



**МОБИЛЬНАЯ  
ВАКУУМНАЯ СТАНЦИЯ  
OL1500A LEVEL 2**

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

1.1 двигатель изготовлен из чистой меди и оптимизирован с помощью усовершенствованной системы проектирования для обеспечения высокой эффективности, низкого энергопотребления и высокой стабильности вакуумного насоса, а также предназначен для защиты от температурных перегрузок.

1.2 Поршневое кольцо разработано с использованием импортных новых материалов для защиты окружающей среды для снижения коэффициента трения.

1.3 Цилиндр использует усовершенствованный процесс упрочнения поверхности для снижения коэффициента трения, ускорения теплопередачи и продления срока службы.

1.4 Детали впускного и выпускного клапанов изготовлены из шведской клапанной стали после прецизионной прокатки и шлифования.

## 2. ВВЕДЕНИЕ ПРОДУКТА

1.1 Принцип работы, эксплуатационные характеристики и использование  
Без масляный вакуумный насос [номинальное напряжение 220 В переменного тока, 50 Гц] приводится в действие однофазным двигателем непосредственно к шатуну коленчатого вала, который заставляет поршень совершать возвратно-поступательное движение в цилиндре, и через открытие и закрытие вакуумного клапана объем перекачивается до состояния, близкого к вакууму. Эта серия вакуумных насосов обладает такими характеристиками, как низкий уровень шума, отсутствие масла, низкая вибрация, низкое энергопотребление, стабильная производительность, безопасность и надежность и т.д. Он подходит для различных областей, таких как лабораторное оборудование, медицинское оборудование, обучение и исследования, точные приборы, биологическая, электронная промышленность, машиностроение и пищевая промышленность.

## 3. ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Гарантия на этот продукт предоставляется в течение одного года с даты поставки. Гарантия на данное оборудование сохраняется при условии соблюдения следующих требований к использованию (смотрите ниже):

## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СТАНЦИЙ:

Модель	Напряжение, В/Гц	Номинальная скорость откачки, Л/мин	Уровень вакуума, КПА	Мощность, Вт	Скорость вращения, об/мин	Вес, кг	Размер, Д*Ш*В (мм)
OL1500A Level 2	220/50	150	97	1500	1400R	38	640*340*950

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 1) Данное руководство по эксплуатации следует внимательно прочитать перед использованием перед включением.
- 2) Рабочее место вакуумного насоса должно быть сухим, чистым и хорошо проветриваемым.

3) Рабочей средой вакуумного насоса является воздух или инертный газ, (не должно быть горючих, взрывоопасных, коррозионных, сильных кислотных, щелочных).

4) Вакуумный насос нельзя заливать водой, размещать на открытом воздухе или использовать в легковоспламеняющихся, взрывоопасных, агрессивных или пыльных средах.

5) Вакуумный насос должен быть установлен вертикально на твердой горизонтальной поверхности и на расстоянии 50 см от стен или других предметов.

6) Напряжение источника питания должно быть не менее 200 В переменного тока, 50 Гц или на 10% выше номинального напряжения, для большей безопасности вакуумный насос должен быть надежно заземлен.

7) Не прикасайтесь к высокотемпературным деталям, таким как основной блок и выхлопная труба, во время работы или после выключения во избежание ожогов.

8) Шнур питания должен иметь площадь поперечного сечения не менее 2 мм<sup>2</sup>, а дальность действия шнура питания не должна превышать 30 м.

9) Столкновение строго запрещено, и должны быть приняты меры для предотвращения перемещения вакуумного насоса под действием внешних сил во время работы, даже в случае несчастных случаев, связанных с безопасностью.

10) Для обеспечения непрерывной работы вакуумного насоса, пожалуйста, настройте электрический вентилятор для охлаждения основного корпуса вакуумного насоса.

## 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЗМАСЛЯНОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА

6.1 Включите питание, и машина запустится.

Если машина не запускается, уменьшите разрежение в накопительном баке до уровня ниже начального значения (пример: 60 КАП), и она запустится.

6.2 Установите начальное значение (например, 60 КПА), значение остановки (например, 98 КПА для номинальных вакуумных насосов), значение защиты 30 КПА.

6.3 до значения остановки основной блок прекращает работу, отключает источник питания, и основной блок прекращает работу.

6.4 Оборудование работает для нагнетания вакуума, когда уровень вакуума достигает максимального значения-вакуумный насос останавливается, также если уровень ниже начального значения, вакуумный насос запускается.

**Примечание: Чем ближе приближаетесь к номинальному уровню вакуума, тем медленнее машина всасывает вакуум.**

6.5 После каждого дневного отключения регулярно сливайте воду из накопительного бака.

6.6 По мере использования вакуумного насоса с течением времени предельный вакуум машины будет снижаться; это можно установить, нажав кнопку set на контроллере вакуума, до значения вакуума, при котором основной блок может быть остановлен.



## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Примечание: Перед выполнением всех работ по техническому обслуживанию отключите источник питания и откройте клапан, чтобы удалить вакуум из накопительного бака.**

7.1 Пожалуйста, содержите вакуумный насос в чистоте и регулярно чистите машину для технического обслуживания. Использование данного продукта несовершеннолетними запрещено.

7.2 Регулярно очищайте фильтрующий картридж и регулярно сливайте воду в накопительный бак (в нижней части бака имеется сливной клапан), предварительно отключив питание и опорожнив вакуум в баке.

7.3 Раз в 2 года проводите испытания под давлением, ежегодные проверки внутреннего и внешнего вида резервуара, если резервуар имеет повреждения, ушибы или не прошел проверку под давлением-не использовать.

7.4 Регулярно меняете фильтр в соответствии с условиями эксплуатации.

Список комплектующих: Вакуумная станция, ножка резиновая (2 шт), фильтр (2 шт), гайка (4 шт), шланг (1 шт), фитинг (1 шт), колесо ножек (2 шт).

## 8. ТАБЛИЦА УСТРАНЕНИЯ НЕПОЛАДОК

Явления отказа	Возможные причины	Исправление
Вакуумный насос не работает.	1. Нет подачи питания. 2. Защита от перегрузки находится в состоянии защиты. 3. Поврежден вакуумный клапан или отсоединен провод.	1. Проверьтевилку, предохранитель и выключатель. 2. Двигатель перезапустится, когда он остынет (подождите 15 минут). 3. Обратитесь в надежный сервисный центр.
Двигатель издает звуки тока, но не работает или работает очень медленно.	1. Напряжение слишком низкое. 2. Короткое замыкание или разомкнутая цепь катушки двигателя. 3. Поврежденный вакуумный клапан работает очень медленно.	1. Проверьте напряжение, не менее 200В. 2. Обратитесь в надежный сервисный центр
Защита от перегрузки многократно отключает питание.	1. Напряжение слишком низкое. 2. Плохая вентиляция, слишком высокая температура.	1. Проверьте напряжение, не менее 200В. 2. Поместите воздушный компрессор в хорошо проветриваемое помещение.
Вакуумный насос работает без остановки.	1. Произошла утечка. 2. Поврежденный вакуумный клапан.	1. Проверьте и исключите 2. Замените вакуумный клапан
Вибрация вакуумного насоса.	1. Ослабленные крепежные болты или неровный грунт. 2. Повреждены или отсутствуют резиновые накладки для ног.	1. Затяните болты и переместитесь на уровень земли. 2. Замените подушечки для ног.