

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 РАЗБОРНЫЕ КРАНЫ 11с67п1СФ



Кран шаровой полный проход разборный укороченный

11с67п1СФ, 11с67п4СФ



Технические характеристики

Рабочее давление.....1,6МПа; 2,5МПа; 4,0МПа
 Температура рабочей среды.....от – 40°С до +180°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
 Управлениерычаг
 Краны изготовлены в соответствии с ГОСТ 28343 (ИСО7121)
 Размеры фланцев.....ГОСТ12815 (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 укороченный разборный. Полный проход. Фланцевое исполнение. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Шпиндель, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Составные части корпуса уплотняются паронитовыми прокладками. 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.

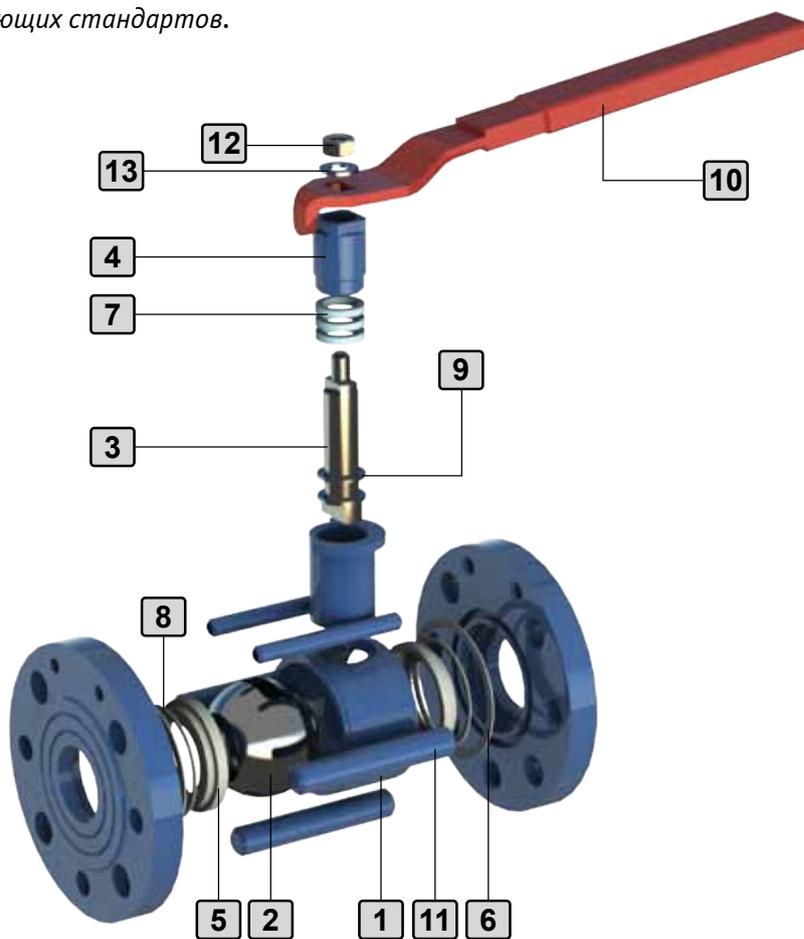
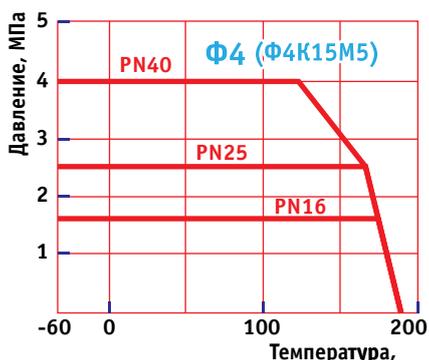


