

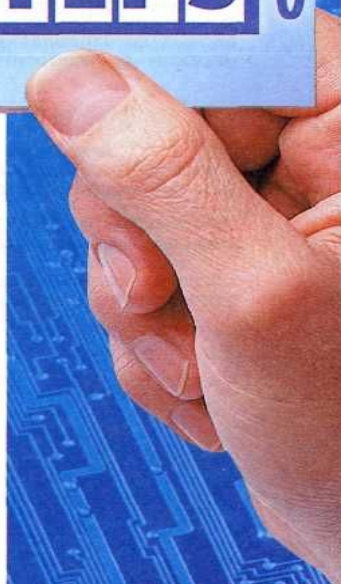
ОДНОФАЗНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НАУЧНО
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

INTEPS

серия

LIDER PSxxx SQ-E



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: isp@nt-rt.ru || Сайт: <http://inteps.nt-rt.ru>

Стабилизаторы напряжения переменного тока серии LIDER PSxxxxxSQ-E

Серия стабилизаторов источников эталонного напряжения переменного тока LIDER PSxxxxxSQ-E включает в себя однофазные стабилизаторы мощностью от 5 кВА до 50 кВА и трехфазные стабилизаторы на их основе мощностью от 15 кВА до 150 кВА.

Они представляют собой модификацию серийных стабилизаторов напряжения переменного тока LIDER PSxxxxxSQ, имеющих в своем составе специализированный регулятор напряжения переменного тока, позволяющий устанавливать на выходе необходимое напряжение в диапазоне 180-250 вольт с дискретностью 1 В, и сохраняют все достоинства этой серии:

- высокая точность стабилизации;
- микропроцессорное управление выходным напряжением;
- отсутствие гармонических искажений;
- надежная защита электропотребителя от перегрузки и коротких замыканий.

Весь модельный ряд серии SQ-E опционно комплектуется компьютерным интерфейсом с программным обеспечением для регистрации параметров сети и управления работой стабилизатора.

Стабилизаторы разработаны и серийно выпускаются в соответствии с ТУ 3468-001-49034602-99.

Конструктивно стабилизаторы выполнены в металлическом корпусе с вентиляционными отверстиями напольного исполнения.

Эти стабилизаторы могут использоваться для лабораторных исследований или заводских испытаний, при которых требуется питать подключаемую нагрузку заданным напряжением с высокой точностью.

Трехфазные стабилизаторы состояются из трех однофазных.



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS5000SQ-E

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный диапазон входного напряжения, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	25.3

Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	180...250
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.5
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	5000/22.7
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	94
Перегрузочная способность	10% - 10 сек.; 100% - 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	10 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	430x370x890
Масса, кг	35

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)	
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения	
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора	
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки	

Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки	
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (АПВ) через 10 сек	
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем	
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)	
Класс защиты	IP20

Установка:

Напольная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к гальванически развязанному выходу стабилизатора через клеммы АВ.



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS7500SQ-E

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный диапазон входного напряжения, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	37.9

Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	180...250
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.5
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	7500/34.1
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10% - 10 сек.; 100% - 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	20 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	430x370x890
Масса, кг	50

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки

Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматически повторным включением (АПВ) через 10 сек
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)
Класс защиты IP20

Установка:

напольная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к гальванически развязанному выходу стабилизатора через клеммы АВ.



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS10000SQ-E

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный диапазон входного напряжения, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	50.5

Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	180...250
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.5
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	10000/45.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10% - 10 сек.; 100% - 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	20 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	430x370x890
Масса, кг	51

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)	
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения	
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора	
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки	

Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки	
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (АПВ) через 10 сек	
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем	
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)	
Класс защиты	IP20

Установка:

Напольная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к гальванически развязанному выходу стабилизатора через клеммы АВ.



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS15000SQ-E

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный диапазон входного напряжения, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	75.8

Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	180...250
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.5
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	15000/68.2
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10% - 10 сек.; 100% - 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	30 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	430x370x890
Масса, кг	95

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)	
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения	
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора	
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки	

Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки	
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (АПВ) через 10 сек	
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем	
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)	
Класс защиты	IP20

Установка:

Напольная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к гальванически развязанному выходу стабилизатора через клеммы АВ.



