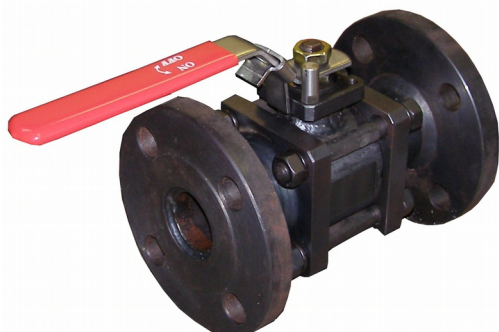


## Кран шаровой запорный с ручным управлением ШКР серия «00», «41», «50»



ТУ 3742-040-10474265-2002  
Код ОКП 37 4220 3  
Код ТНВЭД 8481808199

Сертификат на тип продукции ТР ТС 010/2011  
№ ЕАЭС RU . СТ-RU.НА10.В.00525/00526  
(дата выдачи 15.01.2019);



Декларация о соответствии по ТР ТС 010/2011 схема 5Д  
№ ЕАЭС N RU Д-RU.НА10.В.02785/19  
(срок действия до 17.01.2024);

Декларация о соответствии по ТР ТС 032/2013  
ЕАЭС № RU Д-RU.НА10.В.00786  
(срок действия до 21.06.2023);

Санитарно-эпидемиологическое заключение №5146 от  
19.09.2011 (бессрочно).

### Техническая характеристика

Условные проходы DN.....	10 - 100
Номинальные давления PN, МПа.....	1,6; 2,5; 4,0
Направление подачи среды.....	любое
Температура рабочей среды.....	от -40°С до +200°С ( по заказу до +250°С )
Герметичность затвора.....	класс А по ГОСТ 9544-2015
Установочное положение.....	любое
Присоединение к трубопроводу.....	фланцевое, под приварку, муфтовое
Конструкция крана.....	3-х составной разборный
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У1 (-40°С ... +50°С) УХЛ1(-60°С... +50°С)
Полный средний ресурс циклов, не менее.....	5000
Полный средний срок службы (лет).....	10

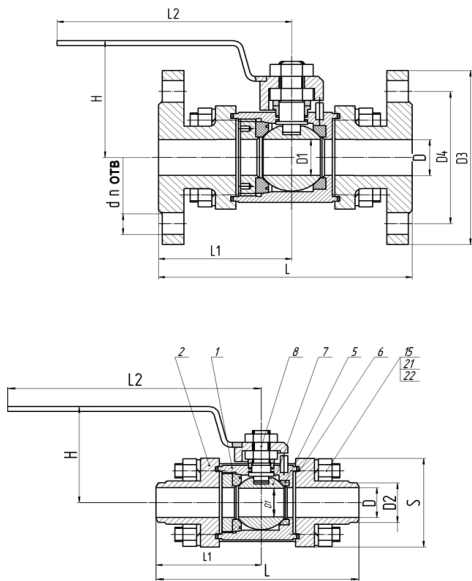
### Описание

Кран шаровой состоит из корпуса 1 (рис.1, 2), фланцев 2, пробки 7, шпинделя 8, седел 5. Затвор крана образован сферической пробкой 7 и седлами 5. Поворот пробки осуществляется шпинделем 8. Уплотнение шпинделя 8 по корпусу осуществляется при помощи двух прокладок 6. Фланцы 2 стянуты по корпусу при помощи шпилек 15, гаек 21, шайб 22.

### Материалы основных деталей

Поз	Наименование	УНЖ	УНЖ (УХЛ1)	НЖ
1	Корпус	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т Сталь SS316
2	Фланец	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
7	Пробка	Сталь 12Х18Н10Т/ SS316		
8	Шпиндель	Сталь 20Х13	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 12Х18Н10Т
5	Седло	Фторопласт Ф-4, фторопласт с наполнителями		

