

Неваректи<sup>®</sup>  
IK

# Роторные испарители RV 10



product  
design  
award

2009

Неваректи<sup>®</sup>

designed  
work perfectly

Невареактив

## Роторные испарители RV 10

Обзор компонентов	04
RV 10 basic, RV 10 digital	05
RV 10 control	06
Технические характеристики	07

## Дополнительные принадлежности

Обзор стеклянных принадлежностей	08
Комплект стекла, защита	09
Конденсаторы	10
Паропровод, испарительные колбы, дополнительные принадлежности	11
Дополнительные принадлежности, приемные колбы	12
Прочие принадлежности	13

## Принадлежности к системе

Магнитные клапаны	14
Слонка для воды, фильтр, клапан управления давлением, вакуумный насос	15
Вакуумные насосы, охладители	16

## Система RV 10, EX

17

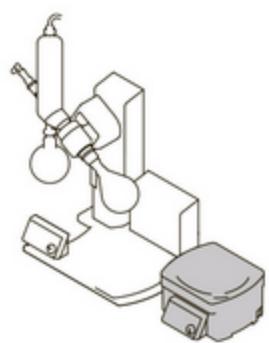
# Вы можете изменить агрегатное состояние веществ. Или Ваш способ работы с ними.

Новый роторный испаритель IKA® RV 10 для оптимальной дистилляции доказал, что можно улучшить даже давно известные Вам методы работы. К примеру: все роторные испарители IKA® оборудованы моторизованным подъемником, который выводит колбу испарителя из бани в случае сбоя питания. Таким образом, предотвращаются негативные последствия, такие как задержка кипения. Работа по заданным интервалам для лучшего перемешивания, плавный старт для безопасного увеличения скорости, задание конечной точки для защиты от поломки стекла, и наличие таймера дополняют пакет систем обеспечения безопасности. Цифровая версия роторного испарителя (RV 10 digital) оснащена цифровым дисплеем температуры и интерфейсом RS 232. Версия с системой управления (RV 10 control) оснащена встроенным регулятором вакуума, интерфейсом USB и графическим дисплеем и предназначена для полностью автоматизированного процесса. Наконец, комплект роторного испарителя RV 10 включает в себя уникальную 5-летнюю гарантию. Роторные испарители RV 10 задают новые критерии безопасности, эффективности и удобства пользования.



## Обзор компонентов

- 1 Вертикальный комплект стекла (также доступны иные варианты)
- 2 Колбы различного размера  
Вакуумное соединение с колбой Вульфа. Стойкое к растворителям фторопластовое уплотнение
- 3 Регулируемый предохранитель
- 4 Два цифровых сплэя для точного мониторинга процесса
- 5 Нагревательная баня может использоваться отдельно. Баня оснащена рукоятками для переноски
- 6 Может перемещаться до 150 мм для удобного размещения колб различного размера
- 7 Подъемник с электроприводом. Автоматический подъем в случае отключения электропитания
- 8 Выбор угла наклона



# RV 10 basic и RV 10 digital

Системы basic и digital

НеваРеактив

## RV 10 basic

Роторный испаритель RV 10 basic со встроенной нагревающей баней HB 10 basic является базовой версией новой линейки систем дистилляции IKA®. В комплект поставки RV 10 basic входит комплект стекла с покрытием или без.

- Аналоговая нагревающая баня с регулируемой цепью аварийной защиты, возможность использования отдельно от испарителя; защитный колпак приобретается отдельно
- Безопасное и простое управление обеспечивает новый эргономический дисплей на панели роторного испарителя
- Подъемник с электроприводом с функцией „Безопасная остановка“ (ход 140 мм); в случае отключения электропитания, испарительный клапан автоматически выводится из нагревательной бани
- Распознавание регулируемого конечного положения для защиты стеклянной посуды от повреждения
- Диапазон скоростей вращения от 20 до 280 об/мин
- Плавный пуск, начиная со скорости 100 об/мин
- Цифровой дисплей для отображения скорости вращения
- Попеременное вращение вправо и влево в определенном интервале в процессе просушки
- Таймер с контролем падения температуры
- Цифровая водно-масляная нагревательная баня со встроенными рукоятками
- Быстрое нагревание благодаря оптимизированному объему бани
- Механизм выталкивания для освобождения плотно притертых клапанов
- Подходит для DIN EN 12697-3 (Анализ горячего асфальта)
- 5 лет гарантии при условии регистрации

