

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://comen.nt-rt.ru> || cnj@nt-rt.ru



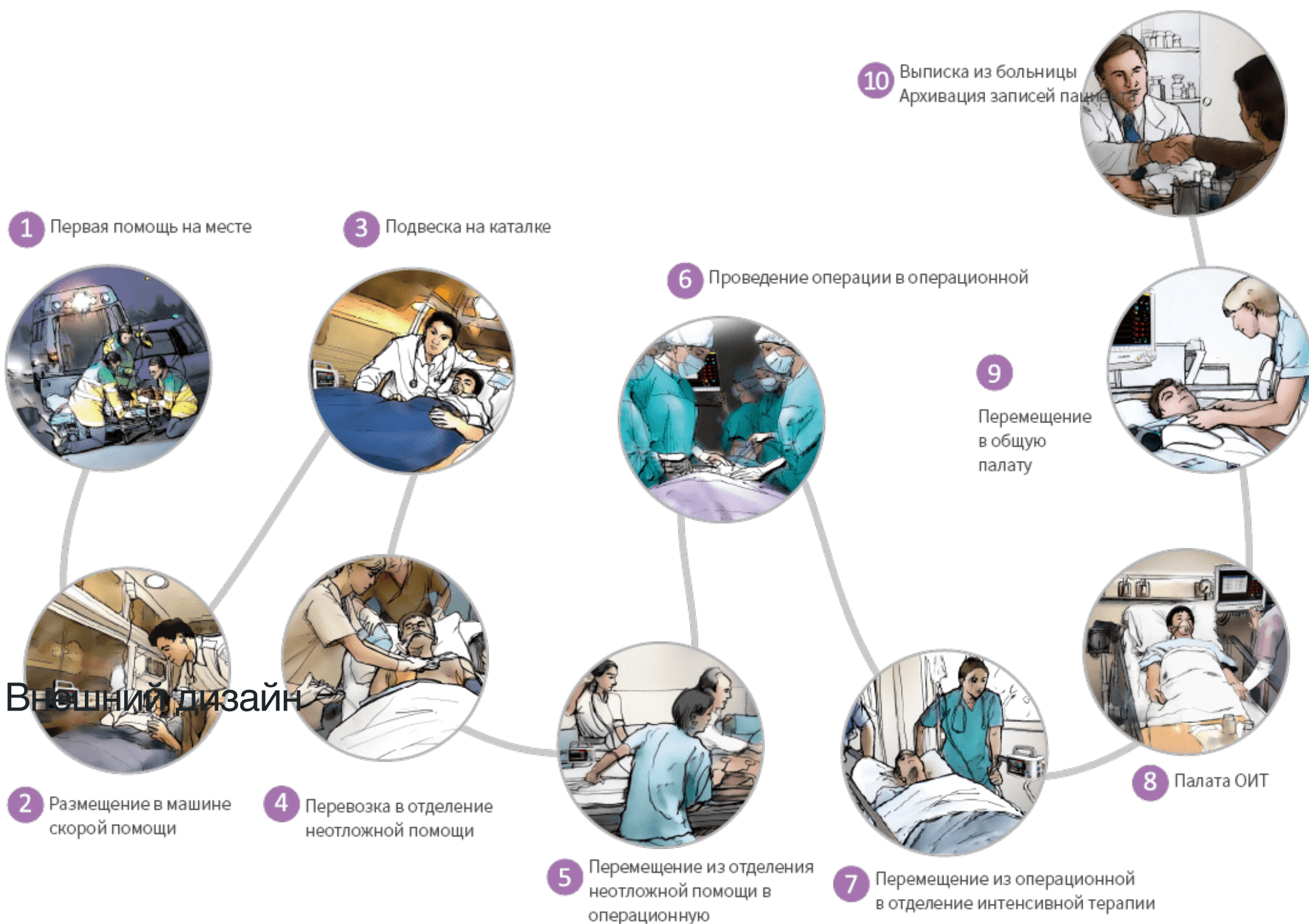
C70/C90

Модульный монитор

Полный контроль пациента внутри и вне госпиталя

Интегрированная система полного комплексного мониторинга параметров пациента — от оказания первой помощи на месте до выздоровления больного.

