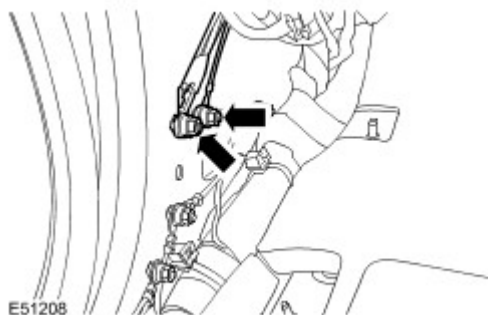


Сердцевина испарителя (82.25.20)

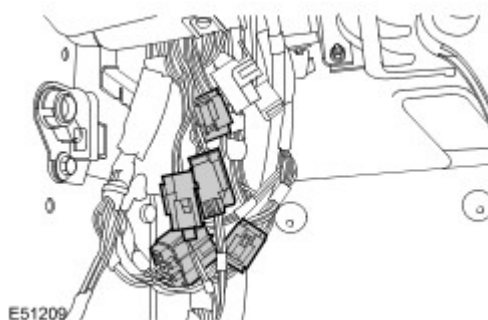
Снятие

1. Выполните вакуумирование системы кондиционирования.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Утилизация хладагента, вакуумирование и заправка системы воздушного кондиционирования \(A/C\) \(82.30.02\)](#).
2.  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Запрещается производить работы на автомобиле, опирающемся только на домкрат. Всегда ставьте под автомобиль надежные опоры.

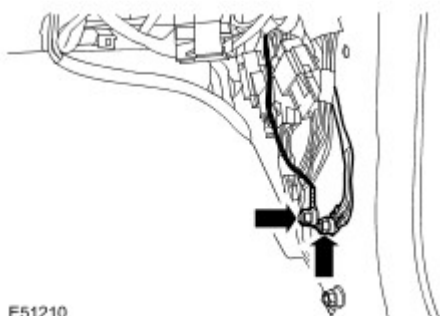
Приподнимите автомобиль и установите его на опоры
3. Слейте охлаждающую жидкость из системы охлаждения.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Слив/ заливка охлаждающей жидкости и удаление воздуха из системы охлаждения \(26.10.01\)](#).
4. Снимите сиденье водителя.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Переднее сиденье \(78.10.44/99\)](#).
5. Снимите верхнюю секцию панели приборов.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Верхняя секция панели приборов \(76.46.04\)](#).
6. Отсоедините 3 провода массы от нижней части передней стойки кузова со стороны водителя.
▶ Отверните 2 гайки.



7. Отсоедините 5 электрических разъемов на нижней части передней стойки кузова со стороны водителя.

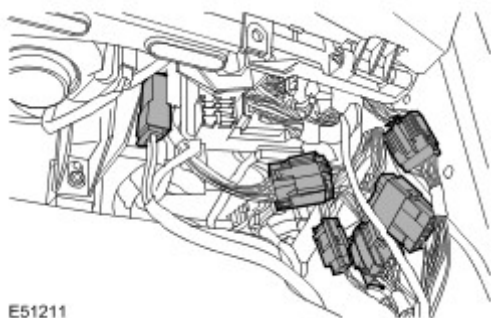


8. Отсоедините 3 провода массы от нижней части передней стойки кузова со стороны пассажира.
▶ Отверните 2 гайки.

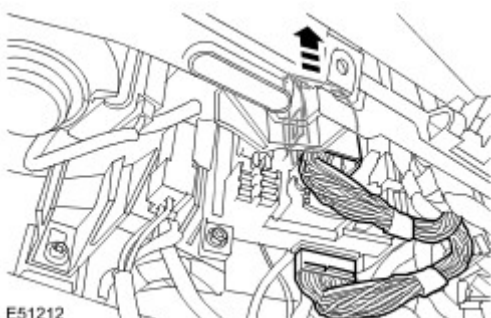


9 . Отсоедините электрический разъем электродвигателя отопителя.

10 . Отсоедините 5 электрических разъемов на нижней части передней стойки кузова со стороны пассажира.



11 . Отсоедините 2 электрических разъема центрального распределительного блока (СJB).



12 . Отсоедините 2 электрических разъема от центрального усиления панели управления.

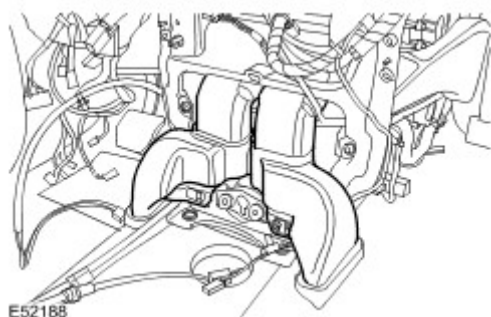
13 .  **ВНИМАНИЕ:** Закройте оптоволоконные соединения для предотвращения попадания в них пыли; избегайте изгибания оптоволоконных кабелей с радиусом менее 30 мм.

