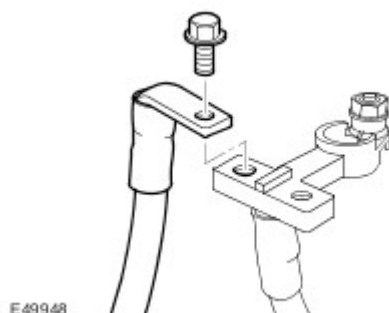


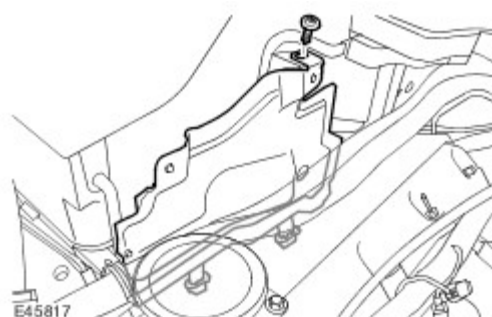
Жгут электропроводки двигателя - 4.0L (86.70.17)

Снятие

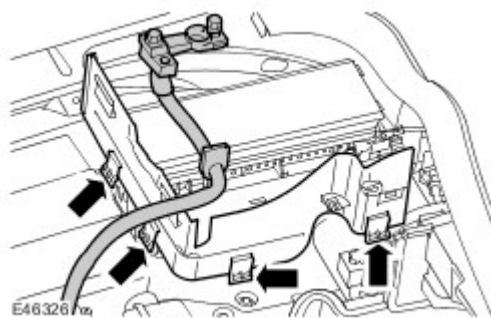
- 1 . Отсоедините провод "массы" от аккумуляторной батареи.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Спецификация](#)
- 2 . Снимите защитный экран двигателя.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Защита двигателя \(76.10.50\)](#)
- 3 . Снимите впускной коллектор.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Впускной коллектор \(30.15.02\)](#)
- 4 . Снимите аккумуляторную батарею.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Аккумулятор \(86.15.01\)](#)
- 5 . Снимите основной кабель подачи питания блока предохранителей в моторном отсеке.
▶ Выверните болт.



- 6 . Снимите верхний теплозащитный экран моторного отсека.
▶ Выверните винт.
▶ Освободите 2 крепежных зажима.

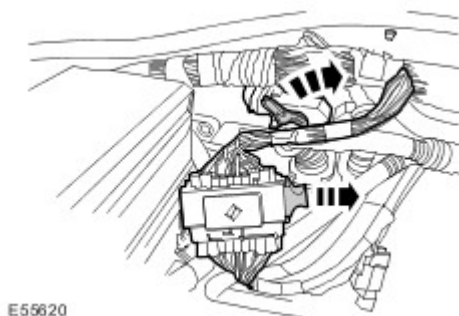


- 7 . Снимите боковую стенку батарейного отсека.
▶ Освободите положительный кабель аккумуляторной батареи и втулку.
▶ Освободите 4 зажима.

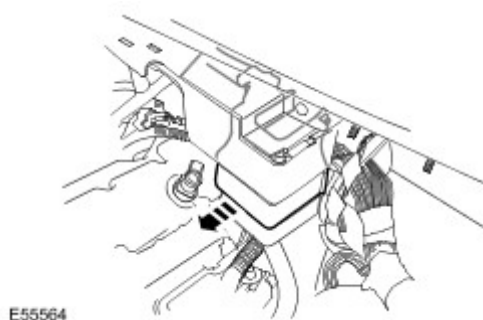


8 . Снимите жгут электропроводки двигателя с батарейного отсека.

▶ Отсоедините два электрических разъема.

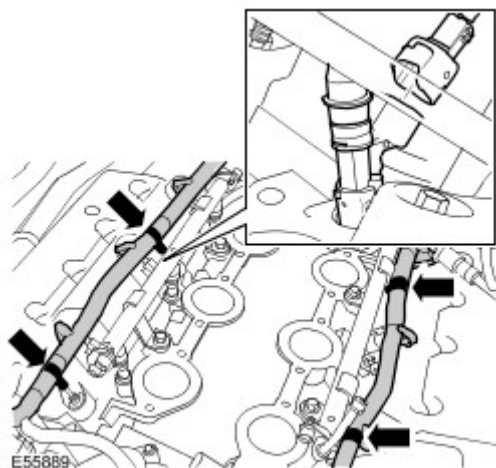


9 . Освободите 2 зажима на защитной крышке жгута электропроводки.



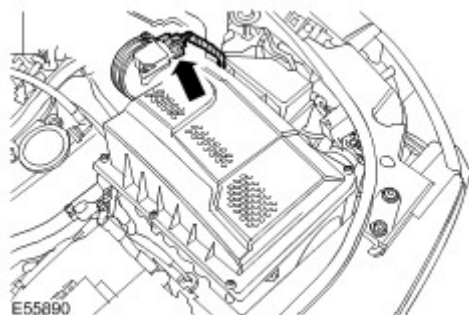
10 . Отсоедините электрические разъемы топливных форсунок.

