



КОМПАКТНЫЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

www.dwyer.nt-rt.ru



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



Серия A1PS /
A1VS

Экономичное реле давления

Доступны вакуумные и смешанные диапазоны, настройка точки уставки



Экономичные реле давления серии A1PS/A1VS имеют 15-ти амперные переключатели типа SPDT (однополюсный на два направления), для прямого управления насосами и двигателями. Доступны диапазоны давления, вакуума или смешанные диапазоны. Реле имеют настройку точку уставки на месте установки. Реле легко настраивается самофиксирующейся настроечной гайкой. Для быстрой установки, соединение выполняется с помощью внешней резьбы 1/4" NPT, и может устанавливаться в любом положении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости и газы.

Смачиваемые материалы: Диафрагма: Buna-N; Корпус с фитингом: Цинковый сплав, полировка хроматом.

Температурные пределы: От -35 до 85 °C (от -31 до 185 °F).

Пределы по давлению: 41 бар

Пределы по вакууму: 29,9" Hg (только модели с вакуумными и смешанными диапазонами).

Тип переключателя: Быстродействующий переключатель типа SPDT (однополюсный на два направления).

Электрические параметры: 15A (резистивный) при 250 В переменного тока; 1/2 л.с. при 250 В переменного тока.

Электрическое соединение: Три винтовых клеммы.

Присоединение к процессу: Внутренняя резьба 1/4" NPT.

Точка уставки: Настраивается на месте установки с помощью винтовой рукоятки с накаткой.

Циклическое изменение: Не превышает 1 Гц.

Сенсорный элемент: Диафрагма.

Вес: 209 г.

Официальные сертификаты: UL.

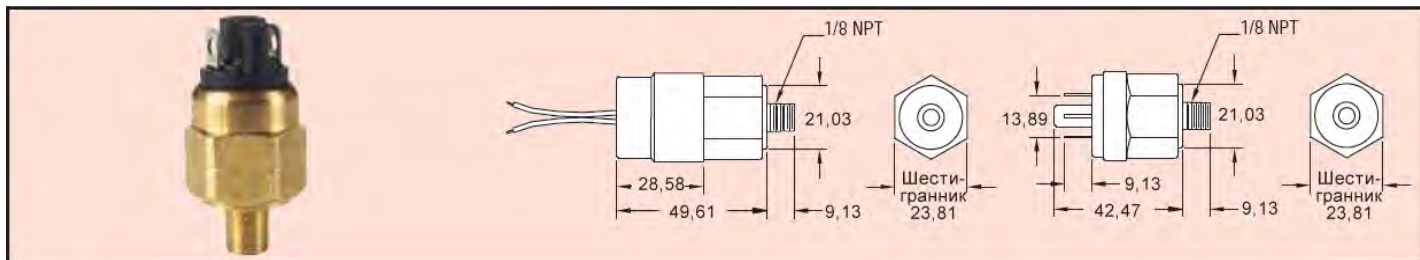
Модель	Диапазон точки уставки кПа (psi)	Повторяемость кПа (psi)	Мертвая зона (примерно) кПа (psi)
A1PS-14	10-24 (1,5-3,5)	±1 (0,15)	3-11 (0,5-1,7)
A1PS-24	21-276 (3-40)	±7 (1,0)	14-34 (2-5)
A1PS-34	207-1034 (30-150)	±34 (5,0)	34-207 (5-30)
A1PS-44	689-3445 (100-500)	±138 (20,0)	207-827 (30-120)
A1VS-14	От -20 до -94 (6-28" Hg)	±1,2" Hg	От -10 до -47 (3-14" Hg)
A1VS-24	От -94 до 24 (28" Hg до 3,5 psig)	±1 (0,15)	3-11 (0,5-1,7)



Серия A2

Субминиатюрное реле давления

Настройка на месте установки, погружаемые модели



Сконструированная для производителей оборудования серия A2 экономична и характеризуется высокими возможностями по давлению для необходимых приложений. Серия A2 доступна либо с лепестковыми выводами, либо со свободными проводами (погружаемые модели). Реле с лепестковыми выводами легко могут настраиваться на месте установки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости и газы.

Смачиваемые материалы: Полиамидная пленка и латунь.

Температурные пределы: От -40 до 121 С.

Пределы по давлению: 34 бар.

Уровень герметизации: IP68 (только для погружаемых моделей).

Повторяемость: $\pm 5\%$ от самой высокой точки уставки.

