



Фланцевые адаптеры AVK SUPA

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://avk.nt-rt.ru> | эл. почта: akb@nt-rt.ru

603 Фланцевый адаптер AVK SUPA PN 10 или PN 16

Все материалы одобрены WRC. Одобренная DVGW/KTW резина EPDM. Одобренная DVGW резина NBR.

Назначение:

Для воды, газа и нейтральных жидкостей с температурой до +70°C

- Вода: максимальное рабочее давление 16 бар
- Газ: максимальное рабочее давление 7 бар

Общее угловое отклонение $\pm 4^\circ$

Не устойчив к силам натяжения. Не пригоден для концевых нагрузок.

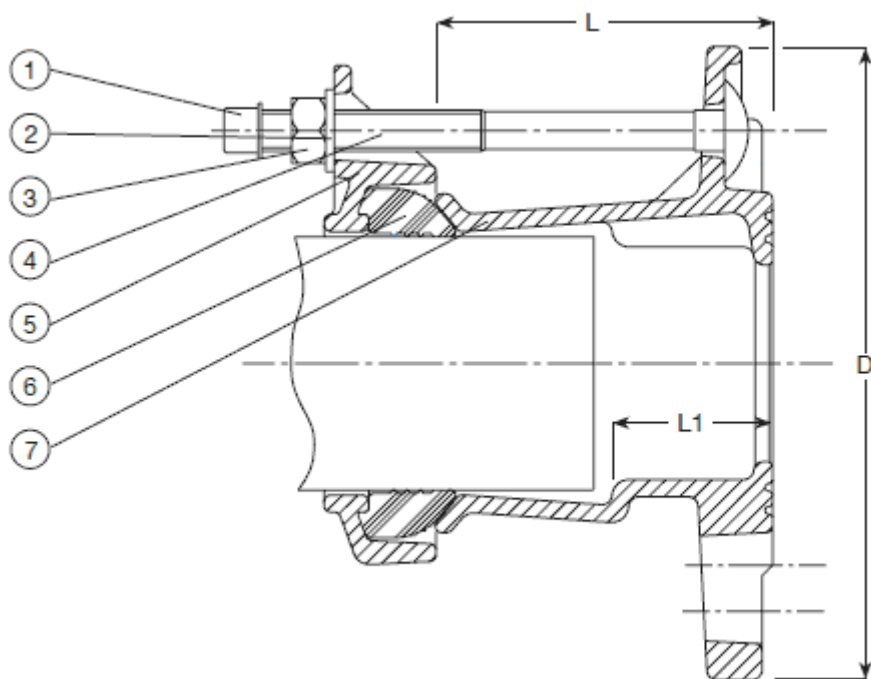
Испытания:

- Для воды : 1,5 x PN (водой)
- Для газа :
 - 1,5 x PN (водой)
 - 1,1 x PN (воздухом)

Универсальный соединитель-переходник для классов давления PN 10 / PN 16. Для труб из серого и ковкого чугуна, стали, твердого ПВХ и из асбестоцемента. Отверстия фланца: универсальные по ISO 7005-2 (EN 1092-2; 1997, DIN 2501), некоторые отверстия по BS 10 и ANSI B 16.1, класс 125

Перечень Компонентов:

1. Колпачок
2. Шайба
3. Гайка
4. Шпилька
5. Кольцо сальника
6. Резиновое уплотнение
7. Фланец



Материалы:

Кольца сальника и манжета	Ковкий чугун не ниже марки GGG-40 по DIN 1693 (EN-GJS-400: EN 1563: 1997)
Покрытие	Порошковое эпоксидное по DIN 30677
Резиновые уплотнения	Вода: EPDM по BS 2494 типа W Газ: нитриловый каучук DIN 3535 часть 3
Шпильки	Нержавеющая сталь A2
Гайки	Нержавеющая сталь A4, класса прочности 70, с тефлоновым покрытием PTFE
Шайбы	Закалённая сталь, оцинкованная

