

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 2КФ, 11с67п КФ



Кран шаровой полный проход высокого давления

11с67пКФ, 11с67п2КФ



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.....фланцевое — фланец под прокладку овального сечения.
 Управлениерычаг
 Краны изготовлены в соответствии с ГОСТ 28343 (ИСО7121)
 Строительные длины.....ГОСТ 28908 (ИСО5752)
 Размеры фланцев.....ГОСТ 12815 (ИСО7005)

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 из углеродистой стали. Запорный шар установлен на опоре. Полиуретановые седла в металлических обоймах прижимаются к шару тарельчатыми пружинами. Шпиндель, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми 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

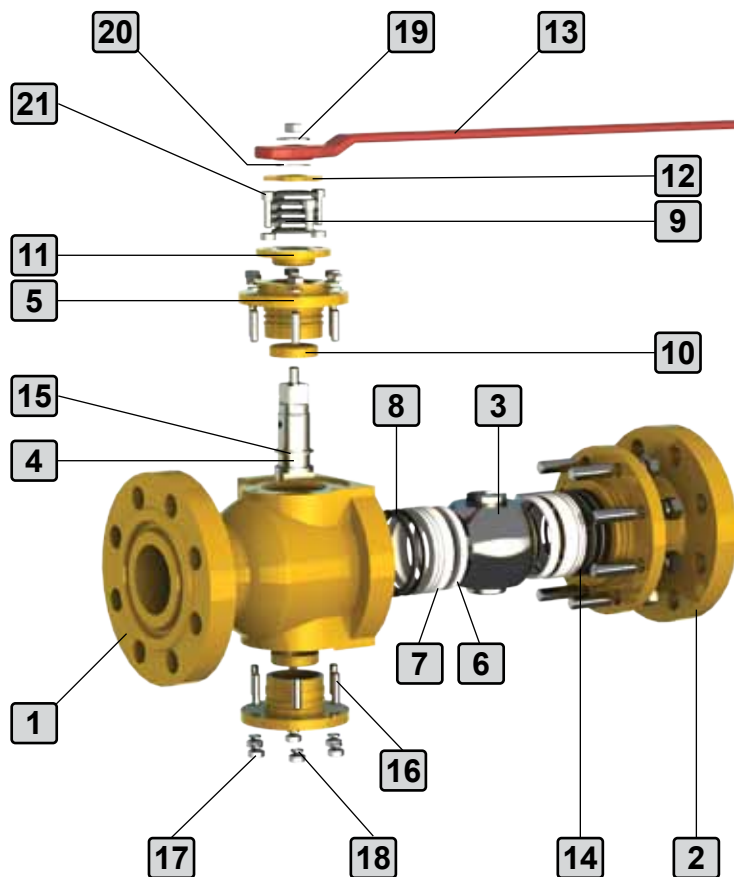
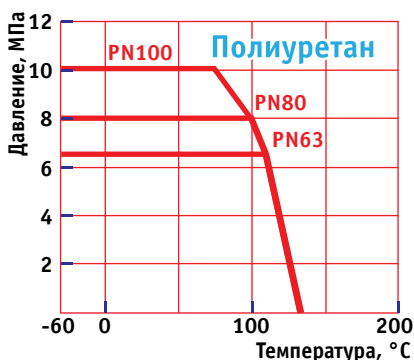


График давление/температура



Материалы основных деталей

	11с67пКФ (У1)	11с67п2КФ (ХЛ1)
1	Корпус Сталь20	09Г2С
2	Фланец Сталь20	09Г2С
3	Шар 12Х18Н10Т	14Х17Н2
4	Шпиндель 20Х13	14Х17Н2
5	Крышка Сталь20	09Г2С
6	Седло Полиуретан	
7	Обойма седла 20Х13	
8	Тарельчатая пружина 60С2А	
9	Уплотнение шпинделя Фторопласт Ф4	
10	Опора Бронза	
11	Прижим Сталь20	09Г2С
12	Упор Сталь20	09Г2С
13	Рычаг Сталь20	09Г2С
14	Кольцо уплотнительное Резина ИРП1287	
15	Кольцо Бронза	
16	Шпилька Сталь35	14Х17Н2
17	Гайка Сталь35	14Х17Н2
18	Шайба пружинная 65Г	
19	Шайба Ст3	
20	Кольцо стопорное 65Г	
21	Винт Сталь35	14Х17Н2

