

СТЕНД ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ



SMC-4001

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение.....	2
2. Технические характеристики.....	2
3. Схема стенда.....	3
4. Меры безопасности.....	3
5. Подготовка стенда к работе.....	4
6. Техническое обслуживание стенда.....	5
7. Гарантийные обязательства.....	6

1. ВВЕДЕНИЕ

В связи с тем, что промывка системы кондиционирования необходимо при каждой замене компрессора, трубок и шлангов – данный стенд является необходимым элементом оснащения поста.

Стенд SMC-4001 предназначен для промывки различных систем кондиционирования грузовых и легковых автомобилей, рефрижераторов (а также различных бытовых систем кондиционирования).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Промывочная жидкость (температура кипения +32 ⁰ С)	141b либо аналог
Емкость резервуара	10л
Макс. избыточное давление	3,5-4 Bar
Рабочее напряжение	230V/50Hz
Питание	220-240В, 50Гц
Предохранитель	15А
Потребляемая мощность	370Вт
Макс.ток	2,5А
Произ-ть насоса	2,5 м ³ /час
Рабочая температура	0-40 ⁰ С
Размеры	700x290x380 mm
Вес	10 кг
Диаметры соединений	любые (с помощью ком-та струбцин с конусным адаптером – входят в комплект стенда)

3. СХЕМА СТЕНДА



- 1 – Кнопка включения/выключения насоса.
- 2 – Заливная горловина с крышкой.
- 3 – Манометр с указанием рабочего давления.
- 4 – Подающая ветвь с шлангом.
- 5 – Обратная ветвь с шлангом.
- 6 – Шнур питания с предохранителем (находится на задней стенке стенда).
- 7 – Ручки для перемещения стенда.
- 8 – Колеса.
- 9 - Фильтр.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед включением питающего кабеля проверьте его целостность (перегибы, порезы, узлы и т.д.)

При включении вилки питающего кабеля в сеть – соблюдайте вольтаж сети.

Данная сеть должна быть заземлена.

ЗАПРЕЩЕНО РАБОТАТЬ С ДЕФЕКТНЫМ КАБЕЛЕМ! ДЕФЕКТНЫЙ КАБЕЛЬ НЕОБХОДИМО НЕМЕДЛЕННО ЗАМЕНИТЬ!

- 4.2. При работе стенда необходимо соблюдать требования по эксплуатации приборов с питанием 220 В.
- 4.3. Техническое обслуживание стенда следует производить после отключения от сети.
- 4.4. Работу на электрическом оборудовании может выполнять только специалист, ясно представляющий себе работу системы кондиционирования и соблюдающий требования по работе с оборудованием данного типа.
- 4.5. Эксплуатация данного стенда допускается только на системах кондиционирования, в которых полностью отсутствует хладагент.

Запрещается хранить оборудование вблизи источника открытого огня и работающих электроприборов.

- 4.6. Оборудование необходимо применять строго по назначению.

5. ПОДГОТОВКА СТЕНДА К РАБОТЕ

В ДАННОМ СТЕНДЕ УСТАНОВЛЕН НАСОС НОВОГО ОБРАЗЦА, НЕ ТРЕБУЮЩИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАСЛА
(что сокращает эксплуатационные расходы на обслуживание данного стенда)

5.1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1.1. Проверить техническое состояние шлангов, главным образом подающего шланга. Питающий и обратный шланги не должны иметь повреждений (изломов, порезов и т.д). Шланги необходимо присоединять так, чтобы не было острых изгибов. При подключении шлангов убедитесь в надежности соединения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕНДА С ПОВРЕЖДЕННЫМ ОБРАТНЫМ ИЛИ ПОДАЮЩИМ ШЛАНГОМ

5.2. ПРОЦЕСС РАБОТЫ

5.2.1. Выбрать нужную трубочину с конусным адаптером для подключения к системе кондиционирования.

В случае если в системе установлен обратный клапан, его необходимо временно демонтировать и на это место установить подходящий переходник. В случае, если в системе использован капилляр в качестве тормозного элемента, рекомендуется сначала капилляр прочистить высоконапорным продувным прибором.

5.2.2. Залить моющую жидкость в бак стенда (количество промывочной жидкости зависит от обслуживаемой системы, минимальный объем – примерно 1 литр).

Соединить обратный и подающий шланг стенда с соответствующими адаптерами, которые Вы ранее присоединили на систему кондиционирования автомобиля. Подсоединить стенд к соответствующей сети питания. Включить насос нажатием кнопки

Внимание! В процессе работы необходимо контролировать количество моющей жидкости в баке стенда. Не допускать работу насоса при недостаточном или полном отсутствии таковой.

Если в процессе промывки будет обнаружена утечка промывочной жидкости из соединений - следует выключить стенд, устранить причину утечки, после чего можно продолжить промывку.

Если при промывке системы кондиционирования вы используете хладон 141b - следует помнить, что данная промывочная жидкость является быстроиспаряемой.

Не допускается работа с данным хладоном на солнце или в помещении с температурой выше +18С.

5.2.4. Время промывки системы кондиционирования зависит от степени загрязнения. Обычно, среднее время промывки от 10 до 20 минут.

ВНИМАНИЕ! На стенде установлен сетчатый фильтр тонкой очистки №9. Данный фильтр является фильтром многоразового использования и не требует замены. Исключения составляют случаи засорения и/или разрушения фильтрующей сетки.

