

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
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
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.marshall.nt-rt.ru || эл. почта: msr@nt-rt.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 11с67п 8ЦП



КРАН ШАРОВОЙ



Полный проход | Высокого давления цельносварной под приварку с редуктором 11с67п 8ЦП.01.3

Назначение и область применения

Краны шаровые с концами под приварку 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

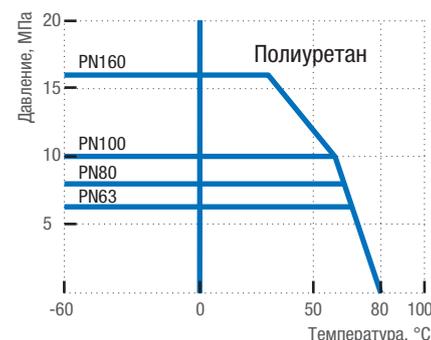
Кран шаровой цельносварной. Полный проход. Исполнение под приварку. Запорный шар установлен на опоре. Полиуретановые седла в металлических обоймах прижимаются к шару пружинами. Шпindelь, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Клапан сброса давления. Управление краном производится вручную вращением маховика редуктора. Положение запорного шара контролируется с помощью указателя. Положение крана при монтаже на трубопроводе – произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении. Краны шаровые имеют возможность подключения устройств для контроля протечек. В конструкции крана предусмотрены антистатические устройства. Конструкция кранов предусматривает возможность принудительного ввода уплотнительной смазки в зону уплотнения седел и шпинделя. В нижней части корпуса кранов предусмотрено дренажное отверстие для сброса из корпуса воды и конденсата.

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 $+80^{\circ}\text{C}$; возможно изготовление кранов для рабочих сред с температурой от -40°C до $+150^{\circ}\text{C}$ с уплотнениями из полимера ТЕКАПИК/ТЕСАРЕЕК (Полиэфирэфиркетон, РЕЕК)
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана; возможно изготовление кранов для рабочих сред с повышенным содержанием сероводорода с корпусом из легированной стали 13ХФА
Класс герметичности	А ГОСТ 9544-2015
Климатическое исполнение	ХЛ1 ГОСТ 15150-69
Температура окружающей среды	не ниже -60°C (ХЛ1)
Количество рабочих циклов	не менее 10 000
Полный срок службы	не менее 30 лет
Присоединение к трубопроводу	под приварку
Управление	маховик редуктора; возможно изготовление кранов с приводными устройствами
Концы под приварку в соответствии с	ГОСТ 16037-80

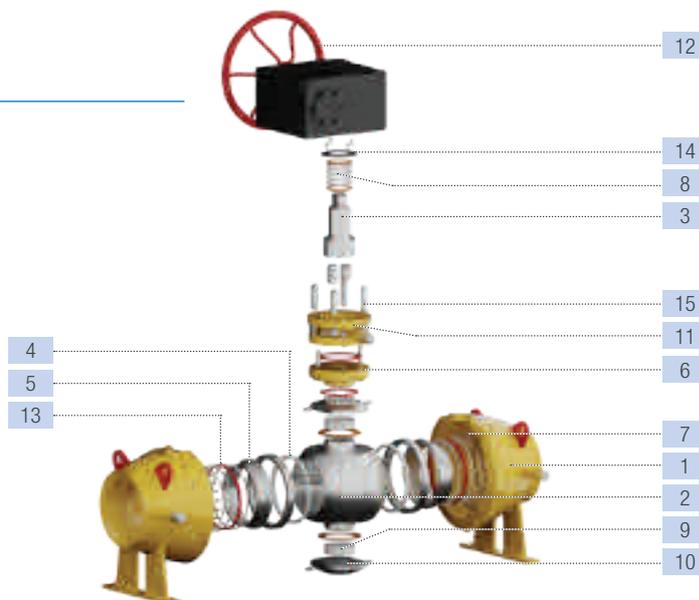
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

