

## СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : ЭЛЕКТРОКЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ (ТЕПЛООБМЕННИК ОТРАБОТАВШИЕ ГАЗЫ/ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ)

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ.

### 1. Рекомендуемое оборудование

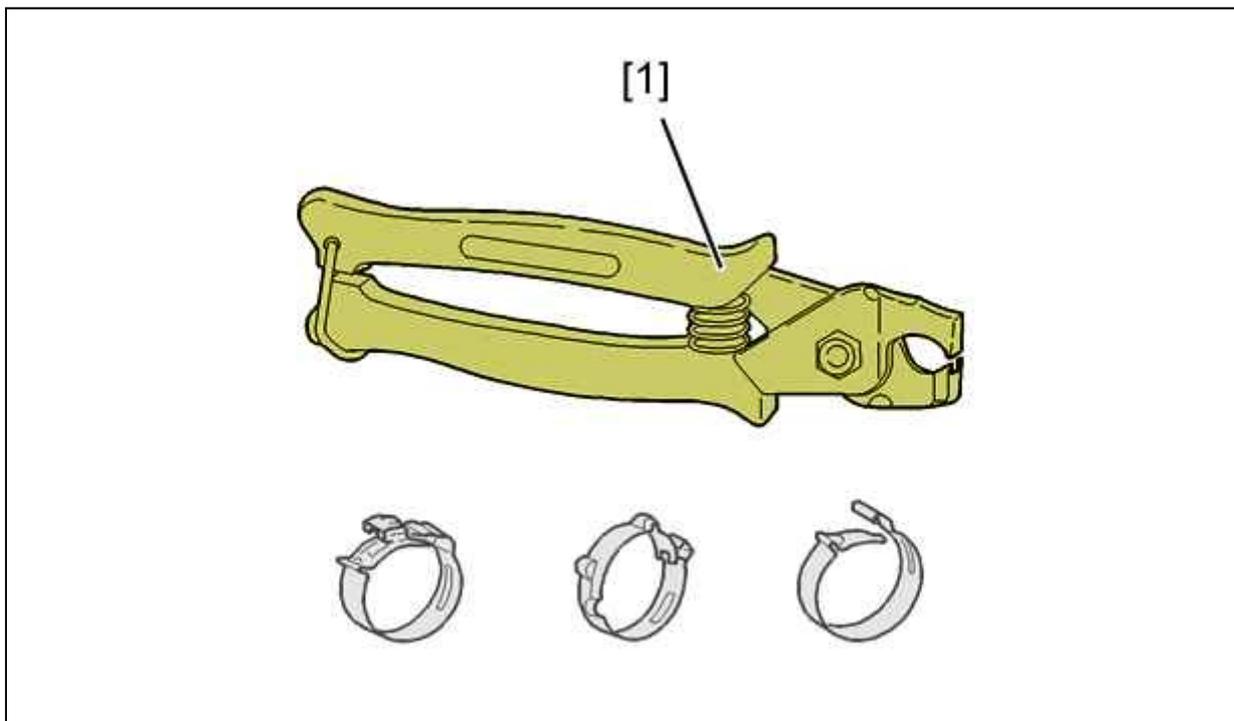


Рисунок : E5AP2RRD

/ 1/ съемник для быстросъемных хомутов 4145-Т.

### 2. Снятие

#### 2.1. Электроклапан рециркуляции отработавших газов

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** : Соблюдайте требования обеспечения безопасности и чистоты для дизельных двигателей с топливной системой высокого давления (HDI).

Снять декоративную крышку двигателя .  
Отсоединить аккумуляторную батарею .  
Снять решетку воздухозаборника  .

