

рН-метр рН 210, рН 212, рН 213



Лабораторные рН-метры рН 210, рН 212, рН 213

Современная серия стационарных лабораторных рН-метров рН 200 представлена сразу пятью моделями: от простейшего рН-метра рН 210 до профессионального рН-метра рН 213.

Достоинства рН-метров:

- надежный, простой в обращении, точный и недорогой;
- эргономичный дизайн и большой легко читаемый дисплей;
- защитная панель клавиатуры;
- встроенный штатив для электрода и термодатчика.

Показания рН/мВ выводятся на экран одновременно с температурой.

рН-метры снабжены функцией автоматической или ручной термокомпенсации, а также автоматической калибровкой канала рН по 2 из 5 записанным в память буферным раствором.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, 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, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

Для модели рН-метра рН 213 также предусмотрена автоматическая калибровка канала мВ и температуры.

Приборы рН 212 и рН 213 оборудованы RS232 интерфейсом для подключения к рН-метра компьютеру.

рН 210	
Диапазон измерений:	
- рН	0,00...14,00
- °С	-9,9...+120,0
Точность:	
- рН	±0,01
- °С	±0,4
рН 212	
Диапазон измерений:	
- рН	-2,00...16,00
- °С	-9,9...+120,0
Точность:	
- рН	±0,002
- °С	±0,4
рН 213	
Диапазон измерений:	
- рН	-2,00...16,00
- мВ	-999,9...2000
- °С	-9,9...+120,0
Точность:	
- рН	±0,002
- мВ	±0,5; ±1
- °С	±0,4
Калибровка	автоматическая, 1- или 2-точечная, 5 растворов в памяти рН 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01

Компенсация температуры	автоматическая или ручная (от -9,9 до +120 °С)
Электрод (в комплекте)	HI 1131В рН-электрод
Питание	Адаптер 12 VDC
Интерфейс связи с ПК	
рН 210	нет
рН 212, рН 213	RS-232

рН-метр МАРК 902мп



Стационарный рН-метр МАРК 902мп

Назначение

Предназначен для непрерывного измерения активности ионов водорода (рН) и температуры водных сред и передачи результатов измерений по унифицированному токовому выходу или по портам RS-232, RS-485.

Область применения

Применяется для контроля параметров водных сред в технологических процессах, в том числе на очистных сооружениях.

Достоинства

- два канала измерения;
- универсальный магистрально-погружной модуль блока датчиков;
- автоматическая градуировка по одному или двум буферным растворам;
- автоматическая термокомпенсация;
- программируемые поддиапазоны измерения;
- программируемые уставки с выходом «сухой» контакт;
- токовые выходы 0...5/4...20 мА с гальванической развязкой;
- цифровые интерфейсы RS-232/RS-485;
- графический индикатор с одновременной индикацией по одному или двум каналам рН и температуры;
- цифровой канал связи датчика с блоком преобразовательным до 100 метров;
- защита от несанкционированного доступа к изменению параметров;
- гарантия 48 месяцев (на электроды - гарантийный срок завода-изготовителя).

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный
- блок датчиков БП-902мп в составе:
 - * блок усилительный
 - * электрод ЭСК-10617/7
 - * термодатчик
 - * погружная арматура
- кабель соединительный 5 метров
- кабель сетевой

Дополнительная комплектация:

- блок датчиков БП-902мп для второго канала
- кабель соединительный К902.L до 100 метров
- рН-электрод импортного производства при давлении среды до 1 МПа

рН	
Диапазон	0...15 - для блока преобразовательного
Погрешность	±0,02
Диапазон	0...12 - для прибора в целом
Погрешность	±0,15
Температура, °С	
Диапазон	0...50
Погрешность	±0,3
Параметры среды:	
Вода и водные растворы, не содержащие фтористоводородную кислоту и ее соли и вещества, образующие осадки или пленки на поверхности электрода	
- температура, °С	5...50
- давление, МПа	
* с рН-электродом ЭСК-10617/7	не более 0,025*
** с рН-электродом импортного производства	не более 1**
Монтаж щитовой	
Габариты, мм	263x120x240
Масса, кг	3,2
Исполнение	IP30
Монтаж настенный	
Габариты, мм	266x146x95
Масса, кг	3,1
Исполнение	IP65
Электропитание	220 В, 50 Гц/10 ВА

рН-метр МАРК 902



Стационарный рН-метр МАРК 902

Назначение

Предназначен для непрерывного измерения активности ионов водорода (рН), ЭДС и температуры водных сред (в том числе «сверхчистых») и передачи результатов измерений по унифицированному токовому выходу или по портам RS-232, RS-485.