▶ Освободите 4 зажима.



11 . Отсоедините электрический разъем датчика массового расхода воздуха (MAF).

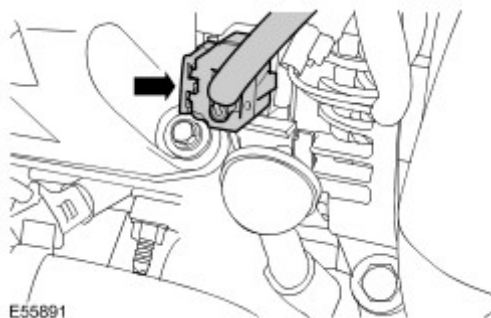
▶ Освободите зажим.



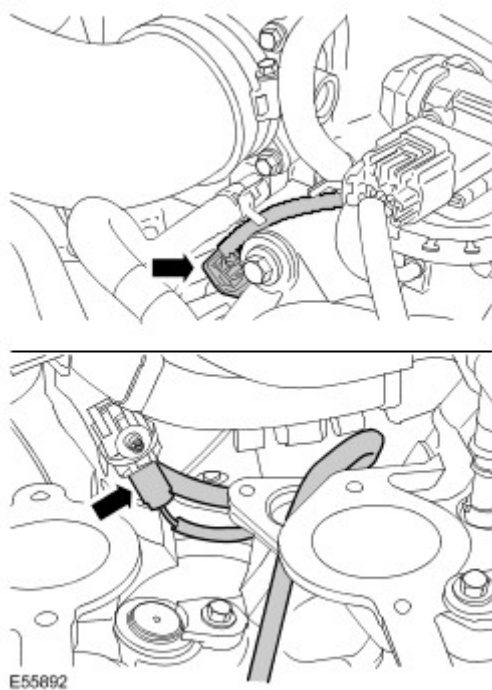
12 . Отсоедините электрический разъем датчика температуры охлаждающей жидкости двигателя (ECT).



13 . Отсоедините электрический разъем генератора.

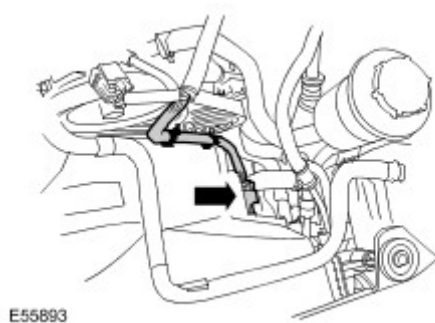


14 . Отсоедините электрические разъемы датчика детонации (KS).



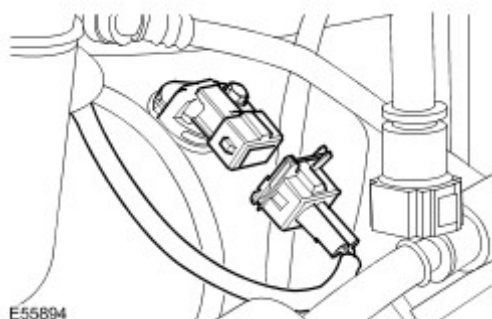
15 . Отсоедините электрический разъем вентилятора охлаждения.

▶ Освободите 2 зажима.

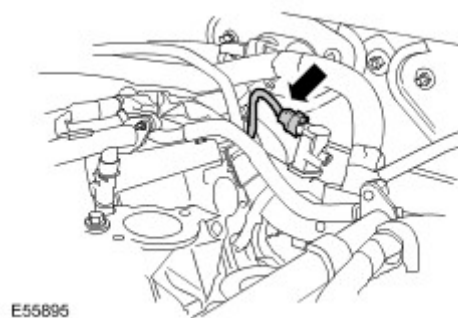


16 . Отсоедините электрический разъем датчика положения распределительного вала (CMP).

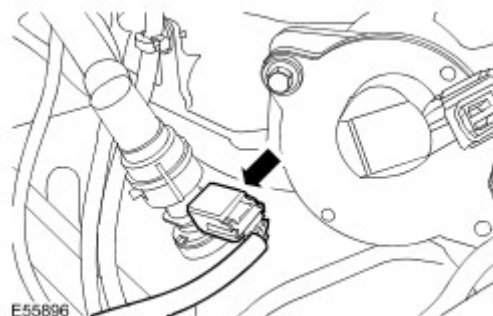
▶ Освободите зажим.



17 . Отсоедините электрический разъем клапана продувки (PCV).

