

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДИЦИОНЕР

ВНИМАНИЕ : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ ⓘ .

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Все специалисты, работающие с электромобилем или подзаряжаемым гибридным автомобилем, должны пройти специальное обучение по электромобилям и иметь разрешение на работу с такими автомобилями(соблюдать правила, действующие в данной стране).

ВНИМАНИЕ : Не снимайте заглушек трубок, хомутов, штуцеров до момента их подсоединения на автомобиле.

1. Обязательная замена деталей

Обозначение	Количество
Уплотнительные кольца (Трубопроводы системы кондиционирования)	2
Уплотнительные кольца (Редуктор кондиционера воздуха)	2

2. Инструменты

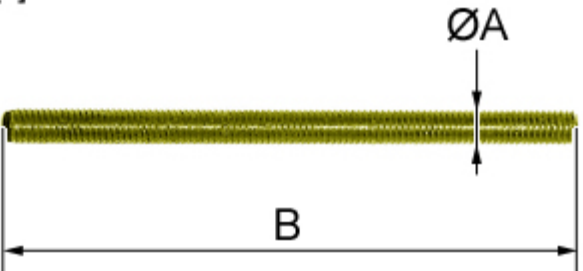
2.1. Оборудование

Оборудование : Установка для заправки и рециркуляции .

Приспособление	Реферанс	Обозначение
<p>[1701-HZ]</p> <p>Рисунок : E5AD00ZT</p>	[1701-HZ] (*)	Уплотнительные заглушки


(*) Использовать обычное оборудование ремонтного цеха, если специальные инструменты недоступны

2.2. Используемое оборудование

Приспособление	Реферанс	Обозначение
<p>[1]</p>  <p>Рисунок : E5AB1CVT</p>	[1]	Направляющие штифты = Направляющие штифты - Диаметр "А" = 5 мм (M5) - Длина "В" = 60 мм

3. Предварительные операции



ВНИМАНИЕ : Выполните необходимые операции перед отсоединением сервисной аккумуляторной батареи  .

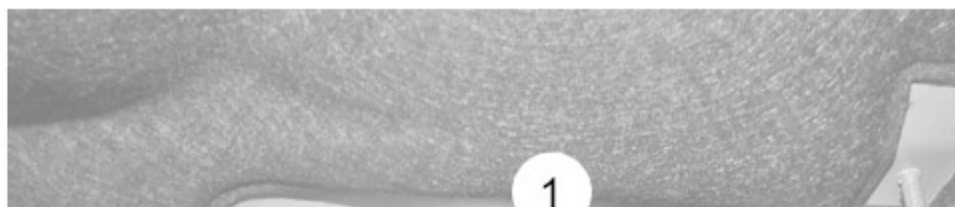
Отсоединить сервисную аккумуляторную батарею.

Слейте жидкий хладагент из системы кондиционирования воздуха ; С помощью установки для заполнения и рециркуляции.

4. Снятие

Снять :

- Корпус воздушного фильтра
- Задний экран шумоизоляции двигателя (в зависимости от комплектации)



