



Кран шаровый КШ



Краны шаровые КШ предназначены для установки в качестве запорных устройств наружного и внутреннего применения на трубопроводах природного газа, нефтепродуктов, неагрессивных жидких сред.

Краны шаровые в муфтовом исполнении в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов ПБ 03-585-03 запрещается использовать в технологических трубопроводах, эксплуатирующихся на опасных производственных объектах.

Кран шаровый может быть фланцевым (**КШ** или **КШф**), муфтовым литым (**КШм**) и муфтовым сварным (**КШмс**), рассчитанным на условное давление 1,6 МПа (16 кг/см²) или 2,5 МПа (**КШф**).

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

Краны КШ имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Предлагаем по ценам завода-изготовителя следующие наименования крана КШ:

КШ-50, КШ-80/60, КШ-100/75, КШм-50, КШм-80, КШм-100/75, КШмс-50, КШмс-80, КШмс-100, КШф-80а, КШф-100а.

Пример обозначения при заказе: **КШ - 80/60 У1 ТУ 3689-051-10524112-2006**,

где: 80 - условный проход крана, мм;

60 - эффективный диаметр затвора;

У1 - климатическое исполнение.

ООО ПТП "Поршень" ТУ 3689-051-10524112-2006;

ТУ 3712-060-10524112-2003

Опросный лист для заказа шарового крана КШ: [Скачать в формате .doc](#) [Скачать в формате .pdf](#)

▲ Техническая информация на кран шаровый КШ										свернуть ▲
		КШ-50*	КШ-80/60*	КШ-100/75	КШм-50	КШм-80	КШм-100/75	КШмс-50	КШмс-80	КШмс-100
Условный проход крана DN, мм		50	80	100	50	80	100	50	80	100
Рабочее давление PN, (кгс/см ²) МПа, не более		1,6 (16)								
Габаритные размеры, мм	длина, L	202	233	248	228	312	318	235	329	349
	диаметр, D	160	195	215	93	135	162	89	120	140
	высота, H	205	220	240	167	200	218	162	185	205
Строительная длина L ₁		86	120	150	139	170	181	152	204	224
Тип соединения с трубопроводом		фланцевое			муфтовое (литой)			муфтовое (сварной)		
Присоединительные размеры, мм	диаметр фланца, D	160	195	215	-	-	-	-	-	-
	диаметр окружности расположения крепежных отверстий D ₁	125	160	180	-	-	-	-	-	-
	диаметр крепежных отверстий d	18	18	18	-	-	-	-	-	-
	кол-во отверстий n, шт.	4	4	8	-	-	-	-	-	-
Резьба присоединительная					G2	G3	G4	G2	G3	G4
Размер под ключ					75	105	140	75	115	130
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93		A								
Масса, кг, не более		2,6	4,6	5,5	3,2	3,9	3,2	14,2	3,8	12,5

* - Изделия КШ с условным проходом DN 50 (DN 80) по требованию заказчика могут быть изготовлены под фланцевое соединение «шип-паз». Ввиду конструктивной особенности в одном из фланцев изделий выполняется паз, отличающийся от размеров ГОСТ 12815-80.

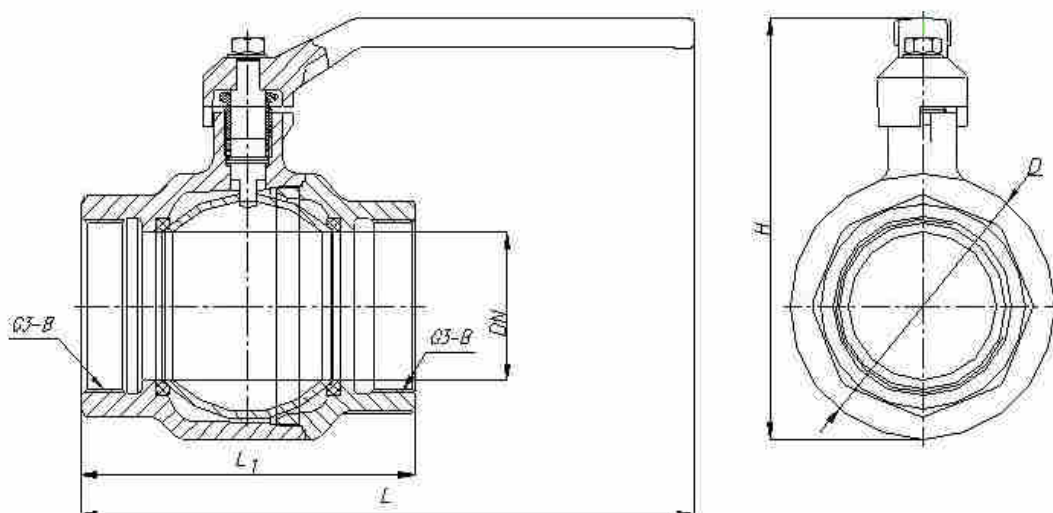
По требованию заказчика данные изделия комплектуются ответными фланцами.

