

Жгут электропроводки двигателя - 2.7L Diesel (86.70.17)

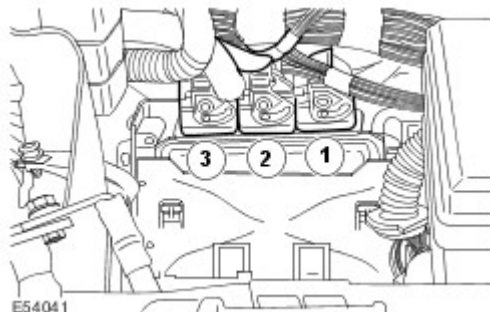
Снятие

- 1 . Отсоедините провод "массы" от аккумуляторной батареи.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Спецификация](#)
- 2 . Снимите маслоотделитель вентиляции картера.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Маслоотделитель системы вентиляции картера двигателя \(17.10.04\)](#)
- 3 . Снимите аккумуляторную батарею.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Аккумулятор \(86.15.01\)](#)

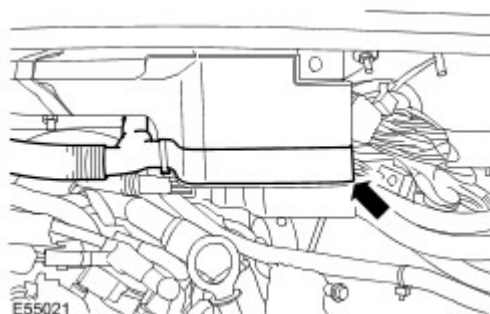
4 . ПРИМЕЧАНИЕ:

Показан автомобиль с правосторонним расположением рулевого управления. На автомобилях с левосторонним расположением рулевого управления выполнять действия в обратном порядке.

Отсоедините три электрических разъема жгута электропроводки двигателя.



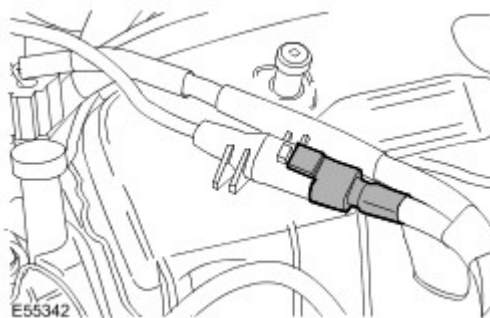
- 5 . Снимите жгут электропроводки двигателя с переборки.



6 . ПРИМЕЧАНИЕ:

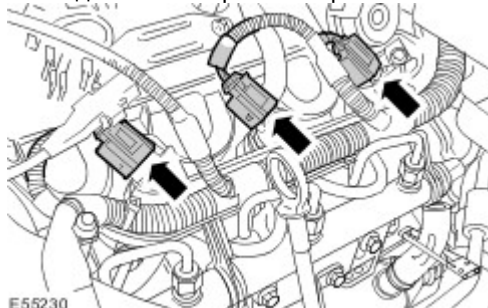
Показана левая сторона, справа выполняется аналогичным образом.

Отсоедините электрические разъемы датчика детонации (KS).

**7 . ПРИМЕЧАНИЕ:**

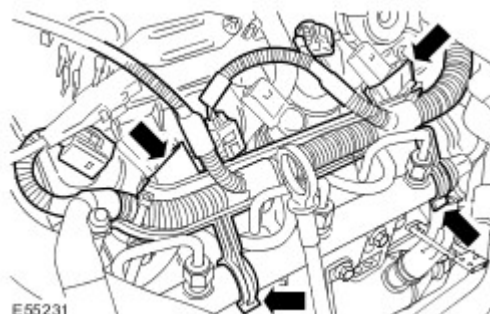
Показана левая сторона, справа выполняется аналогичным образом.

Отсоедините электрические разъемы топливных форсунок.

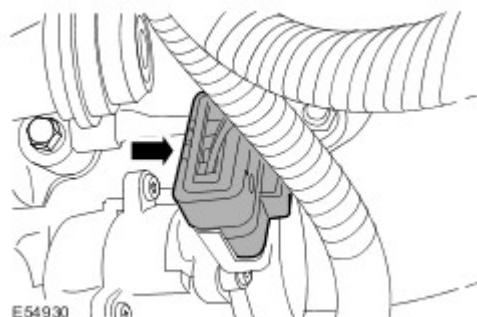
**8 . ПРИМЕЧАНИЕ:**

Показана левая сторона, справа выполняется аналогичным образом.

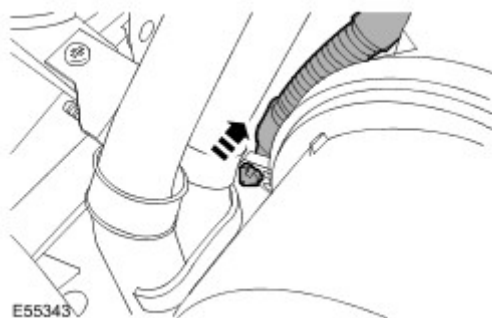
Снимите жгут электропроводки двигателя с топливного коллектора.