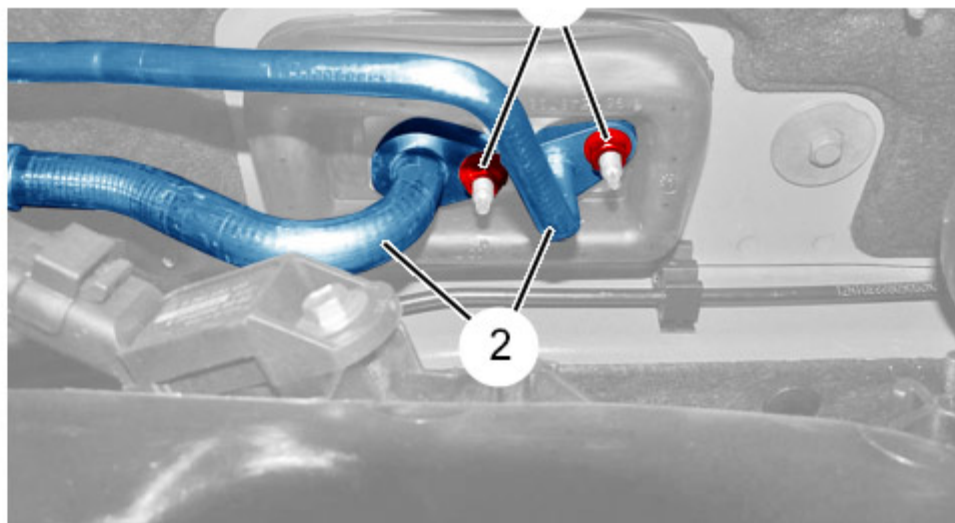


Рисунок : C5HG0E4D

Снять гайки (1).

ВНИМАНИЕ : Быстро заглушите все трубопроводы, чтобы не допустить попадания влаги ; С помощью приспособления [1701-HZ].

Отсоединить трубопроводы кондиционера (2) и расположить их перпендикулярно к редуктору кондиционера, не деформируя их.
Снимите уплотнительные кольца круглого сечения трубопроводов кондиционера воздуха (2).

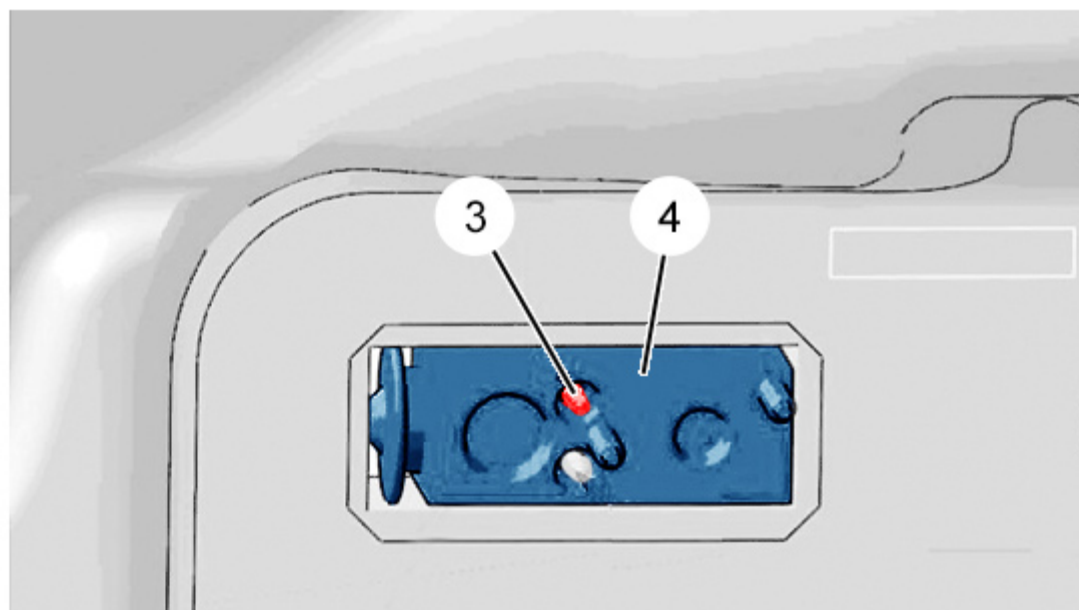




Рисунок : C5HG1LHD

Снять болт (3) расширителя кондиционера (4).