**Кран шаровой серия "00"**



**Кран шаровой серия "50"**

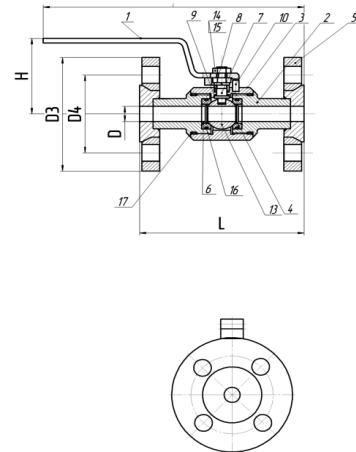
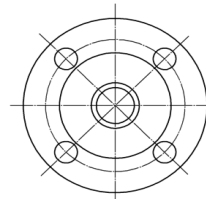
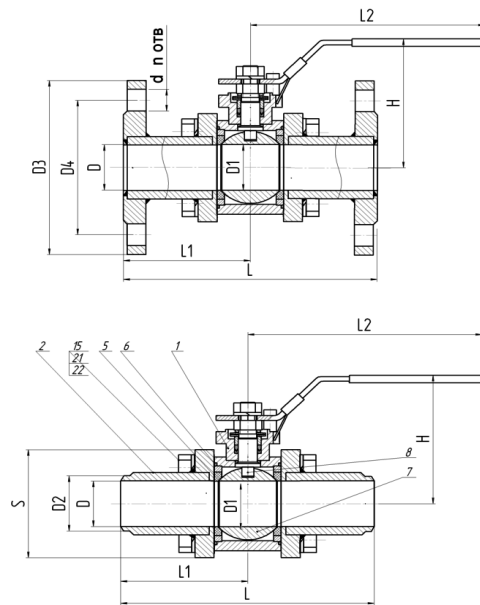
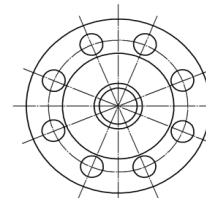


Рис. 1 (ШКР DN10-DN20)

**Кран шаровой серия "41"**



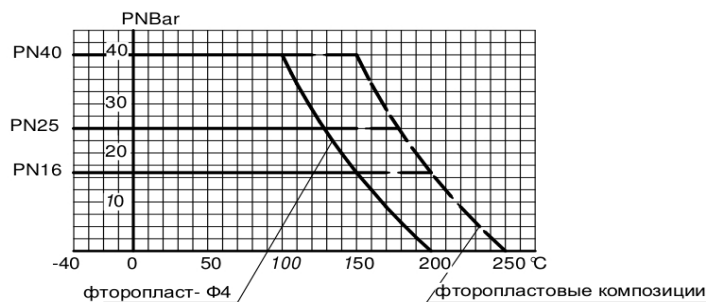
DN25-DN65 ШКР  
DN65-DN80 (PN16)



DN65-DN80 (PN25)  
DN100

Рис. 2 (ШКР DN25-DN100)

**Пределы значения давления и температуры рабочей среды для материалов седел**



Размеры в мм

PN	DN	Обозначение крана	Рис	D	D1	D2	D3	D4	d	n	L	L1	L2	H	S	Масса кг		
1,6 2,5 4,0	10	ШКР...- 010 ФП	1	10	12,7		90	60	14	4	130	68,5	150	69		2,6		
		ШКР...- 010 СП		8	12,7	15						130	68,5	150	69	52	1,3	
		ШКР...- 010 МП		G3/8"	12,7							60		150	69		0,8	
1,6 2,5 4,0	15	ШКР...- 015 ФП	1	12	12,7		95	65	14	4	130	68,5	150	69		2,6		
		ШКР...- 015 СП		12	12,7	19						130	68,5	150	69	52	1,3	
		ШКР...- 015 МП		G1/2"	15							75		150	69		0,9	
1,6 2,5 4,0	20	ШКР...- 020 ФП	1	18	20		105	75	14	4	150	78,5	150	67		3,5		
		ШКР...- 020 СП		18	20	26						150	78,5	150	67	62	1,9	
		ШКР...- 020 МП		G3/4"	20							80		130	67		1,0	
1,6 2,5 4,0	25	ШКР...- 025 ФП	2	25	25		115	85	14	4	160	80	175	88		4,47		
		ШКР...- 025 СП				33							160	80	175	88	70	2,1
		ШКР...- 025 МП				G1"							90		175	88	70	1,2
1,6 2,5 4,0	32	ШКР...- 032 ФП	2	32	32		135	100	18	4	180	90	175	92		5,7		
		ШКР...- 032 СП				39						180	90	175	92	80	2,3	
		ШКР...- 032 МП				G1 1/4"							110		175	92	80	1,9
1,6 2,5 4,0	40	ШКР...- 040 ФП	2	38	38		145	110	18	4	200	100	212	108		8,3		
		ШКР...- 040 СП				46						200	100	212	108	90	3,9	
		ШКР...- 040 МП				G1 1/2"						120		212	108	90	2,7	
1,6 2,5 4,0	50	ШКР...- 050 ФП	2	50	50		160	125	18	4	230	115	212	115		9,5		
		ШКР...- 050 СП				59						230	115	212	115	95	4,5	
		ШКР...- 050 МП				G2"						140	115	212	115		3,	
1,6 2,5 4,0	65	ШКР...- 065 ФП	2	65	65		180	145	18	4	290	145	260	150		16,0		
		ШКР...- 065 СП				76,5						290	145	260	150	130	8,0	
1,6 2,5 4,0	80	ШКР...- 080 ФП	2	78	78		195	160	18	04. 08. 18	310	155	260	157		28,0		
		ШКР...- 080 СП		78	78	90						310	155	260	157	190	13,0	
1,6 2,5 4,0	100	ШКР...- 100 ФП	2	100	100		215/ 230	180/ 190	18/22	8	350	175	290	190		51,0		
		ШКР...- 100 СП		100	100	116						350	175	290	190	236	26,0	