9 . Отсоедините электрический разъем правого клапана EGR.

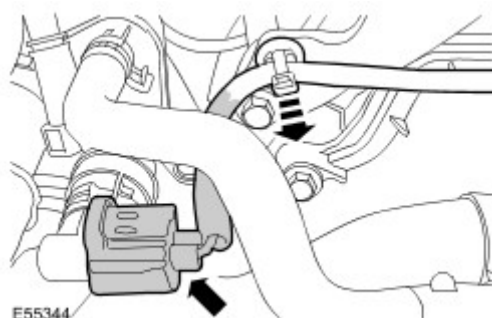


10 . Снимите жгут электропроводки двигателя с крышки ГРМ.

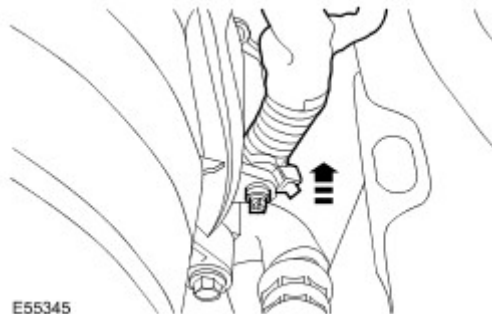


11 . Отсоедините электрический разъем датчика температуры охлаждающей жидкости двигателя (ECT).

▶ Снимите жгут электропроводки двигателя с приспособления для подъема двигателя.



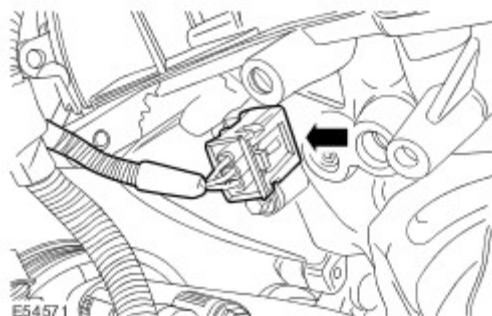
12 . Снимите жгут электропроводки двигателя с крышки ГРМ.



13 . Снимите левый клапан EGR.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Левый клапан рециркуляции отработавших газов \(EGR\) - В комплектацию автомобиля не входит: Топливный фильтр дизельного двигателя \(17.45.16\)](#)

14 . Отсоедините электрический разъем датчика положения распределительного вала (CMP).

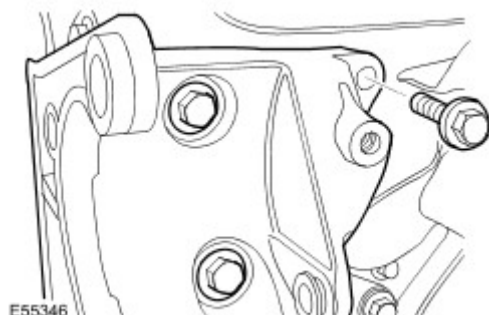


- 15 . Снимите насос рулевого усилителя.

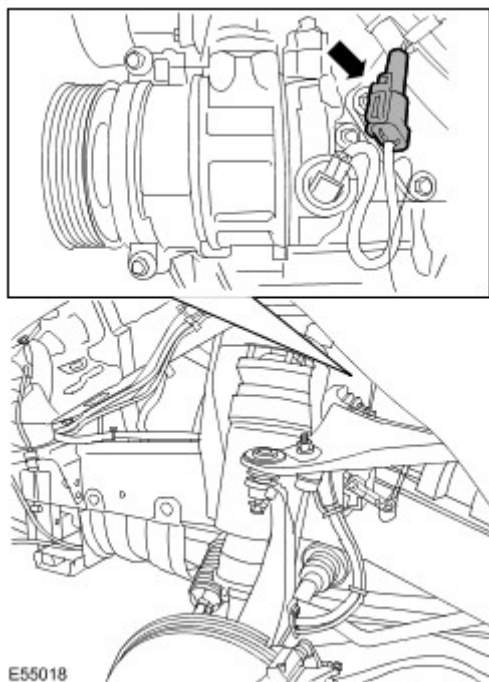
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Насос усилителя рулевого управления - 2.7L Diesel, Диапазон VIN: SALLA000304->END OF 06MY \(57.20.14\)](#).

- 16 . Снимите опорный кронштейн насоса усилителя рулевого управления.

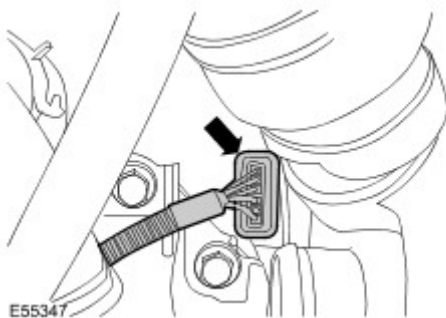
▶ Выверните 3 крепежных болта.



