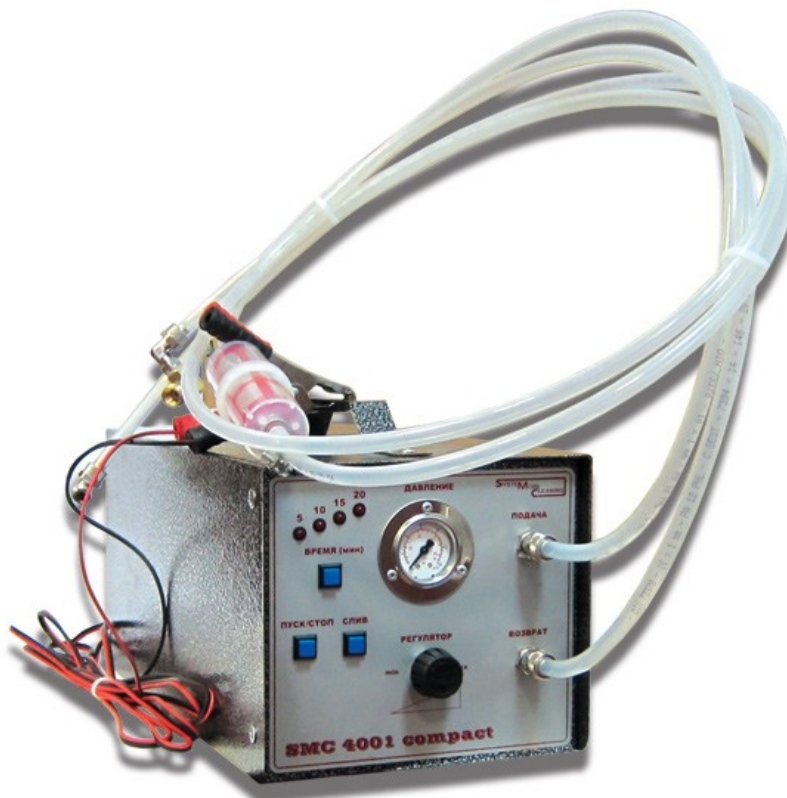


СТЕНД ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ



Модификация стенда для использования с жидкостями Flushing Fluid

SMC-4001 F Compact

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

1. ВВЕДЕНИЕ

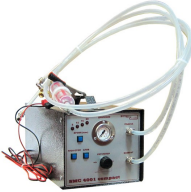



Промывка системы кондиционирования необходима перед установкой нового компрессора вместо разрушенного, после ошибочной заправки системы хладагентом другой марки, после разгерметизации, сопровождающейся загрязнением системы.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон создаваемого давления, бар	0...8
Производительность насоса, л/мин	6
Цена деления шкалы, бар	0,4
Диапазон задаваемого времени с помощью таймера, мин	5-20
Оповещение об окончании работы	Звуковой сигнал
Промывочная жидкость, тип	Flushing Fluid
Ёмкость резервуара, л	2,5
Комплект шлангов	Любые а/м
(Подающий, обратный шланги) длина, м	2 м
Комплект трубочин с конусными адаптерами	3 штуки
Питание, V	12 (АКБ)
Потребляемая мощность, Вт	70
Предохранитель, А	10
Размеры (ДхШхВ), мм	400x260x200
Вес, кг	5