### RV 10 basic

Модель	Описание	Идент. №
RV 10 basic V	С нагревательной баней HB 10 digital и вертикальным комплектом стекла RV 10.1	8022300
RV 10 basic V-C	С нагревательной баней HB 10 digital и вертикальным комплектом стекла с покрытием RV 10.10	8022900

## RV 10 digital

Испаритель RV10 digital - это сочетание производительности, надежности и гибкости. Цифровое управление позволяет очень точно регулировать температуру. Идеально согласованный обмен данными между маслянной баней и приводом, а также возможность дистанционного управления при помощи персонального компьютера гарантируют получение воспроизводимых результатов.

Характеристики, аналогичные RV 10 basic, а также следующие дополнительные функции:

- Цифровая водно-масляная нагревательная баня со встроенными рукоятками, может использоваться отдельно от испарителя
- Контроль за температурой нагревательной бани осуществляется микропроцессором
- Цифровой дисплей для отображения температуры
- Инфракрасный интерфейс для передачи данных от нагревательной бани к приводу
- Интерфейс RS 232 для дистанционного управления с помощью ПК и программного пакета labworldsoft®
- Таймер с контролем падения температуры
- 5 лет гарантии при условии регистрации

### RV 10 digital

Модель	Описание	Идент. №
RV 10 digital V	С нагревательной баней HB 10 digital и вертикальным комплектом стекла RV 10.1	8022500
RV 10 digital V-C	С нагревательной баней HB 10 digital и вертикальным комплектом стекла с покрытием RV 10.10	8023100
RV 10 digital FLEX	С нагревательной баней HB 10 digital и колбой Вульфа	8031500

! Необходимое стеклянное оборудование для комплекта FLEX заказывается отдельно. См. стр. 9 -12.

НеваРеактив

# RV 10 control

Полностью автоматизированный роторный испаритель



## RV 10 control

RV 10 control - флагман новой линейки роторных испарителей IKA®. Он обладает всеми характеристиками RV 10 digital, но является более продвинутой моделью. Как и RV 10 digital он допускает возможность дистанционного управления при помощи персонального компьютера. Но это еще не все! Функции управления позволяют осуществлять полностью автоматизированную дистилляцию и полную сушку в зависимости от области использования. Расширяемая библиотека растворителей позволяет осваивать новые процессы дистилляции.

## Функции и преимущества

Характеристики, аналогичные RV 10 digital, со следующими дополнительными функциями:

- Встроенный вакуумный контроллер с центральным дисплеем для автоматической дистилляции и задания угла наклона
- Встроенная библиотека растворов, расширяемая пользователем
- Особые параметры дистилляции для стандартных операций
- Автоматическая передача результатов измерений и типа дистилляции нажатием одной клавиши
- Программирование процессов дистилляции с контролем объема
- Цветной графический дисплей для безопасного и комфортного управления прибором
- Отображение кривых дистилляции
- Меню на нескольких языках
- Автоматическое проветривание после окончания анализа
- Автоматическое отключение подачи холодной воды после окончания анализа
- Встроенный мониторинг холодной воды
- Управление безопасностью нагревательной бани: автоматический мониторинг с остановкой при возникновении ошибок по температуре
- После завершения анализа нагревательная баня отключается автоматически
- Интерфейс USB
- 5 лет гарантии после регистрации
- **Новинка:** RV 10.4002 Магнитный клапан включен в комплект поставки

### RV 10 control

Модель	Описание	Идент. №
RV 10 control V	С нагревательной баней HB 10 digital, вертикальным комплектом стекла RV 10.1 и магнитным клапаном RV 10.4002 для лабораторной вакуумной системы	8022700
RV 10 control V-C	С нагревательной баней HB 10 digital, вертикальным комплектом стекла с покрытием RV 10.10 и магнитным клапаном RV 10.4002 для лабораторной вакуумной системы	8023300
RV 10 control FLEX	С нагревательной баней HB 10 digital, колбой Вульфа и магнитным клапаном RV 10.4002 для лабораторной вакуумной системы	8031600

! Необходимое стеклянное оборудование для комплекта FLEX заказывается отдельно. См. стр. 9 -12.