Область применения

Применяется для контроля параметров водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики и других отраслей промышленности.

Достоинства

- два канала измерения;
- автоматическая градуировка по одному или двум буферным растворам; - автоматическая термокомпенсация;
- программируемые поддиапазоны измерения;
- программируемые уставки с выходом «сухой» контакт;
- токовые выходы 0...5/4...20 мА с гальванической развязкой;
- цифровые интерфейсы RS-232/RS-485;
- графический индикатор с одновременной индикацией по одному или двум каналам:
 - * рН абсолютной или приведенной к 25 °С;
 - * ЭДС, температуры и рабочего поддиапазона.
- цифровой канал связи датчика с блоком преобразовательным до 100 метров;
- защита от несанкционированного доступа к изменению параметров;
- гарантия 48 месяцев (на электроды - гарантийный срок завода-изготовителя).

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный
- блок датчиков в составе:
 - * блок усилительный
 - * электроды ЭС-10601/7 и ЭСр-10106/3,0
- датчик температуры
- кабель соединительный 5 метров
- кабель сетевой

- гидропанель ГП902

Дополнительная комплектация:

- блок датчиков для второго канала
- кабель соединительный К902.L до 100 метров

рН	0...15 - для блока преобразовательного - $\pm 0,02$
ЭДС, мВ	
Диапазон	-1000/+1000
Погрешность	± 2
Температура, °С	
Диапазон	0...50
Погрешность	$\pm 0,3$
Параметры среды:	
Вода и водные растворы, не содержащие фтористо-водородную кислоту и ее соли и вещества, образующие осадки или пленки на поверхности электрода	
- температура, °С	5...50
- расход пробы, дм ³ /мин.	0,1...2
- нерастворимые примеси, мг/дм ³	не более 0,1
Монтаж щитовой	
Габариты, мм	263x120x240
Масса, кг	3,2
Исполнение	IP30
Монтаж настенный	
Габариты, мм	266x146x95
Масса, кг	3,1
Исполнение	IP65
Электропитание	220 В, 50 Гц/10 ВА

pNa-мер МАРК 1002



Стационарный pNa-мер МАРК 1002

Назначение

Предназначен для непрерывного измерения активности ионов натрия pNa и температуры водных сред и передачи результатов измерений по унифицированному токовому выходу или по портам RS-232, RS-485.

Область применения

Прибор применяется для контроля водно-химических на объектах тепловой, атомной энергетики и других отраслей промышленности.

Достоинства

- два канала измерения;
- автоматическое устройство дозирования подщелачивающего раствора с постоянным контролем pH;
- автоматическая термокомпенсация;
- длительный межкалибровочный интервал;
- цифровой канал связи блока датчика с блоком преобразовательным до 100 метров;
- для каждого канала:
 - * гальванически развязанный токовый выход 0-5/4-20 мА;
 - * свободно программируемый диапазон токового выхода;
 - * цифровой интерфейс RS-232, RS-485;
 - * программируемые уставки с выходом типа «сухой контакт»;
- индикация по одному или двум каналам одновременно:
 - * CNa или pNa;
 - * T °C;
 - * рабочего диапазона токового выхода;
- сигнализация перегрузок и нештатных ситуаций;
- калибровка по двум эталонным растворам;
- гарантийный срок службы блока преобразовательного МАРК 1002 - 48 месяцев (на электроды - гарантийный срок завода-изготовителя).

