG F30	68	421	614	673	237
600	Q-16000 AG F30	68	421	614	766	237
700	Q-24000 AG F30	198	538,5	695	870	237
800	Q-32000 AG F35	201	536	742	1027	237



## Технические характеристики механических редукторов PRO-GEAR для полнопроходного исполнения

DN	Тип редуктора (Горизонтальный)	Масса редуктора без штурвала, кг	A (длина)	B (ширина)	C (высота)	Диаметр штурвала, мм
20	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	168	125
25	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	173	125
32	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	185	125
40	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	194	125
50	X-21 F05/F07	1	116,2	151,5	199	125
65	X-41 F07/F10	1,7	138,7	169,3	223	125
80	X-41 F07/F10	1,7	138,7	169,3	232	125
100	X-61 F10/F12	2,8	170,5	215	321	250
125	X-61 F10/F12	2,8	170,5	215	338	250
150	X-61 F10/F12	2,8	170,5	215	362	250
200	Q-1500 F12	13,5	206	278,5	482	400
250	Q-3000 F16	22,8	278	355,5	679	600
300	Q-5000 F16	27,5	278	428	633	400
350	Q-16000 F30	62,5	396	616	750	500
400	Q-16000 F30	62,5	396	616	750	500
500	Q-16000 F30	62,5	396	616	843	500
600	Q-24000 F30	192	536	697	1068	700
700	Q-32000 F35	195	536	697	1225	700

DN	Тип редуктора (Вертикальный)	Масса редуктора, кг	A1 (длина)	B1 (ширина)	C1 (высота)	C2 (высота)
20			-			
25			-			
32			-			
40			-			
50			-			
65			-			
80			-			
100	Q-800 AG F10/F12	9,5	209	320,5	404	243
125	Q-800 AG F10/F12	9,5	209	320,5	421	243
150	Q-800 AG F10/F12	9,5	209	320,5	445	243
200	Q-1500 AG F12	25,5	215	339	480	243
250	Q-3000 AG F16	35	300	423,5	573	243
300	Q-5000 AG F16	42,5	317,5	408,5	621	237
350	Q-16000 AG F30	68	421	614	673	237
400	Q-16000 AG F30	68	421	614	673	237
500	Q-16000 AG F30	68	421	614	766	237
600	Q-24000 AG F30	198	538,5	695	870	237
700	Q-32000 AG F35	201	536	742	1027	237



## Технические характеристики электроприводов AUMA для неполнопроходного исполнения

DN	PN	Тип привода	Номинальный крутящий момент	Масса привода, кг	Габаритные размеры, мм		
					A	B	C
25	40						424
32	40						428
40	40	SG 05.1 (SQ 05.2)	100-150	23	300	514	441
50	40						449
65	16						454
65	25						454
80	16	SG 07.1 (SQ 07.2)	120-300	24	300	514	474
80	25						483
100	16						483
100	25						522
125	16						522
125	25	SQ 10.2	220	27	328	520	539
150	16						539
150	25						559
200	16	SQ 10.2	400	27	328	520	559
200	25	SA 07.6/GS 63.3	600	33	328	520	559
250	16						622
250	25	SQ 12.2	1000	35	353	520	622
300	16						642
300	25	SA 07.6/GS 100.3	2200	60	736	513	642
350	16						707
350	25	SA 10.2/GS 125.3	4000	73	748	536	707
400	16						764
400	25						764
500	16						857
500	25	SA 10.2/GS 160.3	14000	118	919	579	857
600	16						971
600	25						971
700	16	SA 10.2/GS 200.3	20000	197	1126	661	971
700	25						1175
800	16						1175
800	25	SA 10.2/GS 250.3	32000	350	1264	762	1175



## Технические характеристики электроприводов AUMA для полнопроходного исполнения

DN	PN	Тип привода	Номинальный крутящий момент	Масса привода, кг	Габаритные размеры, мм		
					A	B	C
20	40						424
25	40						428
32	40	SG 05.1 (SQ 05.2)	100-150	23	300	514	441
40	40						449
50	40						454
65	16						474
65	25	SG 07.1 (SQ 07.2)	120-300	24	300	514	474
80	16						483
80	25						483
100	16						522
100	25						522
125	16	SQ 10.2	220	27	328	520	539
125	25						539
150	16	SQ 10.2	400	27	328	520	559
150	25	SA 07.6/GS 63.3	600	33	328	520	559
200	16						622
200	25	SQ 12.2	1000	35	353	520	622
250	16						642
250	25	SA 07.6/GS 100.3	2200	60	736	513	642
300	16						707
300	25	SA 10.2/GS 125.3	4000	73	748	536	707
350	16						764
350	25						764
400	16						857
400	25	SA 10.2/GS 160.3	14000	118	919	579	857
500	16						971
500	25						971
600	16	SA 10.2/GS 200.3	20000	197	1126	661	971
600	25						1175
700	16						1175
700	25	SA 10.2/GS 250.3	32000	350	1264	762	1175



