

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Сайт: <http://interm.nt-rt.ru/>, эл. почта: imk@nt-rt.ru

Предварительный усилитель-микшер

CPA-100



Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности	5
Передняя панель	6
Задняя панель	8
Описание работы.....	9
Схема подключения	10
Технические характеристики	11
Установка CPA-100 в стойку	12
Сертификаты.....	14
Адрес производителя	14
Гарантия и сервисное обслуживание.....	14

Безопасность

	ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
8. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
9. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
10. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Предварительный усилитель-микшер CPA-100
2. Набор клеммников.
3. Кабель для подключения к сети питания
4. Руководство пользователя.
5. Картонная коробка.

Назначение

Предварительный усилитель-микшер CPA-100 предназначен для работы в профессиональных и трансляционных звуковых системах. Устройство позволяет воспроизводить музыкальные файлы с флэш-диска, подключаемого к USB-интерфейсу устройства, микшировать аудиосигналы с микрофонного и линейных входов.

Функциональные возможности

- **Микширование аудиосигналов от разных источников**

Для подключения источников звука, таких как микрофон или различные источники сигнала линейного уровня, в микшере CPA-100 предусмотрено 4 входа с регулируемым уровнем громкости по каждому входу.

- **Встроенный USB-медиаплеер**

Встроенный мультимедийный проигрыватель в микшере-предусилителе CPA-100 поддерживает форматы MP3 и WMA. С флэш-накопителя, подключаемого к USB-порту микшера-предусилителя, пользователь может воспроизводить аудиофайлы.

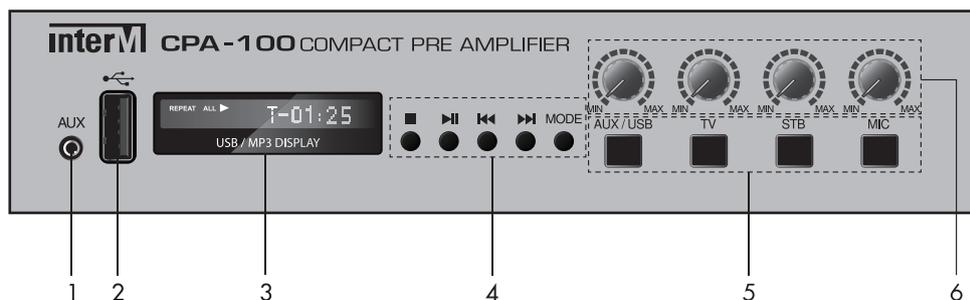
- **Балансные выходы**

Для подключения источников аудиосигналов предусмотрено два симметричных линейных выхода, что обеспечивает эффективное подавление помех, наводимых на соединительных кабелях.

- **Установка в 19" шкаф**

При необходимости, CPA-100 может быть установлен в аппаратный шкаф, в котором он занимает 1 установочное место по высоте и 1/2 установочного места по ширине. Для установки в аппаратный шкаф предусмотрены опциональные кронштейны BKT-DSA100D-F либо BKT-DSA100D-H.

Передняя панель



1. Гнездо для подключения разъема mini-Jack 3,5 мм

К данному входу подключается источник линейного сигнала.

