

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
Саранск (8342)22-96-24
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
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

www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru

Технические характеристики на магнитные мешалки, вортекс-миксеры, аксессуары компании **ISOLAB**



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «с нагревательной пластиной»

катал. №	613.06.001
размеры	215x360x112 мм
вес	5,3 kg
размер пластины	184 x 184 мм
верхняя пластина	стеклокерамика
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	1050 W
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	20 л
диапазон	100 - 1500 об/мин
дисплей	ЖК
вывод	1000 W
диапазон	от комн. темп. до 550°C
точность	±1 % > 100°C
безоп. темп.	580°C
осторожно	50°C
аксессуары	датчик РТ 1000

➤ Оснащены взрывозащищенным, бесколлекторным двигателем постоянного тока с низким уровнем шума, с объемом до 20 л.

➤ Верхняя керамическая пластина гарантирует превосходную химическую стойкость к кислотам.

➤ Встроенный нагреватель обеспечивает отличную передачу тепла и быстрый нагрев.

➤ Корпус из алюминиевого сплава защищает все компоненты от агрессивных воздействий и гарантирует безопасность и длительный срок службы.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 100 до 1500 об/мин обеспечивает точное перемешивание.

➤ ЖК-дисплей для отображения настроенной и текущей температуры, настроенной, текущей скорости.

➤ Обеспечивает превосходный контроль нагрева от комнатной температуры до 550°C.

➤ Автоматическая защита от перегрева отключает нагреватель, если по какой-либо причине температура нагревательной пластины достигает 580°C. На ЖК-дисплее появляется сообщение "HOT", если температура нагревательной пластины превышает 50°C.

➤ В комплект поставки входит датчик температуры РТ1000, штатив и фиксирующий зажим.



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «с нагревательной пластиной»

катал. №	613.01.001
размеры	268x160x86 мм
вес	1,8 kg
размер пластины	Ø135
верхняя пластина	нержавеющая сталь
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	630 W
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	3 л
диапазон	100 - 1500 об/мин
дисплей	светодиод
вывод	600 W
диапазон	от комн. темп. до 280°C
точность	±0,1°C
безоп. темп.	50 - 320°C
осторожно	50°C
аксессуары	датчик РТ 1000

➤ Оснащены бесколлекторным двигателем постоянного тока с низким уровнем шума, с объемом до 3 л.

➤ Верхняя керамическая пластина гарантирует превосходную химическую стойкость к кислотам.

➤ Встроенный нагреватель обеспечивает отличную передачу тепла и быстрый нагрев.

➤ Корпус из АБС-пластика защищает все компоненты от агрессивных воздействий и гарантирует безопасность и длительный срок службы.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 100 до 1500 об/мин обеспечивает точное перемешивание.

➤ Светодиодная панель служит для отображения настроенной и текущей температуры и настроенной и текущей скорости.

➤ Обеспечивает превосходный контроль нагрева от комнатной температуры до 280°C.

➤ Автоматическая защита от перегрева отключает нагреватель, если по какой-либо причине температура нагревательной пластины достигает 320°C.

➤ В комплект поставки входит датчик температуры РТ1000.

➤ Пожалуйста, заказывайте опорный стержень отдельно кат. № 613.01.102



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «без нагревательной пластины»

катал. №	613.03.001
размеры	150x260x80 мм
вес	1,8 kg
размер пластины	Ø135
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	15 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	3 л
диапазон	100 - 1500 об/мин
дисплей	светодиод

➤ Не требующий обслуживания двигатель постоянного тока. Низкий уровень шума, с объемом до 3 л, с плавным пуском и быстрой остановкой.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 100 до 1500 об/мин обеспечивает плавное вращение и точную скорость перемешивания даже в максимальном диапазоне скоростей.

➤ Большой светодиодный дисплей обеспечивает одновременное отображение настроенной и текущей скорости.

➤ Корпус из АБС-пластика защищает все механические и электронные компоненты от агрессивных воздействий и гарантирует безопасность и длительный срок службы.

➤ Она также имеет ударопрочную, легко очищаемую, устойчивую к царапинам поверхность.