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS20000SQ-E

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный диапазон входного напряжения, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	106.1

Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	180...250
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.5
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	21000/95.5
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10% - 10 сек.; 100% - 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	30 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	430x370x890
Масса, кг	105

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)	
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения	
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора	
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки	

Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки	
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (АПВ) через 10 сек	
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем	
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)	
Класс защиты	IP20

Установка:

Напольная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к гальванически развязанному выходу стабилизатора через клеммы АВ.



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS30000SQ-E

Сертификат соответствия № РОСС. МE83.В00362.

Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный диапазон входного напряжения, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	166.7

Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	180...250
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.5
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	33000/150
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10% - 10 сек.; 100% - 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	40 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	550x450x985
Масса, кг	130

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)	
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения	
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора	
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки	

Контроль и защита:

Контроль тока нагрузки	
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (АПВ) через 10 сек	
Автоматический вводной выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем	
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)	
Класс защиты	IP20

Установка:

Напольная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к гальванически развязанному выходу стабилизатора через клеммы АВ.



Стабилизатор напряжения переменного тока LIDER PS50000SQ-E

Сертификат соответствия № РОСС. МЕ83.В00362.

Стабилизаторы напряжения LIDER PS50000SQ-E предназначен для питания любых электроприемников, суммарная мощность которых не превышает 50000 ВА.

Технические характеристики

Входные параметры:

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный диапазон входного напряжения, В	198...242
Максимальный ток, потребляемый из сети при изменении входного напряжения в номинальном диапазоне при номинальной нагрузке, А	252.2

Выходные параметры:

Номинальное выходное напряжение, В	180...250
Точность стабилизации выходного напряжения при изменении входного в номинальном диапазоне, %	±0.5
Дискретность установки выходного напряжения, В	1
Номинальная мощность нагрузки, ВА / ток нагрузки, А	50000/227.3
Изменение нагрузки, % от номинальной	0...100

Эксплуатационные параметры:

КПД, %	97
Перегрузочная способность	10% - 10 сек.; 100% - 2 сек.
Активная потребляемая мощность на холостом ходу, не более	60 Вт
Форма выходного напряжения	не искажается
Отклик на возмущение, мс	не более 40
Скорость реакции на возмущение сети, В/с	не менее 300
Уровень шума, дБ	не более 40
Диапазон температур, °С	от +5 до +35
Влажность	не более 80% при 25 °С
Габариты, Ш x Г x В, мм	550x450x985
Масса, кг	210

Индикация и сигнализация:

Индикация величины входного напряжения (напряжения сети)
Индикация и установка величины номинального выходного напряжения
Индикация аварии сети и индикация аварии стабилизатора
Индикация величины мощности нагрузки и перегрузки

Контроль и защита:

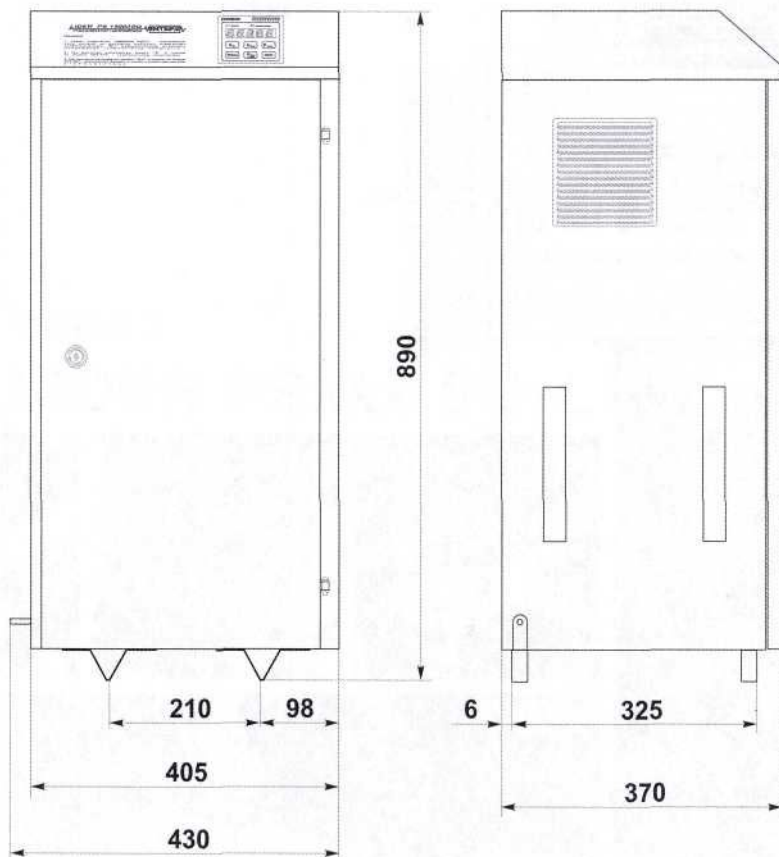
Контроль тока нагрузки
Отключение выхода при перегрузке с однократным автоматическим повторным включением (АПВ) через 10 сек
Автоматический вводный выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем
Быстродействующая защита КЗ (не более 10 мсек)
Класс защиты IP20

