



# **КРАНЫ ШАРОВЫЕ**

## **КАТАЛОГ**

**ООО «СПЕЦСТРОЙНЕФТЕГАЗ»**

[www.спецстройнефтегаз.рф](http://www.спецстройнефтегаз.рф)

[www.aztpa.kz](http://www.aztpa.kz)

содержание .....	1
------------------	---

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ

### для природного газа

с ручным управлением и пневмоприводом

**DN 50, 80/50, 80, 100 мм**

PN 8.0, 16.0 МПа..... 2

с ручным управлением и пневмогидроприводом

**DN 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400 мм**

**PN 8.0, 10.0, 12.5, 16.0 МПа.....5**

DN 150 мм

PN 8.0, 12.5, 16.0 МПа .....6

DN 200, 300 мм

PN 8.0, 10.0, 12.5, 16.0 МПа .....8

DN 400, 500 мм

PN 8.0, 10.0, 12.5, 16.0 МПа ..... 10

DN 600, 700, 800 мм

PN 8.0, 10.0, 12.5 МПа ..... 13

DN 1000, 1200, 1400 мм

PN 8.0, 10.0, 12.5 МПа ..... 17

для подземной установки

DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 700 мм

PN 1.6 МПа ..... 19

с ручным управлением

DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 мм

PN 1.6 МПа .....22

### для нефти и нефтепродуктов

с ручным управлением

DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 1000, 1200 мм

PN 1.6, 6.3, 10.0, 16.0 МПа.....26

с электроприводом

DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 700, 1000, 1200 мм

PN 1.6, 6.3, 10.0, 16.0 МПа.....33

### для систем теплоснабжения

с ручным управлением

DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 мм

PN 1.6 МПа ..... 40

с ручным управлением и электроприводом

DN 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 мм

PN 2.5 МПа .....42

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

## для природного газа

---

### Краны шаровые с ручным управлением и пневмоприводом

#### DN 50, 80/50, 80, 100 мм

#### PN 8.0, 16.0 МПа

---

Применяются в качестве запорного устройства на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных сред с температурой от  $-60$  до  $+80$  °С. Герметичность затвора — по классу А (ГОСТ 9544-93).

Присоединение к трубопроводу — под приварку. Возможно изготовление фланцевых кранов.

Климатическое исполнение:

— умеренное (температура окружающей среды от  $-45$  до  $+50$  °С),

— холодное (температура окружающей среды от  $-60$  до  $+40$  °С).

Краны изготавливаются различных модификаций: с ручным управлением, пневмоприводом.

Тип установки — надземная.

Шаровые краны устанавливаются соосно с трубопроводом. Краны с ручным управлением допускается устанавливать в любом пространственном положении, краны с пневмоприводом — на горизонтальных участках трубопровода приводом вверх.

#### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус	сталь 09Г2С
Пробка	сталь 09Г2С + Cr30 мкм
Шпиндель	сталь 40Х, 40ХН, 20ХНЗА + Cr30 мкм
Уплотнения	эластомер

Конструктивные особенности и преимущества:

- корпус крана состоит из двух штампованных полукорпусов и имеет один разъем, что уменьшает вероятность утечки газа во внешнюю среду;
- уплотнение затвора выполнено из эластомерного материала, обладающего высокой износ- и эрозионностойкостью;
- высокая герметичность затвора обеспечивается постоянным поджатием обеих седел к пробке;
- затвор выполнен по схеме «пробка в опорах» с самосмазывающимися подшипниками из металлофтормоласта, облегчающими управление кранами;
- пневмоприводные краны имеют ручной дублер;
- в пневмоприводе применен пневматический тормоз, что позволяет исключить использование дорогостоящей гидравлической жидкости;
- блоки управления кранов имеют встроенные клеммные коробки, конечные выключатели и не требуют дополнительной обвязки;
- напряжение управления — 24 или 110В;
- возможна комплектация кранов электроприводами;
- возможно изготовление кранов подземной установки с нанесением антикоррозионного полимерного покрытия.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ  
для природного газа

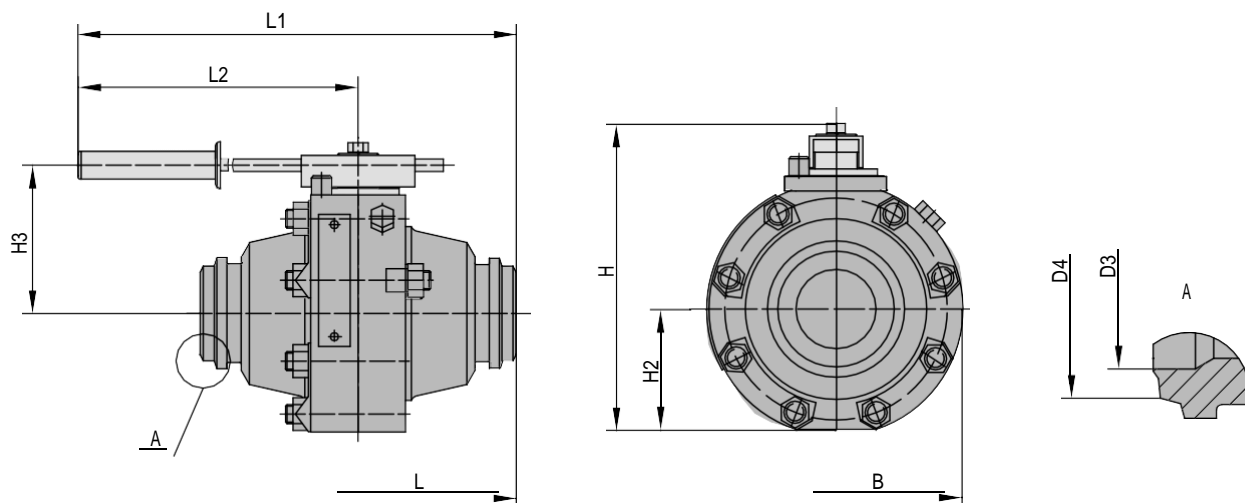


Рис. 1

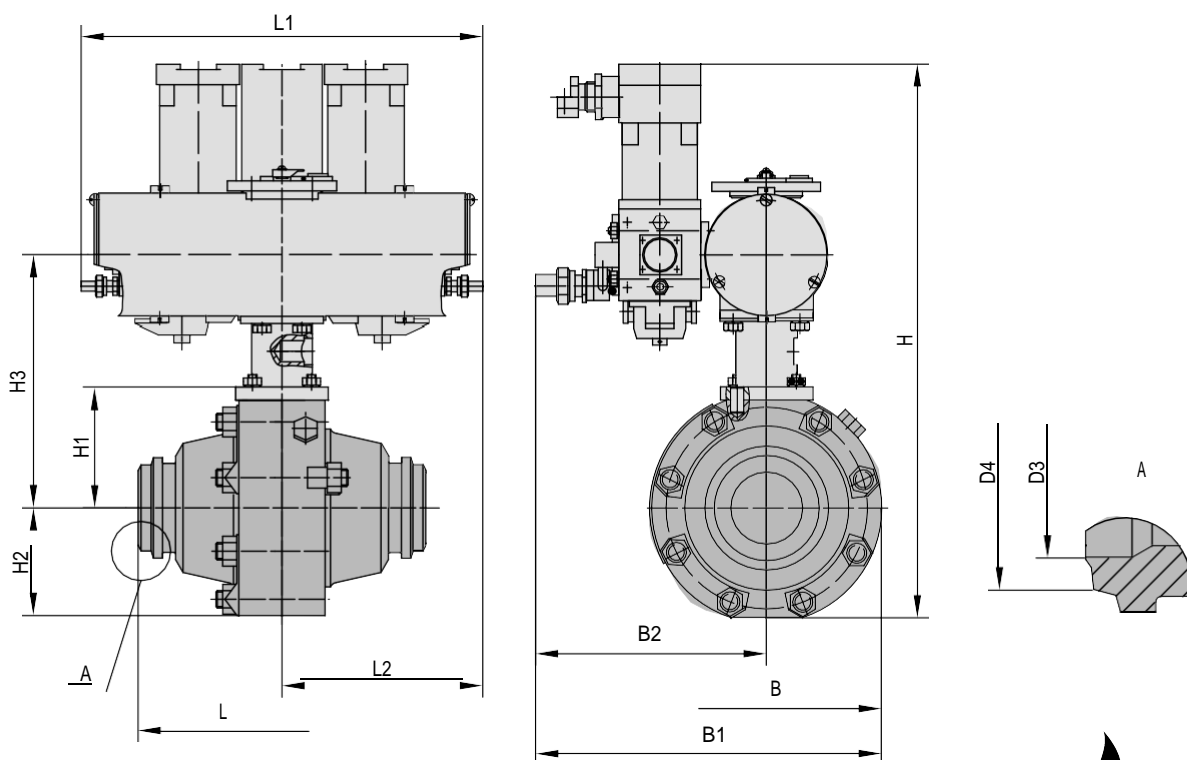


Рис. 2

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

## для природного газа

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип прив.	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.			
					мм																
11лс60п	у1	50	8.0	р	49	60	160	-	-	200	600	500	210	-	76	105	15	Рис. 1			
11лс60п1	хл1			пн				240	160		290	145	410	84		185	31	Рис. 2			
11лс660п	у1			16.0				р	47		-	-	600	500		210	-	105	15	Рис. 1	
11лс660п1	хл1							пн			405	325	353	176,5		410	84	185	36	Рис. 2	
11с45п	у1		80/50*		8.0	р	81	92		160	-	-	200	600	500	210	-	80	105	17	Рис. 1
11лс660п	у1					пн					240	160		290	145	410	84		185	33	Рис. 2
11лс660п1	хл1			16.0	р	77	-	-	600	500	210	-	105	17	Рис. 1						
11с45п	у1				пн		405	325	365	176,5	410	84	184	36	Рис. 2						
11лс(6)745п	у1	80	8.0		р		81	92	234	-	-	356	984	806	292	-	117	150	42	Рис. 1	
11лс60п1	хл1				пн					276	159		350	175	520	134		267	70	Рис. 2	
11лс660п	у1		16.0	р	77	-	-	600	500	210	-	105	45	Рис. 1							
11лс660п1	хл1			пн		405	325	365	176,5	410	84	185	80	Рис. 2							
11с45п	у1			100		8.0	р	100	110	265	-	-	280	1260	1080	350	-	132,5	314	53	Рис. 1
11лс60п1	хл1						пн				320	187,5		350	175	550	136		269,5	92	Рис. 2
11лс660п	у1		16.0		р	94	-	-	1260	1120	350	-	285	56	Рис. 1						
11лс660п1	хл1				пн		330	197,5	435	217,5	550	136	269,5	92	Рис. 2						
11с45п	у1	11лс(6)745п			у1		хл1	11лс(6)745п	хл1	у1	хл1	у1	хл1	у1	хл1	у1	хл1	у1	хл1	у1	хл1

Размеры и масса указаны для справок.

\* Обозначение типа «80/50» указывает, что условный проход в затворе сужен до 50 мм.

#### Принятые обозначения:

**р** — с ручным управлением;

**пн** — с пневмоприводом;

**у1** — умеренное климатическое исполнение;

**хл1** — холодное климатическое исполнение.

**Краны шаровые с ручным управлением и пневмогидроприводом  
DN 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400 мм  
PN 8.0, 10.0, 12.5, 16.0 МПа**

Применяются в качестве запорного устройства на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных сред с температурой от  $-60$  до  $+80$  °С. Герметичность затвора — по классу А (ГОСТ 9544-93).

Присоединение к трубопроводу — под приварку. Возможно изготовление фланцевых кранов.

Климатическое исполнение:

— умеренное (температура окружающей среды от  $-45$  до  $+50$  °С),

— холодное (температура окружающей среды от  $-60$  до  $+40$  °С).

Краны изготавливаются различных модификаций: с ручным управлением и пневмогидроприводом, надземной и подземной установки.

Возможна комплектация кранов автоматом аварийного закрытия крана.

Шаровые краны должны устанавливаться соосно с трубопроводом. Краны с ручным управлением допускаются устанавливать в любом пространственном положении. Краны с пневмогидроприводом и пневмоприводом (струйным) — на горизонтальных участках трубопровода приводом вверх с отклонением от вертикальной оси не более  $10^\circ$ .

**ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Корпус	сталь 09Г2С
Пробка	сталь 09Г2С + Cr30 мкм
Шпindelь	сталь 40Х, 40ХН, 20ХН3А + Cr30 мкм
Уплотнения	эластомер

Конструктивные особенности и преимущества:

- корпус крана состоит из двух штампованных полусфер, сваренных между собой, что исключает вероятность разгерметизации узла крана относительно внешней среды;
- уплотнение затвора выполнено из эластомерного материала, обладающего высокой износ- и эрозионностойкостью;
- высокая герметичность затвора обеспечивается постоянным поджатием обеих седел к пробке;
- затвор выполнен по схеме «пробка в опорах» с самосмазывающимися подшипниками из металлофтормпласта, облегчающими управление кранами;
- пневмогидроприводные краны имеют ручной дублер (гидравлический насос);
- безбаллонная конструкция привода резко сокращает объем гидравлической жидкости гидросистемы приводов;
- пневмогидроприводы заправлены гидрожидкостью;
- блоки управления кранов имеют встроенные клеммные коробки, конечные выключатели и не требуют дополнительной обвязки;
- напряжение управления — 24 или 110В;
- возможна комплектация кранов электроприводами;
- возможно изготовление кранов подземной установки с нанесением антикоррозионного полимерного покрытия.

Краны шаровые с ручным управлением и пневмогидроприводом  
DN 150 мм  
PN 8.0, 12.5, 16.0 МПа

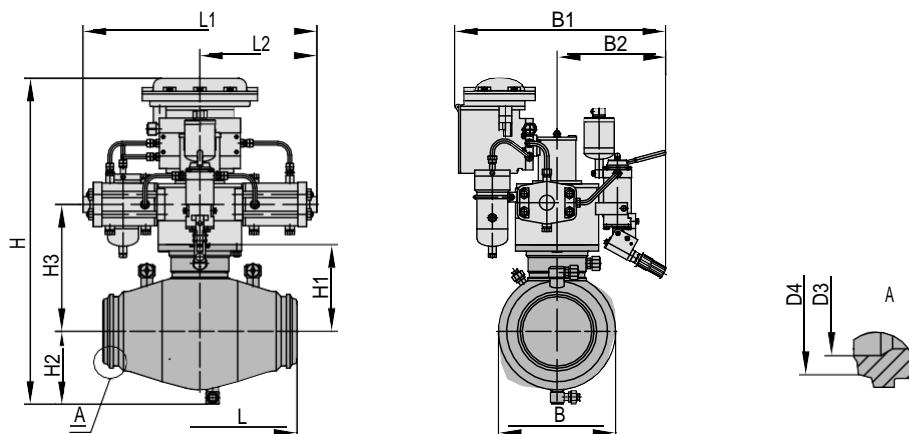


Рис. 3

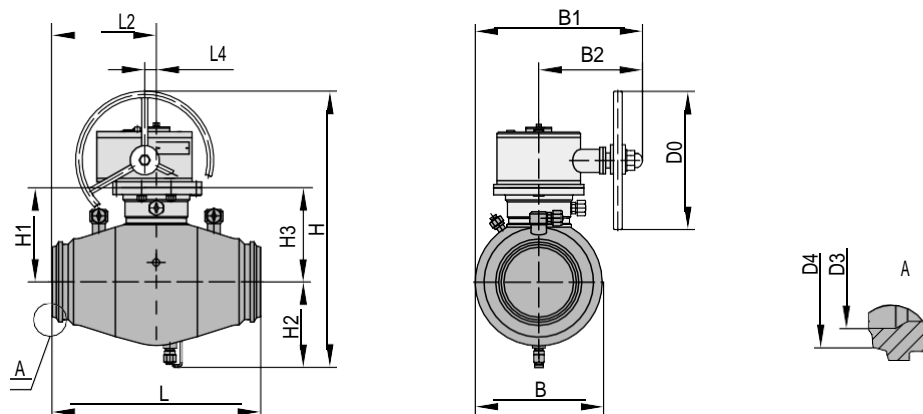


Рис. 4

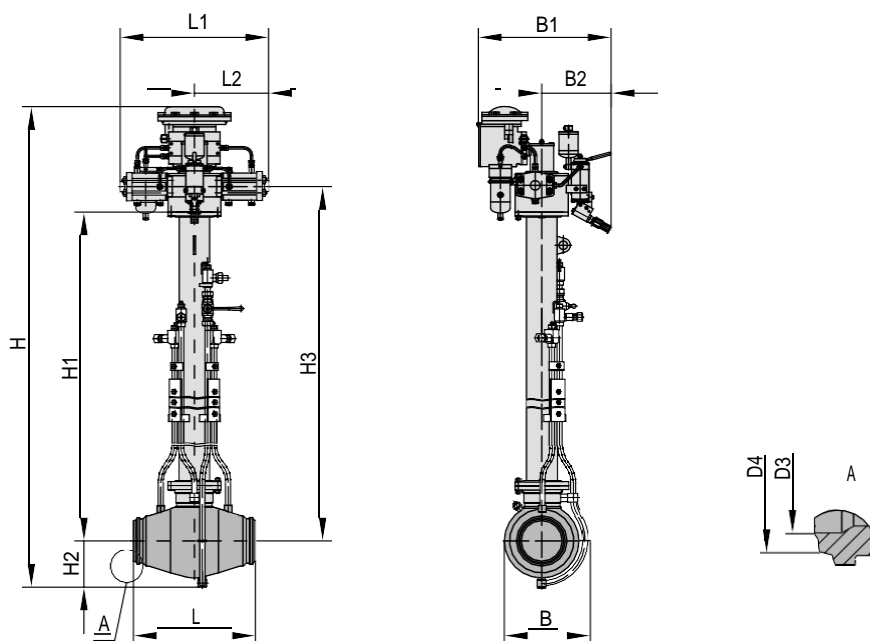
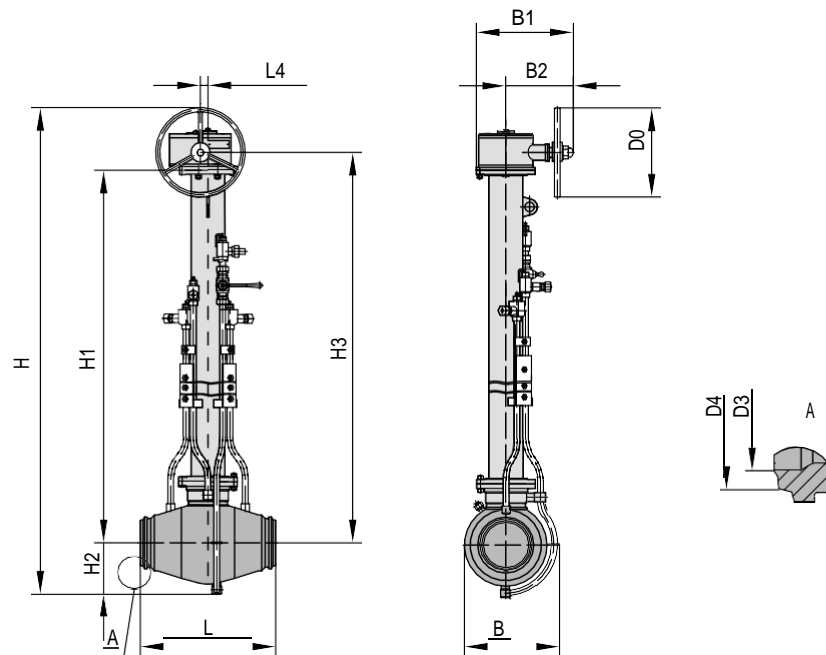


Рис. 5



**Рис. 6**

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип прив.	Тип уст.	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	мм				H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.																																		
													L1	L2	L4																																									
11лс60пм	у1	150	8.0	р	н	320	147			405	255		-	220	60	645	218		287	125	Рис. 4																																			
11лс60п1м	хл1				пд																																	Рис. 6																		
11лс60п6м	у1				пг																н	-				295	875	615	640	320	-	-	850	218		318	185	Рис. 3																		
11лс660пм	у1																				пд																																		Рис. 5	
11лс660п1м	хл1																				р																	н	-	320	143	162		490	405	255	-	220	60	645	218		287	125	Рис. 4	
11лс660п6м	у1																																					пд																		
11лс660п7м	хл1			пг		н	-	320	140			335	875	615	640	320	-	850	218																			318																	185	Рис. 3
11с(6)745п6м	у1					пд																																																		
11лс(6)745п6м	хл1				р	н																-	320	140			295	875	615	640	320	-	850	218		318	185																			Рис. 3
11с(6)745п8м	у1					пд																																																		
11лс(6)745п8м	хл1					пг															н																		-	320	140			335	875	615	640	320	-	850	218		285	125		Рис. 4
11с45п10м	у1																				пд																																			
11лс45п10м	хл1		р	н			-	320	140			295	875	615	640	320	-	850	218		318																	185																	Рис. 3	
11с45п3м	у1			пд																																																				
11лс45п3м	хл1			пг	н																	-	320	140			335	875	615	640	320	-	850	218		285	125																		Рис. 4	
11с(6)745п6м	у1				пд																																																			
11лс(6)745п6м	хл1				р	н																																	-	320	140			295	875	615	640	320	-	850	218		318	185	Рис. 3	
11с(6)745п8м	у1					пд																																																		
11лс(6)745п8м	хл1		пг			н	-	320	140			335	875	615	640	320	-	850	218		285																	125																	Рис. 4	
11с45пм	у1					пд																																																		
11лс45пм	хл1			р		н																-	320	140			295	875	615	640	320	-	850	218		318	185																		Рис. 3	
11с45п11м	у1					пд																																																		
11лс45п11м	хл1				пг	н																																	-	320	140			335	875	615	640	320	-	850	218		285	125	Рис. 4	
11с(6)745пм	у1					пд																																																		
11лс(6)745пм	хл1	р	н			-	320	140			295	875	615	640	320	-	850	218		318	185																	Рис. 3																		
11с(6)745п9м	у1		пд																																																					
11лс(6)745п9м	хл1		пг	н																		-	320	140			335	875	615	640	320	-	850	218		285	125	Рис. 4																		

Размеры и масса указаны для справок.