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «без нагревательной пластины»

катал. №	613.05.001
размеры	150x145x50 мм
вес	0,3 kg
размер пластины	Ø120
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	7,2 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	1,5 л
диапазон	300 - 2000 об/мин
дисплей	Н/С

➤ Эта легкая, компактная магнитная мешалка особо рекомендуется для титрования.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 300 до 2,000 об/мин обеспечивает точную скорость перемешивания даже в максимальном диапазоне скоростей.

➤ Двигатель постоянного тока обеспечивает объем до 1,5 л, с плавным пуском и быстрой остановкой.

➤ Корпус из ПЭТ защищает компоненты от агрессивных воздействий.

➤ Нескользящие силиконовые ножки уменьшают вибрацию и гарантируют превосходную стабильность.

➤ Оснащена регулируемым зажимом, подходящим для фиксации электродов и других аналогичных датчиков.



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «без нагревательной пластины»

катал. №	613.07.001
размеры	115x175x12 мм
вес	0,35 kg
размер пластины	Ø100
тип двигателя	Магн. двиг.
мощность	5 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	0,8 л
диапазон	15 - 1500 об/мин
дисплей	Н/С

➤ Эту ультра-плоскую, компактную магнитную мешалку весом всего 350 грамм можно носить даже в кармане.

➤ Особо рекомендуется для титрования. С объемом до 0,8 л, с плавным пуском и быстрой остановкой.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 15 до 1500 об/мин обеспечивает точную скорость перемешивания даже в максимальном диапазоне скоростей.

➤ Оснащена функцией автоматического реверсивного вращения, обеспечивающей более эффективное смешивание.

➤ Корпус из АБС-пластика защищает все компоненты от агрессивных воздействий.

➤ Она также имеет ударопрочную, легко очищаемую, устойчивую к царапинам поверхность.

перемешивание & смешивания & встряхивание & нагрев & охлаждение



МАГНИТНЫЕ ЯКОРИ «цилиндрические»

- Изготовленные из ALNICO (сплава алюминия, никеля, железа и кобальта) магниты с покрытием из PTFE.
- Цилиндрические магнитные якоря подходят для широкого диапазона задач, обеспечивая превосходный эффект смешивания.
- Зеркальное полирование гарантирует превосходное центрирование и плавное непрерывное смешивание.
- Их превосходный контакт с основанием колбы снижает риск рикошета во время смешивания.

каталожный номер	длина	диаметр	кол-во в упаковке
057.01.010	10 mm	6 mm	10 шт.
057.01.015	15 mm	6 mm	10 шт.
057.01.020	20 mm	6 mm	10 шт.
057.01.025	25 mm	6 mm	10 шт.
057.01.030	30 mm	6 mm	10 шт.
057.01.035	35 mm	6 mm	10 шт.
057.01.040	40 mm	8 mm	10 шт.
057.01.045	45 mm	8 mm	10 шт.
057.01.050	50 mm	8 mm	6 шт.
057.01.060	60 mm	9 mm	6 шт.
057.01.070	70 mm	9 mm	6 шт.
057.01.080	80 mm	9 mm	6 шт.



МАГНИТНЫЕ ЯКОРИ «овальные - эллиптические»

- Изготовленные из ALNICO (сплава алюминия, никеля, железа и кобальта) магниты с покрытием из PTFE.
- Эти эллиптические магнитные якоря обеспечивают превосходный эффект смешивания, особенно при использовании с колбами с круглым дном.
- Их овальная форма гарантирует неограниченное скручивание и эффективное смешивание, идеально приспособиваясь к контуру сосуда.

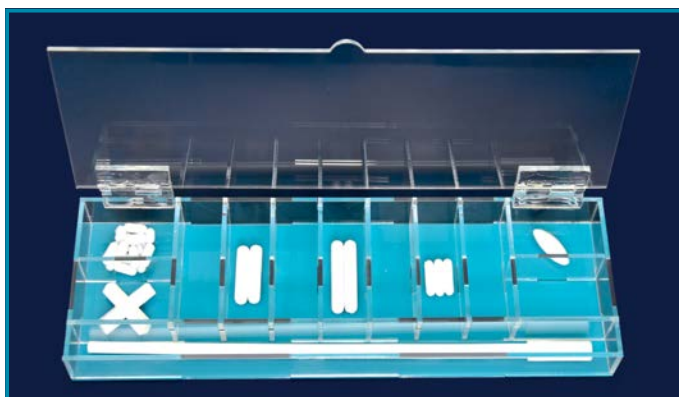
каталожный номер	длина	диаметр	кол-во в упаковке
057.05.020	20 mm	8 mm	1 шт.
057.05.025	25 mm	10 mm	1 шт.
057.05.030	30 mm	11 mm	1 шт.
057.05.035	35 mm	12 mm	1 шт.
057.05.040	40 mm	15 mm	1 шт.