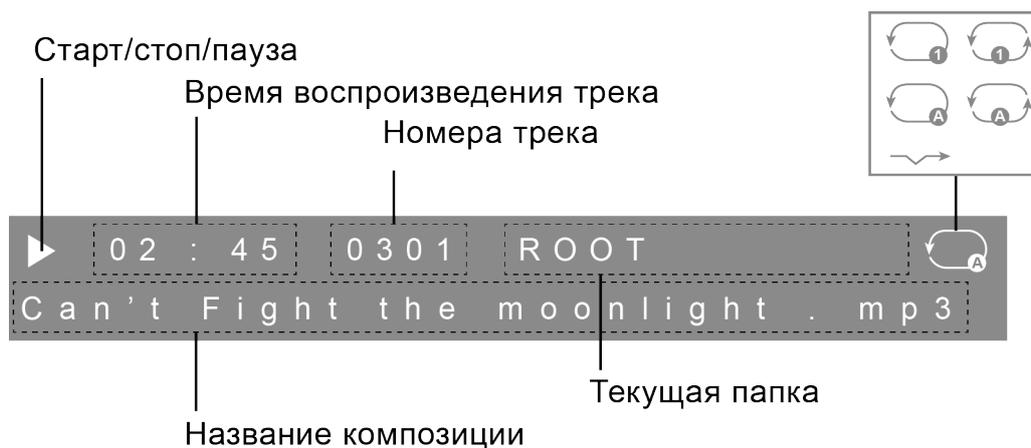
2. Порт USB

К данному порту подключается USB-флэш-накопитель.

Примечание: Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32. (NTFS, exFAT, ext2/3/4 не поддерживаются).

3. OLED-дисплей

Дисплей отображает информацию о проигрываемом треке и текущем состоянии проигрывателя.



4. Кнопки управления медиаплеером

■ — Стоп. Используйте данную кнопку для остановки воспроизведения аудиофайла.

▶ / || — Проигрывание / Пауза. Нажмите кнопку для начала воспроизведения аудиофайла. Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку еще раз. Повторное нажатие кнопки продолжит воспроизведение композиции с места паузы.

⏪, ⏩ — Предыдущий, Следующий. Нажмите кнопку ⏪ для перехода к предыдущему файлу, ⏩ — для перехода к следующему.

MODE — Используйте эту кнопку для изменения режима воспроизведения: Проиграть один файл-> Повторить проигрывание одного файла-> Проиграть все файлы-> Повторить проигрывание всех файлов-> Проиграть все файлы в случайном порядке.

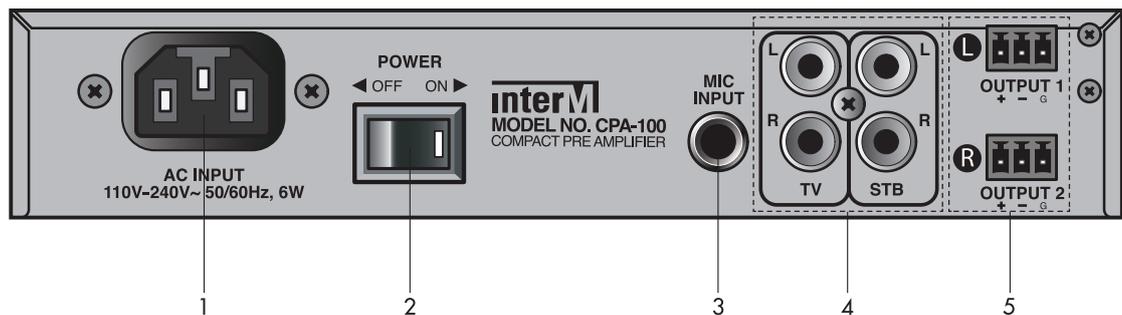
5. Кнопки выбора аудиовходов

С помощью кнопок данной группы выберите вход, с которого сигнал будет усиливаться и подаваться на выход CPA-100. При нажатии нескольких кнопок данной группы сигналы с соответствующих входов микшируются.

6. Регуляторы уровня входного сигнала

Положения этих регуляторов определяют уровень сигнала по соответствующему входу.

Задняя панель



1. Разъем AC INPUT

К разъему AC INPUT подсоединяется кабель для подключения к сети питания (220 В 50 Гц).

2. Кнопка POWER

Кнопка POWER служит для включения/ выключения микшера-усилителя

3. Гнездо MIC INPUT.

Микрофонный вход для подключения разъема Jack 6,35 мм.

4. Гнездо TV, STB

Линейный стерео-вход для подключения разъема RCA.