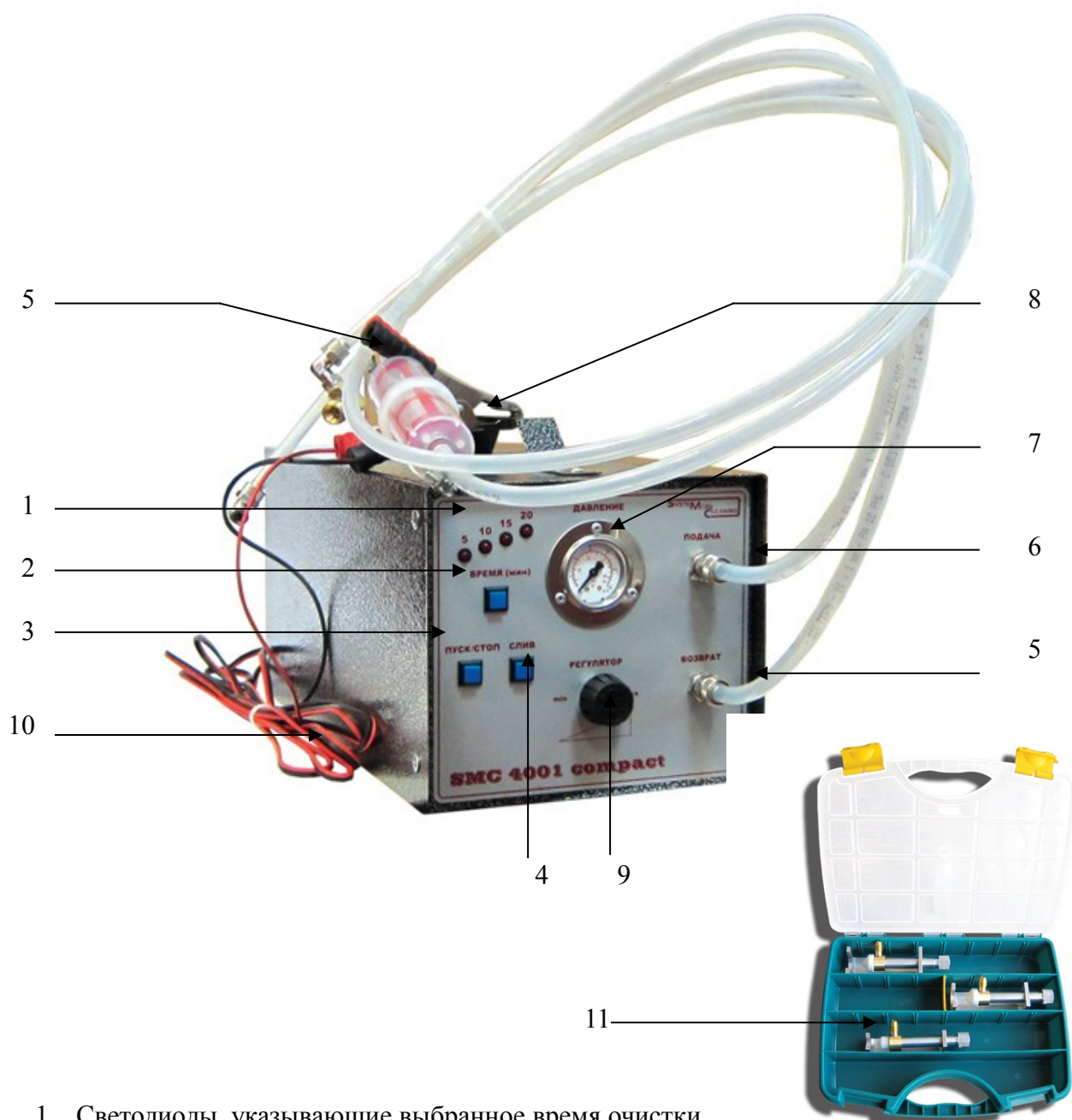
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Иллюстрация	Описание	Кол-во
1	Стенд SMC-4001F Compact			1 шт.
2	Комплект трубочин с конусным адаптером (в комплекте 3 шт.)		Струбочина №1 , d=5-16 мм -1 шт.; Струбочина №2 с малым захватом, d=6-24 мм -1 шт.; Струбочина №3 с большим захватом, d=6-24 мм -1 шт.;	1 компл.
3	Прозрачный фильтр грубой очистки (встроенный в обратный шланг стенда) для визуализации вымываемых загрязнений		Сменный фильтр – является расходным материалом	1 шт.
4	Фильтр тонкой очистки (встроенный в подающий шланг стенда)		Сменный фильтр – является расходным материалом	1 шт.
5	Инструкция с гарантийным талоном			1 шт.

