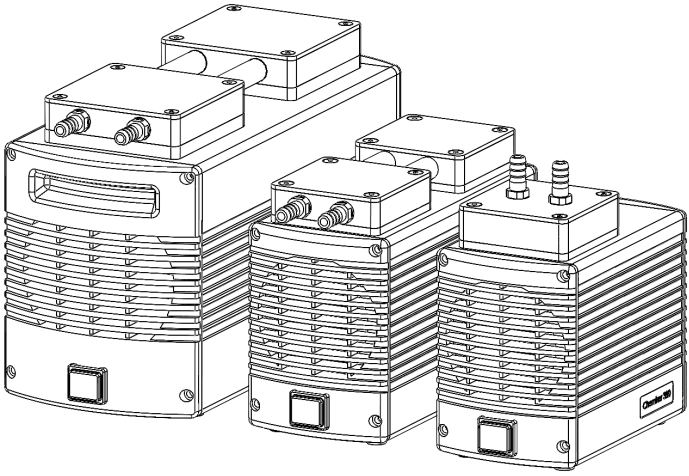
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Химически стойкий вакуумный насос

Модели

Chemker 300
Chemker 400 / 410 / 411
Chemker 600 / 610 / 611



ROCKER

Перед началом работы внимательно прочитайте это руководство.

Содержание

1.	**Важная информация**	1
2.	**Распаковка**	2
3.	**Схема расположения основных частей**	3
4.	**Работа**	5
	(1) Порядок работы с Chemker 300 / 400 / 410 / 600 / 610	5
	(2) Порядок работы с Chemker 411 / 611	5
5.	**Техническое обслуживание**	6
6.	**Устранение неисправностей**	6

1. Важная информация

Данный прибор предназначен только для лабораторного использования. Внимательно прочтите данное руководство перед установкой и эксплуатацией. Запрещается вносить какие-либо изменения в прибор. Любые изменения приведут к аннулированию гарантии и могут привести к потенциальной опасности. Мы не несем ответственности за травмы или ущерб, вызванные использованием прибора не по назначению или внесением несанкционированных изменений в конструкцию прибора.

1. Проверьте напряжение, указанное на заводской табличке, и убедитесь, что оно соответствует напряжению сети в вашем регионе.
2. Установите прибор в чистом, незапылённом и проветриваемом помещении при температуре ниже 40 °C.
3. Никогда не используйте насос с легковоспламеняющимися газами или токсичными материалами.
4. Подсоедините насос с помощью шланга или трубок высокого давления.
5. Прибор (кроме Chemker 600 / 610 / 611) не предназначен для запуска против вакуума. Во избежание повреждений перед каждым запуском проверяйте, что на входе насоса атмосферное давление.
6. Насос оснащён устройством тепловой защиты, которое автоматически отключает его при перегреве.
7. Температура поверхности насоса очень высока во время и после работы, пожалуйста, не прикасайтесь к ней, чтобы не обжечься.
8. Прибор не должен использоваться для создания вакуума и давления одновременно.
9. Не используйте смазочные материалы, которые могут повредить насос.
10. Если шнур питания поврежден, обратитесь к производителю или вашему сервисному агенту для замены, чтобы избежать опасности.
11. Пожалуйста, утилизируйте упаковочные материалы в соответствии с местными правилами.
12. Условия эксплуатации
    (a) Температура окружающей среды: 5–40 °C
    (b) Относительная влажность: макс. 80%
    (c) Электропитание: 100–120 В~, 50/60 Гц или 200–240 В~, 50/60 Гц
    (d) Высота над уровнем моря: до 2000 м
    (e) Степень загрязнения: II
    (f) Использование в помещении



Предупреждение: горячая поверхность

**** Перед эксплуатацией проверьте совместимость материалов головки насоса, клапанных пластин и мембраны с используемой средой.***

- Головка насоса: ПТФЭ

- Клапанные пластины: FFKM

- Мембрана: с покрытием из ПТФЭ

2. Распаковка

Перед распаковкой убедитесь в целостности упаковки и отсутствии повреждений. Проверьте наличие всех аксессуаров, указанных в списке. В случае возникновения проблем сохраните серийный номер вместе с упаковкой и немедленно обратитесь за помощью к местному дистрибьютору.

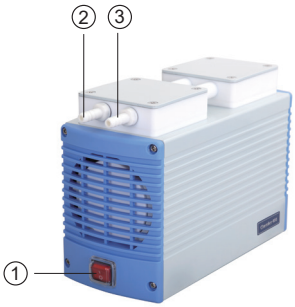
3. Схема расположения основных частей

Chemker 300

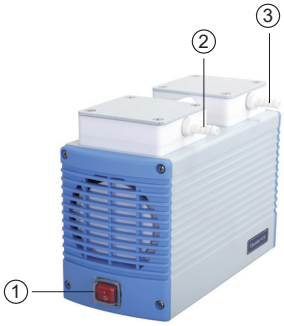


Позиция	Обозначение
1	Выключатель питания
2	Входное отверстие воздуха
3	Выходное отверстие воздуха

Chemker 400



Chemker 410



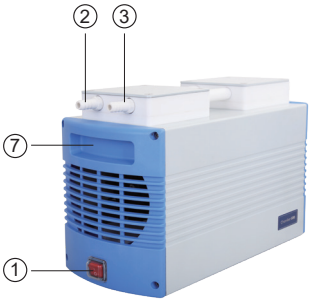
Chemker 411



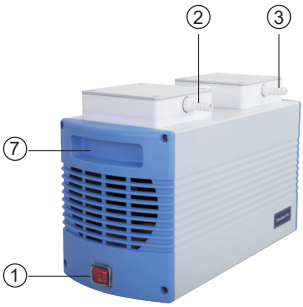
Позиция	Обозначение	Позиция	Обозначение
1	Выключатель питания	5	Влагоуловитель
2	Входное отверстие воздуха	6	Вакуумметр
3	Выходное отверстие воздуха	7	Ручка
4	Регулятор вакуума		

* Вакуумметр показывает разрежение относительно атмосферного давления.

