

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 11с67п 2КП, 11с67п КП



Кран шаровой полный проход высокого давления

11с67пКП, 11с67п2КП



Технические характеристики

Рабочее давление, не более.....6,3 МПа; 8,0 МПа; 10,0 МПа
 Температура рабочей среды.....от - 40°С до +120°С
 Рабочая среда.....вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
 Класс герметичности.....А ГОСТ 9544
 Климатическое исполнение.....У1, ХЛ1 ГОСТ15150
 Температура окружающей среды.....не ниже - 40°С (У1); не ниже - 60°С (ХЛ1)
 Количество рабочих циклов.....не менее 10 000
 Полный срок службы.....не менее 10 лет
 Присоединение к трубопроводу.....под приварку
 Способ управлениямаховик редуктора
 Краны изготовлены в соответствии с ГОСТ 28343 (ИСО7121)
 Строительные длины.....ГОСТ 28908 (ИСО5752)
 Концы под приварку в соответствии с ГОСТ 1603

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

Назначение и область применения

Краны шаровые 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. Исполнение под приварку. Корпус разборный из углеродистой стали. Запорный шар установлен на опоре. Антистатическое устройство. Полиуретановые седла в металлических обоймах прижимаются к шару пружинами. Аварийная система подачи уплотняющей смазки, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Дренажная пробка для сброса из корпуса воды и конденсата. 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.

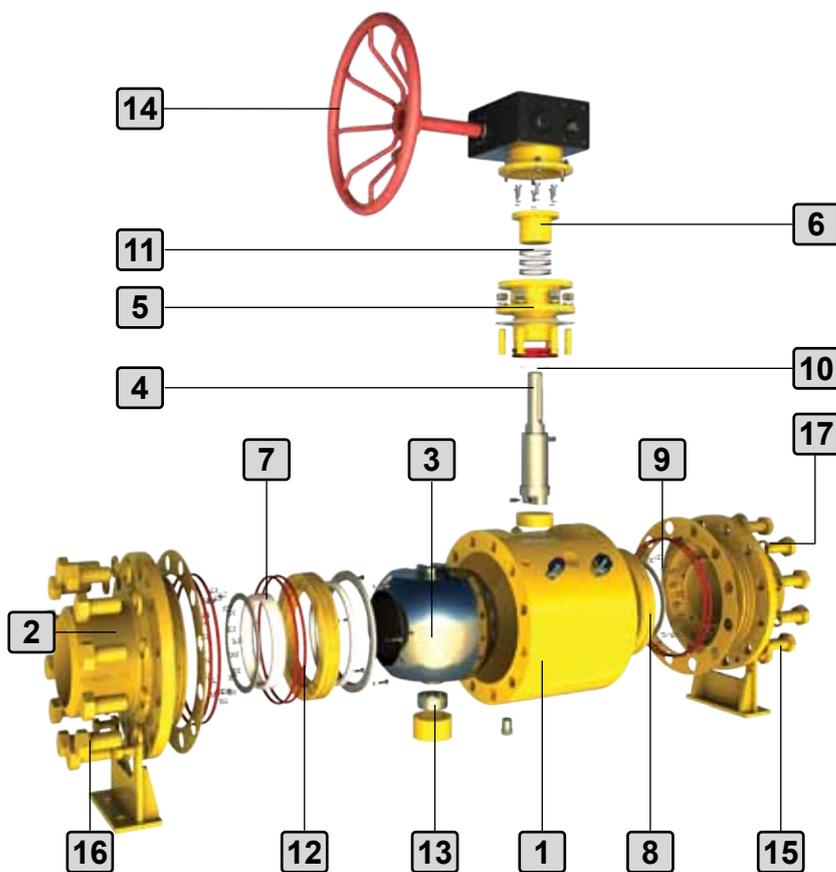
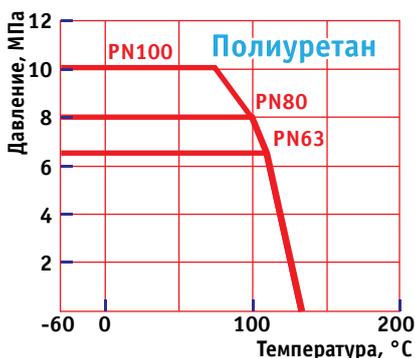