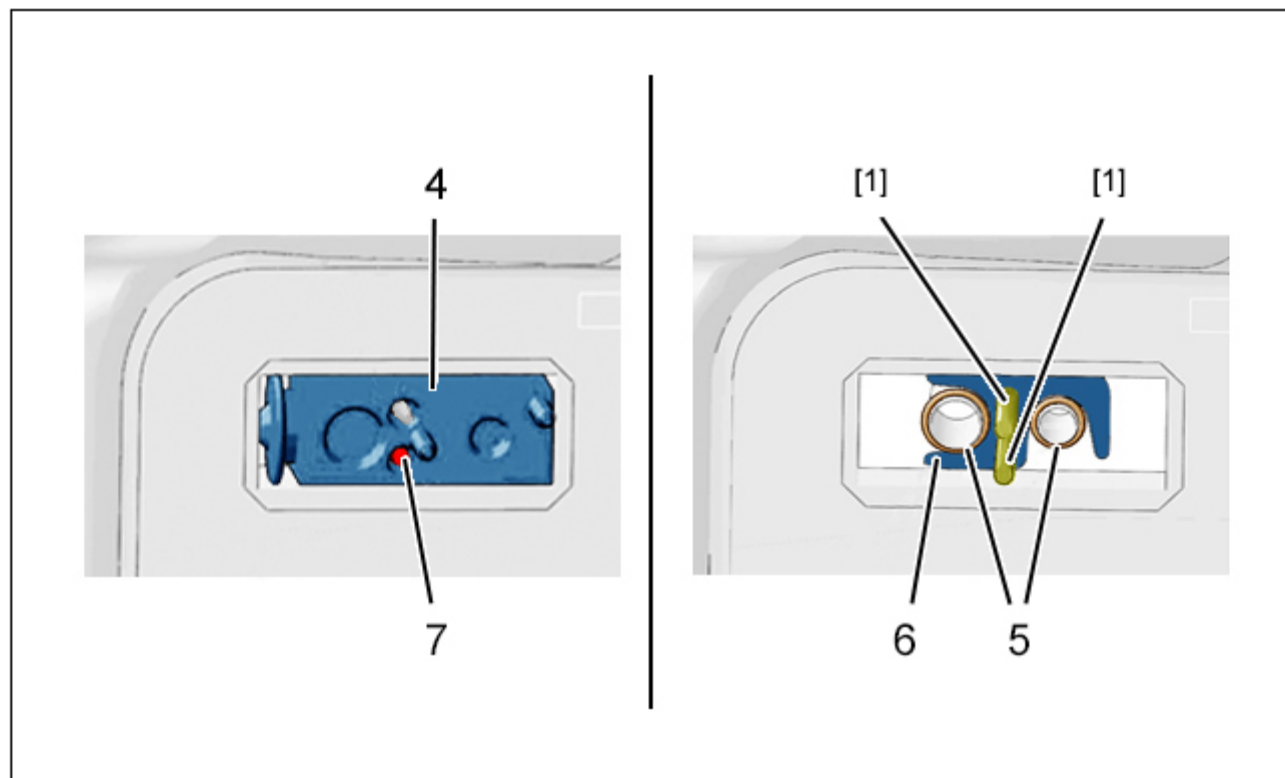


Рисунок : C5HG2DUD

ВНИМАНИЕ : Направляющие [1] фиксирующие планку (6) расширителя кондиционера (4).

Установить направляющую [1] на расширитель кондиционера (4).

Снять болт (7) расширителя кондиционера (4).

Установить направляющую [1] на расширитель кондиционера (4).

Снять :

- Редуктор кондиционера (4) с резиновым уплотнителем
- уплотнительные кольца (5)

ПРИМЕЧАНИЕ : Не снимать направляющие [1].

ВНИМАНИЕ : Быстро заглушите все трубопроводы хладагента кондиционера, чтобы избежать попадания влаги ; При помощи приспособлений [1701-HZ].

