

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАКУУМНОГО НАСОСА И ВАКУУМНОЙ КАМЕРЫ

1. Подготовьте 1 вакуумный насос, 1 вакуумный барабан и масло для вакуумного насоса.



2. После заполнения вакуумного насоса подсоедините шланг к патрубку для подачи воздуха в вакуумный насос.



3. Интерфейс на другом конце шланга соединен с вакуумметром, а переключатель клапана показан на рисунке.



4. После подключения включите питание в обычном режиме, и вы увидите, что стрелка давления на вакуумметре начнет вращаться.



ВНИМАНИЕ!

1. При подключении вакуумного манометра вакуумной камеры к акриловой пластине необходимо установить резиновые кольца на верхней и нижней сторонах соединения. В противном случае возникнет утечка воздуха.

2. Красное резиновое кольцо на наружном ободке крышки камеры иногда лежит неравномерно. При прямой установке на камеру герметизация недостаточна. Вакуумный манометр не показывает изменение давления. Способ устранения: во время работы вакуумного насоса нажмите на крышку камеры обеими руками и удерживайте в течение приблизительно 5 секунд, после чего отпустите, когда стрелка манометра начнет движение. Движение стрелки вакуумного манометра указывает на то, что вакуумная камера и вакуумный насос работают в нормальном режиме.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАКУУМНОГО НАСОСА

Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед использованием и сохраните его надлежащим образом

ИЛЛЮСТРАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

Модель		RS-0.5		RS-1		RS-1.5		RS-2		RS-3		RS-4		RS-6	
Напряжение		110 В	220 В	110 В	220 В	110 В	220 В	110 В	220 В	110 В	220 В	110 В	220 В	110 В	220 В
		60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц
Производительность	CFM	1.8	1.5	3	2.5	4	3.5	5	4.5	7.0	6.0	9.0	8.0	12	10
Предельное разрежение	Па	5		5		5		5		5		5		5	
	Мбар	0,05		0,05		0,05		0,05		0,05		0,05		0,05	
Частота вращения (об/мин)		1720	1440	1720	1440	1720	1440	1720	1440	1720	1440	1720	1440	1720	1440
Мощность (л.с.)		1/4		1/4		1/3		1/3		1/2		3/4		1	
Ёмкость для масла (мл)		170		220		225		250		250		300		450	
Габариты (мм)		243x114x207		260x110x240		275x115x240		290x120x240		310x125x255		360x135x270		430x142x280	
Вес (кг)		5.2		5.5		6.5		8.5		9.3		12		17	



Модель		2RS-0.5		2RS-1		2RS-1.5		2RS-2	
Напряжение		110 В	220 В	110 В	220 В	110 В	220 В	110 В	220 В
		60 ГЦ	50 ГЦ	60 ГЦ	50 ГЦ	60 ГЦ	50 ГЦ	60 ГЦ	50 ГЦ
Производительность	CFM	2	1.5	3	2.5	4	3.5	5	4.5
Предельное разрежение	Па	3 x 10 ⁻¹		3 x 10 ⁻¹		3 x 10 ⁻¹		3 x 10 ⁻¹	
Частота вращения (об/мин)		3500	2800	3500	2800	3500	2800	3500	2800
Мощность (л.с.)		1/4		1/3		1/3		1/2	
Ёмкость для масла (мл)		250		250		330		330	
Габариты (мм)		280x110x215		280x110x215		290x115x220		290x115x220	
Вес (кг)		8		8,6		9		9,5	

Модель		2RS-3		2RS-4		2RS-5	
Напряжение		110 В	220 В	110 В	220 В	110 В	220 В
		60 ГЦ	50 ГЦ	60 ГЦ	50 ГЦ	60 ГЦ	50 ГЦ
Производительность	CFM	7	6	12	10	14	12
Предельное разрежение	Па	3 x 10 ⁻¹		3 x 10 ⁻¹		3 x 10 ⁻¹	
Частота вращения (об/мин)		3500	2800	3500	2800	3500	2800
Мощность (л.с.)		3/4		1		1	
Ёмкость для масла (мл)		370		500		550	
Габариты (мм)		360x135x275		430x142x280		430x142x280	
Вес (кг)		11		17		19	

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Перед началом работы проверьте уровень масла, убедитесь, что он не ниже контрольной отметки. Перед включением убедитесь, что уровень масла соответствует спецификации (используйте высокооборотное вакуумное масло спецификации "HFV 32").
- Снимите заглушку для заправки и подсоедините баллон насоса. Труба должна быть короткой и герметичной, чтобы избежать утечки.
- Снимите заглушку, вставьте вилку в розетку и включите, чтобы убедиться в готовности к работе и использованию.