График давление/температура



Материалы основных деталей

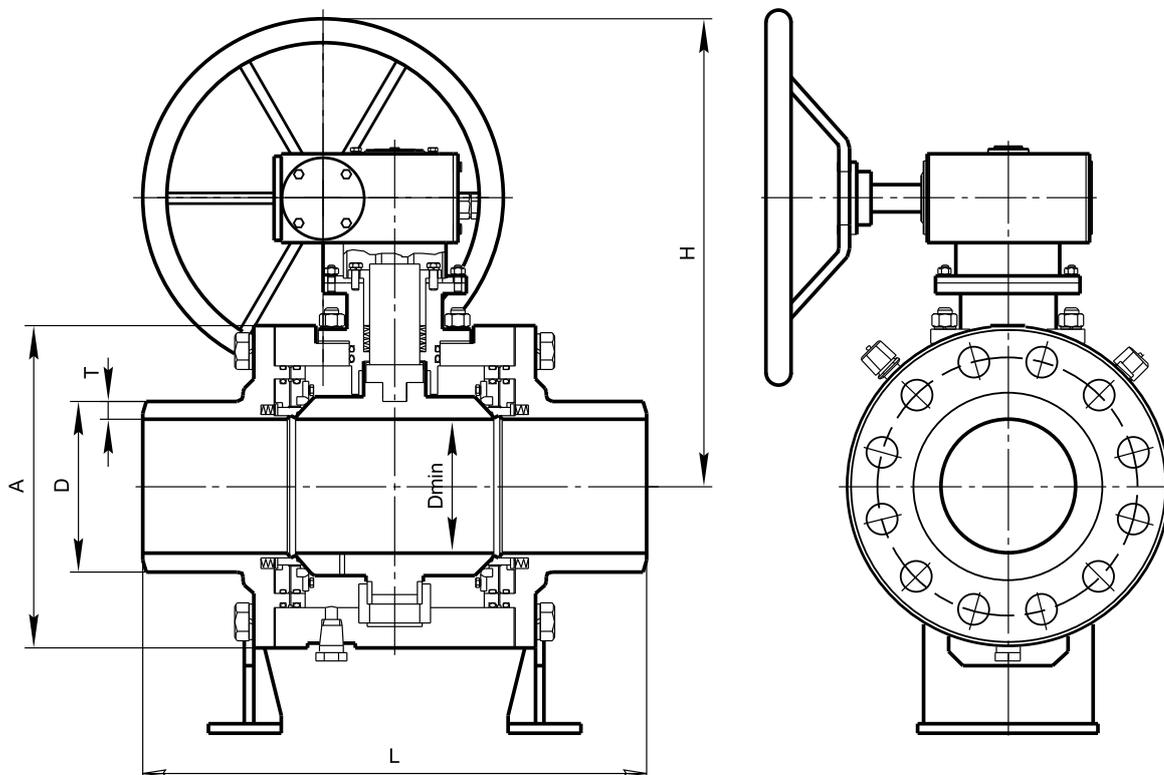
	11с67пКП (У1)	11с67п2КП (ХЛ1)
1 Корпус	Сталь 20	09Г2С
2 Концы под приварку	Сталь 20	09Г2С
3 Шар	12Х18Н10Т	
4 Шпindelь	20Х13	14Х17Н2
5 Крышка	Сталь 20	09Г2С
6 Прижим	Сталь 20	09Г2С
7 Седло	Полиуретан	
8 Обойма седла	Сталь 20	
9 Пружина	60С2А	
10 Прокладка	Бронза	
11 Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4	
12 Кольцо уплотнительное	Резина ИРП1287	Резина ИРП1401
13 Опора	Бронза	
14 Маховик	Сталь 20	
15 Шпилька	Сталь 35Х	14Х17Н2
16 Гайка	Сталь 35	14Х17Н2
17 Шайба пружинная	65Г	

Основные размеры и масса

Обозначение		PN63								V
		мм								
11с67пКП.3.063.100	11с67п2КП.3.063.100	100	432	114	270	8	485	98	96,1	1390
11с67пКП.3.063.125	11с67п2КП.3.063.125	125	508	158	330	17,5	506	123	74,7	1707
11с67пКП.3.063.150	11с67п2КП.3.063.150	150	559	190	360	20	522	148	225,7	2024
11с67пКП.3.063.200	11с67п2КП.3.063.200	200	660	245	440	22	561	198	344,6	2720

Обозначение		PN80								V
		мм								
11с67пКП.3.080.100	11с67п2КП.3.080.100	100	432	114	270	8	485	98	96,1	1390
11с67пКП.3.080.125	11с67п2КП.3.080.125	125	508	158	330	17,5	506	123	74,7	1707
11с67пКП.3.080.150	11с67п2КП.3.080.150	150	559	190	360	20	522	148	225,7	2024
11с67пКП.3.080.200	11с67п2КП.3.080.200	200	660	245	440	22	561	198	344,6	2720