# Технические характеристики

Сравнительная таблица

	<b>RV 10 basic</b>	<b>RV 10 digital</b>	<b>RV 10 control</b>
Объем поставки с набором стекла	RV 10 basic V RV 10 basic V-C	RV 10 digital V RV 10 digital V-C	RV 10 control V RV 10 control V-C
Тип конденсатора	V=вертикальный V-C=вертикальный с покрытием D=диагональный D-C=диагональный с покрытием	V=вертикальный V-C=вертикальный с покрытием D=диагональный D-C=диагональный с покрытием	V=вертикальный V-C=вертикальный с покрытием D=диагональный D-C=диагональный с покрытием
Площадь охлаждения	1.200 см <sup>2</sup>	1.200 см <sup>2</sup>	1.200 см <sup>2</sup>
<b>Привод</b>			
Тип привода	беспщеточный электродвигатель постоянного тока	беспщеточный электродвигатель постоянного тока	беспщеточный электродвигатель постоянного тока
Потребляемая мощность привода	51 Вт	51 Вт	51 Вт
Диапазон частоты вращения	20 - 280 об/мин	20 - 280 об/мин	20 - 280 об/мин
Индикатор скорости	цифровой	цифровой	цифровой
Изменяемое направление вращения с заданием временного интервала	да	да	да
Плавный пуск	да	да	да
Фиксирование угла наклона зажимного корпуса	0 to 45°	0 to 45°	0 to 45°
Подъем	140 мм, с электроприводом	140 мм, с электроприводом	140 мм, с электроприводом
Установка конечного положения подъемника	60 мм, бесконтактная	60 мм, бесконтактная	60 мм, бесконтактная
Вакуумный регулятор	оциально	оциально	интегрирован
<b>Нагревающая баня</b>			
Диапазон температур	от комнатной до 180 °C	от комнатной до 180 °C	от комнатной до 180 °C
Мощность нагрева	1300 Вт	1300 Вт	1300 Вт
Температурный контроль	капиллярный терморегулятор	микропроцессор	микропроцессор
Индикация температуры	шкала	цифровая	цифровая
Точность настройки	шкала	1 K	1 K
Колебание температуры нагрева	± 5 K	± 1 K	± 1 K
<b>Необходимые принадлежности при наличии вакуумной установки</b>			
Собственный вакуум (напр., промышленный вакуум)	1)	1)	RV 10.4002 Магнитный клапан**
Лабораторный вакуумный насос (возможность множества подключений)	1)	1)	RV 10.4002 Магнитный клапан**
Диафрагменный вакуумный насос (с одним подключением)	1)	1)	RV 10.4002 Магнитный клапан**
<b>Общие характеристики</b>			
Габариты без комплекта стекла (Ш x Г x В)	530 x 410 x 570 мм	530 x 410 x 570 мм	530 x 410 x 570 мм
RV 10 с диагональным комплектом стекла (Ш x Г x В)	890 x 410 x 670 мм	890 x 410 x 670 мм	890 x 410 x 670 мм
RV 10 с вертикальным комплектом стекла (Ш x Г x В)	680 x 410 x 990 мм	680 x 410 x 990 мм	680 x 410 x 990 мм
Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла	20 кг	20 кг	21,5 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 до 40 °C	5 до 40 °C	5 до 40 °C
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20
<b>Идент. №</b>			
RV 10 с вертикальным комплектом стекла, вилка EU	8022300	8022500	8022700
RV 10 с вертикальным комплектом стекла с покрытием, вилка EU	8022900	8023100	8023300
RV 10 FLEX без комплекта стекла	--	8031500	8031600