График давление/температура



Материалы основных деталей

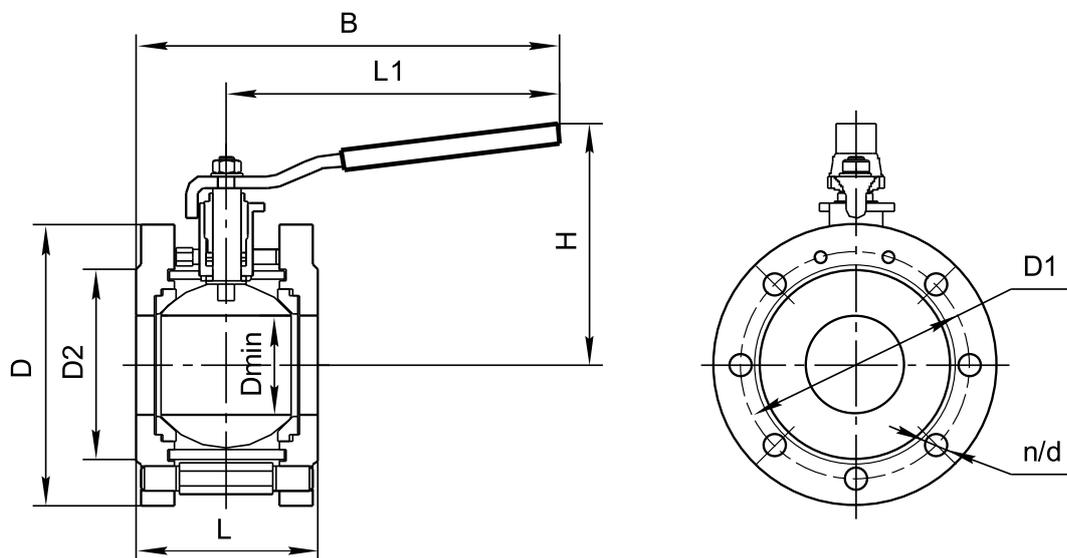
№	Наименование детали	11с67п1СФ(У1)	11с67п4СФ(ХЛ1)
		1	Корпус
2	Шар	12Х18Н10Т	
3	Шпиндель	20Х13	14Х17Н2
4	Втулка нажимная	Сталь20	09Г2С
5	Седло	Фторопласт Ф4	Фторопласт Ф4К15М5
6	Прокладка	Биконит, паронит	
7	Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4	Фторопласт Ф4К15М5
8	Кольцо уплотнительное	Резина ИРП1287	Резина 15-1668
9	Кольцо	Фторопласт Ф4	Фторопласт Ф4К15М5
10	Рычаг	Сталь20	
11	Шпилька	Сталь35	14Х17Н2
12	Гайка	Сталь35	14Х17Н2
13	Шайба	Ст3	

Основные размеры и масса

		PN16											кг	v
Обозначение		мм												
11с67п1СФ.1.016.010	11с67п4СФ.1.016.010	10	60	90	60	42	190	220	99	9	14	4	1,6	6
11с67п1СФ.1.016.015	11с67п4СФ.1.016.015	15	60	95	65	47	190	220	99	12,5	14	4	1,7	16,3
11с67п1СФ.1.016.020	11с67п4СФ.1.016.020	20	64	105	75	58	190	222	100	17	14	4	2,32	29,5
11с67п1СФ.1.016.025	11с67п4СФ.1.016.025	25	68	115	85	68	190	224	105	24	14	4	3,08	43
11с67п1СФ.1.016.032	11с67п4СФ.1.016.032	32	72	135	100	78	227	263	135	30	18	4	4,3	89
11с67п1СФ.1.016.040	11с67п4СФ.1.016.040	40	76	145	110	88	280	318	142	37	18	4	4,97	230
11с67п1СФ.1.016.050	11с67п4СФ.1.016.050	50	98	160	125	102	310	359	156	48	18	4	7,2	265
11с67п1СФ.1.016.065	11с67п4СФ.1.016.065	65	112	180	145	122	310	366	167	64	18	4	9,55	540
11с67п1СФ.1.016.080	11с67п4СФ.1.016.080	80	130	195	160	133	366	431	173	75	18	8	11,3	873
11с67п1СФ.1.016.100	11с67п4СФ.1.016.100	100	175	215	180	158	665	753	182	98	18	8	17,3	1390
11с67п1СФ.1.016.125	11с67п4СФ.1.016.125	125	196	245	210	184	665	764	200	123	18	8	35,3	1707
11с67п1СФ.1.016.150	11с67п4СФ.1.016.150	150	210	310	240	212	665	770	218	148	22	8	41,3	2024
11с67п1СФ.1.016.200	11с67п4СФ.1.016.200	200	298	395	295	268	1094	1257	225	198	22	12	75	2720

