

Описание неисправности клиентом/Заключение станции

Затхлый/гнилостный запах при работе климатической установки. Клиент иногда описывает запах как 'пахнет коровником или старым сыром'.

Техническое обоснование

Несмотря на наличие салонного фильтра, незначительные количества микроорганизмов могут проникать в кондиционер и при определённых условиях существовать там (как правило, непродолжительное время). Проведённые исследования показали, что речь при этом идёт об обычных микроорганизмах, которые встречаются повсеместно - в воде, почве и воздухе, а также в жилых помещениях. Продукты обмена веществ этих микроорганизмов могут вызывать затхлые, гнилостные запахи или сырость. Для эффективного и по возможности стойкого удаления такого рода неприятных запахов рекомендуется чистка климатической системы с помощью установки для чистки кондиционеров (VAS 6189A) и жидкого очистителя (VAS 6189/1).

Решение в условиях производства

—

Решение в условиях сервиса

1. Проверить водоотводящий короб и слив водоотводящего короба на предмет загрязнений (скопление листьев/проходимость и т.д.) и очистить, если необходимо.
2. Проверить надёжность и правильность положения сливного устройства для конденсата кондиционера. Если сток конденсата перекручен или плохо закреплён, то конденсат может скапливаться в климатической установке и вызывать неприятный, сырой запах. Для проверки исправной работы стока конденсата недостаточно просто убедиться в том, что при работе климатической установки под автомобилем образуется лужица конденсата.
Проверить надёжность/правильность установки стока конденсата кондиционера в соответствии с [Руководством по ремонту](#).
3. Салонный фильтр/Салонный фильтр с угольным вкладышем проверить на предмет влажности и неприятных запахов. Влажный или неприятно пахнущий фильтр заменить в соответствии с [Руководством по ремонту](#).
4. Очистить всю климатическую систему с помощью установки для чистки кондиционеров (VAS 6189A) и жидкого очистителя (VAS 6189/1).
Все иные методы чистки теперь недопустимы и не эффективны!

Инструкция по использованию VAS 6189A и VAS 6189/1



Установка для чистки кондиционеров (VAS 6189A) является чистящим прибором с испарителем, который с помощью ультразвука так распыляет жидкость для очистки (VAS 6189/1), что очищаются все области климатической установки и воздушные каналы.



Установка для чистки кондиционеров (VAS 6189A)



Жидкость для очистки (VAS 6189/1)

Процедура очистки климатической системы:



- **В салоне автомобиля во время чистки ни в коем случае не должно быть людей или животных!**
- **Следовать инструкции по использованию/ указаниям по безопасности к установке для чистки кондиционеров (VAS 6189A), а также указаниям на флаконе с жидкостью для очистки (VAS 6189/1)!**
- **Во время чистки автомобиль не должен находиться на ярком солнечном свете.**

- **Если салонный фильтр установлен в салоне автомобиля, то перед чисткой климатической системы его нужно снять.**

1. Автомобиль по возможности не должен быть нагретым, при необходимости автомобиль поставить в тени и с помощью климатической установки охладить салон примерно до 22° С.
2. С помощью вентиляции (климатическая установка 'ВЫКЛ' или 'ECON ВКЛ'), включённой на максимальную ступень, просушить испаритель в течение примерно 30 минут.
3. Угольный фильтр или соотв. салонный фильтр/ салонный фильтр с угольным вкладышем снять в соответствии с [Руководством по ремонту](#). Затем закрыть крышку канала климатической системы без фильтра.
4. Все регулируемые вручную дефлекторы открыть, направить в салон и выбрать их через орган управления.
5. Климатическую установку пока не включать. Установить вентиляцию на ступень 1 и включить режим рециркуляции.
В течение всего процесса чистки двигатель должен работать, или же можно включить зажигание и подключить зарядное устройство для поддержки батареи.
6. Отсоединить патрубок (длинная чёрная трубка) от установки для чистки кондиционеров (VAS 6189A) и залить флакон жидкости для очистки (VAS 6189/1) (следовать указаниям на флаконе!).
7. Установку для чистки кондиционеров (VAS 6189A) поставить в зоне ног переднего пассажира и патрубок (длинная чёрная трубка) направить к внешней стороне автомобиля (см. рис.).



