

УРАЛПРОМДЕТАЛЬ

Технические характеристики

Клапанные блоки

серии ВКВх

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

www.uralpd.nt-rt.ru || udp@nt-rt.ru

Назначение

Клапанные блоки серии Вх (трех- и пяти-вентильные) предназначены для монтажа датчиков разности давлений и коммутации импульсных линий в системах автоматизации технологических процессов.

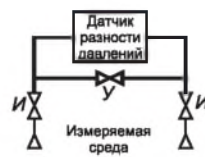
Конструктивные особенности

Конструкция клапанного блока обеспечивает любые варианты резьбового подключения к импульсным линиям с одной стороны и монтаж датчиков имеющих как стандартное, так и нестандартное расположение плюсовой и минусовой камер с другой стороны:

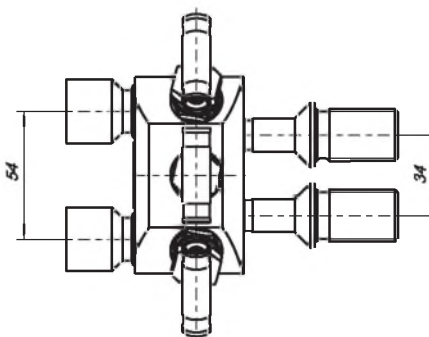
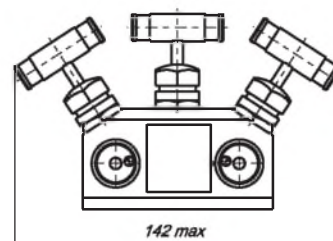
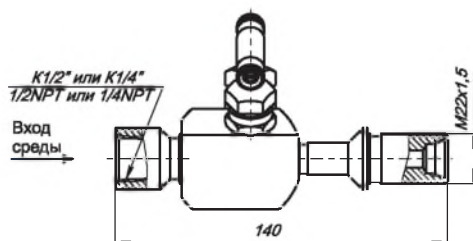
- Вх-02 – двумя штуцерами с наружной резьбой M22x1,5 на расстоянии 34 мм;
- Вх-03 – двумя штуцерами с наружной резьбой M12x1,25 на расстоянии 34 мм;
- Вх-04 – двумя штуцерами с наружной резьбой M22x1,5 на расстоянии 54 мм;
- Вх-05 – двумя штуцерами с внутренней резьбой K1/2 на расстоянии 54 мм;
- Вх-06 – двумя штуцерами с наружной резьбой M22x1,5 на расстоянии 35 мм (для сигнализаторов «Садко-44»);
- Вх-07 – двумя штуцерами с внутренней резьбой 1/4 NPT на расстоянии 54 мм.

КЛАПАНЫЕ БЛОКИ ВКВх

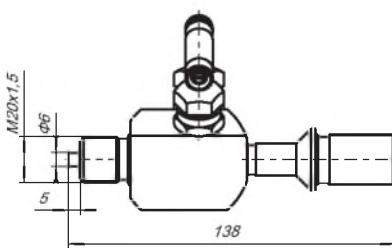
Гидравлическая схема тип 0:
БЕЗ ДРЕНАЖА И БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



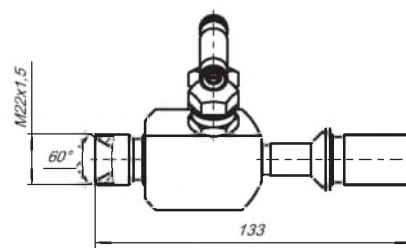
И - изолирующий вентиль;
У - уравнивающий вентиль



ТРЕХВЕНТИЛЬНЫЙ КЛАПАНЫЙ БЛОК ВКВх3-02 0 P1

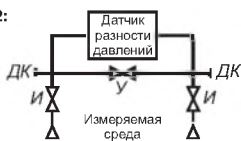


ТРЕХВЕНТИЛЬНЫЙ КЛАПАНЫЙ БЛОК ВКВх3-02 0 P5



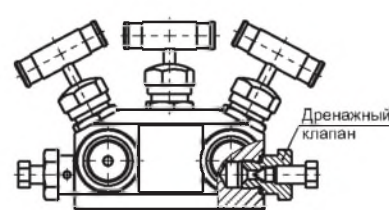
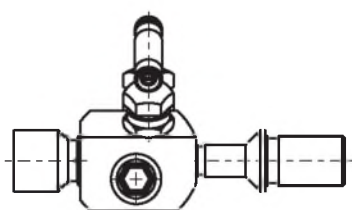
ТРЕХВЕНТИЛЬНЫЙ КЛАПАНЫЙ БЛОК ВКВх3-02 0 P6

