РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МИНИ СТАНЦИИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНДИЦИОНЕРОВ

ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

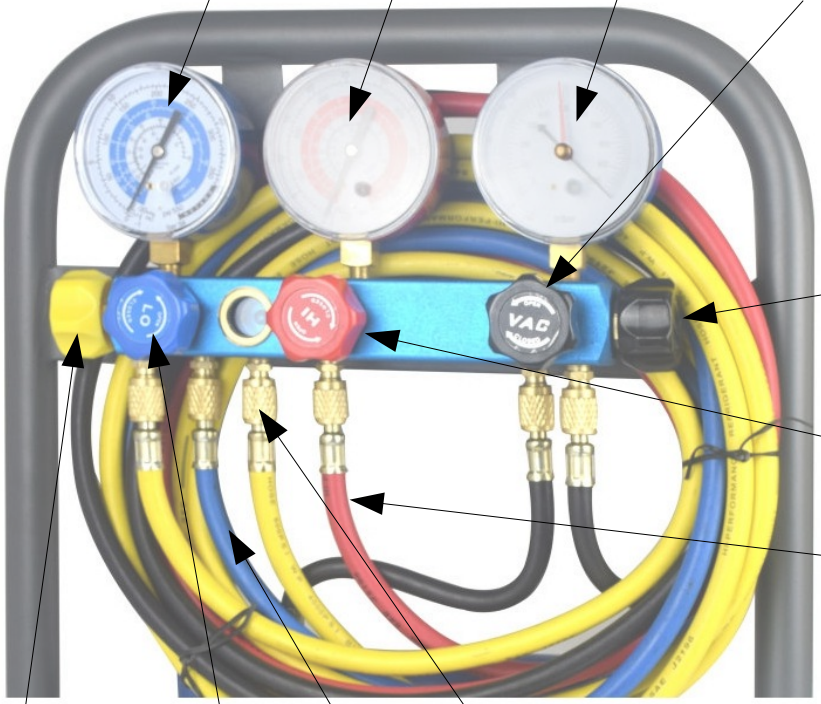
мод. KRW134ALC



1. **ОПИСАНИЕ СТАНЦИИ**

Вакуумно-заправочная станция смонтирована на металлической раме, имеющей колеса. Станция состоит из вакуумного насоса, пяти вентильного коллектора с вакуумметром и гибкими шлангами.

2. **ОБОЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОРТАТИВНОЙ ВАКУУМНО-ЗАПРАВОЧНОЙ СТАНЦИИ**



Функциональные возможности установки:

- Вакуумирование системы кондиционирования;
- Проверка на герметичность.
- Заправка нового масла и ультрафиолетовой добавки для поиска места утечек;
- Заправка системы хладагентом.
- Проверка режимов работы и диагностика неисправностей.

3. МОНТАЖ И УСТАНОВКА

3.1 ВВЕДЕНИЕ

Перед началом работы необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

3.2 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом работы заправить вакуумный насос специальным маслом, входящим в комплект.
2. Станция и ее комплектующие предназначены для вакуумирования холодильных систем, систем кондиционирования и автомобильных кондиционеров. Запрещается использовать станцию для других целей, в т.ч. для работы с различными агрессивными средами, парами нефтепродуктов и т.д.
3. Не размещать станцию рядом с открытым огнем или вблизи открытых источников тепла.
4. Все работы проводить в хорошо проветриваемом помещении.
5. Следить за мерами безопасности при работе на станции (не курить; не допускать пролива жидкостей на посторонние поверхности – если же это произошло удалить их; иметь исправный огнетушитель;).
6. Надежно закреплять переходники и не допускать подтекания жидкостей. При обнаружении каких-либо утечек (даже незначительных), отключить станцию восстановить герметичность соединений. Ликвидировать утечки и протереть место утечки с помощью ветоши.
7. Исключить попадание шлангов станции на опасные и открытые части автомобиля, способные вызвать повреждения.
8. Не оставлять работающую станцию без присмотра.
9. Избегать попадания жидкостей в глаза и на кожу. При попадании обильно промыть водой.

ВНИМАНИЕ!
Перед началом эксплуатации вакуумный насос необходимо заправить маслом, поставляемым в комплект. Для заправки насоса отверните и снимите черную крышку с надписью OIL, расположенную на верхней части насоса. Залейте в насос масло из прилагаемой емкости до середины смотрового окна. Установите на место и заверните крышку насоса. Если уровень масла превысил номинальный – необходимо слить масло и заново повторить заправку. Не использовать других масел, не входящих в комплект станции.

