

РАЗДЕЛ 303-12 Распределение и фильтрация впускаемого воздуха

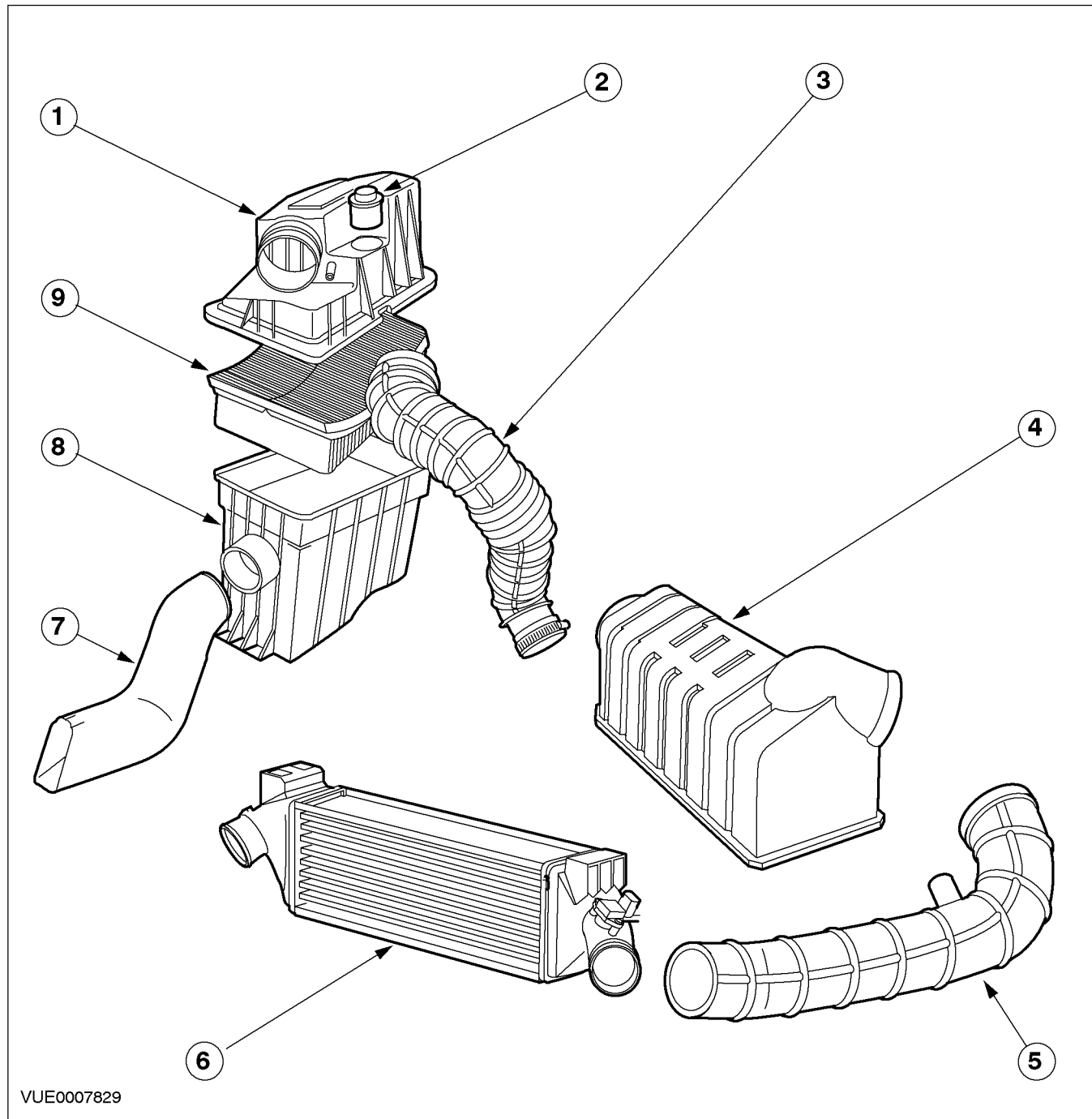
МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