\* Управление осуществляется регулятором вакуума роторного испарителя RV 10

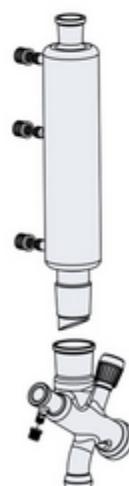
\*\* Магнитный клапан входит в комплект поставки каждого испарителя RV 10 control

1) Для подключения вакуумного насоса принадлежности не требуются (контроль уровня вакуума осуществляется внешним регулятором)

# Обзор

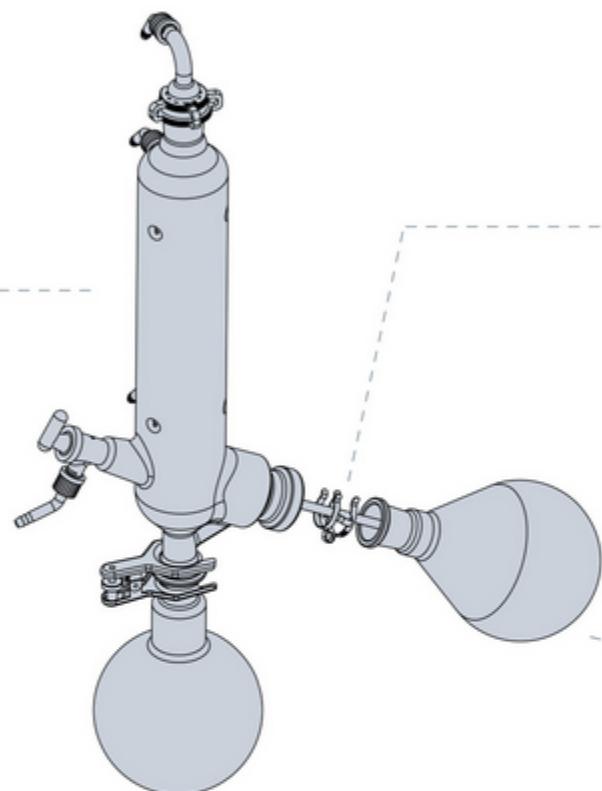
Комплект стекла

08



Конденсатор  
Стр. 10

Комплект стекла  
Стр. 9

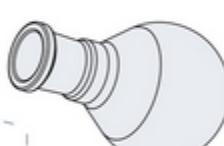


Приемная колба  
Стр. 12

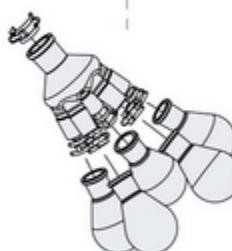
Уплотнение  
Стр. 13



Испарительная колба  
Стр. 11



Порошковая колба  
Стр. 11



Дистиллятор „паук“  
Стр. 12



Испарительный баллон  
Стр. 11



### RV 10.1 Комплект стекла вертикальный

Компактный вертикальный холодильник для любых стандартных дистиляций. Выпариваемый раствор может непрерывно поступать через фторопластовую входную трубку. В комплекте испарительная колба 1.000 мл и приемная колба 1.000 мл. Также доступны с покрытием. Холодильник и приемная колба имеют покрытия, предохраняющие от растрескивания.

**!** Стеклянные принадлежности включены во все комплекты, кроме FLEX.



### RV 10.2 Комплект стекла диагональный

Диагональный холодильник для любых стандартных дистиляций. В комплекте испарительная колба 1.000 мл и приемная колба 1.000 мл. Также доступны с покрытием. Холодильник и приемная колба имеют покрытия, предохраняющие от растрескивания.



### HB 10.1 Защитный экран для нагревающей бани

Оптимальная защита от брызг горячей жидкости.



### HB 10.2 Защитный колпак для нагревающей бани

Важная принадлежность при отсутствии возможности работать под вытяжкой. Защищает оператора от брызг горячих жидкостей, а также в случае поломки испарительной колбы.