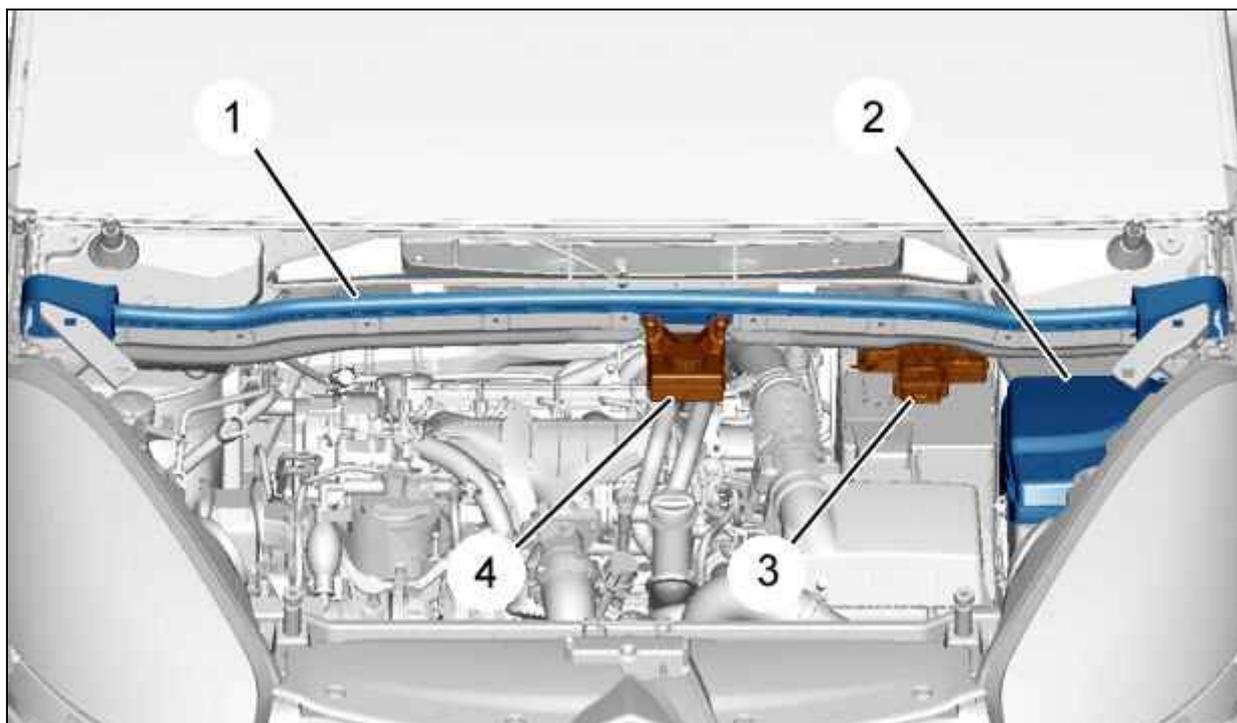


Рисунок : B1HP2QTD

Отодвинуть :

- Бачок с тормозной жидкостью (4) Не открывая тормозную систему
- Блок электрических предохранителей (3)

Снять :

- Кронштейн решетки воздухозаборника (1)
- Крышку блока управления двигателя (2)

