

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

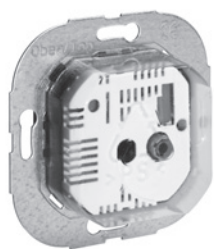
Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || aer@nt-rt.ru

Механический регулятор температуры воздуха в помещении FTR для скрытого монтажа – Модель Berlin UP



FTR 101.000#00



FTR 101.000#21

Поставляется также в следующих исполнениях:

50 x 50 мм, 55 x 55 мм
 белоснежный (подобный RAL 9010), глянцевый или матовый

белый с перламутром (подобный RAL 1013), глянцевый

дорожный белый (подобный RAL 9016), глянцевый

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение: | 230 В ~; 24 В ~, 50 Гц |
| Датчик: | биметаллический |
| Коммутационная способность при 230 В переменного тока: | 10 (4) А, VDE, см. электрическую схему 5 (2) А, VDE см. электрическую схему |
| При 24 В переменного тока / постоянного тока: | 1 (1) А |
| Диапазон настройки: | 5 ... 30 °С (цифровая шкала с пометками* ... 6) |
| Разность между температурами включения и выключения: | ок. 0,5 К при изменении температуры максимум на 4 К/ч |
| Спад: | ок. 4 К |
| Степень защиты: | IP 30 |
| Класс защиты: | II, в соответствии с существующим монтажом, при 24 В~ класс защиты III |
| Оснащение в общем случае: | термическая обратная связь механическое ограничение диапазона |
| Допустимая влажность воздуха: | макс. 95 % отн. влажности, без конденсации |
| Температура хранения: | - 20 ... + 70 °С |
| Безопасность и ЭМС: | в соответствии с DIN EN 60730 |
| Температура окружающей среды: | 0 ... 30 °С |
| Цвет корпуса: | в зависимости от выбранного корпуса могут быть поставлены различные варианты исполнения |
| Материал корпуса: | поликарбонат PC |
| Монтаж /крепление: | исполнение в корпусе размером 50 x 50 мм или 55 x 55 мм позволяет использовать практически для любого ассортимента плоских выключателей |
| Масса: | ок. 115 г |
| Электрические соединения: | винтовые зажимы |

Применение


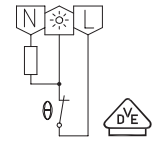
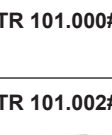

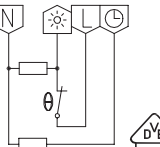
Регулировка или контроль температуры в закрытых сухих помещениях. Пригоден для любого типа нагрева.

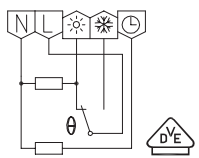
Вентильный сервопривод: закрыт в обесточенном состоянии. Если имеются клапаны системы отопления, открытые в обесточенном состоянии, то они должны быть установлены на холодном выходе переключателя (реле с переключающим контактом), например FTR 101.010.

Для клапана может быть подключено максимально до 10 сервомеханизмов (нормально-замкнутый контакт), к нормально-разомкнутому контакту реле с переключающим контактом: до 5 штук.


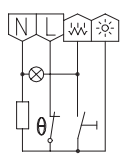

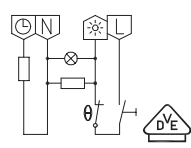

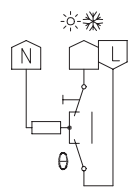

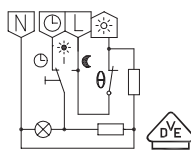
Варианты исполнения с размерами 55 x 55 мм визуально превосходно сочетаются со многими линейками выключателей размером 55 x 55 мм, при этом нет необходимости использовать вспомогательную рамку.

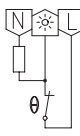

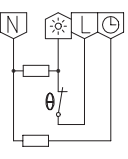

Варианты в исполнении 50 x 50 мм подходят для использования практически со всеми линейками выключателей.

| Тип/фотография | Артикул №: | Оснащение | Электрическая схема | Гр. тов. |
|---|----------------|--|---|----------|
|  | FTR 101.000#00 | UA 010017 нормально-замкнутый контакт; корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения; защитный колпачок, 230 В~ Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-001.xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-001.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-001.100 |  | I |
|  | FTR 101.000#21 | UN 010009 так же, как FTR 101.000#00, но состоит из: регулятор, рамка «Berlin» производства alre (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянц | | I |
|  | FTR 101.002#00 | UA 010134 нормально-замкнутый контакт; понижение; корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения; защитный колпачок, 230 В~ Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-001.xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-001.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-001.100 |  | I |