3. 1. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (в комплект поставки НЕ входят)

№ п/п	Наименование	Иллюстрация	Описание	Количество
1	Угловые дополнительные адаптеры		Дополнительные угловые адаптеры с краном для подающего и обратного шлангов	2 шт. в комплекте
2	Дополнительные адаптеры		Дополнительные прямые адаптеры с краном для подающего и обратного шлангов	2 шт. в комплекте

4. СХЕМА СТЕНДА



1. Светодиоды, указывающие выбранное время очистки
2. Кнопка выбора времени.
3. Пуск/ стоп стенда.
4. Слив промывочной жидкости.
5. Обратная ветвь, оснащенная прозрачным фильтром грубой очистки для визуализации.
6. Подающая ветвь, оснащенная фильтром тонкой очистки.
7. Манометр с указанием рабочего давления.
8. Заливная горловина с крышкой.
9. Регулятор: для увеличения давления вращать по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки
10. Кабель питания с зажимами типа «крокодил»
11. Комплект струбцин (3 шт. разного диаметра).

Предохранитель находится на задней стенке стенда.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перед подключением кабеля питания проверьте его целостность (перегибы, порезы, узлы и т.д.). Убедитесь, что АКБ полностью заряжена.

Подключите кабель питания к АКБ соблюдая полярность (красный – «+», черный – «-«).

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

5.2. При работе стенда необходимо соблюдать требования по эксплуатации приборов с питанием от АКБ.

5.3. Техническое обслуживание стенда следует производить после отключения от АКБ.

5.4. Работу на оборудовании может выполнять только специалист, ясно представляющий себе работу системы кондиционирования и соблюдающий требования по работе с оборудованием данного типа.

5.5. Эксплуатация данного стенда допускается только на системах кондиционирования, в которых полностью отсутствует хладагент, а также компрессор.

ВНИМАНИЕ! Компрессор системы кондиционирования и клапан TRV промывке не подлежит.

Запрещается проводить работы и хранить оборудование вблизи источника открытого огня и работающих электроприборов.

5.6. Оборудование необходимо применять строго по назначению.

5.7. Стенд работает только с жидкостями Flushing Fluid или аналогичной. Не допускается использование иных жидкостей, в т.ч. на основе бензина, керосина, ацетона и др. растворителей.

6. ПОДГОТОВКА СТЕНДА К РАБОТЕ

6.1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1.1. 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

6.2. ПРОЦЕСС РАБОТЫ

6.2.1. Для промывки системы кондиционирования автомобиля если не произошло ее разгерметизации из неё необходимо удалить имеющийся в ней хладагент. Перед подключением промывочного стенда к системе произвести демонтаж компрессора, испарителя, ресивера и конденсора. В случае сильных загрязнений процесс промывки осуществить невозможно, в т.ч. в испарителе, конденсоре и тогда эти элементы подлежат замене. Ресивер промывке не подлежит и его заменяют в любом случае. Промытые узлы и компоненты продуваются при помощи сжатого воздуха. Сменные фильтры меняются. При необходимости также меняются уплотнители. Система вакуумируется и заправляется маслом и хладагентом.

При наличии в системе кондиционирования клапана ТРВ в связи с невозможностью его промывки, необходимо осуществить его демонтаж. Промывка системы через клапан невозможна, т.к он имеет малую пропускную способность, может быть забит частицами естественного механического износа а также механическими частицами образовавшимися в случае поломки компрессора. В случае поломки компрессора, клапан однозначно подлежит замене. На время промывки его демонтируют установив на его место подходящий переходник или чаще всего его изготавливают из старого клапана ТРВ (рассверлив его). При использовании в системе замедляющего поток капилляра, следует продуть его сжатым воздухом.