МАГНИТНЫЕ ЯКОРИ «крестообразный»

- Изготовленные из ALNICO (сплава алюминия, никеля, железа и кобальта) магниты с покрытием из PTFE.
- Крестообразный магнитный якорь создает глубокий вихрь даже на относительно малых скоростях и обеспечивает превосходное смешивание.
- Наклонная форма корпуса уменьшает влияние трения во время перемешивания и обеспечивает превосходное центрирование и плавное непрерывное смешивание.
- Их превосходный контакт с основанием колбы снижает риск рикошета во время смешивания.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
057.06.037	37 x 37 mm	1 шт.



КОНТЕЙНЕР - «с отделениями» - «акрил»

- Изготовлен из акрилопласта, оснащен отделениями различного размера. Обеспечивает удобное размещение и простой доступ к различным объектам небольших размеров, например, магнитным мешалкам.
- Удлиненное отделение идеально подходит для хранения длинных предметов, включая устройства для извлечения якорей магнитных мешалок. Оснащен крышкой, защищающей содержимое контейнера от внешних воздействий.

каталожный номер	ширина контейнера	длина контейнера	высота контейнера	количество отделений	кол-во в упаковке
057.02.101	330 mm	110 mm	35 mm	12	1 шт.



ПАЛОЧКА-МЕШАЛКА - «стекло»

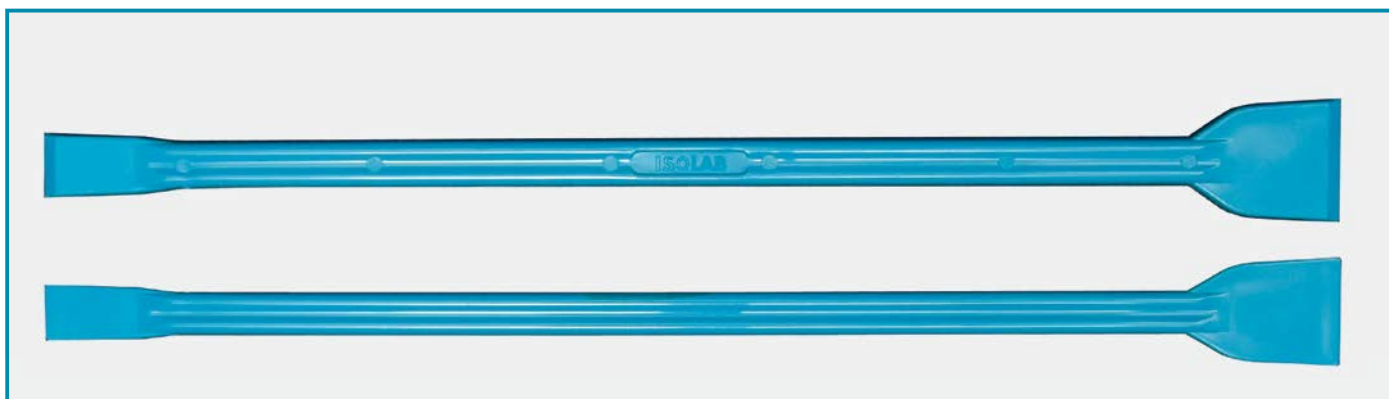
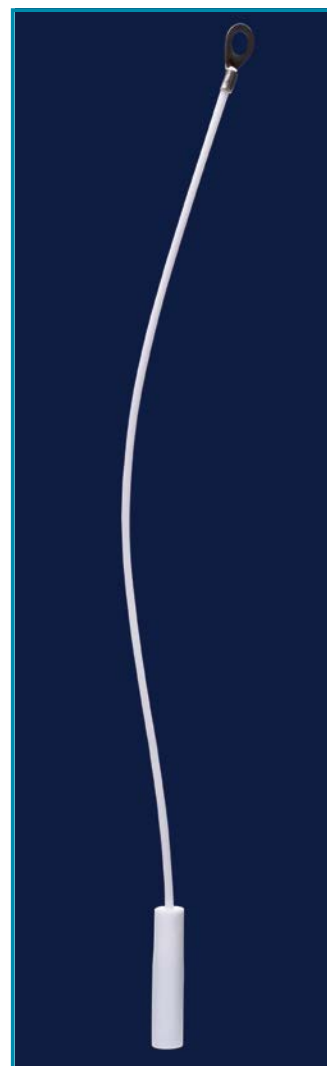
- Стеклопалочки предлагаются с различной длиной и диаметром.
- Обработанные огнем концы предотвращают неожиданное разламывание во время применения. Они представляют собой практичное решение для смешивания и взбалтывания растворов вручную.

