МЕГЕОН 98038



БЕЗМАСЛЯНЫЙ ПОРШНЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

руководство по эксплуатации

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 98038 – это стационарный безмасляный поршневой 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 ремонтировать 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 98038, 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
2. Секции насоса
3. Входной штуцер
4. Выходной штуцер
5. Пусковой конденсатор
6. Провод питания
7. Амортизаторы
8. Входной переходник
9. Выходной фильтр



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА НАСОСА:

- Насос предназначен для стационарной установки. Для установки насоса необходима ровная горизонтальная площадка размером не менее 450 х 350 мм и доступное пространство над площадкой не менее 330 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.

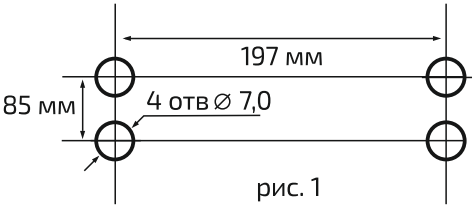


рис. 1

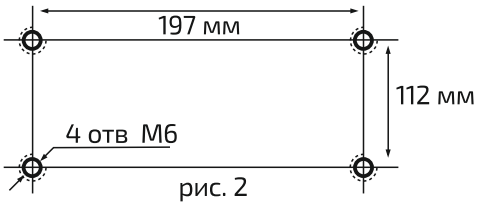


рис. 2

- 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 ввиду, 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 разряжение	-92 кРа
Производительность	110 л/мин (4CFM)
Мощность электродвигателя	≈ 450 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 х 190 х 160 мм (без штуцеров и амортизаторов)
Вес	8,9 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 °C, насос перед включением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 3 часов. В противном случае возможен выход из строя электродвигателя или насоса.



СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы насоса 3 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 (≥60°С), влажности (≥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 98038 – 1 шт.
2. Амортизаторы - 4 шт.
3. Переходник - 1 шт.
4. Выходной фильтр – 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации – 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.