ТЕМА	СТР.
СПЕЦИФИКАЦИИ	
Спецификации	303-12-2
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	
Распределение и фильтрация впускаемого воздуха	303-12-3
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Распределение и фильтрация впускаемого воздуха	303-12-5
Осмотр и проверка.....	303-12-5
Проверка элементов	303-12-5
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Охладитель наддувочного воздуха (23 620 0)	303-12-6
Воздушный фильтр..... (23 174 0)	303-12-9

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации моментов затяжки

Наименование	Нм	фунт-фут	фунт-дюйм
Болты крепления охладителя наддувочного воздуха	8	-	71
Болт крепления впускного трубопровода воздушного фильтра	8	-	71
Нижний болт опорного кронштейна радиатора	15	11	-
Болты крепления опорного кронштейна радиатора	9	-	80
Болты крепления накопителя	10	-	89

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**Распределение и фильтрация впускаемого воздуха**

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
1		Крышка корпуса воздушного фильтра

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
2		Индикатор воздушного фильтра
3		Выпускной трубопровод воздушного фильтра

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
4		Резонатор системы воздухозабора - автомобили с двигателем 2.0L Diesel
5		Трубопровод, идущий от резонатора системы воздухозабора к турбокомпрессору - автомобили с двигателем 2.0L Diesel
6		Охладитель наддувочного воздуха - автомобили с дизельным двигателем
7		Впускной трубопровод воздушного фильтра
8		Воздушный фильтр
9		Фильтрующий элемент воздушного фильтра

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ

Распределение и фильтрация впускаемого воздуха

Осмотр и проверка

1. Проверьте жалобу клиента.
2. Визуально осмотрите на наличие очевидных признаков механических повреждений.

Таблица визуального осмотра

Механические факторы
– Сплющивание трубопровода (ов)
– Воздушный фильтр
– Фильтрующий элемент воздушного фильтра
– Индикатор фильтрующего элемента воздушного фильтра
– Охладитель наддувочного воздуха

3. Если очевидная причина выявленной Вами или описанной клиентом проблемы обнаружена, перед переходом к дальнейшим действиям устраните ее (если это возможно).
4. Если причина визуально не очевидна, проверьте признак неисправности и для выполнения диагностики обратитесь к WDS.

Чтобы определить, следует ли устанавливать новый фильтрующий элемент воздушного фильтра, необходимо выполнить следующую проверку.

1. Нажмите желтую кнопку на индикаторе фильтрующего элемента воздушного фильтра и, чтобы перенастроить индикатор, держите ее нажатой в течение 3 секунд.
2. Запустите двигатель, плавно поднимите частоту вращения коленчатого вала двигателя до 4000 об/мин и сохраните ее на этом уровне приблизительно в течение 15 секунд.
3. Если желтый плунжер возвращается к нижней границе зеленой зоны или в прозрачную или красную зону, **УСТАНОВИТЕ** новый фильтрующий элемент воздушного фильтра и **ПЕРЕНАСТРОЙТЕ** индикатор фильтрующего элемента воздушного фильтра.

Проверка элементов

Фильтрующий элемент воздушного фильтра

ПРИМЕЧАНИЕ: Работа в условиях повышенной влажности может привести к появлению неправильных показаний индикатора фильтрующего элемента воздушного фильтра. Если новый фильтрующий элемент воздушного фильтра был установлен недавно, желтый плунжер в индикаторе фильтрующего элемента воздушного фильтра будет находиться около красной зоны или в ней до тех пор, пока индикатор не будет перенастроен. Для перенастройки следует нажать желтую кнопку, расположенную сверху на индикаторе фильтрующего элемента воздушного фильтра. После этого желтый плунжер должен вернуться к верхней границе зеленой зоны.

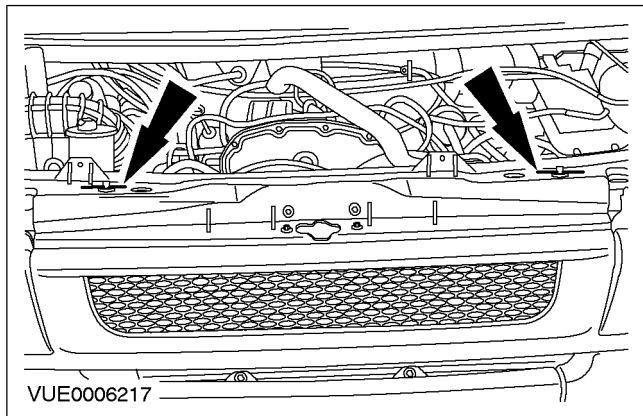
ПРИМЕЧАНИЕ: Проверку фильтрующего элемента воздушного фильтра следует выполнять только в том случае, если желтый плунжер достиг нижней границы зеленой зоны или находится в прозрачной или красной зоне.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Охладитель наддувочного воздуха (23 620 0)