		PN25											кг	v
Обозначение		мм												
11с67п1СФ.1.025.010	11с67п4СФ.1.025.010	10	64	90	60	42	190	222	99	9	14	4	1,7	6
11с67п1СФ.1.025.010	11с67п4СФ.1.025.010	15	64	95	65	47	190	222	99	12,5	14	4	1,85	16,3
11с67п1СФ.1.025.020	11с67п4СФ.1.025.020	20	68	105	75	58	190	224	100	17	14	4	2,45	29,5
11с67п1СФ.1.025.025	11с67п4СФ.1.025.025	25	68	115	85	68	190	224	105	24	14	4	3,4	43
11с67п1СФ.1.025.032	11с67п4СФ.1.025.032	32	76	135	100	78	227	265	135	30	18	4	4,75	89
11с67п1СФ.1.025.040	11с67п4СФ.1.025.040	40	80	145	110	88	280	320	142	37	18	4	5,4	230
11с67п1СФ.1.025.050	11с67п4СФ.1.025.050	50	102	160	125	102	310	361	156	48	18	4	7,2	265
11с67п1СФ.1.025.065	11с67п4СФ.1.025.065	65	112	180	145	122	310	365	167	64	18	8	13,9	540
11с67п1СФ.1.025.080	11с67п4СФ.1.025.080	80	132	195	160	133	366	342	173	75	18	8	12,1	873
11с67п1СФ.1.025.100	11с67п4СФ.1.025.100	100	181	230	190	158	665	756	182	98	22	8	21,5	1390
11с67п1СФ.1.025.125	11с67п4СФ.1.025.125	125	200	270	220	184	665	765	200	123	26	8	37,8	1707
11с67п1СФ.1.025.150	11с67п4СФ.1.025.150	150	214	300	250	212	665	772	218	148	26	8	42,4	2024
11с67п1СФ.1.025.200	11с67п4СФ.1.025.200	200	302	360	310	278	1094	1245	270	198	26	12	76	2720

		PN40											кг	v
Обозначение		мм												
11с67п1СФ.1.040.010	11с67п4СФ.1.040.010	10	68	90	60	42	190	225	99	9	14	4	2	6
11с67п1СФ.1.040.010	11с67п4СФ.1.040.010	15	68	95	65	47	190	225	99	12,5	14	4	2,2	16,3
11с67п1СФ.1.040.020	11с67п4СФ.1.040.020	20	72	105	75	58	190	228	100	17	14	4	2,9	29,5
11с67п1СФ.1.040.025	11с67п4СФ.1.040.025	25	70	115	85	68	190	228	105	24	14	4	3,6	43
11с67п1СФ.1.040.032	11с67п4СФ.1.040.032	32	86	135	100	78	171	214	120	30	18	4	5,9	89
11с67п1СФ.1.040.040	11с67п4СФ.1.040.040	40	88	145	110	88	280	324	141	37	18	4	9,5	230
11с67п1СФ.1.040.050	11с67п4СФ.1.040.050	50	113	160	125	102	310	367	156	48	18	4	9,5	265
11с67п1СФ.1.040.065	11с67п4СФ.1.040.065	65	122	180	145	122	310	371	167	64	18	8	10,8	540
11с67п1СФ.1.040.080	11с67п4СФ.1.040.080	80	145	195	160	133	420	493	173	75	18	8	21,8	873
11с67п1СФ.1.040.100	11с67п4СФ.1.040.100	100	212	230	190	158	665	771	182	98	22	8	31,8	1390
11с67п1СФ.1.040.125	11с67п4СФ.1.040.125	125	200	270	220	184	665	765	200	123	26	8	37,4	1707
11с67п1СФ.1.040.150	11с67п4СФ.1.040.150	150	214	310	250	212	665	772	218	148	26	8	46,6	2024
11с67п1СФ.1.040.200	11с67п4СФ.1.040.200	200	288	395	320	285	1094	1238	270	198	30	12	79,2	2720



Кран шаровой неполный проход разборный укороченный

11с67п1СФ, 11с67п4СФ



Технические характеристики

Рабочее давление, не более.....1,6МПа; 2,5МПа; 4,0МПа
 Температура рабочей среды.....от – 40°С до +180°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
 Управлениерычаг
 Краны изготовлены в соответствии с ГОСТ 28343 (ИСО7121)
 Размеры фланцев.....ГОСТ12815 (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 укороченный разборный. Неполный проход. Фланцевое исполнение. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар уплотняется фторопластовыми седлами. Шпиндель, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатыми втулкой. Составные части корпуса уплотняются паронитовыми прокладками. 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.

