

Каталог оборудования

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

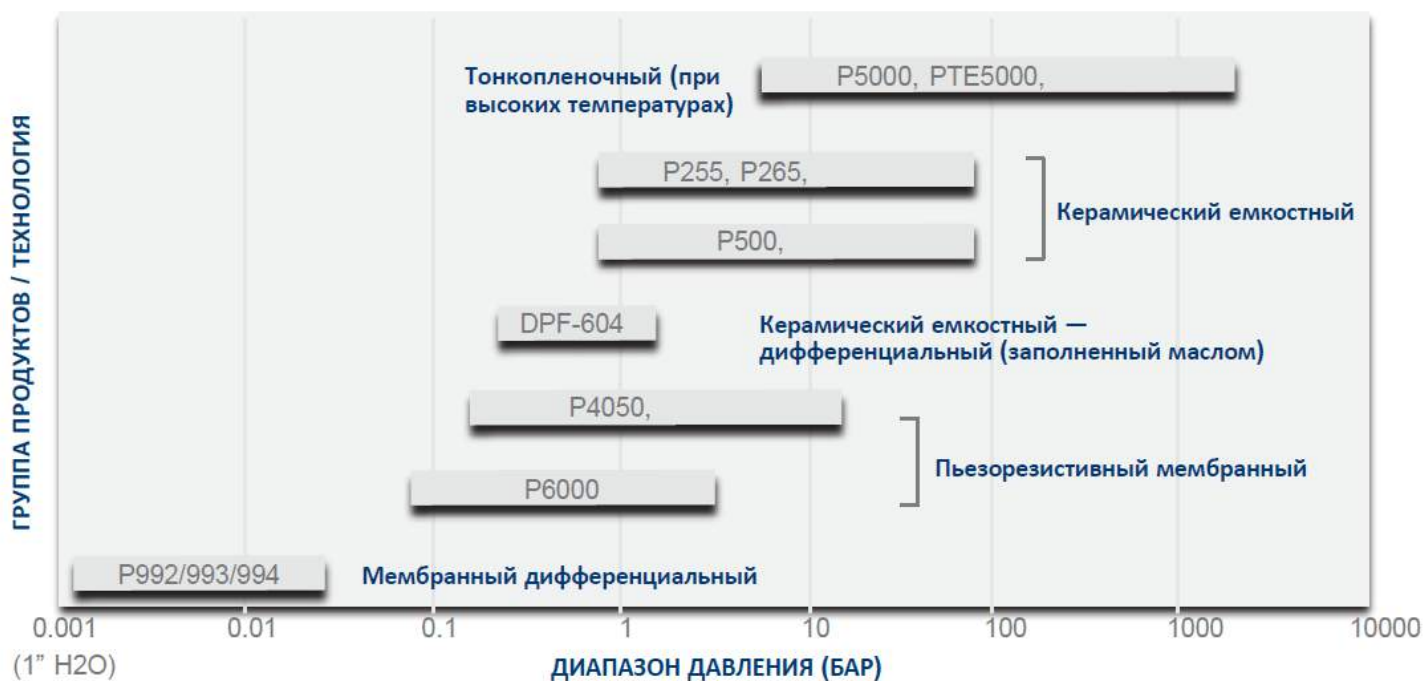
Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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

СТАНДАРТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	ОБЩИЙ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГРУППА ПРОДУКТОВ
ОВКВ — рефрижераторы и холодильные установки	от 0-7 бар до 0-42 бар	P528, P250, P5000, PTE5000, PTA5000
ОВКВ— поток воздуха в воздуховоде	от 0-2,5 бар до 0-25 бар	P992, P993
Компрессоры	от 0-7 бар до 0-35 бар	P255, P265, P4055, PTE5000, PTA5000
Запасные генераторы питания	от 0-7 бар до 0-20 бар	P500, P4055, P255, P265, P2000
Забивание фильтра	от 0-35 мбар до 0-350 мбар	P4055, P6000
Вакуумные датчики	от -1-0 бар до 0-7 бар	P4055, P6000
Давление масла двигателя, хладагента, топлива	от 0-1 бар до 0-20 бар	P500, P4055, P255, P265, P2000
Дозирование мочевины	от 0,2 бар до 25 бар	PE2000
Датчики рециркуляции отработавших газов	от 0-350 мбар до 0-3,5 бар	P321
Датчики дизельного сажевого фильтра (DPF)	от 0-350 мбар до 0-3,5 бар	DPF-P604, P321
Давление в аэрокосмической кабине	от 0-2,5 мбар до 0-25 мбар	P992, P993
Контроль анестезии, кислорода	от 0-2,5 мбар до 0-25 мбар	P992, P993
Вентиляция картера	от -200 бар до +200 бар	P4055, PE2000
КИП для испытаний	от 0-6 бар до 0-400 бар	P265, P500, P5000, PTE5000, PTA5000
Обнаружение протечек	от 0-35 мбар до 0-350 мбар	P356, P6000, P992, P993
Стерилизаторы	0-7 бар	P500, P255, P265
Сжатый природный газ и сжиженный нефтяной газ	от 0 бар до 200 бар	PTE5000, PTA5000
Промышленные датчики-преобразователи	от 0-10 бар до 0-600 бар	PTE5000, PTA5000
Гидравлическое оборудование	от 0-100 бар до 0-600 бар	P5000, PTE5000, PTA5000