Очистка фильтрующей сетки должна осуществляться посредством сжатого воздуха после промывки КАЖДОЙ системы. После очистки фильтрующей сетки следует также очистить внутреннюю полость фильтра, причем очистку необходимо производить так, чтобы частицы, оставшиеся в полости не попали в подающую ветвь стенда.

5.2.6. После завершения промывки - выключить насос нажатием на кнопку №1. Отсоедините подающий и обратный шланги от стенда.

Внимание! Запрещено отсоединять шланги во время работы стенда.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТЕНДА

6.1. Проводить регулярный осмотр стенда на предмет целостности подающего и обратного шлангов, кабеля питания, кнопки вкл/вкл, герметичности встроенного бака на утечки.

6.2. Производить очистку фильтрующей сетки после КАЖДОЙ очистки посредством сжатого воздуха. После проведения очистки необходимо также очистить внутреннюю полость фильтра, избегаю попадания частиц в подающую ветвь стенда. **ВНИМАНИЕ!** В случае разрушения фильтрующей сетки –сетка должна быть заменена.

6.3. В случае необходимости замены предохранителя соблюдать его номинал.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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 мер безопасности;
 - неправильного применения;
 - неисполнение технического обслуживания стенда.

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 _____

Подпись покупателя _____

Подпись продавца _____

Дата продажи _____

Адрес производителя и сервисного центра: г. Москва, ул. Космонавта Волкова, 10.

Тел./факс: (495) 223-86-37, 159-50-64

НОВИНКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Работы по обслуживанию системы кондиционирования автомобиля включают в себя ряд процессов – заправка, поиск утечек, ремонт, дезинфекция, промывка и т.д. Помимо продукции для заправки автокондиционеров мы рады предложить Вам:

I вариант		II вариант	
	Заправочные станции** на выбор:		Заправочная станция** с зарядной колбой на выбор:
	SMC-401-1 , пр-ть: 41л/мин.		SMC-401-1C , пр-ть: 41л/мин.
	SMC-401-2 , пр-ть: 66л/мин		SMC-401-2C , пр-ть: 66л/мин.
	SMC-401-3 , пр-ть: 132л/мин*		SMC-401-3C , пр-ть: 132л/мин.*
	SMC-402-1 , пр-ть: 41л/мин.		SMC-402-1C , пр-ть: 41л/мин.
	SMC-402-2 , пр-ть: 66л/мин.		SMC-402-2C , пр-ть: 66л/мин.
	SMC-402-3 , пр-ть: 132л/мин.*		SMC-402-3C , пр-ть: 132л/мин.*
	SMC-402-4 , пр-ть: 176л/мин.*		SMC-402-4C , пр-ть: 176л/мин.*
	При использовании данной станции для дозирования хладагента необходимы весы. (точность 10 гр)	В данном случае необходимость в весах отпадает , так как кол-во фреона, поступающего в систему, механик будет отслеживать по шкале зарядной колбы	



**Станции наиболее подходят для обслуживания грузовых автомобилей, сельхозтехники и др. стационарного оборудования с большим объемом системы кондиционирования.*

*** Все станции поставляются с комплектом переходников, шлангов и вакуумным маслом*

В связи с постоянным ростом стоимости хладагента для заправки систем кондиционирования, при ремонте или заправки системы целесообразно использовать оборудования для его сбора.

Установка для сбора и откачки хладагента SMC-4002		Установка для сбора и откачки хладагента из климатических систем. - Контроль за давлением осуществляется посредством встроенных манометров; - Высоконапорный регулятор давления; - Высокая производительность; - Режим самооткачки; - Защита от избыточного давления; - Используется для работы с газами R-12, 22, 134a, 502, 500, 401a/b, 404a, 402a/b, 407a/b/c.
Баллон для сбора хладагента		Двухвентильный баллон, вместимостью 15 кг, с усиленными стенками используется совместно со станцией для откачки и сбора хладагента. Не входит в комплект SMC-4002.
Фильтр-маслоотделитель		Предназначен для установки для сбора хладагента SMC-4002. Поставляется в комплекте с дополнительным шлангом.

Комплект для дезинфекции системы кондиционирования для очистки испарителя и воздухопроводов:

Пистолет для распыления очистителя		Пистолет для распыления очищающей жидкости для кондиционеров с гибким зондом и конусообразной распылительной форсункой. В комплект входит бачок, вмещающий 1,2 л рабочей жидкости. Пистолет оборудован крепежной цепочкой, позволяющей закрепить бачок в любом месте, что делает очень удобным применение пистолета. Длинный распылительный зонд , позволяющий легко достичь испарителя кондиционера и распылить очиститель в труднодоступные места. Специальная конусная дюза (распылитель), обеспечивающая угол распыла в 360 градусов , и таким образом очищающая жидкость может попасть в самые труднодоступные места испарителя.
Очиститель кондиционеров		Очиститель - это специальная жидкость для оптимальной и эффективной очистки испарителя кондиционера без демонтажа. Удаляет грибки и бактерии. При использовании средства нейтрализуется неприятный запах , возникающий при работе кондиционера из-за размножения грибов и бактерий на испарителе кондиционера. Имеет запах свежего лимона. Емкость 5 литров.