Тип реле: SPST (однопольный и на одно направление), 100 ВА, 42 В.

Электрические соединения: 1/4" (6,3 мм). Лепестковые выводы (6,3 мм) или свободные провода.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1/8" NPT.

Вес: 0,06 кг.

Зона нечувствительности: 1-2 psi (0,07-0,14 бар).

Официальные сертификаты: CE.

Модель	Диапазон бар	Электрическое соединение	Норм. разомк. / Норм. замкн.	Модель	Диапазон Бар	Электрическое соединение	Норм. разом. / Норм. замкн.
A2-2801	0,48-1,72	Лепестковые выводы	Нормально разомкнутые	A2-3801	1,4-4,1	Лепестковые выводы	Нормально разомкнутые
A2-28032*	0,48-1,72	Своб. провода (погружаемые)	Нормально разомкнутые	A2-38032*	1,4-4,1	Своб. провода (погружаемые)	Нормально разомкнутые
A2-2811	0,48-1,72	Лепестковые выводы	Нормально замкнутые	A2-3811	1,4-4,1	Лепестковые выводы	Нормально замкнутые
A2-28132*	0,48-1,72	Своб. провода (погружаемые)	Нормально замкнутые	A2-38132*	1,4-4,1	Своб. провода (погружаемые)	Нормально замкнутые
				A2-4801	3,5-10,3	Лепестковые выводы	Нормально разомкнутые
				A2-48032*	3,5-10,3	Своб. провода (погружаемые)	Нормально разомкнутые
				A2-4811	3,5-10,3	Лепестковые выводы	Нормально замкнутые
				A2-48132*	3,5-10,3	Своб. провода (погружаемые)	Нормально замкнутые

* Погружаемые модели не настраиваются на месте установки. Точка уставки должна задаваться при заказе.



Настраиваемое реле давления

Вакуумный диапазон и диапазон давления, переключатель на 5А, компактный размер



Миниатюрные настраиваемые реле давления серии APS/AVS производят надежное переключение при аварийных сигналах давления вакуума, при отключении или управлении. Настройка устройств быстро считывается с фиксированного настроечного кольца и указательной стрелки. Корпус выполнен из нержавеющей стали для устойчивой работы в жестких условиях окружающей среды. Реле имеют 30 см (12") провода уплотненные эпоксидным составом, для дополнительной защиты.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости и газы.

Смачиваемые материалы: Капсула: 17-7 PH SS; Фитинг: 303 SS.

Температурные пределы: От -54 до 107 °C (от -65 до 225 °F), изменение точки уставки до 2% при использовании ниже -23 °C (-10 °F) или выше 52 °C (125 °F).

Пределы по давлению/вакууму: 150% от диапазона.

Тип переключателя: Быстродействующий переключатель типа SPDT (однополюсный на два направления).

Электрические параметры: 5А при 250 В переменного тока; 3А при 28 В пост. тока.

Электрические соединения: 3-х проводное, 20 AWG с изоляцией из ПВХ, длина 30 см (12").

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1/8" NPT.

Точка уставки: Настраивается на месте установки.

Циклическое изменение: Не превышает 20 СРМ.

Сенсорный элемент: Капсула.

Вес: 85 г.

Официальные сертификаты: UL.