#### Общие характеристики

Тип конденсатора вертикальный

Площадь охлаждения 1200 см<sup>2</sup>

#### Модель

RV 10.1 Комплект стекла вертикальный Идент. №

3655300

RV 10.10 Комплект стекла вертикальный с покрытием Идент. №

3755400

#### Общие характеристики

Тип конденсатора диагональный

Площадь охлаждения 1.200 см<sup>2</sup>

#### Модель

RV 10.2 Комплект стекла диагональный Идент. №

3755300

RV 10.20 Комплект стекла диагональный с покрытием Идент. №

3755500

#### Общие характеристики

Материал Поликарбонат

#### Модель

HB 10.1 Защитный экран для нагревающей бани HB 10 Идент. №

3641800

#### Общие характеристики

Материал Поликарбонат

#### Модель

HB 10.2 Защитный колпак для нагревающей бани HB 10 Идент. №

3641000

**Невареактив**

# RV 10 Стеклянные принадлежности

## Конденсаторы



### RV 10.3 Усиленный вертикальный холодильник с коллектором

Усиленный вертикальный холодильник с двойной рубашкой и коллектором обеспечивает особенно эффективную дистилляцию. Дистиллируемый растворитель непрерывно поступает в коллектор по фторопластовому патрубку. Также доступна версия с покрытием, предохраняющим от растрескивания.



### RV 10.4 Конденсационный горшок

Конденсационный горшок для дистилляции растворителей с низкой точкой кипения. Дистиллируемый растворитель непрерывно поступает в коллектор по фторопластовому патрубку. Охлаждение при помощи сухого льда, подача воды не требуется. Обеспечивает максимальную конденсацию благодаря низкой температуре. Также доступна версия с покрытием, предохраняющим от растрескивания.

**!** Не используется для автоматической дистилляции на RV 10 control.



### RV 10.5 Оросительный дистилятор вертикальный

Дистиллируемый растворитель непрерывно поступает в коллектор по фторопластовому патрубку. Также доступна версия с покрытием, предохраняющим от растрескивания.

**!** Требуется RV 10.74 паропровод короткий.



### RV 10.6 Оросительный дистилятор вертикальный усиленный

Коллектор представляет из себя защиту от конденсата и сливную трубку, предотвращая контакт конденсата с уплотнением. Дистиллируемый растворитель непрерывно поступает в коллектор по фторопластовому патрубку. Также доступна версия с покрытием, предохраняющим от растрескивания.

**!** Требуется RV 10.74 паропровод короткий.

**Невареактив**

#### Общие характеристики

Тип конденсатора вертикальный усиленный

Площадь охлаждения 1.400 cm<sup>2</sup>

#### Модель

RV 10.3 Усиленный вертикальный холодильник с коллектором 3741000

RV 10.30 Усиленный вертикальный холодильник с коллектором, с покрытием 3741100

#### Общие характеристики

Тип конденсатора Конденсационный горшок

Площадь охлаждения 620 cm<sup>2</sup>

#### Модель

RV 10.4 Конденсационный горшок 3742000

RV 10.40 Конденсационный горшок, с покрытием 3742100

#### Общие характеристики

Тип конденсатора вертикальный

Площадь охлаждения 1.200 cm<sup>2</sup>

#### Модель

RV 10.5 Оросительный дистилятор вертикальный 3743000

RV 10.50 Оросительный дистилятор вертикальный, с покрытием 3743100

#### Общие характеристики

Тип конденсатора вертикальный усиленный

Площадь охлаждения 1.400 cm<sup>2</sup>

#### Модель

RV 10.6 Оросительный дистилятор вертикальный усиленный 3744000

RV 10.60 Оросительный дистилятор вертикальный усиленный с покрытием 3744100

**Невареактив**

**Общие характеристики**

Материал Боросиликатное стекло

**Модель**

RV 10.70 Паропровод

**Идент. №**

3812200

**RV 10.70 Паропровод NS 29/32**

Для любых стеклянных принадлежностей.

**RV 10.74 Паропровод короткий  
NS 29/32**

Для вертикальных конденсаторов RV 10.5 и RV 10.6.

**Общие характеристики**

Материал Боросиликатное стекло

**Модель**

RV 10.74 Паропровод

**Идент. №**

3971700

**Общие характеристики**

Объем, мл 50, 100, 250, 500, 1.000, 2.000, 3.000

Материал Боросиликатное стекло

**Испарительная колба NS 29/32**

Колба изготовлена из высококачественного боросиликатного стекла, доступна в семи различных размерах.

