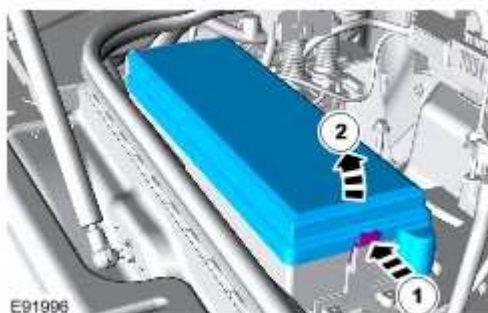


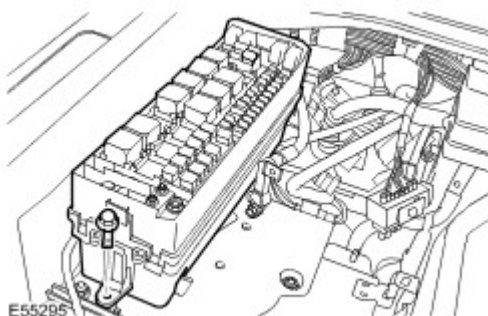
Вентилятор охлаждения модуля управления двигателем (ЕСМ) (18.30.76)

Снятие

- 1 . Отсоедините провод массы от аккумуляторной батареи.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Спецификация](#)
- 2 . Снимите полку аккумулятора.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Полка для установки аккумулятора \(76.10.30\)](#)
- 3 . Снимите модуль управления двигателем (ЕСМ).
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Модуль управления двигателем \(ЕСМ\) \(18.30.03\)](#)
- 4 . Снимите крышку электрораспределительной коробки аккумулятора (ВJB).
▶ Отпустите зажим.



- 5 . Снимите ВJB с кронштейна.
▶ Выверните болт.

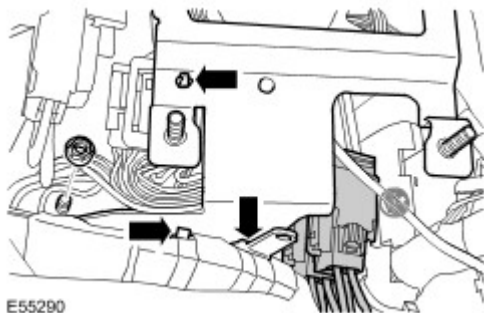


- 6 . Снимите центральную электрораспределительную коробку (СJB).
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Центральная коробка соединений \(СJB\) \(86.70.56\)](#)
- 7 . Освободите кронштейн СJB.
▶ Освободите 3 верхних зажима жгута электропроводки.
▶ Выверните 2 болта.



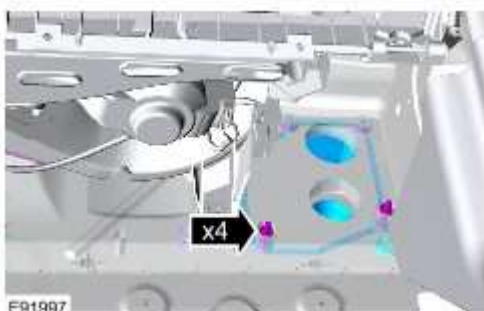
- 8 . Снимите кронштейн СJB.
▶ Рассоедините 2 электрических разъема.

- ▶ Освободите 3 нижних зажима жгута электропроводки.
- ▶ Отверните 2 гайки.



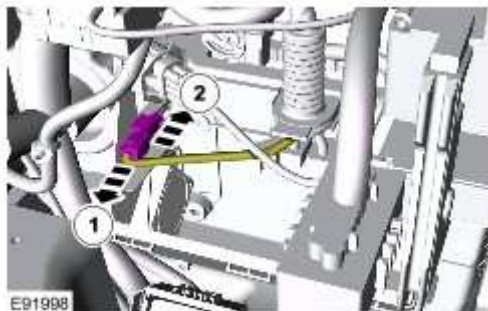
9 . Отсоедините корпус ЕСМ.

- ▶ Отсоедините изоляцию для получения доступа к гайкам.
- ▶ Отверните 2 гайки и выверните 2 болта.



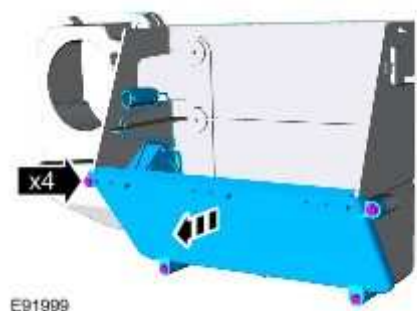
10 .  **ВНИМАНИЕ:** Обратите внимание на разводку жгутов электропроводки.

Отсоедините и расстыкуйте электрический разъем вентилятора охлаждения ЕСМ.



11 . Снимите нижнюю панель корпуса ЕСМ.

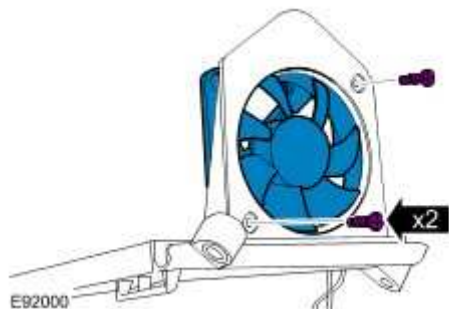
- ▶ Выкрутите 4 винта.



12 .  **ВНИМАНИЕ:** Отметьте установочное расположение элементов перед снятием.

Снимите вентилятор охлаждения.

▶ Выкрутите 2 винта.



Установка

1.  **ВНИМАНИЕ:** Проследите за тем, чтобы элементы были установлены в исходное положение, отмеченное при снятии.

Установите вентилятор охлаждения.

▶ Вверните 2 винта.

2.  **ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что уплотнение установлено правильно.

Установите нижнюю панель корпуса ECM.

▶ Вверните 4 винта.

3.  **ВНИМАНИЕ:** Удостоверьтесь в правильности расположения жгутов электропроводки.

Состыкуйте и закрепите электрический разъем вентилятора охлаждения.

4.  **ВНИМАНИЕ:** Убедитесь в правильности установки уплотнения.

Закрепите корпус ECM.

▶ Затяните болты и гайки (момент затяжки 10 Нм).

5. Установите кронштейн CJB.

▶ Затяните гайки (момент затяжки 10 Нм).

▶ Закрепите зажимы.

▶ Состыкуйте электрические разъемы.

▶ Затяните болты (момент затяжки 25 Нм).

6. Установите CJB.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Центральная коробка соединений \(CJB\) \(86.70.56\)](#)

7. Закрепите VJB на кронштейне.

▶ Затяните болт (момент затяжки 6 Нм).

8. Установите крышку VJB.

▶ Закрепите зажим.

9. Установите ECM.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Модуль управления двигателем \(ECM\) \(18.30.03\)](#)

10. Установите полку аккумулятора.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Полка для установки аккумулятора \(76.10.30\)](#)

- 11 . Подсоедините провод массы к аккумуляторной батарее.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Спецификация](#)