

## Панель приборов - 4.4L (76.46.23/99)

### Снятие

- 1 . Снимите крышку двигателя.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Крышка двигателя - 4.4L \(12.30.50\)](#)
- 2 . Выполните вакуумирование системы кондиционирования.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Утилизация хладагента, вакуумирование и заправка системы воздушного кондиционирования \(A/C\) \(82.30.02\)](#)

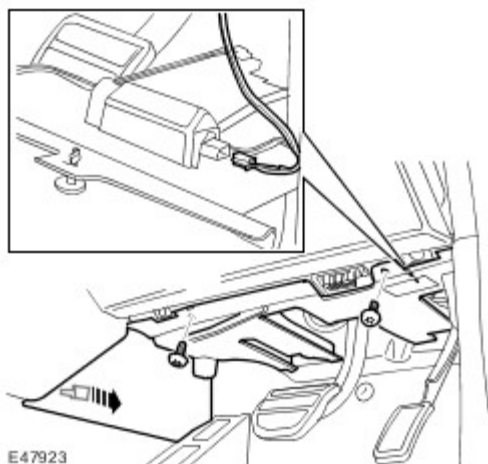
3 .



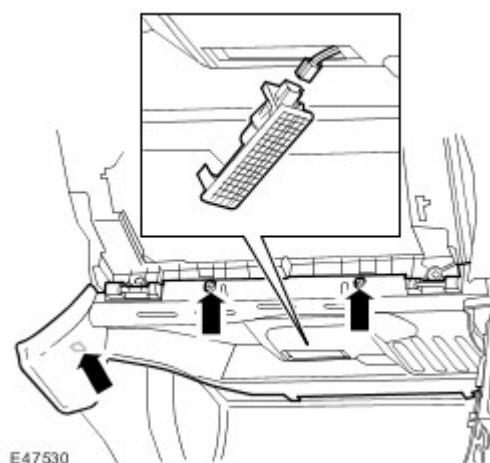
**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Запрещается производить работы на автомобиле, стоящем только на одном домкрате. Всегда подпирайте автомобиль специальными подставками.

Приподнимите автомобиль и установите его на опоры.

- 4 . Слейте жидкость из системы охлаждения.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Слив/ заливка охлаждающей жидкости и удаление воздуха из системы охлаждения \(26.10.01\)](#)
- 5 . Снимите консоль пола.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Консоль пола \(76.25.01\)](#)
- 6 . Снимите обе панели отделки дверного проема.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Панель отделки переднего дверного проема \(76.13.27\)](#)
- 7 . Снимите декоративную панель со стороны водителя.
  - Освободите зажим.
  - Выверните 2 винта.
  - Отсоедините электрический разъем.

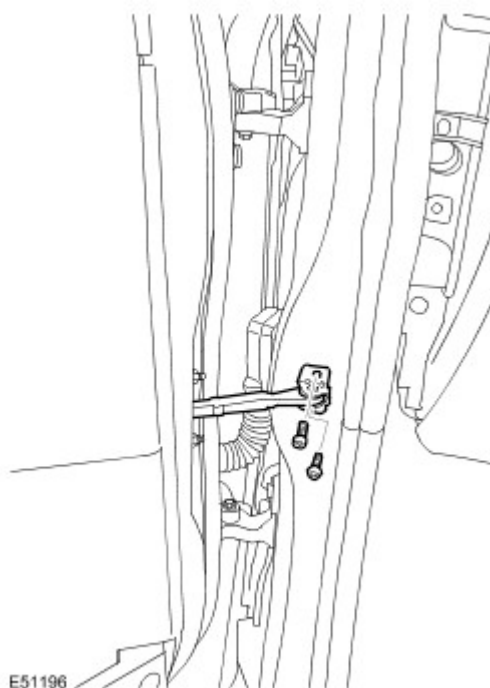


- 8 . Снимите декоративную панель со стороны пассажира.
  - Отпустите зажим.
  - Выверните 2 винта.
  - Отсоедините электрический разъем.



9 . Отсоедините ограничитель открывания двери от передней стойки кузова.

▶ Выверните 2 болта с головкой Torx.

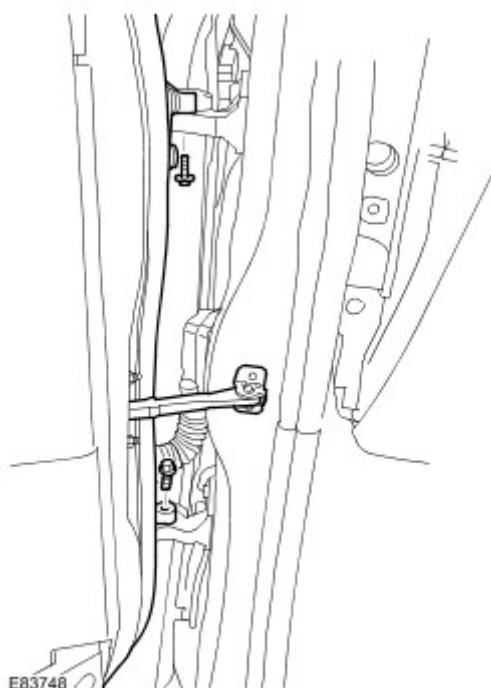


10 . **ПРИМЕЧАНИЕ:**

На этой стадии дверь все еще закреплена соответствующими элементами крепления.

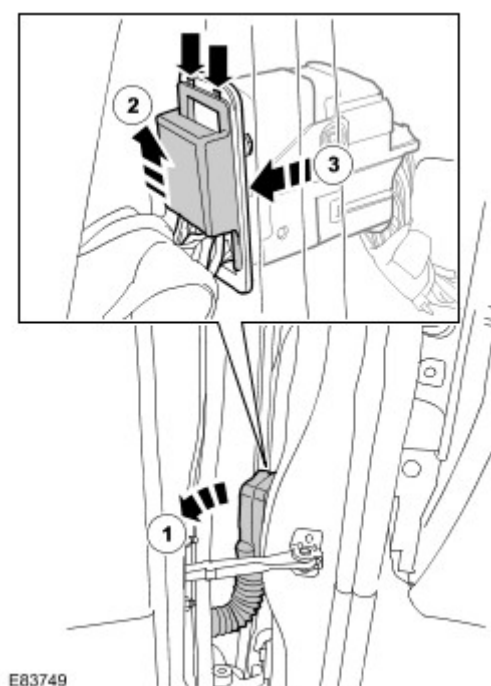
С посторонней помощью освободите дверь в сборе и установите ее на опоры.

▶ Выверните 2 болта.



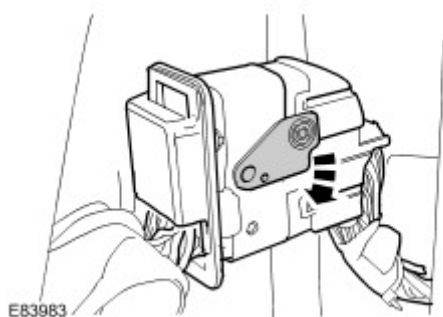
11 . Отсоедините электрический разъем от передней стойки кузова.

- Снимите уплотнительную втулку.
- Аккуратно высвободите, а затем сдвиньте защелку, чтобы ввести ее в выемки, отмеченные стрелками.



12 . Снимите дверь.

- Отсоедините электрический разъем.



13 . Снимите передние сиденья.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Переднее сиденье \(78.10.44/99\)](#)

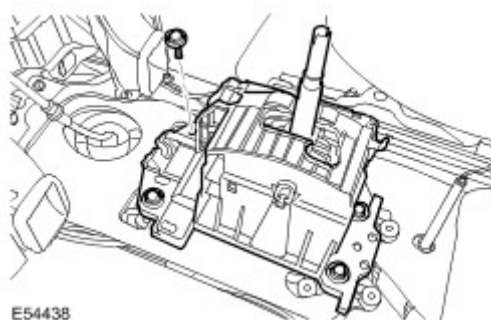
14 . Освободите трос рычага селектора коробки передач.

- ▶ Снимите зажим.
- ▶ Освободите трос.



15 . Снимите рычаг селектора коробки передач.

- ▶ Выверните 4 болта.

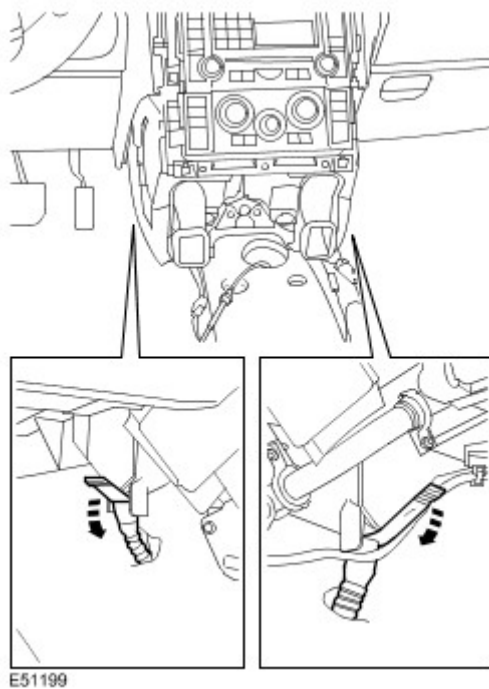


16 . Отсоедините промежуточный вал рулевой колонки от рулевой колонки.

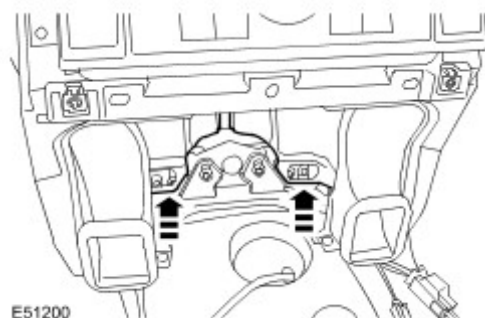
- ▶ Запомните, в каком положении установлены детали.
- ▶ Выверните специальный болт и выбросьте гайку.



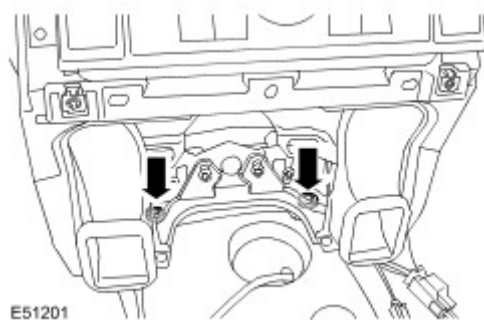
17 . Отсоедините 2 дренажные трубки от корпуса отопителя.



18 . Отведите центральные воздуховоды отопителя в сторону для получения доступа.

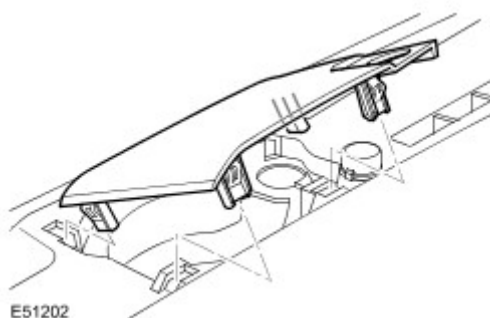


19 . Выверните 2 болта с головкой Torx из центрального кронштейна панели приборов.



20 . Снимите решетку центрального динамика с панели приборов.

▶ Освободите 4 зажима.



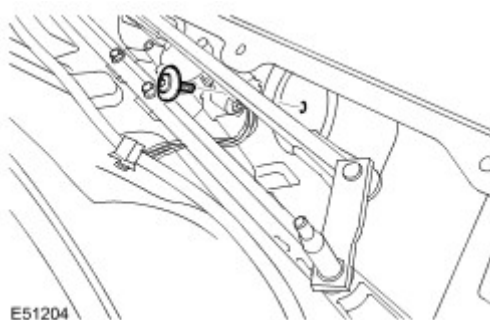
21 . Выверните болт крепления верхней части панели приборов к кузову.



22 . Снимите панель смесительной камеры.

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

23 . Выверните болт с головкой Torx крепления кронштейна панели приборов к кузову.



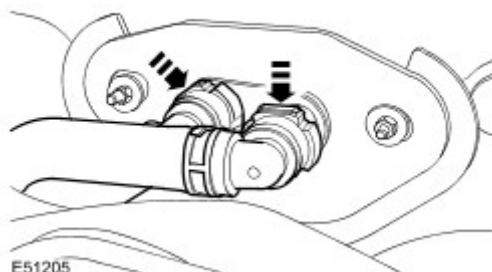
24 .



**ВНИМАНИЕ:** Перед отсоединением или снятием элементов очистите зону вокруг контактных поверхностей и соединений. Во избежание загрязнения системы все открытые соединения закрывайте заглушками.

Отсоедините 2 шланга отопителя от переборки.

▶ Освободите 2 зажима.



25 . Отсоедините 2 трубопровода кондиционера от кузова.

▶ Отверните гайку.

26 .

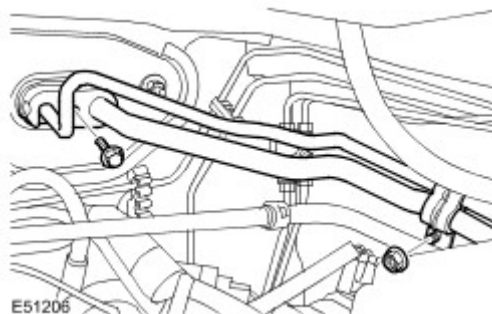


**ВНИМАНИЕ:** Трубопроводы кондиционера сразу закрывайте заглушками во избежание попадания в них пыли и влаги.

Отсоедините 2 трубопровода системы кондиционирования от переборки.

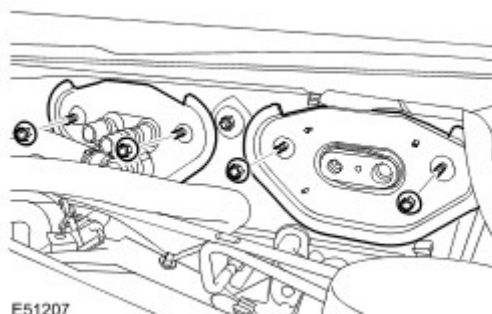
▶ Выверните болт.

▶ Снимите и выбросьте уплотнительные кольца.



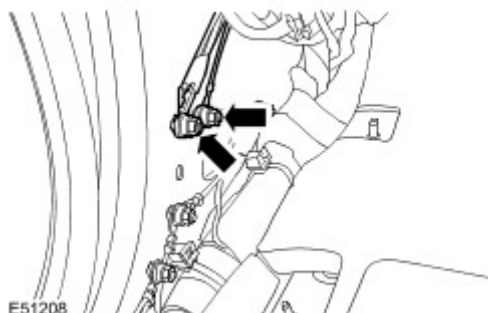
27 . Снимите 2 панели переходника.

▶ Отверните 4 гайки.

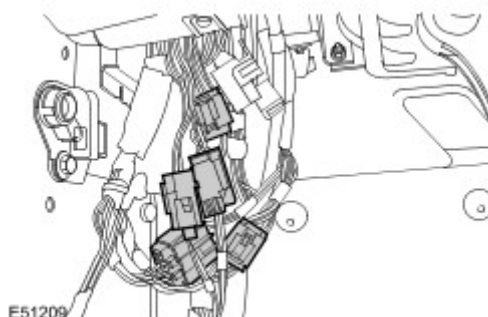


28 . Отсоедините 3 кабеля подключения к "массе" от нижней части передней стойки кузова со стороны водителя.

▶ Отверните 2 гайки.

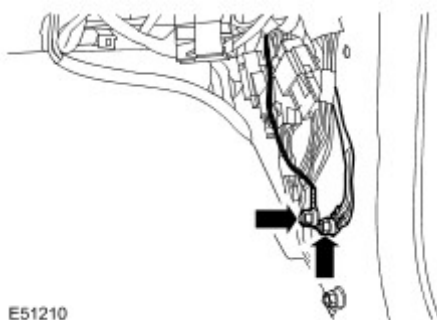


29 . Отсоедините 5 электрических разъемов на нижней части передней стойки кузова со стороны водителя.



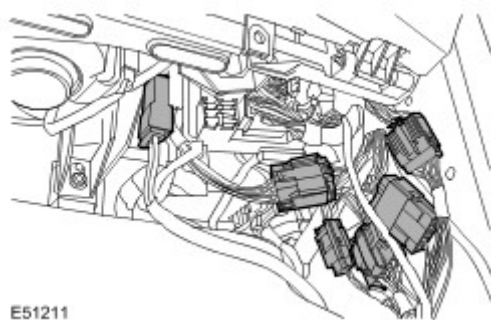
30 . Отсоедините 3 кабеля подключения к "массе" от нижней части передней стойки кузова со стороны пассажира.

▶ Отверните 2 гайки.

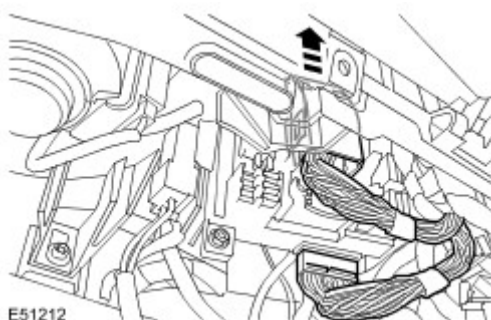


31 . Отсоедините 5 электрических разъемов на нижней части передней стойки кузова со стороны пассажира.

32 . Отсоедините электрический разъем электродвигателя отопителя.



33 . Отсоедините 2 электрических разъема центрального распределительного блока (CJB).



34 . Отсоедините 2 электрических разъема от центрального усиления панели приборов.

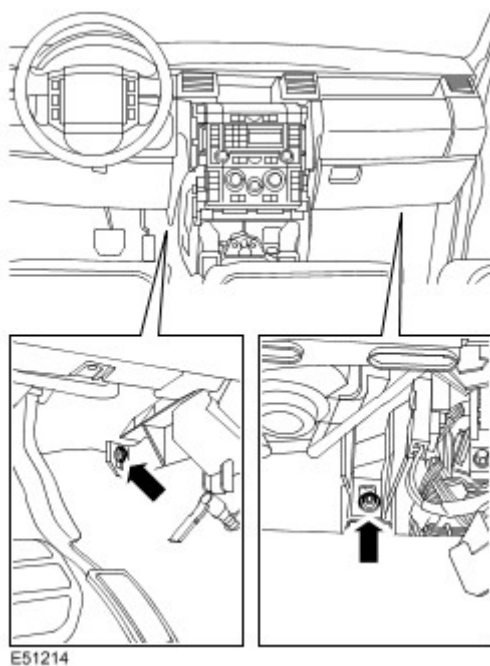
35 . Отсоедините оптоволоконные кабели от центрального усиления панели приборов, если автомобиль оснащен ими.

➤ Отсоедините электрический разъем.



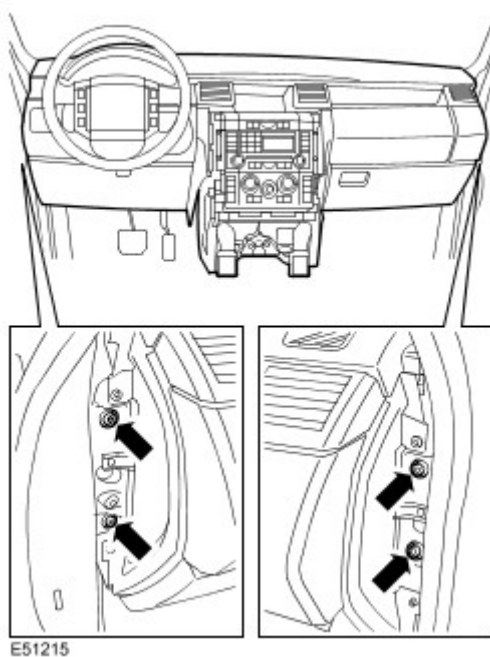
36 . Со стороны водителя: выверните болт с головкой Torx крепления корпуса отопителя к переборке.

37 . Со стороны пассажира выверните болт с головкой Torx крепления корпуса отопителя к переборке.



38 . С посторонней помощью снимите панель приборов.

► Выверните 4 болта с головкой Torx.



## Установка

1 . С посторонней помощью установите панель приборов.

► Затяните болты с головкой Torx (момент затяжки 25 Нм).

2 . Со стороны пассажира вверните болт с головкой Torx крепления корпуса отопителя к переборке и затяните (момент затяжки 6 Нм).

- 3 . Со стороны водителя: вверните болт с головкой Torx крепления корпуса отопителя к переборке и затяните (момент затяжки 6 Нм).
- 4 . Подсоедините оптоволоконные кабели к центральному усилению панели приборов.
- 5 . Подсоедините электрические разъемы к центральному усилению панели приборов.
- 6 . Подсоедините электрические разъемы центрального распределительного блока (CJB).
- 7 . Подсоедините электрический разъем электродвигателя отопителя.
- 8 . Подсоедините электрические разъемы на нижней части передней стойки кузова со стороны пассажира.
- 9 . Присоедините кабели соединения с "массой" к нижней части передней стойки кузова со стороны пассажира.
  -  Затяните гайки (момент затяжки 10 Нм).
- 10 . Подсоедините электрические разъемы на нижней части передней стойки кузова со стороны водителя.
- 11 . Подсоедините кабели соединения с "массой" к нижней части передней стойки кузова со стороны водителя.
  -  Затяните гайки (момент затяжки 10 Нм).
- 12 . Установите панели переходника.
  -  Затяните гайки (момент затяжки 10 Нм).
- 13 . Подсоедините трубопроводы системы кондиционирования к переборке.
  -  Очистите детали.
  -  Установите новые уплотнительные кольца.
  -  Затяните болт (момент затяжки 10 Нм).
- 14 . Подсоедините трубопроводы системы кондиционирования к кузову.
  -  Затяните гайки (момент затяжки 10 Нм).
- 15 . Подсоедините шланги отопителя к переборке.
- 16 . Вверните болт с головкой Torx крепления панели приборов к переборке и затяните его (момент затяжки 25 Нм).
- 17 . Установите панель смесительной камеры.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Накопительная камера \(80.15.62\)](#).
- 18 . Вверните болт крепления верхней части панели приборов к кузову и затяните (момент затяжки 10 Нм).
- 19 . Установите решетку динамика.
  -  Введите в зацепление зажимы.
- 20 . Вверните болты с головкой Torx центрального кронштейна панели приборов и затяните (момент затяжки 25 Нм).
- 21 . Установите центральные воздухопроводы отопителя.
- 22 . Подсоедините дренажные трубки к корпусу отопителя.

- 23 . Установите промежуточный вал рулевой колонки.  
 Вверните специальный болт и затяните новую гайку (момент затяжки 22 Нм).
- 24 . Установите рычаг селектора коробки передач.  
 Затяните болты (момент затяжки 10 Нм).
- 25 . Подсоедините трос рычага селектора коробки передач.  
 Установите зажим.
- 26 . Установите передние сиденья.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Переднее сиденье \(78.10.44/99\)](#)
- 27 . С посторонней помощью установите дверь в сборе.  
 Подсоедините электрический разъем.  
 Закрепите электрический разъем.  
 Закрепите уплотнительную втулку.  
 Затяните болты (момент затяжки 10 Нм).
- 28 . Подсоедините ограничитель открывания двери к передней стойке кузова.  
 Затяните болты с головкой Torx (момент затяжки 10 Нм).
- 29 . Установите декоративную панель со стороны водителя.  
 Подсоедините электрический разъем.  
 Введите в зацепление зажим.  
 Затяните винты.
- 30 . Установите декоративную панель со стороны пассажира.  
 Подсоедините электрический разъем.  
 Введите в зацепление зажим.  
 Затяните винты.
- 31 . Установите панели отделки дверного проема.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Панель отделки переднего дверного проема \(76.13.27\)](#)
- 32 . Установите консоль пола.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Консоль пола \(76.25.01\)](#)
- 33 . Заполните систему охлаждения.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Слив/ заливка охлаждающей жидкости и удаление воздуха из системы охлаждения \(26.10.01\)](#)
- 34 . Заправьте систему кондиционирования.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Утилизация хладагента, вакуумирование и заправка системы воздушного кондиционирования \(A/C\) \(82.30.02\)](#)
- 35 . Установите крышку двигателя.  
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Крышка двигателя - 4.4L \(12.30.50\)](#)