

# Кран шаровой полный проход высокого давления фланцевый

11с67п РФ.01.1



## Технические характеристики

Рабочее давление, не более	6,3 МПа; 8,0 МПа; 10,0 МПа; 16,0 МПа
Температура рабочей среды	от -60°C до +80°C
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
Класс герметичности	A ГОСТ 9544, ГОСТ Р 54808
Климатическое исполнение	ХЛ1 ГОСТ 15150
Температура окружающей среды	не ниже -60°C
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 10 лет
Присоединение к трубопроводу	фланцевое — фланец под прокладку овального сечения (возможны другие исполнения фланцев)
Управление	рычаг
Краны изготовлены в соответствии с	ГОСТ 28343 (ИСО7121)
Размеры фланцев	ГОСТ 12815 (ИСО7005), ГОСТ Р 54432

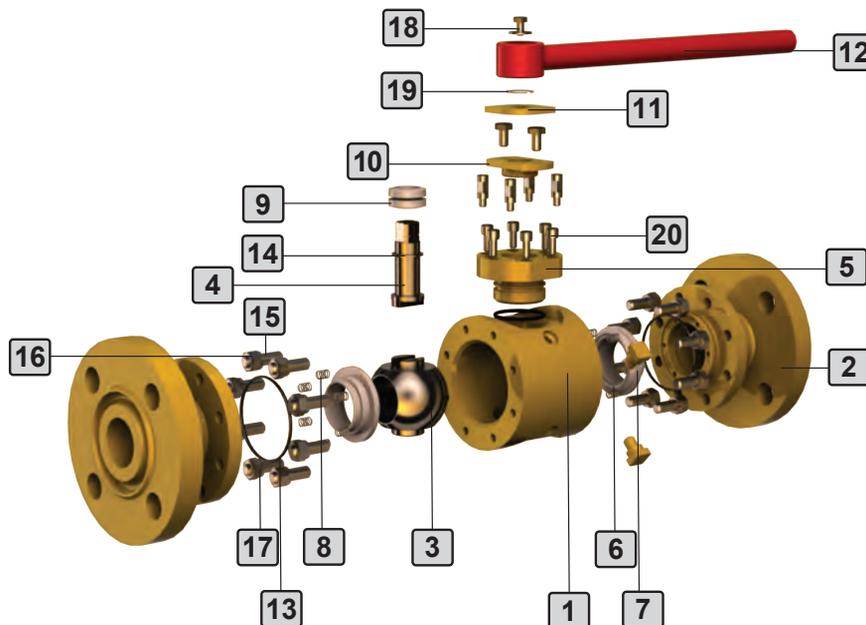
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

## Назначение и область применения

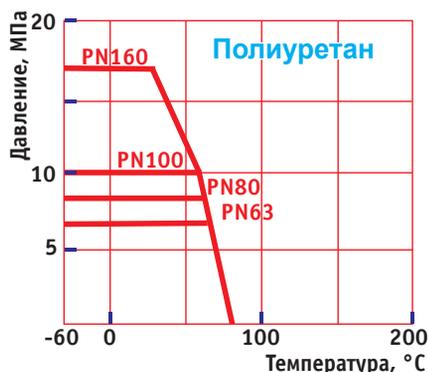
Краны шаровые фланцевые предназначены для установки в качестве запорного устройства, перекрывающего потоки жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

## Конструкция

Кран шаровой разборный. Полный проход. Фланцевое исполнение - фланец под прокладку овального сечения. Корпус разборный. Запорный шар плавающий. Полиуретановые седла в металлических обоймах прижимаются к шару тарельчатыми пружинами. Шпindel, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатые втулкой. Дренажная пробка для сброса из корпуса воды и конденсата. Клапан сброса давления. Управление краном производится вручную поворотом рычага на 90° до упоров. Ось рычага параллельна оси отверстия в шаре и ее положение является указателем открытия-закрытия крана. В открытом положении крана рычаг расположен вдоль оси трубопровода. Положение крана при монтаже на трубопроводе - произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.