**Принятые обозначения:**

- р** — с ручным управлением;
- пг** — с пневмогидроприводом;
- н** — надземной установки;
- пд** — подземной установки;
- у1** — умеренное климатическое исполнение;
- хл1** — холодное климатическое исполнение.



**КРАНЫ ШАРОВЫЕ**  
для природного газа

**Краны шаровые с ручным управлением и пневмогидроприводом**  
**DN 200, 300 мм**  
**PN 8.0, 10.0, 12.5, 16.0 МПа**

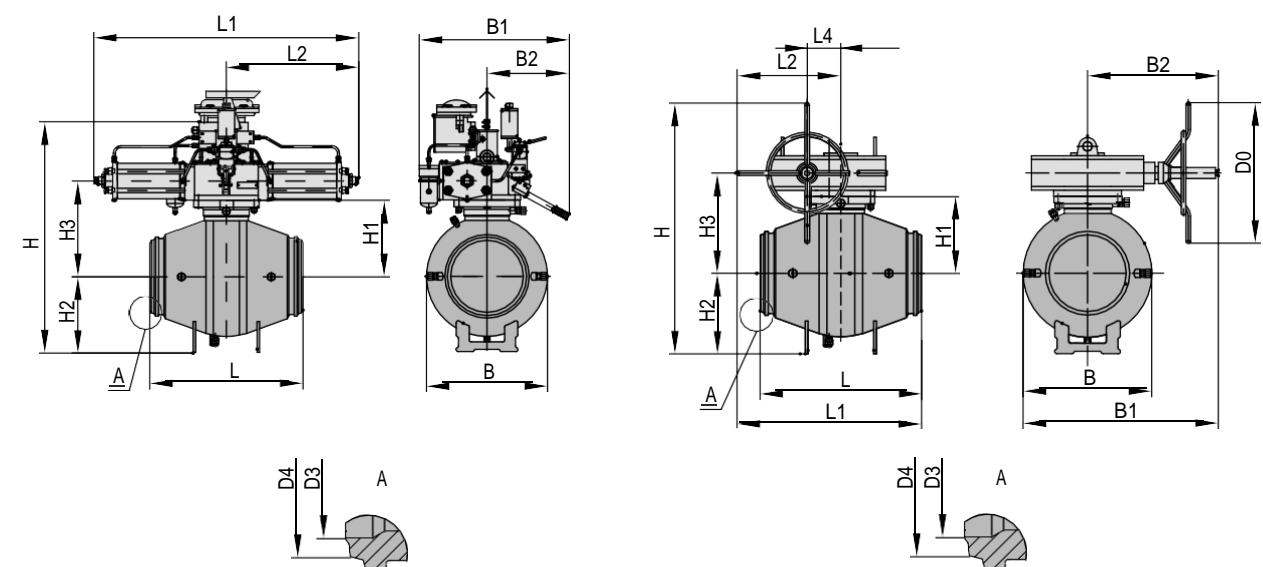


Рис. 9

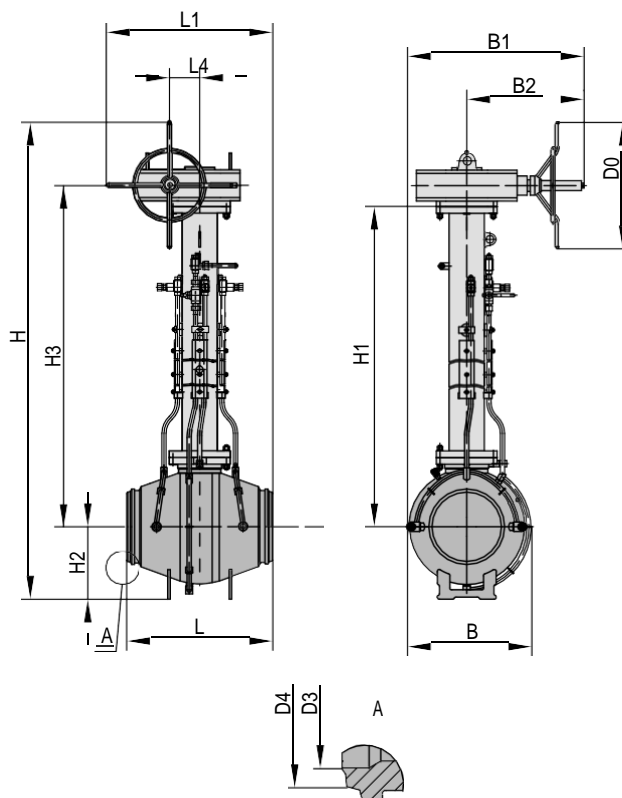


Рис. 10

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип прив.	Тип уст.	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	L4	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.																							
						мм																																						
<b>11лс60п</b>	у1	200	8.0	р	н	600	205	225	395	570	368	500	625	375	75	897	267	250	347	290	Рис. 8																							
11лс60п1	хл1				75									2900		2267	2347					410	Рис. 10																					
11лс60п4	у1																																											
11лс60п5	хл1																																											
<b>11лс(6)760п</b>	у1			пг	–	–				–	–		–	–	1030	780	–		800	400	–	1022	267	–	–	402	350	Рис. 7																
11лс(6)760п1	хл1																																											
<b>11лс(6)760п6</b>	у1																																											
11лс(6)760п7	хл1																																											
11с45п1	у1		12.5	р	н	600	197	225	400	570	368	500	625	375	75	897	267	250	327	290	Рис. 8																							
11лс45п1	хл1													75		2900	2267					2347	420	Рис. 10																				
11с45п2	у1																																											
11лс45п2	хл1																																											
11с(6)745п6	у1			пг	–	–				–	–		–	–	780	–	800		400	–	1152	267	–	–	318	450	Рис. 7																	
11лс(6)745п6	хл1																																											
11с(6)745п8	у1																																											
11лс(6)745п8	хл1																																											
11с45п	у1		16.0	р	н	600	190	225	400	1030	368	500	625	280	75	897	267	250	347	290	Рис. 8																							
11лс45п	хл1													400		1152						–	402	450	Рис. 7																			
11с(6)745п	у1																																											
11лс(6)745п	хл1																																											
11с(6)745п1	у1	пг	пд	–	–	–				–	–		780	–	800	–	–		3167	2267	–	–	2347	580	Рис. 9																			
11лс(6)745п1	хл1																																											
<b>11лс68п</b>	у1																									300	8.0	р	н	600	330	545	858	585	700	790	440	140	1085	350	345	440	605	Рис. 8
11лс68п1	хл1																																				–		3065	2350				
11лс68п4	у1																																											
11лс68п5	хл1																																											
<b>11лс(6)768п</b>	у1	пг	–	–	–	–	–	–	864	554	–	1210	605	–	1195	350	–	–	438	650	Рис. 7																							
11лс(6)768п1	хл1																																											
<b>11лс(6)768п2</b>	у1																																											
11лс(6)768п3	хл1																																											
11лс68п6	у1	10.0	р	н	600	330	545	858	585	700	790	440	140	1085	350	345	440	605	Рис. 8																									
11лс68п7	хл1											–		3065	2350					2440	775	Рис. 10																						
11лс68п10	у1																																											
11лс68п11	хл1																																											
11лс(6)768п8	у1		пг	–				–	–		–	–	864	555	–		1210	605	–	1195	350	–	–	438	650		Рис. 7																	
11лс(6)768п9	хл1																																											
11лс(6)768п10	у1																																											
11лс(6)768п11	хл1																																											
11с45п1	у1	12.5	р	н	600	293	330	858	585	700	790	440	140	1085	350	345	440	605	Рис. 8																									
11лс45п1	хл1											–		3065	2350					2440	775	Рис. 10																						
11с45п2	у1																																											
11лс45п2	хл1																																											
11с(6)745п6	у1		пг	–				–	–		–	–	570	–	–		1210	605	–	1195	350	–	–	438	650	Рис. 7																		
11лс(6)745п6	хл1																																											
11с(6)745п7	у1																																											
11лс(6)745п7	хл1																																											
11с45п	у1	16.0	р	н	600	285	545	864	585	838	790	440	140	1085	350	345	440	605	Рис. 8																									
11лс45п	хл1											–		1195						–	438	650	Рис. 7																					
11с(6)745п	у1																																											
11лс(6)745п	хл1																																											
МА39025	у1	10.0	пг	пд				–	303		614	663	354	838	1210		605	–	3195	2350	–	–	2438	1025	Рис. 9																			
МА39025-01				н																						438	780	Рис. 7																
МА39025-03				пд																																								
МА39025-04				н																																								

Размеры и масса указаны для справок.

**Принятые обозначения:**

**р** — с ручным управлением;  
**пг** — с пневмогидроприводом;  
**н** — надземной установки;  
**пд** — подземной установки;  
**у1** — умеренное климатическое исполнение;  
**хл1** — холодное климатическое исполнение.

Краны шаровые с ручным управлением и пневмогидроприводом  
DN 400, 500 мм  
PN 8.0, 10.0, 12.5, 16.0 МПа

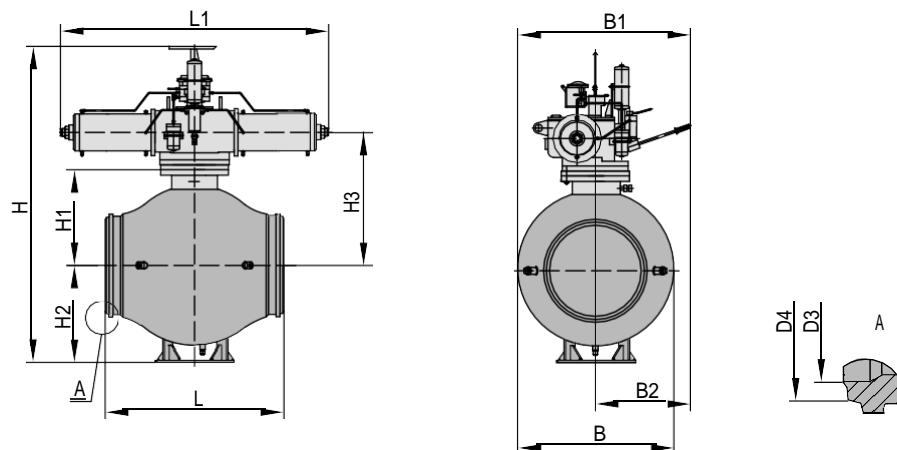


Рис. 11

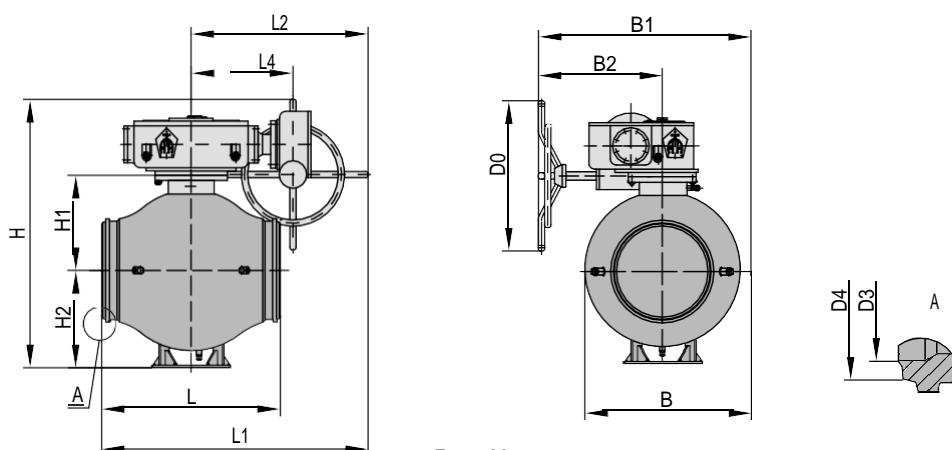


Рис. 12

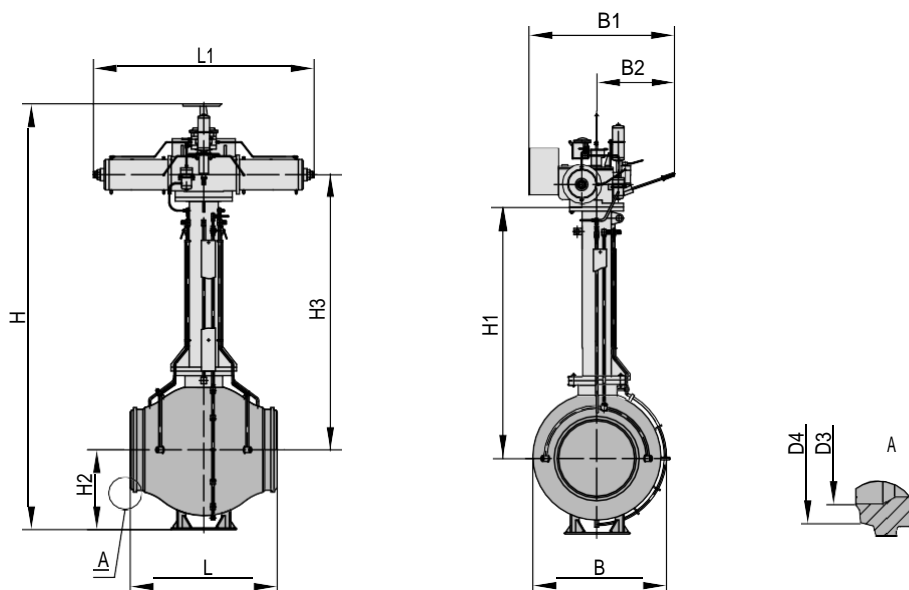
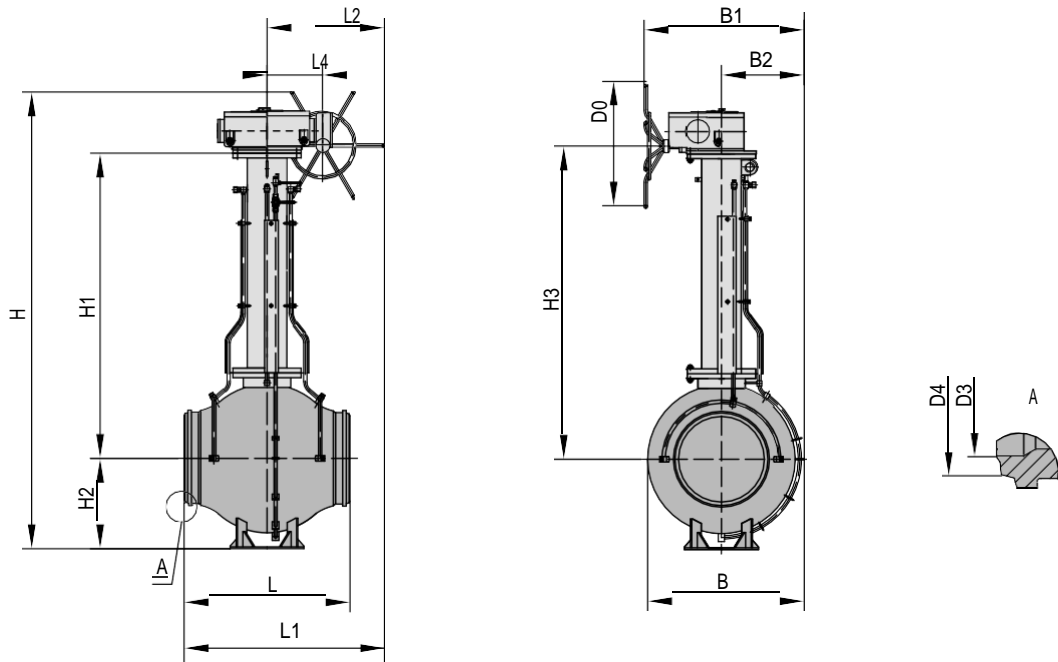
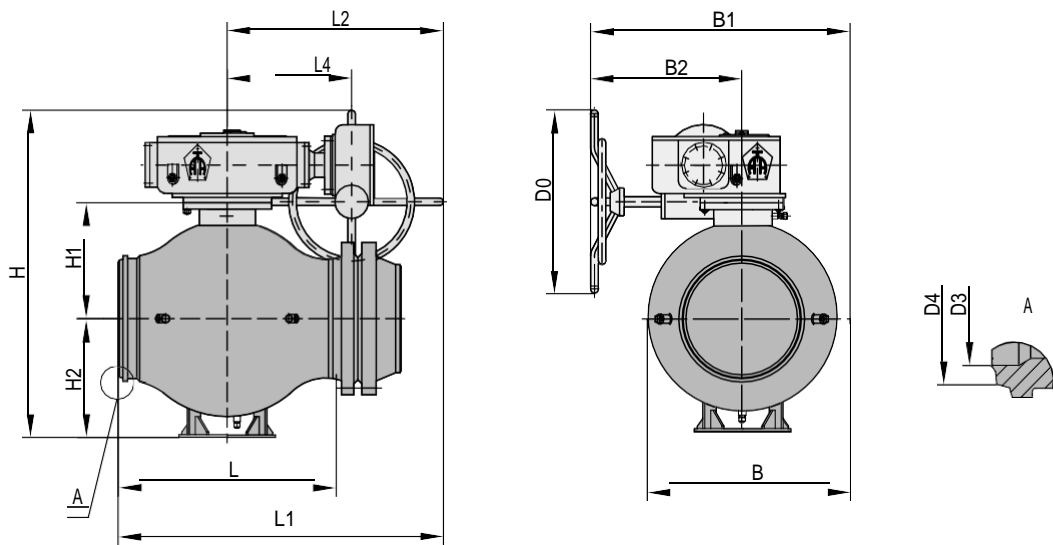


Рис. 13



**Рис. 14**



**Рис. 15**

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип прив.	Тип уст.	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	L4	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.																						
																						мм																					
<b>11лс68п6</b>	у1	<b>400</b>	<b>8.0</b>	р	н	600			750	890	515		1075	646	346	1260	466	502	477	1310	Рис. 12																						
<b>11лс68п7</b>	хл1								800	-	-					3260	2467		2460	1700	Рис. 14																						
11лс68п4	у1				н	-	398	430	750	1465	1090	1794	-	1720	466	617	1545	Рис. 11																									
<b>11лс(6)768п6</b>	у1													3720	2467			2617	1945	Рис. 13																							
<b>11лс(6)768п7</b>	хл1				пг	-	-	-	750	1455																																	
11лс(6)768п4	у1																								пд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11лс(6)768п5	хл1																																										

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ для природного газа



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип прив.	Тип уст.	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	L4	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.																	
																						мм																
11лс68п9	у1	400	10.0	р	н	600	394	430	860	750	890	515	1075	646	346	1260	466	502	477	1310	Рис. 12																	
11лс68п8	хл1				пд																Рис. 14																	
11лс68п10	у1				пг																н	Рис. 11																
11лс(6)768п10	хл1																				пд	Рис. 13																
11лс(6)768п11	у1																				н	Рис. 12																
11лс(6)768п11	хл1			пд		Рис. 14																																
11лс(6)768п8	у1			н		Рис. 11																																
11лс(6)768п9	хл1			12.5	р	н															600	386	430	860	750	1455	890	515	1075	646	346	1260	466	502	477	1365	Рис. 12	
11лс68п2	у1					пд																															Рис. 14	
11лс68п3	хл1					пг																															н	Рис. 11
11лс68п	у1		пд				Рис. 13																															
11лс(6)768п2	у1		н				Рис. 12																															
11лс(6)768п3	хл1		пд		Рис. 14																																	
11лс(6)768п	у1		н		Рис. 11																																	
11лс(6)768п1	хл1		16.0		р	н	600	376	430	860	750	1455	890	515	1075	646	346	1260	466	502	477																1370	Рис. 12
11лс45п1	у1					пд																																Рис. 14
11лс45п1	хл1					пг																																н
11с45п	у1			пд																		Рис. 13																
11лс45п	хл1			н																		Рис. 12																
11с45п	у1			пд	Рис. 14																																	
11лс45п	хл1	н		Рис. 11																																		
11лс745п1	у1	500		8.0	р	н	600															506	538	1020	910	970	515	1156	646	346	1410	550	572	561	2110	Рис. 12		
11лс68п12	у1					пд																														Рис. 14		
11лс68п13	хл1				пг	н																														Рис. 11		
11лс68п10	у1		пд			Рис. 13																																
11лс68п11	хл1		н			Рис. 15																																
11лс(6)768п12	у1		10.0	р	н	600	506	538	1020	960	1455	1090	1794	646	346	3870	2550	572	2560	2500	Рис. 14																	
11лс(6)768п13	хл1				пд																Рис. 13																	
11лс68п14**	у1				пг																н				Рис. 11													
11лс68п15**	хл1																				пд				Рис. 15													
11лс(6)768п10	у1																				н				Рис. 12													
11лс(6)768п11	хл1	12.5		р	н	600													486	538	1020	910	970	515	1156	646	346	1410	550	572	561	2160	Рис. 12					
11лс68п6	у1				пд																												Рис. 14					
11лс68п7	хл1			пг	н																												Рис. 11					
11лс68п4	у1				пд																												Рис. 13					
11лс68п5	хл1				н																												Рис. 12					
11лс(6)768п6	у1	12.5	р	н	600	486	538	1020	960	1455	1090	1794	646	346	3870	2550	572	2560				2550	Рис. 14															
11лс(6)768п7	хл1			пд																			Рис. 13															
11лс(6)768п4	у1			пг																			н	Рис. 11														
11лс(6)768п5	хл1																						пд	Рис. 15														
11лс(6)768п	у1																						н	Рис. 12														
11лс(6)768п1	хл1		16.0	р	н				600	486	538	1020	910	1455	1090	1794		646	346	3870	2550	572	2560	2550	Рис. 14													
11лс68п2	у1				пд																				Рис. 13													
11лс68п3	хл1			пг	н																				Рис. 11													
11лс68п	у1				пд																				Рис. 15													
11лс68п1	хл1				н																				Рис. 12													
11лс(6)768п2	у1	12.5	р	н	600	486	538	1020	960				1455	1090	1794	646	346	3870	2550	572	2560		2550	Рис. 14														
11лс(6)768п3	хл1			пд																				Рис. 13														
11лс(6)768п	у1		пг	н																				Рис. 11														
11лс(6)768п	у1			пд																				Рис. 15														
11лс(6)768п1	хл1			н																				Рис. 12														

Размеры и масса указаны для справок.