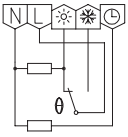

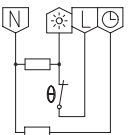

| | | | | |
|----------------|-----------|---|---|---|
| FTR 101.002#21 | UN 010114 | так же, как FTR 101.000#00, но состоит из: регулятор, рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец | | I |
| FTR 101.010#00 | UA 010222 | переключатель (реле с переключающим контактом), понижение, корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения; защитный колпачок, 230 В~ Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-001.xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-001.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-001.100 |  | I |
| FTR 101.010#21 | UN 010206 | так же, как FTR 101.000#00, но состоит из: регулятор, рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец | | I |

Механический регулятор температуры воздуха в помещении FTR для скрытого монтажа – Модель Berlin UP


| Тип/фотография | Артикул №: | Оснащение | Электрическая схема | Гр. тов. |
|---|------------|---|---|----------|
| FTR 101.052#21  | UA 010702 | размыкающий контакт, выключатель /лампа «Дополнительный нагрев», рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм белоснежный (подобный RAL 9010), глянец |  | I |
| FTR 101.062#00  | UA 010811 | размыкающий контакт, понижение, переключатель /лампа «ВКЛ / ВВЫКЛ», переключатель /лампа «нагрев»; корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения; защитный колпачок, 230 В~ Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-002xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-002.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-002.100 |  | I |
| FTR 101.062#21 | UN 010800 | так же, как FTR 101.062#00 но состоит из: регулятор, рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец | | I |
| FTR 101.065#00  | UA 010910 | реле с переключающим контактом, переключатель «Нагрев-Охлаждение», кондиционер для 2-трубных установок, прежде всего для тепловых насосов ; корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения; защитный колпачок, 230 В~ Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-004.xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-004.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-004.100 |  | I |
| FTR 101.065#21 | UN 010900 | так же, как FTR 101.065#00 но состоит из: регулятор, рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец | | I |
| FTR 101.075#00  | UA 010415 | размыкающий контакт, переключатель: понижение /обогрев / понижение через внешний выключатель с часовым механизмом, лампа «Понижение», корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения; защитный колпачок, 230 В~ Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-003.xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-003.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, глянцевая: JZ-003.100 |  | I |

| | | | | |
|---|-----------|--|---|--|
| FTR 101.075#21 | UN 010407 | так же, как FTR 101.075#00 но состоит из: регулятор, рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец | | |
| FTR 101.086#00 | UA 010615 | размыкающий контакт, коммутационная мощность 3000 Вт , для электрических устройств непосредственного нагрева, в т.ч., мраморных отопительных; корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения; защитный колпачок, 230 В~ |  | |
|  | | Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-001.xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, гляцевая: JZ-001.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, гляцевая: JZ-001.100 | | |
| FTR 101.086#21 | UN 010607 | так же, как FTR 101.086#00 но состоит из: регулятор, рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец | | |
| FTR 101.202#00 | UA 012008 | размыкающий контакт, (макс. 5 сервоприводов), регулятор спада, защитный колпачок, 24 В~ предохранительный колпачок |  | |
|  | | Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-001.xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, гляцевая: JZ-001.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, гляцевая: JZ-001.100 | | |
| FTR 101.202#21 | UN 102009 | так же, как FTR 101.202#00 но состоит из: регулятор, рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец | | |

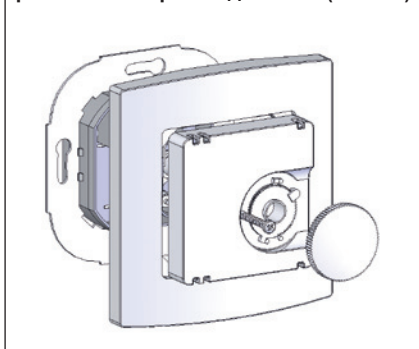
Механический регулятор температуры воздуха в помещении FTR для скрытого монтажа – Модель Berlin UP

| Тип/фотография | Артикул №: | Оснащение | Электрическая схема | Гр. тов. |
|---|------------|--|---|----------|
| FTR 101.210#00 | UA 012301 | переключатель (переключающий контакт), снижение, защитный колпачок, 24 В~ , корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения |  | |
|  | | Крышки в сборе доступны в разных вариантах исполнения (см. обзор на стр. 21) и не входят в объем поставки. № подходящей крышки в сборе: JZ-001.xxx , например: крышка в сборе 50 x 50 мм, белоснежная, гляцевая: JZ-001.000 крышка в сборе 55 x 55 мм, белоснежная, гляцевая: JZ-001.100 | | |
| FTR 101.902#07 | UA 013000 | нормально замкнутый контакт, снижение, внутренняя установка, защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (RAL 9010), глянец , корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения, 230 В~ |  | |
|  | | | | |