- После использования аппарата отключите его от сети, снимите соединительные патрубки и закройте выпускной колпачок и масляную пробку.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не откачивать легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и ядовитые газы.
- Не откачивать газы, вызывающие коррозию металлов и вступающие в химическую реакцию с маслом насоса.
- Не откачивать газы, содержащие абразивную пыль, и газы с большим содержанием водяного пара.
- Температура откачиваемого газа не должна превышать 80°C, а температура окружающей среды не должна быть ниже 5°C - 6°C.
- Не использовать насос в качестве компрессора или перекачивающего насоса.
- Не использовать и не эксплуатировать насос без масла.
- Не дергать за провод при отключении из розетки.
- Не класть на провод тяжелые предметы во избежание его повреждения.
- Не использовать насос, если вилка или розетка повреждены.
- Не подключать и не отключать насос мокрыми руками.
- Немедленно отключить насос от сети (вытянуть вилку или выключить выключатель) при любой утечке светильного газа.

УСТАНОВКА

- При использовании насоса он должен находиться в горизонтальном положении и храниться в сухом и чистом проветриваемом помещении. Расстояние до периферии должно составлять более 2 см, а расстояние между передней и задней стенками - не менее 5 см. При установке его на оборудование убедитесь, что со стороны корпуса лопасти поступает достаточное количество воздуха.
- Входной патрубок для газа может быть подключен непосредственно по своей резьбе или к нему может быть присоединен гибкий шланг.
- Установка на полный комплект: снимите резиновое основание с нижней части и закрепите насос с помощью винтов ST4.2. Если у вас нет специального оборудования для монтажа, наша компания готова оказать поддержку в выполнении этой задачи.
- Если откачиваемые газы вредны для здоровья или оказывают негативное воздействие на окружающую среду, вы можете вывести выхлопной патрубок наружу с помощью труб. При этом необходимо использовать рациональные методы для защиты окружающей среды.
- При особой необходимости на входном патрубке может быть установлен электромагнитный клапан.



РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК

Вид неисправности	Причины	Способы устранения
Низкая степень вакуума	Недостаточное количество масла	Долить масло до уровня выше метки
	Масло эмульгировано или загрязнено	Заменить масло
	Маслозаправочный патрубок засорен или недостаточно заполнен маслом	Прочистить маслозаправочный патрубок, промыть фильтрующую сетку
	Негерметичность соединений вакуумных трубопроводов	Проверить герметичность соединений трубопроводов
	Насос не соответствует рабочим параметрам системы	Подобрать насос, подходящий по производительности
Слив масла	Поврежден маслоотделитель	Заменить его
	Ослаблено или изношено соединение масляного бака	Затянуть соединение и заменить уплотнительное кольцо
Трудности при пуске	Слишком высокий уровень масла	Доливать масло строго до метки уровня
	Слишком высокое давление на входном патрубке либо превышение производительности откачки	Выбрать насос большей производительности
Забрызгивание маслом	Слишком низкая температура масла	Произвести несколько пусков двигателя или подогреть масло
	Неисправность электродвигателя	Проверить и устранить неисправность
	Наличие посторонних частиц в насосе	Проверить насос и удалить посторонние предметы



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

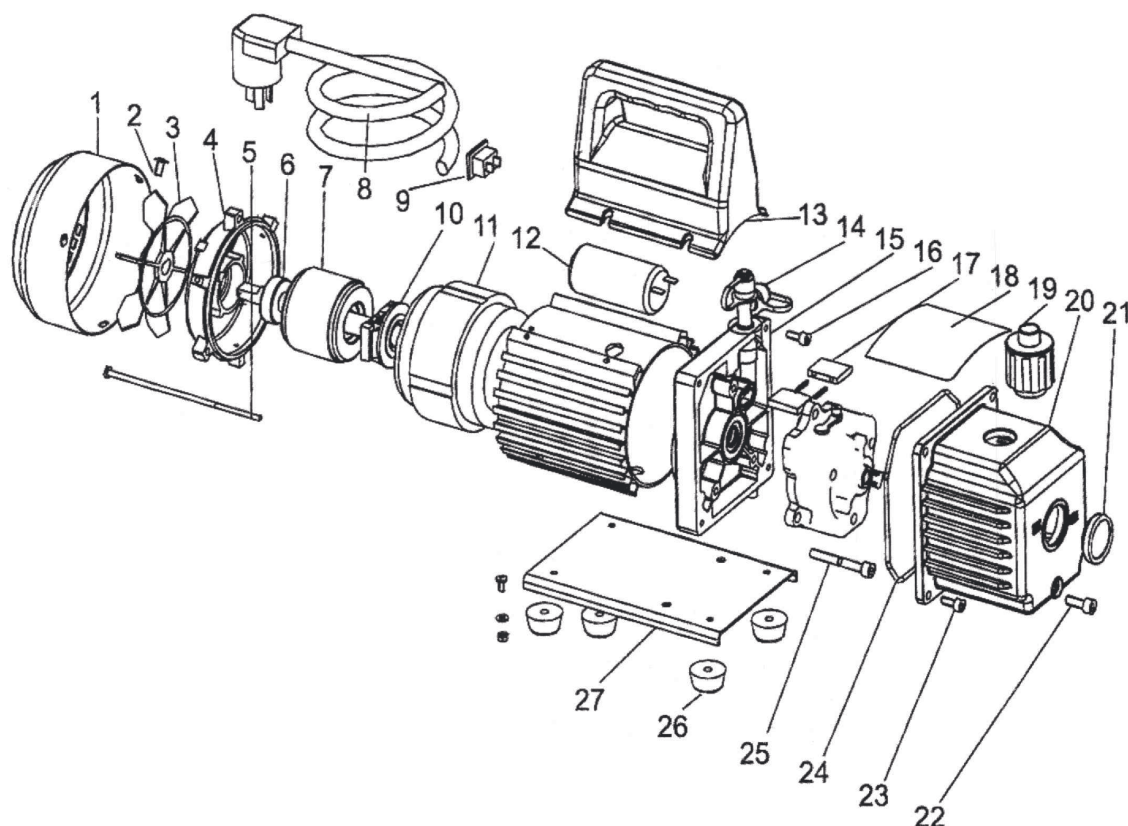
- Содержите насос в чистоте и не допускайте попадания в него посторонних предметов.
- Следите за уровнем масла. Не допускайте работу насоса без масла.
- Следите за чистотой масла. Если масло стало грязным, мутным, содержит воду или другие летучие вещества, которые влияют на предельное разрежение, масло следует заменить. Порядок замены масла: Перед заменой запустите насос и дайте ему поработать около 30 минут, чтобы масло стало более жидким. Затем остановите насос и слейте масло через сливное отверстие. После этого запустите насос на 1-2 минуты с открытым входным патрубком. В это время добавьте небольшое количество чистого масла через входной патрубок, чтобы промыть остатки старого масла внутри насоса. Повторите эту процедуру при необходимости. Убедившись, что насос чист, установите на место сливную пробку и затем залейте чистое масло для вакуумных насосов до метки уровня через маслозаправочное отверстие.
- Если насос не используется длительное время, закройте маслозаправочную горловину и выхлопной патрубок и поместите его в сухое место. При этом необходимо принять меры по защите от влаги и коррозии.
- Если требуется демонтаж и ремонт, поручите эту задачу опытному или квалифицированному специалисту.