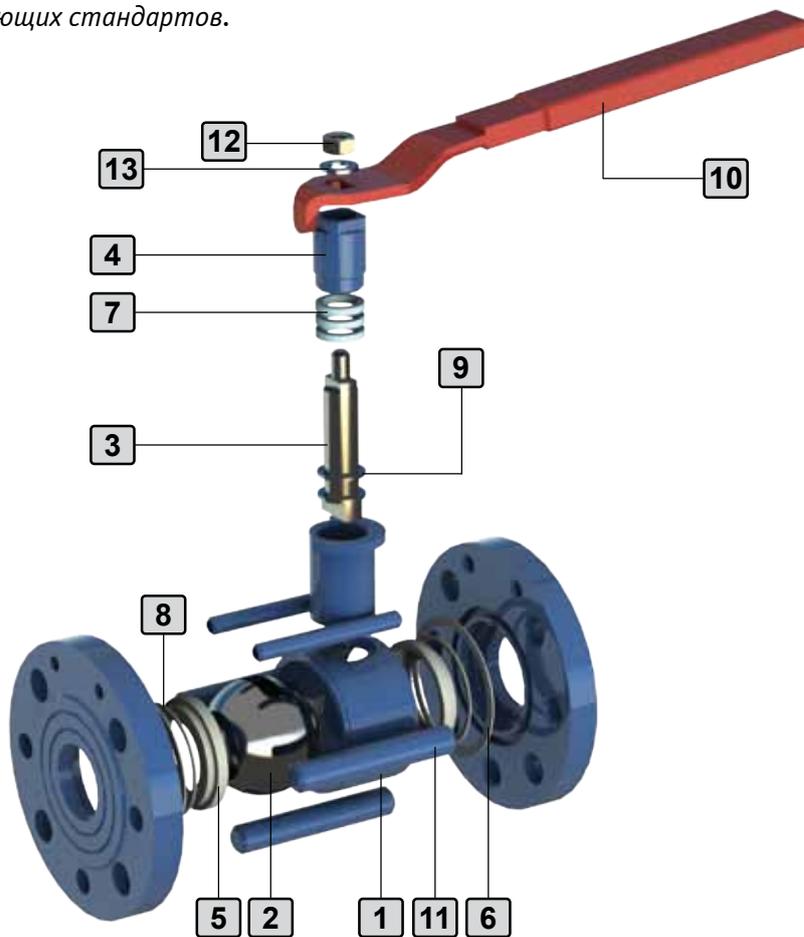
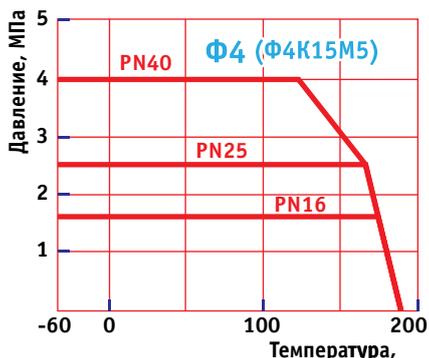