Основные размеры и масса

PN63

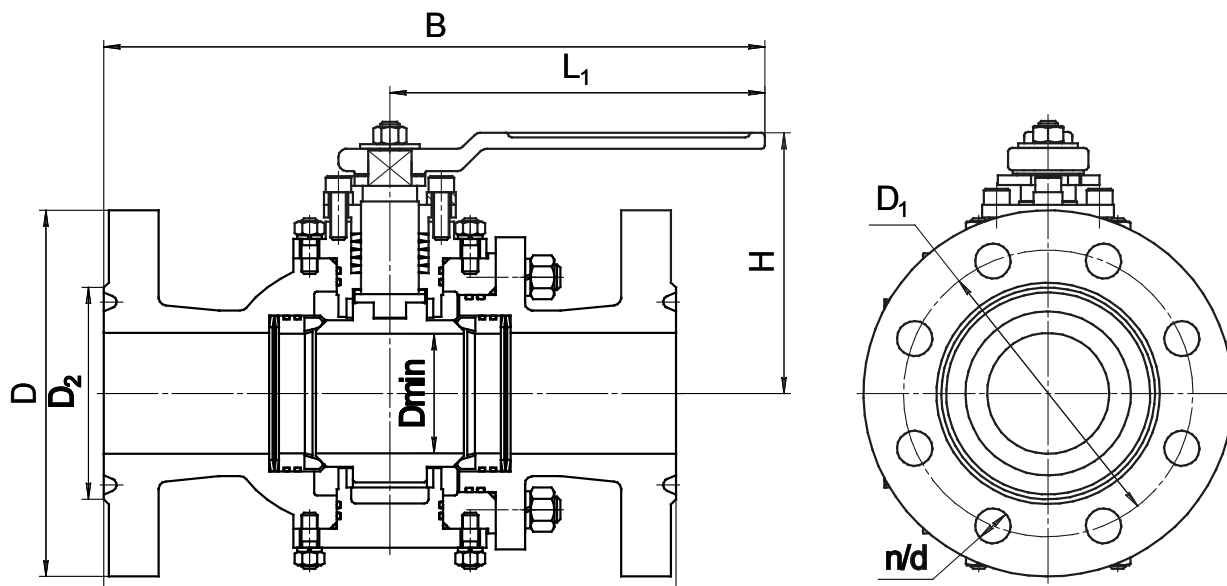
Обозначение		мм											кг	v
11с67пКФ.1.063.010	11с67п2КФ.1.063.010	10	165	100	70	50	190	273	125	9	14	4	10,2	6
11с67пКФ.1.063.015	11с67п2КФ.1.063.015	15	165	105	75	55	190	273	125	12,5	14	4	11,1	16,3
11с67пКФ.1.063.020	11с67п2КФ.1.063.020	20	190	125	90	58	190	285	128	17	18	4	12,5	29,5
11с67пКФ.1.063.025	11с67п2КФ.1.063.025	25	216	135	100	68	190	298	130	24	18	4	14,8	43
11с67пКФ.1.063.032	11с67п2КФ.1.063.032	32	229	150	110	78	190	305	132	30	22	4	17,9	89
11с67пКФ.1.063.040	11с67п2КФ.1.063.040	40	241	165	125	88	400	520	135	37	22	4	21,8	230
11с67пКФ.1.063.050	11с67п2КФ.1.063.050	50	292	175	135	102	400	546	140	48	22	4	27,6	265
11с67пКФ.1.063.065	11с67п2КФ.1.063.065	65	330	200	160	132	400	565	155	64	22	8	35,7	540
11с67пКФ.1.063.080	11с67п2КФ.1.063.080	80	356	210	170	133	617	795	170	75	22	8	43,6	873
11с67пКФ.1.063.100	11с67п2КФ.1.063.100	100	432	250	200	170	1000	1216	202	98	26	8	52,3	1390