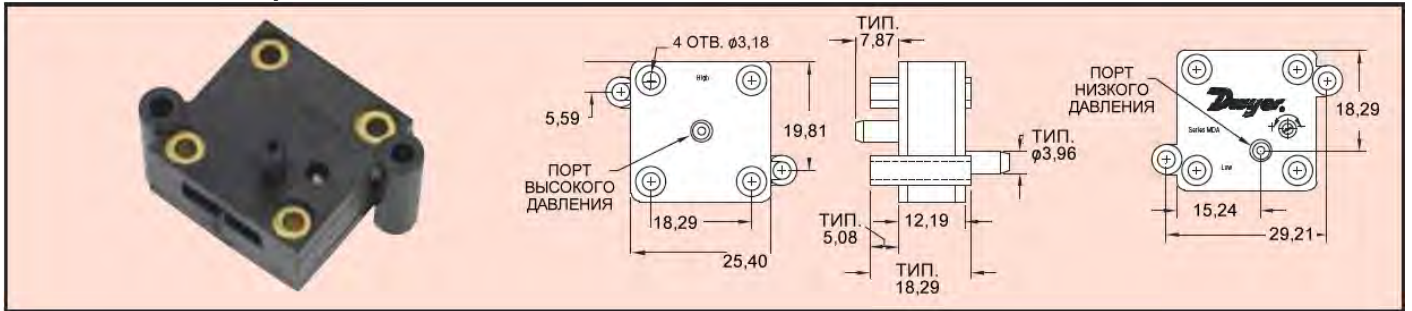
Модель	Диапазон точки уставки бар(psi)		Повторяемость бар (psi)	Мертвая зона бар (psi)
	Увеличение	Уменьшение		
APS-150	0,06-2,0 (0,8-28,5)	0,11-2,1 (1,6-30,0)	±0,04 (0,6)	0,06-0,09 (0,8-1,3)
APS-250	0,14-3,3 (2,0-48,0)	0,21-3,5 (3,0-50,0)	±0,7(1,0)	0,07-0,12 (1-1,7)
APS-350	0,21-6,7 (3,0-96,5)	0,31-6,9 (4,5-100)	±0,14 (2,0)	0,11-0,28 (1,6-4)
APS-450	0,52-16,7 (7,5-242)	0,67-17,2 (9,7-250)	±0,35 (5,0)	0,17-0,62 (2,5-9)
APS-550	1,0-33,4 (15,0-485)	1,4-34,5 (20,0-500)	±0,69 (10,0)	0,35-1,5 (5-22)



Миниатюрное настраиваемое реле давления

Настраиваемые точки установки от 0.1 до 249.1 мбар

Серия MDA



Миниатюрного настраиваемого реле дифференциального давления серии MDA. Реле имеет настройку точки установки на месте установки и золоченые контакты. Воздух и другие совместимые среды могут присоединяться на «высокой стороне». Легкость и компактный размер делает серию MDA идеальной для любого приложения с недостаточным местом для установки. Применение возможно в промышленности, HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха), в управлении насосами и двигателями, а также в медицине, автоделе, бассейнах и минеральных источниках.

Модель	Точка установки дюйм мбар (вод.ст.)	
	Минимум	Максимум
MDA-011	0,1 (0,25)	0,5 (1,25)
MDA-111	0,5 (1,25)	2,0 (4,98)
MDA-211	2,0 (4,98)	15 (37,37)
MDA-311	15 (37,37)	60 (149,3)
MDA-411	60 (149,3)	249,10 (100)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип переключателя: Нормально разомкнутый тип SPDT (однополюсный на два направления).

Рабочая среда для реле: Воздух и совместимые жидкости на «высокой стороне».

Пределы по давлению: MDA-011: 0.6 бар; MDA-111: 0.6 бар; MDA-211: 0.6 бар; MDA-311: 1.034 бар; MDA-411: 1.724 бар

Номинальный ток: 40 мА резистивный для ресурса работы выше 20 миллионов циклов.

Температурные пределы: От 4 до 66 °C (40 до 150 °F).

Контакты: 18К золоченые.

Электрические соединения: Клеммы – 0,187" x 0,20: плоские (с выемкой) для использования с быстрым отсоединением.

Присоединение давления: Гладкий порт диаметром 5/32" для трубки с внутренним диаметром 1/8".

Корпус: Поликарбонат.

Материал диафрагмы: Полиуретан.

Рабочее напряжение: Перем./пост. ток – 30 В или меньше, с резистивной нагрузкой.

Монтаж: Используют 4 винта на монтажных проушинах или 2 винта на установочных втулках.

Вес: 10 г.

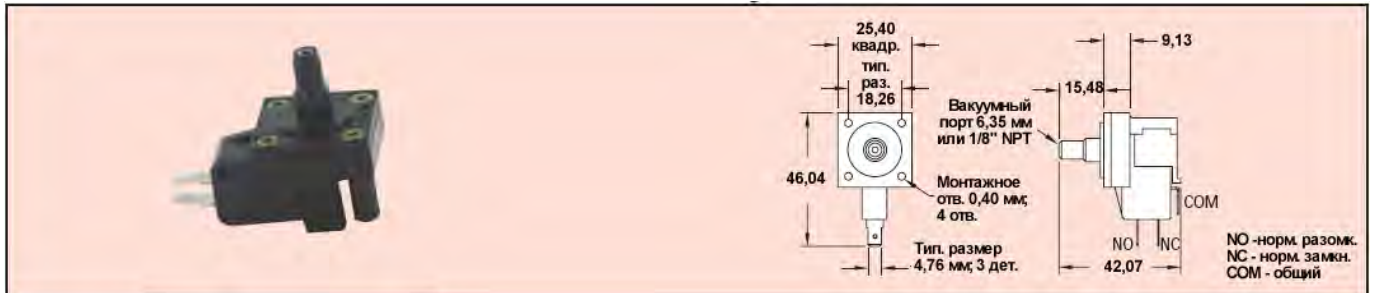
Официальные сертификаты: UL.



