

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  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
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  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
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

[www.sarmatgroup.nt-rt.ru](http://www.sarmatgroup.nt-rt.ru) | | [spy@nt-rt.ru](mailto:spy@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на КОТЛЫ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ОДНОКОНТУРНЫЕ ONE КОМПАНИИ **Газтехника САРМАТ**

T-24 ONE, T-28 ONE, T-30 ONE, T-32 ONE, T-35 ONE, T-40 ONE, T-42 ONE, T-46 ONE, T-50 ONE - одноконтурные приборы индивидуального отопления с функцией подключения бойлера косвенного нагрева тепловой мощностью от 24 до 50 кВт.

### **2.3 Описание прибора.**

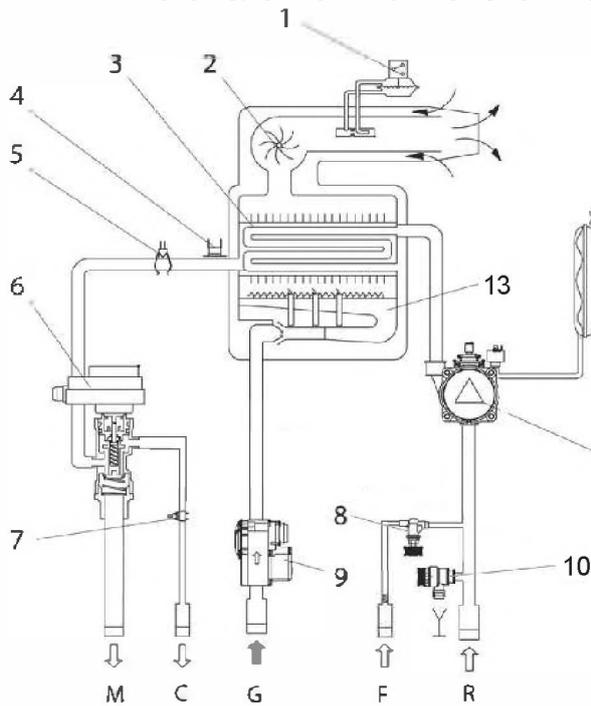
Газовые двухконтурные, одноконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Сармат разработаны для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир. При помощи клавиш, расположенных на панели управления, можно произвести регулировку температуры отопления и горячего водоснабжения. ЖК-дисплей, расположенный на панели управления, позволяет легко идентифицировать текущую температуру горячего водоснабжения и системы отопления. Кроме актуальной температуры, на ЖК-дисплее отображаются пользовательские настройки. При возникновении внештатных режимов работы котла на ЖК-дисплее отображаются символы, помогающие идентифицировать неисправность.

Газовые двухконтурные, одноконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Сармат снабжены системой самодиагностики и различными системами безопасности, такими, как:

- ионизационный контроль наличия пламени,
- система контроля давления теплоносителя,
- защита от замерзания,
- автоматический байпас,
- защита от перегрева,
- система безопасности дымоудаления,
- антиблокировка насоса,
- предохранительный клапан, ограничивающий максимально допустимое давление теплоносителя, система защиты от низкого напряжения и пр.

Функция антизамерзания (FD Anti-frozen function): режим 1 - при температуре ниже 9С° насос начинает работать и перестает работать при температуре теплоносителя выше 11С°; режим 2 - при температуре меньше 7С° происходит запуск котла и нагрев теплоносителя до температуры 30С°, затем - остановка.

## 2.7 Устройство котла Сармат серии ONE.



- 1-дифференциальное реле давления воздуха
- 2 – дымоход
- 3 – первичный теплообменник
- 4 – термостат перегрева теплообменника
- 5 – датчик температуры отопления
- 6 – трехходовой клапан с электродвигателем
- 7 – датчик температуры ГВС
- 8 – кран подпитки
- 9 – газовый клапан
- 10 – предохранительный клапан 3 бар
- 11 – циркуляционный насос
- 12 – расширительный бак
- 13 – горелка с газовыми форсунками
- G – подвод газа, 3/4"
- C – выход теплоносителя на бойлер
- F – вход холодной воды, 1/2"
- M – подача в систему отопления, 3/4"
- R – возвращение из системы отопления, 3/4"

Схема подключения бойлера

### ⚠ ВАЖНО

При первом запуске котла необходимо произвести корректный запуск насоса, для этого необходимо:

- a) разблокировать вал насоса;
- b) спустить воздух из вала насоса.

Не производите самостоятельно пусконаладочные работы обратитесь в авторизованный сервисный центр.