Если уровень масла в насосе опускается ниже минимального – это может вызвать повреждение насоса и отрицательно сказаться на его производительности.

3.3. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Станция поставляется толькопосле тщательного тестирования на заводе-изготовителе всех поставляемых компонентов.
- Распакуйте станцию.
- Проверьте исправность и целостность элементов.
- Установите станцию в проветриваемом помещении.

4. **ЭКСПЛУАТАЦИЯ.**

4.1. **ВАКУУМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ**

При создании вакуума находящиеся внутри системы воздух и влага удаляются из нее.

a) Подсоедините шланги высокого и низкого давления к сервисным штуцерам системы.
b) Подключите станцию к источнику электропитания.
c) Убедитесь в отсутствии давления в системе. Откройте вентиль «низкого давления» и «высокого давления» и «разгрузочный вентиль». Произойдет спуск давления из системы.
d) Включите вакуумный насос.
e) Откройте вентиль «вакуумного насоса».
f) Закройте «разгрузочный вентиль».
g) Дайте вакуумному насосу поработать некоторое время. Откройте вентиль «вакуумметра», следите за показаниями вакуумметра. Когда вакуум в системе достигнет нужного уровня, продолжайте вакуумирование еще в течении 10-15 минут.
h) После завершения вакуумирования закройте вентиль «вакуумного насоса».
i) Выключите вакуумный насос.
j) Проверьте герметичность системы. Для этого на вакуумметре совместите красный индикатор со стрелкой показаний, оставьте его в этом положении на 1-5 минут, Значение вакуумметра не должны смещаться относительно индикатора. Затем закройте вентиль «вакуумметра».
k) Вновь закройте вентиль низкого давления и вентиль высокого давления.

ВНИМАНИЕ!
Если вентиль «вакуумметра» не будет своевременно закрыт – это приведет к его поломке в процессе последующей заправки.

4.2 ОПЕРАЦИЯ ЗАПРАВКИ СИСТЕМЫ

a) Добавьте в заправочный контейнер необходимое кол-во масла и проявляющей жидкости
b) Откройте вентиль «низкого давления»,
c) Откройте вентиль «высокого давления»,
d) Следя за показаниями дисплея весов медленно откройте вентиль «хладагента» заправьте в систему необходимое количество хладагента.
e) Закройте все вентили.
f) Заправка закончена.

5. **РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ**

Правильно регулярное техобслуживание станции гарантирует ее длительный срок службы и обеспечивает ее номинальную работоспособность.

a) Периодически проверяйте уровень масла в вакуумном насосе и надлежащим образом доливайте масло.
b) Заменяйте масло в вакуумном насосе не реже одного раза в год.

6. КАПИТАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Такое техобслуживание следует выполнять при обнаружении снижения работоспособности механизмов: вакуумный насос перегревается, при работе станции присутствует посторонний шум и т.д.

Техобслуживание должен выполнять квалифицированный персонал сервисного центра.

7. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантийный ремонт осуществляется только предприятием-изготовителем.
2. При самостоятельной попытке ремонта оборудования, изменении конструкции установка гарантийному ремонту не подлежит.
3. Доставка на гарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.
4. Фирма-производитель не отвечает за материальные убытки или аварии, вызванные вследствие:

- неправильного ввода в эксплуатацию;
- неисполнение рекомендаций по технике безопасности;
- неправильного применения;

5. Не подлежат гарантийному ремонту повреждения насоса, произошедшие из-за несвоевременной заправки маслом, использования вакуумной помпы не по назначению.

Гарантия на оборудование – 1 год со дня продажи.

С условиями гарантии ознакомлен.

С условиями гарантии согласен.

К внешнему виду и комплектации претензий не имею.

Заводской номер вакуумного насоса_

Дата продажи_ /_ /_ г.

Подпись покупателя _____

Подпись продавца _____

Комплект поставки

Быстросъёмная муфта ВД	1
Быстросъёмная муфта НД	1
Инжектор масла	1
Штуцер переходник	1
Пятивентильный манометрический коллектор с манометрами НД, ВД	1
Вакуумметр 80 мм.	1
Весы электронные в кейсе	1
Насос вакуумный	1
Комплект шлангов	1
Инструкция	1