Гидравлическая схема тип 2:
ДРЕНАЖНЫЕ КЛАПАНЫ ПОСЛЕ
ИЗОЛИРУЮЩЕГО ВЕНТИЛЯ



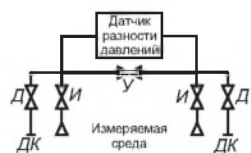
И - изолирующий вентиль;
У - уравнивающий вентиль;
ДК - дренажный клапан

Вход
среды

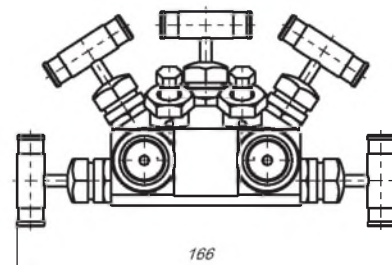
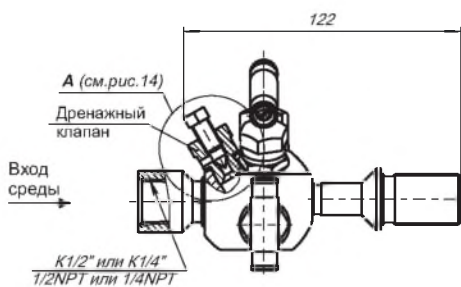


ТРЕХВЕНТИЛЬНЫЙ КЛАПАНЫЙ БЛОК ВКВх3-02 2 P1

Гидравлическая схема тип 2 для пятивентильного клапанного блока: дренажные клапаны после изолирующего вентиля

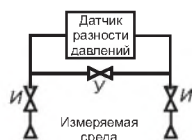


И - изолирующий вентиль;
У - уравнительный вентиль;
Д - дренажный вентиль;
ДК - дренажный клапан

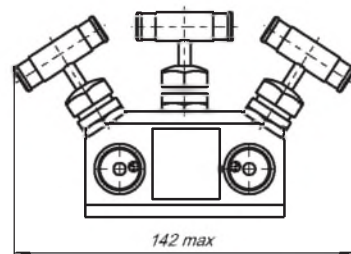
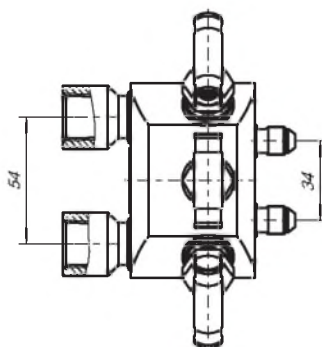
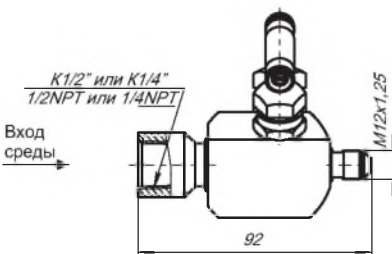


Пятивентильный клапанный блок ВКВх5-02 2 Р1

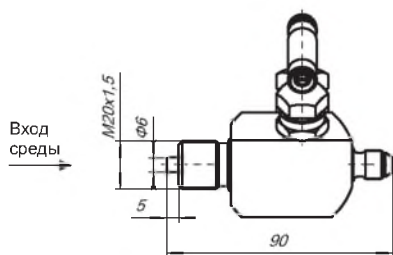
Гидравлическая схема тип 0: без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования



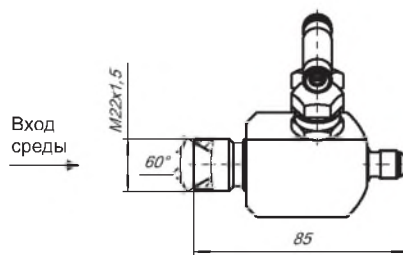
И - изолирующий вентиль;
У - уравнительный вентиль