## График давление/ температура



## Материалы основных деталей

1	Корпус
2	Фланец
3	Шар
4	Шпindel
5	Крышка
6	Седло
7	Обойма седла
8	Пружина
9	Уплотнение шпинделя
10	Прижим
11	Упор
12	Рычаг
13	Кольцо уплотнительное
14	Прокладка
15	Шпилька
16	Гайка
17	Шайба пружинная
18	Шайба
19	Кольцо стопорное
20	Винт

11с67п РФ.01

09Г2С
09Г2С
12Х18Н10Т
14Х17Н2
09Г2С
Полиуретан
09Г2С
60С2А
Фторопласт Ф4ГЗК6
09Г2С
Сталь 20
Сталь 20
Резина РТС-002 мчп
Фторопласт Ф4ГЗК6
14Х17Н2
14Х17Н2
65Г
Ст3
65Г
14Х17Н2

## Основные размеры и масса

### PN63

Обозначение	DN	мм										кг	
		L	D	D1	D2	L1	H	B	Dmin	d	n	Масса	Kv
11с67п РФ.01.1.063.015	15	165	105	75	55	170	108	253	12,5	14	4	6,3	16,3
11с67п РФ.01.1.063.020	20	190	125	90	58	170	110	265	17	18	4	8,7	29,5
11с67п РФ.01.1.063.025	25	216	135	100	68	300	101	408	24	18	4	12,0	43
11с67п РФ.01.1.063.032	32	229	150	110	78	300	105	415	30	22	4	14,0	89
11с67п РФ.01.1.063.040	40	241	165	125	88	300	119	421	37	22	4	21,2	230

### PN80

Обозначение	DN	мм										кг	
		L	D	D1	D2	L1	H	B	Dmin	d	n	Масса	Kv
11с67п РФ.01.1.080.015	15	165	105	75	55	170	108	253	12,5	14	4	6,5	16,3
11с67п РФ.01.1.080.020	20	190	125	90	58	170	110	265	17	18	4	8,9	29,5
11с67п РФ.01.1.080.025	25	216	135	100	68	300	101	408	24	18	4	12,4	43
11с67п РФ.01.1.080.032	32	229	150	110	78	300	105	415	30	22	4	14,0	89
11с67п РФ.01.1.080.040	40	241	165	125	88	300	119	421	37	22	4	21,2	230

### PN100

Обозначение	DN	мм										кг	
		L	D	D1	D2	L1	H	B	Dmin	d	n	Масса	Kv
11с67п РФ.01.1.100.015	15	165	105	75	55	170	108	253	12,5	14	4	6,5	16,3
11с67п РФ.01.1.100.020	20	190	125	90	58	170	110	265	17	18	4	8,9	29,5
11с67п РФ.01.1.100.025	25	216	135	100	68	300	101	408	24	18	4	12,4	43
11с67п РФ.01.1.100.032	32	229	150	110	78	300	105	415	30	22	4	14,0	89
11с67п РФ.01.1.100.040	40	241	165	125	88	300	119	421	37	22	4	21,2	230

### PN160

Обозначение	DN	мм										кг	
		L	D	D1	D2	L1	H	B	Dmin	d	n	Масса	Kv
11с67п РФ.01.1.160.015	15	230	105	75	55	170	108	285	12,5	14	4	8,5	16,3
11с67п РФ.01.1.160.020	20	260	125	90	58	170	110	300	17	18	4	10,8	29,5
11с67п РФ.01.1.160.025	25	260	135	100	68	300	101	430	24	18	4	14,2	43
11с67п РФ.01.1.160.032	32	300	150	110	78	300	105	450	30	22	4	16,0	89
11с67п РФ.01.1.160.040	40	300	165	125	88	300	119	450	37	22	4	25,3	230