6.2.2 Выбрать нужную трубку с конусным адаптером для подключения к выбранному элементу системе кондиционирования.

6.2.2. Залить Flushing Fluid в бак станда в бак станда (количество промывочной жидкости зависит от обслуживаемой системы, минимальный объем – примерно 1 литр).

Соединить обратный и подающий шланг станда с соответствующими адаптерами, которые Вы ранее присоединили на систему кондиционирования автомобиля. Подсоединить станд к АКБ, выбрать время очистки с помощью таймера. Включить насос нажатием кнопки, далее следует выставить оптимальное давление для промывки данной системы (определяется механиком от типа промываемой системы). Максимальное давление, развиваемое насосом станда -8 BAR. Во избежание повреждения промываемой системы не превышайте и не создавайте давление не рекомендованное заводом-изготовителем.

Промывку следует производить сначала в обратном, затем в прямом направлении в соответствии с движением хладагента в системе. Контролируйте очистку по степени загрязнения сетчатого фильтра для визуализации.

Внимание! В процессе работы необходимо контролировать количество Flushing Fluid в баке станда. Не допускать работу насоса при недостаточном его количестве или полном его отсутствии.

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

6.2.3. НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН

ДЛЯ РАБОТЫ С ХЛАДОНАМИ: R - 113 ИЛИ R - 141b И ИХ АНАЛОГАМИ, А ТАКЖЕ ЖИДКОСТЯМИ НА ВОДНОЙ И СПИРТОВОЙ ОСНОВЕ.

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

ВНИМАНИЕ! На стенде установлен ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ №6, являющийся расходным материалом. Фильтр тонкой очистки №6 требует замены после КАЖДОЙ промывки.

6.2.5. После завершения промывки - выключить насос нажатием на кнопку №1. При необходимости отсоедините подающий и обратный шланги от станда.

Внимание! Запрещено отсоединять шланги во время работы станда.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТЕНДА

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

7.2. Фильтр тонкой очистки менять по мере его загрязнения после **КАЖДОЙ промывки**.

7.3. Фильтр грубой очистки служит ТОЛЬКО для визуализации вымываемых загрязнений из промываемой системы. Замена фильтра грубой очистки НЕ является обязательной. Замену можно производить при необходимости визуализации или при чрезмерном загрязнении фильтра.

7.4. В случае необходимости замены предохранителя соблюдать его номинал.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный ремонт осуществляется только предприятием-изготовителем.
2. При самостоятельной попытке ремонта оборудования, изменении конструкции установка гарантийному ремонту не подлежит.
3. Не допускается использование не рекомендованных производителем жидкостей, в том числе на основе хладагента, воды, спирта, бензина, керосина, ацетона и др. растворителей. Неисправности насоса, вызванные применением не рекомендованных жидкостей, к гарантийным случаям не относятся.
4. Доставка на гарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.
5. 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

WINCOOL OZONE MACHINE



Генератор озона предназначен для очистки и дезинфекции систем кондиционирования, а также всего салона автомобиля с помощью озона. Применение озона не маскирует, а полностью разрушает молекулы, являющиеся носителями запахов. Является очень эффективным в борьбе с застарелым запахом табака, дыма, запахом животных, пищи. Уничтожает вирусы, бактерии и плесень. Не требует расходных материалов. Экологически безопасен. Дезинфекция обязательно должна производиться при полном отсутствии людей и животных. Особенностью данной модели является ее компактность и сверх высокая производительность озона, что позволяет ее использовать не только для обработки салонов автомобилей, но и для других помещений: складов, комнат и т.д.

Технические характеристики:

Питание: 12V/220V.

Таймер: электронный встроенный таймер

Производительность: 10 гр/час

Габариты (мм): 150x150x240

Вес: 1,9 кг.