Обозначение		PN100								V
		мм								
11с67пКП.3.100.100	11с67п2КП.3.100.100	100	432	114	270	8	485	98	96,1	1390
11с67пКП.3.100.125	11с67п2КП.3.100.125	125	508	158	330	17,5	506	123	74,7	1707
11с67пКП.3.100.150	11с67п2КП.3.100.150	150	559	190	360	20	522	148	225,7	2024
11с67пКП.3.100.200	11с67п2КП.3.100.200	200	660	245	440	22	561	198	344,6	2720



Кран шаровой полный и неполный проход высокого давления муфтовый

11с67пКР, 11с67п2КР



Технические характеристики

Рабочее давление, не более.....6,3 МПа; 8,0 МПа; 10,0 МПа; 16,0 МПа
 Температура рабочей среды.....от – 40°С до +120°С
 Рабочая среда.....вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана
 Класс герметичности.....А ГОСТ 9544
 Климатическое исполнение.....У1, ХЛ1 ГОСТ15150
 Температура окружающей среды.....не ниже – 40°С (У1); не ниже – 60°С (ХЛ1)
 Количество рабочих циклов.....не менее 10 000
 Полный срок службы.....не менее 10 лет
 Присоединение к трубопроводу.....резьбовое, резьба трубная цилиндрическая ГОСТ 6357
 Управлениерычаг

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

Назначение и область применения

Краны шаровые муфтовые 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 муфтовый. Полный проход. Корпус разборный из углеродистой стали. Свободно плавающий шар уплотняется полиуретановыми седлами. Седла прижимаются к шару тарельчатыми пружинами. Шпиндель, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми прижимом. Составные части корпуса уплотняются резиновыми кольцами. Управление краном производится вручную поворотом рычага на 90° до упоров. В открытом положении крана рычаг расположен вдоль оси трубопровода. Положение крана при монтаже на трубопроводе - произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.

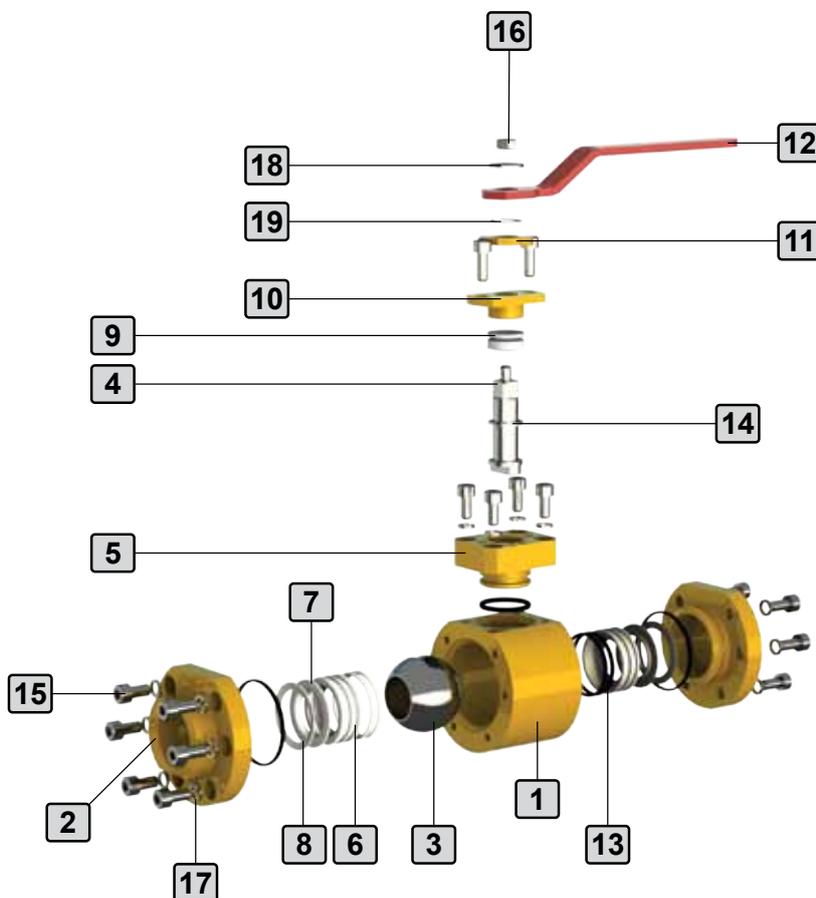
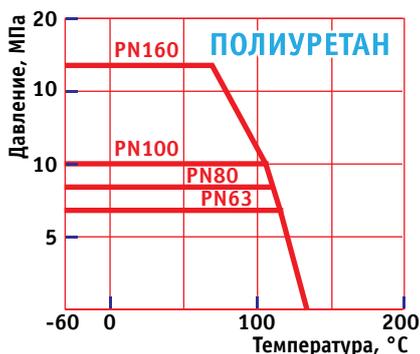