Отсоедините оптоволоконные кабели от центрального усиления панели управления (если есть).

 Отсоедините электрический разъем.



14 . Установите центральные воздуховоды корпуса отопителя.



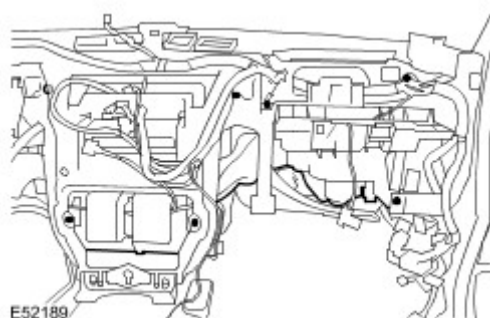
15 . Отсоедините промежуточный вал рулевой колонки от рулевой колонки.

- ▶ Отметьте положение установки.
- ▶ Выверните специальный болт и выбросите гайку.



16 . Отсоедините корпус отопителя от кронштейна панели управления.

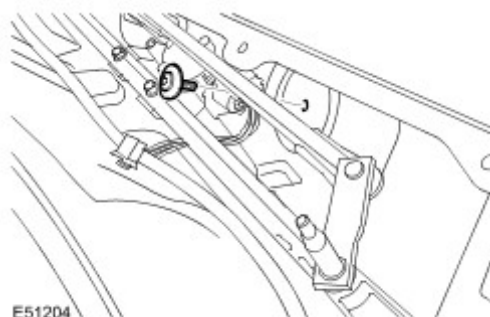
- ▶ Выверните 7 винтов с головками Torx.



17 . Снимите панель смесительной камеры.

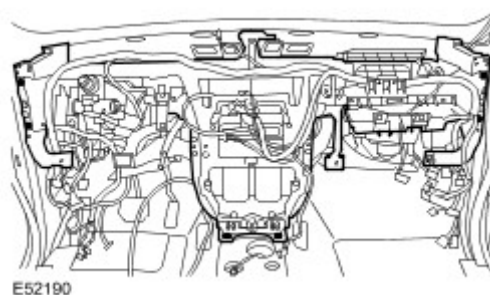
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Накопительная камера \(80.15.62\)](#)

18 . Выверните болт с головкой Torx крепления кронштейна панели управления к перегородке.



19 . С посторонней помощью снимите панель приборов.

- ▶ Выверните 6 болтов с головкой Torx.



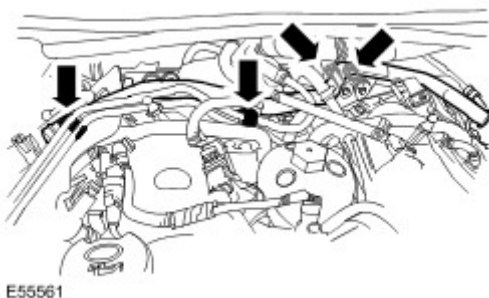
20 . Отсоедините оба шланга от перепускной трубки охлаждающей жидкости системы EGR (рециркуляция отработавших газов).

- ▶ Освободите 2 зажима.



21 . Снимите перепускную трубку охлаждающей жидкости системы EGR.

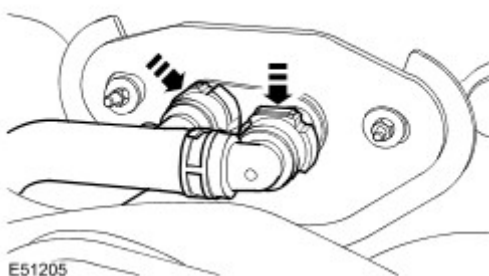
- ▶ Выверните 2 болта.
- ▶ Освободите 2 зажима.



22 .  **ВНИМАНИЕ:** Прежде чем приступить к отсоединению или демонтажу деталей, очистите зону вокруг контактных поверхностей и соединений. Во избежание загрязнения системы все открытые соединения закрывайте заглушками.

Отсоедините 2 шланга отопителя от перегородки.

- ▶ Освободите 2 зажима.



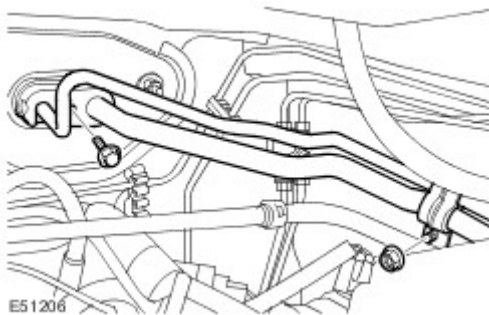
23 . Отсоедините 2 трубопровода кондиционера от кузова.

- ▶ Отверните гайку.

24 .  **ВНИМАНИЕ:** Незамедлительно заглушите все магистрали хладагента, чтобы предотвратить попадание грязи и влаги.

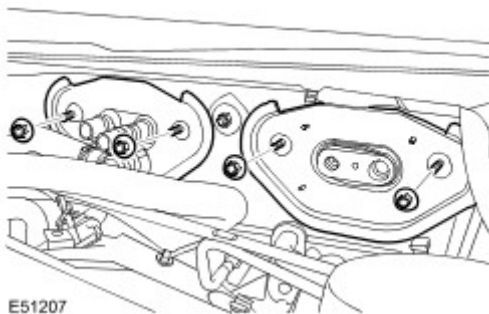
Отсоедините 2 трубопровода кондиционера от перегородки.

- ▶ Выверните болт.
- ▶ Снимите и выбросьте уплотнительные кольца.

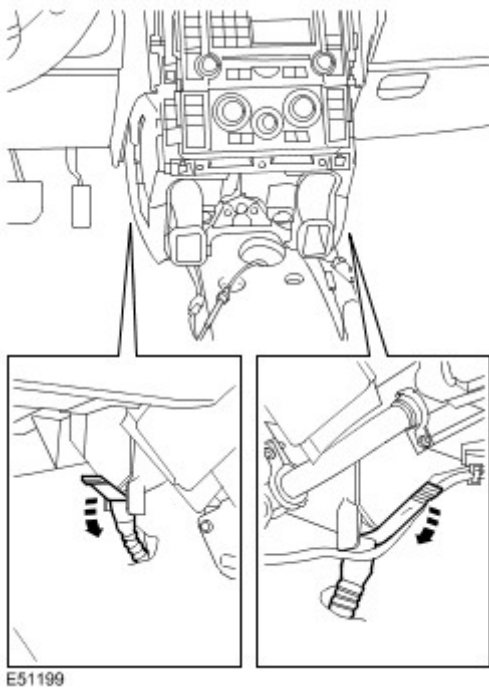


25 . Снимите 2 переходные панели.

▶ Отверните 4 гайки.



26 . Отсоедините две дренажные трубки от корпуса отопителя.



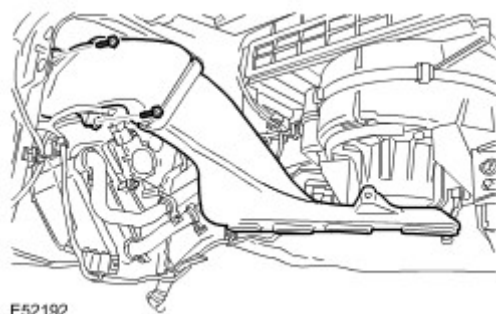
27 . Снимите нижний воздуховод со стороны водителя.

▶ Выверните 2 винта с головками Torx.



28 . Снимите нижний воздуховод со стороны пассажира.

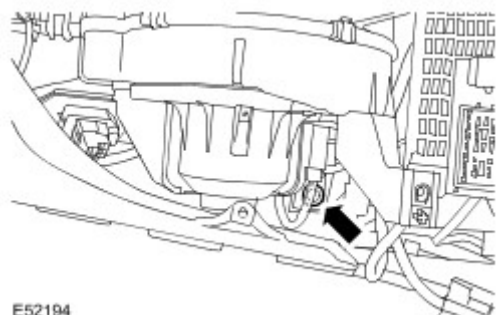
▶ Выверните 2 винта с головками Torx.



29 . Со стороны водителя: Выверните болт с головкой Torx крепления корпуса отопителя к перегородке.



30 . Со стороны пассажира: Выверните болт с головкой Torx крепления корпуса отопителя к перегородке.



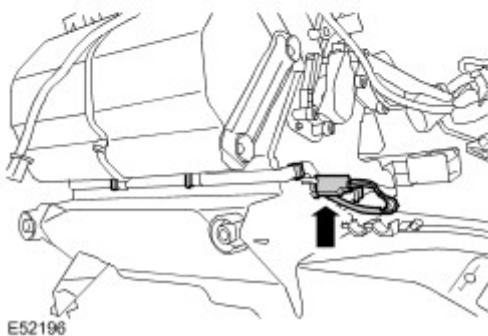
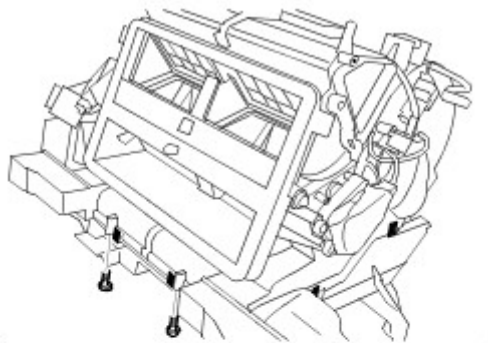
31 . Снимите корпус отопителя.

32 . Отсоедините электрический разъем датчика температуры радиатора испарителя.

33 . Освободите корпус радиатора отопителя.

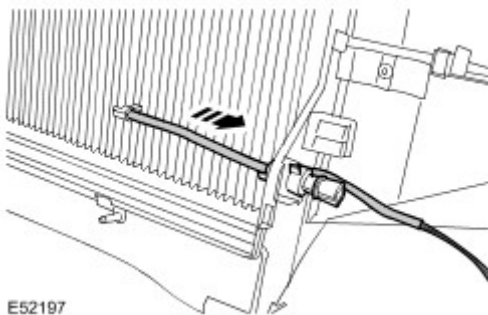
▶ Выверните 2 винта.

▶ Снимите 8 зажимов.



34 . Снимите радиатор испарителя.

➤ Отсоедините датчик температуры.



Установка

1 . Установите радиатор испарителя.

➤ Закрепите датчик температуры.

2 . Закрепите корпус радиатора отопителя.

➤ Установите зажимы.

➤ Затяните винты.

3 . Подсоедините электрический разъем датчика температуры.

4 . Установите корпус отопителя.

5 . Со стороны пассажира: вверните болт с головкой Torx крепления корпуса отопителя к перегородке (момент затяжки 6 Нм).

6 . Со стороны водителя: вверните болт с головкой Torx крепления корпуса отопителя к перегородке (момент затяжки 6 Нм).

7 . Установите нижние воздуховоды.

➤ Затяните винты с головкой Torx.

8 . Подсоедините дренажные трубки к корпусу отопителя.

9 . Установите переходные панели.

➤ Затяните гайки (момент затяжки 6 Нм).

10 . Закрепите трубопроводы кондиционера на перегородке.

-  Очистите детали.
-  Установите новые уплотнительные кольца.
-  Затяните болт (момент затяжки 6 Нм).
- 11 . Закрепите трубопроводы кондиционера на кузове.
 -  Затяните гайку (момент затяжки 6 Нм).
- 12 . Закрепите шланги отопителя на перегородке.
- 13 . Установите перепускную трубку охлаждающей жидкости системы EGR.
 -  Затяните болты (момент затяжки 10 Нм).
 -  Введите в зацепление зажимы.
 -  Подсоедините шланги и закрепите их хомутами.
- 14 . С посторонней помощью установите панель приборов.
 -  Затяните болты с головкой Torx (момент затяжки 25 Нм).
- 15 . Установите кронштейн крепления панели приборов к перегородке и закрепите его болтом с головкой Torx (момент затяжки 25 Нм).
- 16 . Установите панель смесительной камеры.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Накопительная камера \(80.15.62\)](#)
- 17 . Закрепите корпус отопителя.
 -  Затяните винты.
- 18 . Присоедините промежуточный вал рулевой колонки.
 -  Вверните специальный болт и затяните новую гайку (момент затяжки 22 Нм).
- 19 . Установите центральные воздуховоды корпуса отопителя.
- 20 . Присоедините оптоволоконные кабели к центральному усилению панели управления.
- 21 . Подсоедините электрические разъемы к центральному усилению панели управления.
- 22 . Подсоедините электрические разъемы блока CJB.
- 23 . Подсоедините электрический разъем электродвигателя отопителя.
- 24 . Подсоедините электрические разъемы на нижней части передней стойки кузова со стороны пассажира.
- 25 . Подсоедините провода "массы" к нижней части передней стойки кузова со стороны пассажира.
 -  Затяните гайки (момент затяжки 10 Нм).
- 26 . Подсоедините электрические разъемы на нижней части передней стойки кузова со стороны водителя.
- 27 . Подсоедините провода массы к нижней части передней стойки кузова со стороны водителя.
 -  Затяните гайки (момент затяжки 10 Нм).
- 28 . Установите верхнюю секцию панели управления.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Верхняя секция панели приборов \(76.46.04\)](#)
- 29 . Установите переднее сиденье.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Переднее сиденье \(78.10.44/99\)](#)
- 30 . Заправьте систему кондиционера.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Утилизация хладагента, вакуумирование и заправка системы воздушного кондиционирования \(A/C\) \(82.30.02\)](#)
- 31 . Заправьте систему охлаждения.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Слив/заливка охлаждающей жидкости и удаление воздуха из системы охлаждения \(26.10.01\)](#)