

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://buchi.nt-rt.ru/> || [bic@nt-rt.ru](mailto:bic@nt-rt.ru)

## Buchi Rotavapor R-100 роторный испаритель

Размер испарительной колбы: от 50 до 4000 мл. Подъемный механизм: ручной. Диапазон температуры: 20–95 °С.



### Описание

Ротационный испаритель Rotavapor R-100 от фирмы BUCHI идеально подходит для решения базовых задач по упариванию, отвечающему высоким стандартам качества.

Устройство соответствует наивысшим требованиям к удобству работы с различными веществами. Конструкция имеет вид модульного типа, благодаря этому пользователь может подобрать оптимальный вариант для эффективного упаривания, или создать полностью интегрированную систему с централизованным механизмом управления всеми компонентами.

### Особенности Rotavapor R-100

- ручная регулировка скорости вращения от 20 до 280 оборотов в минуту;
- прибор оснащен гнездом для ручного подъема испарительной системы;
- нагревательная ванна B-100 с температурным диапазоном от 20 до 95° С;
- стандартное соединение SJ 29/32;
- максимальный размер испарительной колбы 4000 миллилитров (3 килограмма);
- цифровой дисплей с настройками и фактической температурой (переменные).

### Экономичность

- высокий процент эффективности прибора при небольших капитальных затратах;
- классический комплект — подходящий инструмент для решения базовых задач упаривания;
- долговечность, благодаря высококачественным материалам производителя.

## Надежность

- высокая прочность конструкции;
- быстрота работы с эргономичным ручным подъемником;
- универсальный зажим Combi-Clip делает манипуляции с колбой и паропроводящей трубкой простыми и удобными.

## Дополнительное оснащение

- возможность использования в системе упаривания вместе с интегрированным интерфейсом вакуумного насоса и циркуляционного охладителя для достижения необходимых результатов;
- разнообразие в использовании различных комплектов из стекла и всевозможных принадлежностей;
- гибкое использование независимой нагревательной бани для различных применений;
- наличие современных датчиков сокращает время работы с прибором до нескольких секунд и позволяет оставить работающий прибор без присмотра.

## Формирование артикула для заказа комплектации

1 1 1 0 0 X<sup>1</sup> X<sup>2</sup> X<sup>3</sup> X<sup>4</sup> X<sup>5</sup>

X<sup>1</sup>: 1 - вертикальный комплект стекла; 2 - холодная ловушка;

X<sup>2</sup>: 1 - соединение SJ 29/32; 2 - соединение SJ 24/40;

X<sup>3</sup>: 0 - без защитного покрытия; 1 - с защитным покрытием;

X<sup>4</sup>: 0 - без охладителя; 1 - охладитель F-100, фиксированные 10 °С; охладитель F-105, от -10 до 25 °С

X<sup>5</sup>: 1 - 220 – 240 Вольт; 2 - 100 – 120 Вольт.

## Спецификация

### Технические характеристики

Rotavapor<sup>®</sup> R-100 (включая нагревательную ванну В-100)

Вес (в зависимости от сборки стекла)	18 — 19 кг
Рабочее напряжение	24 В
Потребляемая мощность	30 Вт, подключенный к нагревательной ванне В-100
Класс защиты	IP20
Регулируемый угол	0 — 35 °
Расстояние хода	145 мм (+ 115 мм с возможностью расширения)
Скорость вращения	20 — 280 об / мин
Диапазон размеров колбы	50 — 4000 мл
Максимальная вместимость колбы	3 кг
Утверждение	CE
Нагревательная ванна В-100	
Размеры (ШхВхГ)	285×219×326 мм
Вес	4,0 кг

Рабочее напряжение (в соответствии с кодом заказа)	100-120 В или 220-240 В
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	1700 W
Мощность Нагрева	1300 W
Класс защиты	IP20
Контролируемый диапазон температур	20 — 95 °C
Максимальный размер колбы	4000 мл
Точность регулирования температуры	± 2 °C
Утверждение	CE

### Особые характеристики

Rotavapor® R-100

Удлинитель лифта	До 100 мм позволяет использовать отбойники и расширители стекла
Ограничитель конечного положения упора	Ручная регулировка предотвращает разбиение стекла и повреждение поддона для ванны
Многофункциональный комбинированный зажим	Инструмент для фиксации и удаления испарительной колбы, а также выпуска паропровода