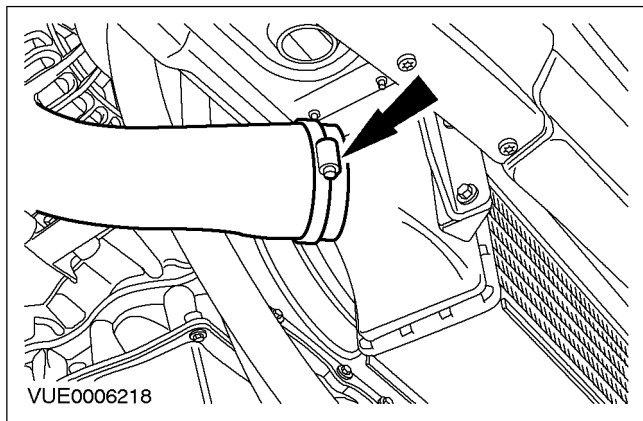
Снятие

- 1. Используя подходящий кусок проволоки, закрепите радиатор.**

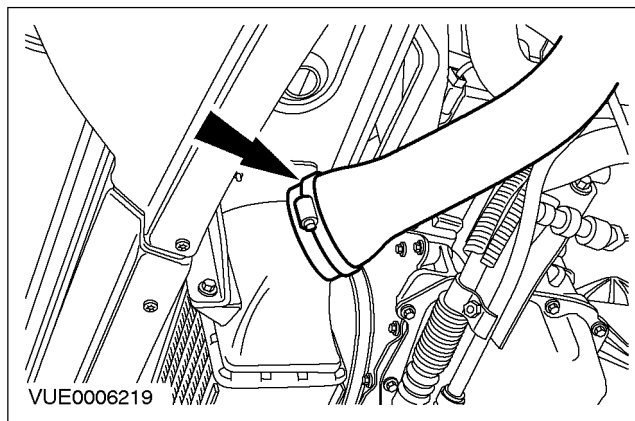


- 2. Поднимите и подоприте автомобиль. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 100-02.**

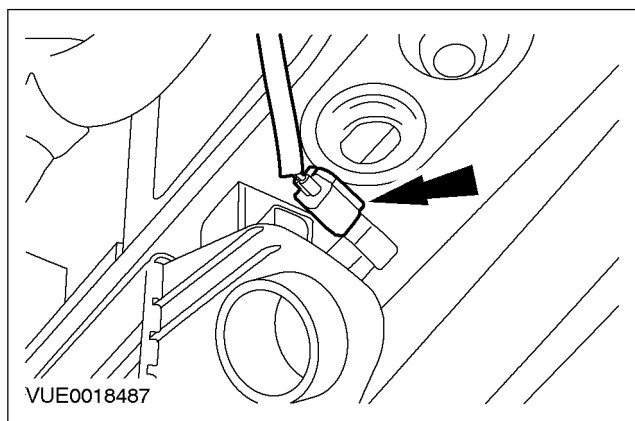
- 3. Отсоедините впускной трубопровод от охладителя наддувочного воздуха.**



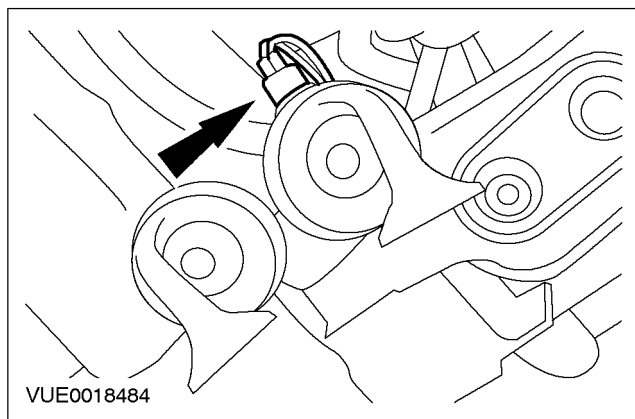
- 4. Отсоедините выпускной трубопровод от охладителя наддувочного воздуха.**