## 2.10 Технические характеристики котлов Сармат серии ONE.

Настенный газовый котел	Ед. изм.	ONE-24KW	ONE-28KW	ONE-30KW	ONE-32KW	ONE-35KW	ONE-40KW	ONE-42KW	ONE-46KW	ONE-50KW
Мощность										
Мощность тепловая в режиме отопления (мин./макс.)	кВт	9.6/24.0	12.0/28.0	12.0/30.0	12,8/32.0	14.0/35.0	14.0/40.0	18,4/42.0	18,4/46.0	18,4/50.0
Теплопроизводительность (мин./макс.)	кВт	8,9/22,15	11,3/26,15	11,3/27,3	11,7/29,31	13,1/31,5	13,1/36,1	16,7/38,4	16,7/41,86	16,7/46,1
КПД	%	92	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5
Класс эн.эффективн.(директива 92/42/ЕЕС)										
<b>Параметры системы дымоудаления:</b>										
Температура дымовых газов (G20)	С						130			
Содержание CO2 (G20)	%						0,021			
Содержание CO2 (G20)	ppm						100			
Класс Nox							3			
Макс. длина дымовой трубы (100/60)	М						<3			
Диаметр дымовой трубы	мм						60/100			
<b>Контур отопления:</b>										
Мин. давление в системе отопления	мПа						0,05			
Макс. давление в системе отопления	мПа						0,3			
Объем расширительного бака	Литры	6		8				10		
Предварительное давление в расш. баке	Бар						1			
Интервал настройки темп. теплоносителя	С						30-85(85)			
Диаметр патрубков отопления	Дюймы						3/4"			
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>										
Интервал настройки темп. ГВС	С						35-65			
Минимальный проток	л/мин.						3			
Давление в водопроводе мин./макс.	Мпа						0,05/0,6			
Диаметр подключения контура бойлера	Дюймы						1/2"			
Диаметр подключения холодной воды	Дюймы						1/2"			
<b>Электрические данные:</b>										
Напряжение и частота электросети	В/Гц						220/50			
Потребляемая мощность	Вт	120		130				150		
Класс электробезопасности										
Степень электрозащиты	IP						IPX4D			
<b>Контур газа и показатели расхода:</b>										
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	10-20					20-25			
Сжиженный газ (G30/G31)		28-32					32-37			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления	М3/ч		0.95/2.77	1.27/2.96	1.27/3.16	1.48/3.77	1.48/3.9	1.8/4.3	1.8/4.55	1.8/4.9
Потребление сжиженного газа	Кг/ч		0.86/2.28	1.15/2.57	1.15/2.87	1.23/3.14	1.23/3.58	1.55/3.98	1.55/4.23	1.55/4.58
Диаметр форсунок природный/сжиж. газ	мм						1,25/0,8			
Количество форсунок	шт.	11		15				21		
Диаметр подключения газа	Дюймы						3/4"			
<b>Размеры:</b>										
Размеры оборудования (ш*в*г)	мм	740*410*295		740*510*320				740*590*320		
Размеры упаковки (ш*в*г)	мм	802*462*375		802*562*400				802*642*410		
Вес (нетто)	Кг	36		41				47		
Категория котла							II2h3+			

# Котел настенный газовый одноконтурный Сармат Т-50 ONE (СN)



## ОПИСАНИЕ

Газовые одноконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Сармат являются комбинированными приборами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения, разработаны для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир, имеющих закрытую систему отопления и ГВС.

Котлы укомплектованы всеми необходимыми элементами: расширительным баком, насосом и группой безопасности. Котлы разработаны с использованием современных технологий и изготовлены специально для российских условий эксплуатации. В котлах используются надежные циркуляционные насосы с трехступенчатым переключением мощности, латунная гидрогруппа. Для безопасной работы котла предусмотрено 13 ступеней защиты. Котел Т-50 ONE - одноконтурный прибор индивидуального отопления с функцией подключения бойлера косвенного нагрева тепловой мощностью от 24 до 50 Квт. Имеется встроенная функция управления через Wi-Fi.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд	САРМАТ
Бренд	Сармат
Вес, кг	47
Безопасность	Защита от замерзания, защита от блокировки насоса, предохранительный клапан, автодиагностика, газ-к
Вид топлива	Природный газ, сжиженный газ



Мин.температура теплоносителя, °С	30
Напряжение сети, В	220
Особенности котла	
Циркуляционный насос, расширительный бак, манометр, модуляция пламени, WI-FI, воздухоотводчик	
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	500
Подключаемая эл. сеть	Однофазная
Срок службы, г	10
Подключение газопровода	3/4
Подключение отопительного контура	3/4
Потребление сжиженного газа, кг/ч	1,55/4,58
Потребление природного газа, кг/ч	1,8/4,9
Тип газового котла	Конвекционный
Цвет	Белый
Ширина, см	32
Ширина, мм	320
Страна-изготовитель	Китай

# Котел настенный газовый одноконтурный Сармат Т-42 ONE (СN)



## ОПИСАНИЕ

Газовые одноконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Сармат являются комбинированными приборами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения, разработаны для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир, имеющих закрытую систему отопления и ГВС.