Трехвентильный клапанный блок ВКВх3-03 0 Р1

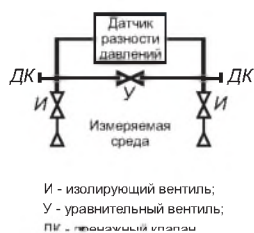


Трехвентильный клапанный блок ВКВх3-03 0 Р5

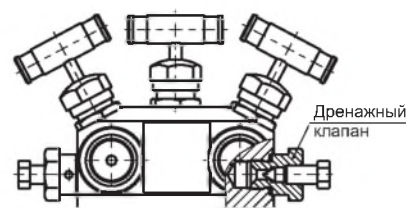
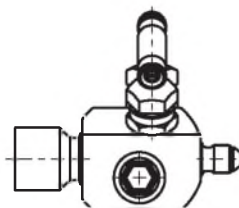


Трехвентильный клапанный блок ВКВх3-03 0 Р6

Гидравлическая схема тип 2:
Дренажные клапаны
после изолирующего вентиля

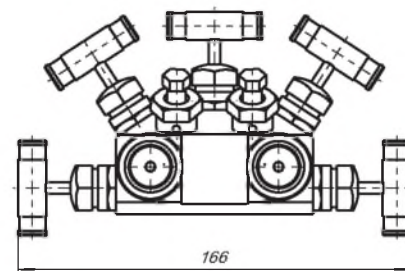
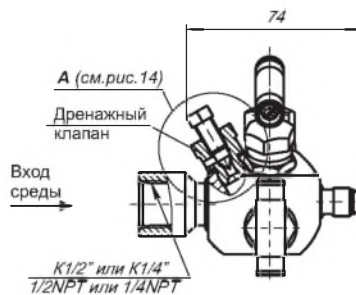


Вход
среды
→



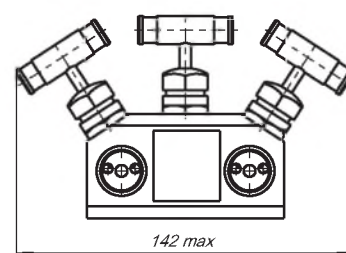
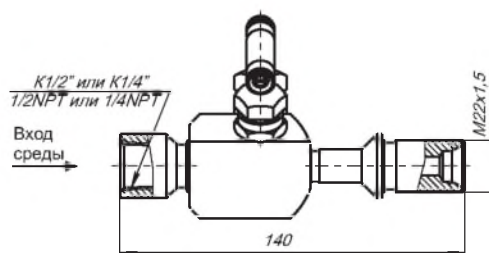
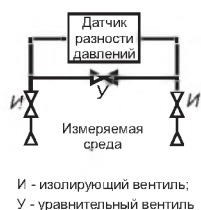
Трехвентильный клапанный блок ВКВх3-03 2 P1

Гидравлическая схема тип 2
для пятивентильного
клапанного блока:
дренажные клапаны
после изолирующего вентиля



Пятивентильный клапанный блок ВКВх5-03 2 P1

Гидравлическая схема тип 0:
без дренажа и без возможности
подключения метрологического
оборудования

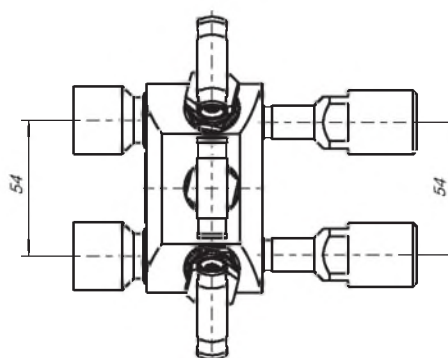
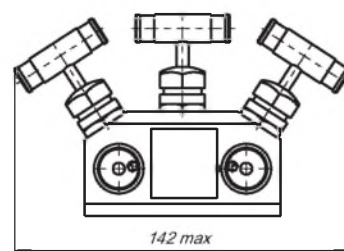
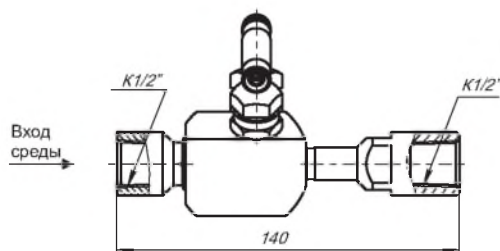