Типоразмеры

Артикул	DN фланца, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	Интервал знач. Ø уплотн. трубы, мм	Кол-во шпилек	Отверстия фланца	Вес, кг
603-063000-6-400	40/50	98,5	47	165	46 - 63	4	1, 2, 3, 4 & 5	3,8
603-074000-6-400	50	98,5	47	165	57 - 74	4	1, 2, 3, 4 & 5	3,9
603-074001-6-400	50/65	98,5	47	185	57 - 74	4	1, 2, 3, 4 & 5	4,1
603-085000-6-400	50/65	98,5	47	185	68 - 85	4	1, 2, 3, 4 & 5	4,2
603-106000-6-400	80	100	47	200	84 - 106	4	1, 2, 3, 4 & 5	5,0
603-106001-6-400	80/100	100	47	229	84 - 106	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7	5,3
603-119000-6-400	100	100		229	99 - 119	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7	5,6
603-133000-6-400	100	101	47	229	109 - 133	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7	5,8
603-133001-6-400	100/125	101	47	254	109 - 133	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7	6,5
603-157000-6-400	125/150	115,5	52,5	285	132 - 157	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7	8,3
603-183000-6-400	150	109	51,5	285	157 - 183	4	1, 2 & 5	8,3
603-201000-6-400	150	112	52	343	176 - 201	4	1, 2 & 5	10,4
603-215000-6-400	200	117		343	193 - 215	4	1, 2 & 5	11,6
603-242000-6-400	200	117	53	406	218 - 242	4	1, 2 & 5	12,4
603-268000-6-400	250	118,5		406	242 - 268	6	1 & 2	17,0
603-292000-6-400	250	118,5	57,5	406	266 - 292	6	1 & 2	18,0
603-306000-6-400	300	118,5	57,5	406	280 - 306	6	1 & 2	18,5
603-327000-6-400	300	119,5	60,5	483	301 - 327	6	1, 2 & 5	22,4

603-350000-6-400	350	119,5	60,5	483	324 - 350	6	1, 2 & 5	24,0
603-378000-6-400	350	119,5		533	352 - 378	8	1 & 3	25,4
603-396000-6-400	350	160,5	62	533	372 - 396	8	1 & 3	28,6
603-410000-6-400	350	160,5	62	533	384 - 410	8	1 & 3	29,2
603-436000-6-400	400	165	66,5	597	410 - 436	8	1 & 2	34,5
603-462000-6-400	400	165	66,5	597	436 - 462	8	1 & 2	36,8

623/10 Фланцевый адаптер AVK для ПЭ и ПВХ труб SUPA PLUS PN 10 или PN 16

Все материалы одобрены WRC. Одобренная DVGW-W270 резина EPDM поставляется по требованию.

Назначение:

Для воды и нейтральных жидкостей с температурой до +70°C

Общий допустимый угловой перекося в пределах $\pm 3,5^\circ$.

При применении на ПЭ трубах устойчивого к натяжению уплотнительного кольца, следует всегда применять опорную втулку AVK.

Испытания:

- Наивысшее давление допустимое для трубопровода 1,5 x PN.

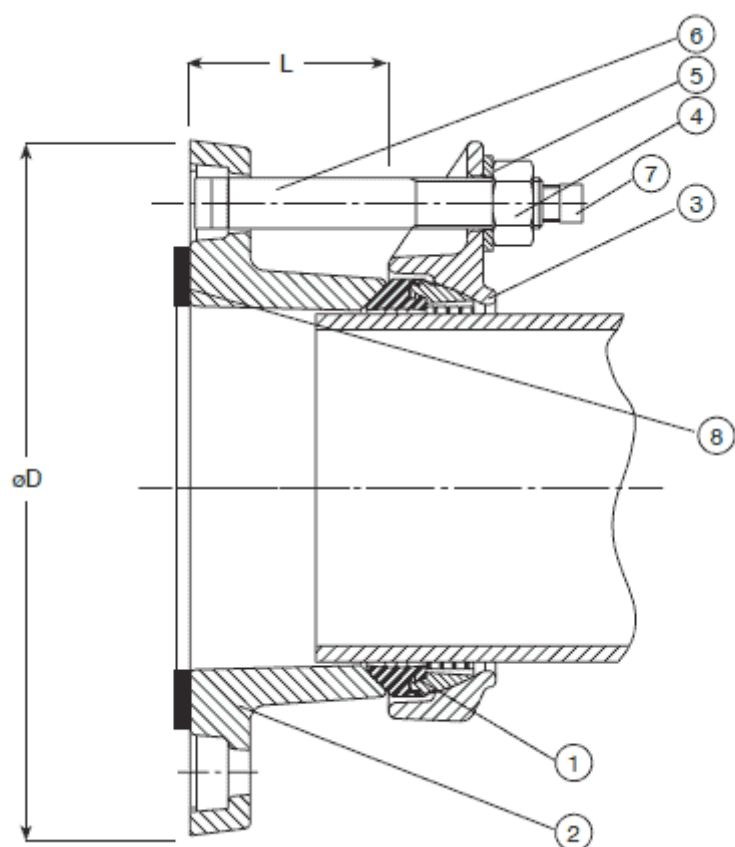
С устойчивым к натяжению уплотнительным кольцом для ПЭ труб и труб из твердого ПВХ по ISO 161 и ISO 3607.