P1A Основные характеристики

Диапазоны давлений	0...0.25 до 0...16 Бар (изб.) 0...1.6 до 0...16 Бар (абс.) -1...0 до -1...0 Бар (изб.)
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150
Подключение давления	G1/4A DIN 3852-E, 1/4 - 1/8 NPTF
Материал корпуса	304 нержавеющая сталь (1.4301)
Материал разъема	PBT (30% стекловолокна)
Выходной сигнал	4 - 20 мА, 0.5 - 4.5 В, 0 - 5 В, 0 - 10 В



P165R Стандартный диапазон давления:

0...10 PSI, 0...15 PSI, 0...30 PSI, 0...50 PSI, 0...75 PSI,

Применение:

- Паровые стерилизаторы
- Природный газ
- Измерение уровня
- Дизельные и пропановые двигатели
- Гидравлические системы



P255 Основные характеристики

Диапазоны давления	0...15 до 0...1000 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150
Подключение давления	1/4-18 NPT (внешняя), 3/8-24 UNF-2A ("папа")
Материал корпуса	316 нержавеющая сталь
Выходной сигнал	0.5 - 4.5 В постоянного тока



P265 Основные характеристики

Диапазоны давлений	0...15 до 0...1000 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150, провода 12" 20" AWG
Подключение давления	1/4-18 NPT (внешняя резьба), 3/8-24 UNF-2A ("папа") *1
Материал корпуса	303 Нержавеющая сталь
Выходной сигнал	0.5 - 4.5 В постоянного тока



P312 Стандартные диапазоны давления:

0...50 мБар, 0...20 Бар

Применение:

- Компрессоры и промышленные насосы
- Рефрижераторы
- Паровые стерилизаторы
- Контрольное оборудование
- Контроль процессов



P321 Технические характеристики

Диапазоны давлений:	5 PSI дифференциальный спектр до 50 PSI дифференциальный спектр
Испытательное давление:	45 PSI дифференц. (сторона высокого давл.)
Давление разрыва:	30 PSI дифференц. (сторона низкого давл.)
	100 PSI дифференц. (сторона высокого давл.)
	100 PSI дифференц. (сторона низкого давл.)
Электропитание:	5.0 ± 0.25 В постоянного тока
Ток питания:	<5 мА
Выходное напряжение:	
Ноль:	0.5 В
Полное давление:	4.5 В
Диапазон:	4.0 В
Технология:	Маслонаполненные емкостные
Уплотнитель:	Фторсиликон или Фторуглерод
Совместимая среда:	Выхлоп
Рабочая температура:	-40C...125C
Точность:	2%
Время отклика:	100...140 мсек на 63% уровня
Выходное сопротивление:	<100 Ом
Материал корпуса:	Пластик серии Ultem 2000
Рабочая температура:	-40C...+125C
Электроподключение:	Разъем Framatone FCI



P500 Основные характеристики

Диапазоны давления	0 - 1 до 0 - 70 Бар, 0 - 15 до 0 - 1000 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150
Подключение давления	1/4-18 NPT (внешнее), 1/8-27 NPT (внешнее)
Материал корпуса	Латунь (до 300 psi), нержавеющая сталь (более 300 psi)
Выходное напряжение	0.5...4.5 В постоянного тока



P593 Стандартные диапазоны давления:

0-0.5", 0-1.0", 0-1.5"

Применение:

- Переменный объем воздуха
- Мониторинг фильтров



P528 Основные характеристики

Диапазоны давления	0 - 6 до 0 - 70 Бар и 0 - 100 до 0 - 1000 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150
Подключение давления	1/4 SAE "мама" / Schrader deflator 7/16"-20 UNF-2A (внешняя резьба) 1/4"-18 NPT 1/8"-27 NPT (внешняя резьба)
Материал корпуса	Латунь (до 300 PSI), нержавеющая сталь (более 300 PSI)
Выходное напряжение	0.5...4.5 В постоянного тока



P604 DPF

- Дифференциальный датчик давления выхлопных газов
- Установка с трубкой высокого давления
- Пластическая конструкция
- Высокая точность
- Стандартный диапазон делений шкалы давления: от 0-5 PSID до 0-50 PSID



Применение:

- Дизельные фильтры твердых частиц (DPF)

P2000 Стандартный диапазон давления:

От 0,2 до 25 бар (абсолютное или избыточное)

Применение:

- Компрессоры
- Сельскохозяйственная техника
- Системы дозирования мочевины
- Строительная техника
- Измерение давления масла или топлива



PE2000

Диапазоны давления Настраиваемые, начиная с 0...0.2 Бар до 0...25 Бар (изб. или абс.)
Также доступна вакуумная калибровка

Испытательное давление 3х полной шкалы (до 10 Бар), 2х полной шкалы (более 10 Бар)

Давление разрыва 4х полной шкалы (до 10 бар), 3х полной шкалы (более 10 Бар)

Электрические характеристики

Выходной сигнал 0.5 - 4.5 В логометрический

Номинал. напряжение питания 5 ± 0.25 В постоянного тока

Ток питания ≤ 5 мА

Нагрузка ≥ 25 кОм

Выходное сопротивление $< 100 \Omega$

Защита от перенапряжения 16 В

Защита от переплюсовки Да *)

*) ± 16 В на Vsup; $-0.5 \dots +16$ В на Vout

Назначение контактов

	Контакт А	Контакт В	Контакт С
Packard Metri-Pack 150	GND	Vsup	Vout

Время отклика ≤ 10 мс макс. до 63% полной шкалы с изменением шага на входе

Точность

Эталонные условия согласно EN 61298-1

Точность *) ≤ 0.5 % диапазона

Нелинейность **) 0.1 % диапазона, макс. 0.2 % диапазона

Годовая стабильность 0.1 % диапазона, макс. 0.25 % диапазона

*) Включая нелинейность, гистерезис, неповторяемость, точку нуля и полную ошибку шкалы (соответствует погрешности измерения по IEC 61298-2). Отрегулировать в вертикальном положении с портом давления вниз.

**) BFSL согласно IEC 61298-2

Температура

Стреды $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (зависит от материала уплотнителя)

Окружающая $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (зависит от материала уплотнителя)

Хранения $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (зависит от материала уплотнителя)

Общая ошибка

$20 \text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 1.0 % диапазона

$T < 20 \text{ }^{\circ}\text{C}, T > 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 2.0 % диапазона

Соответствие

RoHS Согласно инструкции 2002/95/EC RoHS

Виброустойчивость IEC 60068-2-64 (RANDOM) 10 PSD

Ударопрочность 75 г минимум согласно EN 60068-2-27

Электроподключение	Packard Metri-Pack 150 - 3-х контактное	Другое по запросу
Степень защиты по IEC 60 529	IP65	

Материал

Корпус Нержавеющая сталь 303 (1.4305)

Смазываемые поверхности Керамика

Материал уплотнителей Силикон, нитрил, неопрен, фторуглерод, фторсиликон, этилен пропилен.

Вес около 60 г.

Среда

Все классы жидкостей и газов, совместимые с нержавеющей сталью 303 (1.4305), керамикой и материалами уплотнителей

Специальные версии по запросу



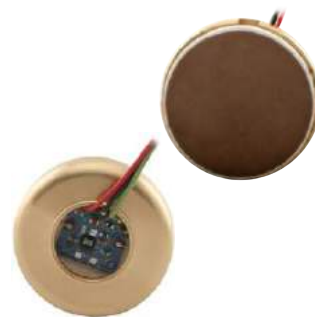
PS162 Основные характеристики

Диапазоны давления	0...0.04 Бар до 0...60 Бар (избыт.) 0...1 до 0...60 Бар (абсолют.)
Электроподключение	3 изолированных провода с цветной маркировкой; 0.15 мм ² , около 75 мм длиной
Материал корпуса	Латунь
Выходной сигнал	1 - 4 В, 0.5 - 4.5 В (постоянного тока при 0 - 100% давления)



