

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 |

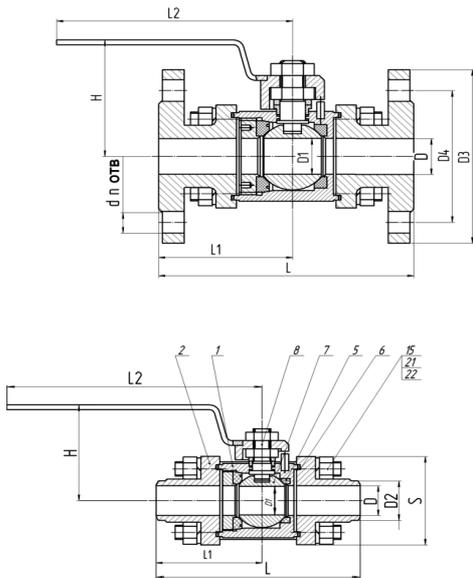
Описание

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"

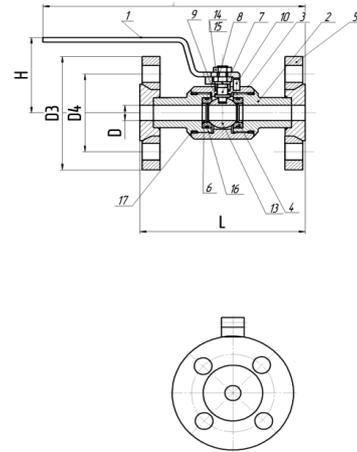
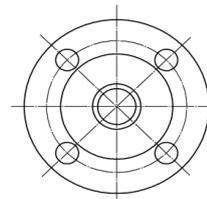
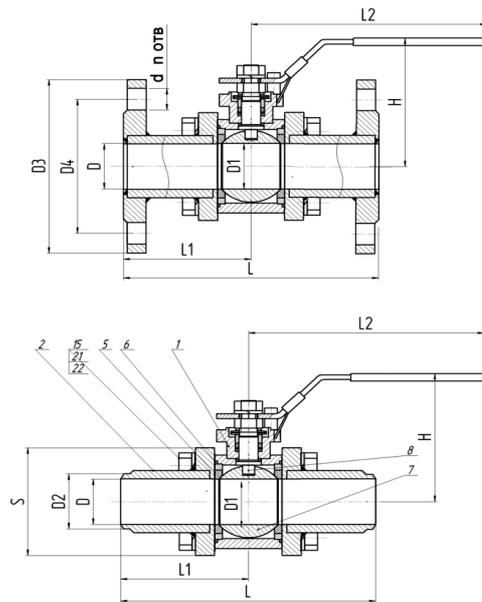
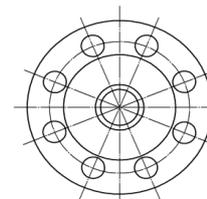


Рис. 1 (ШКР DN10-DN20)

Кран шаровой серия "41"



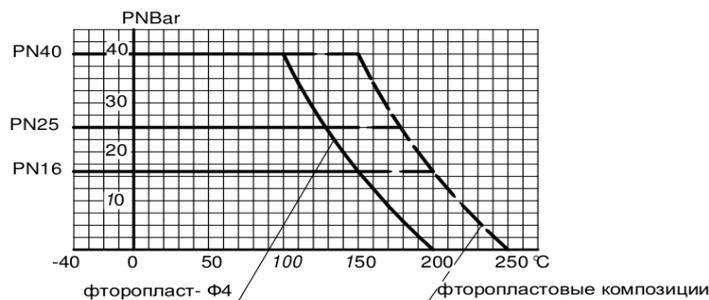
DN25-DN65 ШКР
DN65-DN80 (PN16)



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°C до +50°C);
НЖ — нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
(температура окр. среды: - 60°C до +50°C);
УНЖ (УХЛ1) — холодноустойчивая сталь 09Г2С
(температура окр. среды: - 60°C до +50°C)
- 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°C до +150°C
ВТ — от -40°C до +200°C (до +250°C 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