Котлы укомплектованы всеми необходимыми элементами: расширительным баком, насосом и группой безопасности. Котлы разработаны с использованием современных технологий и изготовлены специально для российских условий эксплуатации. В котлах используются надежные циркуляционные насосы с трехступенчатым переключением мощности, латунная гидрогруппа. Для безопасной работы котла предусмотрено 13 ступеней защиты. Котел Т-42 ONE - одноконтурный прибор индивидуального отопления с функцией подключения бойлера косвенного нагрева тепловой мощностью от 24 до 50 Квт. Имеется встроенная функция управления через Wi-Fi. (ONE)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд	САРМАТ
Бренд	Сармат
Вес, кг	47
Безопасность	Защита от замерзания, защита от блокировки насоса, предохранительный клапан, автодиагностика, газ-к
Вид топлива	Природный газ, сжиженный газ



Мин.температура теплоносителя, °С	30
Напряжение сети, В	220
Основной поставщик	JIANGSU SPRING THERMAL TECHNOLOGY CO.,LTD
Особенности котла	Циркуляционный насос, расширительный бак, манометр, модуляция пламени, WI-FI, воздухоотводчик
Отапливаемая площадь, м2	420
Подключаемая эл. сеть	Однофазная
Срок службы, г	10
Подключение газопровода	3/4
Подключение отопительного контура	3/4
Потребление сжиженного газа, кг/ч	1.55/3.98
Потребление природного газа, кг/ч	1.8/4.3
Тип газового котла	Конвекционный
Цвет	Белый
Ширина, см	32
Ширина, мм	320
Страна-изготовитель	Китай

# Котел настенный газовый одноконтурный Сармат Т-40 ONE (CN)



## ОПИСАНИЕ

Газовые одноконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Сармат являются комбинированными приборами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения, разработаны для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир, имеющих закрытую систему отопления и ГВС.

Котлы укомплектованы всеми необходимыми элементами: расширительным баком, насосом и группой безопасности. Котлы разработаны с использованием современных технологий и изготовлены специально для российских условий эксплуатации. В котлах используются надежные циркуляционные насосы с трехступенчатым переключением мощности, латунная гидрогруппа. Для безопасной работы котла предусмотрено 13 ступеней защиты. Котел Т-40 ONE - одноконтурный прибор индивидуального отопления с функцией подключения бойлера косвенного нагрева тепловой мощностью от 24 до 50 Квт. Имеется встроенная функция управления через Wi-Fi. (ONE)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд	SARMAT
Бренд	Сармат
Вес, кг	47
Безопасность	Защита от замерзания, защита от блокировки насоса, предохранительный клапан, автодиагностика, газ-к
Вид топлива	Природный газ, сжиженный газ



Мин.температура теплоносителя, °С	30
Напряжение сети, В	220
Особенности котла	
Циркуляционный насос, расширительный бак, манометр, модуляция пламени, WI-FI, воздухоотводчик	
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	400
Подключаемая эл. сеть	Однофазная
Срок службы, г	10
Подключение газопровода	3/4
Подключение отопительного контура	3/4
Потребление сжиженного газа, кг/ч	1,23/3,58
Потребление природного газа, кг/ч	1,48/3,9
Тип газового котла	Конвекционный
Цвет	Белый
Ширина, см	32
Ширина, мм	510
Страна-изготовитель	Китай

# Котел настенный газовый одноконтурный Сармат Т-35 ONE (СN)



## ОПИСАНИЕ

Газовые одноконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Сармат являются комбинированными приборами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения, разработаны для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир, имеющих закрытую систему отопления и ГВС.