- 5. Рассоедините штекерный разъем датчика температуры и абсолютного давления в коллекторе (T-MAP).**

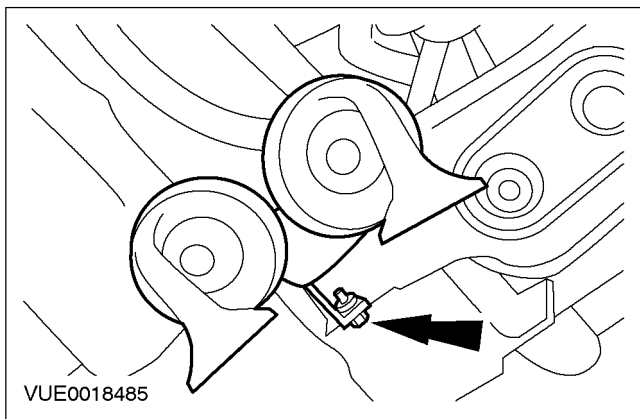


- 6. Рассоедините электрический разъем звукового сигнала.**

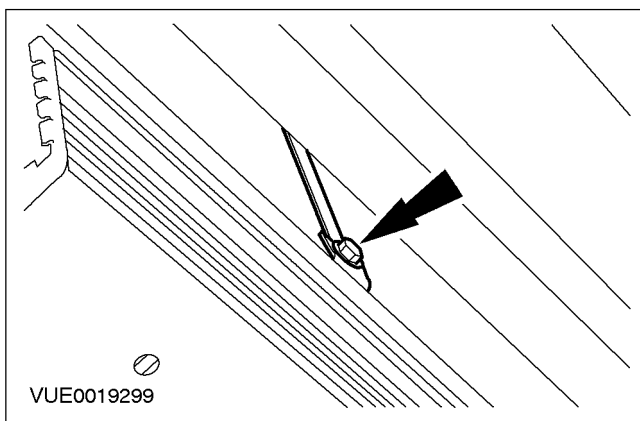


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

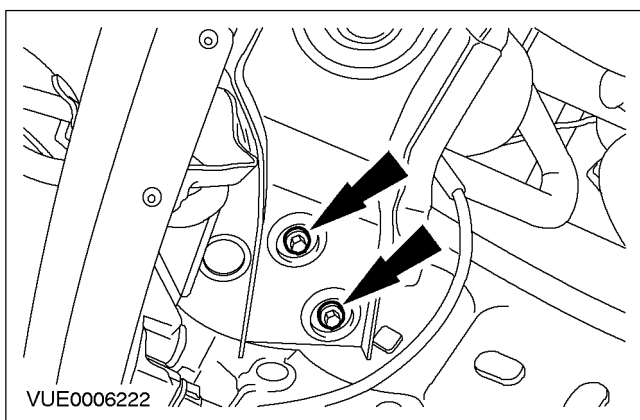
7. Снимите звуковой сигнал в сборе с кронштейном.



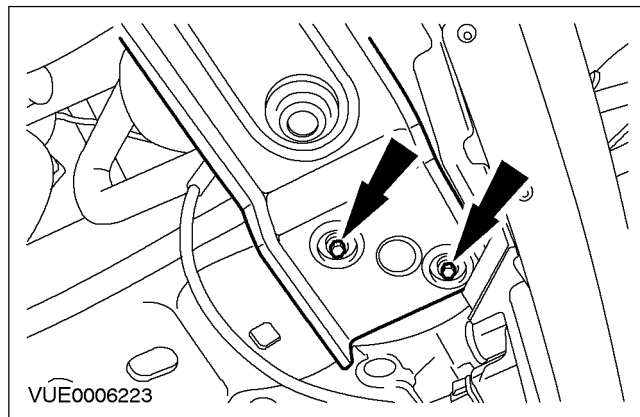
8. Выверните нижний болт опорного кронштейна радиатора.