**Модель**

RV 10.80 Испарительная колба, 50 мл

**Идент. №**

3740100

RV 10.81 Испарительная колба, 100 мл

3740200

RV 10.82 Испарительная колба, 250 мл

3740300

RV 10.83 Испарительная колба, 500 мл

3740400

RV 10.84 Испарительная колба, 1.000 мл

3740500

RV 10.85 Испарительная колба, 2.000 мл

3740600

RV 10.86 Испарительная колба, 3.000 мл

3740700

**Порошковая колба NS 29/32**

Колба изготовлена из высококачественного боросиликатного стекла, доступна в трех различных размерах. Колба оптимизирует сушку порошков благодаря тому, что порошки не скапливаются на стенках, а также реверсивному вращению.

**Общие характеристики**

Объем, мл 500, 1.000, 2.000

Материал Боросиликатное стекло

**Модель**

RV 10.300 Порошковая колба, 500 мл

**Идент. №**

3738200

RV 10.301 Порошковая колба, 1.000 мл

3738300

RV 10.302 Порошковая колба, 2.000 мл

3738400

**Испарительный баллон NS 29/32**

Цилиндр изготовлен из высококачественного боросиликатного стекла, доступен в двух различных размерах. Предназначен для дистилляции вязких материалов.

**Общие характеристики**

Объем, мл 500, 1.500

Материал Боросиликатное стекло

**Модель**

RV 10.400 Испарительный баллон, 500 мл

**Идент. №**

3738800

RV 10.401 Испарительный баллон, 1.500 мл

3738900

**Невареактив**

# RV 10 Стеклянные принадлежности

Дополнительные принадлежности, приемные колбы

НеваРеактив



## RV 10.500 Пеногаситель NS 29/32

Поднимающаяся пена лопается в шаровом расширении. Препятствует попаданию пены в приемную колбу.

! Примечание: при использовании испарительной колбы объемом 3 л необходима плата расширения RV 10.3000.

### Общие характеристики

Материал	Боросиликатное стекло
----------	-----------------------

### Модель

RV 10.500 Пеногаситель	Идент. №
------------------------	----------

3739200



## Дистиллятор „Паук“ со штуцерами NS 29/32

Для одновременной дистилляции в 6, 12 или 20 штуцерах, входит в комплект поставки.

### Общие характеристики

Материал	Боросиликатное стекло
----------	-----------------------

### Модель

RV 10.600 Дистиллятор „Паук“ с 6 штуцерами	Идент. №
RV 10.601 Дистиллятор „Паук“ с 12 штуцерами	3739400
RV 10.602 Дистиллятор „Паук“ с 20 штуцерами	3739500
RV 10.610 Испарительный штуцер, 20 мл	3739600

3739400

3739500

3739600

3919400



## Дистиллятор „Паук“, 5 колб NS 29/32

Для одновременной дистилляции в 5 испарительных колбах, входит в объем поставки.

### Общие характеристики

Материал	Боросиликатное стекло
----------	-----------------------

### Модель

RV 10.606 Дистиллятор „Паук“, 5 колб 50 мл	Идент. №
RV 10.607 Дистиллятор „Паук“, 5 колб 100 мл	3740800
RV 10.90 Испарительная колба, 50 мл	3740900
RV 10.91 Испарительная колба, 100 мл	3741200

3740800

3740900

3741200

3741300



## Приемная колба KS 35/20

Колба изготовлена из высококачественного боросиликатного стекла, доступна в шести различных размерах, с покрытием или без.