Котлы укомплектованы всеми необходимыми элементами: расширительным баком, насосом и группой безопасности. Котлы разработаны с использованием современных технологий и изготовлены специально для российских условий эксплуатации. В котлах используются надежные циркуляционные насосы с трехступенчатым переключением мощности, латунная гидрогруппа. Для безопасной работы котла предусмотрено 13 ступеней защиты. Котел Т-35 ONE - одноконтурный прибор индивидуального отопления с функцией подключения бойлера косвенного нагрева тепловой мощностью от 24 до 50 Квт. Имеется встроенная функция управления через Wi-Fi. (ONE)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд	САРМАТ
Бренд	Сармат
Вес, кг	41
Безопасность	Защита от замерзания, защита от блокировки насоса, предохранительный клапан, автодиагностика, газ-к
Вид топлива	Природный газ, сжиженный газ



Мин.температура теплоносителя, °С	30
Напряжение сети, В	220
Особенности котла	
Циркуляционный насос, расширительный бак, манометр, модуляция пламени, WI-FI, воздухоотводчик	
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	350
Подключаемая эл. сеть	Однофазная
Срок службы, г	10
Подключение газопровода	3/4
Подключение отопительного контура	3/4
Потребление сжиженного газа, кг/ч	1,23/3,14
Потребление природного газа, кг/ч	1,48/3,77
Тип газового котла	Конвекционный
Цвет	Белый
Ширина, см	32
Ширина, мм	510
Страна-изготовитель	Китай

# Котел настенный газовый одноконтурный Сармат Т-30 ONE (CN)



## ОПИСАНИЕ

Газовые одноконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Сармат являются комбинированными приборами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения, разработаны для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир, имеющих закрытую систему отопления и ГВС.

Котлы укомплектованы всеми необходимыми элементами: расширительным баком, насосом и группой безопасности. Котлы разработаны с использованием современных технологий и изготовлены специально для российских условий эксплуатации. В котлах используются надежные циркуляционные насосы с трехступенчатым переключением мощности, латунная гидрогруппа. Для безопасной работы котла предусмотрено 13 ступеней защиты. Котел Т-30 ONE - одноконтурный прибор индивидуального отопления с функцией подключения бойлера косвенного нагрева тепловой мощностью от 24 до 50 Квт. Имеется встроенная функция управления через Wi-Fi. (ONE)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд	SARMAT
Бренд	Сармат
Вес, кг	41
Безопасность	Защита от замерзания, защита от блокировки насоса, предохранительный клапан, автодиагностика, газ-к



Мин.температура теплоносителя, °С	30
Напряжение сети, В	220
Особенности котла	
Циркуляционный насос, расширительный бак, манометр, модуляция пламени, WI-FI, воздухоотводчик	
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	300
Подключаемая эл. сеть	Однофазная
Срок службы, г	10
Подключение газопровода	3/4
Подключение отопительного контура	3/4
Потребление сжиженного газа, кг/ч	1,15/2,57
Потребление природного газа, кг/ч	1,27/2,96
Тип газового котла	Конвекционный
Цвет	Белый
Ширина, см	51
Ширина, мм	510
Страна-изготовитель	Китай

# Котел настенный газовый одноконтурный Сармат Т-28 ONE (СN)



## ОПИСАНИЕ

Газовые одноконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Сармат являются комбинированными приборами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения, разработаны для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир, имеющих закрытую систему отопления и ГВС.

Котлы укомплектованы всеми необходимыми элементами: расширительным баком, насосом и группой безопасности. Котлы разработаны с использованием современных технологий и изготовлены специально для российских условий эксплуатации. В котлах используются надежные циркуляционные насосы с трехступенчатым переключением мощности, латунная гидрогруппа. Для безопасной работы котла предусмотрено 13 ступеней защиты. Котел Т-28 ONE - одноконтурные приборы индивидуального отопления с функцией подключения бойлера косвенного нагрева тепловой мощностью от 24 до 50 Квт. Имеется встроенная функция управления через Wi-Fi.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд	САРМАТ
Бренд	Сармат
Вес, кг	41
Безопасность	Защита от замерзания, защита от блокировки насоса, предохранительный клапан, автодиагностика, газ-к



Мин.температура теплоносителя, °С	30
Напряжение сети, В	220
Особенности котла	
Циркуляционный насос, расширительный бак, манометр, модуляция пламени, WI-FI, воздухоотводчик	
Отапливаемая площадь, м <sup>2</sup>	280
Подключаемая эл. сеть	Однофазная
Срок службы, г	10
Подключение газопровода	3/4
Подключение отопительного контура	3/4
Потребление сжиженного газа, кг/ч	0,86/2,28
Потребление природного газа, кг/ч	0,95/2,77
Тип газового котла	Конвекционный
Цвет	Белый
Ширина, см	40
Ширина, мм	400
Страна-изготовитель	Китай

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  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 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  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 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