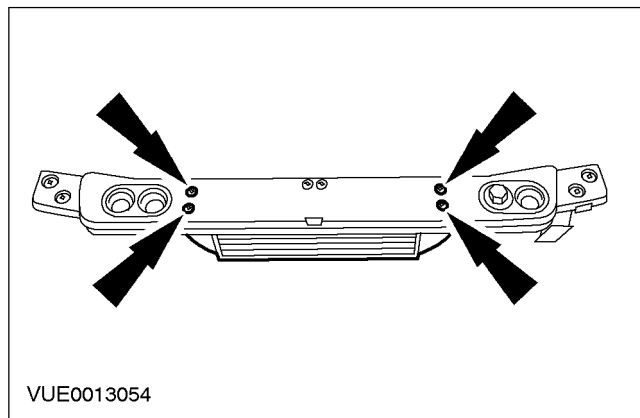
9. Выверните правые болты крепления опорного кронштейна радиатора.



10. Снимите опорный кронштейн радиатора.

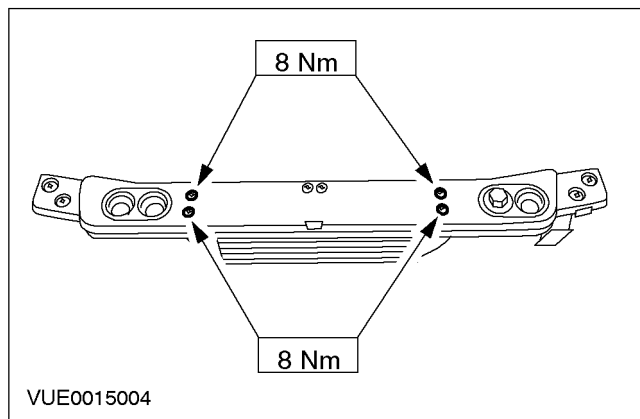


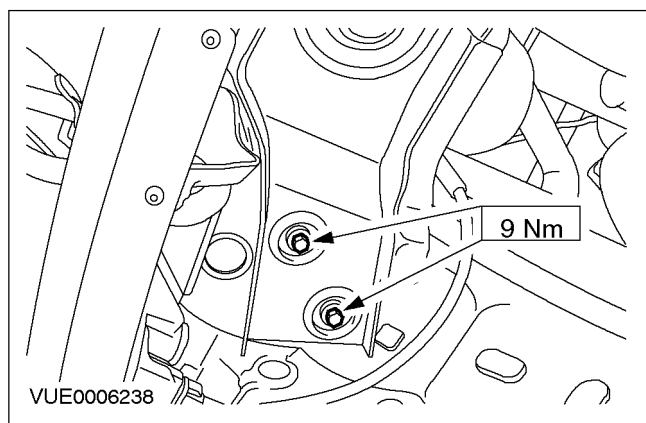
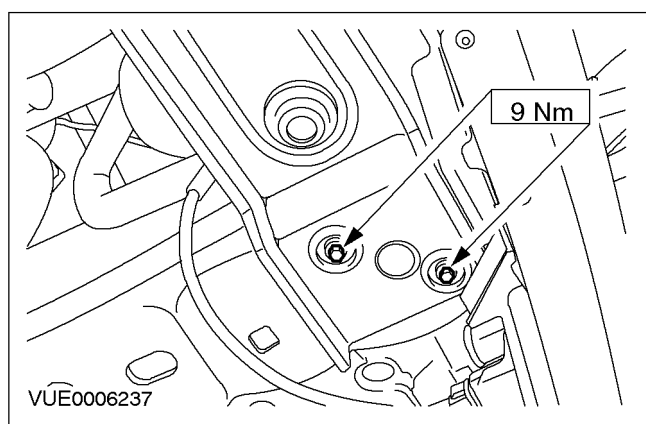
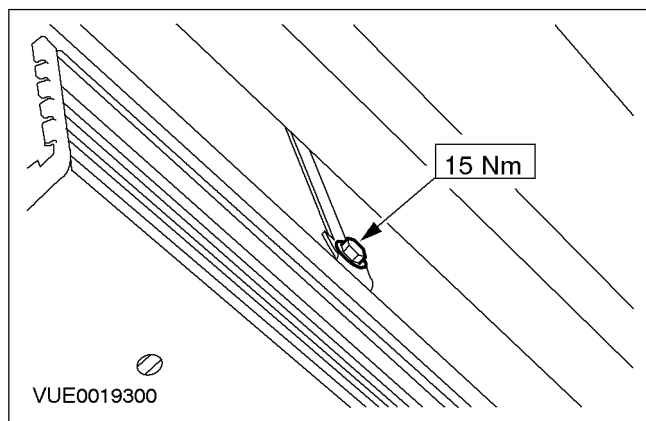
11. Снимите охладитель наддувочного воздуха.