### Общая характеристика

Объем, мл	100, 250, 500, 1.000, 2.000, 3.000
-----------	------------------------------------

Материал	Боросиликатное стекло
----------	-----------------------

### Модель

RV 10.100 Приемная колба, 100 мл	Идент. №
RV 10.101 Приемная колба, 250 мл	3742200
RV 10.102 Приемная колба, 500 мл	3742300
RV 10.103 Приемная колба, 1.000 мл	3742400
RV 10.104 Приемная колба, 2.000 мл	3742500
RV 10.105 Приемная колба, 3.000 мл	3742600
RV 10.200 Приемная колба, с покрытием 100 мл	3742700
RV 10.201 Приемная колба, с покрытием 250 мл	3743200
RV 10.202 Приемная колба, с покрытием 500 мл	3743300
RV 10.203 Приемная колба, с покрытием 1.000 мл	3743400
RV 10.204 Приемная колба, с покрытием 2.000 мл	3743500
RV 10.205 Приемная колба, с покрытием 3.000 мл	3743600

3742200

3742300

3742400

3742500

3742600

3742700

3743200

3743300

3743400

3743500

3743600

3743700

НеваРеактив



### RV 10.3000 Плата расширения

Предназначена для использования с пеногасителем RV 10.500

**!** Примечание: позволяет перемещать нагревающую баню на 150 мм горизонтально. Необходима при использовании пеногасителя RV 10.500 и испарительной колбы объемом 3 л.



### RV 10.8001 Уплотнение

Новое герметичное уплотнение из фторопластика с интегрированной стальной пружиной.

# Принадлежности к системе

## Магнитные клапаны

14

	RV 10 basic	RV 10 digital	RV 10 control
<b>Необходимые принадлежности для вакуумных систем</b>			
Магнитный клапан для централизованной вакуумной системы	1)	1)	RV 10.4002
Магнитный клапан для лабораторной вакуумной системы	1)	1)	RV 10.4002
Управление насосом с магнитным клапаном	1)	1)	RV 10.4003
<b>Рекомендованные принадлежности для водопроводного соединения</b>			
Заслонка для воды	—	—	RV 10.5001
Фильтр для воды	—	—	RV 10.5002
Клапан управления давлением	RV 10.5003	RV 10.5003	RV 10.5003
<b>Дополнительная вакуумная система</b>			
Вакуумная система	LVS 105 T - 10 ef	LVS 105 T - 10 ef	MPC 105 T
<b>Дополнительный охладитель</b>			
для одного роторного испарителя	KV 600	KV 600	KV 600
для двух роторных испарителей	UC 006	UC 006	UC 006

1) для подключения вакуумного насоса не требуются дополнительные принадлежности (уровень вакуума контролируется внешним регулятором давления)



### RV 10.4002 Магнитный клапан вакуумный лабораторный

Для подключения одного или нескольких диафрагменных вакуумных насосов.

- ! Принадлежность, требаемая для внешней вакуумной системы.  
**Новинка:** входит в объем поставки каждой системы RV 10 control

#### Общие характеристики

Питание	24 В / 9 Вт
Модель	Идент. № RV 10.4002 Магнитный клапан вакуумный лабораторный 3880300

#### Предназначен для

- RV 10 control



### RV 10.4003 Управление насосом с магнитным клапаном

Один ротационный испаритель с одним насосом (настольная установка). Насос отключается при достижении рабочего давления и включается вновь автоматически.

- ! Требуется для существующей вакуумной системы. При использовании за пределами ЕС необходим адаптер вилки питания.

#### Общие характеристики

Питание магнитного клапана	24 В / 6 Вт
Питание управления насосом	100-240 В, 50/60 Гц
Модель	Идент. № RV 10.4003 Управление насосом с магнитным клапаном 3900200

#### Предназначен для

- RV 10 control





# RV 10 Принадлежности для системы

Вакуумные насосы, охладители



## MPC 105 T

- Безмаслянная эксплуатация в диапазоне низкого вакуума
- Компактная конструкция
- Бесшумная работа, продолжительный срок службы
- Экономичен и прост в обслуживании
- Стойкие к агрессивным растворителям и парам кислот диафрагменные насосы (MPC) изготовлены из фторопластика. Головки и штуцера насосов изготовлены из усиленного электропроводящего углеволокна.

