



МАСЛЯНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

руководство
по эксплуатации

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании
© МЕГЕОН. Все права защищены.

● ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ



Во избежание утечки масла, ЗАПРЕЩЕНА эксплуатация, хранение и транспортировка насоса в любом положении, кроме рабочего. В противном случае необходимо слить масло из насоса и залить его перед началом эксплуатации. Утечка масла из насоса вследствие неправильной эксплуатации, хранения или транспортировки - неисправностью НЕ ЯВЛЯЕТСЯ!

● СТАНДАРТЫ

RoHS **EAC** **CE**

● УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГОРЯЧАЯ
ПОВЕРХНОСТЬ



ВЫСОКОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



ВНИМАНИЕ



НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ОТВЕРСТИЯ



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ
ДИАПАЗОН

● 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 актуально на момент публикации.

● ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 98036 – это техническое средство предназначенное для проведения пневматического испытания трубопроводов, представляющее собой вакуумный одноступенчатый масляный насос, сочетающий в себе небольшие размеры, вес и высокую производительность. Высокие эксплуатационные характеристики достигаются благодаря использованию новейших разработок.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокое разряжение
- Высокая производительность
- Небольшой вес и размеры
- 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 работайте при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.



● 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 или шнуром питания строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус насоса и электродвигателя на предмет трещин, а сетевой шнур и вилку на предмет повреждения изоляции. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.



● Не работайте во взрывоопасной среде, т.к. при включении и выключении насоса возможно искрообразование, что может привести к взрыву.

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

● Если в электродвигателе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая его, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

● Защитите насос от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.

● Поддерживайте поверхность насоса в чистом и сухом виде.

● При попадании влаги или иной жидкости в вакуумное масло, (признаком этого будет вспенивание или помутнение масла) во избежание выхода насоса из строя – необходимо полностью заменить масло с промежуточной промывкой тормозной жидкостью DOT4 (см. п. «Замена масла»).

● Не работайте с насосом в непосредственной близости с легковоспламеняющимися жидкостями, газами и материалами – при продолжительной работе некоторые детали и узлы насоса могут нагреться до высокой температуры, что может послужить причиной возгорания.

● Работая с помощником, будьте предельно внимательны, чтобы его не травмировать.

● Выключайте насос при длительных перерывах между работой.

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



● ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения насоса МЕГЕОН 9803б, 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 Ручка для переноски
- 2 Блок управления
- 3 Электродвигатель
- 4 Насос
- 5 Сливная пробка



- 6 Смотровое окно
- 7 Входной штуцер
- 8 Заливная пробка
- 9 Выходной фильтр
- 10 Пробка выходного фильтра

● ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Насос поставляется без масла. Перед началом эксплуатации необходимо залить масло в насос. Недопустима эксплуатация насоса без масла.



Перед включением насоса чтобы избежать его повреждения, необходимо снять пробку фильтра

ПЕРВИЧНАЯ ЗАПРАВКА МАСЛОМ:

- Перед непосредственным началом работы с насосом залейте в насос вакуумное масло. Вакуумное масло входит в комплект поставки. Для последующей замены рекомендуем использовать высококачественное вакуумное масло «МЕГЕОН 98800». Объём одной полной заправки примерно 450 мл. Для этого выполните следующее:

- Выкрутите пробку маслоналивного отверстия и начните медленно заливать масло до того момента пока уровень на смотровом окне будет посередине между отметками «MIN» и «MAX». Закрутите пробку маслоналивного отверстия обратно.

- Снимите пробку из крышки фильтра

- Включите насос. Когда работа насоса стабилизируется, закройте входное отверстие специальной крышкой. Это может занять от 2 до 30 секунд, в зависимости от температуры воздуха, при которой производится работа с вакуумным насосом.

- После того как насос проработает примерно одну минуту, выключите его и проверьте уровень масла в смотровом окне. Уровень масла должен всегда находиться между отметками «MIN» и «MAX». При необходимости долейте масло (при выключенном насосе) до середины между отметками «MIN» и «MAX».

- Насос готов к работе.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Нехватка масла в вакуумном насосе может привести к снижению производительности и выходу из строя трущихся элементов.

- Если уровень масла больше положенного, то это может привести к утечке избыточного масла, через выходное отверстие.

- Во время работы у выходного отверстия может образовываться «масляный туман», что не является признаком неисправности.