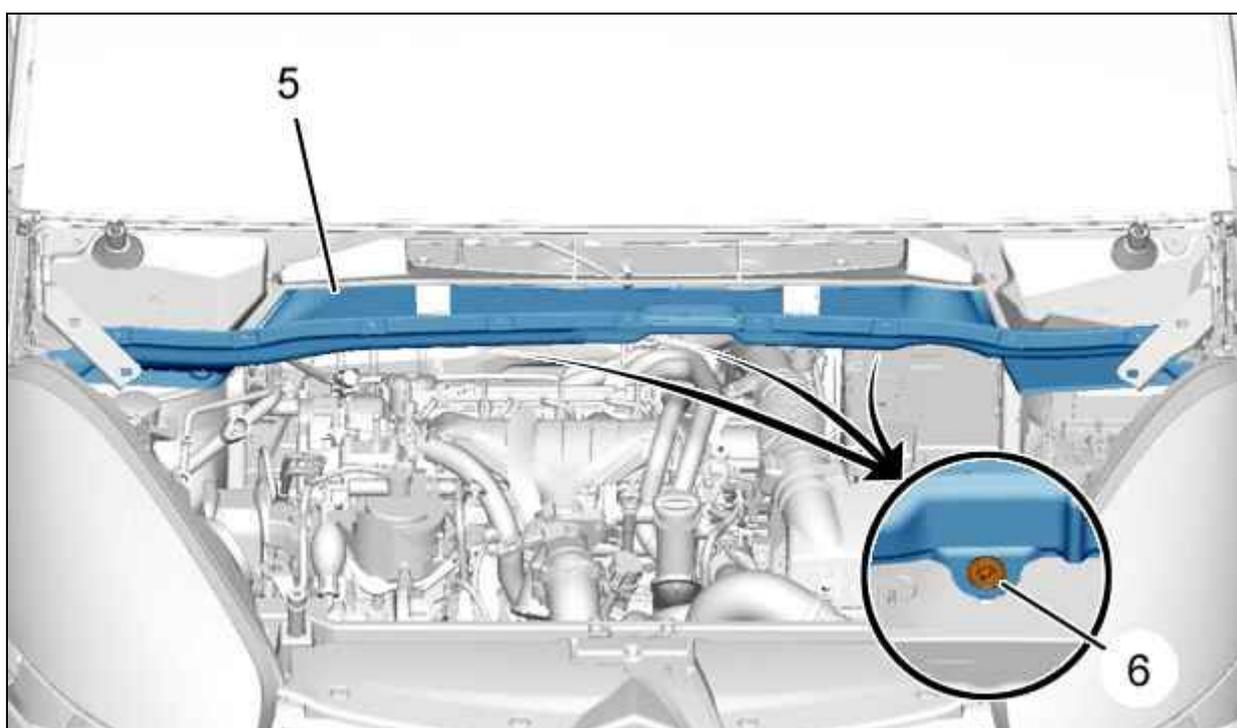


Рисунок : B1HP2QUD

Снять :

- 3 фиксатора (6)
- Звукоизолирующее покрытие (5)

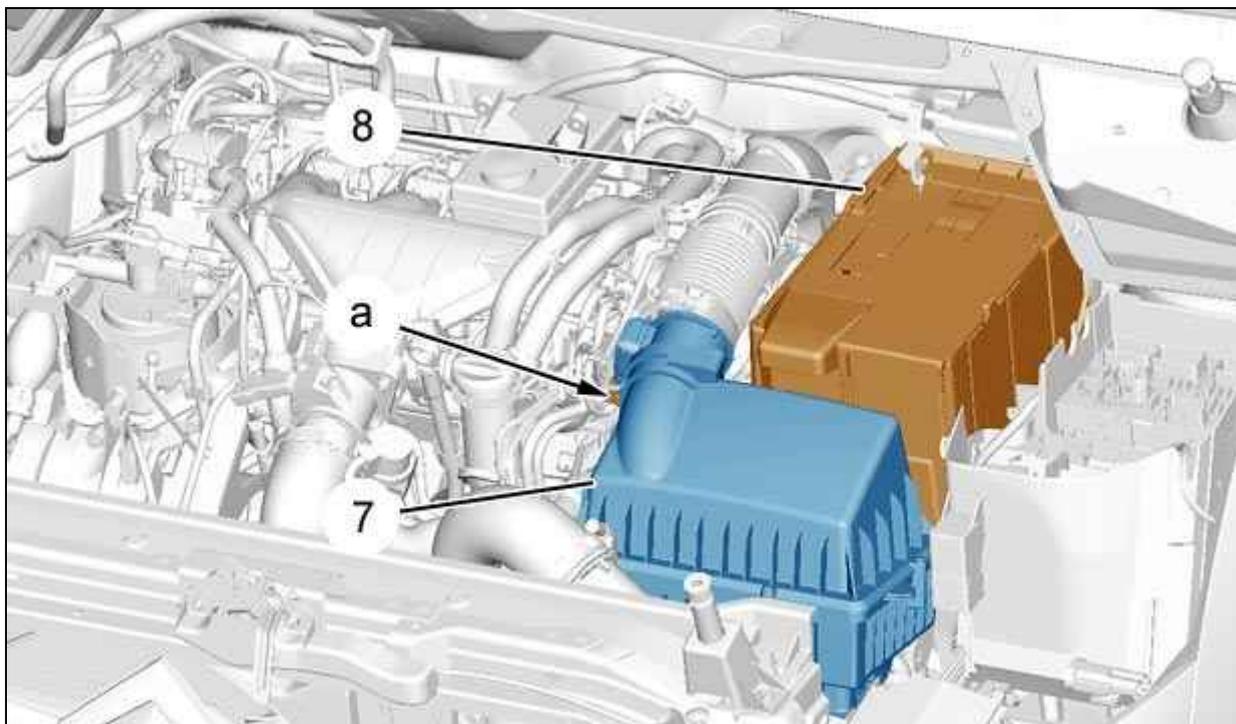


Рисунок : B1KP02ZD

Отсоедините разъем "а".

