

Система климат-контроля – Общие сведения - Проверка системы воздушного кондиционирования (А/С) на наличие утечек при помощи смеси водорода и азота

Общие процедуры

Общее оборудование

Детектор утечек водорода
Оборудование для определения хладагента
Сервисная станция для системы кондиционирования воздуха
Указатель давления формовочного газа и детектор утечек
Указатель давления формовочного газа и детектор утечек (набор)

Материалы

Наименование	Спецификация
Формирующий газ	-

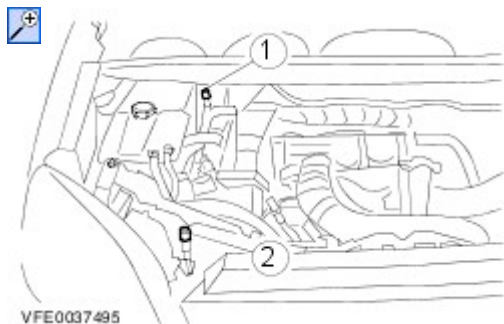
Activation

1. Обратитесь к процедуре: [Меры по охране здоровья и обеспечению безопасности: система управления микроклиматом](#) (100-00 Общие сведения, Описание и принцип действия).

2. Отверните и снимите защитные крышки заправочных патрубков кондиционера.

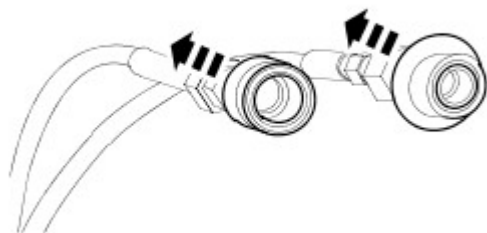
Общее оборудование: [Сервисная станция для системы кондиционирования воздуха](#), [Оборудование для определения хладагента](#)

3.
 1. Патрубок низкого давления
 2. Порт высокого давления
4. Перед откачкой воспользуйтесь анализатором хладагента, иначе возможно загрязнение станции хладагента. Загрязненный хладагент требуется утилизировать как опасные отходы. При использовании станции хладагента и анализатора хладагента всегда выполняйте указания изготовителя.



VFE0037495

5. Подсоедините трубопроводы сервисной станции к заправочным штуцерам системы воздушного кондиционирования.



VFE0031288

6. Слейте жидкость из системы воздушного кондиционирования в соответствии с указаниями изготовителя сервисной станции.
7. Выполните вакуумирование системы кондиционирования воздуха, действуя согласно инструкциям изготовителя сервисной станции.
8. Выполните проверку на утечки вакуума в соответствии с указаниями изготовителя сервисной станции.
9. Отсоедините сервисную станцию от системы воздушного кондиционирования в соответствии с инструкциями производителя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие шаги необходимо выполнить только при использовании указателя давления газовой смеси и датчика утечек.


10. Подсоедините указатель давления газовой смеси и сервисный шланг датчика утечек к порту низкого давления в системе воздушного кондиционирования в соответствии с инструкциями производителя.

