

# Краны шаровые КШ (КШф) фланцевые, муфтовые КШмс сварные, муфтовые КШм литые, затворы дисковые фланцевые ЗДФ, межфланцевые ЗДМ

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkb@nt-rt.ru](mailto:hkb@nt-rt.ru) || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

# Кран шаровой КШ – разновидность запорной

арматуры для трубопроводов различного назначения. Надежно перекрывает поток транспортируемой среды за счет продуманной конструкции и специальных уплотнительных материалов. При повороте управляющего рычага на прямой угол поток перекрывается. Данный стальной кран может использоваться как внутри помещений, так и на открытом воздухе.

**Конструктивные исполнения:** фланцевое, муфтовое литое, муфтовое сварное.

**Климатические исполнения:** У, УХЛ; категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

**Условное давление:** 1,6 МПа.

**Класс герметичности:** А по ГОСТ 9544-43.

## Особенности

Конструкция крана обеспечивает его плавный поворот без приложения больших усилий.

Высокая герметичность обусловлена применением седловых уплотнителей, которые при повышении давления только плотнее прижимаются к корпусу. Высокая скорость перекрытия участка трубопровода позволяет оперативно реагировать на изменение ситуации.

Устойчивость к гидравлическим ударам способствует длительному сроку эксплуатации.

Минимальные габариты и небольшой вес расширяют сферу применения.

Отсутствует необходимость в периодическом обслуживании, что существенно снижает эксплуатационные издержки.

Краны этого типа безотказно работают на протяжении всего срока эксплуатации.

## Рабочие среды и сферы применения

Краны шаровые КШ предназначены для установки в магистральные трубопроводы, а также в их ответвления меньшего диаметра. Успешно функционируют в неагрессивных жидких и газообразных средах даже при повышенных давлениях и температурах. В частности это:

пресная и минерализованная вода;

нефть, нефтепродукты различной степени переработки;

природный газ;

перегретый пар;

жидкие масла и т. п.

Краны шаровые КШ активно используются в коммунальном хозяйстве, энергетике, добывающей и пищевой промышленности, на НПЗ и трубопроводных магистралях.

Предлагаем вам купить необходимую модификацию шаровых кранов с гарантией и по минимальным ценам. Возможна комплектация ответными фланцами.

## Условное обозначение



**Условное обозначение при заказе:**

**КШ-1/2 3**

**КШ** — кран шаровый фланцевый;

**КШм** — кран шаровый муфтовый литой;

**КШмс** — кран шаровый муфтовый сварной;

**1** — диаметр условного прохода, мм;

**2** — эффективный диаметр затвора, мм;

**3** — климатическое исполнение.

**Пример условного обозначения:**

**КШ-100/75 УХЛ1**

Кран шаровый фланцевый с диаметром условного прохода 100 мм, эффективным диаметром затвора 75 мм, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1.

## Технические характеристики

Обозначение	Диаметр условного прохода, DN, мм	Габаритные размеры			Строительная длина, L1, мм	Тип присоединения	Масса, кг
		Длина, L, мм	Диаметр, D, мм	Высота, H, мм			
КШ-50	50	202	160	205	86	фланцевое	2,6
КШ-80/60	80	233	195	220	120	фланцевое	4,6
КШ-100/75	100	248	215	240	150	фланцевое	5,5
КШм-50	50	228	93	167	139	муфтовое (литой)	3,2
КШм-80	80	312	135	200	170	муфтовое (литой)	3,9
КШм-100/75	100	318	162	218	181	муфтовое (литой)	3,2
КШмс-50	50	235	89	162	152	муфтовое (сварной)	14,2
КШмс-80	80	329	120	185	204	муфтовое (сварной)	3,8
КШмс-100	100	349	140	205	224	муфтовое (сварной)	12,5