Снять :

- Воздушный фильтр (7) с расходомером
- Аккумуляторная батарея (8)
- Опору аккумуляторной батареи

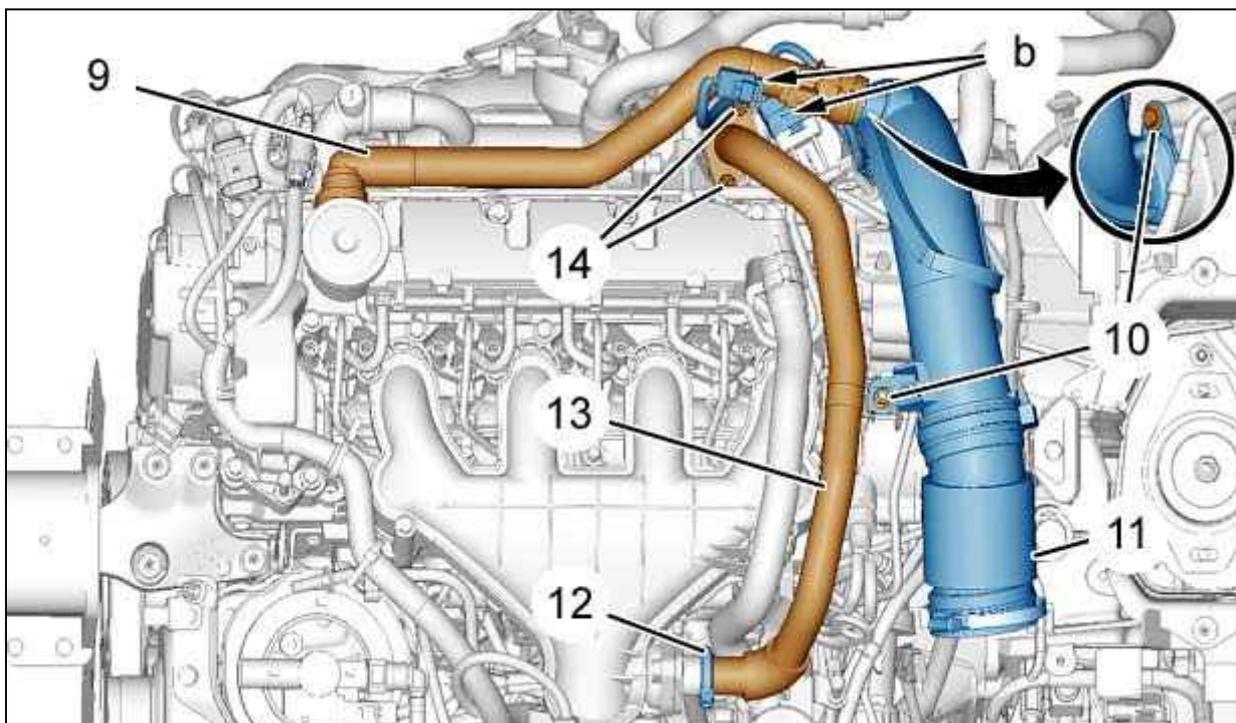


Рисунок : B1KP030D

Отключить электрические разъемы "b".

Снять :

- Трубка (9)
- фиксаторов (10)
- Воздушный коллектор (11)
- Хомут (12) ; С помощью приспособления [1]
- фиксаторов (14)
- Трубку эвакуации отработавших газов (13)