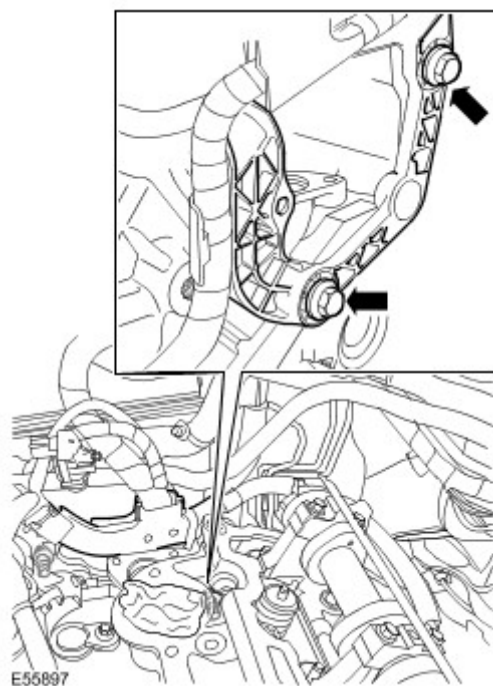


18 . Отсоедините электрический разъем левого сапуна.

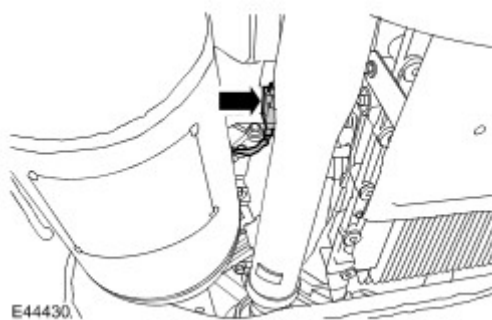


19 . Снимите мост жгута электропроводки.

► Выверните 2 болта.



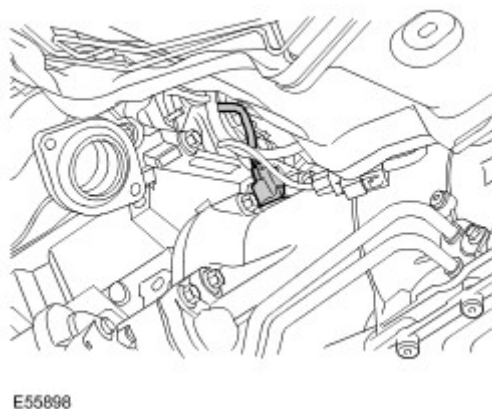
20 . Отсоедините левый датчик HO2S и освободите зажим.



21 . Отсоедините правый датчик HO2S и освободите зажим.



22 . Отсоедините электрический разъем датчика положения коленчатого вала (СКР).



23 . ПРИМЕЧАНИЕ:

Запомните, в каком положении стоит деталь.

Снимите жгут электропроводки двигателя.

Установка

1 . ПРИМЕЧАНИЕ:

Выровняйте деталь в соответствии с ее первоначальным положением.

Установите жгут электропроводки двигателя.

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

3 . Подсоедините электрические разъемы обогреваемого кислородного датчика.

- 4 . Установите мост жгута электропроводки.
 - ▶ Затяните болты (момент затяжки 45 Нм).
- 5 . Подсоедините электрический разъем сапуна.
- 6 . Подсоедините электрический разъем клапана PCV.
- 7 . Подсоедините электрический разъем датчика CMP.
 - ▶ Закрепите зажим.
- 8 . Подсоедините электрический разъем вентилятора охлаждения.
 - ▶ Осторожно закрепите зажимы.
- 9 . Подсоедините электрические разъемы датчика KS.
- 10 . Установите генератор.
- 11 . Подсоедините электрический разъем датчика ECT.
- 12 . Подсоедините электрический разъем датчика MAF.
 - ▶ Закрепите зажим.
- 13 . Подсоедините электрические разъемы топливных форсунок.
 - ▶ Осторожно закрепите зажимы.
- 14 . Подсоедините жгут электропроводки двигателя.
 - ▶ Установите зажимы на защитную крышку жгута электропроводки.
 - ▶ Подсоедините и закрепите электрические разъемы.
- 15 . Установите боковую стенку батарейного отсека.
 - ▶ Закрепите зажимы.
 - ▶ Установите положительный кабель аккумуляторной батареи и втулку.
- 16 . Установите верхний теплозащитный экран двигателя.
 - ▶ Закрепите зажимы.
 - ▶ Затяните винт.
- 17 . Установите основной кабеля питания блока предохранителей
 - ▶ Вставьте и затяните болты (момент затяжки 10 Нм).
- 18 . Установите аккумуляторную батарею.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Аккумулятор \(86.15.01\)](#)
- 19 . Установите впускной коллектор.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Впускной коллектор \(30.15.02\)](#)
- 20 . Установите защитный экран двигателя.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Защита двигателя \(76.10.50\)](#)
- 21 . Подсоедините провод "массы" к аккумуляторной батарее.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Спецификация](#)