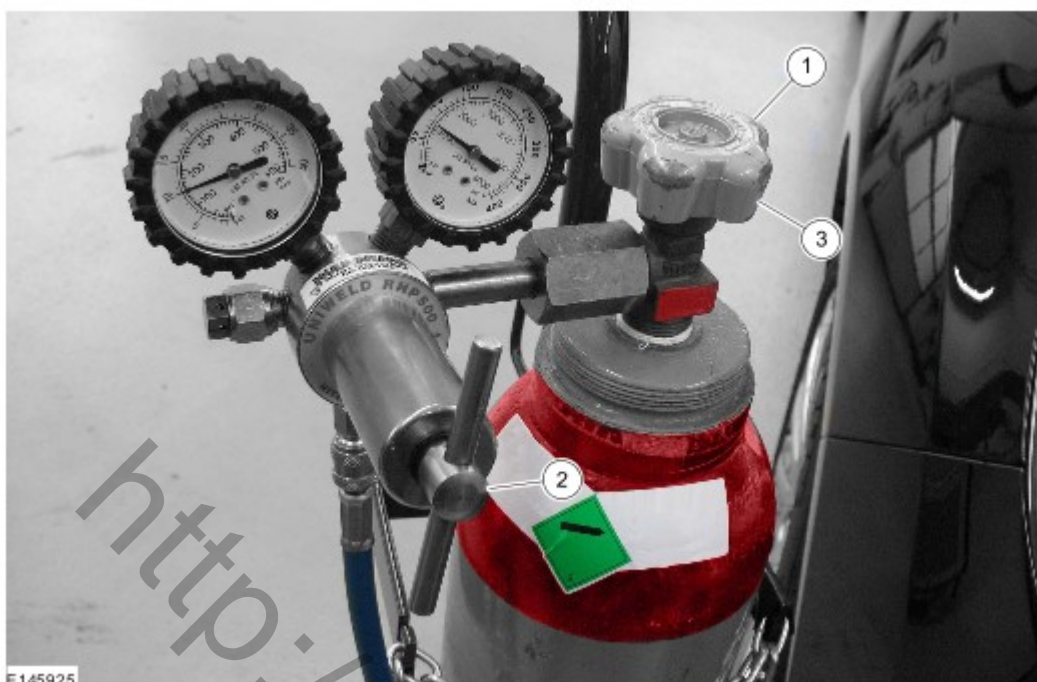
Общее оборудование: Указатель давления формовочного газа и детектор утечек
Материалы: - (Формирующий газ)



E145924

11.

1.  **УВЕДОМЛЕНИЯ:** Проверьте, чтобы редуктор давления (2) был закрыт.
Откройте клапан баллона.
2. Плавно отворачивайте редуктор давления до достижения величины 10 бар.
3. Закройте клапан баллона.



ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие шаги необходимо выполнить только при использовании указателя давления газовой смеси и комплекта датчиков утечек.


12. Подсоедините указатель давления газовой смеси и сервисные шланги комплекта датчиков утечек к порту высокого и низкого давления в системе воздушного кондиционирования в соответствии с инструкциями производителя сервисной станции.

Общее оборудование: Указатель давления формовочного газа и детектор утечек (набор)

Материалы: - (Формирующий газ)



- 13.

1.  **УВЕДОМЛЕНИЯ:** Проверьте, чтобы отсечный клапан (2) был закрыт.

- Отворачивайте редуктор давления до достижения величины 8 бар.
- 2. Плавно откройте отсечный клапан.
- 3. Закройте отсечный клапан.



E 145928

Все автомобили.

- 14. Найдите и устраните все утечки в контуре хладагента кондиционера в соответствии с инструкциями изготовителя датчиков утечки водорода.

Общее оборудование: [Детектор утечек водорода](#)

- 15. Отсоедините указатель давления газовой смеси и датчик утечек от системы воздушного кондиционирования в соответствии с инструкциями производителя.
- 16. Подсоедините трубопроводы сервисной станции к заправочным штуцерам системы воздушного кондиционирования.
- 17. **УВЕДОМЛЕНИЯ:**



Долейте требуемое количество компрессорного масла.



Обязательно добавьте краситель.

ПРИМЕЧАНИЕ: После того как в систему воздушного кондиционирования был добавлен краситель, сюда следует поместить приложенную к красителю наклейку.

Заправьте систему воздушного кондиционирования в соответствии с указаниями изготовителя сервисной станции.

Обратитесь к процедуре: [Спецификации](#) (412-00 Система климат-контроля – Общие сведения, Спецификации).

Обратитесь к процедуре: [Добавление охлаждающего масла](#) (412-00 Система климат-контроля – Общие сведения, Общие процедуры).

- 18. Отсоедините сервисную станцию от системы воздушного кондиционирования в соответствии с инструкциями производителя.
- 19. Установите защитные крышки на заправочные патрубки.