График давление/температура



Материалы основных деталей

№	Наименование	11с67пКР (У1)	11с67п2КР (ХЛ1)
		Сталь 20	09Г2С
2	Штуцер	Сталь 20	09Г2С
3	Шар	12Х18Н10Т	
4	Шпиндель	20Х13	14Х17Н2
5	Крышка	Сталь 20	09Г2С
6	Седло	Полиуретан	
7	Опорное кольцо	Сталь 20	09Г2С
8	Тарельчатая пружина	60С2А	
9	Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4	
10	Прижим	Сталь 20	09Г2С
11	Упор	Сталь 20	09Г2С
12	Рычаг	Сталь 20	
13	Кольцо уплотнительное	Резина ИРП1287	
14	Кольцо	Бронза	
15	Винт	Сталь35	14Х17Н2
16	Гайка	Сталь35	14Х17Н2
17	Шайба пружинная	65Г	
18	Шайба	Ст3	
19	Кольцо стопорное	65Г	

Основные размеры и масса

PN63

Обозначение		мм										кг	v
11c67nKP.1.063.010	1c67n2KP.1.063.010	10	75	32	52	180	55	217,5	12	9,5	3/8"	1,0	16,3
11c67nKP.1.063.015	1c67n2KP.1.063.015	15	75	32	52	180	55	217,5	12	12,5	1/2"	1,1	16,3
11c67nKP.1.063.020	1c67n2KP.1.063.020	20	85	32	60	180	62	222,5	14	19	3/4"	1,9	29,5
11c67nKP.1.063.025	1c67n2KP.1.063.025	25	110	40	85	205	104,5	260	20	24	1"	3,95	43
11c67nKP.1.063.032/025	11c67n2KP.1.063.032/025	32/25	120	52	85	205	104,5	265	21	24	1 1/4"	3,91	32
11c67nKP.1.063.032	1c67n2KP.1.063.032	32	120	52	95	205	109	265	21	30	1 1/4"	4,72	89
11c67nKP.1.063.040/032	11c67n2KP.1.063.040/032	40/32	132	54	95	205	109	271	23	30	1 1/2"	4,76	60
11c67nKP.1.063.040	1c67n2KP.1.063.040	40	150	60	110	205	113,5	280	23	37	1 1/2"	6,99	230
11c67nKP.1.063.050	1c67n2KP.1.063.050	50	200	72	122	400	144	500	24	48	2"	13,5	265

PN80

Обозначение		мм										кг	v
11c67nKP.1.080.010	1c67n2KP.1.080.010	10	75	32	52	180	55	217,5	12	9,5	3/8"	1,0	16,3
11c67nKP.1.080.015	1c67n2KP.1.080.015	15	75	32	52	180	55	217,5	12	12,5	1/2"	1,1	16,3
11c67nKP.1.080.020	1c67n2KP.1.080.020	20	85	32	60	180	62	222,5	14	19	3/4"	1,9	29,5
11c67nKP.1.080.025	1c67n2KP.1.080.025	25	110	40	85	205	104,5	260	20	24	1"	3,95	43
11c67nKP.1.080.032/025	11c67n2KP.1.080.032/025	32/25	120	52	85	205	104,5	265	21	24	1 1/4"	3,91	32
11c67nKP.1.080.032	1c67n2KP.1.080.032	32	120	52	95	205	109	265	21	30	1 1/4"	4,72	89
11c67nKP.1.080.040/032	11c67n2KP.1.080.040/032	40/32	132	54	95	205	109	271	23	30	1 1/2"	4,76	60
11c67nKP.1.080.040	1c67n2KP.1.080.040	40	150	60	110	205	113,5	280	23	37	1 1/2"	6,99	230
11c67nKP.1.080.050	1c67n2KP.1.080.050	50	200	72	122	400	144	500	24	48	2"	13,5	265

