

Аппарат для промывки контуров кондиционирования СТ-M1034 Car-Tool



Инструкция

1. Назначение

Промывка шлангов, конденсора и испарителя системы кондиционирования автомобиля промывочным фреоном с подачей сжатого воздуха через промывочный баллон.

2. Важные предупреждения

- Не превышайте 10 бар.
- Всегда используйте защитные очки и перчатки.
- Не подключайте воздух к баллону до фактического начала промывки.
- Промывать только разряженные узлы.
- При любом перерыве отключайте подачу воздуха от баллона.
- Не оставляйте баллон под давлением без присмотра.

3. Что потребуется

- Промывочный баллон.
- Пистолет для промывки с зондом, шланг.
- Промывочный фреон для промывки 0,47–0,95 л
- Источник сжатого воздуха с редуктором 6,2–10 бар
- Ёмкость для сбора отработанного растворителя.
- Набор уплотнительных колец, новый фильтр-осушитель/аккумулятор при необходимости.
- Инструмент для демонтажа дроссельной трубки или TRV.
- Холодильное или компрессорное (PAG, POE) масло (для смазки уплотнений и дозаправки).

4. Подготовка системы

1. Извлеките хладагент из системы кондиционирования.
2. Отсоедините шланги от узлов. Изолируйте (выделите) те участки, которые будут промываться.
3. Снимите и утилизируйте дроссельную трубку (orifice tube) или демонтируйте клапан TRV (расширительный клапан).
4. На промываемом узле наденьте выпускной шланг и опустите его конец в закрытую ёмкость для сбора отработки.

5. Подготовка оборудования

1. Подсоедините шланг промывки к нижнему штуцеру баллона, а пистолет — к шлангу.
2. Налейте в баллон 0,47–0,95 л растворителя.
3. Смажьте уплотнение и резьбу, наверните её на верх баллона и плотно затяните все соединения.

6. Промывка узлов

1. Подключите шланг сжатого воздуха к большой гайке на баллоне. Держите баллон строго вертикально.
Рабочее давление: 6–8 бар не превышать 10 бар.
2. Вставьте зонд пистолета во вход промываемого узла и нажмите на рычаг.
3. Промывайте до полного прохождения моющего фреона через узел.
4. Подождите 3 минуты, затем продуйте узел сухим воздухом.
5. При остановке работ обязательно отсоединяйте воздух от баллона.
6. Промывайте каждый узел отдельно:
 - шланги кондиционера;
 - конденсор;
 - испаритель.

Не промывать

- Компрессор, ТРВ, дроссельную трубку, фильтр-осушитель и аккумулятор (ресивер).

7. Утилизация

- Отработанный промывочный фреон, остатки масла и загрязнения утилизируйте в соответствии с местными, региональными и федеральными требованиями.
- Держите под рукой чистые ветоши/салфетки и заглушки для открытых портов.
- Всегда контролируйте давление на редукторе, а не «по ощущениям».

8. Гарантийные обязательства

Оборудование марки Cartool, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Порядок подачи рекламаций:

- Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.
- Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.
- Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ	Аппарат для промывки контуров кондиционирования	
МОДЕЛЬ:		
ДАТА ПРОДАЖИ: /		
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:		
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:		
КОМПАНИЯ:		
АДРЕС:		
КОНТАКТЫ: ТЕЛ:	1.	2.
СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ		

ПРОДАВЕЦ

М.П.	Настоящим удостоверяем выполнение всех контрольных операций и испытаний. Техника полностью укомплектована, исправна и готова к эксплуатации.
ДАТА:	

ПОКУПАТЕЛЬ

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.	
Покупатель:	
М.П.	