- Состояние и тип масла, используемого в вакуумных насосах, чрезвычайно важен для достижения максимально вакуума. Значительное потемнение масла – признак потери своих свойств.

ЗАМЕНА ВАКУУМНОГО МАСЛА.

- Убедитесь, что насос остыл до комнатной температуры.

- Открутите пробку сливного отверстия. Слейте отработанное масло в специальный контейнер, наклоните насос для удаления оставшегося масла.

- Закрутите пробку сливного отверстия.

- Открутите пробку маслоналивного отверстия и медленно залейте новое вакуумное масло, до того момента пока на смотровом окне вы не увидите, что уровень масла находится посередине между отметками «MIN» и «MAX». Закрутите пробку маслоналивного отверстия.

- Убедитесь, что все входные отверстия закрыты, а пробка фильтра снята. Включите насос на одну минуту. Это нужно для распределения масла в насосе.

- Проверьте уровень масла. Если уровень масла на смотровом стекле станет меньше нижней отметки, долейте масло (при выключенном насосе) до середины между отметками «MIN» и «MAX». Насос готов к работе.

- Утилизируйте слитое масло.



**Недопустима утилизация отработанного масла как бытовые отходы.
Рекомендуем обращаться в организации, специализирующиеся на
утилизации технических жидкостей в вашем регионе.**

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

- Подключите к входному штуцеру рукав от оборудования или магистраль, которую необходимо вакуумировать. На магистрали или оборудовании обязательно должен быть запорный вентиль. До включения насоса вентиль должен быть закрыт.

- Снимите пробку из крышки фильтра.

- Включите насос и плавно откройте вентиль.

- При достижении требуемого разрежения закройте вентиль, выключите насос и отсоедините рукав или магистраль.

- Закройте входной штуцер насоса защитным колпачком, а выходное отверстие фильтра пробкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Предельный вакуум	5 Па (0,05 mbar)
Производительность	280 л/мин (10 CFM)
Мощность электродвигателя	≈ 740 Вт
Вакуумное масло	Высококачественное вакуумное масло «МЕГЕОН 98800»
Полная заправка	≈ 450 мл
Штуцер для подключения	Конус JIC 74°
	Резьба SAE 1/4" UNC (7/16" – 20ниток)
Напряжение питания	220 В–50Гц
Условия эксплуатации	Температура 0...40 °C Относительная влажность 20...60%
Условия хранения и транспортировки	Температура -20...60 °C Относительная влажность 20...80% без выпадения конденсата
Размеры	430 x 280 x 145 мм
Вес	15,4 кг

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Возможные причины	Устранение неисправностей
Насос не создаёт достаточный вакуум	Уплотнительное кольцо маслозаправочного отверстия повреждено	Замените уплотнительное кольцо
	Недостаточно масла	Долейте масла
	Подсос воздуха через уплотнения	Обратитесь в сервисный центр
Утечка масла из насоса	Износ или повреждение уплотнений	Обратитесь в сервисный центр
Помутнение или вспенивание вакуумного масла	Попадание в вакуумное масло жидкости	Слить масло, залить тормозную жидкость DOT4, включить насос на 30 сек. Подождать 3 – 5 минут и повторно включить на 30 сек.
		Полностью слить тормозную жидкость и залить чистое вакуумное масло до отметки MIN.
		Включить насос на 2 – 3 мин., полностью слить масло.
		Выполнить полную заправку масла.
		Насос готов к эксплуатации.
Потемнение вакуумного масла	Масло выработало свой ресурс	Замените вакуумное масло
Не запускается насос	Температура масла слишком низкая	Выдержите насос при комнатной температуре 2...3 часа
	Проблема с питанием двигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Низкое напряжение питания	Проверьте напряжение
	Дополнительный кабель питания(удлинитель) слишком длинный.	Замените дополнительный кабель питания на более короткий или качественный



Манометрический коллектор или манометр в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно

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.
- Не забывайте перед включением насоса снимать пробку с крышки фильтра
- Не забывайте по окончании работы насоса закрывать входное и выходное отверстия



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

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.



Утилизируйте отработанное вакуумное масло в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



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 следующие данные:

- 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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Насос вакуумный МЕГЕОН 98036 – 1 шт.;
- 2 Масло вакуумное 0,45л – 2 флакона;
- 3 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.