



К а т а л о г 2 0 1 8

ФБ39.XXX.XXX.X00-XX

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ДАВЛЕНИЮ

- 0 – 1.6 МПа
- 1 – 2.5 МПа
- 2 – 4.0 МПа
- 3 – 6.3 МПа
- 4 – 10.0 МПа
- 5 – 8.0 МПа
- 6 – 12.0 МПа
- 7 – 16.0 МПа

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ПРИСОЕДИНЕНИЮ К ТРУБОПРОВОДУ

- 1 – проходной фланцевый
- 2 – проходной приварной
- 3 – проходной муфтовый
- 4 – трёхходовый фланцевый
- 5 – трёхходовый приварной
- 6 – трёхходовый муфтовый
- 7 – проходной штуцерный
- 8 – трёхходовый штуцерный

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ТИПУ ПРИВОДА

- 0 – ручной
- 1 – ручной через редуктор
- 2 – пневмопривод в обычном исполнении
- 3 – пневмопривод во взрывозащищенном исполнении
- 4 – электропривод в общепромышленном исполнении
- 5 – электропривод во взрывозащищенном исполнении

ИСПОЛНЕНИЕ ПО УСЛОВИЮ ПРОХОДУ

- 006, 010, 015 020, 025, 032, 040, 050, 065, 080, 100, 125, 150, 200, 300.

МОДИФИКАЦИЯ КРАНОВ

- 000 – краны серийной конструкции
- 100...900 – краны усовершенствованной конструкции, определяется изготовителем.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ

КРАНЫ СЕРИЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ

- 00 нержавеющая сталь; агрессивные жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).
- 02 углеродистая сталь, пробка нержавеющая; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -40°C до +160°C; климатическое исполнение У1 (от -40°C до +40°C).
- 03 низкотемпературная углеродистая сталь, пробка нержавеющая; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).

КРАНЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

- 00 нержавеющая сталь; агрессивные жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).
- 02 Углеродистая сталь, пробка нержавеющая; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -40°C до +160°C; климатическое исполнение У1 (от -40°C до +40°C).
- 03 низкотемпературная углеродистая сталь, пробка нержавеющая; среды: вода, пар, воздух, спирты, эфиры, кетоны; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).
- 04 низкотемпературная углеродистая сталь, пробка нержавеющая; среды: нефть и нефтепродукты, масла, топливо, природный газ, алифатические углеводороды, кремнийорганические жидкости; температура рабочей среды от -60°C до +160°C; климатическое исполнение УХЛ1 (от -60°C до +50°C).

Краны шаровые изготавливаются по ТУ 3742-003-63149772-2010, ТУ 3742-005-63149772-2010, фильтры сетчатые по ТУ 3742-003-21738891-2003, клапаны обратные по ТУ 3742-00661349772-2010, окна смотровые по ТУ 3742-005-21738891-2002

Строительные длины фланцевых кранов – по ГОСТ28908

- на давление 1,6 МПа – ряд 3
- на давление 2,5...4 МПа – ряд 2
- на давление 6,3...10 МПа – табл. 2

В случае других строительных длин в обозначении исполнения крана по материалу первая цифра 0 заменяется на цифру 1. Например, 00 заменяется на 10, 01 – на 11, 02 – на 12 и т.д.

Строительные длины муфтовых, штуцерных и приварных кранов – в соответствии с конструкторской документацией (каталогом).

Предприятие производит сервисное обслуживание продукции, находящейся в эксплуатации и выработавшей гарантийный ресурс, по отдельному заказу, а также поставку быстроизнашивающихся деталей.



Сертификат №1500 о соответствии СМК требованиям международного стандарта ISO 9001:2008.
Сертификат №1316 о соответствии СМК требованиям международного стандарта API Q1.
Сертификат соответствия таможенного союза на фильтры сетчатые Ф593 DN 15-150, PN 1,6; 2,5 МПа.
Сертификат соответствия таможенного союза на фильтры сетчатые Ф593 DN 125, 150, PN 1,6; 2,5 МПа.
Сертификат Американского Института Нефти (API).
Сертификат соответствия ТР ТС 010/2011 на клапаны обратные Ф541.
Сертификат соответствия кранов шаровых ФБ39 ТР ТС 012/2100 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
Сертификат соответствия кранов шаровых требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013.
Сертификат соответствия таможенного союза для кранов шаровых DN 6-500 PN 1,6-16,0 МПа.
Сертификат соответствия на затворы дисковые Ф599 DN 40-300, PN 1,6; 2,5 МПа.
Лицензия ФСЭТАН рег. № ЦО-12-101-8671 от 18.05.2015 г. на право изготовления оборудования для атомных станций (блоков АС).
Лицензия ФСЭТАН на право конструирования оборудования для ядерных установок на объектах атомных станций (блоков АЭС).
Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право конструирования оборудования для ядерных установок ТЯЦ.
Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право конструирования оборудования для ядерных установок ТЯЦ.
Гигиенический сертификат.
Декларация соответствия таможенного союза на фильтры ФБ39 DN 25-100, PN 1,6-2,5 МПа.
Декларация соответствия таможенного союза на затворы дисковые Ф599 DN 40-300, PN 1,6; 2,5 МПа.
Сертификат соответствия таможенного союза на окна смотровые ФБ08 DN 25-100, PN 0,6; 1,6 МПа.
Свидетельство Российского Морского Регистра Судоходства.