5. Выходы OUTPUT1, OUPUT2

Симметричные выходы левого и правого канала OUTPUT1, OUPUT2 выполнены в виде съёмных клеммных соединителей. Аудиосигнал с этих выходов обычно подается на усилитель мощности или на другой микшер-предусилитель.

Описание работы

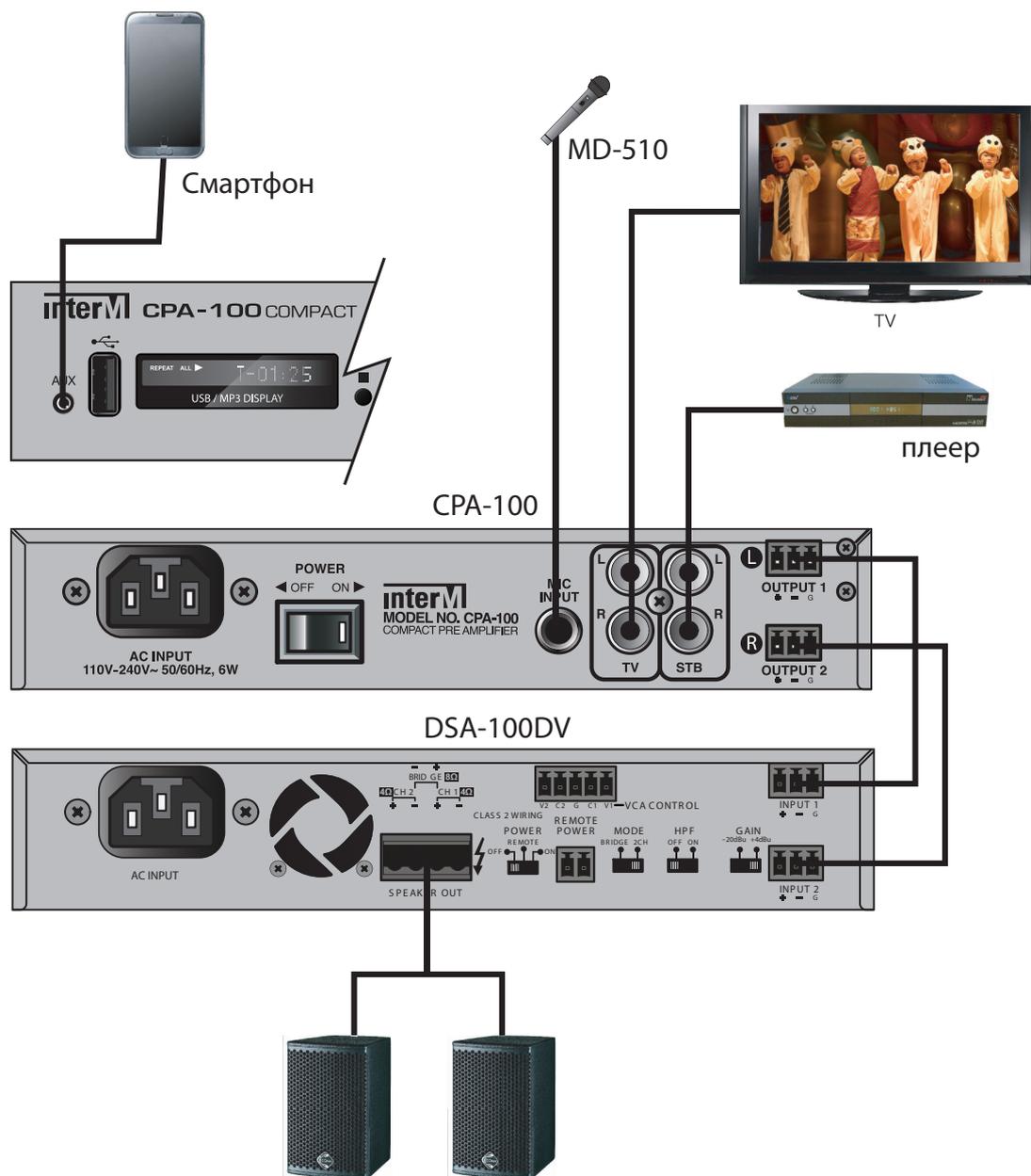
Предварительный усилитель-микшер CPA-100 может применяться в профессиональных и трансляционных звуковых системах.