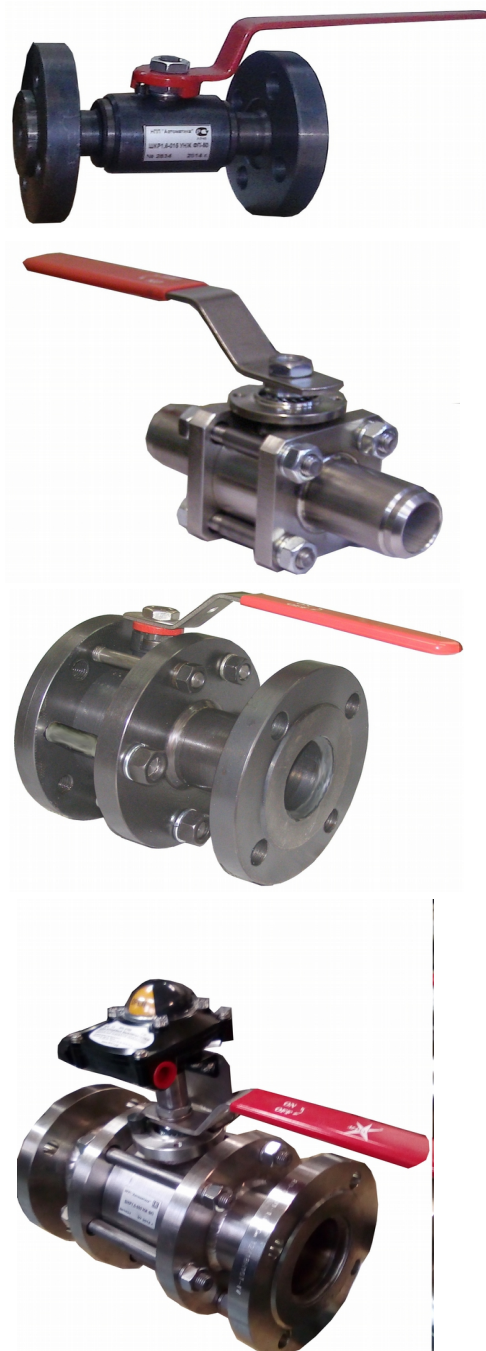
## Структура обозначения шаровых кранов ШКР, ШКП, ШКЭ

	1	2	-	3		4		5	6	-	7		8		9		10
ШК	П	1,6	-	025		УНЖ		Ф	П	-	41		ВТ		А		НЗ

- 1: тип крана:  
Р- ручной  
П- с пневмоприводом  
Э- с электроприводом
- 2: номинальное (условное) давление PN (МПа) :  
1,6; 2,5; 4,0
- 3: условный проход (номинальный размер) DN (мм):  
010,015,020,025,032,040,050,065,080,100.
- 4: материал основных деталей крана:  
УНЖ — углеродистая сталь 20  
(температура окр. среды: - 40°С до +50°С);  
НЖ — нержавеющая сталь 12Х18Н10Т  
(температура окр. среды: - 60°С до +50°С);  
УНЖ (УХЛ1) — холодноустойчивая сталь 09Г2С  
(температура окр. среды: - 60°С до +50°С)
- 5: исполнение по присоединению к трубопроводу:  
С- под приварку  
Ф- фланцевый  
М- муфтовый
- 6: условный проход (эффективный диаметр)  
П- полнопроходной
- 7: конструктивное исполнение крана (обозначение серии):  
00, 41, 45, 50 ( см рис. 1, 2, 3)
- 8: температура рабочей среды :  
стандарт — от - 40°С до +150°С  
ВТ — от -40°С до +200°С ( до +250°С при PN 0,6 МПа)
- 9: дополнительное оборудование (опции)  
стандарт — без опций  
А - антистатическое устройство (DN50-100)  
Б — блок конечных выключателей ( по опросному листу)
- 10: краны с пневмо или электроприводами  
стандарт — пневмопривод двойного действия  
НЗ — нормально закрытый пневмопривод с пружинным возвратом  
НО — нормально открытый пневмопривод с пружинным возвратом  
ВЗ - взрывозащищенное исполнение электропривода

Строительная длина крана по ГОСТ 28908-91 или по заказу .

Дополнительное оборудование кранов с приводами ШКП и ШКЭ:  
привода, конечные выключатели,  
пневмораспределители, ручные дублеры, фильтры, фитинги и т. д. -  
заказываются дополнительно по опросным листам.



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93