### Нагревательная ванна B-100

Индикация температуры	Цифровая позволяет регулировать заданную температуру и указывает фактическую температуру
Защита от перегрева	Отключение питания при превышении фактической температуры над установленной или при быстром повышении температуры
Ручки для переноски	Две встроенные ручки облегчают переноску, повторное наполнение и опорожнение нагревательной ванны
Руководство по ванне	Интегрировано в Rotavapor® Base Позволяет легко расположить нагревательную ванну вдоль направляющей (сбоку) при использовании различных испарительных колб

### Дополнительные продукты

	Насос V-100	Охладитель F-100	Охладитель F-105
R-100	автономный	автономный	регулируется
R-100 с I-100	управление	автономный	регулируемая температура

включением/выключением

регулируется вручную

## Аксессуары Rotavapor

Наименование	Описание	Номер заказа
Ванна с подогревом, В-100	220-240 В	11061895
Нагревательная ванна, В-100	100-120 В	11061894
Защитный экран для нагревательной ванны В-491, В-100	Эффективная защита пользователя от брызг	48052
Верхняя крышка для нагревательной ванны В-491, В-100	Закрывать ванну, когда она не используется, для экономии энергии и уменьшения испарения теплоносителей	48230
Плавающие шары, РР, Ø10 мм (450 шт.)	Для снижения энергопотребления нагревательной ванны и для уменьшения испарения теплоносителей при температурах до 100°C	36405
Клапан для охлаждающей воды, 24 В переменного тока	Клапан открывает подачу охлаждающей воды только во время дистилляции	31356
Водоструйный насос, В-764, магнитный клапан, клапан для гребка на спине FFKM, 24 В	Простой принцип создания вакуума без клапана для охлаждающей воды, используется только в сочетании с вакуумным контроллером или интерфейсом	31358
Водоструйный насос, В-767, магнитный клапан (2 шт), обратный клапан FFKM, 24 В	Простой принцип создания вакуума для насоса и охлаждающей воды, используемый только в сочетании с контроллером или интерфейсом vacu — im	31357
Сопло для регулирования воды, дроссельный клапан, зажим для шланга, сито	Используется, когда в качестве источника вакуума используется водопроводная вода, для уменьшения расхода воды	11606
Запорный кран, стандартный, SJ18.8/38	Для аэрации системы	40627
Запорный кран классический, SJ18.8/38	Для аэрации системы, меньшего перекрестного загрязнения, чем стандартный запорный кран	637
Запорный кран, PTFE, SJ18.8/38	Для применений, где следует избегать смазки, используйте вместо стандартного запорного крана, подача невозможна.	23896
Держатель колбы, кольцо, не скользящий EPDM	Сохраняет стабильность колб на лабораторном стенде, для круглых колб (50-5000 мл)	48618

Набор держателей колб, не скользящий EPDM (5 шт.)	Сохраняет стабильность колб на лабораторном стенде, для круглых колб (50-5000 мл)	11059916
Адаптер питания, 24 В постоянного тока, рабочий диапазон 100-240 В, частота 50/60 Гц	Для работы Rotavapor® без подогрева ванны	11055312
Лабораторная смазка, тубик, смазка Glisseal 40 синего цвета (60 г)	Чтобы смазать стыки	048197
Держатель конденсатора, удерживающий стержень, винт (2шт), резиновая лента	Рекомендуется крепить конденсатор на Rotavapor® R-100, для сборки V — образных и С-образных стекол	52893
Трубка, для вакуума, силиконовая резина, Ø6/16 мм, красная, на м		17622
Трубка, для вакуума, PTFE (жесткая), Ø8/10 мм, белая/прозрачная, на м		27277
Трубка, для вакуума, PEP, Ø6/8 мм, прозрачная, на м		27900
Трубка, для охлаждающей среды, Nyflex, ПВХ-Р, Ø8/14 мм, прозрачная, на м		4113
Трубка, для охлаждающей среды, силиконовая резина, Ø6/9 мм, пропускающая ток, на м		4133
Трубка для подачи, PTFE, Ø4.7/5.5 мм, 330 мм		646

### Стекланные сборки Rotavapor®

Наименование	Номер заказа
Сборка стекла V завершена	11057056
Стекланная сборка V в сборе, защитное покрытие P+G Приемная колба с защитным покрытием P+G	11057057
Сборка стекла С завершена	40640
Сборка стекла С завершена, защитное покрытие P+G Приемная колба с защитным покрытием P+G-LT	40642

### Стекланные аксессуары Rotavapor®

Наименование	Номер заказа
Пароотвод, совместимый с KD22 (вкл. комбинированный зажим) SJ 29/32	32339
Пароотвод, совместимый с KD22 (вкл. комбинированный зажим) SJ 24/40	32341

**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://buchi.nt-rt.ru/> || [bic@nt-rt.ru](mailto:bic@nt-rt.ru)