

МЕГЕОН 98034



БЕЗМАСЛЯНЫЙ ПОРШНЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

 руководство
по эксплуатации

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГОРЯЧАЯ
ПОВЕРХНОСТЬ



ВЫСОКОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



РЕКОМЕНДАЦИЯ



ВНИМАНИЕ



НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ОТВЕРСТИЯ



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ
ДИАПАЗОН

СТАНДАРТЫ

RoHS **EAC** **CE**

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств насоса изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого насоса и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 98034 – это стационарный безмасляный поршневого вакуумный насос, сочетающий в себе небольшие размеры, невысокий уровень шума и высокую производительность. Высокие эксплуатационные характеристики достигаются благодаря использованию новейших разработок.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Высокое разряжение
- 👍 Высокая производительность
- 👍 Небольшие габариты и вес
- 👍 Встроенная термозащита электродвигателя
- 👍 Стационарная установка
- 👍 Невысокий уровень шума

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



● Конструкция насоса соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования насоса соблюдайте следующие правила:



● Не разбирайте, и не пытайтесь отремонтировать насос самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной его неработоспособности.



● Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус насоса и электродвигателя на предмет трещин. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.



● Не используйте насос во взрывоопасной среде, т.к. в устройствах контактной коммутации при включении и выключении насоса возможно искрообразование, что может привести к взрыву.

Защитите насос от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность насоса в чистом и сухом виде.



● Если в электродвигатель попала влага или жидкость немедленно выключите его, и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

● При резкой смене температуры окружающего воздуха – внутри электродвигателя может образоваться конденсат. Если это произошло – необходимо не включая насос дождаться стабилизации температуры и после этого выдержать до включения не менее 3 часов.



● Во время работы насоса не допускайте появления в непосредственной близости от него или контакта с ним – легковоспламеняющихся жидкостей, газов или предметов – при продолжительной работе некоторые детали и узлы насоса могут нагреться до высокой температуры, что может послужить причиной возгорания.



● Выключайте насос при длительных перерывах между работой.

● Не закрывайте вентиляционные отверстия, между отверстиями и препятствием должно быть не меньше 10 см.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения насоса МЕГЕОН 98034, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

Проверьте насос и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.

Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока насос и аксессуары не пройдут полную проверку.

Убедитесь, что корпус насоса и электродвигателя не имеет трещин, сколов, вмятин, а сетевой шнур не поврежден.

Проверьте комплектацию насоса.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните насос продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с насосом для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 Электродвигатель; | 6 Провод питания; |
| 2 Секции насоса; | 7 Амортизаторы; |
| 3 Входной штуцер; | 8 Входной переходник; |
| 4 Выходной штуцер; | 9 Выходной фильтр. |
| 5 Пусковой конденсатор; | |

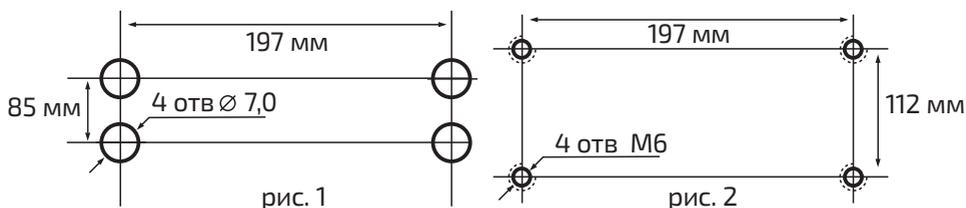


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА НАСОСА:

● Насос предназначен для стационарной установки. Для установки насоса необходима ровная горизонтальная площадка размером не менее 450 x 350 мм и доступное пространство над площадкой не менее 350 мм. В месте установки насоса должна быть обеспечена свободная циркуляция воздуха.

● Если под площадку куда будет устанавливаться насос есть свободный доступ-выполните разметку отверстий по рис. 1, если доступа нет, то по рис. 2.



● Просверлите четыре отверстия (при необходимости нарежьте резьбу) и установите насос на 4 амортизационные стойки (короткая резьба должна быть со стороны насоса).

● Выполните подводку питания к насосу. Подводка и устройства коммутации должны быть рассчитаны на ток не менее 6А и иметь автоматический выключатель.



Присоединительные штуцеры имеют внутреннюю коническую трубную резьбу.

- Подвести к насосу вакуумную магистраль и соединить с насосом гибким рукавом. Вакуумная магистраль обязательно должна иметь перед насосом запорную арматуру или обратный клапан.



Следует иметь в виду, что насос не рассчитан для работы с агрессивными газовыми средами.

- Если предполагается откачивать не воздух, а какие-либо газовые смеси, попадание в атмосферу, которых нежелательно или запрещено, необходимо к выходному штуцеру подключить магистраль отвода откачанного газа через гибкий рукав, эта магистраль на выходе из насоса должна иметь запорную арматуру или обратный клапан.



Для увеличения срока службы насоса, в вакуумную магистраль непосредственно перед насосом рекомендуется установить воздушный фильтр с отстойником и осушителем, при отсутствии газоотводной магистрали - на выходной штуцер необходимо установить фильтр из комплекта для предотвращения попадания пыли в цилиндры насоса.

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

- Если присутствует газоотводная магистраль, то запорную арматуру нужно открыть непосредственно перед включением насоса.

- До включения насоса запорная арматура на вакуумной магистрали должна быть закрыта.

- Включите насос, и после этого плавно откройте арматуру вакуумной магистрали.

- После достижения необходимого разрежения закройте арматуру на вакуумной магистрали.

- Выключите насос.

Закройте арматуру на газоотводной магистрали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Предельное относительное разрежение	-92 кПа
Производительность	170 л/мин (6CFM)
Мощность электродвигателя	≈ 550 Вт
Размер присоединительных штуцеров	G1/4"-19PT (внутренняя резьба)
Напряжение питания	220 В -50Гц
Пусковой конденсатор	15мкФ -450 В -50 Гц
Условия эксплуатации	Температура 5...40 °С Относительная влажность 20...60%
Условия хранения и транспортировки	Температура -20...60 °С Относительная влажность 20...80% без выпадения конденсата
Размеры	250 x 210 x 160 мм (без штуцеров и амортизаторов)
Вес	9,5 кг

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Возможные причины	Устранение неисправностей
Недостаточный вакуум	Подсос воздуха через уплотнения	Необходим ремонт
	Износ насоса из-за длительного или неправильного использования	Необходим ремонт
Не запускается насос, попытки запуска есть	Неисправна цепь запуска двигателя.	Необходим ремонт
	Попадание посторонних предметов в камеру насоса	Необходим ремонт
	Пониженное напряжение питания	Устраните причину
Насос не включается	Низкое напряжение питания	Устраните причину
	Отсутствует питание	Устраните причину
	Насос неисправен	Необходим ремонт

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Защитите насос от внешних вибраций и ударов, и не роняйте его.
- После хранения или транспортировки насоса при температуре

ниже 0 °С, насос перед включением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 3 часов. В противном случае возможен выход из строя электродвигателя или насоса.



**ВНУТРИ НАСОСА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы насоса 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить насос в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер;
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Насос, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните насос в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте насос воздействию внешних вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 80\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте насос высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные сухие салфетки или ветошь. Когда насос влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса насоса, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Насос вакуумный МЕГЕОН 98034 — 1 шт.;
- 2 Амортизаторы — 4 шт.;
- 3 Переходник — 1 шт.;
- 4 Выходной фильтр — 1 шт.;
- 5 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;
- 6 Гарантийный талон — 1 экз.



МЕГЕОН

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.