График давление/температура



Материалы основных деталей

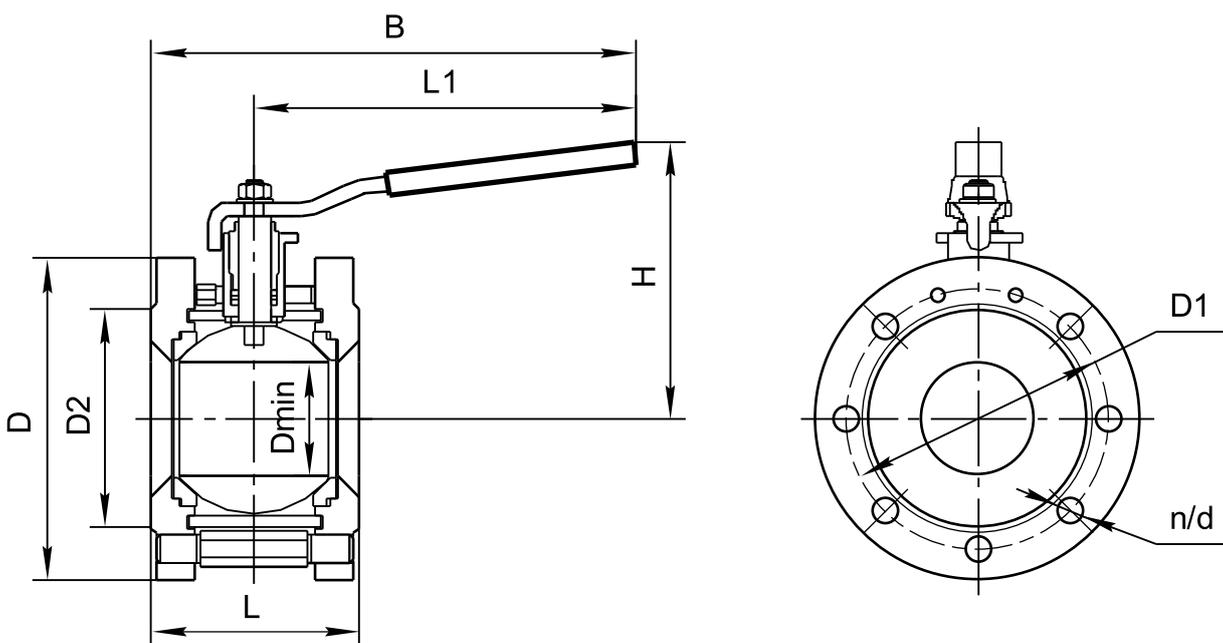
	11с67п1СФ(У1)	11с67п4СФ(ХЛ1)
1	Корпус	Сталь20
2	Шар	12Х18Н10Т
3	Шпиндель	20Х13
4	Втулка нажимная	Сталь20
5	Седло	Фторопласт Ф4
6	Прокладка	Биконит, паронит
7	Уплотнение шпинделя	Фторопласт Ф4
8	Кольцо уплотнительное	Резина ИРП1287
9	Кольцо	Фторопласт Ф4
10	Рычаг	Сталь20
11	Шпилька	Сталь35
12	Гайка	Сталь35
13	Шайба	Ст3

Основные размеры и масса

Обозначение	PN16												кг	V
	мм													
11с67п1СФ.1.016.065/50 11с67п4СФ.1.016.065/50	65/50	102	180	145	122	310	360	156	48	18	4	9,28	390	
11с67п1СФ.1.016.100/80 11с67п4СФ.1.016.100/80	100/80	134	215	180	158	366	433	173	75	18	8	14,13	750	
11с67п1СФ.1.016.125/100 11с67п4СФ.1.016.125/100	125/100	169	245	210	184	665	750	184	98	18	8	23,38	860	
11с67п1СФ.1.016.150/100 11с67п4СФ.1.016.150/100	150/100	168	280	240	212	665	749	184	98	22	8	28,77	1020	
11с67п1СФ.1.016.200/150 11с67п4СФ.1.016.200/150	200/150	212	335	295	268	665	771	218	148	22	12	44,8	1830	

Обозначение	PN25												кг	V
	мм													
11с67п1СФ.1.025.065/50 11с67п4СФ.1.025.065/50	65/50	102	180	145	122	310	360	156	48	18	8	10,2	390	
11с67п1СФ.1.025.100/80 11с67п4СФ.1.025.100/80	100/80	136	230	190	158	366	434	173	75	22	8	16,2	750	
11с67п1СФ.1.025.125/100 11с67п4СФ.1.025.125/100	125/100	173	270	220	184	665	752	184	98	26	8	26,1	860	
11с67п1СФ.1.025.150/100 11с67п4СФ.1.025.150/100	150/100	172	300	250	212	665	751	184	98	26	8	28,8	1020	
11с67п1СФ.1.025.200/150 11с67п4СФ.1.025.200/150	200/150	216	360	310	278	665	773	218	148	26	12	46,3	1830	

Обозначение	PN40												кг	V
	мм													
11с67п1СФ.1.040.065/50 11с67п4СФ.1.040.065/50	65/50	117	180	145	122	310	369	156	48	18	8	10,2	390	
11с67п1СФ.1.040.100/80 11с67п4СФ.1.040.100/80	100/80	149	230	190	158	420	495	173	75	22	8	22,7	750	
11с67п1СФ.1.040.125/100 11с67п4СФ.1.040.125/100	125/100	182	270	220	184	665	756	184	98	26	8	29	860	
11с67п1СФ.1.040.150/100 11с67п4СФ.1.040.150/100	150/100	182	300	250	212	665	756	184	98	26	8	33	1020	
11с67п1СФ.1.040.200/150 11с67п4СФ.1.040.200/150	200/150	228	375	320	285	665	779	218	148	30	12	54	1830	



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