PN80

Обозначение		мм											кг	v
11с67пКФ.1.080.010	11с67п2КФ.1.080.010	10	165	100	70	50	190	273	125	9	14	4	10,8	6
11с67пКФ.1.080.015	11с67п2КФ.1.080.015	15	165	105	75	55	190	273	125	12,5	14	4	11,1	16,3
11с67пКФ.1.080.020	11с67п2КФ.1.080.020	20	190	125	90	58	190	285	128	17	18	4	12,5	29,5
11с67пКФ.1.080.025	11с67п2КФ.1.080.025	25	216	135	100	68	190	298	130	24	18	4	14,8	43
11с67пКФ.1.080.032	11с67п2КФ.1.080.032	32	229	150	110	78	190	305	132	30	22	4	17,9	89
11с67пКФ.1.080.040	11с67п2КФ.1.080.040	40	241	165	125	88	400	520	135	37	22	4	21,8	230
11с67пКФ.1.080.050	11с67п2КФ.1.080.050	50	292	195	145	102	400	546	140	48	26	4	28,6	265
11с67пКФ.1.080.065	11с67п2КФ.1.080.065	65	330	220	170	140	400	565	155	64	26	8	36,6	540
11с67пКФ.1.080.080	11с67п2КФ.1.080.080	80	356	230	180	150	617	795	170	75	26	8	44,5	873
11с67пКФ.1.080.100	11с67п2КФ.1.080.100	100	432	265	210	175	1000	1216	202	98	30	8	53,4	1390

PN100

Обозначение		мм											кг	v
11с67пКФ.1.100.010	11с67п2КФ.1.100.010	10	165	100	70	50	190	273	125	9	14	4	10,8	6
11с67пКФ.1.100.015	11с67п2КФ.1.100.015	15	165	105	75	55	190	273	125	12,5	14	4	11,1	16,3
11с67пКФ.1.100.020	11с67п2КФ.1.100.020	20	190	125	90	58	190	285	128	17	18	4	12,5	29,5
11с67пКФ.1.100.025	11с67п2КФ.1.100.025	25	216	135	100	68	190	298	130	24	18	4	14,8	43
11с67пКФ.1.100.032	11с67п2КФ.1.100.032	32	229	150	110	78	190	305	132	30	22	4	17,9	89
11с67пКФ.1.100.040	11с67п2КФ.1.100.040	40	241	165	125	88	400	520	135	37	22	4	21,8	230
11с67пКФ.1.100.050	11с67п2КФ.1.100.050	50	292	195	145	102	400	546	140	48	26	4	28,6	265
11с67пКФ.1.100.065	11с67п2КФ.1.100.065	65	330	220	170	140	400	565	155	64	26	8	36,6	540
11с67пКФ.1.100.080	11с67п2КФ.1.100.080	80	356	230	180	150	617	795	170	75	26	8	44,5	873
11с67пКФ.1.100.100	11с67п2КФ.1.100.100	100	432	265	210	175	1000	1216	202	98	30	8	53,4	1390



Кран шаровой полный проход высокого давления

11с67пКФ, 11с67п2КФ



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..... фланцевое — фланец под прокладку овального сечения.
 Управление маховик редуктора
 Краны изготовлены в соответствии с ГОСТ 28343 (ИСО7121)
 Строительные длины..... ГОСТ 28908 (ИСО5752)
 Размеры фланцев..... ГОСТ 12815 (ИСО7005)

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 из углеродистой стали. Запорный шар установлен на опоре. Антистатическое устройство. Полиуретановые седла в металлических обоймах прижимаются к шару пружинами. Аварийная система подачи уплотняющей смазки. Шпиндель, с защитой от выталкивания, 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.