### Принятые обозначения:

р — с ручным управлением;  
 пг — с пневмогидроприводом;  
 н — надземной установки;  
 пд — подземной установки;  
 у1 — умеренное климатическое исполнение;  
 хл1 — холодное климатическое исполнение.

**Краны шаровые с ручным управлением и пневмогидроприводом  
DN 600, 700, 800 мм  
PN 8.0, 10.0, 12.5 МПа**

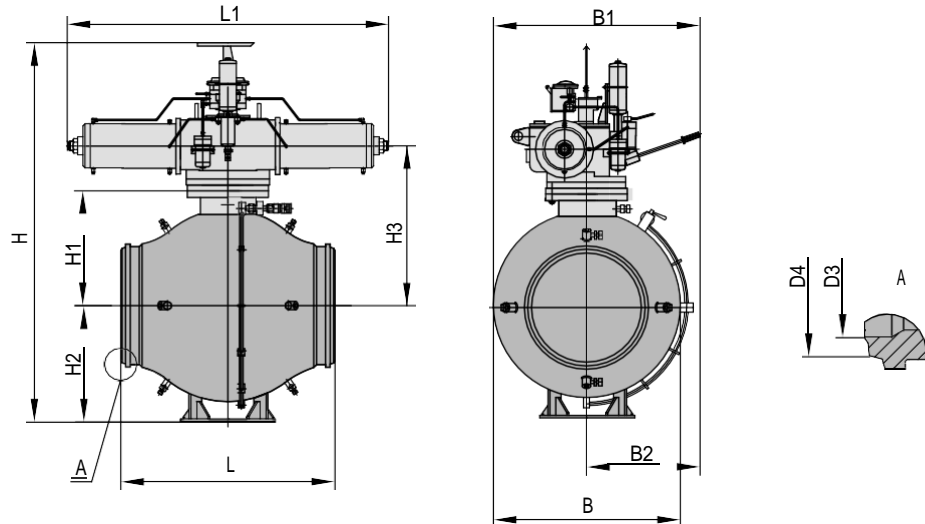


Рис. 16

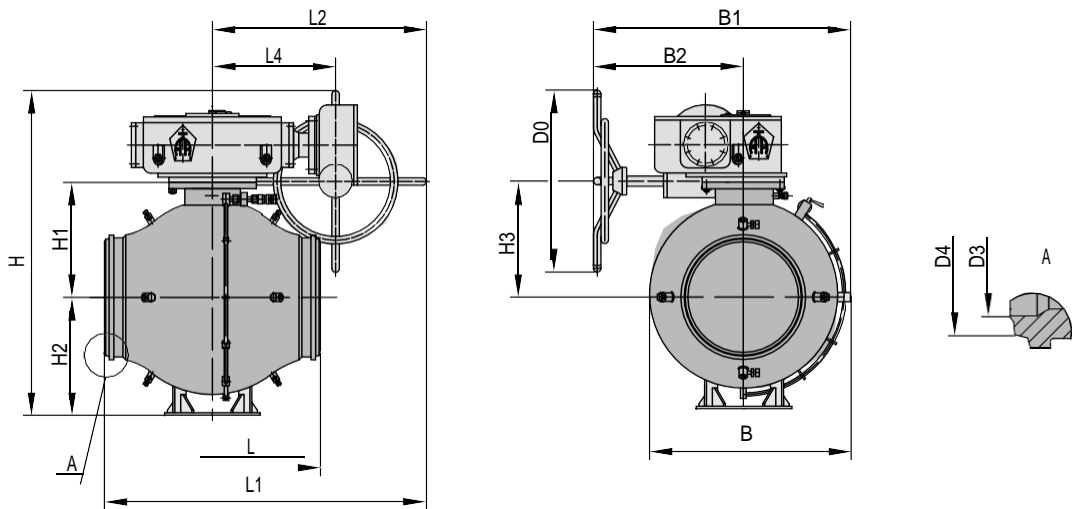


Рис. 17

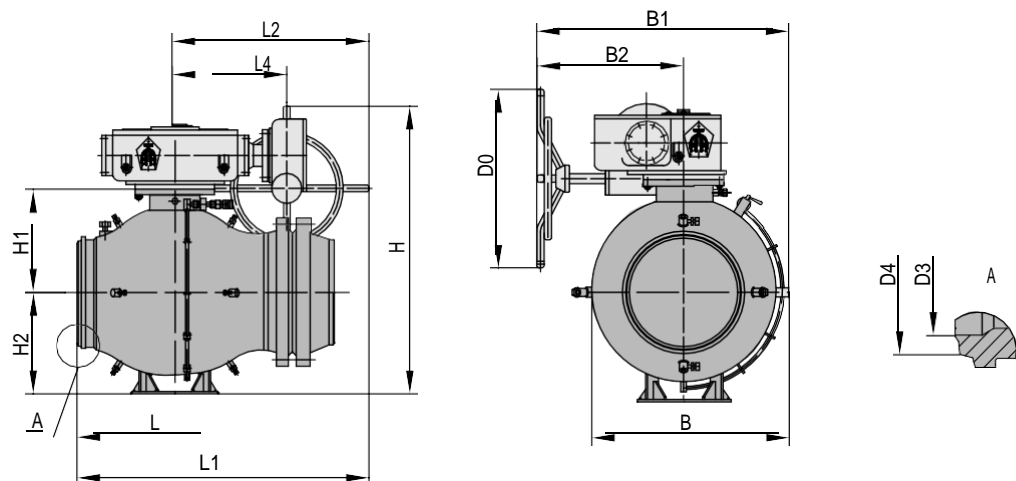


Рис. 18

КРАНЫ ШАРОВЫЕ  
для природного газа

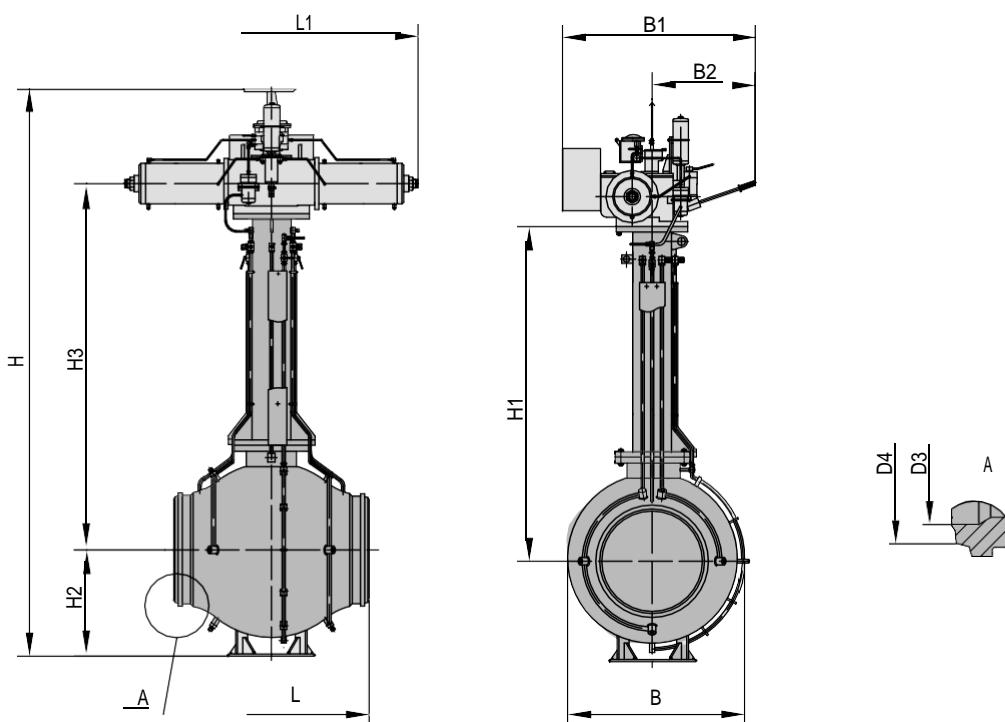


Рис. 19

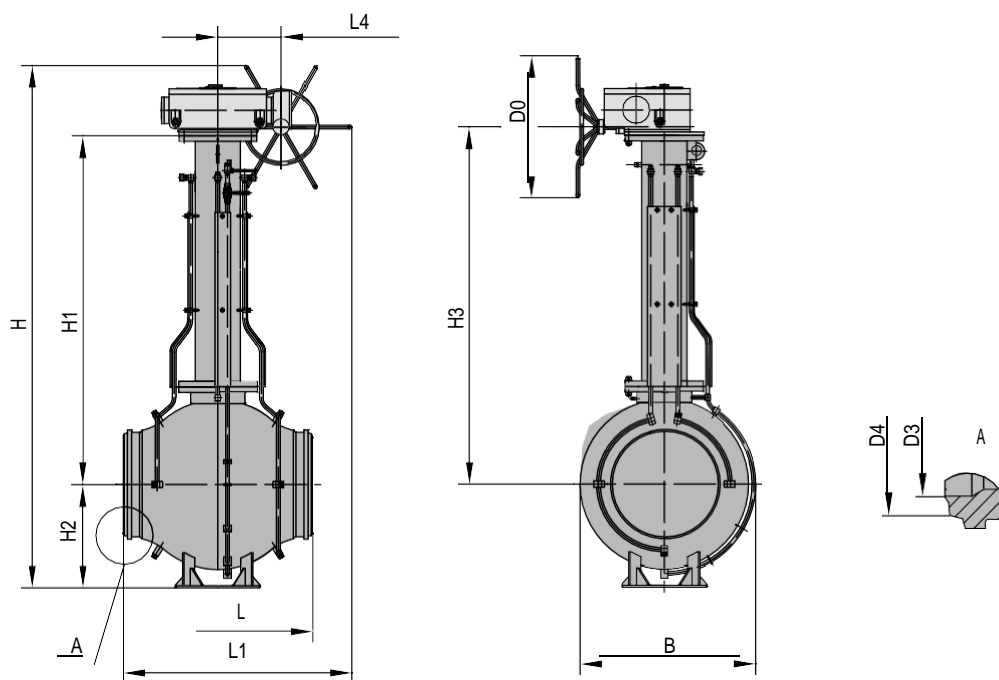
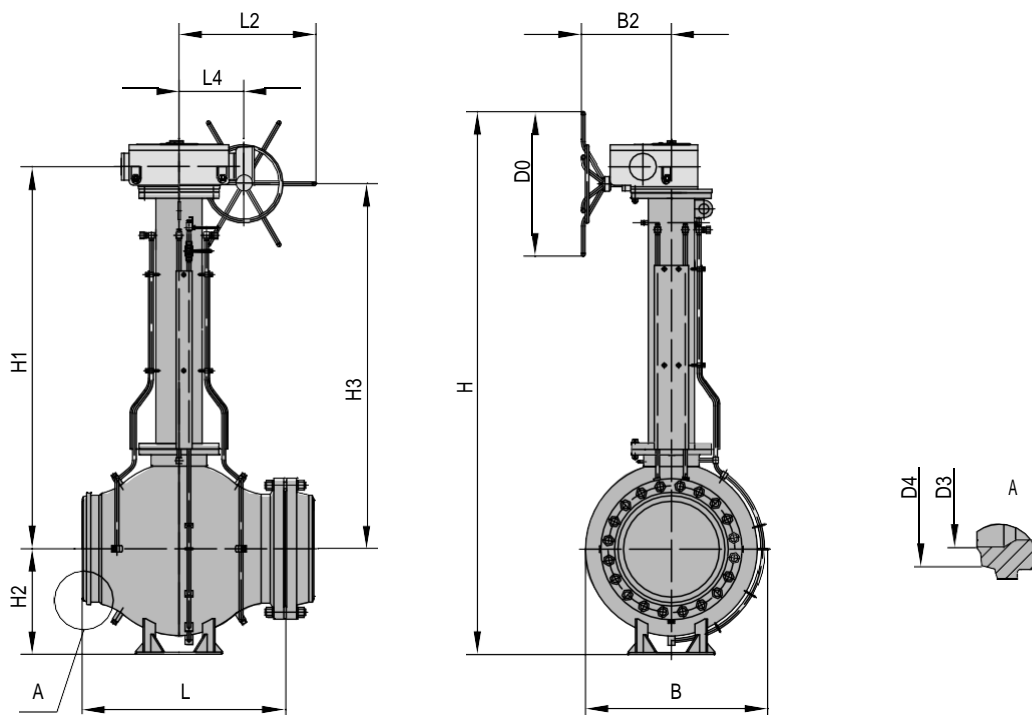


Рис. 20



**Рис. 21**

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип прив.	Тип уст.	D0	D3	D4	B	B1	B2	мм				H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.											
												L	L1	L2	L4																	
МА39025	у1	600	10.0	пг	пд	600	635	1285	1580	1095	1397	2200	-	-	4160	2500	750	2695	3260	Рис. 19												
МА39025-01					пн										2360	700		895	2650	Рис. 16												
МА39025-03*					пд										2235	2500		2695	3415	Рис. 17												
МА39025-04*					пн										2435	700		895	2810	Рис. 16												
МА39025-06					р										пд	1000		-	-	1652	900	454	3940	2500	2620	2960	Рис. 20					
МА39025-07															пн			1300	625	2140			700	820	2360	Рис. 17						
11лс62р2	у1	700	8.0	р	н	688	730	1270	1335	625	1360	1634	-	454	2002	700	740	762	3746	Рис. 17												
11лс62р3	хл1																	-	4700	Рис. 18												
11лс62р6**	у1																	-	4580	Рис. 20												
11лс62р7**	хл1																	-	2562	5200	Рис. 21											
11лс62р	у1																	-	2682	895	4050	Рис. 16										
11лс62р1	хл1																	пд	697	-	625	1565	-	954	3802	2500	2695	4686	Рис. 19			
11лс62р4**	у1																	пд	697	730	1270	1695	1210	2200	-	-	4140	2500	740	2695	4686	Рис. 19
11лс(6)762р6	у1																	н	688	-	688	1845	-	-	2340	700	895	4050	Рис. 16			
11лс(6)762р7	хл1																	пд	697	730	1270	1695	1210	2200	-	-	4140	2500	740	2695	4686	Рис. 19
11лс(6)762р5	хл1																	пг	пд	-	688	1845	1210	2200	-	-	2310	700	895	4210	Рис. 16	
11лс(6)762р2*	у1																	пг	пд	-	688	1845	1210	2200	-	-	2310	700	895	4210	Рис. 16	
11лс(6)762р3*	хл1																	пг	пд	-	688	1845	1210	2200	-	-	2310	700	895	4210	Рис. 16	
11лс(6)762р*	у1																	пд	697	730	1270	2170	1360	-	4220	2500	2695	4841	Рис. 19			
11лс(6)762р1*	хл1																	пд	697	730	1270	2170	1360	-	4220	2500	2695	4841	Рис. 19			
11лс62р10	у1	р	1000	н	688	730	1270	1335	625	1360	1634	-	454	2002	700	740	762	3746	Рис. 17													
11лс62р11	хл1																-	4372	Рис. 20													
11лс62р8	у1																-	4372	Рис. 20													
11лс62р9	хл1																-	4372	Рис. 20													
11лс(6)762р10	у1	пг	н	-	688	730	1270	1845	1210	2200	-	-	2340	700	740	895	4050	Рис. 16														
11лс(6)762р11	хл1															895	4050	Рис. 16														



# КРАНЫ ШАРОВЫЕ для природного газа



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип прив.	Тип уст.	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	L4	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.																							
																						мм																						
11лс62р14**	у1	700	10.0	р	н	1000	688					1335	625	1565	1634	954	454	2002	762	740	-	4580	Рис. 18																					
11лс62р15**	хл1				пд													3802	2562					2562	5200	Рис. 21																		
11лс62р12**	у1				пг													1695	1210								2200	4140	2500	2695	4686	Рис. 19												
11лс62р13**	хл1			12.5	р	н									1000	676	730	1270	1335	625	1360	1634	954	454	2002	700	740	762	3746	Рис. 17														
11лс62р18	у1					пд																									3802	2500	2562	4372	Рис. 20									
11лс62р19	хл1					пг																									1845	1210				2200	2340	700	895	4050	Рис. 16			
11лс62р16	у1		пд			1695		4140	2500	2695	4636	Рис. 19																																
11лс62р17	хл1		8.0		р	н	1000	796	830	1420	1778	1400	625	1840	954				454	2160	775	825	773	6600	Рис. 17																			
11лс62р14	у1					пд																				3960	2575	2573	7100	Рис. 20														
11лс(6)762р15	хл1					пг																									2500	775	932	7000	7200	Рис. 16								
11лс(6)762р12	у1				10.0	пг	н																			-	796	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19		
11лс(6)762р13	хл1			пд			4300									2575	2732	7500																									7750	Рис. 19
11лс(6)762р12	у1			пг																																								
11лс(6)762р13	хл1		10.0	р		н	1000	796	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19																					
11лс68п2	у1	пд				3960																		2575	2573	7100																	Рис. 20	
11лс68п3	хл1	пг																																										2500
11лс68п	у1	10.0		пг	н	-	796																	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19						
11лс68п1	хл1				пд																																		4300	2575	2732	7500	7750	Рис. 19
11лс(6)768п6	у1				пг																																							
11лс(6)768п7	хл1		10.0	р	н	1000		796	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19																					
11лс(6)768п2*	у1				пд																																		3960	2575	2573	7100	Рис. 20	
11лс(6)768п3*	хл1				пг																																							2500
11лс(6)768п4	у1	10.0		пг	н	-	796																	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19						
11лс(6)768п5	хл1				пд																																		4300	2575	2732	7500	7750	Рис. 19
11лс(6)768п*	у1				пг																																							
11лс(6)768п1*	хл1		10.0	р	н	1000		796	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19																					
11лс68п6	у1				пд																																		3960	2575	2573	7100	Рис. 20	
11лс68п7	хл1				пг																																							2500
11лс68п4	у1	10.0		пг	н	-	796																	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19						
11лс68п5	хл1				пд																																		4300	2575	2732	7500	7750	Рис. 19
11лс(6)768п14	у1				пг																																							
11лс(6)768п15	хл1		10.0	р	н	1000		796	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19																					
11лс(6)768п10*	у1				пд																																		3960	2575	2573	7100	Рис. 20	
11лс(6)768п11*	хл1				пг																																							2500
11лс(6)768п12	у1	10.0		пг	н	-	796																	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19						
11лс(6)768п13	хл1				пд																																		4300	2575	2732	7500	7750	Рис. 19
11лс(6)768п8*	у1				пг																																							
11лс(6)768п9*	хл1		10.0	р	н	1000		796	830	1420	1778	1890	1210	2220	-	-	4300	2575	825	2732	7500	7750	Рис. 19																					
11лс(6)768п9*	хл1				пд																																		3960	2575	2573	7100	Рис. 20	
11лс(6)768п9*	хл1				пг																																							2500

Размеры и масса указаны для справок.

\* Шаровые краны поставляются с автоматом аварийного закрытия крана (ААЗК).

\*\* Шаровые краны изготавливаются с односторонним фланцевым разъемом.

Принятые обозначения:

р — с ручным управлением;

пг — с пневмогидроприводом;

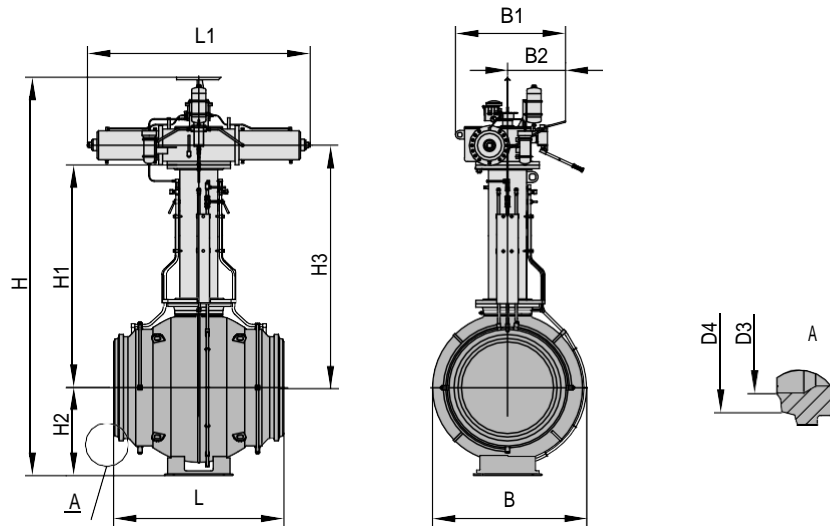
н — надземной установки;

пд — подземной установки;

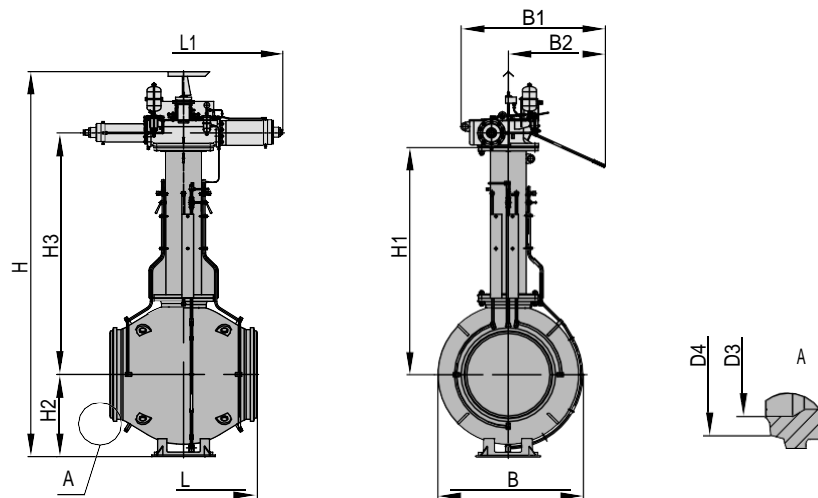
у1 — умеренное климатическое исполнение;

хл1 — холодное климатическое исполнение.

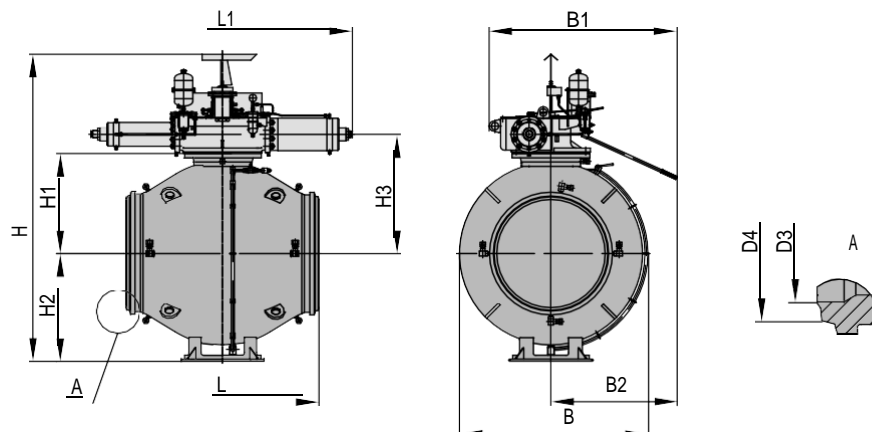
**Краны шаровые с пневмогидроприводом  
DN 1000, 1200, 1400 мм  
PN 8.0, 10.0, 12.5 МПа**



**Рис. 22**



**Рис. 23**



**Рис. 24**

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ для природного газа



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	Тип прив.	Тип уст.	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	L4	H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.		
						мм																	
11лс(6)768п6	у1	1000	8.0	пг	н	-	978	1036	1725	1840	1780	1210	2500	-	-	2880	916	984	1136	11200	Рис. 16		
11лс(6)768п7	хл1																					2050	
11лс(6)768п4	у1																						1840
11лс(6)768п5	хл1																						
11лс(6)768п10*	у1				2705																		
11лс(6)768п11*	хл1					2943																	
11лс(6)768п2	у1						4760																
11лс(6)768п3	хл1							1210															
11лс(6)768п	у1		2500																				
11лс(6)768п1	хл1			1780																			
11лс(6)768п8*	у1				-																		
11лс(6)768п9*	хл1					-																	
11лс(6)768п12	у1		4680																				
11лс(6)768п13	хл1			2705																			
11лс(6)768п14	у1				984																		
11лс(6)768п15	хл1					2943																	
11лс(6)768п16*	у1	12161																					
11лс(6)768п17*	хл1		12250																				
11лс(6)762р4	у1			1200	8.0		пг	пд	-	1167	1235	2330	2300	-	-	-	-	5165	2725	1230	3060	24270	Рис. 22
11лс(6)762р5	хл1					1189																	
11лс(6)762р*	у1	1950																					
11лс(6)762р1*	хл1		2520																				
11лс(6)762р8	у1				1220																		
11лс(6)762р9	хл1					3705																	
11лс(6)762р6*	у1	1950																					
11лс(6)762р7*	хл1		2520																				
11лс(6)762р12	у1			2300																			
11лс(6)762р13	хл1				-																		
11лс(6)762р16*	у1	-																					
11лс(6)762р17*	хл1		5075																				
11лс(6)762р4	у1			1400		8.0	пг	пд	-	1366	1438	2600	2500	-	-	-	-	5420	2850	1360	3185	25970	Рис. 24
11лс(6)762р5	хл1				1382																		
11лс(6)762р*	у1	1950																					
11лс(6)762р1*	хл1		2520																				
11лс(6)762р8	у1					1220																	
11лс(6)762р9	хл1				3705																		
11лс(6)762р6*	у1	1950																					
11лс(6)762р7*	хл1		2520																				
11лс(6)762р12	у1			2500																			
11лс(6)762р13	хл1				-																		
11лс(6)762р16*	у1	-																					
11лс(6)762р17*	хл1		5075																				
11лс(6)762р4	у1			1400		8.0	пг	пд	-	1366	1438	2600	2500	-	-	-	-	5420	2850	1360	3185	25970	Рис. 24
11лс(6)762р5	хл1				1382																		
11лс(6)762р*	у1	1950																					
11лс(6)762р1*	хл1		2520																				
11лс(6)762р8	у1					1220																	
11лс(6)762р9	хл1				3705																		
11лс(6)762р6*	у1	1950																					
11лс(6)762р7*	хл1		2520																				
11лс(6)762р12	у1			2500																			
11лс(6)762р13	хл1				-																		
11лс(6)762р16*	у1	-																					
11лс(6)762р17*	хл1		5075																				
11лс(6)762р4	у1			1400		12.5	пг	пд	-	1353	-	-	-	-	-	-	-	5510	-	-	3100	25900	Рис. 23
11лс(6)762р5	хл1				1740																		
11лс(6)762р*	у1	1070																					
11лс(6)762р1*	хл1		3280																				
11лс(6)762р8	у1					2500																	
11лс(6)762р9	хл1				-																		
11лс(6)762р6*	у1	-																					
11лс(6)762р7*	хл1		5510																				
11лс(6)762р12	у1			-																			
11лс(6)762р13	хл1				-																		
11лс(6)762р16*	у1	-																					
11лс(6)762р17*	хл1		3100																				

Размеры и масса указаны для справок.

\* Шаровые краны поставляются с автоматом аварийного закрытия крана (ААЗК).

### Принятые обозначения:

**р** — с ручным управлением;

**пг** — с пневмогидроприводом;

**н** — надземной установки;

**пд** — подземной установки;

**у1** — умеренное климатическое исполнение;

**хл1** — холодное климатическое исполнение.

---

**Краны шаровые для подземной установки**  
**DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 700 мм**  
**PN 1.6 МПа**

---

Применяются в качестве запорного устройства на подземных трубопроводах по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных сред с температурой от –60 до +80 °С. Герметичность затвора — по классу А (ГОСТ 9544-93).

Присоединение к трубопроводу — под приварку.

Климатическое исполнение:

— умеренное (температура окружающей среды от –45 до +50 °С),

— холодное (температура окружающей среды от –60 до +40 °С).

Краны изготавливаются с ручным управлением (DN 50, 80, 100, 150, 200, 400, 500, 700 мм — с торцевым ключом; DN 250, 300 мм — с переносным редуктором и торцевым ключом; DN 150, 200 по заявке заказчика могут дополнительно комплектоваться переносным редуктором).

**ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Корпус	сталь 09Г2С, 10Г2
Пробка	сталь 10Г2, 09Г2С + Cr30 мкм
Шпindelь	сталь 40Х, 40ХН, 20ХН3А + Cr30 мкм
Уплотнения	эластомер

Конструктивные особенности и преимущества:

- цельносварной корпус крана, исключая утечку газа во внешнюю среду;
- уплотнение затвора выполнено из эластомерного материала, обладающего высокой износостойкостью и эрозионностойкостью;
- высокая герметичность затвора обеспечивается постоянным поджатием обеих седел к шаровой пробке;
- затвор выполнен по схеме «пробка в опорах» с самосмазывающимися подшипниками из металлофторопласта;
- в соответствии с ТУ сужение диаметра прохода шарового крана не более 25 %;
- высота удлинителя — по требованию заказчика;
- покрытие наружных поверхностей — усиленного типа (полимер).

КРАНЫ ШАРОВЫЕ  
для природного газа

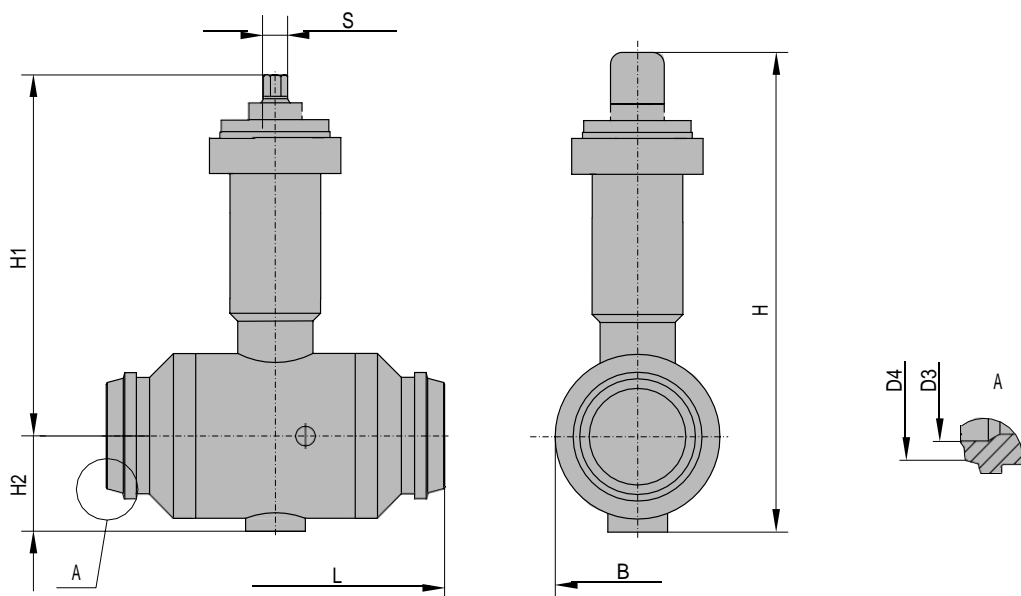


Рис. 25

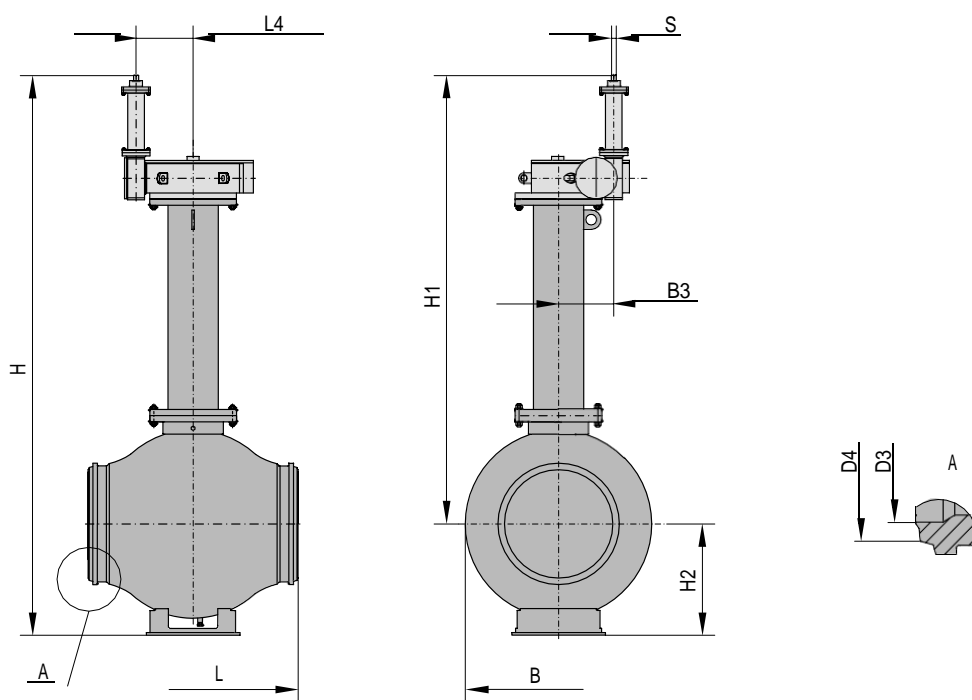


Рис. 26

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D3	D4	B	B3	S*	L	L4	H**	H1***	H2	m, кг	Прим.							
			мм																		
МА 39032	у1	50	49	60	89			216		913	830	56	21.5	Рис. 25							
МА 39032-01	хл1									80	81				91	138	19	283	1513	1430	80
МА 39032-02	у1											100	100						110	158	
МА 39032-03	хл1	150	150	161	247	-	457	-	132												119
МА 39032	у1									200	210	222	270		32	521	1042	897	145	124	
МА 39032-01	хл1																250	262			
МА 39032-02	у1	300	313	325	428	41	635	1080	910										740	145	
МА 39032-03	хл1							400	398	430	830	365	32		860	346	500	1570			
МА 39032	у1																		500	506	538
МА 39032-01	хл1	700	697	730	1220	320	454	2715	2210	740	1560										
МА 39032-02	у1											300	313		325	428	41	635	2970	2400	2318
МА 39032-03	хл1	400	398	430	830	365	32	860	346	500	1570										
МА 39112К	у1											500	506		538	910	365	32	1020	346	570
МА 39112К-01		700	697	730	1220	320	454	3640	2900	740	4195										
МА 39112К												400	398		430	830	365	32	860	346	500
МА 39112К-01		500	506	538	910	365	32	1020	346	570	2338										
МА 39183К												700	697	730	1220	320	454	1360	454	740	4189
МА 39183К-01		400	398	430	830	365	32	860	346	500	1570										
	500											506	538	910	365	32	1020	346	570	2338	
		700	697	730	1220	320	454	1360	454	740	4189										

Размеры и масса указаны для справок.

\* Размер под ключ.

\*\* Высоты указаны для базового варианта.

\*\*\* Высоты указаны для базового варианта. По заказу краны изготавливаются с размером H1 кратным 100 мм.

**Принятые обозначения:**

у1 — умеренное климатическое исполнение;

хл1 — холодное климатическое исполнение.

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ для природного газа

### Краны шаровые с ручным управлением DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 мм PN 1.6 МПа

Применяются в качестве запорного устройства на технологических линиях по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных сред (в т. ч. нефтепродуктов) с температурой от –60 до +80 °С.

Герметичность затвора — по классу А (ГОСТ 9544-93).

Присоединение к трубопроводу — фланцевое.

Климатическое исполнение:

— умеренное (температура окружающей среды от –45 до +50 °С);

— холодное (температура окружающей среды от –60 до +40 °С).

Краны изготавливаются с ручным управлением для надземной установки.

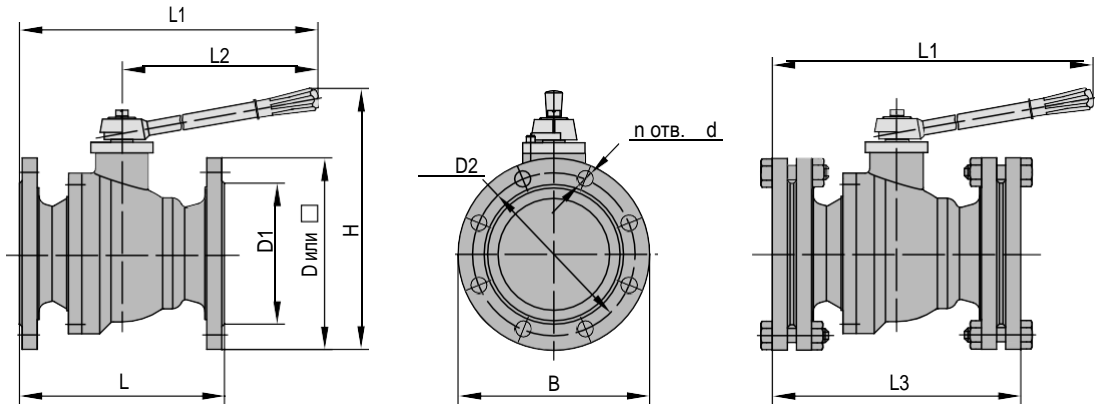
Шаровые краны должны устанавливаться соосно с трубопроводом. Краны допускается устанавливать в любом пространственном положении.

#### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

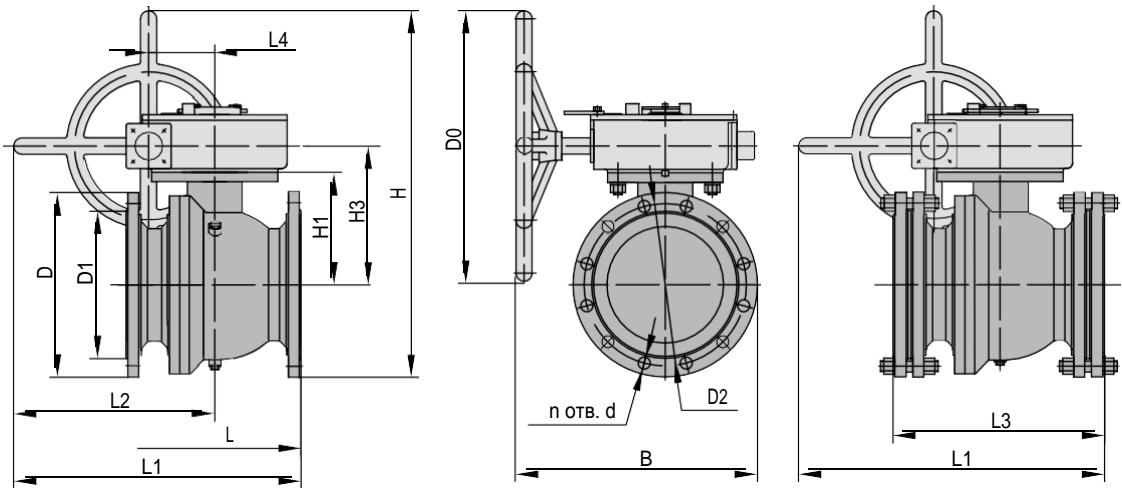
Корпус	сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2
Пробка	сталь 09Г2С, 20, 10Г2 + Cr30 мкм
Шпindelь	сталь 40Х, 20ХН3А + Cr30 мкм, 14Х17Н2
Уплотнения	фторопласт

Конструктивные особенности и преимущества:

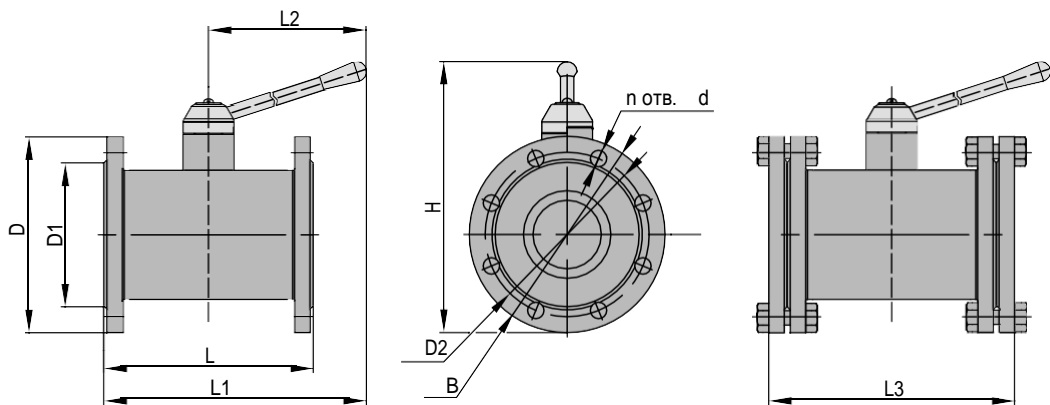
- герметичность затвора кранов обеспечивается прижатием «плавающей» пробки с хромированной поверхностью к уплотнительным кольцам, изготовленным из эластомерного материала;
- низкое гидравлическое сопротивление;
- отсутствие «застойных» зон в корпусе;
- возможность установки в любом положении;
- возможность замены уплотнительных элементов;
- малые габариты и вес;
- возможна комплектация электроприводами;
- в соответствии с ТУ сужение диаметра прохода шарового крана не более 25 %.



**Рис. 27**



**Рис. 28**



**Рис. 29**



# КРАНЫ ШАРОВЫЕ для природного газа



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D(□)	D0	D1	D2	d	n	мм										m, кг	Прим.	
									B	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H3				
МА 39010 / МА 39010-02*	у1	50	□125		102	125		4	125	90	275/310*	230	-/158*	208						7/12*	Рис. 27
МА39010-01/МА39010-03*	хл1																				
МА 39010 / МА 39010-02*	у1	80	□145		133	160		8	145	120	290/324*		-/188*	235						12/21*	Рис. 27
МА39010-01/МА39010-03*	хл1																				
МА 39010 / МА 39010-02*	у1	100	215	-	158	180		8	215	230	415/441*	300	-/282*	-	-	-	-	-		23/36*	Рис. 29
МА39010-01/МА39010-03*	хл1																				
МА39010-24/МА39010-26*	у1	150	280		212	240		22	215	230	515/540*	400	-/321*	350						22/35*	Рис. 29
МА39010-25/МА39010-27*	хл1																				
МА 39010 / МА 39010-02*	у1	200	335	480	268	295		12	280	280	945/967*	800	-/334*	355						63/85*	Рис. 27
МА39010-01/МА39010-03*	хл1																				
МА 39010 / МА 39010-02*	у1	250	405	320	320	355		26	280	267	1035/1060*	900	-/321*	360						43/57*	Рис. 29
МА39010-12 / МА 39010-14*	у1																				
МА 39010 / МА 39010-02*	у1	300	460	600	370	410		12	405	330	525/554*	360	-/388*	120	656	209	251	146/175*	Рис. 28		
МА39010-01/МА39010-03*	хл1																				
МА 39010 / МА 39010-02*	у1	300	460	600	370	410		26	430	450	445/480*	220	-/520*	60	690	255	325	170/200*	Рис. 28		
МА39010-01/МА39010-03*	хл1																				
МА 39010 / МА 39010-02*	у1	300	460	600	370	410		26	590	500	625/648*	375	-/546*	75	910	285	345	290/340*	Рис. 28		
МА39010-01/МА39010-03*	хл1																				

Размеры и масса указаны для справок.  
\* Краны шаровые с ответными фланцами.

### Принятые обозначения:

у1 — умеренное климатическое исполнение;  
хл1 — холодное климатическое исполнение.



---

**Краны шаровые с ручным управлением и электроприводом  
DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200 мм  
PN 1.6, 6.3, 10.0, 16.0 МПа**

---

Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах по транспортировке нефти, нефтепродуктов и других неагрессивных сред с температурой от  $-15$  до  $+80$  °С.

Герметичность затвора — по классу А (ГОСТ 9544-93).

Присоединение к трубопроводу — под приварку и фланцевое.

Климатическое исполнение:

— умеренное (температура окружающей среды от  $-40$  до  $+40$  °С);

— холодное (температура окружающей среды от  $-60$  до  $+40$  °С).

Краны изготавливаются различных модификаций: с ручным и электроприводным управлением, для надземной установки и, по требованию заказчика, для подземной установки.

Возможно изготовление кранов на другие условные давления.

**ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Корпус	сталь 09Г2С
Пробка	сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ + Cr30 мкм
Шпindelь	сталь 40Х, 40ХН, 20ХН3А + Cr30 мкм
Уплотнения	эластомер

Конструктивные особенности и преимущества:

- корпус крана состоит из двух штампованных полусфер, сваренных между собой, что исключает вероятность разгерметизации узла крана относительно внешней среды;
- уплотнение затвора выполнено из эластомерного материала, обладающего высокой износ- и эрозионностойкостью;
- затвор, выполненный по схеме «пробка в опорах», требует меньших усилий при управлении краном, что позволяет применять электропривод с относительно низкой мощностью;
- при повышении давления среды в корпусе крана предусмотрен сброс давления в трубопровод через уплотнительное кольцо;
- имеется возможность ремонта сальника без остановки трубопровода;
- возможна комплектация кранов электроприводами различных производителей.

**Краны шаровые с ручным управлением**

**DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 700, 1000, 1200 мм**

**PN 1.6, 6.3, 10.0, 16.0 МПа**

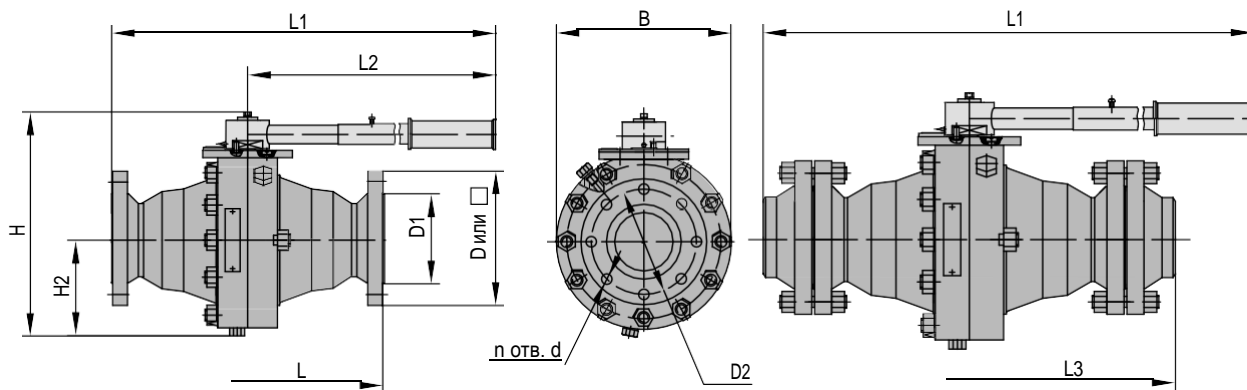


Рис. 30

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D( )	D1	D2	d	n	B	L	L1	L2	L3	H	H2	m, кг	Прим.
МА 39033-16	у1	50	6.3	125	88	135	22	4	175	320	660	500	-	197	76	23	Рис. 30
МА 39033-17	хл1																
МА 39033-18	у1																
МА 39033-19	хл1																
МА 39033-16	у1	80	6.3	210	121	170	8	234	356	678	750	500	-	292	120	44	Рис. 30
МА 39033-17	хл1																
МА 39033-18	у1																
МА 39033-19	хл1																

Размеры и масса указаны для справок.

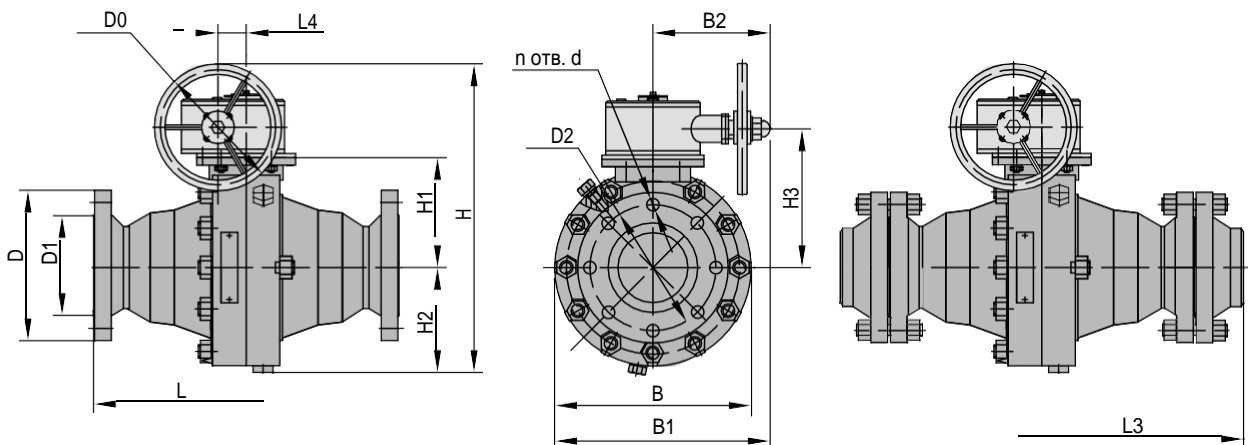
**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D( )	D1	D2	d	n	B	L	L1	L2	L3	H	H2	m, кг	Прим.
МА 39133-08У1	у1	50	1.6	160	87	125	18	4	160	320	660	500	410	192	80	21	Рис. 30
МА 39133-09ХЛ1	хл1																
МА 39133-10У1	у1																
МА 39133-11ХЛ1	хл1																
МА 39133-16У1	у1	6.3	175	175	87	135	22	4	160	320	660	500	454	192	87	23	Рис. 30
МА 39133-17ХЛ1	хл1																
МА 39133-18У1	у1																
МА 39133-19ХЛ1	хл1																
МА 39133-28У1	у1	10.0	195	195	87	145	26	4	160	320	660	500	456	192	97	26	Рис. 30
МА 39133-29ХЛ1	хл1																
МА 39133-30У1	у1																
МА 39133-31ХЛ1	хл1																
МА 39133-46У1	у1	16.0	195	195	87	145	26	4	160	320	660	500	470	200	97	30	Рис. 30
МА 39133-47ХЛ1	хл1																
МА 39133-48У1	у1																
МА 39133-49ХЛ1	хл1																

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D ( )	D1	D2	d	n	B	L	L1	L2	L3	H	H2	m, кг	Прим.													
				мм														мм												
МА 39133-08У1	у1	80	1.6	195	120	160	18	8	234	356	660	500	456	192	125	55	Рис. 30													
МА 39133-09ХЛ1	хл1																													
МА 39133-10У1	у1																													
МА 39133-11ХЛ1	хл1																													
МА 39133-16У1	у1																													
МА 39133-17ХЛ1	хл1																													
МА 39133-18У1	у1		6.3	210	170	22	8	234	356	660	500	500	500	192	125	60														
МА 39133-19ХЛ1	хл1																													
МА 39133-28У1	у1																													
МА 39133-29ХЛ1	хл1																													
МА 39133-30У1	у1		10.0	230	180	26	8	234	356	660	500	500	530	192	125	65														
МА 39133-31ХЛ1	хл1																													
МА 39133-46У1	у1																													
МА 39133-47ХЛ1	хл1																													
МА 39133-48У1	у1		16.0	230	180	26	8	234	540	730	500	500	530	200	125	95														
МА 39133-49ХЛ1	хл1																													
МА 39133-08У1	у1	100															1.6	215	149	180	18	8	265	432	660	500	530	192	140	75
МА 39133-09ХЛ1	хл1																													
МА 39133-10У1	у1																													
МА 39133-11ХЛ1	хл1																													

Размеры и масса указаны для справок.



**Рис. 31**

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D ( )	D1	D2	D0	d	n	B	B1	B2	L	L3	L4	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.
				мм																	
МА 39033-16	у1	100	6.3	250	150	200	320	26	8	265	353	216	432	590	50	520	126	135	184	95	Рис. 31
МА 39033-17	хл1																				
МА 39033-18	у1																				
МА 39033-19	хл1																				
МА 39033-16	у1	150	6.3	340	204	280	320	33	12	340	397	227	560	770	60	645	218	198	286	180	Рис. 31
МА 39033-17	хл1																				
МА 39033-18	у1																				
МА 39033-19	хл1																				

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

## для нефти и нефтепродуктов



### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D( )	D1	D2	D0	d	n	мм													m, кг	Прим.
										B	B1	B2	L	L3	L4	H	H1	H2	H3					
МА 39033-16	у1	200	6.3	405	260	345	320	33	12	395	565	368	660	-	75	900	267	250	347	355	Рис. 31			
МА 39033-17	хл1												-	885						435				
МА 39033-18	у1												787	-	520									
МА 39033-19	хл1												-	1022	665									
МА 39033-14	у1	250	6.3	470	313	400	600	39	12	490	540	300	75	993	310	310	380	520						
МА 39033-15	хл1			-	-								665											
МА 39033-16	у1			-	-								665											
МА 39033-17	хл1			-	-								665											

Размеры и масса указаны для справок.

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D( )	D1	D2	D0	d	n	мм													m, кг	Прим.													
										B	B1	B2	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3																	
МА 39133-16У1	у1	100	6.3	250	149	170	300	26	8	265	353	216	432	660	585	192	170	140	-	145	Рис. 31																
МА 39133-17ХЛ1	хл1												626	730					185	-		82															
МА 39133-18У1	у1												10.0	265	210	300	30	8	265	353		216	216	500	625	185	192	170	140	-	90						
МА 39133-19ХЛ1	хл1																													626	730	185	-	120			
МА 39133-28У1	у1												16.0	30	210	300	30	8	265	353		216	216	500	660	730	630	200	170	140	-	120					
МА 39133-29ХЛ1	хл1																														432	660	192	-	90		
МА 39133-30У1	у1		626	730	185	-	120																														
МА 39133-31ХЛ1	хл1		432	660	192	-	120																														
МА 39133-46У1	у1		635	730	185	-	185																														
МА 39133-47ХЛ1	хл1		635	730	185	-	185																														
МА 39133-08У1	у1		150	1.6	280	203	240	320	22	8	295	514	330	560	500	680	645	218	196	-		200															
МА 39133-09ХЛ1	хл1													675	625					270																	
МА 39133-10У1	у1	6.3												340	280	320	30	8	295	514	330	330	500	625	776	645	218	196	-	216							
МА 39133-11ХЛ1	хл1																												810	625	286						
МА 39133-16У1	у1	10.0												350	290	320	30	12	295	514	330	330	500	625	815	645	218	196	-	240							
МА 39133-17ХЛ1	хл1																												810	625	310						
МА 39133-18У1	у1			16.0	350	290	320	30	12	295	514	330	330																500	625	815	645	218	196	-	250	
МА 39133-19ХЛ1	хл1																																		820	625	330
МА 39133-28У1	у1			200	6.3	405	259	345	320	36	12	395	565																368	660	500	840	675	267	250	-	400
МА 39133-09ХЛ1	хл1																													785	625					420	
МА 39133-10У1	у1	10.0												430	360	320	30	12	395	565	368	368	500	625	945	675	267	250		-	420						
МА 39133-11ХЛ1	хл1																													660	500	420					
МА 39133-16У1	у1	6.3	430											360	320	30	12	395	565	368	368	500	625	945	675	267	250	-		460							
МА 39133-17ХЛ1	хл1																											660		500	460						
МА 39133-18У1	у1			10.0	430	360	320	30	12	395	565	368	368															500	625	945	675	267	250	-	460		
МА 39133-19ХЛ1	хл1																																	660	500	460	
МА 39133-28У1	у1			6.3	430	360	320	30	12	395	565	368	368															500	625	945	675	267	250	-	610		
МА 39133-29ХЛ1	хл1																																	660	500	610	
МА 39133-30У1	у1	10.0	430	360	320	30	12	395	565	368	368	500	625	945	675	267	250	-	610																		
МА 39133-31ХЛ1	хл1																	660	500	610																	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D ( )						n	мм													m, кг	Прим.
				D1	D2	D0	d	B	B1		B2	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3						
МА 39133-46У1	у1	200	16.0	430	259	360	320	36	12	395	565	368	660	500	170	-	675	267	250	-	490	Рис. 31			
МА 39133-47ХЛ1	хл1												-	550											
МА 39133-48У1	у1												-	550											
МА 39133-49ХЛ1	хл1												-	550											
МА 39133-08У1	у1	300	1.6	460	410	26	12	16	545	858	585	838	500	81	1084	675	330	335	380	-	705				
МА 39133-09ХЛ1	хл1											-	705												
МА 39133-10У1	у1											-	705												
МА 39133-11ХЛ1	хл1											-	705												
МА 39133-20У1	у1	300	6.3	530	460	600	36	16	545	858	585	838	500	81	1084	675	330	335	380	-	745				
МА 39133-21ХЛ1	хл1											-	745												
МА 39133-22У1	у1											-	745												
МА 39133-23ХЛ1	хл1											-	745												
МА 39133-32У1	у1	300	10.0	585	363	500	42	16	545	858	585	838	500	81	1084	675	330	335	380	-	1080				
МА 39133-33ХЛ1	хл1											-	1080												
МА 39133-34У1	у1											-	1080												
МА 39133-35ХЛ1	хл1											-	1080												

Размеры и масса указаны для справок.

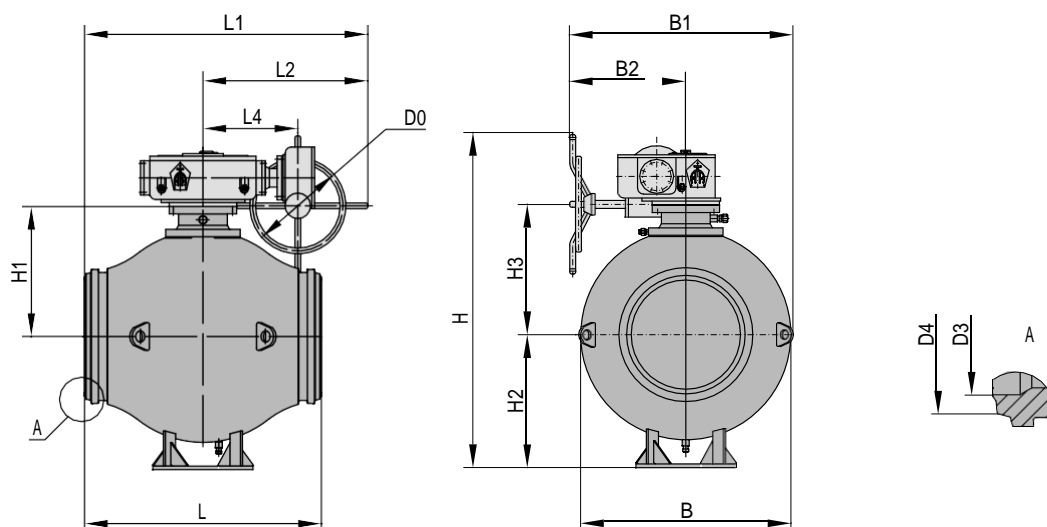


Рис. 32

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	L4	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.																																																																																										
				мм																																																																																																									
МА 39033-18	у1	250	6.3	600	257	278	490	540	300	787	770	375	75	993	310	310	380	450	Рис. 32																																																																																										
МА 39033-19	хл1																	450																																																																																											
МА 39033-18	у1	300																6.3		600	300	330	545	860	585	700	790	440	140	1070	330	335	387	550																																																																											
МА 39033-19	хл1																																	550																																																																											
МА 39033-18	у1	400																																6.3	600	402	432	760	875	500	860	1140	710	407	1280	475	500	480	1190																																																												
МА 39033-19	хл1																																																1190																																																												
МА 39033-06	у1	500																																															6.3	600	512	538	920	960	500	1020	1220	710	407	1435	558	570	560	2405																																													
МА 39033-07	хл1																																																															2405																																													
МА 39033-06	у1	700																																																														6.3	1000	700	730	1220	1235	625	1360	1635	955	454	2000	700	740	760	3715																														
МА 39033-07	хл1																																																																														3715																														
МА 39033-06	у1	1000																																																																													6.3	800	992	1036	1725	1666	826	1780	1690	800	400	2475	916	984	1091	9890															
МА 39033-07	хл1																																																																																													9890															
МА 39033-06	у1	1200																																																																																												6.3	800	1191	1235	2330	2235	1070	2300	2050	900	500	3265	1115	1230	1340	18770
МА 39033-07	хл1																																																																																																												18770

Размеры и масса указаны для справок.

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ для нефти и нефтепродуктов

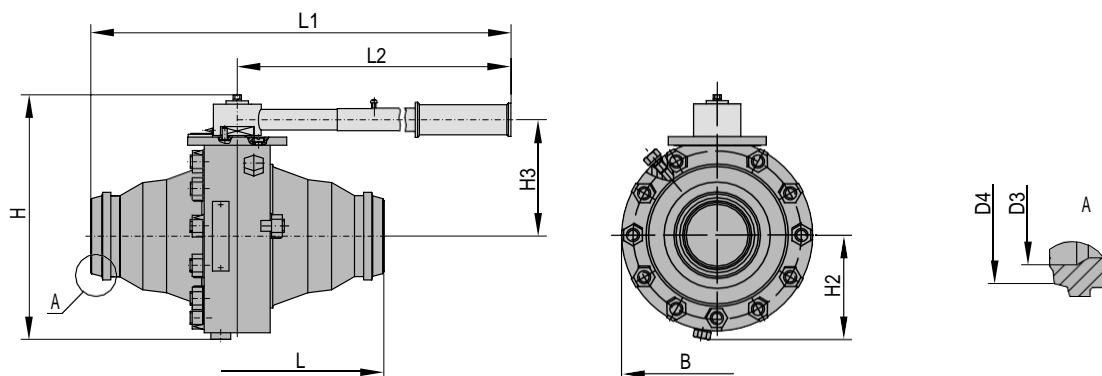


Рис. 33

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

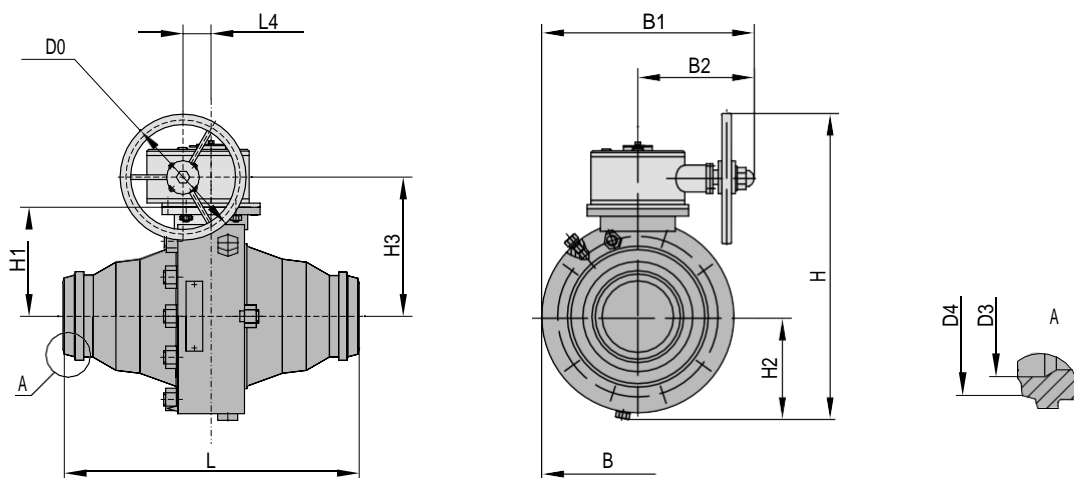
Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	B	L	L1	L2	H	H2	H3	m, кг	Прим.
МА 39033-10	у1	50	10.0	49	60	160	200	600	500	185	76	98	17	Рис. 33
МА 39033-11	хл1													
МА 39033-10	у1	80	10.0	81	92	234	356	678	292	120	183	32		
МА 39033-11	хл1													

Размеры и масса указаны для справок.

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	B	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.																																								
																мм																																							
МА 39133-06У1	у1	50	1.6	47	60	160	200	600	500	185	-	90	2075	15	Рис. 33																																								
МА 39133-07ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-26У1	у1		10.0											81		92	234	356	600	422	2185	-	130	2075	95																														
МА 39133-27ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-34У1	у1		16.0																						81	92	234	356	600	422	185	-	130	2075	45																				
МА 39133-35ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-44У1	у1		16.0																																100	110	265	280	640	500	185	-	140	-	53										
МА 39133-45ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-541	у1		1.6																																										100	110	265	280	640	500	2185	-	140	-	125
МА 39133-55ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-06У1	у1	1.6	100	110	265	280	640	500	185	-	140	-	53																																										
МА 39133-07ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-26У1	у1	10.0											81	92	234	356	600	422	2185	-	130	2075	125																																
МА 39133-27ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-34У1	у1	16.0																					81	92	234	356	600	422	185	-	130	2075	45																						
МА 39133-35ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-44У1	у1	16.0																															100	110	265	280	640	500	2185	-	140	-	125												
МА 39133-45ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-541	у1	1.6																																									100	110	265	280	640	500	185	-	140	-	53		
МА 39133-55ХЛ1	хл1																																																						
МА 39133-06У1	у1	1.6	100	110	265	280	640	500	185	-	140	-																																									53		
МА 39133-07ХЛ1	хл1																																																						

Размеры и масса указаны для справок.



**Рис. 34**

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	D0	B	B1	B2	L	L4	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.
				мм													
МА 39033-10	у1	100	10.0	98	110	320	265	349	216	280	50	520	126	135	184	65	Рис. 34
МА 39033-11	хл1																

Размеры и масса указаны для справок.

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	D0	B	B1	B2	L	L2	L4	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.
				мм														
МА 39133-26У1	у1	100	10.0	100	110	-	265	280	-	-	180	-	185	162	140	-	53	Рис. 34
МА 39133-27ХЛ1	хл1												2185			2075	135	
МА 39133-34У1	у1												185			53		
МА 39133-35ХЛ1	хл1												2185			135		
МА 39133-44У1	у1		16.0										-			135		
МА 39133-45ХЛ1	хл1												-			135		
МА 39133-541	у1												185			135		
МА 39133-55ХЛ1	хл1												2185			135		
МА 39133-06У1	у1	150	1.6	147	162	320	295	400	175	490	200	445	645	218	196	-	120	Рис. 34
МА 39133-07ХЛ1	хл1												645			-	120	
МА 39133-26У1	у1												645			-	120	
МА 39133-27ХЛ1	хл1												645			-	120	
МА 39133-34У1	у1		10.0										2435			190		
МА 39133-35ХЛ1	хл1												2435			190		
МА 39133-44У1	у1												645			-	120	
МА 39133-45ХЛ1	хл1												2625			2435	190	
МА 39133-541	у1	200	1.6	205	225	320	395	565	200	500	195	445	645	267	250	-	290	Рис. 34
МА 39133-07ХЛ1	хл1												645			-	290	
МА 39133-26У1	у1												645			-	290	
МА 39133-27ХЛ1	хл1												645			-	290	
МА 39133-34У1	у1		10.0										2435			410		
МА 39133-35ХЛ1	хл1												2435			410		
МА 39133-44У1	у1												645			-	290	
МА 39133-45ХЛ1	хл1												2625			2435	410	
МА 39133-541	у1	16.0	190	222														
МА 39133-55ХЛ1	хл1		2625	2435	410													



# КРАНЫ ШАРОВЫЕ для нефти и нефтепродуктов

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	D0	B	B1	B2	L	L2	L4	H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.
				мм														
МА 39133-06У1	у1	300	1.6	300	330	600	545	860	585	700	95	445	645	330	335	380	605	Рис. 34
МА 39133-07ХЛ1	хл1																	
МА 39133-18У1	у1		6.3															
МА 39133-19ХЛ1	хл1																	
МА 39133-30У1	у1		10.0															
МА 39133-31ХЛ1	хл1																	
МА 39133-38У1	у1																	
МА 39133-39ХЛ1	хл1												2625			2850	775	

Размеры и масса указаны для справок.

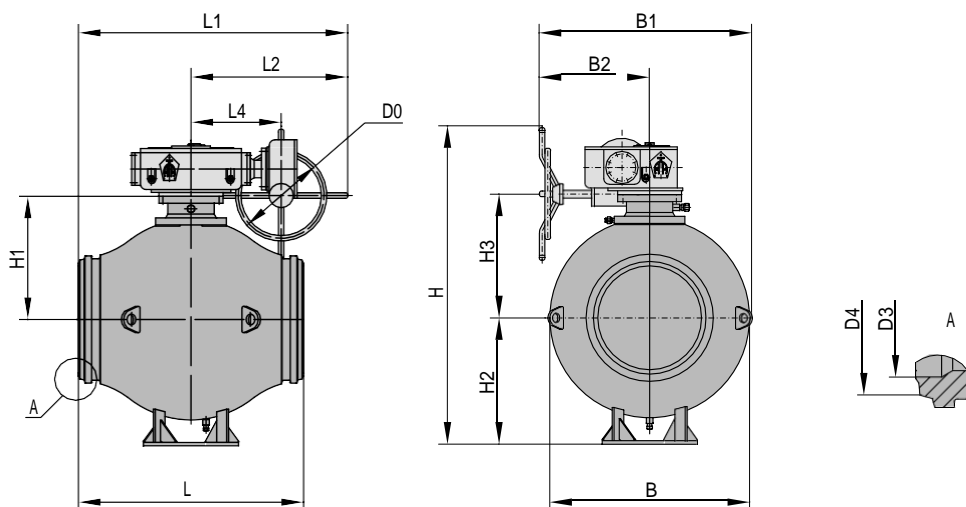


Рис. 35

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	L4	H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.
				мм															
МА 39033-10	у1	150	10.0	320	147	162	295	400	175	490	490	220	60	645	218	200	290	125	Рис. 35
МА 39033-11	хл1																		
МА 39033-10	у1	200	10.0	320	205	225	395	565	200	500	625	250	75	900	267	250	520	290	Рис. 35
МА 39033-11	хл1																		
МА 39033-12	у1	250	10.0	600	257	278	490	540	300	787	770	375	140	1070	330	335	440	550	Рис. 35
МА 39033-13	хл1																		
МА 39033-12	у1	300	10.0	600	300	330	545	860	585	700	790	440	140	1070	330	335	440	550	Рис. 35
МА 39033-13	хл1																		
МА 39033-12	у1	400	10.0	600	394	432	760	875	500	860	1140	710	407	1280	475	500	480	1195	Рис. 35
МА 39033-13	хл1																		
МА 39033-04	у1	500	10.0	1000	506	538	920	960	500	1020	1220	710	407	1435	558	570	560	1990	Рис. 35
МА 39033-05	хл1																		
МА 39033-04	у1	600	10.0	1000	600	635	1220	1235	625	1397	1652	954	454	20008	710	750	830	2342	Рис. 35
МА 39033-05	хл1																		
МА 39033-04	у1	700	10.0	1000	688	730	1220	1235	625	1360	1635	955	454	2000	700	740	760	3715	Рис. 35
МА 39033-05	хл1																		
МА 39033-04	у1	800	10.0	1000	790	825	1418	1365	625	1651	1780	954	454	2152	767	825	827	6405	Рис. 35
МА 39033-05	хл1																		
МА 39033-04	у1	1000	10.0	800	978	1036	1725	1666	826	1780	1690	800	400	2475	916	984	1091	9862	Рис. 35
МА 39033-05	хл1																		
МА 39033-04	у1	1200	10.0	800	1167	1235	2330	2235	1070	2300	2050	900	500	3265	1115	1230	1340	18731	Рис. 35
МА 39033-05	хл1																		

Размеры и масса указаны для справок.

Принятые обозначения:

у1 — умеренное климатическое исполнение; хл1 — холодное климатическое исполнение.

**Краны шаровые с электроприводом**  
**DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 700, 1000, 1200 мм**  
**PN 1.6, 6.3, 10.0, 16.0 МПа**

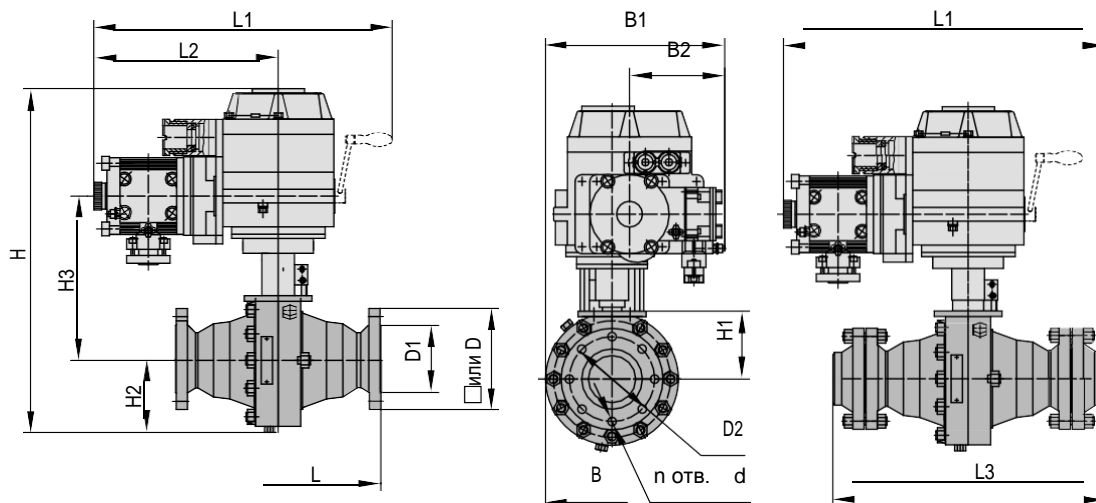


Рис. 36

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D( )	D1	D2	d	n	B	B1	B2	L	мм				H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.	
													L1	L2	L3	D							
МА 39033-06	у1	50	6.3	175	88	135	22	4	175	320	220	320	495	335	-	527	74	76	273	60	Рис. 36		
МА 39033-07	хл1												564									458	70
МА 39033-08	у1												564									458	70
МА 39033-09	хл1												513	335	-	432	110	120	312	84	Рис. 36		
МА 39033-07	хл1	80	6.3	210	121	170	22	8	234	336	220	356	582									500	100
МА 39033-08	у1												582									500	100
МА 39033-09	хл1												550	335	-	820	126	135	334	130	Рис. 36		
МА 39033-07	хл1	100	6.3	250	150	200	26	8	265	353	220	432	630									590	150
МА 39033-08	у1												630									590	150
МА 39033-09	хл1																						

Размеры и масса указаны для справок.

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D( )	D1	D2	d	n	B	B1	B2	L	мм				H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.			
													L1	L2	L3	D									
МА 39133-02У1	у1	50	1.6	160		125	18	4	160	320	220	320	495	335	-	527	-	87	273	36	Рис. 36				
МА 39133-03ХЛ1	хл1												-									546	415	80	42
МА 39133-04У1	у1												-									546	415	80	42
МА 39133-05ХЛ1	хл1												-									546	415	80	42
МА 39133-12У1	у1												320									495	-	80	38
МА 39133-13ХЛ1	хл1		320	495	-	80	38																		
МА 39133-14У1	у1		-	564	460	-	50																		
МА 39133-15ХЛ1	хл1		-	564	460	-	50																		
МА 39133-22У1	у1		320	495	-	97	41																		
МА 39133-23ХЛ1	хл1		320	495	-	97	41																		
МА 39133-24У1	у1	-	565	460	-	53																			
МА 39133-25ХЛ1	хл1	-	565	460	-	53																			

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

для нефти и нефтепродуктов



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D( )	D1	D2	d	n	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.
МА 39133-38У1	у1	50	16.0	195	87	145	26	4	160	320	220	320	495	335	-	537	97	273	45	Рис. 36	
МА 39133-39ХЛ1	хл1											-	572		480						
МА 39133-40У1	у1											-	572		480						
МА 39133-41ХЛ1	хл1											-	572		480						
МА 39133-02У1	у1	80	1.6	195	160	18	8	234	336	220	356	513	335	-	565	110	125	312	75	Рис. 36	
МА 39133-03ХЛ1	хл1										-	560		460							
МА 39133-04У1	у1										-	560		460							
МА 39133-05ХЛ1	хл1										-	560		460							
МА 39133-12У1	у1										356	513		-							585
МА 39133-13ХЛ1	хл1										-	582		534							585
МА 39133-14У1	у1		356	513	-	585															
МА 39133-15ХЛ1	хл1		-	582	534	585															
МА 39133-22У1	у1		356	513	-	585															
МА 39133-23ХЛ1	хл1		-	597	534	600															
МА 39133-24У1	у1		-	597	534	600															
МА 39133-25ХЛ1	хл1		-	597	534	600															
МА 39133-38У1	у1	100	1.6	215	180	18	8	265	353	220	432	550	279	-	820	126	143	334	100	Рис. 36	
МА 39133-39ХЛ1	хл1										-	605		528							
МА 39133-40У1	у1										-	605		528							
МА 39133-41ХЛ1	хл1										-	605		528							
МА 39133-02У1	у1										432	550		-							107
МА 39133-03ХЛ1	хл1										-	630		626							160
МА 39133-04У1	у1		432	550	-	115															
МА 39133-05ХЛ1	хл1		-	630	626	160															
МА 39133-12У1	у1		432	550	-	115															
МА 39133-13ХЛ1	хл1		-	650	626	170															
МА 39133-14У1	у1		-	650	626	170															
МА 39133-15ХЛ1	хл1		-	650	626	170															
МА 39133-22У1	у1	432	550	-	125																
МА 39133-23ХЛ1	хл1	-	655	635	190																
МА 39133-24У1	у1	-	655	635	190																
МА 39133-25ХЛ1	хл1	-	655	635	190																

Размеры и масса указаны для справок.

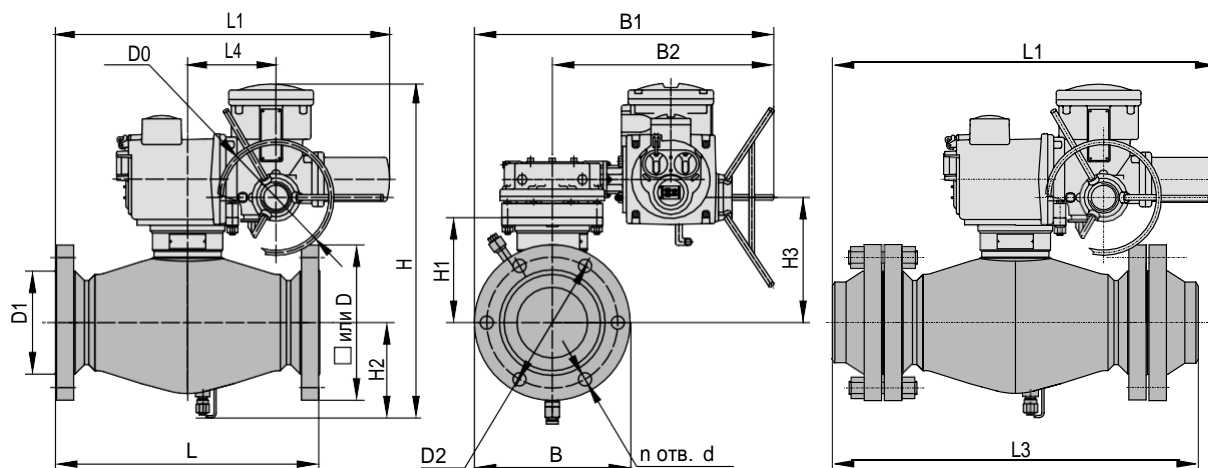


Рис. 37

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D ( )	D1	D2	d	n	мм											m, кг	Прим.
									B	B1	B2	L	L1	L4	L3	H	H1	H2	H3		
МА 39033-06	у1	150	6.3	340	204	280	33	8	340	520	350	560	950	260	-	728	218	198	360	193	Рис. 37
МА 39033-07	хл1												1055		770					243	
МА 39033-08	у1												1004		-					385	
МА 39033-09	хл1												1117		885					470	
МА 39033-06	у1	200	6.3	405	260	345	12	395	582	400	660	1004	345	-	965	267	250	522	385		
МА 39033-07	хл1											1117		885					470		
МА 39033-08	у1											787		600					520		
МА 39033-09	хл1											715		75					685		
МА 39033-08	у1	250	6.3	470	313	400	39	490	880	635	787	600	75	-	1100	310	310	465	520		
МА 39033-09	хл1											1022		685							
МА 39033-10	у1											-		-					685		
МА 39033-11	хл1											-		-					685		

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D ( )	D1	D2	d	n	мм											m, кг	Прим.
									B	B1	B2	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3		
МА 39133-02У1	у1	50	1.6	280	203	240	22	8	295	520	350	560	-	538	-	745	220	198	352	200	Рис. 37
МА 39133-03ХЛ1	хл1											-	1007		675					270	
МА 39133-04У1	у1											-	-		-					216	
МА 39133-05ХЛ1	хл1											560	-		810					286	
МА 39133-12У1	у1											-	1055		810					240	
МА 39133-13ХЛ1	хл1											560	-		810					310	
МА 39133-14У1	у1											-	1075		810					240	
МА 39133-15ХЛ1	хл1											560	-		810					250	
МА 39133-22У1	у1		-	-	-	330															
МА 39133-23ХЛ1	хл1		560	-	220	250															
МА 39133-24У1	у1		-	1080	820	330															
МА 39133-25ХЛ1	хл1		560	-	-	250															
МА 39133-38У1	у1		-	-	-	330															
МА 39133-39ХЛ1	хл1		560	-	220	250															
МА 39133-40У1	у1		-	1080	820	330															
МА 39133-41ХЛ1	хл1		560	-	-	330															
МА 39133-02У1	у1	80	1.6	335	259	295	22	12	395	582	400	660	-	675	-	745	267	250	522	400	
МА 39133-03ХЛ1	хл1											-	1055		785					420	
МА 39133-04У1	у1											-	-		-					420	
МА 39133-05ХЛ1	хл1											660	-		885					460	
МА 39133-12У1	у1											-	1117		885					460	
МА 39133-13ХЛ1	хл1											660	-		885					460	
МА 39133-14У1	у1											-	1117		885					460	
МА 39133-15ХЛ1	хл1											660	-		885					460	
МА 39133-22У1	у1		-	-	-	460															
МА 39133-23ХЛ1	хл1		660	-	885	460															
МА 39133-24У1	у1		-	1137	945	610															
МА 39133-25ХЛ1	хл1		660	-	885	490															
МА 39133-38У1	у1		-	-	-	490															
МА 39133-39ХЛ1	хл1		660	-	885	490															
МА 39133-40У1	у1		-	1142	955	550															
МА 39133-41ХЛ1	хл1		660	-	885	490															
МА 39133-02У1	у1	100	1.6	460	363	410	26	12	545	1055	772	838	-	980	-	1050	330	335	475	705	
МА 39133-03ХЛ1	хл1											-	1056		980					1040	
МА 39133-04У1	у1											-	-		-					1040	
МА 39133-05ХЛ1	хл1											-	-		-					1040	

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

для нефти и нефтепродуктов



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D( )	D1	D2	d	n	мм															m, кг	Прим.
									B	B1	B2	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3						
МА 39133-12У1	у1	100	6.3	530	363	460	36	16	545	1055	772	838	-	-	-	1050	330	335	475	745	Рис. 37				
МА 39133-13ХЛ1	хл1											-	1100	1084	1080										
МА 39133-14У1	у1											-	-	-	810										
МА 39133-15ХЛ1	хл1		10.0	585	500	42	838		-	-	810														
МА 39133-22У1	у1						-		-	-	1145														
МА 39133-23ХЛ1	хл1						-		1160	1084	1145														
МА 39133-24У1	у1																								
МА 39133-25ХЛ1	хл1																								

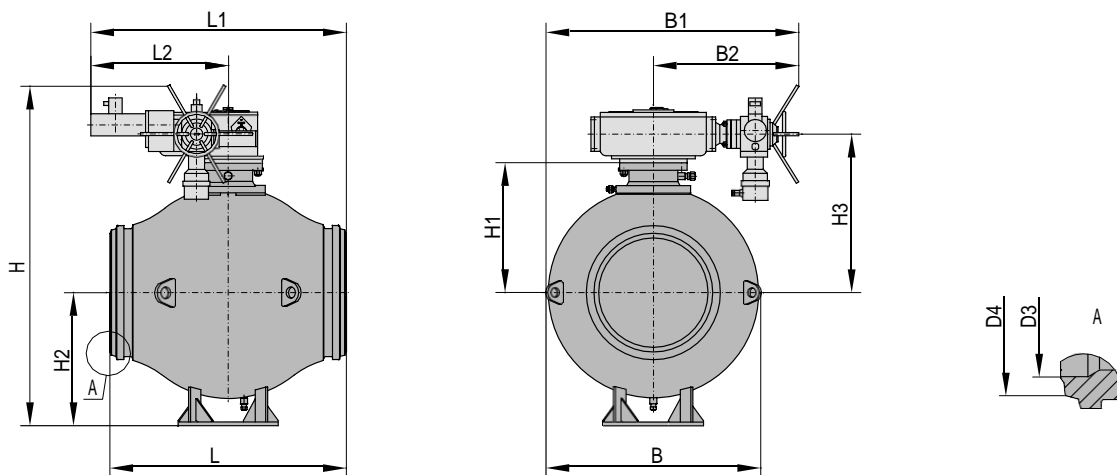
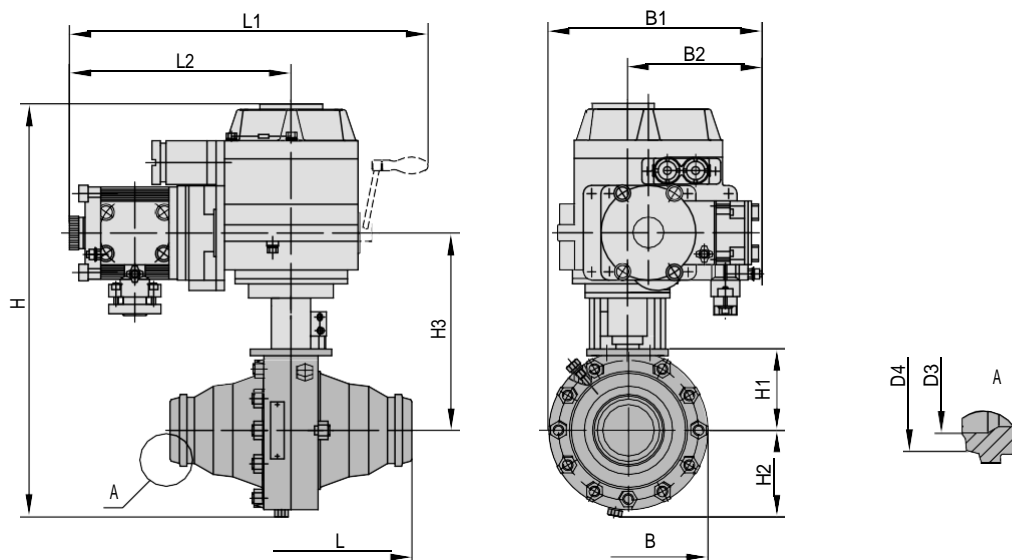


Рис. 38

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.
МА 39033-06	у1	250	6.3	257	278	490	880	635	787	725	330	1100	310	310	540	475	Рис. 38
МА 39033-07	хл1																
МА 39033-06	у1	300	6.3	300	330	545	1100	690	700	1100	290	1040	330	335	475	560	
МА 39033-07	хл1																
МА 39033-06	у1	400	6.3	402	432	875	1015	580	860	1030	600	1340	475	500	600	1220	
МА 39033-07	хл1																
МА 39033-02	у1	500	6.3	512	538	960	1080	650	1020	1100	450	1495	560	570	565	2440	
МА 39033-03	хл1																
МА 39033-02	у1	700	6.3	700	730	1220	1235	635	1360	1645	435	2085	700	740	875	3865	
МА 39033-03	хл1																
МА 39033-02	у1	1000	6.3	992	1036	1725	1987	1146	1780	1230	570	2430	916	984	1112	10610	
МА 39033-03	хл1																
МА 39033-02	у1	1200	6.3	1191	1235	2330	3619	2454	2300	1440	560	3012	1115	1230	1347	19630	
МА 39033-03	хл1																



**Рис. 39**

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.
				мм													
МА 39033	у1	50	10.0	49	60	160	320	220	200	435	335	515	74	76	273	54	Рис. 39
МА 39033-01	хл1			81	92	234	336		356	513		600	110	120	312		
МА 39033	у1	80	10.0	98	110	265	353		280	475		820	126	135	334		
МА 39033-01	хл1																

Размеры и масса указаны для справок.

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.																								
				мм																																					
МА 39133-У1	у1	50	1,6	47	60	160	320	220	200	435	335	515	74	90	273	110	Рис. 39																								
МА 39133-01ХЛ1	хл1		6,3									2273																													
МА 39133-20У1	у1		10,0									2454			273																										
МА 39133-21ХЛ1	хл1											16,0						2273																							
МА 39133-32У1	у1		80									1,6			81			92	234	336	220	356	513	335	2580	110	125	2312	145												
МА 39133-33ХЛ1	хл1																								6,3			312													
МА 39133-36У1	у1											10,0													600			312													
МА 39133-37ХЛ1	хл1																								16,0					2312											
МА 39133-52У1	у1											100													1,6			100		110	265	353	220	280	475	335	820	126	143	334	78
МА 39133-53ХЛ1	хл1																																				2580			2312	
МА 39133-У1	у1																																								
МА 39133-01ХЛ1	хл1																																								

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

для нефти и нефтепродуктов



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.	
				мм														
МА 39133-20У1	у1	100	6,3	100	110	265	353	220	280	475	335	820	126	143	334	78	Рис. 39	
МА 39133-21ХЛ1	хл1														2334	160		
МА 39133-32У1	у1		10,0												820	334		78
МА 39133-33ХЛ1	хл1														2820	2334		160
МА 39133-36У1	у1		16,0												2820	334		78
МА 39133-37ХЛ1	хл1															2334		16
МА 39133-52У1	у1															2334		16
МА 39133-53ХЛ1	хл1																	

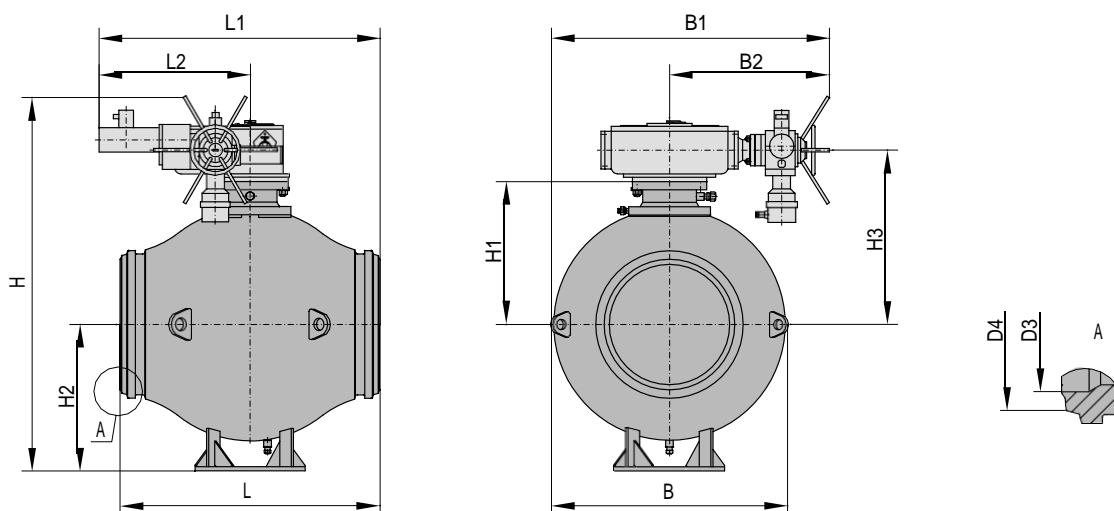


Рис. 40

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.
				мм													
МА 39033	у1	150	10,0	147	162	295	500	350	490	860	190	730	220	200	360	160	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	200	10,0	205	225	395	580	380	500	925	190	965	270	250	520	320	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	250	10,0	257	278	490	880	635	787	725	330	1100	310	310	540	475	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	300	10,0	300	330	545	690	415	700	1100	290	1040	330	335	485	560	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	400	10,0	394	432	875	1015	580	860	1030	600	1340	475	500	600	1225	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	500	10,0	506	538	960	1080	650	1020	1100	450	1495	560	570	565	2020	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	600	10,0	600	635	1220	1320	710	1397	1570	868	1878	710	750	878	2364	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	700	10,0	688	730	1220	1235	635	1360	1645	435	2085	700	740	875	3865	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	800	10,0	790	825	118	990	310	1651	1410	1000	2211	767	825	950	6345	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	1000	10,0	978	1036	1725	1987	1146	1780	1230	570	2430	916	984	1112	10568	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																
МА 39033	у1	1200	10,0	1167	1235	2330	3619	2454	2300	1440	560	3012	1115	1230	1347	19588	Рис. 40
МА 39033-01	хл1																

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	PN, МПа	D3	D4	B	B1	B2	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.			
				мм																
МА 39133-У1	у1	150	1.6	147	162	295	500	350	490	860	190	2645	218	200	2360	240	Рис. 40			
МА 39133-01ХЛ1	хл1		6.3																	
МА 39133-20У1	у1		10.0																	
МА 39133-21ХЛ1	хл1		16.0	136	161	295	500	350	490	860	190	2645	218	200	2360	240				
МА 39133-32У1	у1																	715		
МА 39133-33ХЛ1	хл1																	360		
МА 39133-36У1	у1		200	1.6	205	225	395	580	380	500	925	190	2900	267	250	2520		480	Рис. 40	
МА 39133-01ХЛ1	хл1																			6.3
МА 39133-20У1	у1																			10.0
МА 39133-21ХЛ1	хл1	16.0		190	222	395	580	380	500	925	190	2900	267	250	2520	480				
МА 39133-32У1	у1																970			
МА 39133-33ХЛ1	хл1																520			
МА 39133-36У1	у1	300		1.6	300	330	545	860	585	700	1100	290	1050	330	335	485	710	Рис. 40		
МА 39133-01ХЛ1	хл1																			6.3
МА 39133-12У1	у1																			10.0
МА 39133-13ХЛ1	хл1		16.0	3050	2485	545	860	585	700	1100	290	1050	330	335	485	710				
МА 39133-24У1	у1																3050			
МА 39133-25ХЛ1	хл1																2485			
МА 39133-36У1	у1		16.0	3050	2485	545	860	585	700	1100	290	1050	330	335	485	710				
МА 39133-37ХЛ1	хл1																880			

Размеры и масса указаны для справок.

**Принятые обозначения:**

**у1** — умеренное климатическое исполнение;

**хл1** — холодное климатическое исполнение.



## КРАНЫ ШАРОВЫЕ

для систем тепловодоснабжения



### Краны шаровые с ручным управлением DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 мм PN 1.6 МПа

Применяются в качестве запорного устройства на технологических линиях по транспортировке воды и пара с температурой до +180 °С.

Герметичность затвора — по классу А (ГОСТ 9544-93).

Присоединение к трубопроводу — фланцевое.

Климатическое исполнение — умеренное.

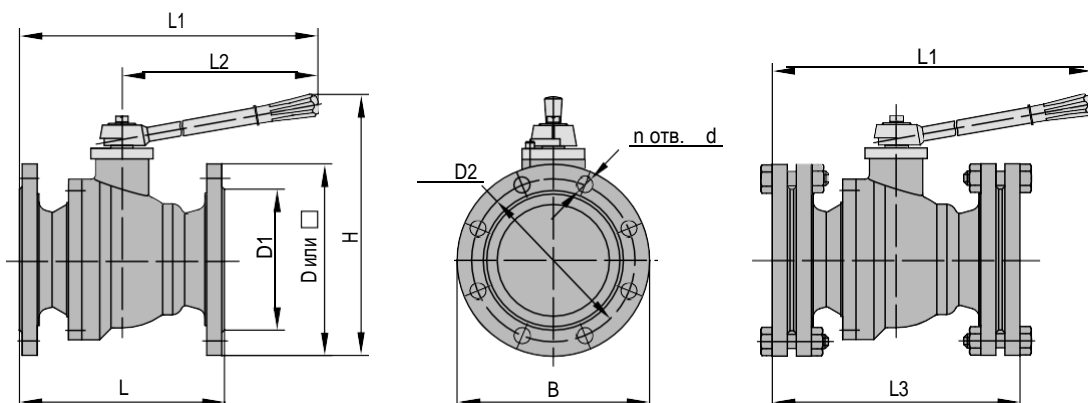
Краны изготавливаются с ручным управлением, надземной установки.

#### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

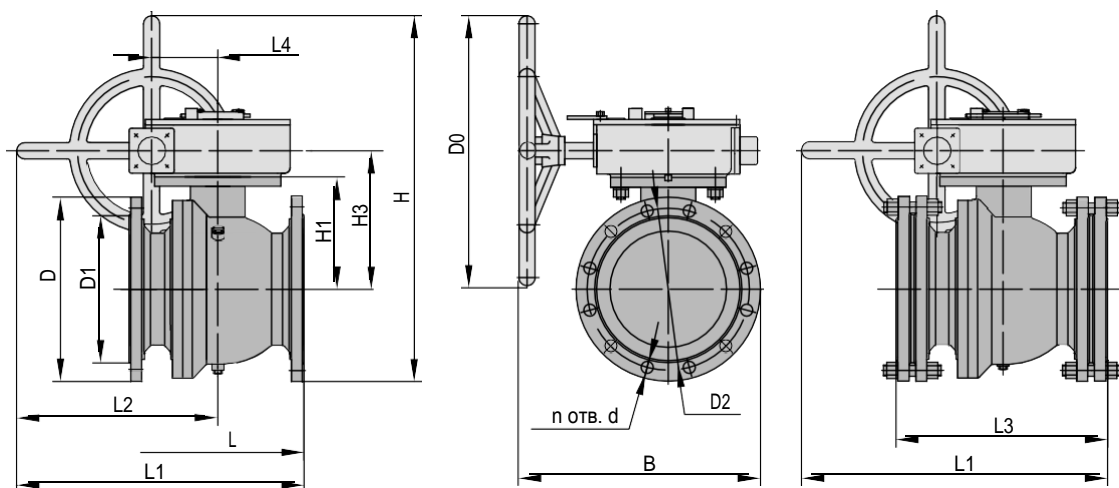
Корпус	сталь 20Л, 20ГМЛ, 09Г2С, 10Г2
Пробка	сталь 20, 09Г2С, 10Г2 + Cr30 мкм
Шпindelь	сталь 20Х13 + Cr30 мкм
Уплотнения	фторопласт

Конструктивные особенности и преимущества:

- герметичность затвора кранов обеспечивается прижатием «плавающей» пробки с хромированной поверхностью к уплотнительным кольцам, изготовленным из эластомерного материала;
- низкое гидравлическое сопротивление;
- отсутствие «застойных» зон в корпусе;
- возможность установки в любом положении;
- возможность замены уплотнительных элементов;
- малые габариты и вес;
- возможна комплектация кранов электроприводами;
- в соответствии с ТУ сужение диаметра прохода шарового крана не более 25 %.



**Рис. 41**



**Рис. 42**

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Тип присоед.	DN, мм	D(□)	D0	D1	D2	d	n	мм								m, кг	Прим.			
									B	L	L1	L2	L3	L4	H	H1			H3		
МА 39015	ф	50	□ 125		102	125	18	4	125	90	275	230	—	—	208	—	—	—	7	Рис. 41	
МА 39015-01	фо										310		158						12		
МА 39015	ф	80	□ 145		133	160	8		145	120	290	300	—	—	235	—	—	—	21		
МА 39015-01	фо										324		188						23		
МА 39015	ф	100	215		158	180		22	215	230	415	300	—	—	317	—	—	—	23		
МА 39015-01	фо										441		282						36		
МА 39015	ф	150	280		212	240			26	280	280	945	800	—	—	355	—	—	—		63
МА 39015-01	фо											967		334							85
МА 39015	ф	200	335	480	268	295		12		405	330	525	360	—	120	656	209	251	—		146
МА 39015-01	фо											554		388							175
МА 39015	ф	250	405	320	320	355	26		430	450	445	220	—	60	690	255	325	—	170		
МА 39015-01	фо										480		520						200		
МА 39015	ф	300	460	600	370	410		26	590	500	625	375	—	75	910	285	345	—	290		
МА 39015-01	фо										648		546						340		

Размеры и масса указаны для справок.

**Принятые обозначения:**

**ф** — фланцевый;

**фо** — с ответными фланцами.

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ

для систем тепловодоснабжения



### Краны шаровые с ручным управлением и электроприводом DN 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 мм PN 2.5 МПа

Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах по транспортировке воды и пара с температурой до +150 °С.

Герметичность затвора — по классу А (ГОСТ 9544-93).

Присоединение к трубопроводу — муфтовое, под приварку (возможно изготовление фланцевых кранов).

Климатическое исполнение — умеренное.

Краны изготавливаются различных модификаций: с ручным и электроприводным управлением, камерной/надземной и подземной (в грунт) установки.

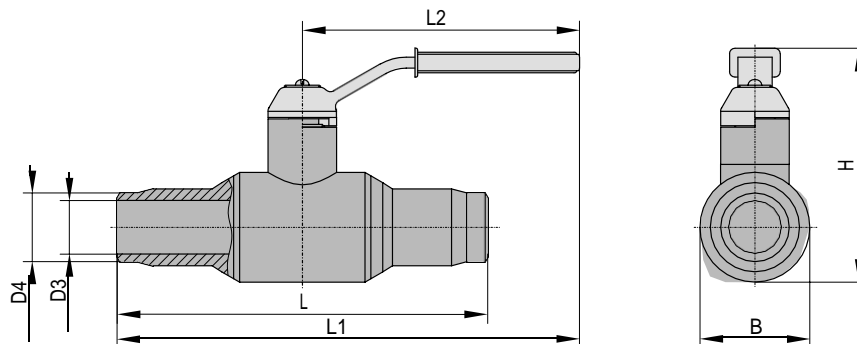
#### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус	сталь 10Г2, 09Г2С
Пробка	сталь 20Х13
Шпindelъ	сталь 20Х13
Уплотнения	фторопласт

Конструктивные особенности и преимущества:

- корпус крана (от DN 50 мм и более) сварной, что исключает вероятность разгерметизации узла крана относительно внешней среды;
- уплотнение затвора выполнено из специального фторопласта, обладающего высокой износостойкостью и эрозионностойкостью;
- затвор, выполненный по схеме «пробка в опорах» (краны DN 50 мм и более), требует меньших усилий при управлении краном, что позволяет применять электропривод с относительно низкой мощностью;
- при повышении давления среды в корпусе крана предусмотрен сброс давления в трубопровод через уплотнительное кольцо;
- имеется возможность ремонта сальника без остановки трубопровода;
- шаровая пробка изготовлена из нержавеющей стали (20Х13);
- высота удлинителя — по требованиям заказчика;
- возможна комплектация кранов электроприводами различных производителей.

**Краны шаровые камерной/надземной установки, с ручным управлением (рукоятка) PN 2.5 МПа**



**Рис. 43**

Тип присоединения к трубопроводу — под приварку.

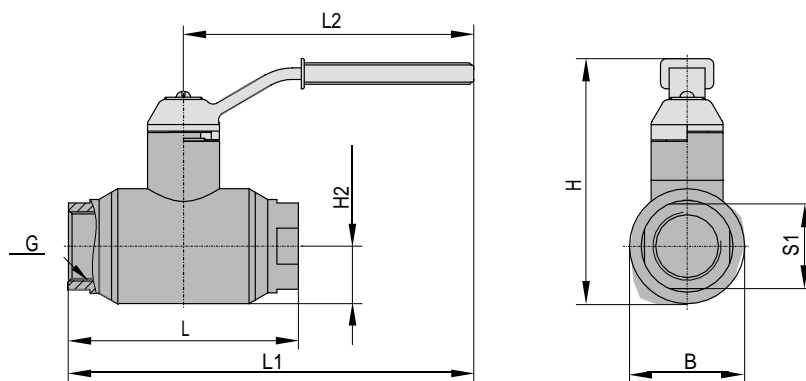
**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D3	D4	B	мм			H	м, кг
						L	L1	L2		
МА 39034-02	у1	25	26	33	60	236	289	171	120	3.8
МА 39034-02		32	34	40	75	270	306		135	4.0
МА 39034-02		40	40	50	80		335	200	170	6.0

Размеры и масса указаны для справок.

**Принятые обозначения:**

**у1** — умеренное климатическое исполнение.



**Рис. 44**

Тип присоединения к трубопроводу — муфтовое.

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	G	S1	B	L	мм			H	H2	м, кг
							L1	L2	L			
МА 39034-01	у1	25	G1-A	41	60	130	236	171	120	30	3.0	
МА 39034-01		32	G11/4-A	55	75	160	251		135	37.5	3.67	
МА 39034-01		40	G11/2-A	60	80		280	200	170	40	4.8	

Размеры и масса указаны для справок.

**Принятые обозначения:**

**у1** — умеренное климатическое исполнение.

# КРАНЫ ШАРОВЫЕ

для систем тепловодоснабжения

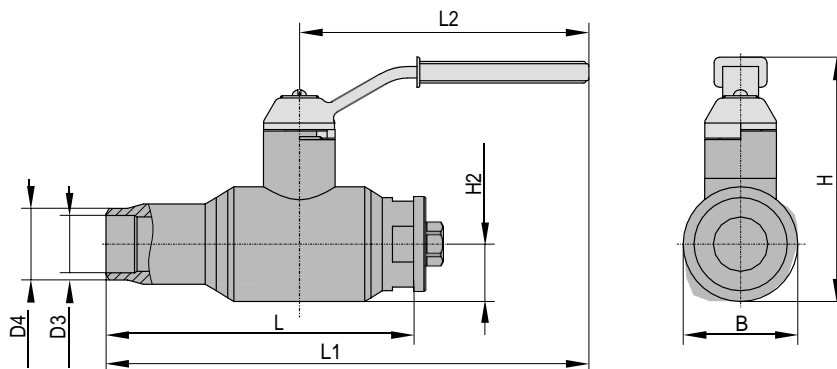


Рис. 45

Тип присоединения к трубопроводу — под приварку — муфтовое.

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D3	D4	B	L	L1	L2	H	H2	m, кг
МА 39034	у1	25	26	33	60	183	289	171	120	30	3.4
МА 39034		32	34	40	75	216	306		135	37.5	4.0
МА 39034		40	40	50	80	216	335	200	170	40	5.0

Размеры и масса указаны для справок.

Принятые обозначения:

у1 — умеренное климатическое исполнение.

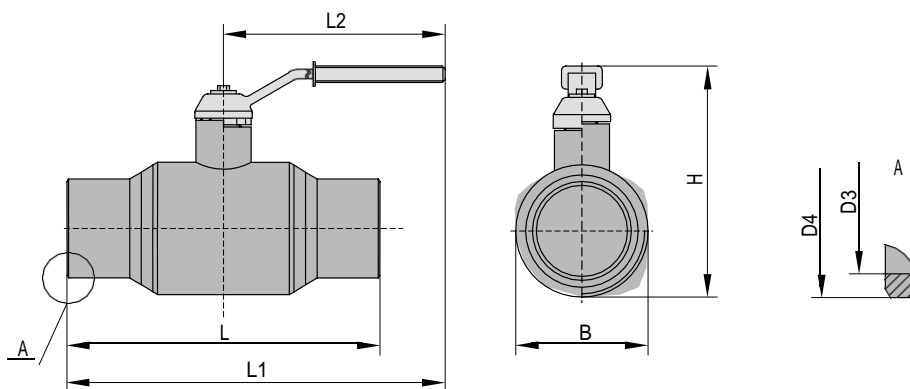


Рис. 46

Тип присоединения к трубопроводу — под приварку.

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D3	D4	B	L	L1	L2	H	m, кг
МА 39034*	у1	50/38	51	58	80	216	310	200	140	4.3
МА 39034*		80/65	81	91	120	283	542		145	11.0
МА 39034*		100/80	100	108	141	305	552	400	232	12.5
МА 39034*		150/125	149	161	215	457	1130		900	343

Размеры и масса указаны для справок.

\* Краны до DN 250 мм изготавливаются неполнопроходными. В соответствии с ТУ сужение диаметра прохода шарового крана составляет до 25%.

Принятые обозначения:

у1 — умеренное климатическое исполнение.

**Краны шаровые для подземной установки без колонны, с ручным управлением (под Т-образный ключ) PN 2.5 МПа**

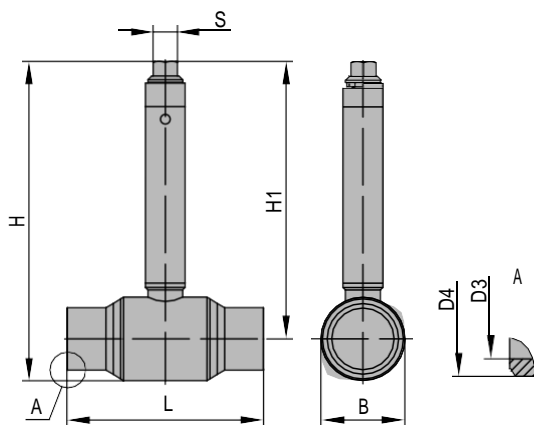


Рис. 47

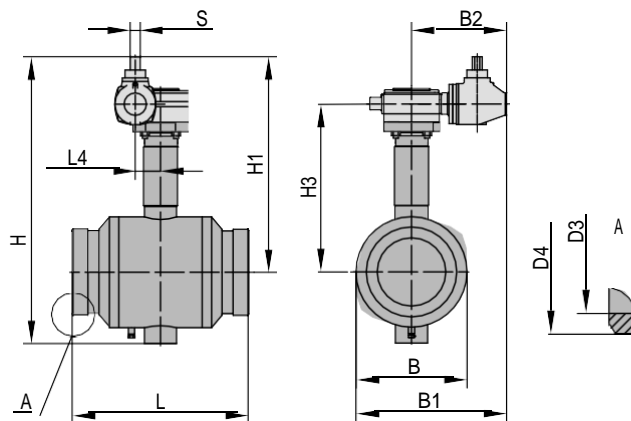


Рис. 48

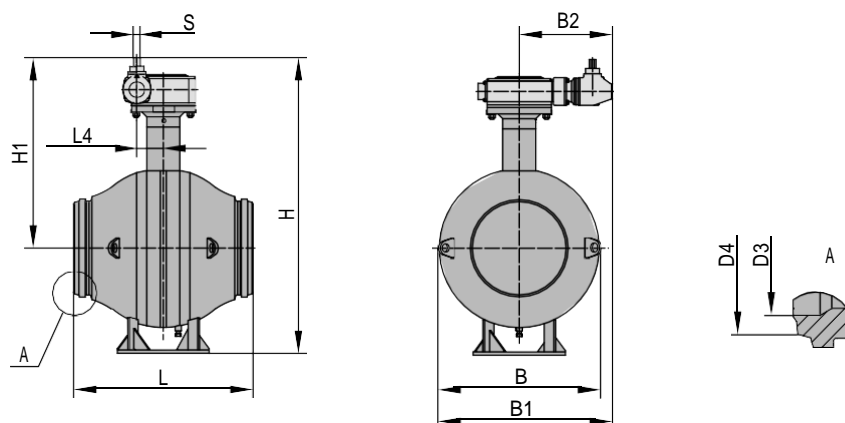


Рис. 49

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D3	D4	S	мм							m, кг	Прим.	
						B	B1	B2	L	L4	H	H1			H3
МА 39034-01*	у1	<b>50/38</b>	51	58	32	80	-	-	216	-	420	378	-	7.8	Рис. 47
МА 39034-01*		<b>80/65</b>	81	91		120			283		460	400		15.0	
МА 39034-01*		<b>100/80</b>	100	108		141			305		491	420		15.2	
МА 39034-01*		<b>150/125</b>	149	161		215			457		603	496		53.0	
МА 39034-02*		<b>200/150</b>	207	222		270	435	300	521	80	805	645	495	120.0	Рис. 48
МА 39034-02*		<b>250/200</b>	262	273		351	475	300	559	80	907	682	532	200.0	
МА 39034-02		<b>300</b>	311	330		545	703	430	635	125	1115	794	-	660.0	Рис. 49
МА 39034-02		<b>400</b>	412	430		750	809	434	838		1385	892		1073.0	
МА 39034-02		<b>500</b>	514	538		920	894	434	990		1550	978		1935.0	

Размеры и масса указаны для справок.

\*Краны до DN250 мм изготавливаются неполнопроходными. В соответствии с ТУ сужение диаметра прохода шарового крана составляет до 25%.

Принятые обозначения:

у1 — умеренное климатическое исполнение.

**Краны шаровые для подземной установки с колонной, с ручным управлением (под Т-образный ключ) PN 2.5 МПа**

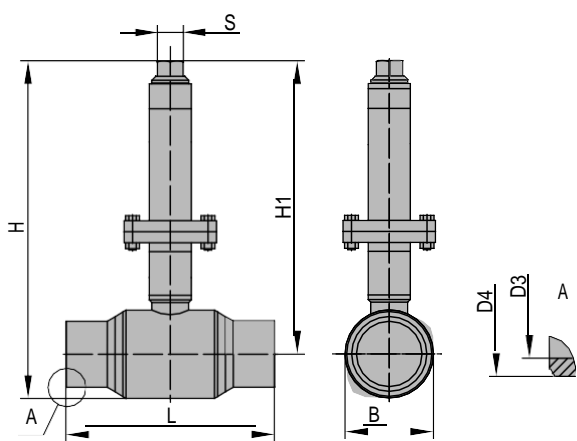


Рис. 50

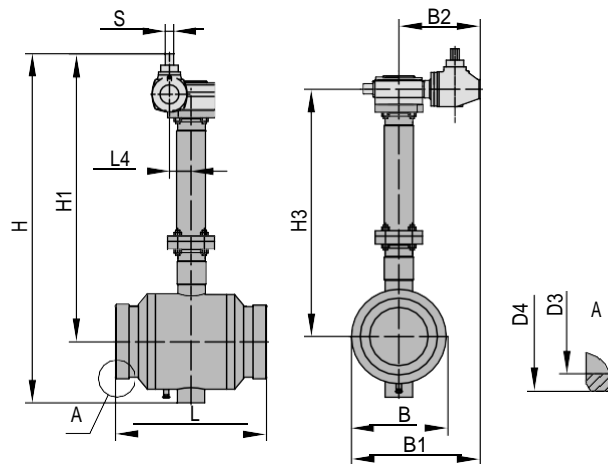


Рис. 51

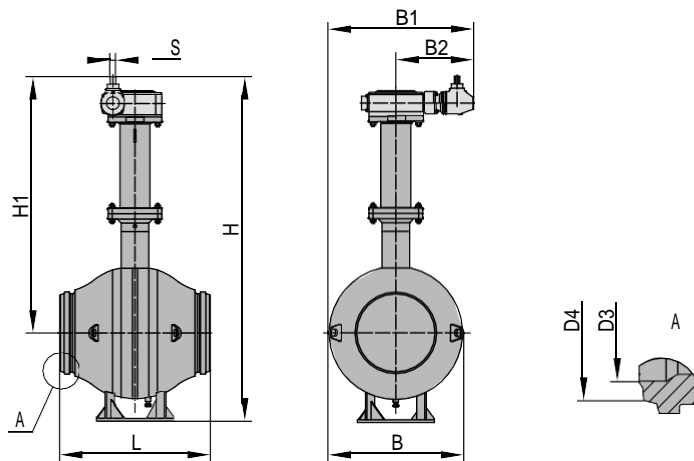


Рис. 52

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D3	D4	S	B	B1	B2	L	L4	H	H1	H3	m, кг	Прим.
МА 39034-02*	у1	50/38	51	58	32	80			216		1420	1378		23.7	Рис. 50
МА 39034-02*		80/65	81	91		120			283		1460	1400		30.0	
МА 39034-02*		100/80	100	108		141	-	-	305	-	1495	1425	-	33.5	
МА 39034-02*		150/125	149	161		215			457		1630	1495		82.0	
МА 39034-03*		200/150	207	222	270	435	300	521	80	1805	1645	1495	160.0	Рис. 51	
МА 39034-03*		250/200	262	273	351	475	300	559	80	1910	1682	1532	255.0	Рис. 51	
МА 39034-03		300	311	330	545	703	430	635		2195	1874		670.0	Рис. 52	
МА 39034-03		400	412	430	750	809	434	838	125	2385	1892	-	1185.0		
МА 39034-03	500	514	538	920	894	434	990		2550	1978		2046.0			

Размеры и масса указаны для справок.

\* Краны до DN 250 мм изготавливаются неполнопроходными. В соответствии с ТУ сужение диаметра прохода шарового крана составляет до 25%.

Принятые обозначения:

у1 — умеренное климатическое исполнение.



**Краны шаровые камерной/наземной установки, с ручным управлением (редуктор с маховиком) PN 2.5 МПа**

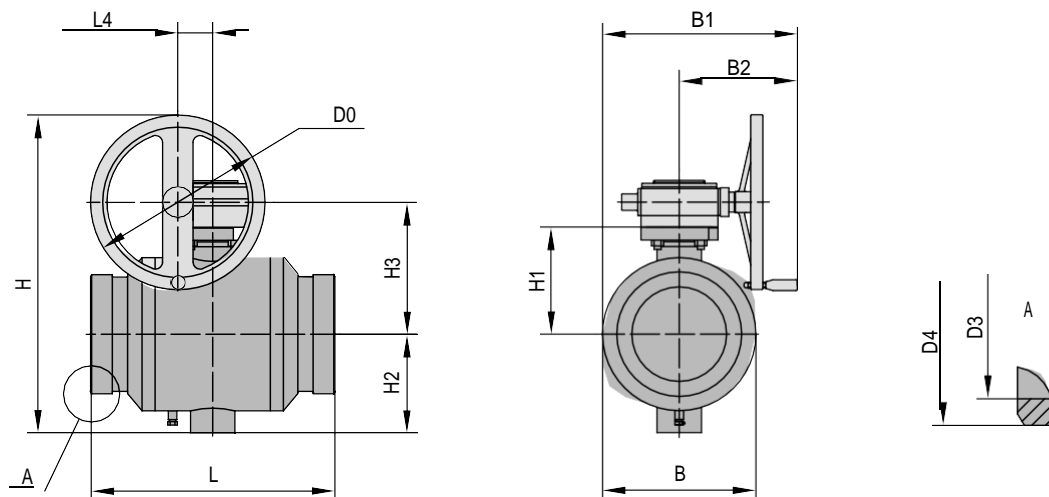


Рис. 53

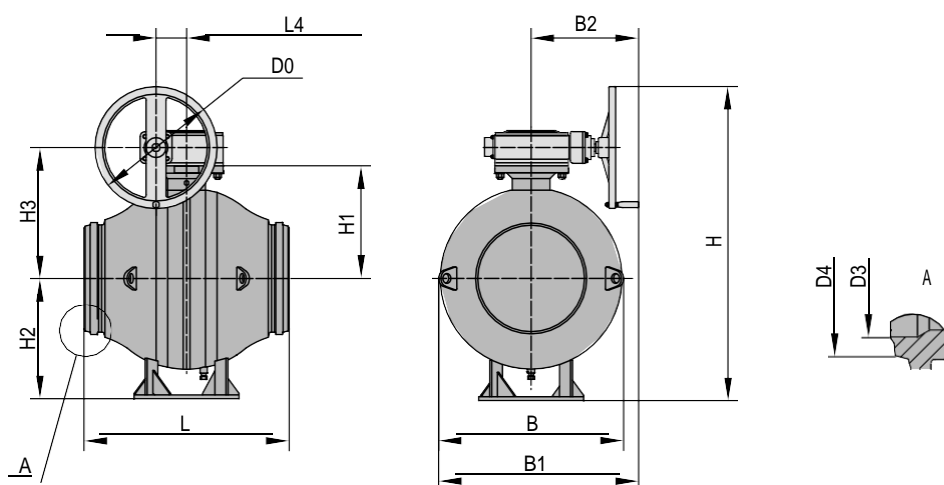


Рис. 54

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D0	D3	D4	B	B1	B2	L	L4	H	H1	H2	H3	м, кг	Прим.
			мм													
МА 39034*	у1	200/150	250	207	222	270	376	240	521	80	535	200	160	250	110.0	Рис. 53
МА 39034*		250/200	400	262	273	351	460	285	559		727	245	225	302		
МА 39034		300	400	311	330	545	688	415	635	100	955	340	345	410	555.0	Рис. 54
МА 39034		400	500	412	430	750	815	440	838	125	1280	462	493	537	1044.0	
МА 39034		500	500	514	538	920	900	440	990	125	1440	545	572	620	1890.0	

Размеры и масса указаны для справок.

\*Краны до DN 250 мм изготавливаются неполнопроходными. В соответствии с ТУ сужение диаметра прохода шарового крана составляет до 25%.

Принятые обозначения:

у1 — умеренное климатическое исполнение.



**Краны шаровые камерной/надземной установки, с электроприводом РН 2.5 МПа**

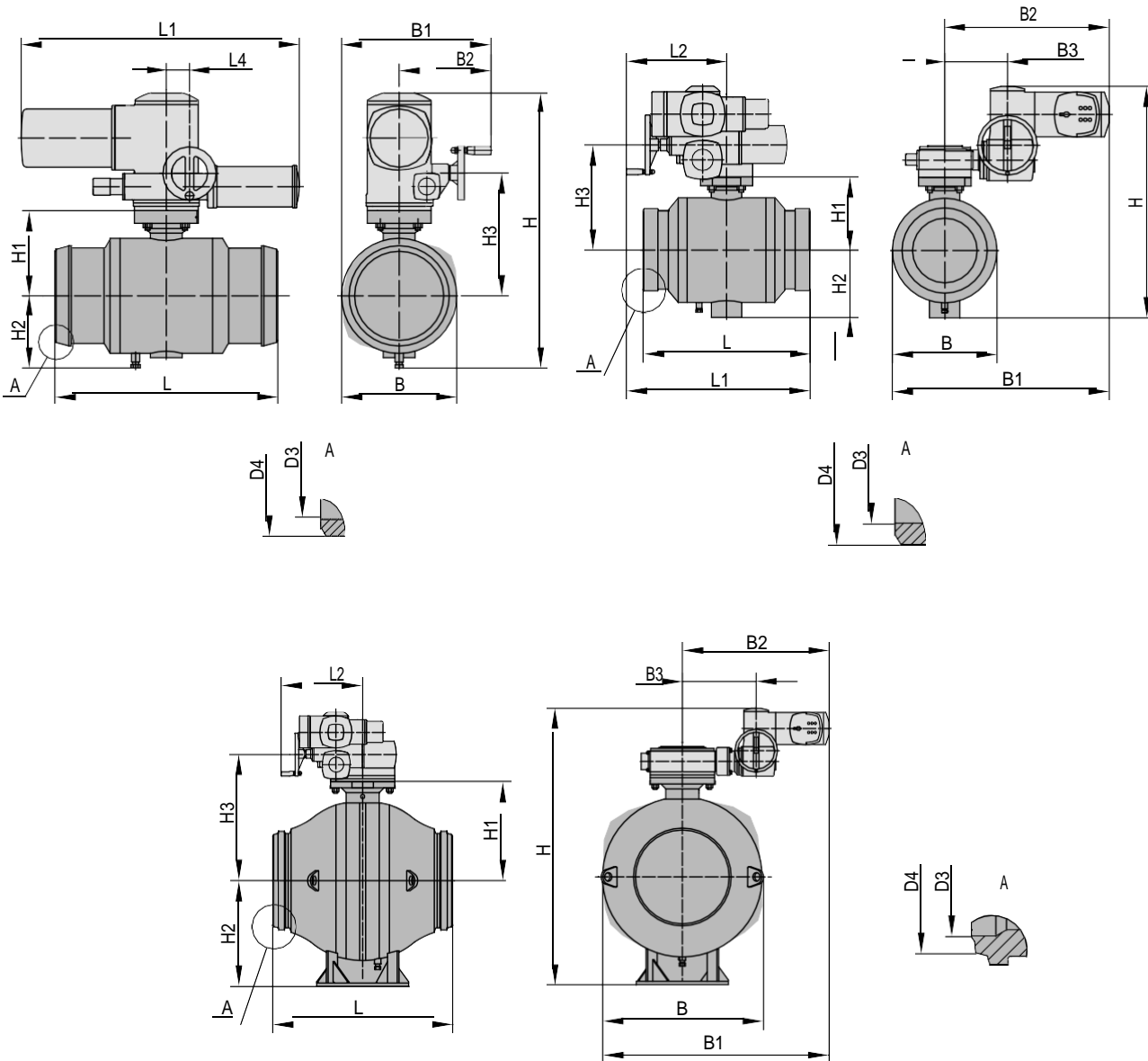


Рис. 57

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Условное обозначение	Кл. исп.	DN, мм	D3	D4	B	B1	B2	B3	мм				H	H1	H2	H3	m, кг	Прим.
									L	L1	L2	L4						
МА 39034-01*	у1	200/150	207	222	270	350	216	-	521	652	-	55	656	200	160	288	120.0	Рис. 55
МА 39034-01*		250/200	262	273	351	722	547	210	559	615	335	-	775	245	225	350	210.0	Рис. 56
МА 39034-01		300	311	330	545	805	727	-	635	-	350	-	1005	340	345	460	595	Рис. 57
МА 39034-01		400	412	430	750	915	540	-	838	-	379	-	1277	462	493	587	1067	
МА 39034-01		500	514	538	920	1000	-	-	990	-	-	-	1440	545	572	670	1910	

Размеры и масса указаны для справок.

\* Краны до DN250 мм изготавливаются неполнопроходными. В соответствии с ТУ сужение диаметра прохода шарового крана составляет до 25%.

Принятые обозначения:

у1 — умеренное климатическое исполнение.