Серия MVS

Миниатюрное вакуумное реле

Нормально разомкнутый или нормально замкнутый переключатель SPDT, настраиваемая точка установки, идеальный для производителя оборудования



Компактное, легкое и настраиваемое миниатюрное вакуумное реле серии MVS специально сконструировано для применений связанных с производством оборудования. Это дешевое реле имеет ожидаемый минимальный ресурс работы 10 миллионов циклов и имеет очень быстрое время отклика. Типичными применениями для серии MVS являются HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха), бытовые приборы, системы связанные с переработкой молока, медицинское, офисное оборудование и управление насосами.

Номер модели	Точка установки, мбар	
	Минимум	Максимум
MVS-1	8	20
MVS-2	21	199
MVS-3	200	822
MVS-4*	8	20
MVS-5*	21	199
MVS-6*	200	822

* Модели имеют присоединение к процессу с внешней резьбой 1/8" NPT.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух или совместимые среды.

Смачиваемые материалы: Корпус: поликарбонат; Диафрагма: полиуретан.

Температурные пределы: От 4 до 66 C.

Пределы по давлению: До максимума диапазона.

Повторяемость: ±20%.

Тип переключателя: Нормально разомкнутый или нормально замкнутый SPDT.

Электрические параметры: Диапазон от 8 до 20 мБар" 3A, 125/250 В переменного тока; Диапазон от 21 до 199 мбар: 10A, 125/250 В переменного тока; Диапазон от 200 до 822 мбар: 15A, 125/250 В переменного тока.

Контакты: Серебряные с латунными клеммами.

Электрические соединения: Клеммы с площадью 0,187" x 0,20" для использования возможности быстрого отсоединения.

Присоединения к процессу: Модели от MVS-1 до MVS-3: гладкая трубка диаметром 0,25"; Модели от MVS-4 до MVS-6: внешняя резьба 1/8" NPT.

Монтаж: С использованием винтов M2 вставляемых через отверстия.

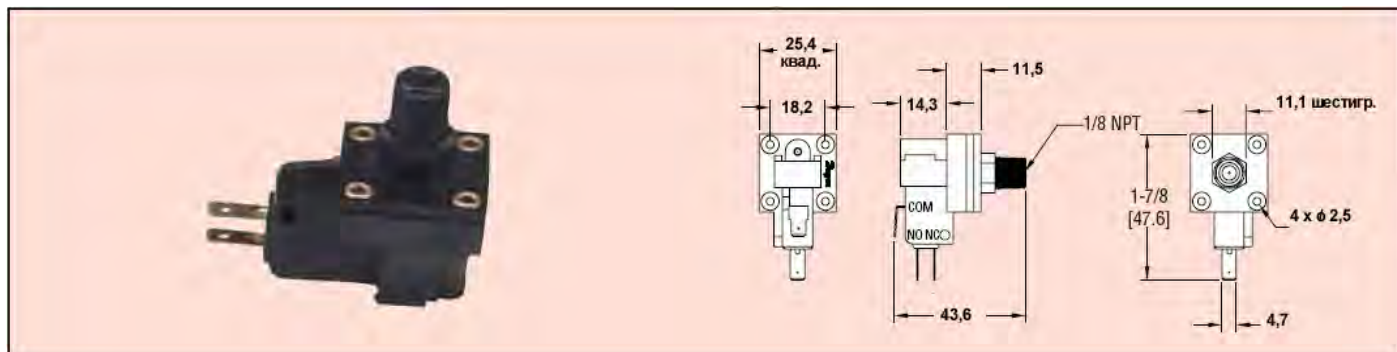
Вес: Менее 19 г.



