

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

Общие процедуры

Общее оборудование

Оборудование для определения хладагента
Сервисная станция для системы кондиционирования воздуха
Указатель давления азота и детектор утечек

Материалы

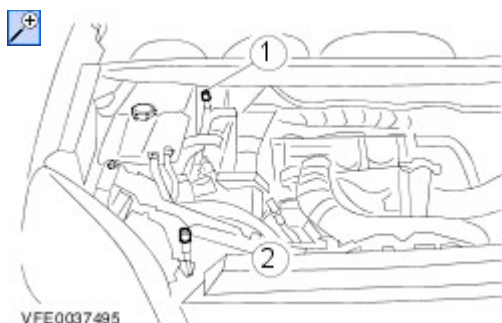
Наименование	Спецификация
Азот	-
Спрей-течеискатель	-

Activation

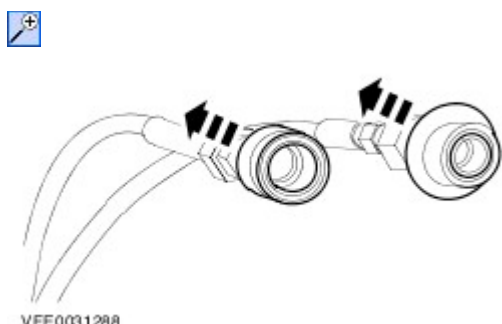
1. Обратитесь к процедуре: [Меры по охране здоровья и обеспечению безопасности: система управления микроклиматом](#) (100-00 Общие сведения, Описание и принцип действия).
2. Отверните и снимите защитные крышки заправочных патрубков кондиционера.

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.



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




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

Общее оборудование: Указатель давления азота и детектор утечек

Материалы: - (Азот)



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.



12. Выявите и устраните все утечки из контура хладагента кондиционера.

Материалы: - (Спрей-течеискатель)

13. Отсоедините указатель давления азота и датчик утечек от системы воздушного кондиционирования в соответствии с инструкциями производителя.
14. Подсоедините трубопроводы сервисной станции к заправочным штуцерам системы воздушного кондиционирования.
15. **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).

16. Отсоедините сервисную станцию от системы воздушного кондиционирования в соответствии с инструкциями производителя.
17. Установите защитные крышки на заправочные патрубки.