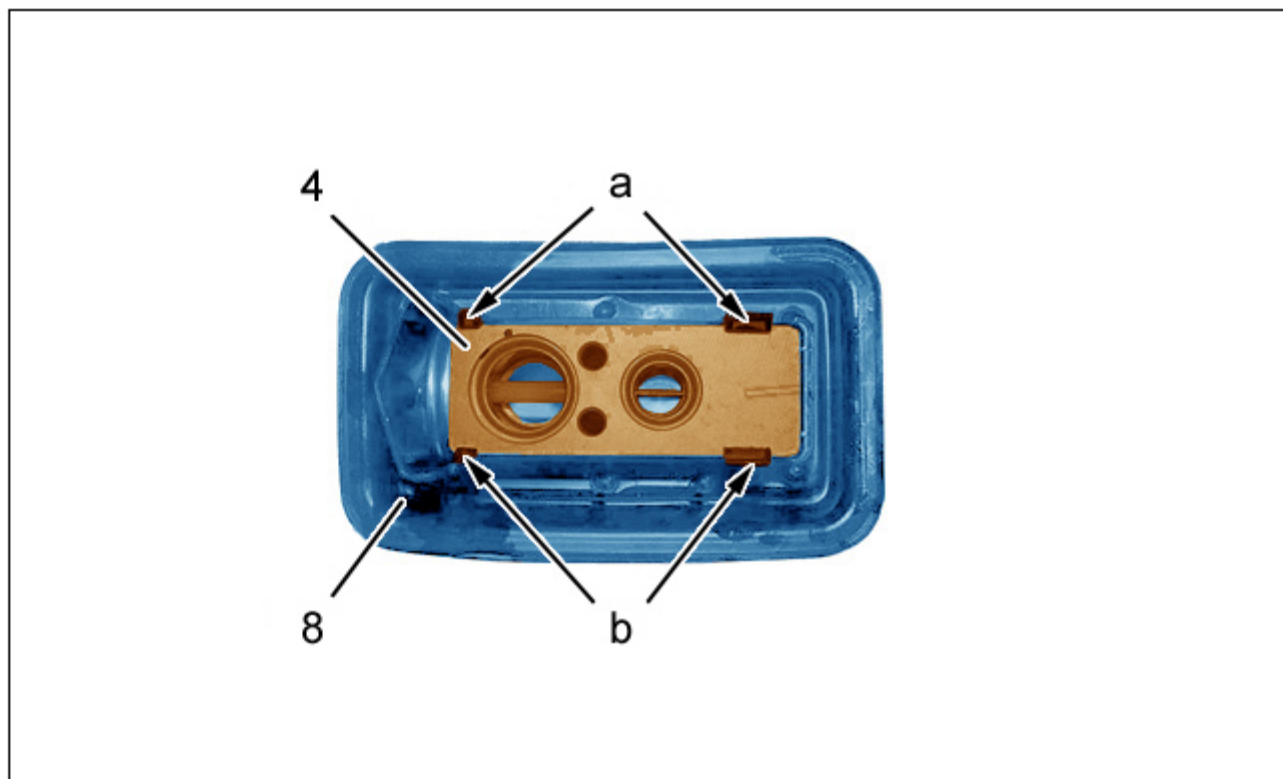


Рисунок : C5HG2DVD

Сдвинуть фиксаторы планки крепления (в "a", "b").
Снять резиновый уплотнитель (8) расширителя кондиционера (4).

5. Установка



АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДИЦИОНЕР

ВНИМАНИЕ : Соблюдайте требуемые моменты затяжки ⓘ .

ВНИМАНИЕ : Не снимайте заглушек трубок, хомутов, штуцеров до момента их подсоединения на автомобиле.

Проверить чистоту трубок входа и выхода расширителя кондиционера (4).

Установите :

- Новые уплотнительные кольца (5) ; Нанести на новые прокладки масло, используемое для смазки компрессора

- Резиновый уплотнитель (8) на расширитель (4)
- Редуктор кондиционера (4) с резиновым уплотнителем (8)

Снять направляющую [1] с расширителя кондиционера (4).

Установите болт (3).

Снять направляющую [1] с расширителя кондиционера (4).

Установите болт (7).

Затянуть болты (3) и (7).