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный

- гидрпанель ГП-1002 в составе:
- * блок усилительный
- * комплект электродов
- * датчик температуры
- * блок автоматического дозирования аммиака
- * проточный модуль
- кабель соединительный 5 метров

Дополнительная комплектация:

- гидрпанель ГП-1002 для второго канала БД1002
- кабель соединительный К1002.L, L - от 5 до 100 метров

СNa, мкг/дм ³	
0...500	не более $\pm (0,5 \text{ мкг/дм}^3 + 0,12^\circ\text{C})$
500...2000** только для МАРК 1002/P	не более $\pm (0,5 \text{ мкг/дм}^3 + 0,3^\circ\text{C})$
pNa	
4,66...7.36	не более $\pm 0,05$
Температура, °C	
0...50	не более $\pm 0,3$
Параметры среды	
- температура, °C	5...40
- расход пробы, дм ³ /мин.	не более 0,05
Монтаж щитовой	
- габариты, мм	252x146x100
- масса, кг	не более 3,2
- исполнение	IP 30
Монтаж настенный	
- габариты, мм	266x170x95
- масса, кг	не более 2,5
- исполнение	IP 65
Электропитание	220 В, 50 Гц/15 ВА

рН-метр HI 2211



Лабораторный рН-метр HI 2211

Обновленная серия рН-метров для любых задач. Внесен в Госреестр СИ. Является аналогом снятого с производства лабораторного рН-метра рН 211

Область применения:

Анализ почвы и донных отложений
Контроль технологических процессов
Лабораторный анализ

Диапазон измерений:

рН	-2,0 ... 16,0
мВ	±399,9; ±2000
Разрешение	
рН	0,01
мВ	0,1; 1
Калибровка	2 точки
Погрешность	
рН	±0,03
мВ	±0,5
Питание	12 В от адаптера
Интерфейс связи с ПК	нет

Иономер И-510



И-510 - иономер для определения активности ионов водорода (pH), окислительно-восстановительного потенциала (Eh), концентрации (активности) ионов
И-510 (базовый): преобразователь ионометрический, блок питания, термодатчик.

Цена комплекта 18700 руб +НДС

И-510 (стандартный): преобразователь ионометрический, блок питания, термодатчик, штатив, вспомогательный электрод, измерительный pH-электрод.

Цена комплекта 31000 руб +НДС

Иономер И-510 - современный удобный прибор, отвечающий всем требованиям, предъявляемым в мировой лабораторной и полевой практике к приборам подобного класса.

Он применяется при аналитическом контроле различных объектов (воды, пищевых продуктов и сырья, фарм- и ветпрепаратов, объектов окружающей среды), а также в производственных системах непрерывного контроля технологических процессов.

Основные особенности:

Результаты измерений могут быть представлены в мВ, единицах pH, мг/л или моль/л.

В конструкции предусмотрена возможность калибровки прибора в одних единицах (например, моль/л), а представление результата - в других (например, мг/л), что очень удобно в повседневной работе.

И-510 оснащен устройством связи с компьютером и программным обеспечением, позволяющим управлять процессом измерений, осуществлять калибровку по пяти точкам, регистрировать результаты и динамику их изменений с выводом информации на экран компьютера или принтер.

И-510 совместим с ионселективными электродами большинства отечественных и зарубежных производителей (разъем BNC), в том числе и с комбинированными.

Конструктивные особенности:

- буквенно-цифровой дисплей с внутренней подсветкой;
- встроенный контроль характеристик электрода; -питание от сети через адаптер или от встроенных аккумуляторов;
- иономер запоминает последнюю калибровку и позволяет при перерывах в работе не калибровать его снова.

Основной комплект поставки:

- измерительный преобразователь;
- термодатчик;
- сетевой адаптер на 220 В;
- измерительный и вспомогательный рН-электроды;
- штатив лабораторный.

Дополнительно поставляются:

- ионселективные рН-электроды;
- специализированные рН-электроды;
- магнитная мешалка;
- стандарт-титры;
- кейс для работы в полевых условиях.

Измерение ЭДС в диапазоне, мВ	от -2000 до +2000
Измерение рН в диапазоне, ед. рН	от -0,5 до 14
Измерение концентрации иона в растворе	от $3 \cdot 10^{-3}$ до $5 \cdot 10^4$ мг/л
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения рН и ЭДС	0,01 ед.; 0,7 мВ
Диапазон измерения температуры, °С	от -10 до 100
Дискретность измерения температуры, °С	0.1
Предел допускаемой относительной погрешности измерения концентрации	2 - для одновалентных ионов, 5- для двухвалентных ионов
Количество сохраняемых в памяти результатов измерений	200
Масса,г	400
Габариты,мм	240*100*51

Иономер АНИОН 4111



Лабораторный иономер АНИОН 4111

АНИОН 4111 ориентирован на выполнение задач, к которым предъявлены особые требования по точности измерений. Хотя точностные характеристики прибора такие же, как у АНИОН 4101, тем не менее, дискретность измерения по ЭДС и рХ на порядок меньше, что дает возможность отслеживать кинетику измерения и точно зафиксировать то значение измеряемой величины последнего знака после запятой, на которую и накладывается погрешность.