PN100

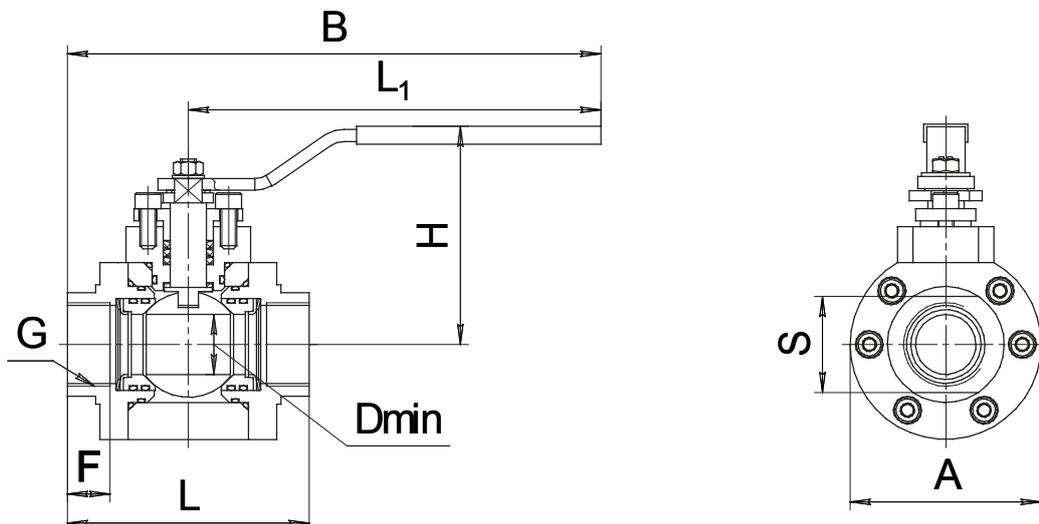
Обозначение		мм										кг	v
11c67nKP.1.100.010	1c67n2KP.1.100.010	10	75	32	52	180	55	217,5	12	9,5	3/8"	1,0	16,3
11c67nKP.1.100.015	1c67n2KP.1.100.015	15	75	32	52	180	55	217,5	12	12,5	1/2"	1,1	16,3
11c67nKP.1.100.020	1c67n2KP.1.100.020	20	85	32	60	180	62	222,5	14	19	3/4"	1,9	29,5
11c67nKP.1.100.025	1c67n2KP.1.100.025	25	110	40	85	205	104,5	260	20	24	1"	3,95	43
11c67nKP.1.100.032/025	11c67n2KP.1.100.032/025	32/25	120	52	85	205	104,5	265	21	24	1 1/4"	3,91	32
11c67nKP.1.100.032	1c67n2KP.1.100.032	32	120	52	95	205	109	265	21	30	1 1/4"	4,72	89
11c67nKP.1.100.040/032	11c67n2KP.1.100.040/032	40/32	132	54	95	205	109	271	23	30	1 1/2"	4,76	60
11c67nKP.1.100.040	1c67n2KP.1.100.040	40	150	60	110	205	113,5	280	23	37	1 1/2"	6,99	230
11c67nKP.1.100.050	1c67n2KP.1.100.050	50	200	72	122	400	144	500	24	48	2"	13,5	265

PN160

Обозначение		мм										кг	v
11c67nKP.1.160.010	1c67n2KP.1.160.010	10	75	32	52	180	55	217,5	12	9,5	3/8"	1,0	16,3
11c67nKP.1.160.015	1c67n2KP.1.160.015	15	75	32	52	180	55	217,5	12	12,5	1/2"	1,1	16,3
11c67nKP.1.160.020	1c67n2KP.1.160.020	20	85	32	60	180	62	222,5	14	19	3/4"	1,9	29,5
11c67nKP.1.160.025	1c67n2KP.1.160.025	25	110	40	85	205	104,5	260	20	24	1"	3,95	43
11c67nKP.1.160.032/025	11c67n2KP.1.160.032/025	32/25	120	52	85	205	104,5	265	21	24	1 1/4"	3,91	32
11c67nKP.1.160.032	1c67n2KP.1.160.032	32	120	52	95	205	109	265	21	30	1 1/4"	4,72	89
11c67nKP.1.160.040/032	11c67n2KP.1.160.040/032	40/32	132	54	95	205	109	271	23	30	1 1/2"	4,76	60

Примечание:

по заказу возможно изготовление присоединительных концов с трубной конической резьбой ГОСТ 6211 или с метрической резьбой.



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