Установка

1. Установите элементы на место, действуя в обратной последовательности.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

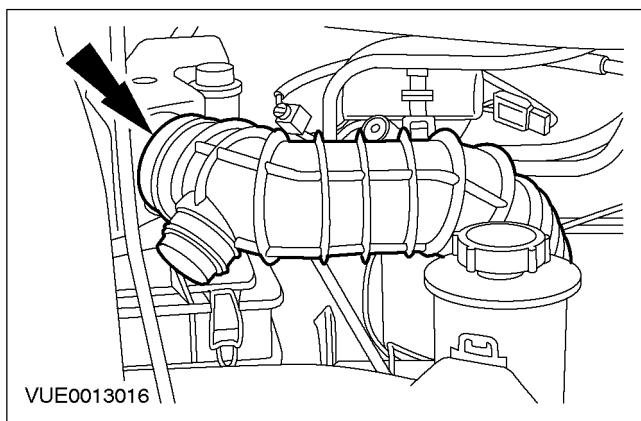
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Воздушный фильтр (23 174 0)

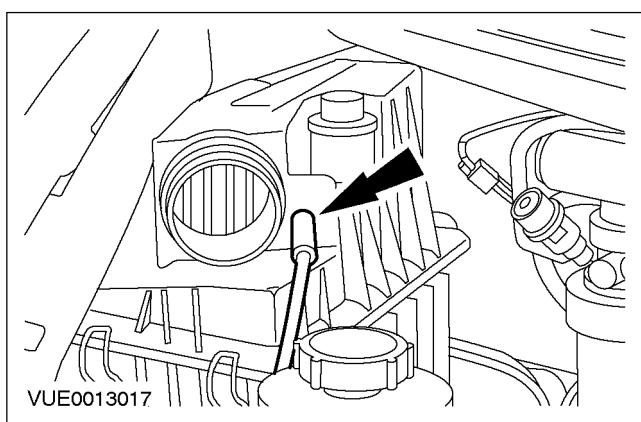
Снятие

Все автомобили

1. Отсоедините выпускной трубопровод от воздушного фильтра.

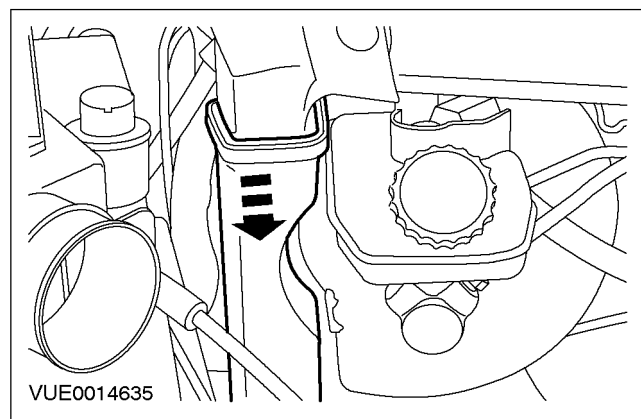


2. Отсоедините вакуумную магистраль от воздушного фильтра.



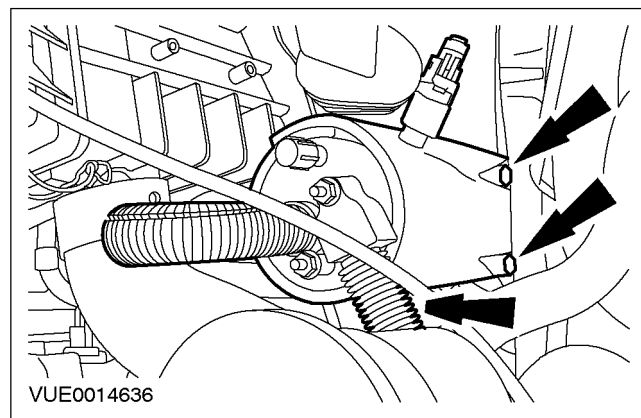
Автомобили с правосторонним управлением

3. Отсоедините трубопровод слива воды от сливного канала.