# Затворы дисковые фланцевые ЗДФ



Затворы дисковые поворотные ЗДФ предназначены для использования в качестве запорной арматуры в технологических системах: — холодного и горячего водоснабжения; — цехов химводоподготовки ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС и котельных; — на линиях, транспортирующих агрессивные среды, нефтепродукты, а также в составе

приемо-раздаточных устройств ПРУ, являющихся комплектующими изделиями для стальных вертикальных резервуаров, транспортирующих нефть и нефтепродукты. Затворы дисковые поворотные могут использоваться как самостоятельная запорная арматура ( $P_u=0,25; 1; 1,6$  МПа), так и в составе приемо-раздаточных устройств ПРУ. В составе ПРУ затворы дисковые поворотные являются комплектующими изделиями для стальных вертикальных резервуаров и устанавливаются снаружи и внутри резервуара на приемо-раздаточный патрубок.

Класс герметичности затворов — А по ГОСТ 9544-2005.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды затворы изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-50
Диаметр условного прохода, мм	50
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-80
Диаметр условного прохода, мм	80
Условное давление, МПа	1,6-2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-100
Диаметр условного прохода, мм	100
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-150
Диаметр условного прохода, мм	150
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-200
Диаметр условного прохода, мм	200
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-250
Диаметр условного прохода, мм	250
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-300
Диаметр условного прохода, мм	300
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-350
Диаметр условного прохода, мм	350
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-400
Диаметр условного прохода, мм	400
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-500
Диаметр условного прохода, мм	500
Условное давление, МПа	1,6-2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-600
Диаметр условного прохода, мм	600
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-700
Диаметр условного прохода, мм	700
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-800
Диаметр условного прохода, мм	800
Условное давление, МПа	1,6-2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДФ-900
Диаметр условного прохода, мм	900
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

---

Маркировка	ЗДФ-1000
Диаметр условного прохода, мм	1000
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

---

Маркировка	ЗДФ-1200
Диаметр условного прохода, мм	1200
Условное давление, МПа	1,6- 2,5
Материал корпуса	Сталь

# Затворы дисковые межфланцевые

## ЗДМ



Затворы дисковые поворотные ЗДМ предназначены для использования в качестве запорной арматуры в технологических системах: — холодного и горячего водоснабжения; — цехов химводоподготовки ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС и котельных; — на линиях, транспортирующих агрессивные среды, нефтепродукты, а также в составе приемо-раздаточных устройств ПРУ, являющихся комплектующими изделиями для стальных вертикальных резервуаров, транспортирующих нефть и нефтепродукты. Затворы дисковые поворотные могут использоваться как самостоятельная запорная арматура ( $P_n=0,25; 1; 1,6$  МПа), так и в составе приемо-раздаточных устройств ПРУ. В составе ПРУ затворы

дисковые поворотные являются комплектующими изделиями для стальных вертикальных резервуаров и устанавливаются снаружи и внутри резервуара на приемо-раздаточный патрубков.

Класс герметичности затворов — А по ГОСТ 9544-2005.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды затворы изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

### Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-50
Диаметр, мм	50
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

### Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-80
Диаметр, мм	80
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

### Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-100
Диаметр, мм	100
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

### Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-100
Диаметр, мм	100
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

### Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-200
Диаметр, мм	200
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

### Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-250
Диаметр, мм	250
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-300
Диаметр, мм	300
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-350
Диаметр, мм	350
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-400
Диаметр, мм	400
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-500
Диаметр, мм	500
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-600
Диаметр, мм	600
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-700
Диаметр, мм	700
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-800
Диаметр, мм	800
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

Маркировка	ЗДМ-900
Диаметр, мм	900
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

---

Маркировка	ЗДМ-1000
Диаметр, мм	1000
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## Технические характеристики

---

Маркировка	ЗДМ-1200
Диаметр, мм	1200
Условное давление, МПа	1,0- 2,5
Материал корпуса	Сталь

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
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  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkb@nt-rt.ru](mailto:hkb@nt-rt.ru) || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>