Встроенный медиаплеер позволяет проигрывать музыкальные файлы с флэш-карты, подключаемой к USB-интерфейсу CPA-100. Навигация по файловой системе флэш-карты осуществляется при помощи соответствующих кнопок, расположенных на лицевой панели устройства. Информация о проигрываемом файле и текущем состоянии проигрывателя отображается на встроенном дисплее.

Пользователь самостоятельно выбирает, с каких входов аудиосигнал передается на выход микшера. При активации нескольких входов сигналы с этих входов микшируются. Регулировка уровня громкости осуществляется по каждому входу.

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В 50 Гц.

Схема подключения

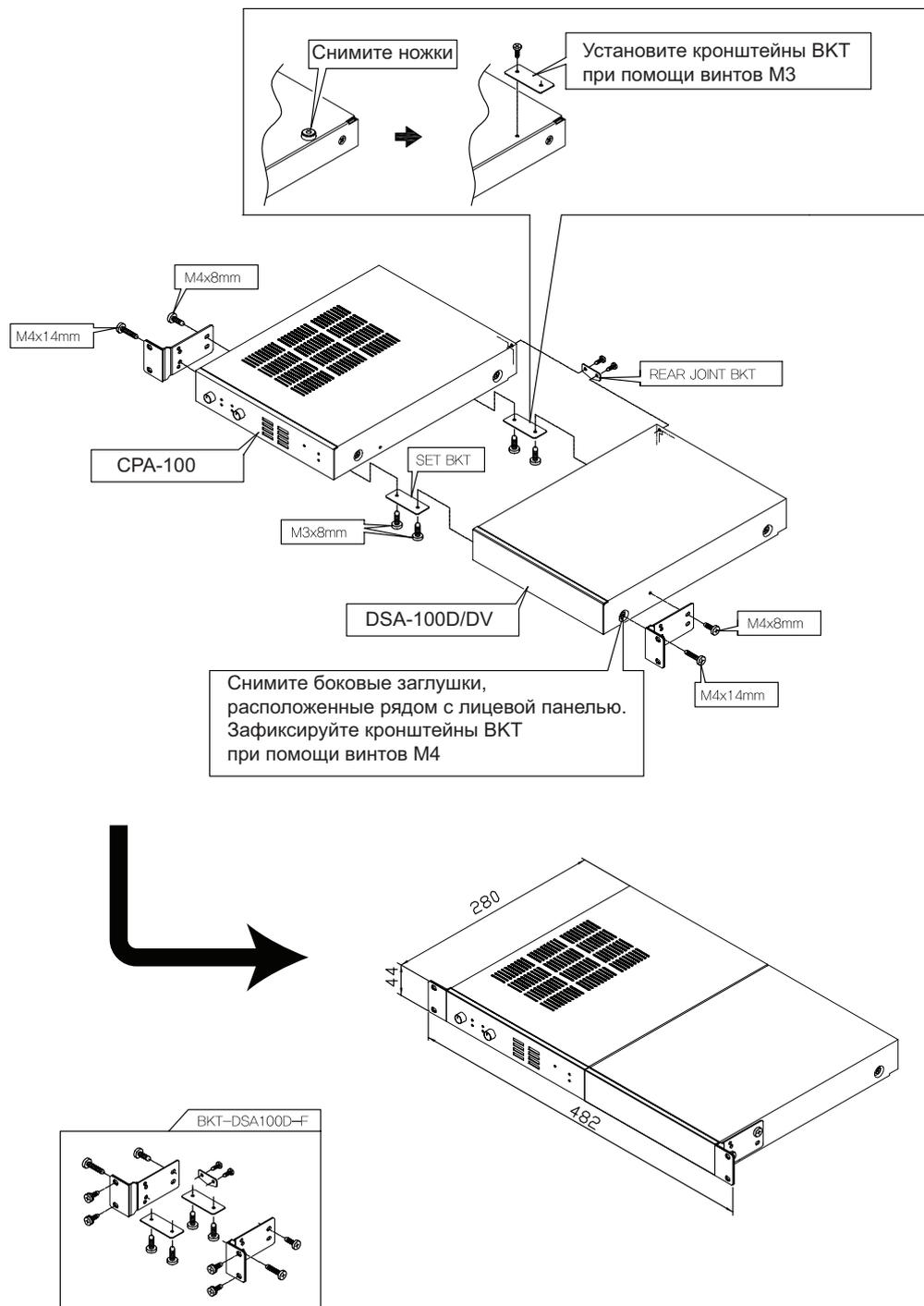


Технические характеристики

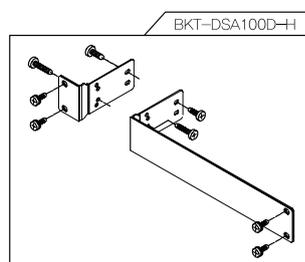
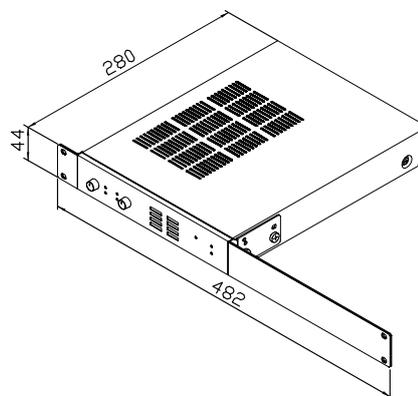