		Кран шаровый КШФ-80а.16	Кран шаровый КШФ-80а.25	Кран шаровый КШФ-100а.16	Кран шаровый КШФ-100а.25
Номинальный диаметр крана DN, мм		80		100	
Рабочее давление PN, МПа, (кгс/см ²)		1,6 (16)	2,5 (25)	1,6 (16)	2,5 (25)
Габаритные размеры, мм	длина, L	287	287	336	329
	диаметр, D	-	195	215	230
	высота, H	218	236	260	267
	ширина, B	158	195	-	-
Строительная длина L ₁		120	120	210	210
Тип соединения с трубопроводом		фланцевый			
Присоединительные размеры, мм	диаметр окружности расположения крепежных отверстий, D ₁	160	160	180	190
	диаметр крепежных отверстий, d	18	18	18	22
	кол-во отверстий n, шт.	4	8	8	8
Материал корпуса		Алюминиевый сплав			
Материал затвора		Сталь нержавеющая 12Х18Н10Т			
Материал уплотнений		Фторопласт Ф4			
Класс герметичности по ГОСТ Р 54808-2011		А			
Исполнение		Искробезопасное			
Температура рабочей среды		от -40 до +80 С			
Масса, кг, не более		3,2	14,2	3,8	12,5

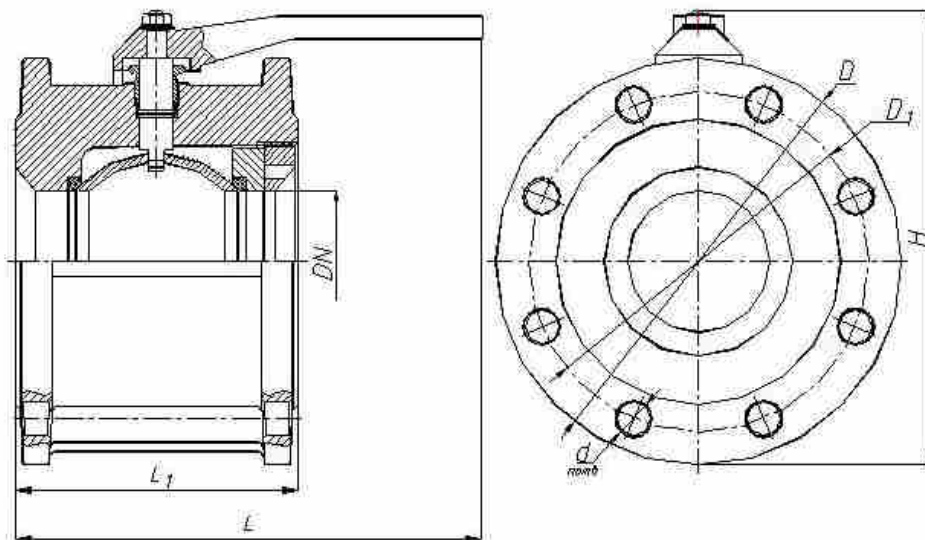
▲ Чертеж кран шаровый КШ

свернуть ▲

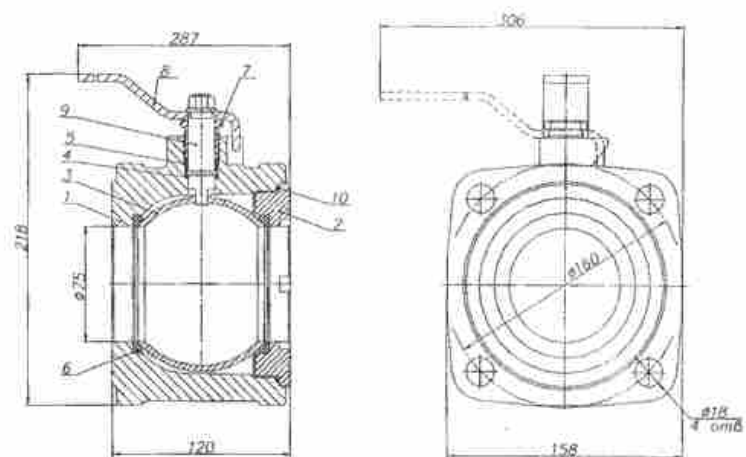
Общий вид крана шарового КШ с муфтовым соединением:



Общий вид крана шарового КШ с фланцевым соединением:

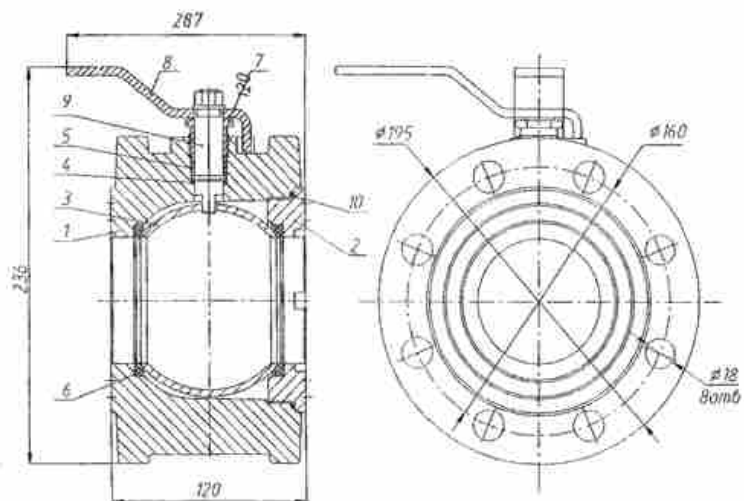


Общий вид крана шарового КШФ с фланцевым соединением ТУ 3712-060-10524112-2003:



- 1 – корпус, 2 – гайка-седло, 3 – затвор, 4 и 5 – уплотнения, 6 – седло,
7 – гайка, 8 – ручка, 9 – ось, 10 – кольцо

Рисунок 1 – Кран шаровый КШФ-80д.16



1 – корпус, 2 – гайка-седло, 3 – затвор, 4 и 5 – уплотнения, 6 – седло,
7 – гайка, 8 – ручка, 9 – ось, 10 – кольцо

Рисунок 2 – Кран шаровый КШФ-80a.25