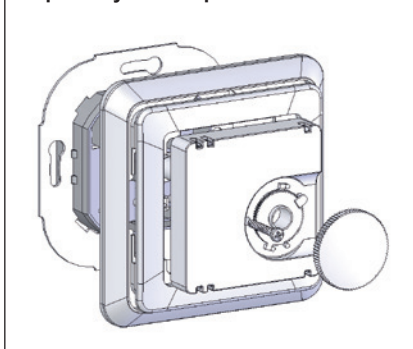
В исполнении FTR 101.xxx#21 корпус, обеспечивающий защиту от прикосновения и защитный колпачок не входят в объем поставки.

| Тип /фотография | Артикул №: | Оснащение | Гр. тов. |
|---|------------|---|----------|
| JZ-090.900 | VV 000025 | рамка «Berlin» производства alge (нейтральная), для всех регуляторов с утопленным монтажом и корпусом 50 x 50 мм белоснежный, гляцевый, аналогичный RAL 9010 | |
|  | | | |
| JZ-090.910 | VV 000010 | как JZ-090.900, но белый с перламутром, гляцевый, аналогичный RAL 9013 | |

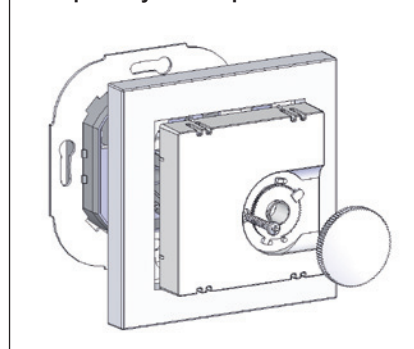
рама «Berlin» производства alre (Тип #21)



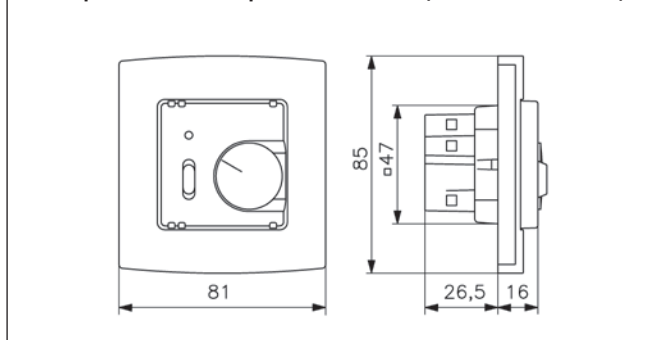
с промежуточной рамой 50 x 50



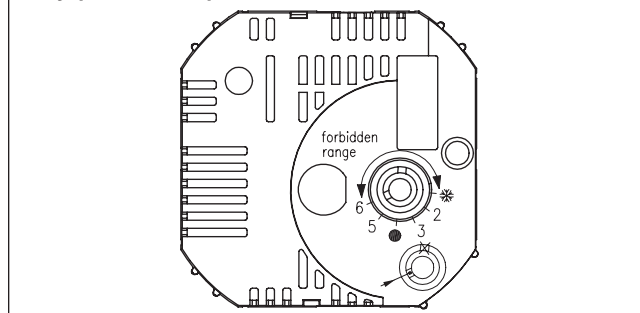
без промежуточной рамы 55 x 55



FTR с рамой «Berlin» производства alre (Тип FTR 101.xxx#21)



FTR 101.902#07 предохранительный колпачок со шкалой (внутренняя настройка)



Линейка alre для скрытого монтажа alre (крышки в сборе)