Внешний дизайн



Благодаря использованию передовых технологий, высококачественных материалов и современных технологических процессов модульный монитор WQ-003 является высококласной современной системой мониторинга параметров жизнедеятельности.



- 17-дюймовый сенсорный ЖК-экран высокого разрешения (1280 x 1024)
- Два метода управления – с клавиатуры и сенсорной панели –

обеспечивают двойную эксплуатационную надежность

- Встроенная литиевая батарея: гарантирует непрерывную регистрацию данных пациента в течение 4 часов непрерывной работы.
- Конструкция крепления: позволяет подвешивать монитор на стену или закреплять на тележке.
- Поддержка подключения термографического или лазерного принтера
- Электрические контакты модуля: позолоченные контакты с превосходной проводимостью
- Передача данных модуля по инфракрасной связи



- Технологическая обработка и производство данного модульного изделия осуществляются с применением токарного обрабатывающего центра CINCINNATI и станка Charmill WEDM-LS с СЧПУ, литьевые пресс-формы изделия подгоняются на самой современной литьевой машине компании Krauss-Maffei. Применение германских станков, технологий и материалов гарантирует высокую стабильность и надежность изготовления пресс-форм.
- Алюмоцинковый радиатор: обеспечивает эффективный отвод тепла



- Ручка: встроенная складная ручка для экономии места и удобства переноски



- Тревожные лампы со всех сторон: трехцветные тревожные лампы для гарантированного визуального оповещения о тревогах и удобного различения технических и физиологических тревог.



- Гнездо SD-карты: для увеличения объема памяти
- Несколько портов USB для подключения клавиатуры,мыши и кабеля USB для передачи данных и обновления программного обеспечения.
- Порты для различных внешних устройств:вспомогательных устройств, монитора, порты CIS и кабельной сети и т.д.
- Отделение для внешних портов: позволяет укрыть разъемы, защитить их от пыли, попадания внутрь посторонних предметов, обеспечивает единообразное подключение линий данных.

Аппаратная часть модуля

4+1 функциональных гнезд модуля с поддержкой горячего подключения произвольных комбинаций оборудования с программной автоидентификацией и динамической перенастройкой интерфейсов (см. рис.)

Универсальный 6-параметрический модуль С30



- Модуль C30 с ЖК-экраном (4,3”) и независимой операционной системой может использоваться как подключаемый модуль монитора WQ-003 или как автономное устройство.
- При подключении C30 к модулю WQ-003 данные могут отображаться сразу на двух экранах.
- Вывод данных пациента можно переключать между экранами C30 и WQ-003, при этом C30 может использоваться для контроля передачи или обмена данными с монитором WQ-003.
- Сменная перезаряжаемая литиевая батарея на 2600 мАч с возможностью горячего переключения на сетевое питание для поддержки бесперебойной передачи регистрируемой информации пациента.
- 6-параметрический модуль C30: регистрация ЭКГ, ЧСС, частоты дыхания, температуры тела, пульсовой концентрации кислорода крови

- ①Система 12-канальной регистрации ЭКГ Двенадцатиканальный электрокардиограф CardioTec™ обеспечивает синхронный вывод на экран электрокардиографических кривых от 12 каналов ЭКГ. Точные измерения ЭКГ позволяют врачам правильно диагностировать пациента. Коэффициент подавления синфазной помехи (СММР) достигает 105 дБ, обеспечивая чрезвычайно точную регистрацию без помех в ЭКГ-сигналах.
- ②SpO₂: Система мониторинга пульсовой концентрации кислорода крови Пульсоксиметр OxiMax® являясь мировым эталоном в области мониторинга пульсовой концентрации кислорода крови, включает уникальную систему LoSat™, обеспечивающую высочайшую степень точности и позволяющую расширить диапазон точных измерений до60%-100%. Интеллектуальная система управления тревогами SatSeconds™ эффективно снижает вероятность ложных тревог, обеспечивая тем самым уменьшение объема работы для медицинских работников.
- ③НИАД: Система мониторинга неинвазивного кровяного давления С системой регистрации неинвазивного кровяного давления AsuTec™ монитор НИАД.



ИАД: Модуль регистрации инвазивного кровяного давления
При подключении датчика инвазивного кровяного давления Abbott/Medex (CША), монитор обеспечивает возможность мониторинга артериального давления, давления в легочной артерии, центрального венозного давления, внутричерепного давления и т.д.