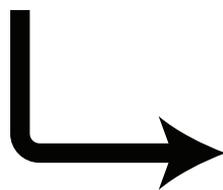
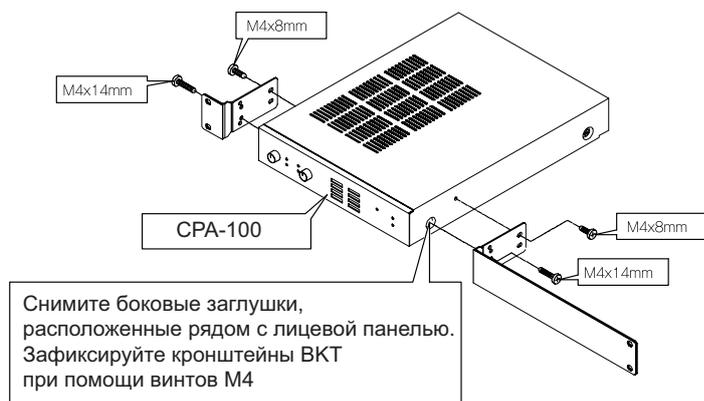
Наименование		CPA-100
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	MIC	80 — 15 000
	V/STB/AUX	20 — 20 000
Отношение сигнал / шум, дБ	MIC	60
	TV/STB/AUX	85
Коэффициент нелинейных искажений, %		< 0,1
Чувствительность по входу / импеданс, дБ/кОм	MIC	– 50 / 2
	TV/STB/AUX	– 10 / 10
Напряжение питания переменного тока 50 Гц, В		220
Диапазон рабочих температур, °С		–10...+40
Относительная влажность, %		0 — 90
Масса, кг		2,5
Габариты (Ш×В×Г), мм		210×44×280

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Установка CPA-100 в стойку



Предварительный усилитель-микшер



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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Сайт: <http://interm.nt-rt.ru/>, эл. почта: imk@nt-rt.ru