PS312 Основные характеристики

Диапазоны давления	0...0.07 Бар до 0...20 Бар (избыт.) 0...1 до 0...20 Бар (абсолют.)
Электроподключение	3 изолированных провода с цветной маркировкой; 0.15 мм ² , около 75 мм длиной
Материал корпуса	Латунь
Выходной сигнал	1 - 4 В, 0.5 - 4.5 В (постоянного тока при 0 - 100% давления)



R1J Основные характеристики

Диапазон давлений	1, 2, 5, 10, +/-1, +/-2, +/- 5, дюймов H ₂ O; 2.5, 5, 12.5, 25, +/-2.5, +/- 5, +/- 12 мБар
Электроподключение	PCB контактные штыри, 2.54 мм [0.100 дюйма]
Подключение давления	Прикалываемая клемма, диаметром 1.9[0.08]
Материал корпуса	PPS, 40% стеклонаполненный, черный
Материал контактного терминала	Фосфористая бронза, покрытая оловом
Электропитание	2.7...5.5 В постоянного тока
Выходной сигнал	14 Битный цифровой выход – цифровой счетчик на нуль (0% FS): 1638 цифровой счетчик в полном объеме (0% FS): 14745



R4000 Основные характеристики

Диапазоны давления	0...100 до 0...5000 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150, немецкий
Подключение давления	1/8 – 27 NPT, 7/16 – 20 UNF – см. информацию для заказа
Материал корпуса	304 Нержавеющая сталь (1.4301)
Выходной сигнал	0.5...4.5 В постоянного тока



R4050 DPF

- Используется для оптимизации сокращения твердых частиц в дизельных выхлопных газах
- Однопортовый или двухпортовый
- Прочный и долговечный
- Компактный и легкий
- Корпус из полибутилентерефталата, полиэстера PBT
- Долгосрочная стабильность и повторяемость
- Выдающиеся ударопрочность и вибропрочность
- Стандартный диапазон делений шкалы давления: от 0 до 90 kPa



Применение:

- Мониторинг дизельных фильтров твердых частиц (DPF)
- Выбросы
- Силовые установки
- Тяжелые грузовики и автобусы

P4055 Основные характеристики

Диапазон давления	0...3 до 0...300 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack 150 серии
Подключение давления	1/4-18 NPT (внешний), 1/8-27 NPT (внешний)
Материал корпуса	Латунь
Исходящий сигнал	0.5 - 4.5 В постоянного напряжения



P4056 Основные характеристики

Диапазон давления	0...200 мБар до 0...20 Бар
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150
Подключение давления	1/4-18 NPT (внешний), 1/8-27 NPT (внешний)
Материал корпуса	Латунь
Выходной сигнал	0.5 - 4.5 В постоянного тока



P6000 Основные характеристики

Диапазоны давлений	0...2.5 до 0...100 PSI и от 0...200 мБар до 0...7 Бар
Электроподключение	Hirose электрический разъем 30 AWG, с проводами 12"
Подключение давления	Зубец для 3/16 ID трубопровода
Материал корпуса	Полиамид 66, 30% армированный стекловолокном
Выходной сигнал	0.5 - 4.5 В постоянного тока



P1K Основные характеристики

Диапазон давления	1, 2, 5, 10, +/-1, +/-2, +/- 5 дюймов водного столба; 2.5, 5, 12.5, 25, +/-2.5, +/- 5, +/- 12.5 мБар
Электроподключение	PCB через отверстия контактных штырей, 2.54 мм [0.100 дюйма]
Подключение давления	Прикалываемая клемма, 1.9[0.08] диаметр
Материал корпуса	PPS, 40% стеклонаполненный, черный
Материал контактного терминала	Фосфористая бронза, покрытая оловом
Электропитание	5.00 В ± 0.25 В постоянного напряжения
Выходной сигнал	Пропорциональный аналоговый; 5%...80% от питающего напряжения



P992 Основные характеристики

Диапазон давления	1, 2, 5, 10, +/-1, +/-2, +/- 5 дюймов водного столба;
Электроподключение	Варианты А и В: 3 вывода для пайки, покрытые оловом. Вариант С: подводящие провода, 24 AWG, длиной 12"
Подключение давления	Фитинги диаметром 1/8" с бородками 3/16 ID трубы
Материал корпуса	PET 30% армированный стекловолокном замедлитель пламени
Выходной сигнал	0.25 В – 4 В постоянного тока