## Технические характеристики электроприводов МЭОФ для неполнопроходного исполнения

DN	PN	Тип привода	Номинальный крутящий момент	Масса привода, кг	Габаритные размеры, мм		
					A	B	C
25	40	МЭОФ-16/25-0,25М-02	16	7	244	180	267
32	40	МЭОФ-40/25-0,25М-96	40	8	244	180	270
40	283						
50	292						
65	296						
65	296						
80	16	МЭОФ-100/25-0,25М-99	100	27	300	412	420
80	25						
100	16						
100	25						
100	25						
125	16	МЭОФ-250/25-0,25М-99К	250	29	300	412	512
125	25						
150	16						
150	25						
150	25						
200	16	МЭОФ-630/15-0,25М-97К	630	67	467	525	703
200	25	МЭОФ-1000/25-0,25М-97К	1000	67	467	525	738
250	16						
250	25						
300	16	МЭОФ-2500/63-0,25М-96К	2500	124	467	525	893
300	25						
350	16	МЭОФ-4000/63-0,25М-99К	4000	265	654	605	1094
350	25						
400	16						
400	25						
400	25						
500	16	ПЭМ-Б8М У2 с редуктором РЗА-С2-11200	11200	-	922	580	1360
500	25						
600	16	ПЭМ-Б8М У2 с редуктором РЗА-С2-16000	16000	-	922	580	1453
600	25						
700	16	ПЭМ-Б8М У2 с редуктором РЗА-С2-20000	20000	-	922	580	1557
700	25						
800	16	ПЭМ-Б8М У2 с редуктором РЗА-С2-32000	32000	-	922	580	1751
800	25						



## Технические характеристики электроприводов МЭОФ для полнопроходного исполнения

DN	PN	Тип привода	Номинальный крутящий момент	Масса привода, кг	Габаритные размеры, мм		
					A	B	C
15	40	МЭОФ-6,3/10-0,25М-02	6,3	7	114	191	224
20	40	МЭОФ-16/25-0,25М-02	16	7	244	180	267
25	40	МЭОФ-40/25-0,25М-96	40	8	244	180	270
32	40						
40	40						
40	40						
50	16						
50	25	МЭОФ-100/25-0,25М-99	100	27	300	412	296
65	16						
65	25						
80	16						
80	25						
100	16	МЭОФ-250/25-0,25М-99К	250	29	300	412	420
100	25						
100	25						
125	16						
125	16						
150	16	МЭОФ-630/15-0,25М-97К	630	67	467	525	703
150	25						
200	16						
200	25						
200	25						
250	16	МЭОФ-1000/25-0,25М-97К	1000	67	467	525	738
250	25						
300	16	МЭОФ-2500/63-0,25М-96К	2500	124	467	525	893
300	25						
350	16	МЭОФ-4000/63-0,25М-99К	4000	265	654	605	1094
350	25						
400	16						
400	25						
400	25						
500	16	ПЭМ-Б8М У2 с редуктором РЗА-С2-11200	11200	-	922	580	1360
500	25						
600	16	ПЭМ-Б8М У2 с редуктором РЗА-С2-16000	16000	-	922	580	1453
600	25						
700	16	ПЭМ-Б8М У2 с редуктором РЗА-С2-20000	20000	-	922	580	1557
700	25						
800	16	ПЭМ-Б8М У2 с редуктором РЗА-С2-32000	32000	-	922	580	1751
800	25						

Возможно изготовление кранов под иной электропривод, а также под пневмо- и гидропривод.





**АРМАТУРО  
СТРОИТЕЛЬ**

## **Контактная информация:**

**Фактический адрес:**

656012, Российская Федерация,  
Алтайский край, г. Барнаул,  
ул. Бриллиантовая, 2а

Email: [info@armature.su](mailto:info@armature.su)  
Телефон: (3852) 56-02-12  
[www.armature.su](http://www.armature.su)