ГАРАНТИЯ

- В течение 7 дней с даты покупки, если в изделии обнаружены производственные дефекты, вы можете вернуть его нам для замены, при себе необходимо иметь Товарный и Кассовый чеки. Перед заменой необходимо убедиться в отсутствии физических повреждений на изделии.
- По истечении 7 дней с даты покупки, если в изделии обнаружен дефект, вы можете обратиться за сервисным обслуживанием к местному дилеру.
- На вакуумный насос предоставляется гарантия сроком 1 год на запчасти и электродвигатель, за исключением случаев физических повреждений.

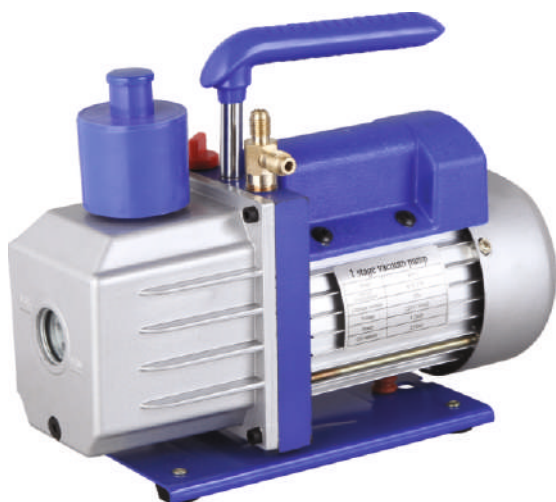


СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ



- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Защитный кожух вентилятора | 16. Винт |
| 2. Винт с крестообразным шлицем | 17. Роторно-пластинчатый узел |
| 3. Вентилятор | 18. Торцевая крышка |
| 4. Крышка двигателя | 19. Выпускной патрубок |
| 5. Винт с крестообразным шлицем | 20. Литой алюминиевый корпус |
| 6. Подшипник | 21. Смотровое стекло |
| 7. Ротор двигателя | 22. Сливная масляная пробка |
| 8. Сетевой шнур | 23. Винт |
| 9. Выключатель питания | 24. Уплотнение |
| 10. Центробежный выключатель | 25. Сетчатый фильтр |
| 11. Статор двигателя | 26. Резиновая ножка |
| 12. Конденсатор | 27. Основание |
| 13. Ручка для переноски | |
| 14. Впускной патрубок | |
| 15. Опорная рама | |





**Поможем подобрать оборудование или материалы
под любую вашу задачу:**

Контакты наших офисов:

Москва: +7 (495) 665-23-80

Казань: +7 (843) 245-17-50

Екатеринбург: +7 (343) 383-52-18

Красноярск: +7 (383) 375-52-32

Санкт-Петербург: +7 (812) 999-95-17

Новосибирск: +7 (383) 375-52-32

Краснодар: +7 (861) 290-20-42

Алматы: + 7(705) 887-21-08

Минск: +(375) 44-732-91-99



igc-market.ru

