

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
гомогенезаторы, водяные валы,
колбонагреватели, аксессуары
компании ISOLAB**

ГОМОГЕНИЗАТОР - «облегченная»

катал. №	621.11.001
размеры	45x55x230 мм
вес	0,6 kg
тип двигателя	уг. щетка
мощность	160 W
Напряжение	220 В
Частота	50 Гц
диапазон	8000 - 30000 об/мин
контр.	6 уровней
макс. вязкость	5000 мПа·с
работа объем	0,1 - 50 мл с валом 621.11.050
работа объем	1 - 250 мл с валом 621.11.250

➤ Практичное решение, если требуется смешивание, эмульгирование, измельчение или дробление проб небольшого объема.

➤ Высокий крутящий момент двигателя и регулировка переменной скорости обеспечивают быстрое и эффективное измельчение проб.

➤ Настройка скорости: 8000, 12 000, 15 000, 18 000, 22 000, 30 000 об/мин.

➤ Различные роторы и статоры позволяют адаптировать к большинству задач.

➤ Может быстро гомогенизировать пробы в диапазоне емкости 0,1 - 50 мл или 1 - 250 мл жидкости в зависимости от типа ротора/статора.

➤ Максимальная скорость 30 000 об/мин значительно сокращает время обработки.

➤ Полная гомогенизация проб обычно происходит за несколько секунд.

➤ Плавный моторный привод делает работу очень безопасной и удобной.

➤ Плавное ускорение предотвращает ненужное проливание. Функция защиты от перегрузки увеличивает срок службы двигателя.

«валы», «роторы» и «статоры»

➤ Валы, роторы и статоры не поставляются в виде стандартных принадлежностей. Они должны быть заказаны отдельно.

➤ Сборка и разборка роторов могут выполняться без специальных инструментов.

➤ Валы, роторы и статоры изготавливаются из нержавеющей стали качества AISI 316, стойкой к агрессивным растворам.

Облегченный гомогенизатор поставляется без трубки, зажима, подставки и комплекта ротор/статор.

Стальная трубка с раскрытием 0 - 20 мм.
кат. №: 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 12 мм из нержавеющей стали.
кат. №: 049.09.180

Зажим трубки идеально подходит для фиксации облегченного гомогенизатора.
кат. №: 621.11.103

Для жидких / твердых сред
рабочий объем: 0,1 - 50 мл
621.11.050

Для жидких / твердых сред
рабочий объем: 1 - 250 мл
621.11.250

перемешивание & смешивания & встряхивание & нагрев & охлаждение

ВОДЯНЫЕ БАНИ

- Бесшовный водяной бак изготовлен из кавитационно- и коррозионностойкой стали.
- Функциями сигнализации и таймера можно автоматически управлять, используя мембранную клавиатуру с цифровой светодиодной панелью.
- Интегрированный нагреватель обеспечивает однородное распределение тепла и позволяет быстрый нагрев.
- Интегрированный ПИД-регулятор температуры обеспечивает превосходный контроль от окружающей температуры +5°C до 99°C с точностью +/- 0,1°C.
- Интегрированная защита от перегрева с целью сигнализации автоматически выключает нагреватель в случае перегрева.
- Автоматический таймер с функциями акустической и визуальной сигнализации позволяет селективный режим работы: «непрерывный» или в диапазоне 99 минут и 99 часов.
- Перфорированный нижний лоток защищает нагревательный элемент и датчик температуры.
- В комплект поставки входит плоская крышка из нержавеющей стали.



Прочный, бесшовный водяной бак из кавитационно- и коррозионностойкой стали. Перфорированный нижний лоток защищает нагревательный элемент и датчик температуры. В комплект поставки бань входит плоская крышка из нержавеющей стали.