**НевоРеактив**

### Общая характеристика

Производительность 50/60 Гц	0,8 м <sup>3</sup> / ч
(DIN 28432 при скорости 1350 об/мин)	13 л / мин
Предельный вакуум	< 2,0 мбар
Рабочее давление	1 бар
Диаметр штуцеров для трубок	внутр. диам. 8 мм
Допустимая температура окружающей среды	+10...+40 °C
Напряжение	115/230 В
Защита двигателя	IP 42
Мощность	68 Вт
Частота	50/60 Гц
Масса	7,5 кг
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	235 x 145 x 327 мм
<b>Модель</b>	<b>Идент. №</b>
MPC 105 T	4067700

### Предназначен для

■ RV 10 control

### Общие характеристики

Диапазон температур	-20 ... 40 °C
Задание и индикация температуры	цифровые
Внутренний датчик температуры	PT 100
Охлаждающее вещество	R134a
Макс. производительность насоса	12 л / мин
Диаметр соединения	NW8/12
Объем ванны	4 л
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	225 x 360 x 380 мм
Питание	208 - 240 В, 50/60 Гц
Мин. температура окр. среды	5 °C
Макс. температура окр. среды	32 °C
<b>Модель</b>	<b>Идент. №</b>
KV 600 digital (230 В 50/60 Гц)	3410500

### Предназначен для

■ RV 10 basic ■ RV 10 digital ■ RV 10 control

### Общие характеристики

Диапазон рабочих температур	-20 ... 40 °C
Индикация температуры	цифровая
Мощность охлаждения при 15°C	0,6 кВт
Охлаждающее вещество	R134a
Диаметр соединения	NW8/12
Минимальный объем заполнения	1,25 л
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	277 x 490 x 414 мм
Масса нетто	37 кг
Питание	230 В 50/60 Гц
Мин. температура окр. среды	5 °C
Макс. температура окр. среды	40 °C
<b>Модель</b>	<b>Идент. №</b>
UC 006 Охладитель (230 В 50 Гц)	3919000

### Предназначен для

■ RV 10 basic ■ RV 10 digital ■ RV 10 control



## UC 006 Охладитель

- Охладитель с воздушной холодильной установкой и циркуляционным насосом
- Испаритель (теплообменник) и корпус изготовлены из нержавеющей стали
- Цифровая регулировка температуры и цифровой дисплей
- Индикатор уровня со смотровым стеклом
- Недорогой блок управления: Современный и простой в использовании микропроцессорный блок управления
- ЖК индикаторы насоса, охлаждения и нагрева
- Простое управление с использованием 3 клавиш

! К одному охладителю подключаются два роторных испарителя.

**НевоРеактив**

Невареактив

## Максимальная гибкость с пакетами IKA® RV 10 FLEX

Пакеты IKA® FLEX позволяют использовать специальное стеклянное оборудование, необходимое для особых применений.

### RV 10 FLEX

Пакет	Описание	Идент. №
RV 10 digital FLEX	Установка RV 10 digital, нагревающая баня HB 10 digital, RV 10.70 паропровод NS 29/32, зажимы для стекла, колба Вульфа	8031500
RV 10 control FLEX	Установка RV 10 control, нагревающая баня HB 10 control, RV 10.70 паропровод NS 29/32, зажимы для стекла, колба Вульфа, RV 10.4002 Магнитный клапан вакуумный лабораторный	8031600

Всего три шага для компоновки Вашей индивидуальной роторной установки:

#### Шаг 1

Выбор базовой FLEX модели



#### Шаг 2

Выбор индивидуального комплекта стекла:

- холодильник
- испарительная колба
- приемная колба



#### Шаг 3

Готовый пакет RV 10 FLEX Package с выбранным комплектом стекла



! Более подробную информацию о роторных испарителях IKA® Вы найдете на нашем сайте: [www.ika.com/distilling](http://www.ika.com/distilling)

Производитель оставляет за собой право на изменение  
технических характеристик.

Невареактив

201204\_RV10\_Brochure\_RU\_wop

IKA®-Werke GmbH & Co. KG  
Janke & Kunkel-Str. 10  
79219 Staufen  
Germany - Германия

Тел.: +49 7633 831-0  
Факс: +49 7633 831-98

[sales@ika.de](mailto:sales@ika.de)  
[www.ika.com](http://www.ika.com)

**IKA®** German technology

Невареактив