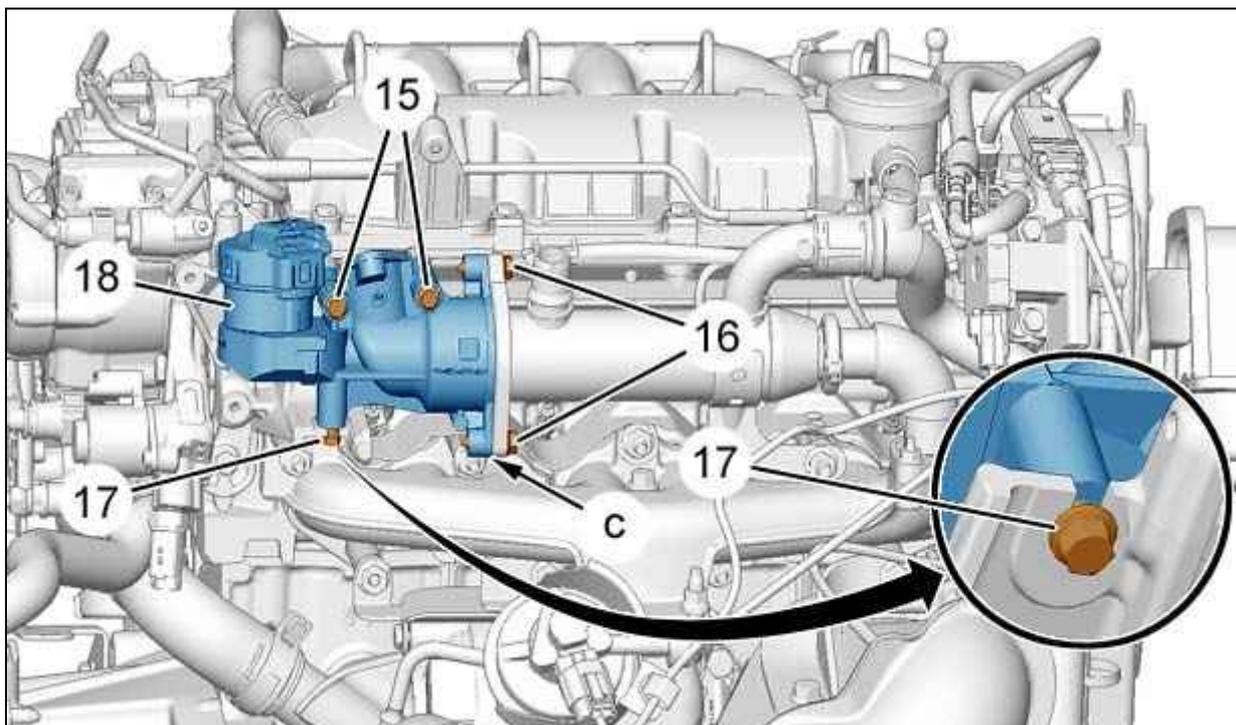


Рисунок : B1KP031D

Ослабить, не снимая, болт (17).

Снять :

- фиксаторов (16)
- Прокладку ( в "c")
- фиксаторов (15)
- Электромагнитный клапан рециркуляции отработавших газов (18)

**ПРИМЕЧАНИЕ** : При снятии крепежных элементов (16) следите за тем, чтобы не уронить уплотнение в зоне "c" между электромагнитным клапаном рециркуляции отработавших газов и теплообменником отработавшие газы/охлаждающая жидкость.

## 2.2. Теплообменник отработавшие газы/охлаждающая жидкость

Снимите электромагнитный клапан рециркуляции отработавших газов (18).