Серия MHS

Миниатюрное реле давления высокой чувствительности

Нормально разомкнутый или нормально замкнутый переключатель SPDT, настраиваемые точки уставки от 7,5 мбар до 4 бар



Миниатюрное реле давления серии MHS высокой чувствительности предлагает широкий диапазон опций точек уставки давления настраиваемых в полевых условиях. Компактное реле может использоваться с воздухом и другими совместимыми средами. Устройство идеально подходит для регулировки насосов и компрессоров включением и выключением при изменении уровней давления. Модели серии MHS предлагают разнообразные электрические параметры необходимые для соответствующих приложений. Реле легко в установке и легко в настройке, а также обладает большим ресурсом механического срабатывания выше 10 миллионов циклов.

Номер модели	Точка уставки, мбар	
	Минимум	Максимум
MHS-1	7,5	25
MHS-2	25	69
MHS-3	69	276
MHS-4	276	1034
MHS-5	1034	4137

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух или совместимые среды.

Смачиваемые материалы: Корпус: поликарбонат;
Диафрагма: полиуретан.

Температурные пределы: От 4 до 66 С.

Пределы по давлению: До максимума диапазона.

Повторяемость: ±20%.

Тип переключателя: Нормально разомкнутый или нормально замкнутый SPDT.

Электрические параметры: MHS-1: 3А; MHS-2: 10А;
MHS-3, -4, -5: 15А, 125/250 В переменного тока.

Контакты: Серебряные с латунными клеммами.

Электрические соединения: Клеммы с площадью 0,187" x 0,20" для использования возможности быстрого отсоединения.

Присоединения к процессу: Все модели имеют порт 1/8" NPT.

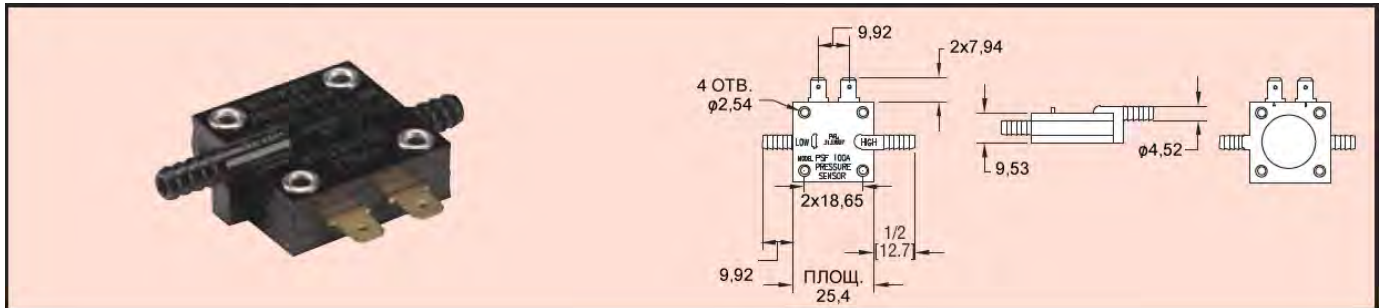
Монтаж: С использованием винтов M2 вставляемых через отверстия.

Вес: 20 г.



Миниатюрное реле давления

Сопrotивляемость ударам и вибрации, легкое и компактное, золоченые контакты



Реле давления серии MDS имеет двойную диафрагму для защиты от ошибочной активации, вследствие ударов и вибрации. Это реле давления небольшой стоимости имеет ресурс работы минимум 20 миллионов циклов, и очень малое время отклика, делая его идеальным устройством для использования в сложном оборудовании.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип переключателя: Нормально разомкнутый тип SPDT (однополюсный на два направления).

Рабочая среда для реле: Воздух и совместимые жидкости

Пределы по давлению: Точка уставки < 748 Па: 0.56 бар; Точка уставки > 748 Па: 1.034 бар

Номинальный ток: Золоченые контакты переключателя обеспечивают максимум 40 мА для резистивной нагрузки и имеют ресурс работы 20 миллионов циклов.

Температурные пределы: От 4 до 66 С (от 40 до 150 F).

Электрические соединения: Латунные, контактного типа, для использования с быстрым отсоединением.

Присоединение давления: Два штуцерных порта для использования с трубкой с внутренним диаметром 1/8" – 3/16".

Корпус: Поликарбонат.

Материал диафрагмы: Полиуретан.

Вес: Менее 10 г.

Официальные сертификаты: UL.

Модель	Точка уставки Па	Модель	Точка уставки Па
MDS-0	125	MDS-7	2000
MDS-1	250	MDS-8	2500
MDS-2	374	MDS-10	3736.
MDS-3	500	MDS-12	7472.
MDS-4	750	MDS-14	12450
MDS-6	1500		

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