

Кран шаровой запорный с ручным управлением ШКР серия «45»



Краны данных серий являются аналогами шаровых кранов 11с41п и 11с67п. Отличительные особенности от данных аналогов: уменьшенная металлоёмкость крана, полностью ремонтпригоден (включая замену шпинделя и всех уплотнений), повышенная герметичность уплотнений по шпинделю, пробка из нержавеющей стали, уплотнения на повышенную температуру, Строительная длина фланцевых кранов ШКР серии «45», соответствует строительной длине задвижек по ряду 2 ГОСТ 3706-93, поэтому возможна их замена без проведения сварочных работ.

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, мм.....	25;32;40;50;80
Номинальные давления PN, Мпа.....	1,6; 2,5
Направление подачи среды.....	любое
Температура рабочей среды.....	от -40°С до +200°С (до +250°С при PN менее 0,6 МПа)
Герметичность затвора.....	класс А по ГОСТ 9544-2005
Установочное положение.....	любое
Присоединение к трубопроводу.....	фланцевое, муфтовое, под приварку
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.....	10 лет

Описание

Кран шаровой (Рис. 3) состоит из корпуса 1, фланцев 2, шар 7, шпинделя 8, уплотнительных седел 5. Уплотнение шпинделя 8 по корпусу осуществляется при помощи прокладок 6.

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		

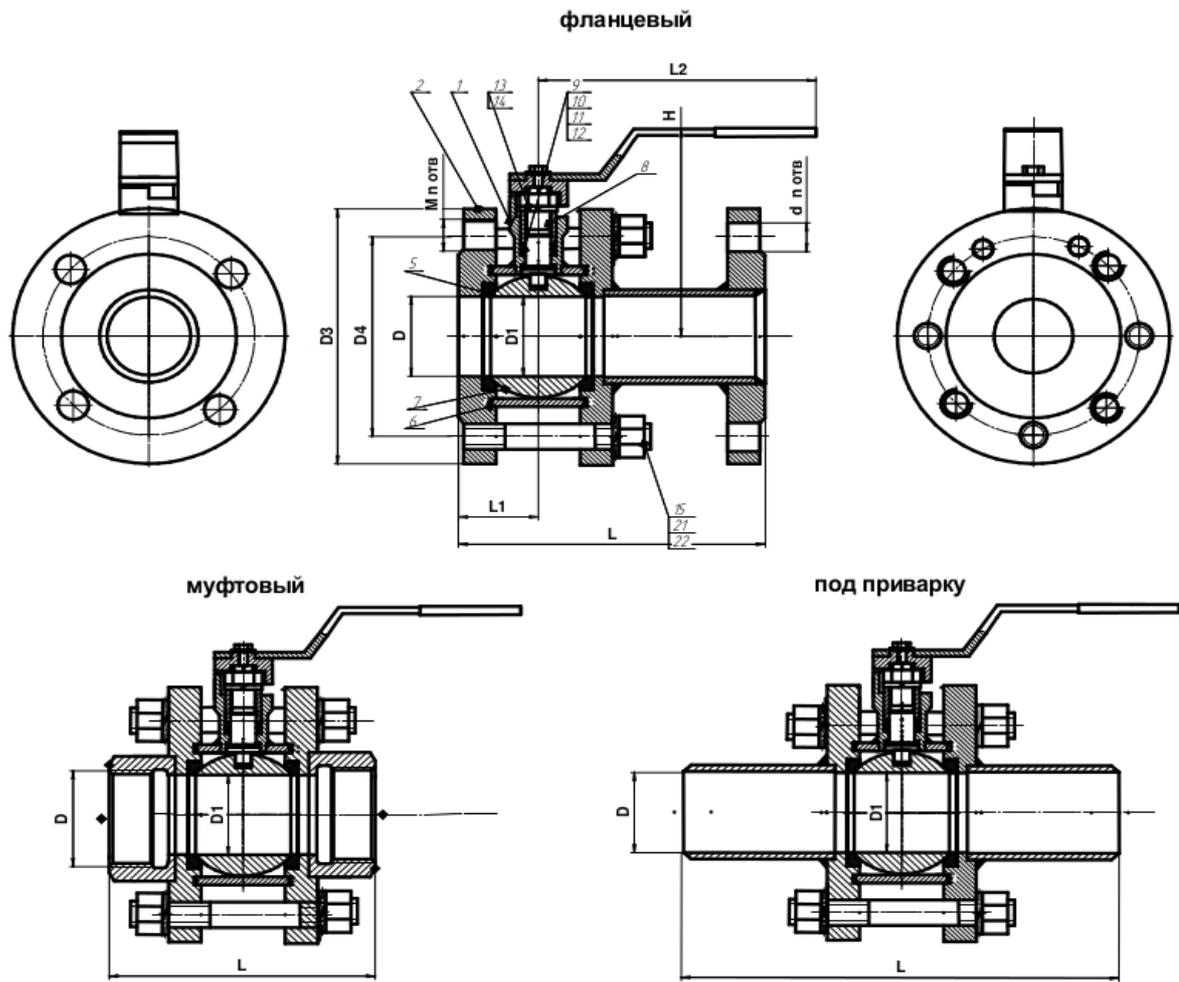


Рис. 3

Размеры в мм

PN	DN	Обозначение крана	Рис	D	D1	D3	D4	d	M	n	L PN 1,6/2,5	L1	L2	H	Масса кг		
1,6 2,5	25	ШКР1,6 — 025 ФП -45	3	25	25	115	85	14	M12	4	127/160	35	175	103	4,3		
		ШКР1,6 - 025 МП -45		G1"	25							105				3,1	
		ШКР1,6 - 025 СП -45		25	25							160				3,2	
	32	ШКР1,6 - 032 ФП -45		32	32	135	100	18	M16	4		140/180	35	107	5,5		
		ШКР1,6 - 032 МП -45		G1 1/4"	32							120			3,8		
		ШКР1,6 - 032 СП -45		32	32							180			3,9		
	40	ШКР1,6 - 040 ФП -45		38	38	145	110	18	M16	4		165//200	39	212	127	6,8	
		ШКР1,6 - 040 МП -45		G1 1/2"	38							130				4,7	
		ШКР1,6 - 040 СП -45		38	38							200				4,9	
	50	ШКР1,6 - 050 ФП -45		50	50	160	125	18	M16	4		180/250	47	134	134	8,7	
		ШКР1,6 - 050 МП -45		G2"	50							150				6,0	
		ШКР1,6 - 050 СП -45		50	50							230				6,2	
	80	ШКР1,6 - 080 ФП -45		80	78	195	160	18				8	210/280	47	260	160	15
		ШКР1,6 - 080 СП -45		80	78								310				13,5

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 +80°С);
НЖ — нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
(температура окр. среды: - 60°С до +80°С);
УНЖ (УХЛ1) — холоднотойкая сталь 09Г2С
(температура окр. среды: - 60°С до +80°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