**Слейте жидкость из контура системы охлаждения**  .

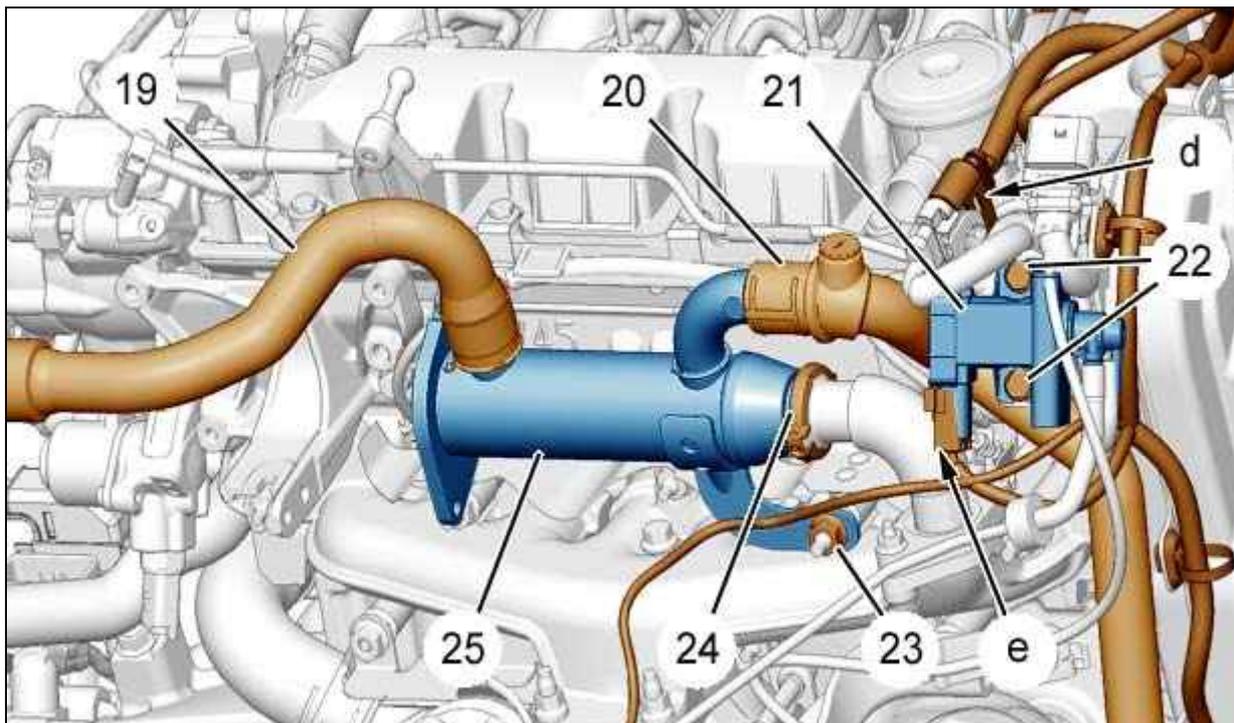


Рисунок : B1KP032D

Отсоединить :

- Разъем "d"
- Разъем "e"

Снять крепежных элементов (22).

Отодвиньте электромагнитного клапан регулирования давления наддува ( 21).

Отсоединить шланги (19) и (20).

Снять :

- Хомут (24) ; С помощью приспособления [1]
- Гайку (23)
- Теплообменник "жидкость/отработавшие газы" (25)

### 3. Установка

**ВНИМАНИЕ** : При установке все снятые уплотнители необходимо заменить на новые.

**ВНИМАНИЕ** : Установите новых хомутов (12), (24).

#### 3.1. Теплообменник отработавшие газы/охлаждающая жидкость

Установите :

- Теплообменник отработавшие газы / охлаждающая жидкость (25)
- Гайку (23) ; Затяните моментом  $3 \pm 0,3$  дН.м
- Новый хомут (24) ; С помощью приспособления [1]

Подсоедините шланги ( 19) и (20).

Замените электромагнитный клапан регулирования давления наддува ( 21).

Установите крепления ( 22).

Подключить :

- Разъем "e"
- Разъем "d"

**Заполните систему охлаждения, удалите воздух из системы и установите требуемый уровень**

**жидкости**  .

Установите электромагнитный клапан рециркуляции отработавших газов (18).

**3.2. Теплообменник отработавшие газы/охлаждающая жидкость**

Установите электромагнитный клапан рециркуляции отработавших газов (18), вставив болт (17) в свою опору.

Установите :

- Новое уплотнение ( в "с")
- фиксаторов (16) ; Затяните моментом  $1 \pm 0,1$  дН.м
- фиксаторов (15) ; Затяните моментом  $1 \pm 0,1$  дН.м

Затяните болты моментом от (17) до  $1 \pm 0,1$  дН.м.

Установите :

- Трубку эвакуации отработавших газов (13)
- фиксаторов (14) ; Затяните моментом  $1 \pm 0,1$  дН.м
- Новый хомут (12) ; С помощью приспособления [1]
- Воздушный коллектор (11)
- фиксаторов (10) ; Затяните моментом  $1 \pm 0,1$  дН.м
- Трубка (9)

Подключить разъемы ( в "b").

Установите :

- Опору аккумуляторной батареи
- Аккумуляторная батарея (8)
- Воздушный фильтр (7) с расходомером

Заново подсоедините разъем "а".

Установите :

- Звукоизолирующее покрытие (5)
- фиксаторов (6)
- Крышку блока управления двигателя (2)
- Кронштейн решетки воздухозаборника (1)
- Бачок с тормозной жидкостью (4)
- Блок электрических предохранителей (3)
- Декоративную крышку двигателя
- **Решетку воздухозаборника перед ветровым стеклом** 

Подсоедините обратно аккумуляторную батарею.

**ВНИМАНИЕ** : Выполните операции, которые необходимо выполнить после снятия аккумуляторной батареи  .