каталожный номер	602.01.001	602.02.001
наружные размеры (мм)	327 x 265 x 280	537 x 327 x 280
размеры бака (мм)	300 x 240 x 150	500 x 295 x 150
объем бака (л)	11	22
мощность нагрева (Вт)	700	1400
Диапазон нагрева (°C)	окр. от +5 до 99	окр. от +5 до 99
управление нагревом	ПИД-технология	ПИД-технология
точность нагрева (°C)	± 0,1	± 0,1
стабильность темп. бака	± 1	± 1
Напряжение (В)	220	220
частота (Гц)	50/60	50/60
отображение времени и темпер.	светодиод	светодиод
управление по времени	99 мин - 99 ч	99 мин - 99 ч
защита от перегрева	да	да
стандартные принадлежности	крышка из нерж. стали	крышка из нерж. стали

ВОДОУЛУЧШАЮЩЕЕ СРЕДСТВО

- Специальный высокоэффективный умягчитель для водяных бань.
- Чрезвычайно бережный, с почти нейтральным значением pH.
- Полностью растворимый в воде, мало пенящийся, с низким содержанием фосфатов, негорючий, не образует газов, неагрессивный, биологически разлагаемый.
- Рекомендуется добавлять 2 мл на 1 л обменной воды.



Рекомендуется добавлять 5 мл на 1 л свежей воды.



Мембранная клавиатура и цифровая ЖК-панель, с функциями таймера, сигнализации и автонастройки. Таймер с функцией задержки включения/выключения может быть настроен в диапазоне 99 минут 59 секунд или 99 часов 59 минут.

каталожный номер	кол-во в упаковке
602.01.101	бутыль 500 мл



КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ - «без мешалки»

- Предназначены для нагрева и вскипания жидкостей в колбах с круглым дном различного размера, с объемом от 100 мл до 10 000 мл.
- Широтно-импульсное регулирование нагрева с превосходной повторяемостью гарантирует регулирование температуры в диапазоне до 450°C.
- Нагревательный элемент изготовлен из очень гибкого жаропрочного стекложгута, который допускает максимальную температуру 900°C.
- Гибкий нагревательный элемент поглощает удары, минимизируя риск разламывания колб, и гарантирует однородное распределение тепла.
- Наружный корпус изготавливается из простой в очистке стали с порошковым покрытием.
- Стекловолоконная внешняя изоляция с превосходной вентиляцией всегда сохраняет наружный корпус холодным.
- Оснащен нескользящими резиновыми ножками, обеспечивающими идеальную устойчивость во время работы.
- Панель управления имеет отдельные индикаторные лампы для функций электропитания и нагрева.



Нагревательный элемент изготовлен из очень гибкого жаропрочного стекложгута, который допускает максимальную температуру 900°C.

катал. №	608.11.100	608.11.250	608.11.500	608.11.901	608.11.902
Напряжение	220 В				
Частота	50 Гц				
мощность	100W	150 W	250 W	350 W	450 W
макс. нагрев	450°C				
емкость	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml



КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ - «с мешалкой»

- Независимое управление мощностью нагрева и скоростью мешалки.
- Широтно-импульсное регулирование нагрева с превосходной повторяемостью гарантирует регулирование температуры в диапазоне до 450°C.
- Нагревательный элемент изготовлен из очень гибкого жаропрочного стекложгута, который допускает максимальную температуру 900°C.
- Гибкий нагревательный элемент поглощает удары, минимизируя риск разламывания колб, и гарантирует однородное распределение тепла.
- Интегрированная магнитная мешалка обеспечивает скорость перемешивания до 1400 об/мин.
- Для эффективного перемешивания поместите якорь правильной модели и размера в колбу и медленно увеличивайте скорость с минимального уровня.
- Наружный корпус изготавливается из простой в очистке стали с порошковым покрытием.
- Стекловолоконная внешняя изоляция с превосходной вентиляцией всегда сохраняет наружный корпус холодным.
- Оснащен нескользящими резиновыми ножками, обеспечивающими идеальную устойчивость во время работы.
- Панель управления имеет отдельные индикаторные лампы для функций нагрева и перемешивания.

катал. №	608.12.100	608.12.250	608.12.500	608.12.901
Напряжение	220 В			
Частота	50 Гц			
мощность	100 W	150 W	250 W	350 W
макс. нагрев	450°C			
емкость	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml
смешивание	0 - 1400 об/мин			

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