P993 Основные характеристики

Диапазоны давления	1, 2, 5, 10, ±1, ±2, ±5 дюймов водного столба
Электроподключение	3 впаянных контакта, покрытых оловом
Подключение давления	трубки диаметром 1/8" с бородками
Материал корпуса	PET 30% армированный стекловолокном, замедлитель пламени
Выходной сигнал	0.25 В – 4 В постоянного тока



P1E Основные характеристики

Диапазоны давления	6 Бар...400 Бар (изб.)
Электроподключение	M12 - 4-х полюсной, 18 мм, 9.4мм
Подключение давления	G1/4A DIN 3852-A
Материал корпуса	304 нержавеющей сталь (1.4301)
Выходной сигнал	4 - 20 мА



РТА5000 Основные характеристики

Диапазоны давления	0...100 да 0...10.000 PSI (изб.)
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150, M12 - 4-х контактный
Подключение давления	1/4 - 18 NPT
Материал корпуса	304 нержавеющей сталь (1.4301)
Выходной сигнал	4 - 20 мА, 0.5 - 4.5 В, 0 - 5 В, 0 - 10 В



PTE5000

Диапазоны давлений	0...6 до 0...600 Бар (изб.)
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150, M12 - 4-х контактный
Подключение давления	G1/4A DIN 3852-E, G1/4A DIN 3852-A *
Материал корпуса	304 нержавеющей сталь (1.4301)
Выходной сигнал	4 - 20 мА, 0.5 - 4.5 В, 0 - 5 В, 0 - 10 В



TS905, OL604

Специально разработаны для:

- шоссейных или внедорожных транспортных средств
- сельскохозяйственных машин
- строительного оборудования
- дорожно-строительной техники
- железнодорожного транспорта
- гидравлических подъемных систем.

Измерение уровня топлива, масла в баке

Возможность установки в двух положениях – верхнем и нижнем

- По желанию возможно герметичное исполнение
- Полный угловой диапазон от -20° до $+20^{\circ}$ через -60° до $+60^{\circ}$
- Легко устанавливаются в различных агрессивных средах

Применение:

- Уровень топлива
- Измерение уровня масла в баке
- Пожарные датчики

Преимущества:

- Высокая точность измерений
- Совместимость разных типов жидкостей
- Многочисленные возможности крепления и электрического монтажа
- Полностью погружаемы в жидкость

PS1A Диапазон давления

от 0 до ...	бар (избыт.)	0.25	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16
от 0 до ...	бар (абсолют.)					1.6	2.5	4	6	10	16
Испытательное давл.		4х	4х	4х	4х	4х	4х	3х	3х	3х	2х
Давл. разрыва		6х	6х	6х	6х	6х	6х	5х	5х	4х	3х
Испытательное давл.	бар (избыт.)	-1 / +4	-1 / +4								
Давл. разрыва	бар (избыт.)	6	6								
от 0 до...	PSI (абс.)				20	30	50	75	100	150	200
Испытательное давл.		4х	4х	4х	4х	4х	4х	3х	3х	3х	2х
Испытательное давл.		6х	6х	6х	6х	6х	6х	5х	5х	4х	3х

Точность *1	≤ 1 % от диапазона *3
Нелинейность *2	0.2 % от диапазона *3
Неповторяемость	0.1 % от диапазона *3
Годовая стабильность	0.2 % от диапазона *3
Переключение заданного значения точности	≤ +/- 1% от диапазона
Темп. коэфф. - ноль	0.2 % от диапазона / 10 К в диапазоне температур 0°C...+ 80°C
Темп. коэфф. - диапазон	0.2 % от диапазона / 10 К в диапазоне температур 0°C...+ 80°C

PS1B Основные характеристики

Диапазон давления	0...6 до 0...600 Бар
Электро подключение	G 1/4" A DIN 3852-E or -A
Подключение давления	M12-4-контактный
Выходной сигнал	4 - 20 mA, программируемый коммутационный выход



PS1C Основные характеристики

Диапазон отображаемых значений	-14.5 до 6000 с 27 выбираемыми диапазонами
Питание	24 постоянного тока
Электрическое подключение	M12 "мама", 4-контактный выход: M12 "папа", 4-контактный
Цифровой выход	PNP или NPN, NO/NC программируемый
Выходной сигнал	4 - 20 mA
Степень защиты	IP65, IP67, и IP69K
Рабочая температура	-20°C до +70°C



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