

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://omnislab.nt-rt.ru> || obd@nt-rt.ru

Ротационные испарители Optimum REZ-02M, REZ-05M, REZ-10M, REZ-20M, REZ-50M



Ротационные испарители с простой конструкцией и удобством использования. Объем испарительной колбы от 0,25 до 50 литров

Скорость вращения, об/мин	0-120; 50л: 0-90
Мощность двигателя, Вт	40 (бесступенчатая регулировка скорости)
Максимальное значение вакуума, МПа	0,098
Температура нагрева, °С	Вода: от Токр до 99 Масло: от Токр до 250
Скорость испарения, л/ч (вода)	0,25-2 л: ≥1 3 л/5 л: ≥1,5
Точность поддержания температуры, °С	±1
Контроллер	Многофункциональный PID-контроллер с автоматической регулировкой температуры

Безопасность	Защита от перегрузки Защита от превышения температуры Защита от пропадания электропитания Защита от работы всухую
Тип подъема ванны	0,25 – 2 л/3 л: Ручная на нагревательной бане 5 л: ручная с помощью винтового стержня
Мощность нагревательной бани	0,25-2 л: 1200 Вт 3 л/5 л: 1500 Вт 10л: 3000 Вт; 20л: 5000 Вт; 50л: 9000 Вт.
Площадь охлаждающей поверхности	10л: 0,57 м ² ; 20л: 1 м ² ; 50л: 1,5 м ² ;
Емкость испарительной колбы/приемной колбы, литров	0,25-2/0,25-1; 3/2; 5/3; 10/5; 20/10; 50/20;
Уплотнение	Уплотнение ПТФЭ (фторкаучук)
Высота подъема ванны, мм	0,25-2 л: 0 -150; 3, 5, 10, 20 л: 0 – 120;
Габариты нагревательной ванны, мм	0,25-2 л: Ф240х150 3 л: Ф260х150 5 л: Ф280х170
Электропитание	220В/50Гц
Комплект поставки	0,25-2, 5 л – Вертикальный охладитель, приемная колба, испарительная колба 10, 20, 50 л – Вертикальный двойной охладитель, приемная колба, испарительная колба

Ротационные (роторные) испарители серии Optimum подходят для непрерывной перегонки или испарения небольшого объема жидкостей при нормальном давлении либо в вакууме. При использовании вакуумного насоса, ротационный испаритель понижает давление в испарительной колбе, что приводит к снижению температуры кипения растворителя. Благодаря данному принципу работы, удаление растворителя из смесей или растворов становится более безопасным и может осуществляться даже при комнатной температуре.

Данные устройства зачастую применяются в химической, фармацевтической и биотехнологической промышленности для исследований и разработок, производства и контроля качества, а также в лабораториях и при проектировании промышленного оборудования. Цифровые индикаторы скорости вращения и температуры нагревательной бани обеспечивают оптимальный контроль на протяжении всего процесса дистилляции.

Ключевые особенности ротационных испарителей серии Optimum:

Универсальная водо-масляная нагревательная баня
Конденсаторная стойка с верхней крышкой
Возможность горизонтальной установки испарительной колбы (угол наклона 0-45°)
Четкий и информативный дисплей. Простое и удобное управление скоростью вращения и температурой нагрева
Легкость в установке испарительной колбы и настройки прибора
Удобный сливной клапан
Быстрое нагревание благодаря оптимизированному объему бани
Плавный старт

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://omnislab.nt-rt.ru> || obd@nt-rt.ru