Краны шаровые фланцевые ФБ39 (FB39)



Серия КЛАССИК PN16-40

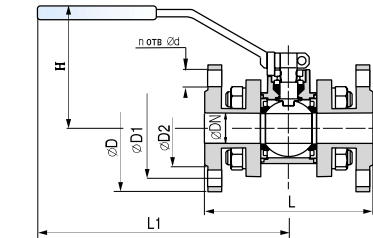


Рис. 1

10нж20п, 10с20п1

Таблица 1

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	n	d	L	L1	H	Масса, кг	Рис.
ФБ39.Х10.010.000	16, 25	10	90	60	42	4	14	130	134	90	2,42,4	3
ФБ39.Х10.015.000		15	95	65	47	4	14	130	134	90	2,42,5	3
ФБ39.Х10.020.000		20	105	75	58	4	14	150	134	92	2,9,3,4	1
ФБ39.Х10.025.000*		25/20	115	85	68	4	14	160	134	92	3,1,3,9	1
ФБ39.Х10.032.000		32	135	100	78	4	18	180	250	139	7,1,7,5	1
ФБ39.Х10.040.000		40	145	110	88	4	18	200	250	143	7,9,8,2	1
ФБ39.Х10.050.000		50	160	125	102	4	18	230	250	143	9,9,11,7	1
ФБ39.Х10.065.000		65	180	145	122	4/8	18	290	252	161	16,4,16,9	1
ФБ39.Х10.080.000		80	195	160	133	4/8	18	310	292	197	21,5,22,3	1
ФБ39.Х10.100.000		100	215/230	180/190	158	8	18/22	350	292	211	31,31	1
ФБ39.Х10.125.000*	16, 25	125/100	245/270	210/220	184	8	18/26	400	292	211	42,5,43,1	1
ФБ39.Х11.150.000**		150	280/300	240/250	212	8	22/26	480	400	220	95,97	1
ФБ39.Х11.200.000**		200/150	335/360	285/310	268/278	12	22/26	600	458	306	115,115	1

* – неполнопроходной ** – с редуктором
Размеры D, D1 и D2 в числителе для PN16, в знаменателе – для PN25

Серия УНИВЕРСАЛ
(2-составная конструкция)



Серия ПОТОК



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0
Температура рабочей среды	-40°С... +160°С (-40°С... +100°С для серии ЭНЕРГИЯ)
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211 (ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С... +40°С) или УХЛ1 (-60°С... +50°С)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет

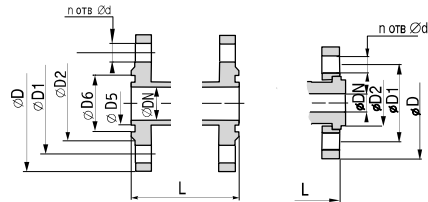


Рис. 2

Рис. 3

10нж21п, 10с21п1

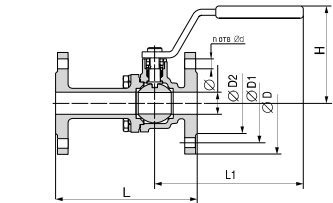
Таблица 2

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D6	n	d	L	L1	H	Масса, кг	Рис.	
ФБ39.210.010	40	10	90	60	42	—	4	14	130	134	90	2,4	3	
ФБ39.210.015		15	95	65	47	—	4	14	130	134	90	2,4	3	
ФБ39.210.020		20	105	75	58	35	51	4	14	150	134	92	3,4	2
ФБ39.210.025*		25/20	115	85	68	42	58	4	14	160	134	92	3,75	2
ФБ39.210.032		32	135	100	78	50	66	4	18	180	250	139	7,5	2
ФБ39.210.040		40	145	110	88	60	76	4	18	200	250	143	8,2	2
ФБ39.210.050		50	160	125	102	72	88	4	18	230	250	143	11,7	2
ФБ39.210.065		65	180	145	122	94	110	8	18	290	250	161	16,9	2
ФБ39.210.080		80	195	160	133	105	121	8	18	310	292	197	23,5	2
ФБ39.210.100		100	230	190	158	128	150	8	22	350	292	177	41	2
ФБ39.211.150***	16, 25	150	300	250	212	182	204	8	26	480	400	220	95	2
ФБ39.211.200***		200/150	375	320	285	238	262	12	28	600	458	306	162	2

* – неполнопроходной ** – с редуктором

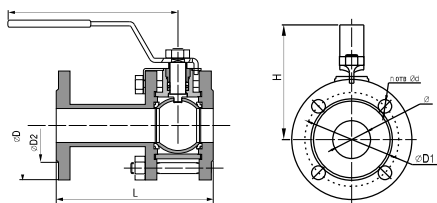
Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	-40°С... +160°С
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211 (ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С... +40°С) или УХЛ1 (-60°С... +50°С)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет



Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Рабочее давление среды, МПа, не более	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	-40°С... +160°С
Класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808-211 (ГОСТ 9544-93)	A
Климатические исполнения по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С... +40°С) или УХЛ1 (-60°С... +50°С)
Усилие поворота ручки	не более 150 Н
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет



Серия ЭНЕРГИЯ PN63-100

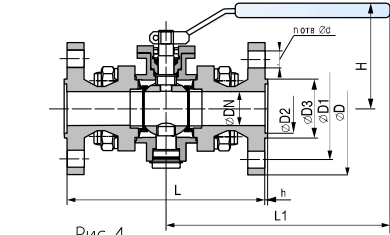


Рис. 4

10нж22п, 10с22п1

Таблица 3

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D3	h	n	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.310.015.	63	15	105	95	—	39	4	4	14	165	130	90	2,4
ФБ39.310.025*		25/20	135	100	43	57	4	4	14	216	160	100	10,8
ФБ39.310.040		40	165	125	61	75	4	4	22	241	295	158	15,8
ФБ39.310.050		50	175	135	73	87	4	4	22	292	295	148	21,9
ФБ39.310.080		80	210	170	106	120	4	8	22	356	295	205	48
ФБ39.310.100		100	250	200	129	149	4,5	8	26	432	295	215	72
ФБ39.311.150**		150	340	280	182	204	3,5	8	33	559	295	542	110
ФБ39.311.200**		200	405	345	238	260	4,5	12	33	660	—	620	232,7

* – неполнопроходной ** – с редуктором

10нж23п, 10с23п1

Таблица 4

Обозначение	PN	DN	D	D1	D2	D3	h	n	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.410.015	100	15	105	95	—	39	4	4	14	165	130	90	2,4
ФБ39.410.025*		25/20	135	100	43	57	4	4	18	216	160	100	12,95
ФБ39.410.050		50	195	145	73	87	4	4	26	292	295	148	28,5
ФБ39.410.080		80	230	180	106	120	4	8	26	356	295	205	54
ФБ39.410.100		100	265	210	129	149	4	8	30	432	295	215	79
ФБ39.411.150**		150	350	290	182	182	3,5	12	33	559	480	250	130
ФБ39.411.200**		200	430	360	238	260	4,5	12	33	660	—	622	268

* – неполнопроходной ** – с редуктором

10нж18п

Обозначение	PN	DN	ø	D	D1	D2	L	d	n	H	L1	Масса, кг
ФБ39.210.015.700**	16, 25, 40	15	15	95	65	45	130	14	4	72	145	2,3
ФБ39.210.020.700**		20	20	105	75	58	150	14	4	74	145	3,4
ФБ39.210.025.700**		25	25	115	85	68	160	14	4	81	178	4,0
ФБ39.210.032.700**		32	32	140	100	78	180	18	4	87	178	5,7
ФБ39.210.040.700**		40	38	150	110	88	200	18	4	126	255	8,0
ФБ39.210.050.700**		50	50	165	125	102	230	18	4	136	255	10,0
ФБ39.010.065.700		65	65	180	110	122	290	18	8	150	255	17,6
ФБ39.010.080.700		80	80	200	160	138	310	18	8	167	350	20,5
ФБ39.010.100.700		100	100	220	180	158	350	18	8	179	400	30,0
ФБ39.010.150.700		150	150	285	240	212	480	22	8	270	540	69,0
ФБ39.010.200.700*	16	200/150	200	340	295	242	600	22	12	270	540	75,5

* – неполнопроходной
** краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице

Обозначение	PN	DN	ø	D	D1	D2	n	d	L	L1	H	Масса, кг
ФБ39.210.015.900**	16, 25, 40	15	15	95	65	47	4	14	130/108	133	92	2,7,2,4
ФБ39.210.020.900**		20	20	105	75	58	4	14	150/117	133	100	3,7,3,4
ФБ39.210.025.900**		25	25	115	85	68	4	14	160/127	133	100	4,6,3,9
ФБ39.210.032.900**		32	32	135	100	78	4	18	180/140	245	130	7,5,7,1
ФБ39.210.040.900**		40	40	145	110	88	4	18	200/170	245	132	9,8,2
ФБ39.210.050.900**		50	50	160	125	102	4	18	230/180	245	147	11,7,11,5
ФБ39.010.065.900М		65	65	180	145	122	4	18	290/190	245	150	15,5,15
ФБ39.010.080.900*		80/65	65	195	160	133	4	18	310/210	320	195	21,5,21
ФБ39.010.080.900М		80	80	195	160	133	4	18	310/210	320	195	21,5,21
ФБ39.010.100.900*		100/80	80	215	180	158	8	18	350/230	320	210	29,8,27,4
ФБ39.010.100.900М	16	100	100	215	180	158	8	18	350/230	320	210	29,8,27,4

* – неполнопроходной
** краны унифицированы по давлениям и присоединению, применяются на весь ряд давлений, указанный в таблице.
*** строительные длины по ГОСТ 28908-91 L-ряд3, L*** – Ряд1