Трехвентильный клапанный блок ВКВх3-04 0 P1

Гидравлическая схема тип 0:
БЕЗ ДРЕНАЖА И БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

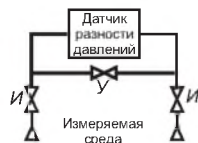


И - изолирующий вентиль;
У - уравнильный вентиль

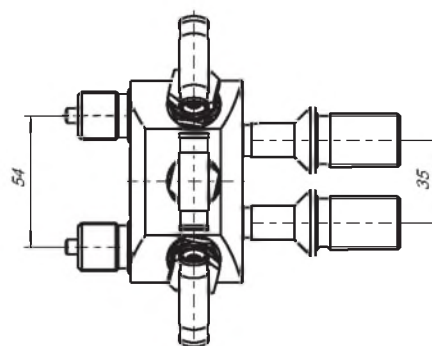
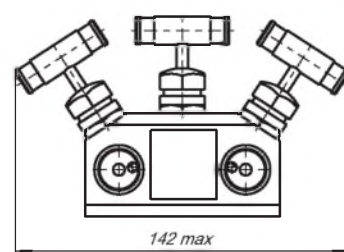
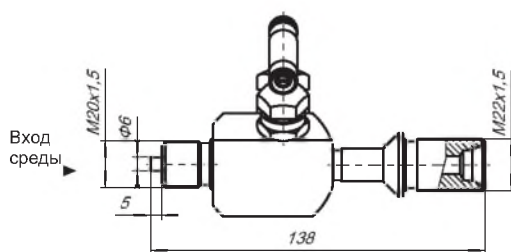


ТРЕХВЕНТИЛЬНЫЙ КЛАПАННЫЙ БЛОК ВКВх3-03 0 P1

Гидравлическая схема тип 0:
БЕЗ ДРЕНАЖА И БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

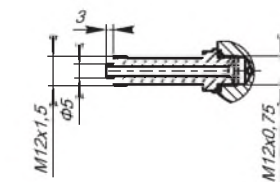
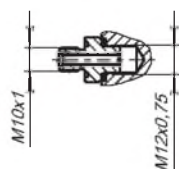


И - изолирующий вентиль;
У - уравнильный вентиль



ТРЕХВЕНТИЛЬНЫЙ КЛАПАННЫЙ БЛОК ВКВх3-03 0 P1

Подключение метрологического оборудования через переходник
для контроля до 2,5МПа (код 2-01)



Заглушка
(код 2-03)

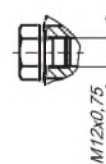
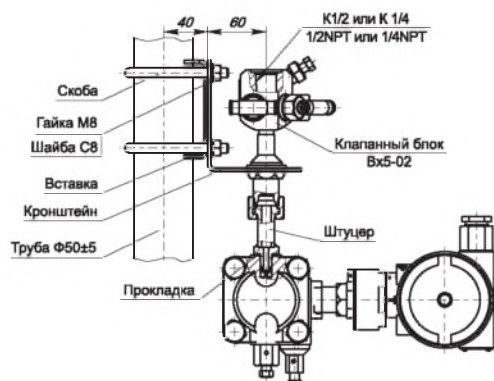


Рис. 14. А вариант (остальное см. рис.5, 10)

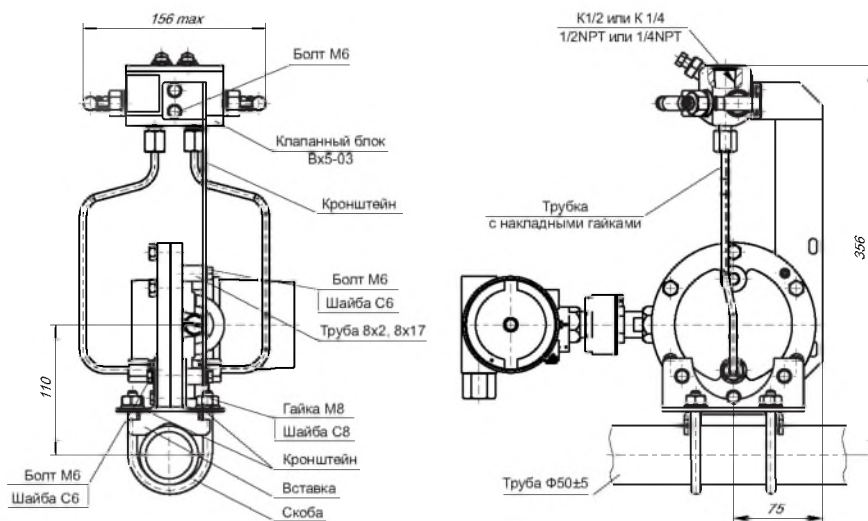
ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАННОГО БЛОКА ВКВ ПРИ ЗАКАЗЕ
Клапанный блок ВКВх 3-02 2 02 Р5 К Д Т К