Измеряемые параметры:

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- ЭДС электродных систем (мВ);
- окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);
- температура водных сред (°С).

Дополнительная комплектация:

- штатив с держателем на 4 электрода диаметром от 8 до 12 мм;
- программное обеспечение и кабель для связи с компьютером RS 232С.

ЭДС (Eh), мВ	
Диапазон	±2000
Дискретность	1
Погрешность	±2
рХ(рН)	
Диапазон	-2...14
Дискретность	0,001

Погрешность	±0,3
Температура, °С	
Диапазон	0...100
Дискретность	0,1
Погрешность	±0,3
АТК	
Диапазон	0...60 °С
Погрешность	±0,04 ед. рН
Градуировка	полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов
Диагностика электродов	по значению крутизны электродной функции
Питание	сетевой адаптер 9 В + 10% или автономное 7...11,5 В
Интерфейс связи	RS-232C
Рабочая температура	1...40 °С
Электронный блокнот	200 групп измерений (мВ, рН, °С)
Габаритные размеры и масса	220x180x75 мм, 0.9 кг

Иономер АНИОН 4110



Лабораторный 3-х каналный иономер АНИОН 4110

АНИОН 4110 - это 3-х каналный иономер. Незаменим в случаях, когда приходится довольно часто проводить многокомпонентный анализ пробы (до трех ионов), поскольку имеет три независимых потенциометрических канала, каждый из которых хранит в памяти параметры одной конкретной электродной системы. Таким образом, проведя калибровку на соответствующем канале, в дальнейшем в режиме Измерения Вы сможете легко переключиться на требуемый канал и снимать показания.

Обращаем Ваше внимание, что фактически данный прибор объединяет в себе возможности трех полноценных монофункциональных иономеров при сопоставимой разнице в цене примерно в 30%.

Измеряемые параметры:

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- ЭДС электродных систем (мВ);
- окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);
- температура водных сред (°С).

Дополнительная комплектация:

- штатив с держателем на 4 электрода диаметром от 8 до 12 мм;
- программное обеспечение и кабель для связи с компьютером RS 232C.

ЭДС (Eh), мВ	
Диапазон	±2000
Дискретность	1
Погрешность	±2
рХ(рН)	

Диапазон	-2...14
Дискретность	0,01
Погрешность	±0,02
Температура, °С	
Диапазон	0...100
Дискретность	0,1
Погрешность	±0,3
АТК	
Диапазон	0...60 °С
Погрешность	±0,04 ед. рН
Градуировка	полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов
Диагностика электродов	по значению крутизны электродной функции
Питание	сетевой адаптер 9 В + 10% или автономное 7...11,5 В
Интерфейс связи	RS-232C
Рабочая температура	1...40 °С
Электронный блокнот	200 групп измерений (мВ, рН, °С)
Габаритные размеры и масса	220x180x75 мм, 0.9 кг

рН-метр АНИОН 4102



Лабораторный 2-х каналный рН-метр АНИОН 4102

Измерение активности ионов водорода проводится одним потенциометрическим каналом и одним температурным.

К достоинствам метода потенциометрического определения рН, бесспорно, можно отнести его простоту, экспрессивность и дешевизну.

Измеряемые параметры:

- активность ионов водорода (рН);
- ЭДС электродных систем (мВ);
- окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);
- температура водных сред (°С).

Достоинства прибора:

Наличие двух потенциометрических каналов и специально разработанное программное обеспечение этой модели позволяют:

- одновременно проводить два потенциометрических измерения;
- автоматически вычислять среднее арифметическое значение;
- проводить контроль сходимости результатов измерения в соответствии с требованиями МКХА.

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 4102
- датчик температуры
- блок питания

Дополнительная комплектация:

- комбинированный рН-электрод ЭСК-10601/7

- стандарт-титры для калибровки
- штатив для электродов

ЭДС (Eh), мВ	
Диапазон	±2000
Дискретность	0,1
Погрешность	±2
рН	
Диапазон	-2...14
Дискретность	0,001
Погрешность	±0,02
Температура, °С	
Диапазон	0...100
Дискретность	0,1
Погрешность	±0,3
АТК	
Диапазон	0...60 °С
Погрешность	±0,04 ед. рН
Градуировка	полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов
Диагностика электродов	по значению крутизны электродной функции
Интерфейс связи	RS-232C
Рабочая температура	1...40 °С
Электронный блокнот	200 групп измерений (мВ, рН, °С)
Габаритные размеры и масса	220x180x75 мм, 0.9 кг

Иономер АНИОН 4101



Стационарный иономер АНИОН 4101

АНИОН 4101 - базовая модель - является наиболее популярной и востребованной при выполнении рутинных и постоянных измерений по одному компоненту.

Прибор имеет 6 каналов, коммутируемых через один потенциометрический вход (т.н. «вложенные» приборы), поэтому при необходимости переключиться на канал, хранящий в памяти параметры калибровки другой электродной системы, Вам нужно будет также и поменять саму электродную пару.

Кроме того, имеется отдельный канал для определения содержания нитрат-ионов в продуктах в соответствии с требованиями ГОСТ 29270-95, что существенно может облегчить выполнение измерений на предприятиях Управлений ветеринарии.

Измеряемые параметры:

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- ЭДС электродных систем (мВ);
- окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);
- нитраты в соответствии с ГОСТ 29270-95;
- температура водных сред (°С).

Дополнительная комплектация:

- штатив с держателем на 4 электрода диаметром от 8 до 12 мм
- программное обеспечение и кабель для связи с компьютером RS 232C

ЭДС (Eh), мВ	
Диапазон	±2000
Дискретность	1

Погрешность	±2
pNO ₃	
Диапазон	1...6
Дискретность	0,01
Погрешность	±0,05
pX(pH)	
Диапазон	-2...14
Дискретность	0,01
Погрешность	±0,02
Температура, °C	
Диапазон	0...100
Дискретность	0,1
Погрешность	±0,3
АТК	
Диапазон	±0,3
Погрешность	±0,04 ед. pH
Градуировка	полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов
Диагностика электродов	по значению крутизны электродной функции
Питание	сетевой адаптер 9 В + 10% или автономное 7...11,5 В
Интерфейс связи	RS-232C
Рабочая температура	1...40 °C
Электронный блокнот	200 групп измерений (мВ, pH, °C)
Габаритные размеры и масса	220x180x75 мм, 0.9 кг

Иономер АНИОН 4100



Стационарный прибор для измерения активности ионов водорода АНИОН-4100

Измерение активности ионов водорода проводится одним потенциометрическим каналом и одним температурным.

Достоинства метода:

Простота, экспрессивность и экономичность.

Измеряемые параметры:

- активность ионов водорода (рН);
- ЭДС электродных систем (мВ);
- окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);
- температура водных сред (°C).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 4100
- датчик температуры
- блок питания

Дополнительная комплектация:

- комбинированный рН-электрод ЭСК-10601/7
- стандарт-титры для калибровки
- штатив для электродов
- температура водных сред (°C).

ЭДС (Eh), мВ	
Диапазон	±2000
Дискретность	1

Погрешность	±2
pH	
Диапазон	-2...14
Дискретность	0,01
Погрешность	±0,02
Температура, °C	
Диапазон	0...100
Дискретность	0,1
Погрешность	±0,3
АТК	
Диапазон	0...80 °C
Погрешность	±0,04 ед. pH
Градуировка	полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов
Диагностика электродов	по значению крутизны электродной функции
Питание	сетевой адаптер 9 В + 10%; автономное 7...11,5 В
Интерфейс связи	RS-232C
Рабочая температура	1...40 °C
Электронный блокнот	200 групп измерений (мВ, pH, °C)
Габаритные размеры и масса	220x180x75 мм, 0.9 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, 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, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>