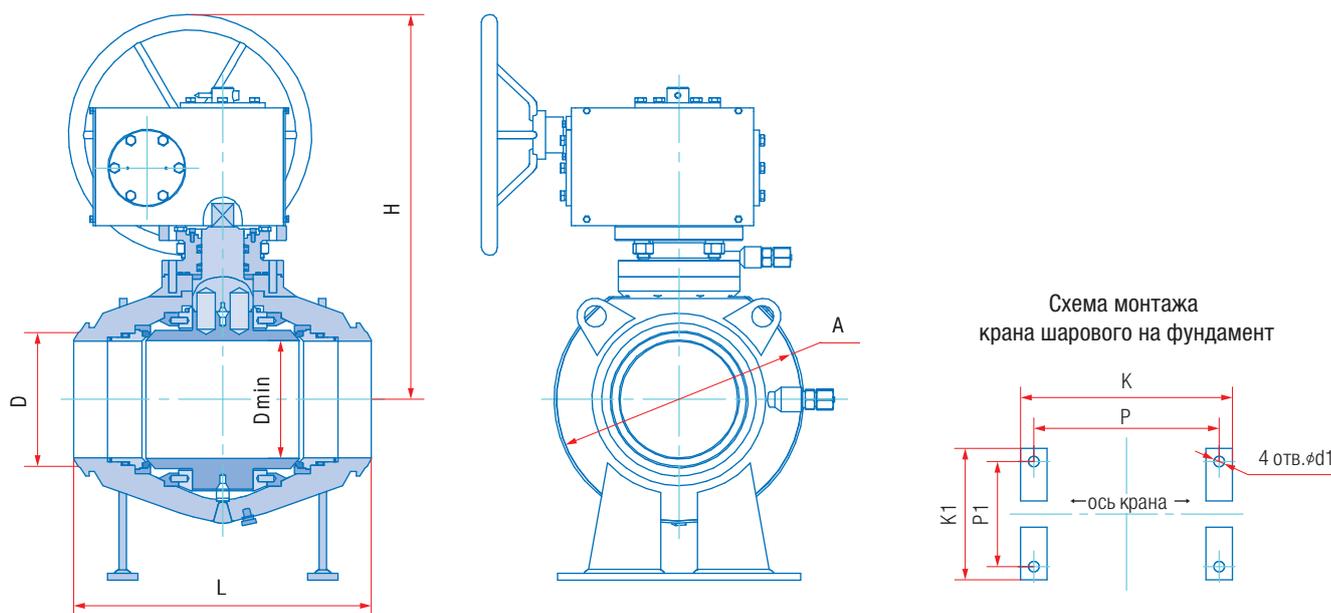
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

	11с67п 8ЦП.01
1 Корпус	09Г2С
2 Шар	09Г2С + хром
3 Шпindelь	14Х17Н2
4 Седло	Полиуретан
5 Обойма седла	09Г2С
6 Втулка	09Г2С
7 Пружина	60С2А
8 Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4ГЗК6
9 Подшипник	Металлофторопласт
10 Плита	09Г2С
11 Втулка	09Г2С
12 Маховик	Ст3
13 Кольцо уплотнительное	Резина РТС-002 мчп
14 Прижим	09Г2С
15 Шпилька	14Х17Н2





Основные размеры и масса

Обозначение	PN63													
сталь 09Г2С (ХЛ1)	DN	L, мм	D, мм	A, мм	H, мм	Dmin, мм	K, мм	P, мм	K1, мм	P1, мм	d1, мм	Масса, кг	Kv, м ³ /ч	
11с67п 8ЦП.01.3.063.150	150	488	161	315	501	140	342	292	308	276	18	158,3	2024	
11с67п 8ЦП.01.3.063.200	200	490	222	410	633	194	380	330	400	360	22	307,5	2720	
11с67п 8ЦП.01.3.063.250	250	760	284	490	754	245	502	452	440	400	22	565,6	12750	
11с67п 8ЦП.01.3.063.300	300	690	325	550	811	295	510	460	600	550	22	670	19550	
11с67п 8ЦП.01.3.063.400	400	890	426	760	981	375	512	452	680	620	32	1374,8	31620	
11с67п 8ЦП.01.3.063.500	500	1020	534	916	1056	486	700	620	800	660	32	2121,9	50150	
	PN80													
11с67п 8ЦП.01.3.080.150	150	488	161	315	501	140	342	292	308	276	18	158,3	2024	
11с67п 8ЦП.01.3.080.200	200	490	222	410	633	194	380	330	400	360	22	307,5	2720	
11с67п 8ЦП.01.3.080.250	250	760	284	490	754	245	502	452	440	400	22	565,6	12750	
11с67п 8ЦП.01.3.080.300	300	690	325	550	811	295	510	460	600	550	22	670	19550	
11с67п 8ЦП.01.3.080.400	400	890	426	760	981	375	512	452	680	620	32	1374,8	31620	
11с67п 8ЦП.01.3.080.500	500	1020	534	916	1056	486	700	620	800	660	32	2121,9	50150	
	PN100													
11с67п 8ЦП.01.3.100.150	150	488	161	315	501	140	342	292	308	276	18	158,3	2024	
11с67п 8ЦП.01.3.100.200	200	490	222	410	633	194	380	330	400	360	22	307,5	2720	
11с67п 8ЦП.01.3.100.250	250	760	284	490	754	245	502	452	440	400	22	565,6	12750	
11с67п 8ЦП.01.3.100.300	300	690	325	550	811	295	510	460	600	550	22	670	19550	
11с67п 8ЦП.01.3.100.400	400	890	426	760	981	375	512	452	680	620	32	1374,8	31620	
11с67п 8ЦП.01.3.100.500	500	1020	534	916	1056	486	700	620	800	660	32	2121,9	50150	
	PN160													
11с67п 8ЦП.01.3.160.150	150	488	161	315	572	140	342	292	308	276	18	186,2	2024	
11с67п 8ЦП.01.3.160.200	200	490	222	410	633	194	380	330	400	360	22	307,5	2720	
11с67п 8ЦП.01.3.160.250	250	760	302	490	754	245	502	452	440	400	22	567,6	12750	
11с67п 8ЦП.01.3.160.300	300	700	350	573	944	281	540	480	600	540	22	952	19550	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
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
Курган (3522)50-90-47
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.marshal.nt-rt.ru || **эл. почта:** msr@nt-rt.ru