Отверстия по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501), PN 10 или PN 16.

Для ПЭ труб качества 100 – PN 6.3, PN 10 и PN 16 и PE 80 - PN 6.3 и PN 10 по DIN 8074.
Для труб Sigma 100 PN 6 и PN 10. Sigma 125 – PN 7.5 и PN 10.

Перечень Компонентов:

1. Устойчивое к натяжению уплотнительное кольцо
2. Переходник
3. Хомут
4. Шестигранная гайка
5. Шайба
6. Болт с прямоугольной головкой
7. Колпачок на болт
8. Прокладка на фланец



Материалы:

Раструб и зажимное кольцо	Чугун ковкий не ниже марки GGG-40 по DIN 1693 (EN-GLS-400: EN 1563: 1997)
Покрытие	Эпоксидное порошковое по DIN 30677, нанесённое электростатическим способом внутри и снаружи
Уплотнительное кольцо устойчивое к натяжению	Резина EPDM с пушечной бронзой по DIN 17005 RG5
Гайка	Нержавеющая сталь (AISI 316) A4, класса прочности 70 с тефлонным покрытием PTFE
Болт с квадратной головкой и шайба	Нержавеющая сталь A2 класса прочности 70
Колпачок на болт	Пластмасса
Прокладка на фланец	Резина EPDM

Типоразмеры

Артикул	Отверстия PN	DN, мм	Наружный Ø труб ПЭ или тв.ПВХ, мм	ØD, мм	Болты	L, мм	Вес, кг
623-10-040-6161	10/16	40	40	150	2 M16	62	3,6
623-10-050-6161	10/16	40	50	150	2 M16	62	3,7
623-10-063-6161	10/16	50/60/65	63	180	2 M16	63	4,4
623-10-075-6161	10/16	60/65	75	185	2 M16	63	4,5
623-10-090-6161	10/16	80	90	200	2 M16	62	4,7
623-10-110-6161	10/16	100	110	220	2 M16	63	6,6
623-10-125-6161	10/16	125	125	250	2 M16	63	6,8
623-10-140-6161	10/16	125	140	250	4 M16	63	6,9
623-10-160-6161	10/16	150	160	285	4 M16	63	8,3
623-10-180-6161	10/16	150	180	285	4 M16	63	10,0
623-10-200-6061	10	200	200	340	8 M16	64	14,1
623-10-200-6161	16	200	200	340	6 M16	64	14,1
623-10-225-6061	10	200	225	340	8 M16	64	15,1
623-10-225-6161	16	200	225	340	6 M16	64	15,1
623-10-250-6161	10/16	250	250	405	6 M16	88	24,5
623-10-280-6061	10	250	280	405	6 M16	88	25,0
623-10-280-6161	16	250	280	405	6 M16	88	25,0

633 Фланцевый адаптер AVK SUPA MAXI™ ДЛЯ PN16

Назначение:

Для воды и сточных вод с температурой от -30°C до +70°C. Расчетное давление 29 бар по нормам EN 14525. Рабочее давление макс. 16 бар.