стеклянная палочка-мешалка	длина	диаметр	кол-во в упаковке
057.03.200	200 mm	5 mm	10 шт.
057.03.250	250 mm	6 mm	10 шт.
057.03.300	300 mm	6 mm	10 шт.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЯКОРЕЙ МАГНИТНЫХ МЕШАЛОК

- Оснащены покрытым PTFE мощным магнитом на одном из концов длинного стержня.
- Необходимый инструмент для извлечения якорей из колб после использования.
- Они обеспечивают надежное извлечение якорей магнитных мешалок даже из агрессивных жидкостей и уменьшают риск потери якоря.
- 2 варианта устройства для извлечения:
 - С жестким стержнем
 - С гибким стержнем
- Устройство для извлечения якорей с гибким стержнем обеспечивает простой доступ к углам колб, например, колб Эрленмейера.

каталож- ный номер	модель устройства для извлечения	длина стержня	кол-во в упаковке
057.02.001	жесткий стержень	260 mm	1 шт.
057.02.002	гибкий стержень	300 mm	1 шт.



ПАЛОЧКА-МЕШАЛКА - «полипропилен»

- Изготовлена из полипропилена; со сплюснутым концом, повышающим эффективность перемешивания.
- Является практичным решением задач смешивания и перемешивания при использовании колб с широким и узким горлышком.
- Оснащена двумя плоскими концами различной ширины на одной ручке.
- Плоские концы имеют острые кромки, расположенные под углом 35°, что позволяет легко удалять остатки продуктов с ровных поверхностей.



каталож- ный номер	общая длина	ширина узкого конца	ширина широ- кого конца	кол-во в упаковке
057.04.251	240 mm	12 mm	23 mm	10 шт.

МЕХАНИЧЕСКАЯ МЕШАЛКА - «облегченная»



катал. №	615.01.001
размеры	83x220x186 мм
вес	2,6 kg
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	70 W
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	20 л
диапазон	0 - 2200 об/мин
дисплей	светодиод
разрешение	± 1 об/мин
макс. момент	40 Нсм
макс. вязкость	10000 мПа·с
диам. заж.	0,5 - 10 мм

➤ Предельно прочная конструкция, для смешивания сред с малой и средней вязкостью, тихая работа без вибраций.

➤ Не требующий обслуживания, тихоходный и взрывозащищенный двигатель постоянного тока. С объемом до 20 л, с плавным пуском без переливания пробы и быстрой остановкой.

➤ Прочный алюминиевый корпус эффективно поглощает создаваемое двигателем тепло и надежно отводит его.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 0 до 2200 об/мин обеспечивает плавное вращение и точную скорость перемешивания даже при высоких температурах.

➤ Большой светодиодный дисплей обеспечивает одновременное отображение настроенной и текущей скорости.

➤ Функция защиты от перегрузки автоматически останавливает работу и защищает все механические и электронные компоненты.

➤ Вал мешалки легко фиксируется и позиционируется («система Push Through»).

➤ Вал мешалки, штатив и зажим не входят в комплект поставки в качестве стандартных аксессуаров. Они должны быть заказаны отдельно.

аксессуары для механической мешалки - «штатив и трубка»



Стальная трубка с раскрытием 0 - 20 мм.