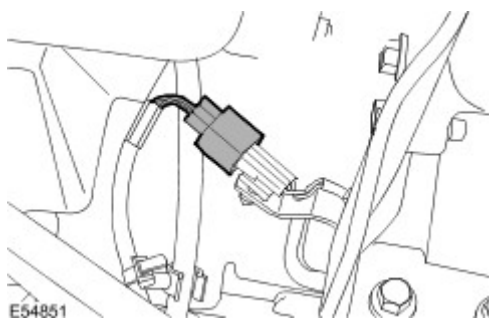
- 17 . Отсоедините электрический разъем компрессора кондиционера.



- 18 . Отсоедините электрический разъем турбокомпрессора.



- 19 . Отсоедините электрический разъем датчика положения коленчатого вала (СКР).

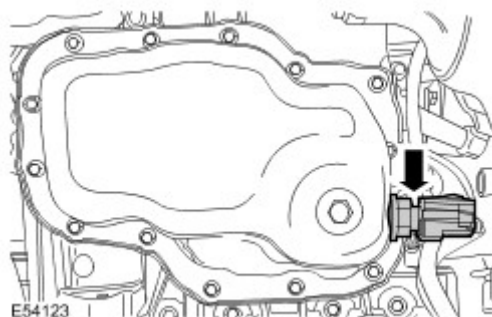


- 20 . Снимите защитный экран двигателя.

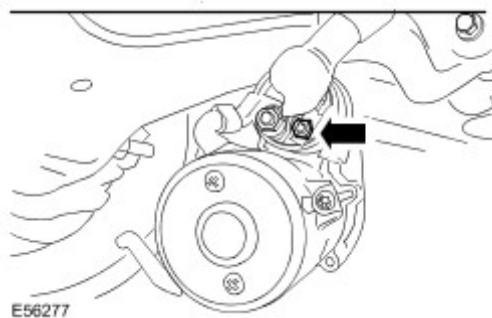
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Защита двигателя \(76.10.50\)](#)

- 21 . Отсоедините электрический разъем датчика температуры моторного масла.

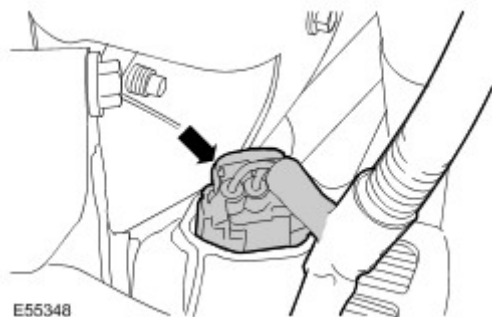
▶ Снимите жгут электропроводки двигателя с поддона картера.



- 22 . Отсоедините электрический разъем электромагнита стартера.



- 23 . Отсоедините электрический разъем генератора.



24 . Снимите жгут электропроводки двигателя.

Установка

1 . Установите жгут электропроводки двигателя.

2 . Подсоедините электрический разъем генератора.

3 . Подсоедините электрический разъем электромагнита стартера.

 Затяните усилием 7 Нм.

4 . Подсоедините электрический разъем датчика температуры моторного масла.

 Присоедините жгут проводки двигателя к поддону картера.

5 . Установите защитный экран двигателя.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Защита двигателя \(76.10.50\)](#)

6 . Подсоедините электрический разъем датчика положения коленчатого вала (СКР).

7 . Подсоедините электрический разъем турбокомпрессора.

8 . Подсоедините электрический разъем компрессора кондиционера.

9 . Установите опорный кронштейн насоса усилителя рулевого управления.

 Затяните стопорные болты (момент затяжки 25 Нм).

10 . Установите насос усилителя рулевого управления.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Насос усилителя рулевого управления - 2.7L Diesel, Диапазон VIN: SALLA000304->END OF 06MY \(57.20.14\)](#)

11 . Подсоедините электрический разъем датчика CMP.

12 . Установите левый клапан EGR.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Левый клапан рециркуляции отработавших газов \(EGR\) - В комплектацию автомобиля не входит: Топливный фильтр дизельного двигателя \(17.45.16\)](#)

13 . Присоедините жгут электропроводки двигателя к крышке ГРМ.

14 . Подсоедините электрический разъем датчика ЕСТ.

 Присоедините жгут электропроводки двигателя к приспособлению для подъема двигателя.

15 . Присоедините жгут электропроводки двигателя к крышке ГРМ.

16 . Подсоедините электрический разъем правого клапана EGR.

17 . Присоедините жгут электропроводки двигателя к топливному коллектору.

18 . Подсоедините электрические разъемы топливных форсунок.

19 . Подсоедините электрические разъемы датчика KS.

20 . Присоедините жгут проводки двигателя к переборке.

21 . Подсоедините три электрических разъема жгута электропроводки двигателя.

22 . Установите аккумуляторную батарею.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Аккумулятор \(86.15.01\)](#)

- 23 . Установите маслоотделитель вентиляции картера двигателя.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Маслоотделитель системы вентиляции картера двигателя \(17.10.04\)](#)

- 24 . Подсоедините провод "массы" к аккумуляторной батарее.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Спецификация](#)