EtCO₂: Модуль капнографии, регистрации CO₂ на выдохе
Для поддержки капнометрической системы RESPIRONICS (CША) мы используем модуль измерения CO₂ в основном/боковом потоках. Прочный, легкий, компактный датчикосновного потока может использоваться для надежного и точного мониторинга CO₂ у любых интубированных пациентов (от новорожденных до взрослых). Имеется возможность автокоррекции показаний. Датчик бокового потока LoFlo (без водоотделителя) используется для мониторинга неинтубированных пациентов. Его гибкий компактный датчик концентрации CO₂ позволяет проводить надежный непрерывный мониторинг CO₂ у взрослых, детей и новорожденных. Скорость отбора (бокового потока) ≤550 мл/мин.



AG: Модуль мультигаза, анализа анестетических газов

Модуль анализа анестетических газов фирмы PHASEIN (Швеция) используется для мониторинга 8 различных газов (O₂, CO₂, N₂O, ENF, ISO, DES, SEV, HAL). Модуль автоматически определяет тип применяемого анестетического газа, характеризуемого временем предварительного нагрева, длительным сроком действия и значением МАК (минимальной альвеолярной концентрации).



Модуль ICG (неинвазивной импедансной кардиографии)

Модуль импедансной кардиографии фирмы BIOZ[®] (США), используемый для неинвазивного мониторинга динамики кровотока, характеризуется возможностью длительной высокоточной неинвазивной регистрации кровотока с эффективным подавлением помех при низкой стоимости и простоте применения. Для подачи на грудную клетку минимального электрического сигнала используется специальный одноразовый электрод. Регистрируемый импеданс электрического сигнала отображается на экране в виде кривой сигнала ИКГ. Для анализа вариаций сигнала импеданса, так как скорость кровотока и объем крови в аорте изменяются при каждом сердцебиении, применяется система DISQ[®] (цифровой квантификации сигнала импеданса). Вариации импеданса используются в алгоритме ZMARCTM (неинвазивного анализа растяжимости аорты) для расчета параметров гемодинамики: ударного объема (УО), минутного объема (МО), системного сосудистого сопротивления (СисСС), сократимости миокарда, вязкости крови и т.д.



Модуль BIS VISTA™ мониторинга биспектрального индекса ЭЭГ (контроля глубины анестезии)

В сотрудничестве с компанией Aspect применяется система BIS (BiБиспектральный - общее название определенного типа алгоритмов, spectral Index). широко применяемых в различных областях регистрации и анализа изображений. Компания Aspect — первая и единственная компания, применяющая метод биспектрального анализа в мониторинге показателей жизнедеятельности. Система BIS позволяет анализировать изменения формы сигнала ЭЭГ, амплитуды и ритма для снижения послеоперационной тошноты и рвоты (ПОТР) с целью сокращения времени нахождения в отделении посленаркозного ухода (ОПНУ).



Модуль CO(сердечного выброса)

C90 способен самостоятельно анализировать минутный объем крови, но для измерения CO и других гемодинамических параметров применяется традиционный инвазивный метод термодилуции. Монитор позволяет измерять "температуру крови", "расчетный минутный объем", "расчетные показатели гемодинамики". Минутный объем измеряется с помощью катетера, вводимого через вену в легочную артерию с введением определенного количества жидкости с температурой 0°C-25°C и измерением изменений температуры крови, смешиваемой с нагретой жидкостью, до и после введения нагретой жидкости (после достижения теплового равновесия).



Гнездо платы расширения C90

Предоставляет восемь гнезд для подключения модулей расширения функций C90

Программный интерфейс

Высокоинтеллектуальное аналитическое программное обеспечение и операционная система обеспечивают точную и качественную обработку мощной компьютерной информации для обеспечения процесса принятия клинических решений.

Функции адаптивной настройки рабочего интерфейса и независимая операционная система обеспечивают простоту и удобство в применении.