Серия клапанного блока		ВКВх	
Тип клапанного блока (определяется числом ветвей и типом гидравлической схемы)	3-02	5-02	
	3-03	5-03	
	3-04	5-04	
	3-05	5-05	
	3-06	5-06	
	3-07	5-07	
	Без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования	0	+
Дренажные клапаны до изолирующего вентиля	1	+	+
Дренажные клапаны после изолирующего вентиля	2	+	+
Дополнительные варианты (для схемы после изолирующего вентиля)			
Переходник с наружной резьбой М10х1 для датчиков с верхним пределом 2,5 МПа	2-01		+
Переходник с наружной резьбой М12х1,5 для датчиков с верхним пределом 40 МПа	2-02		+
Заглушка	2-03	+	+
Материал корпуса			
Сталь 12Х18Н10Т		02	
Сталь 10Х17Н13М2Т		07*	
Резьбовое соединение на входе среды			
Внутренняя резьба К1/2 в теле блока		Р1	
Внутренняя резьба К1/4 в теле блока		Р2	
Внутренняя резьба 1/2NPT в теле блока		Р3	
Внутренняя резьба К1/2NPT в теле блока		Р4	
Внутренняя резьба К1/2 в теле блока		Р5	
Внутренняя резьба К1/2 в теле блока		Р6	
Специальные исполнения (для общепромышленного исполнения не указывается)			
Для работы на газообразном кислороде		К	
Для высоких температур (до 400 °С)		G*	
Монтажные части (по заказу)			
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику, входит во все комплекты монтажных частей		Д	
Ниппель из стали 12Х18Н10Т с накидной гайкой М20х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм		М20	
Ниппель из углеродистой стали с накидной гайкой М20х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм		М20У	
Ниппель из стали 12Х18Н10Т с накидной гайкой М22х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм		М22	
Ниппель из углеродистой стали с накидной гайкой М22х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм		М22У	
Монтажные части для крепления клапанного блока / датчика на трубе / плоской поверхности (по заказу)			
Скоба и кронштейн для крепления клапанного блока на трубе Ф50		Т	
Кронштейн для крепления датчика с клапанным блоком на плоской поверхности		К	
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ф50		СК	

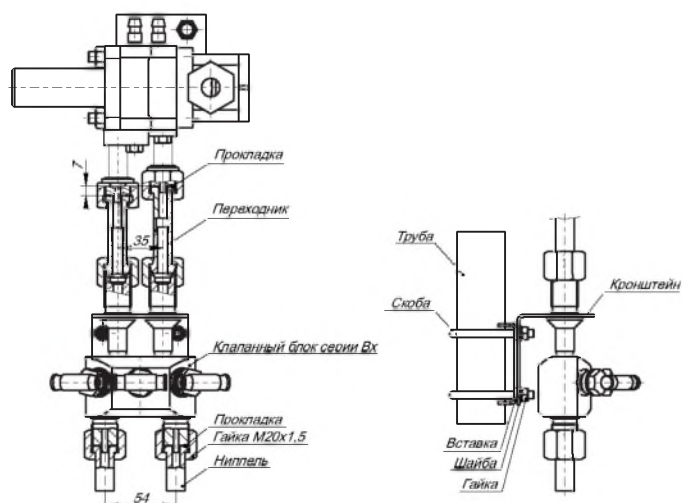
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Датчик давления с установленным клапанным блоком ВКВх5-02
и комплектами монтажных частей Д и Т



Датчик давления с установленным клапанным блоком ВКВх5-03
и комплектами монтажных частей Д и СК



Сигнализатор «Садко-44» с установленным клапанным блоком ВКВх3-06
и комплектами монтажных частей М20 и Т

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