Установка:

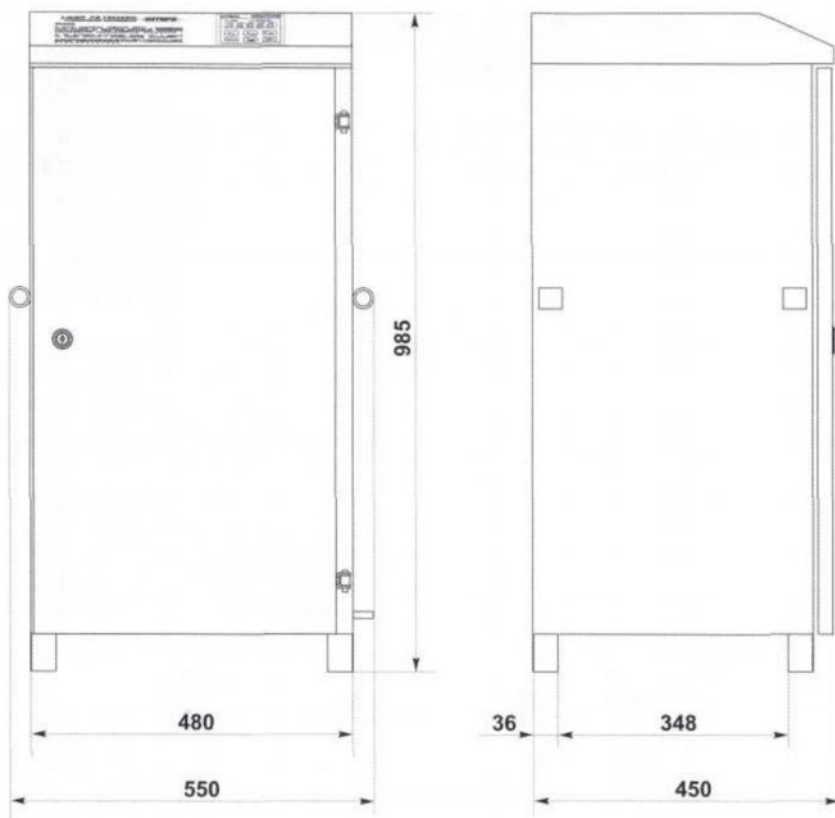
Напольная

Подключение:

Стабилизатор подключается к сети через клеммы автоматического выключателя (АВ). Нагрузка подключается к гальванически развязанному выходу стабилизатора через клеммы АВ.



Габаритные и установочные размеры стабилизаторов напряжения переменного тока:
LIDER PS5000SQ-E, LIDER PS7500SQ-E, LIDER PS10000SQ-E,
LIDER PS15000SQ-E, LIDER PS20000SQ-E.



Габаритные и установочные размеры стабилизатора напряжения переменного тока:
LIDER PS30000SQ-E, LIDER PS50000SQ-E.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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
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

Киргизия (996)312-96-24-7

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69