Программные технологии

Интеллектуальная система тревог I-Klok™: для автоматического определения уровней тревоги при изменении измеряемых параметров. Имеются тревоги высшего, среднего и низшего уровня. Для каждого уровня тревоги используются различные звуковые и световые сигналы с возможностью настройки задержки тревоги и времени задержки тревоги. Также имеются функции обработки тревог и автоматической печати при тревогах. В отличие от традиционной системы сигнализации, большое практическое клиническое значение имеет возможность снижения количества ложных тревог и ненужных тревожных сигналов.

- ①Мощные сетевые функции поддержки проводного и беспроводного доступа.
- ②Быстрая идентификация модулей и переключение интерфейсов модулей без зависания во время переключения интерфейсов.
- ③Возможность неограниченного подключения модулей расширения с программой автораспознавания и динамической настройки интерфейсов.

Интерфейс

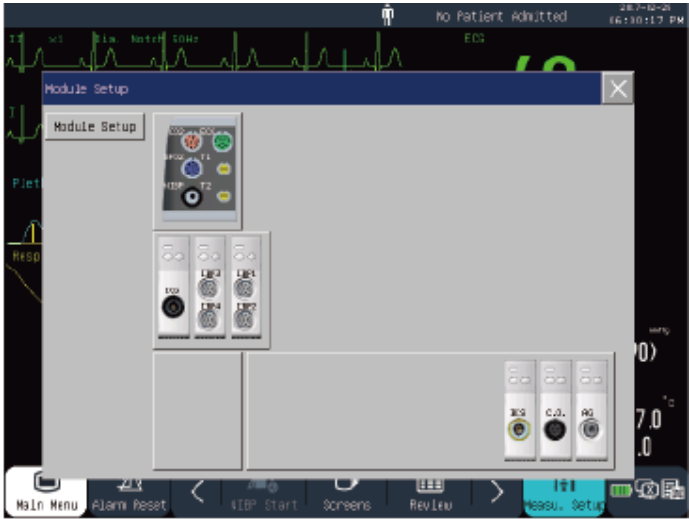


Диаграмма Схема модулей: для отображения рабочего состояния модулей.



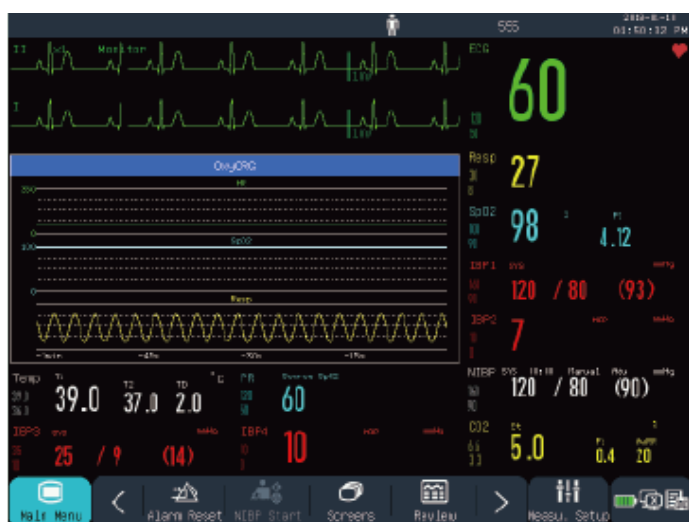
Поддержка различных режимов ввода: с поддержкой рукописного и других режимов ввода и проверкой орфографии.



Функция интеграции архивов записей с полным контролем медицинских записей и сохранением всей жизненно важной информации мониторинга пациента от его поступления в больницу до выписки.



Увеличенный экран числовых значений: для четкого просмотра значений с большого расстояния, что особенно удобно в операционной, отделениях интенсивной и коронарной терапии, при ночных обходах и дежурствах.



Экран дыхания и оксигенации: содержит паттерны динамики ЧСС, SpO₂ и частоты дыхания либо сжатую кривую дыхания. Выбор 4 периодов динамики: 1 минута, 2 минуты, 4 инуты, 8 минут. Возможность выбора сжатой кривой дыхания либо динамики частоты дыхания.



Экран данных других кроватей: Показ данных других кроватей — номер койки, имя пациента, информация о тревогах и настройка параметров. Экран поддерживает просмотр кривых сигналов с других кроватей. Оператор может выполнять динамическую настройку параметров и кривых.

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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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

<https://comen.nt-rt.ru> || cnj@nt-rt.ru