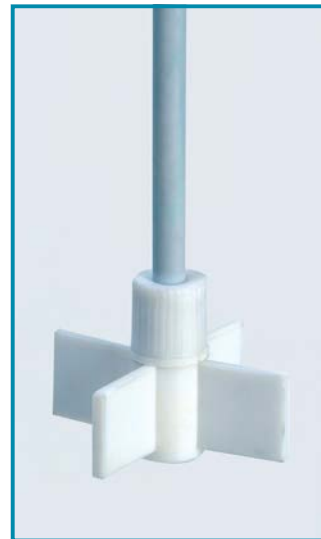
Прочная конструкция гарантирует использование с тяжелыми объектами, например, мешалками.
Катал. № 615.01.012

Подставка мешалки изготовлена из литой стали с порошковым покрытием.

Уникальная конструкция основания обеспечивает предельно надежное крепление собранной мешалки, а также возможность доступа к штативу.

Поставляется в комплекте со штативом диаметром 14 мм из нержавеющей стали.
Катал. № 049.09.250

аксессуары для механической мешалки - «валы мешалки»



каталож- ный номер	тип стержня	диам. и дли- на стержня	материал стержня	рекомендуются для
615.01.101	крест.	9,0 x 400 мм	нерж. сталь	сред. и большая скорость
615.01.103	крест.	8,5 x 350 мм	PTFE	сред. и большая скорость

перемешивание & смешивания & встряхивание & нагрев & охлаждение



ВОРТЕКС-МИКСЕР - «усовершенствованный»

катал. №	622.01.001
размеры	127x130x160 мм
вес	3 кг
мощность	60 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
движение	орбитальное
диам.движ.	4 мм
время прогона	непрерывный / сенсорный
диапазон	0 - 2500 об/мин
дисплей	шкала

➤ Обеспечивает плавное и непрерывное орбитальное смешивание. Обеспечивает перемешивание благодаря плавному регулированию скорости в диапазоне от 0 до 3000 об/мин.

➤ Гарантирует идеальное перемешивание пробы объемом 50 мл за 3 секунды.

➤ Уникальная система уравнивания создает максимальную силу вортекса.

➤ Литое алюминиевое основание и силиконовые ножки снижают вибрации, предотвращая смещения во время работы,

➤ Надежный и бесшумный двигатель гарантирует равномерно распределенное смешивание.

➤ Благодаря небольшому основанию и предельно компактной конструкции может использоваться в холодных комнатах, инкубаторах и анаэробных и аэробных камерах.



ВОРТЕКС-МИКСЕР - «светодиодный дисплей»

катал. №	622.03.001
размеры	110x145x160 мм
вес	3 кг
мощность	20 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
движение	орбитальное
диам.движ.	5 мм
время прогона	непрерывный / сенсорный
диапазон	0 - 3000 об/мин
дисплей	светодиод

➤ Обеспечивает плавное и непрерывное орбитальное смешивание.

➤ Обеспечивает эффективное перемешивание благодаря электронному плавному регулированию скорости в диапазоне от 0 до 3000 об/мин.

➤ Время работы может быть настроено и контролироваться электронной системой в диапазоне от 1 секунды до 100 минут. Удобные в использовании большие светодиодные дисплеи обеспечивают легкую настройку и считывание значений скорости и времени.

➤ Гарантирует идеальное перемешивание пробы объемом 50 мл за 5 секунд при орбитальном движении диаметром 6 мм.

➤ Другие технические характеристики такие же, как у 622.01.001.



ВОРТЕКС-МИКСЕР - «базовый»

катал. №	622.02.001
размеры	диам. 100 мм x 78 мм
вес	0,55 kg
мощность	12 W
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50 / 60 Гц
движение	орбитальное
диам.движ.	5,5 мм
время прогона	непрерывный / сенсорный
диапазон	3000 об/мин
дисплей	Н/С

➤ Обеспечивает превосходное орбитальное вортекс-смешивание одним касанием. Гарантирует эффективное смешивание при фиксированной скорости 3000 об/мин.

➤ Гарантирует идеальное перемешивание пробы объемом 50 мл за 3 секунд при орбитальном движении диаметром 6 мм.

➤ Уникальная система уравнивания создает максимальную силу вортекса, одновременно снижая уровень шума и вибрации.

➤ Надежный и бесшумный двигатель гарантирует равномерно распределенное смешивание.

➤ Благодаря небольшому основанию и предельно компактной конструкции может использоваться в ограниченных пространствах.

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Россия +7(495)268-04-70		Казахстан +7(7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	

www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru