

# FCU/FEU

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

# Фанкойлы Trane FCU/FEU

## Фанкойлы Trane FCU/FEU

Канальные фанкойлы Unitrane™

Фанкойлы Trane FCU/FEU — изготавливаются в точном соответствии с техническими условиями и максимально отвечают требованиям заказчика. Особенности конструкции терминалов способствуют легкому доступу к их узлам и комплектующим, что существенно облегчает ремонт и техническое обслуживание. Применение новых научных разработок и современных технологий, позволило создать специальные составляющие, для достижения низкого уровня шума. Агрегаты оборудованы вентиляторами с низкой удельной мощностью. Это способствует экологической чистоте и адаптации устройств для зданий с низким энергопотреблением. FCU: вентиляторный доводчик U-line с двигателем вентилятора переменного тока.



### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: максимальный акустический комфорт
- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям
- Простота пуско-наладочных работ: экономия времени и средств
- Легкое обслуживание благодаря доступу со стороны к моторам и теплообменникам; обслуживание производится вне места установки
- Низкое энергопотребление

### Описание оборудования

FCU: вентиляторный доводчик Uline с двигателем вентилятора переменного тока

FEU: вентиляторный доводчик Uline с электроннокоммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Установка специально разработана для применения в офисе с монтажом в коридоре
- Используется оцинкованная сталь толщиной 1 мм
- Высокопроизводительные водяные теплообменники (алюминиевое оребрение/медные трубки)
- Теплообменник охлажденной и/или горячей воды
- Соединения ?” с водяными магистралями, ISO R7 для газа (резьбовые соединения)
- Многоскоростной двигатель со встроенной защитой от перегрева
- Пластиковый корпус вентилятора и крыльчатки большого диаметра обеспечивают низкий уровень шума
- Диаметр патрубков забора и выпуска воздуха 200 мм или 250 мм
- Статическое давление от 50 до 200 Па для воздуховодов и диффузоров
- Электрические разъемы и гидравлические соединения расположены на одной стороне установки для экономии места

### Опции

- Высокоэффективный двигатель вентилятора
- Различный уровень мощности электронагрева на типоразмер установки
- Трехходовые/четырёхпортовые или двухходовые/двухпортовые клапаны типа откр./закр. или плавного регулирования для оптимизации управления охлаждающими или нагревательными теплообменниками
- Забор свежего воздуха с фиксированным или регулируемым контроллером
- Насос для конденсата
- Легкодоступный многоразовый воздушный фильтр EU3
- Подключение с правой или левой стороны
- Устройство защиты на предохранителях
- Компоновка патрубка
- Настроенные на заводе-изготовителе комбинации скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика

### Вспомогательное оборудование

- Соединения для гибкого шланга

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Дистанционное управление режимами вкл./выкл. вентилятора, водяным клапаном и/или электронагревателем
- Модуль управления LonMark™ Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, обеспечивает

- дополнительный акустический и термический комфорт и решения по энергосбережению
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов (ZSM-10, ZSM-11) и беспроводный дистанционный модуль управления (IRC)

#### Опции энергосбережения

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 80% в год

В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование.

#### Характеристики

		FCU 100 Стандартная	FCU 100 Высокопроизводительный	FEU 100 Стандартная	FEU 100 Стандартная
Расход воздуха (при 50 Па)	(м <sup>3</sup> /ч)	491	542	463	489
Общая/явная холодопроизводительность (при 0 Па) (1)	(кВт)	3,3/2,6	3,9/3	3,6/2,8	4,1/3,1
Класс энергии FCEER/Eurovent (при 50 Па) (1)		16/E	19/E	59/C	65/B
Теплопроизводительность 2трубной установки (при 50 Па) (2)	(кВт)	4,3	5,3	4,4	5,3
Класс энергии FCCOP/Eurovent (при 50 Па) (2)		20/E	23/E	72/B	78/B
Теплопроизводительность 4трубной установки (при 50 Па) (2)	(кВт)	2,4	3,5	2,4	3,4
Класс энергии по стандарту FCCOP/ Eurovent (при 50 Па)		13/F	18/E	49/C	63/B
Уровень звуковой мощности (скорость 2/3/5)	(дБ(A))	45/56/60	46/57/59	42/56/62	42/56/62
Уровень излучаемой звуковой мощности (скорости 2/3/5) (3)	(дБ(A))	25/36/40	26/37/39	22/36/42	21/36/41
Уровень NR (при 50 Па) (скорость 3)	(дБ(A))	21/32/35	21/32/34	17/32/36	17/31/36
Уровень NC (при 50 Па) (скорость 3)		19/30/33	20/30/33	16/30/34	15/29/34
<b>Вес и размеры (рабочие)</b>					
Ширина	(мм)	1055	1055	1055	1055
Глубина	(мм)	797	797	797	797
Высота	(мм)	225	225	225	225
Вес	(кг)	31	31	31	31
<b>Электрические характеристики</b>					
Потребляемая мощность двигателя вентилятора (при 50 Па)	(Вт)	127/178/222	127/178/222	7,7/27/156	7,7/27/156
Производительность электронагревателя	(Вт)	500/1500	500/1500	500/1500	500/1500
Ток электронагревателя	(А)	2,2 /6,5	2,2 /6,5	2,2 /6,5	2,2 /6,5
Электропитание	(В/ф/Гц)	230-1-50			

Скорость 2/4/5: скорость малая/средняя/высокая

(1) По стандартам Eurovent (воздух: 27 °С/47% влажность, температура воды на входе/выходе: 7/12 °С), высокая скорость

(2) По стандартам Eurovent: 2-трубная установка, температура воздуха 20 °С, температура воды +50 °С на входе; 4-трубная установка, температура воздуха 20 °С, температура воды +70/60 °С на входе/выходе

(3) Значения, рассчитанные из уровней звуковой мощности с допустимым звуковым затуханием 20 дБ

# Трапе фанкойл канальный (FCU-100 высокопроизводительный)



Мощность в режиме охлаждения	3,9/3 кВт
Мощность в режиме обогрева	5,3 кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	- мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	46/57/59 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	127/178/222 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	тепло-холод
Номинальное напряжение	230 В
Тип внутреннего блока	Канальный блок
Вид блока (кондиционеры)	Внутренний блок
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	1055x797x225 мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	31 кг

## Вентиляторный доводчик U-line с двигателем переменного тока FCU-100 высокопроизводительный

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Трапе ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Трапе ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Трапе фанкойл канальный (FCU-100 стандарт)



Мощность в режиме охлаждения	3,3/2,6 кВт
Мощность в режиме обогрева	4,3 кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	- мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	45/56/60 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	127/178/222 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	тепло-холод
Номинальное напряжение	230 В
Тип внутреннего блока	Канальный блок
Вид блока (кондиционеры)	Внутренний блок
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	1055x797x225 мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	31 кг

## Вентиляторный доводчик U-line с двигателем переменного тока FCU-100 стандарт

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Трапе ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Трапе ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Троне фанкойл канальный (FEU-100 высокопроизводительный)



Мощность в режиме охлаждения	4,13,1 кВт
Мощность в режиме обогрева	5,3 кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	- мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	41/56/61 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	7,7/27/156 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	тепло-холод
Номинальное напряжение	230 В
Тип внутреннего блока	Канальный блок
Вид блока (кондиционеры)	Внутренний блок
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	1055x797x225 мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	31 кг

## Вентиляторный доводчик U-line с двигателем переменного тока FEU-100 высокопроизводительный

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статичное давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trane ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trane ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании



установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

# Трапе фанкойл канальный (FEU-100 стандарт)



Мощность в режиме охлаждения	3,6/2,8 кВт
Мощность в режиме обогрева	4,4 кВт
Размер внешнего блока (ШхВхГ)	- мм
Уровень шума (выс./сред./низк.)	42/56/62 дБ
Потребляемая мощность (макс.)	7,7/27/156 Вт
Пульт	-
Максимальная длина трубопровода	- м
Режимы работы (кондиционеры)	тепло-холод
Номинальное напряжение	230 В
Тип внутреннего блока	Канальный блок
Вид блока (кондиционеры)	Внутренний блок
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	1055x797x225 мм
Температура наружного воздуха	- С
Вес (от..до)	31 кг

## Вентиляторный доводчик U-line с двигателем переменного тока FEU-100 стандарт

### Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Агрегат с заводской конфигурацией для простоты монтажа и немедленного пуска
- Оптимальная технология управления для обеспечения исключительного уровня комфорта

### Описание оборудования

- FCD: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с двигателем вентилятора переменного тока
- FED: скрытый горизонтальный вентиляторный доводчик с электронно-коммутируемым двигателем

### Основные особенности

- Низкий профиль с высотой агрегата 225 мм подходит для всех узких запотолочных пространств
- Раздаточные камеры возвратного и нагнетательного воздуха для выполнения требований ко всем типам воздуховода
- Внешнее статическое давление до 90 Па выполняет все требования воздуховода
- Сконфигурированная на заводе-изготовителе настройка скоростей вентиляторов в соответствии с требованиями заказчика
- Фильтр EU3 как стандарт

### Опции

- Большой выбор производительности электронагревателя на типоразмер агрегата
- Установленные на заводе 2- и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Несколько моделей установленных на заводе раздаточных камер нагнетательного и возвратного воздуха
- Высокое доступное внешнее статическое давление
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевые ребра с эпоксидным покрытием
- Соединение забора свежего воздуха со стороны возвратного или нагнетательного воздуха
- Все типы применения доступны в сочетании с большим выбором эффективных теплообменников

### Вспомогательное оборудование

- Заслонки постоянного объема от 30 до 180 м<sup>3</sup>/ч для забора свежего воздуха
- Изолятор на упругом амортизаторе для тихой работы
- Гибкий шланг
- Выходная решетка для воздуха с подсоединением прямого воздуховода для жилых помещений
- Конический переходник патрубка для подключения воды

### Системы управления

- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Модуль управления LonMark® Trape ZN525, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для улучшенного энергосбережения благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт со значительным снижением энергопотребления
- Модуль управления LonMark® Trape ZN523, устанавливаемый на заводе-изготовителе, для двигателя переменного тока, обеспечивает дополнительный акустический и термический комфорт, все-таки с осторожностью для оптимального использования энергии
- Интеграция в систему диспетчеризации инженерных сетей здания через ZN523
- Полный ассортимент пользовательских интерфейсов для контроллера ZN523/ZN525 для выполнения всех потребностей заказчика при использовании

установок и оборудования с ZSM-10 и ZSM-11

- Устройство защиты на предохранителях с внешним доступом из блока управления

#### **Опции энергосбережения**

- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора обеспечивает экономию энергии до 65% в год

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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  
Россия +7(495)268-04-70

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  
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  
Киргизия +996(312)-96-26-47

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  
Казахстан +7(7172)727-132

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