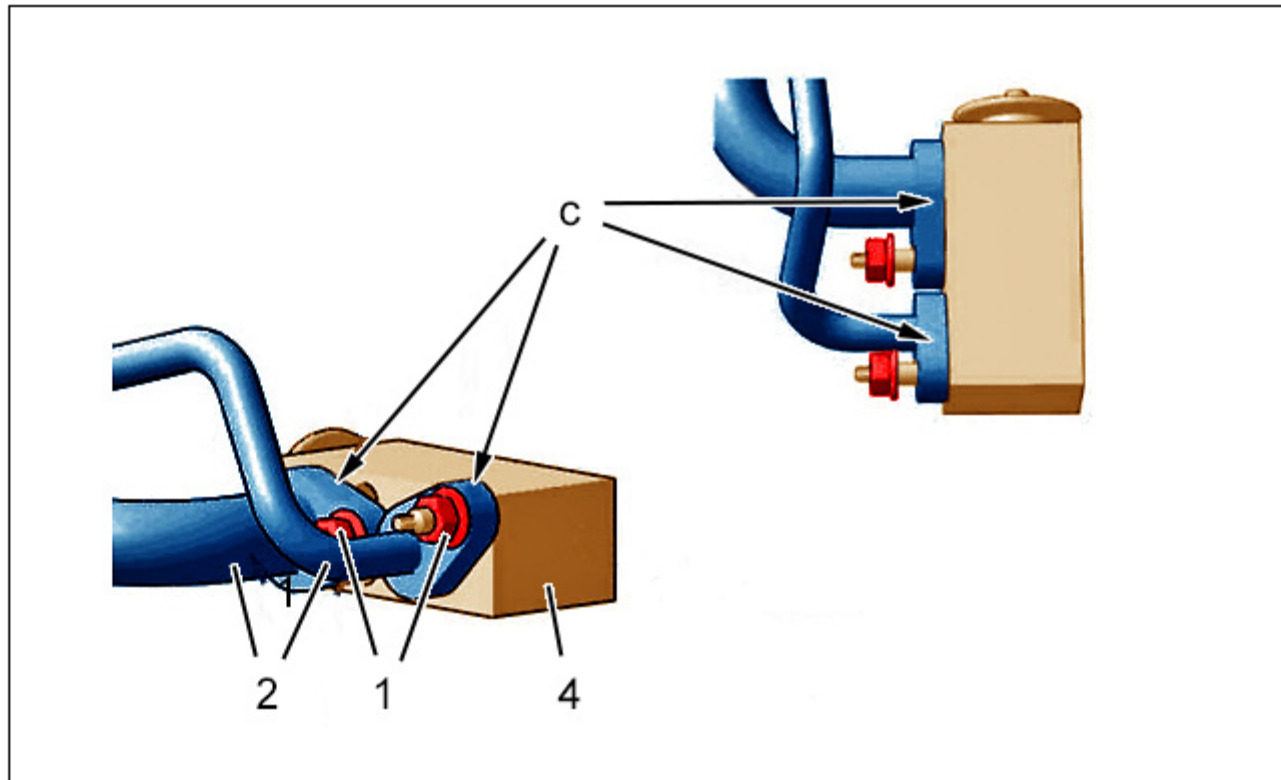


Рисунок : CSHG1LLD

ВНИМАНИЕ : Фланец трубопроводов кондиционера должен прижиматься к опорной поверхности до затяжки гаек (1) (в "с").

Установить новые уплотнительные кольца на трубки кондиционера (2) ; Нанести на новые прокладки масло, используемое для смазки компрессора.

Присоединить трубопроводы кондиционера (2) перпендикулярно редуктору кондиционера (4).

Установить на место гайки (1).

Затянуть гайки (1).

6. Дополнительные операции

Работать на вакууме в течение не менее 15 минут ; С помощью установки для заполнения и рециркуляции.

Проверьте герметичность контура кондиционера воздуха.

Установите :

- Задний экран шумоизоляции двигателя (в зависимости от комплектации)
- Корпус воздушного фильтра

Работать на вакууме в течение не менее 35 минут.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНДИЦИОНЕР

Выполнить зарядку системы кондиционирования воздуха ⓘ .



ВНИМАНИЕ : Выполнить необходимые операции после подключения сервисной аккумуляторной батареи ⓘ .

Присоединить сервисную аккумуляторную батарею.

Проверить работу кондиционера.