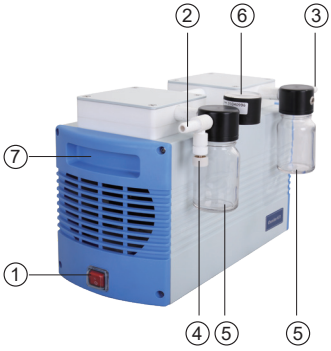
Chemker 600



Chemker 610



Chemker 611



4. Работа

(1). Порядок работы с Chemker 300 / 400 / 410 / 600 / 610

A. Нажмите выключатель питания (1), чтобы включить насос, убедившись, что все трубки надежно подсоединены.
   - При наличии большого количества влаги рекомендуется установить охлаждаемую ловушку или бутыль-ловушку перед насосом.

B. Для регулировки вакуума необходим дополнительный стеклянный влагоуловитель / регулятор вакуума.
   - Дополнительный стеклянный влагоуловитель / регулятор вакуума см. в разделе «Информация для заказа».

(2). Порядок работы с Chemker 411 / 611

A. Нажмите выключатель питания (1), чтобы включить насос, убедившись, что все трубки надежно подсоединены.
   - При наличии большого количества влаги рекомендуется установить охлаждаемую ловушку или бутыль-ловушку перед насосом.

B. Отрегулируйте вакуум с помощью регулятора вакуума (4).

C. Проверяйте уровень жидкости во влагоуловителе (5) ежедневно и сливайте жидкость, когда она достигает горлышка емкости.

**** Предупреждение: если насос используется для фильтрации водных растворов, убедитесь, что уровень жидкости в колбе не превышает безопасного значения. Несоблюдение этого требования может привести к серьезному повреждению насоса и аннулированию гарантии. Если это произойдет, немедленно свяжитесь с дистрибьютором для проведения обслуживания.***



Схема сборки системы фильтрации

5. Техническое обслуживание

1. Удаляйте жидкость из влагоуловителя после каждого использования. Если влагоуловитель заполнен жидкостью более чем на 70%, немедленно прекратите эксперимент и удалите жидкость.
2. После окончания эксперимента удалите жидкость из влагоуловителя и откачивайте воздух не менее 2 минут, чтобы удалить остаточный пар.
3. Вакуумный насос не подлежит автоклавированию. Очищайте поверхность чистой водой или 75% этанолом.
4. Клапанные пластины, уплотнительные кольца, силиконовые трубки и мембрана являются расходными материалами. Для обеспечения бесперебойной работы рекомендуется заменять их ежегодно или по мере необходимости.

6. Устранение неисправностей

Проблема	Причина и решение
Не запускается	• Вилка неплотно вставлена → Переподключите вилку к источнику питания. • Неправильное напряжение → Переподключите к источнику питания, указанному на заводской табличке. • Есть вакуум → Сбросьте вакуум и перезапустите насос. • Выключатель сломан → Обратитесь за помощью к дистрибьютору.
Слабый вакуум	• Неправильная настройка вакуума → Отрегулируйте регулятор вакуума. • Неисправен вакуумметр → Замените вакуумметр на новый. • Утечка воздуха → Замените или затяните трубки и аксессуары, которые могут быть причиной утечек.

7. Информация для заказа

169300-11(22)	Вакуумный насос Chemker 300, 110 В, 60 Гц (220 В, 50 Гц)
169400-11(22)	Вакуумный насос Chemker 400, 110 В, 60 Гц (220 В, 50 Гц)
169410-11(22)	Вакуумный насос Chemker 410, 110 В, 60 Гц (220 В, 50 Гц)
169411-11(22)	Вакуумный насос Chemker 411, 110 В, 60 Гц (220 В, 50 Гц)
169600-11(22)	Вакуумный насос Chemker 600, 110 В, 60 Гц (220 В, 50 Гц)
169610-11(22)	Вакуумный насос Chemker 610, 110 В, 60 Гц (220 В, 50 Гц)
169611-11(22)	Вакуумный насос Chemker 611, 110 В, 60 Гц (220 В, 50 Гц)
169411-06	Стеклянный влагоуловитель / регулятор вакуума для Chemker 300 / 400 / 410 / 411
169611-06	Стеклянный влагоуловитель / регулятор вакуума для Chemker 610 / 611
169300-62	Ремонтный комплект Chemker 300
169400-62	Ремонтный комплект Chemker 400
169410-62	Ремонтный комплект Chemker 410 / 411
169600-62	Ремонтный комплект Chemker 600
169610-62	Ремонтный комплект Chemker 610 / 611
169300-21	Штуцер для шланга, 1/4 NPS, 5/16 дюйма, для Chemker 300 / 400 / 411
169300-20	Штуцер для шланга, 1/4 NPS, 3/8 дюйма, для Chemker 600 / 610 / 611
167200-38	Силиконовая трубка, Ø 6 x 12 мм, 1 м
180300-68	Силиконовая трубка, Ø 8 x 14 мм, 2 м

Rocker Scientific Co., Ltd.

Tel: +886-2-26033311 Fax: +886-2-26036622

E-mail:export@rocker.com.tw https://www.rocker.com.tw

Дистрибьютор в РФ: ООО «Промэнерголаб»

105318, г. Москва, ул. Ткацкая, 1

Тел.: +7 495 677-92-08, 8 (800) 234-12-08

E-mail: info@czl.ru Сайт: www.czl.ru