

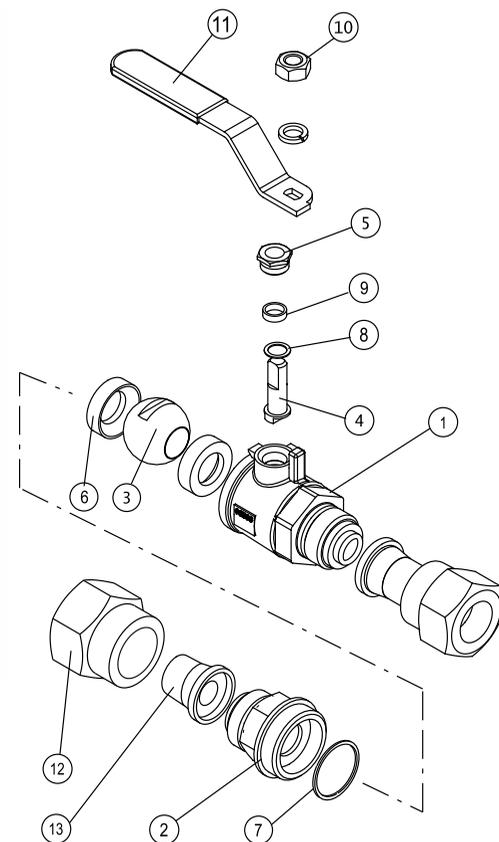
# Краны шаровые штуцерные **ФБ39** (FB39) серии **ЛОНГ**

## Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



## Назначение и область применения

Краны предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными, рабочими средами.

## Конструкция

Кран шаровый муфтовый состоит из корпуса 1 и штуцера 2 с муфтовыми концами по ГОСТ 9527-68. Штуцер 2 внутри корпуса 1 прижимает фторопластовые седла 6 к плавающей пробке 3. Противовылетающий шпindel 4 уплотняется двумя фторопластовыми кольцами 8 и 9, которые зажимаются втулкой 5. Соединение с трубопроводом осуществляется посредством приварных ниппелей 13, которые соединяются с краном накидными гайками 12. Переключение крана производится вручную поворотом ручки 11 на 90°. Краны с дистанционным управлением изготавливаются с пневмо- и электроприводами. Пространственное положение крана на трубопроводе – произвольное. Краны могут оснащаться фиксатором положений.

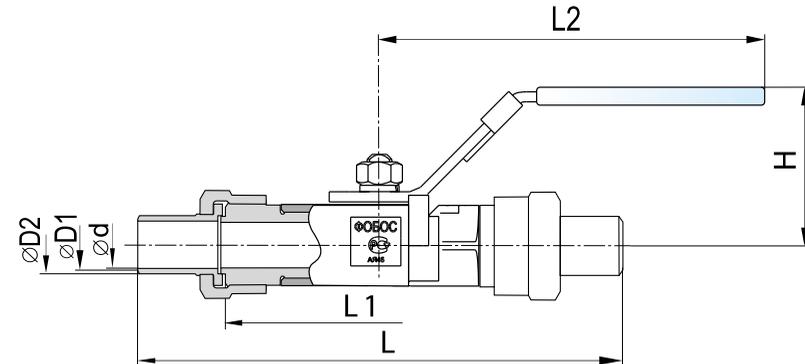
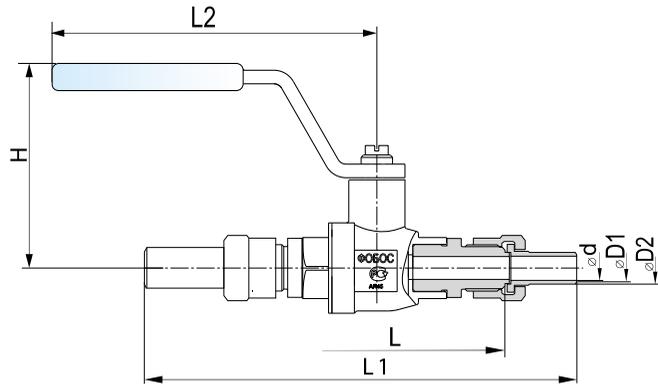
## Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Условное давление, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,3
Температура рабочей среды	от -40°С до +160°С
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	A
Климатическое исполнение 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

## Материалы основных деталей

Поз	Наименование	Материалы для исполнений	
		-00	-02
1.	Корпус	Сталь 12Х18Н10ТЛ	Сталь 20Л
2.	Штуцер	Сталь 12Х18Н10ТЛ	Сталь 20Л
3.	Пробка	Сталь 12Х18Н10Т	
4.	Шпindel	Сталь 14Х17Н2	
5.	Втулка	Сталь 14Х17Н2	
6.	Седло	Фторопласт Ф4	
7.	Прокладка	Фторопласт Ф4	
8.	Кольцо	Фторопласт Ф4	
9.	Кольцо	Фторопласт Ф4	
10.	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т	
11.	Ручка	Сталь 12Х18Н10Т	
12.	Гайка	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20
13.	Ниппель	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20

# Габаритные и присоединительные размеры



## Серия ЛОНГ 10нж14п, 10с14п1

Обозначение	PN	DN	d	D1	D2	L	L1	L2	H	Масса, кг
ФБ39.370.015.700*	16,25;40;63	15	15	17	22	122	222	121	57	1,5
ФБ39.370.020.700*		20	20	22	25	147	245	121	67	2
ФБ39.370.025.700*		25	25	27	32	150	252	121	75	2,5
ФБ39.370.032.700*		32	32	34	38	176	274	121	83	3,4
ФБ39.370.040.700*		40	38	40	45	200	300	180	92	3,9
ФБ39.370.050.700*		50	47	49	57	220	320	180	106	5,8

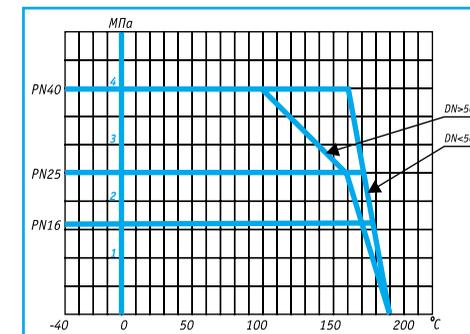
\* краны унифицированы по давлениям и присоединению, использовать на весь ряд давлений, указанный в таблице

Таблица 1

Обозначение	PN	DN	d	D1	D2	L	L1	L2	H	Масса, кг
ФБ39.370.006.700*	16,25;40;63	6	6	8	12	110	178	70	35	0,5
ФБ39.370.010.700*		10	10	12	16	110	178	80	35	0,7
ФБ39.370.020.700*		20	20	22	25	147	245	150	67	1,4

\* краны унифицированы по давлениям и присоединению, использовать на весь ряд давлений, указанный в таблице.

Таблица 2



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**[www.fobos.nt-rt.ru](http://www.fobos.nt-rt.ru) || [fsb@nt-rt.ru](mailto:fsb@nt-rt.ru)**