Применяется:

- на чугунных, шарографитных, стальных, ПЭ, трубах из непластифицированного ПВХ и стальных - до макс. PN16;
- на трубах из нержавеющей стали, ПВХ с двухосной ориентацией и стеклопластика, производимого методом непрерывной намотки, а также для труб из асбестоцемента - до макс. PN10.

Адаптер допускает осевое отклонения до макс.±4° на каждой стороне, итого до макс. ±8°.

Испытания:

- Максимальное испытательное давление – согласно стандарту труб.

Особенности конструкции

Универсальность и экономия складских запасов

- Одинаково высокий предел прочности соединителя на всех трубах, что обеспечивается чередующимися по всей окружности металлическими захватывающими сегментами двух видов, один из которых из пушечной бронзы – для ПЭ/ПВХ труб, другой из твердой нержавеющей стали для чугунных труб, труб из шарографитного чугуна, стальных труб, труб из нержавеющей стали, стеклопластика или асбестоцемента. Внутри ПЭ труб устанавливаются опорные втулки во избежание их деформации.
- С большими допусками
- Все диаметры для давления PN16 (трубы из нержавеющей стали, асбестоцемента, ПВХ с двухосной ориентацией и стеклопластиковые, изготовленные методом непрерывной намотки – макс. PN10)

Предельная герметичность и долговечность

- Патентованная система уплотнения SupaGrip™ с подвижным захватом обеспечивает полную опору прокладки даже на трубах минимального диаметра
- Корпус из шарографитного чугуна, захватывающие фланцы из литой стали с эпоксидным покрытием по DIN 30677-2 и согласно требованиям GSK.
- Прокладка из резины EPDM, утвержденной для питьевой воды
- Металлические захватывающие сегменты закреплены шпильками для долговечности службы
- Болты и гайки имеют антифрикционное покрытие во избежание повреждений их поверхностей
- Постоянные защитные крышки предохраняют захватывающие фланцы при обращении с соединителем и во время его монтажа.

Несложное обращение и монтаж

- Допускает осевое отклонение на каждом конце до $\pm 4^\circ$ при макс. давлении 1,5 x PN16
- Значительная глубина вставки трубных концов
- Во время монтажа после захвата трубы соединителем она дальше вглубь не сдвинется
- Минимальное количество болтов (см. таблицу ниже)
- Болты затягиваются со стороны корпуса, что удобно при нехватке места
- Стандартные фланцевые болты : нужен только 1 ключ
- Повторное затягивание болтов не требуется
- На корпусе соединителей DN100-300 есть подъемное ушко