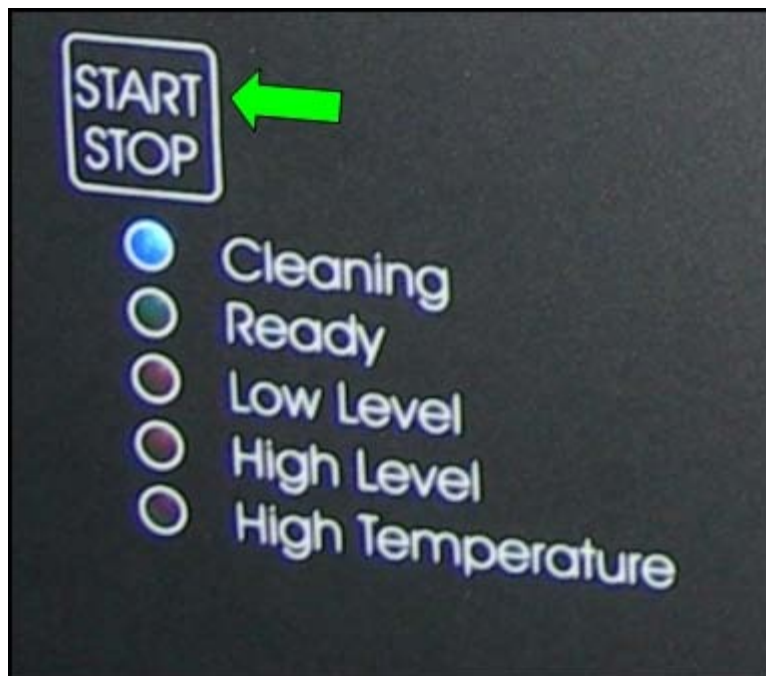
Патрубок (длинная чёрная трубка) направлен к внешней стороне автомобиля

8. Соединительный кабель установки для чистки кондиционеров (VAS 6189A) через проём бокового стекла вывести наружу. Закрывать боковое стекло, а соединительный кабель включить в розетку электросети. После подсоединения к сети (к розетке) происходит автоматическая проверка исправности, после чего загорается зелёный индикатор 'Ready' (зелёная стрелка) - теперь прибор готов к работе.



Зелёный индикатор 'Ready' (зелёная стрелка)

9. Включить установку для чистки кондиционеров (VAS 6189A) кнопкой START (зелёная стрелка), загорается индикатор Cleaning. Сразу же после этого закрыть все окна, двери, заслонки, крышки на автомобиле.



Кнопка START (зелёная стрелка)

10. Примерно через 15 минут установка для чистки кондиционеров (VAS 6189A) самостоятельно выключится.
11. После самостоятельного отключения установки для чистки кондиционеров (VAS 6189A) открыть все окна, двери, заслонки или крышки для проветривания автомобиля.
12. Выключить двигатель и зажигание или соответственно зажигание и зарядное устройство. Вентиляцию оставить выключенной на 10 минут.
13. Кабель подключения установки для чистки кондиционеров (VAS 6189A) отсоединить от электросети (розетки) и убрать установку для чистки кондиционеров (VAS 6189A) из автомобиля.
14. Установить новый угольный фильтр или соотв. салонный фильтр/ салонный фильтр с угольным вкладышем в

соответствии с [Руководством по ремонту](#).

15. Двигатель запустить и оставить работать. Включить климатическую установку и режим рециркуляции воздуха. Климатическую установку оставить работать, пока под автомобилем не появится конденсат.

Указания по расчётам



Если не появится, то это только информация для служб сервиса!

Указания по оригинальным запчастям



Установку для чистки кондиционеров (VAS 6189A) можно заказать по Каталогу оборудования по номеру ASE: 410 010 00 000, соответствующую жидкость для чистки (VAS 6189/1) по номеру ASE: 410 011 00 000.

Наименование:	Номер ASE:
Установка для чистки кондиционеров (VAS 6189A)	410 010 00 000
Жидкость для очистки (VAS 6189/1)	410 011 00 000