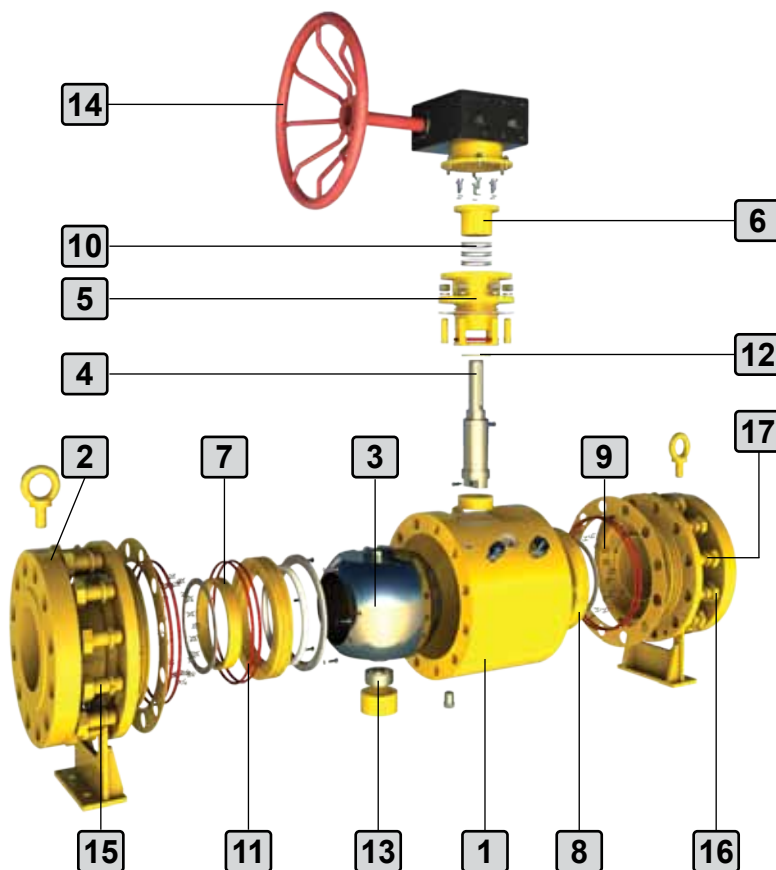
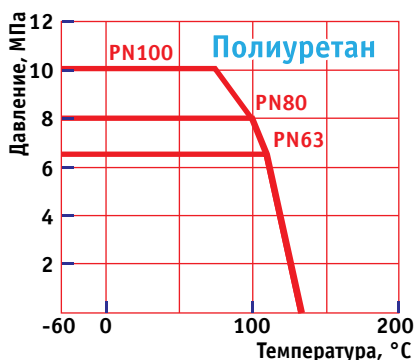


График давление/ температура



Материалы основных деталей

	11с67пКФ (У1)	11с67п2КФ (ХЛ1)
1 Корпус	Сталь20	09Г2С
2 Фланец	Сталь20	09Г2С
3 Шар	12Х18Н10Т	
4 Шпиндель	20Х13	14Х17Н2
5 Крышка	Сталь20	09Г2С
6 Прижим	Сталь20	09Г2С
7 Седло	Полиуретан	
8 Обойма седла	Сталь20	
9 Пружина	60С2А	
10 Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4	
11 Кольцо уплотнительное	Резина ИРП1287	Резина ИРП1401
12 Прокладка	Бронза	
13 Опора	Бронза	
14 Маховик	Ст3сп	
15 Шпилька	Сталь35Х	14Х17Н2
16 Гайка	Сталь35	14Х17Н2
17 Шайба пружинная	65Г	