все базовые типы и подходящие крышки в сборе 50 x 50 мм

| Базовый тип | Крышка в сборе 50 x 50 мм, цвет белоснежный (RAL 9010), глянцевый (JZ- | | Крышка в сборе 50 x 50 мм, цвет белоснежный (RAL 9010), матовый (JZ- | | Крышка в сборе 50 x 50 мм, цвет перламутрово-белый (RAL 1013), глянцевый (JZ- | | Крышка в сборе 50 x 50 мм, цвет транспортный белый (RAL 9016), глянцевый (JZ- | | Гр. тов. |
|-------------------------------|--|------------|--|------------|---|------------|---|------------|----------|
| | Крышка в сборе | Артикул №: | Крышка в сборе | Артикул №: | Крышка в сборе | Артикул №: | Крышка в сборе | Артикул №: | |
| FTR 101.000#00 | JZ-001.000 | UN 990035 | JZ-001.001 | UN 990040 | JZ-001.010 | UN 990045 | JZ-001.020 | UN 990071 | I |
| FTR 101.002#00 | JZ-001.000 | UN 990035 | JZ-001.001 | UN 990040 | JZ-001.010 | UN 990045 | JZ-001.020 | UN 990071 | I |
| FTR 101.010#00 | JZ-001.000 | UN 990035 | JZ-001.001 | UN 990040 | JZ-001.010 | UN 990045 | JZ-001.020 | UN 990071 | I |
| FTR 101.062#00 | JZ-002.000 | UN 990036 | JZ-002.001 | UN 990041 | JZ-002.010 | UN 990046 | JZ-002.020 | UN 990072 | I |
| FTR 101.065#00 | JZ-004.000 | UN 990037 | JZ-004.001 | UN 990042 | JZ-004.010 | UN 990047 | JZ-004.020 | UN 990073 | I |
| FTR 101.075#00 | JZ-003.000 | UN 990038 | JZ-003.001 | UN 990043 | JZ-003.010 | UN 990048 | JZ-003.020 | UN 990074 | I |
| FTR 101.086#00 | JZ-001.000 | UN 990035 | JZ-001.001 | UN 990040 | JZ-001.010 | UN 990045 | JZ-001.020 | UN 990071 | I |
| FTR 101.202#00 | JZ-001.000 | UN 990035 | JZ-001.001 | UN 990040 | JZ-001.010 | UN 990045 | JZ-001.020 | UN 990071 | I |
| FTR 101.210#00 | JZ-001.000 | UN 990035 | JZ-001.001 | UN 990040 | JZ-001.010 | UN 990045 | JZ-001.020 | UN 990071 | I |
| Рама | | | | | | | | | |
| Рама производства alre | JZ-090.900 | VV 000025 | | | JZ-090.910 | VV 000010 | | | I |

В исполнении для скрытого монтажа можно использовать практически для любого ассортимента плоских выключателей.

Рама «Berlin» производства alre (JZ-090.900)



Крышка в сборе (пример) отдельно упакована в пленку



все базовые типы и подходящие крышки в сборе **55 x 55 мм**

| Базовый тип | Крышка в сборе 55 x 55 мм, цвет белоснежный (RAL 9010), глянцевый (JZ- | | Крышка в сборе 55 x 55 мм, цвет белоснежный (RAL 9010), матовый (JZ- | | Дизайн 55 x 55 мм, цвет перламутрово-белый (RAL1013), глянцевый | | Крышка в сборе 55 x 55 мм, цвет транспортный белый (RAL 9016), глянцевый (JZ-xxx.120) | | Гр. тов. |
|-----------------------|--|------------|--|------------|---|------------|---|------------|----------|
| | Крышка в сборе | Артикул №: | Крышка в сборе | Артикул №: | Крышка в сборе | Артикул №: | Крышка в сборе | Артикул №: | |
| FTR 101.000#00 | JZ-001.100 | UN 990050 | JZ-001.101 | UN 990055 | JZ-001.110 | UN 990060 | JZ-001.120 | UN 990086 | I |
| FTR 101.002#00 | JZ-001.100 | UN 990050 | JZ-001.101 | UN 990055 | JZ-001.110 | UN 990060 | JZ-001.120 | UN 990086 | I |
| FTR 101.010#00 | JZ-001.100 | UN 990050 | JZ-001.101 | UN 990055 | JZ-001.110 | UN 990060 | JZ-001.120 | UN 990086 | I |
| FTR 101.062#00 | JZ-002.100 | UN 990051 | JZ-002.101 | UN 990056 | JZ-002.110 | UN 990061 | JZ-002.120 | UN 990088 | I |
| FTR 101.065#00 | JZ-004.100 | UN 990052 | JZ-004.101 | UN 990057 | JZ-004.110 | UN 990062 | JZ-004.120 | UN 990089 | I |
| FTR 101.075#00 | JZ-003.100 | UN 990053 | JZ-003.101 | UN 990058 | JZ-003.110 | UN 990063 | JZ-003.120 | UN 990090 | I |
| FTR 101.086#00 | JZ-001.100 | UN 990050 | JZ-001.101 | UN 990055 | JZ-001.110 | UN 990060 | JZ-001.120 | UN 990086 | I |
| FTR 101.202#00 | JZ-001.100 | UN 990050 | JZ-001.101 | UN 990055 | JZ-001.110 | UN 990060 | JZ-001.120 | UN 990086 | I |
| FTR 101.210#00 | JZ-001.100 | UN 990050 | JZ-001.101 | UN 990055 | JZ-001.110 | UN 990060 | JZ-001.120 | UN 990086 | I |

В исполнении для скрытого монтажа можно использовать практически для любого ассортимента плоских выключателей (актуальный обзор подходящих рам и промежуточных рам см. на следующей странице).

Механический регулятор температуры воздуха в помещении FTR для скрытого монтажа – Модель Berlin UP

Примеры интеграции в переключения программ с помощью или без промежуточной рамы



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93