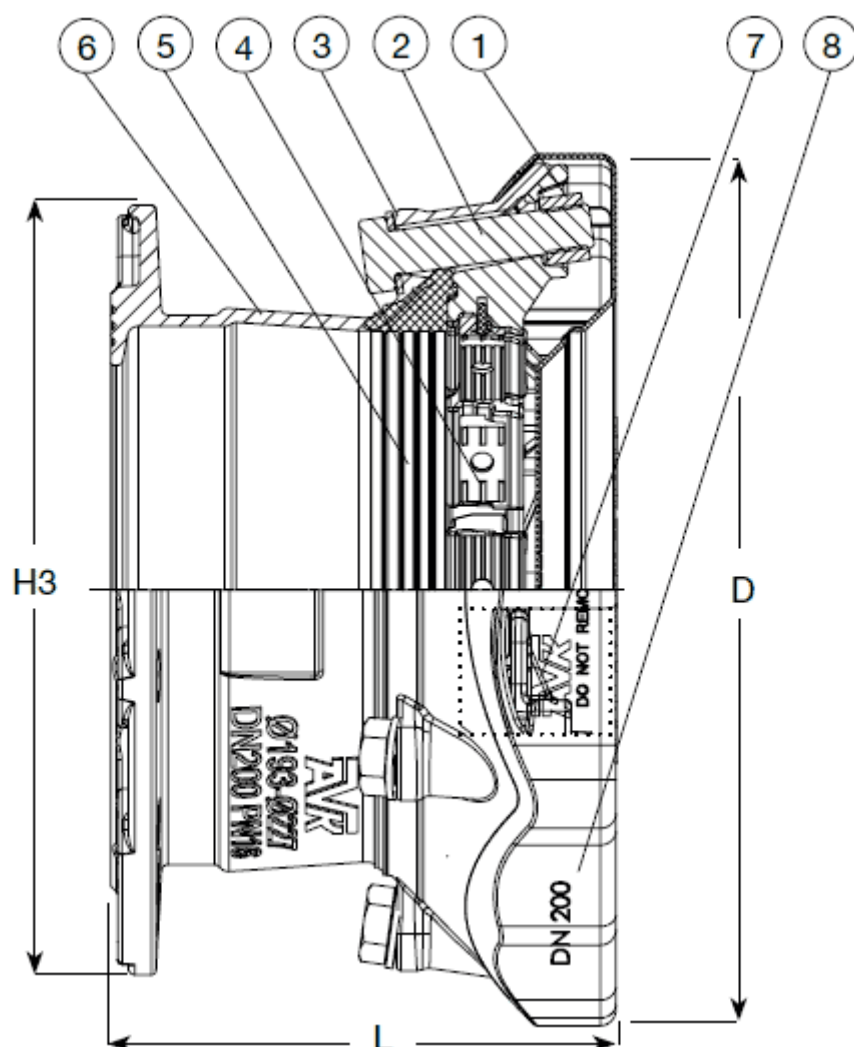
Универсальный фланцевый адаптер *Supa Maxi*™ по стандарту EN 14525, Конструкция по стандартам DIN/EN.

Универсальные фланцевые отверстия по нормам EN1092 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Перечень Компонентов:

1. Гайка
2. Болт
3. Шайба

4. Захватывающий сегмент
5. Прокладка
6. Корпус
7. Зажимной фланец
8. Защитная крышка



Материалы:

Корпус	Шарографитный чугун GJS-400-12 (GGG-40)
Зажимные фланцы	Литая сталь с эпоксидным покрытием снаружи и внутри по DIN 30677-2 и согласно требованиям GSK.
Прокладка	Резина EPDM
Захватывающие высокопрочные сегменты	Пушечная бронза RG5 и твердая нержавеющая сталь
Шпильки	Полиамид

Болты и шайбы	Нержавеющая сталь А2 с антифрикционным покрытием
Гайки	Кислотоустойчивая нержавеющая сталь А4.
Защитные покрывки	Рециклируемый ПЭ.

Типоразмеры

Артикул	DN, мм	Номинал. давление	Для Ø труб, мм	L, мм	D, мм	H3, мм	Вес, кг
633-071-00-006	40	16	48-71	189	200	165	5,0
633-091-00-006	65		69-91	188	226	185	6,0
633-106-00-006	80		82-106	189	235	200	6,5
633-133-00-006	100		104-133	186	268	229	9,0
633-161-00-006	100		132-159	185	285	254	10
633-188-00-006	150		159-188	199	340	285	12
633-227-00-006	200		193-227	225	389	343	19
633-257-00-006	225		224-257	245	437	406	25
633-301-00-006	250		266-301	254	476	406	28
633-356-00-006	300		314-356	282	545	483	38

05/60 Фланец AVK для ПЭ и ПВХ труб сборный COMBI PN 10 или PN 16

Назначение:

Для воды, сточных вод и нейтральных жидкостей с температурой до +70°C

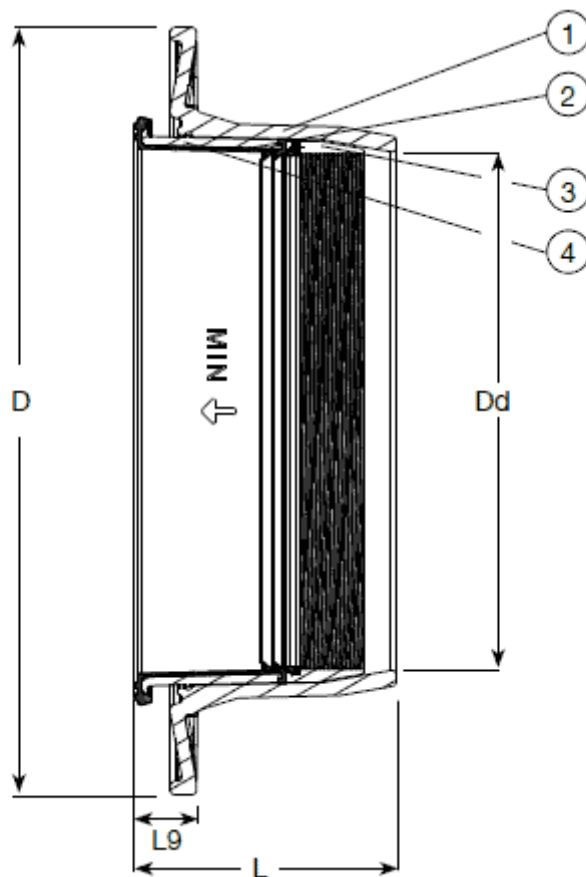
Фланцы предназначены для универсального и экономически рентабельного монтажа клиновых задвижек или задвижек с раструбными патрубками, а также для труб из выше указанных материалов. Благодаря уникальному дизайну прокладки, место установки фланца на участке трубы и компенсация углового смещения трубы могут варьироваться, что обеспечивает надежный и несложный монтаж фланца даже в трудных условиях. Продольное движение фланца во время монтажа ограничено до минимума, и кроме этого, небольшой вес и цельный дизайн упрощают его монтаж и сокращают затраты. Дизайн широкого зажимного кольца из нержавеющей стали рассчитан в первую очередь на предоставление надежной опоры для тонкостенных труб из непластифицированного ПВХ или труб с двухосной ориентацией, а также – на полную упругость соединения ПЭ и ПВХ труб.

Упругий фланец для труб из ПЭ, непластифицированного ПВХ и для ПВХ с двухосной ориентацией. Конструкция по стандартам DIN/EN. Стандартные болтовые отверстия согласно нормам EN 1092-2 (ISO 7005-2). Позволяет

смещение макс. $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$ труб до PN16.

Перечень Компонентов:

1. Фланец
2. Уплотнительное кольцо
3. Зажимное кольцо
4. Опорное кольцо



Материалы:

Фланец	Шарографитный чугун GJS-500-7 (GGG-50) эпоксидным покрытием по стандарту DIN 30677-2
Покрытие	Порошковое эпоксидное нанесённое электростатическим способом по DIN 30677-2 согласно требованиям GSK
Встроенное резиновое уплотнение	Резина EPDM, утвержденная для контакта с питьевой водой
Упругое кольцо	Нержавеющая сталь
Опорное кольцо	Полипропилен

Типоразмеры

Артикул	DN	Dd, мм	Болт. отверстия для PN	D, мм	L, мм	L9, мм	Вес, кг
05-050-60-1600	50	63	10/16	165	97	27	1,9
05-063-60-1600	60	63	10/16	175	97	27	2,0
05-075-60-1600	65	75	10/16	185	97	27	2,2
05-090-60-1600	80	90	10/16	200	98	27	2,5
05-110-60-1600	100	110	10/16	220	99	27	3,0
05-125-60-1600	125	125	10/16	250	101	27	3,7
05-140-60-1600	125	140	10/16	250	103	27	3,9
05-160-60-1600	150	160	10/16	285	105	27	4,3
05-200-60-0600	200	200	10	340	107	27	6,3
05-200-60-1600	200	200	16	340	107	27	6,3
05-225-60-0600	200	225	10	340	115	27	7,0
05-225-60-1600	200	225	16	340	123	27	7,0
05-250-60-0600	250	250	10	395	115	27	8,0
05-250-60-1600	250	250	16	395	123	27	8,0
05-280-60-0600	250	280	10	395	123	31	8,0
05-280-60-1600	250	280	16	395	131	31	8,0
05-315-60-0600	300	315	10	445	125	31	9,8
05-315-60-1600	300	315	16	445	133	31	9,8

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93