Основные размеры и масса

PN63

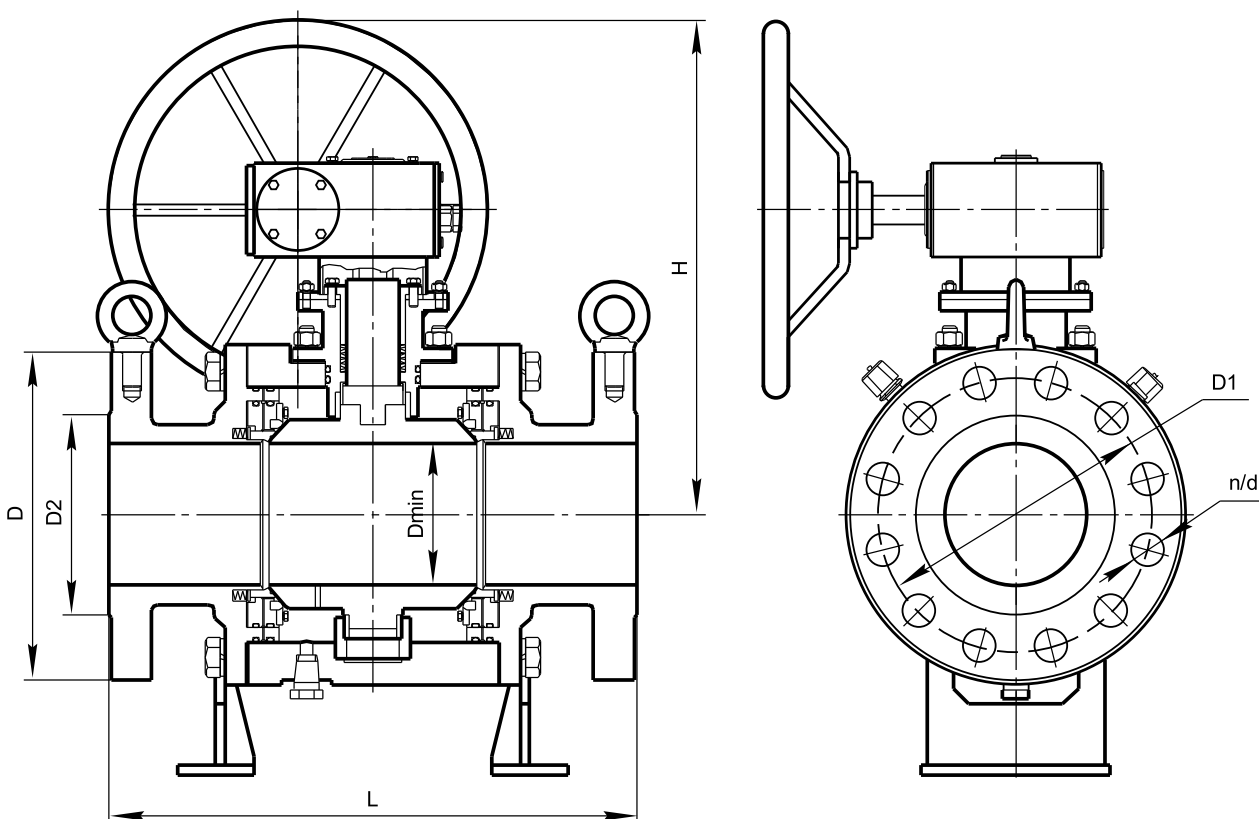
Обозначение	мм										кг	V
11с67пКФ.3.063.100 11с67п2КФ.3.063.100	100	432	250	200	170	485	98	26	8	102,5	1390	
11с67пКФ.3.063.125 11с67п2КФ.3.063.125	125	508	295	240	205	506	123	30	8	150,4	1707	
11с67пКФ.3.063.150 11с67п2КФ.3.063.150	150	559	340	280	240	522	148	33	8	275,1	2024	
11с67пКФ.3.063.200 11с67п2КФ.3.063.200	200	660	405	345	285	561	198	36	12	398,6	2720	

PN80

Обозначение	мм										кг	V
11с67пКФ.3.080.100 11с67п2КФ.3.080.100	100	432	265	210	175	485	98	30	8	118,4	1390	
11с67пКФ.3.080.125 11с67п2КФ.3.080.125	125	508	310	250	210	506	123	33	8	162,6	1707	
11с67пКФ.3.080.150 11с67п2КФ.3.080.150	150	559	350	290	250	522	148	33	12	286,1	2024	
11с67пКФ.3.080.200 11с67п2КФ.3.080.200	200	660	430	360	285	561	198	36	12	418,4	2720	

PN100

Обозначение	мм										кг	V
11с67пКФ.3.100.100 11с67п2КФ.3.100.100	100	432	265	210	175	485	98	30	8	118,4	1390	
11с67пКФ.3.100.125 11с67п2КФ.3.100.125	125	508	310	250	210	506	123	33	8	162,6	1707	
11с67пКФ.3.100.150 11с67п2КФ.3.100.150	150	559	350	290	250	522	148	33	12	286,1	2024	
11с67пКФ.3.100.200 11с67п2КФ.3.100.200	200	660	430	360	285	561	198	36	12	418,4	2720	



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