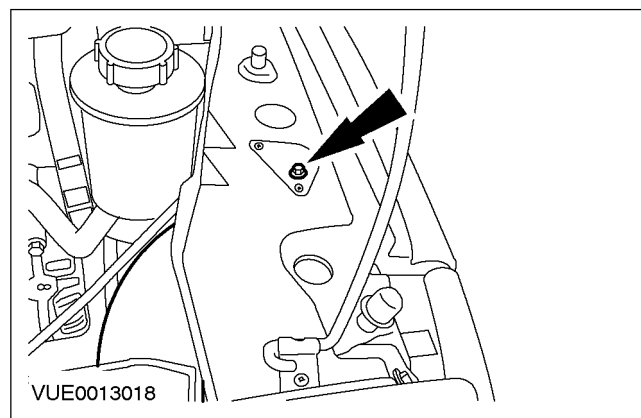
Автомобили с системой воздушного кондиционирования

4. Выверните болты крепления накопителя.



Все автомобили

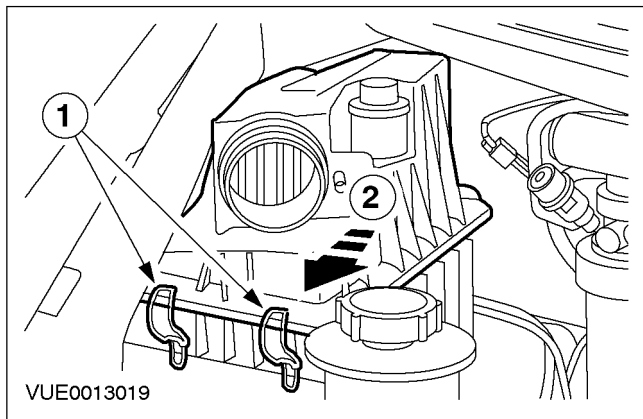
5. Снимите впускной трубопровод воздушного фильтра.



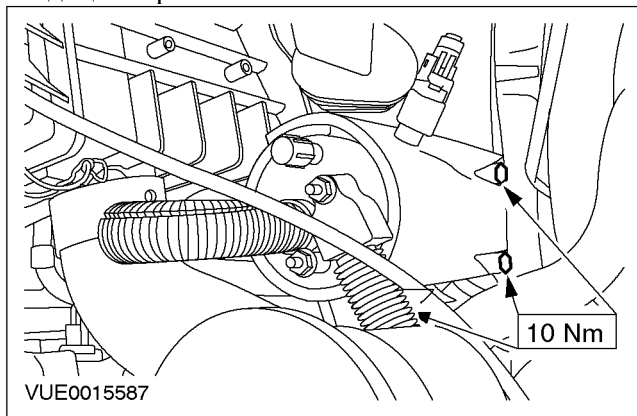
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

6. Снимите крышку воздушного фильтра.

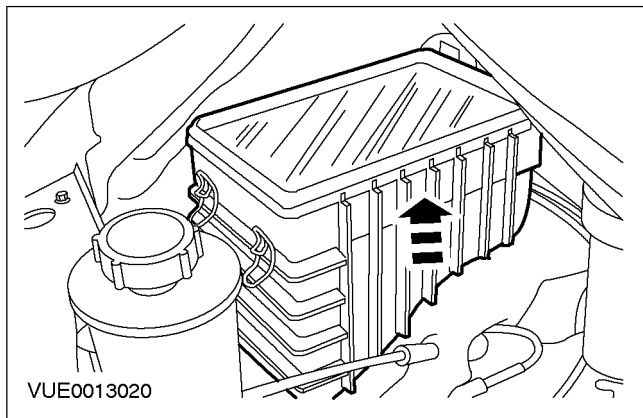
1. Освободите зажимы крепления крышки воздушного фильтра.
2. Снимите крышку воздушного фильтра.



Автомобили с системой воздушного кондиционирования



7. Снимите воздушный фильтр.



Установка

Все автомобили

1. При установке выполните процедуру снятия в обратной последовательности.

