

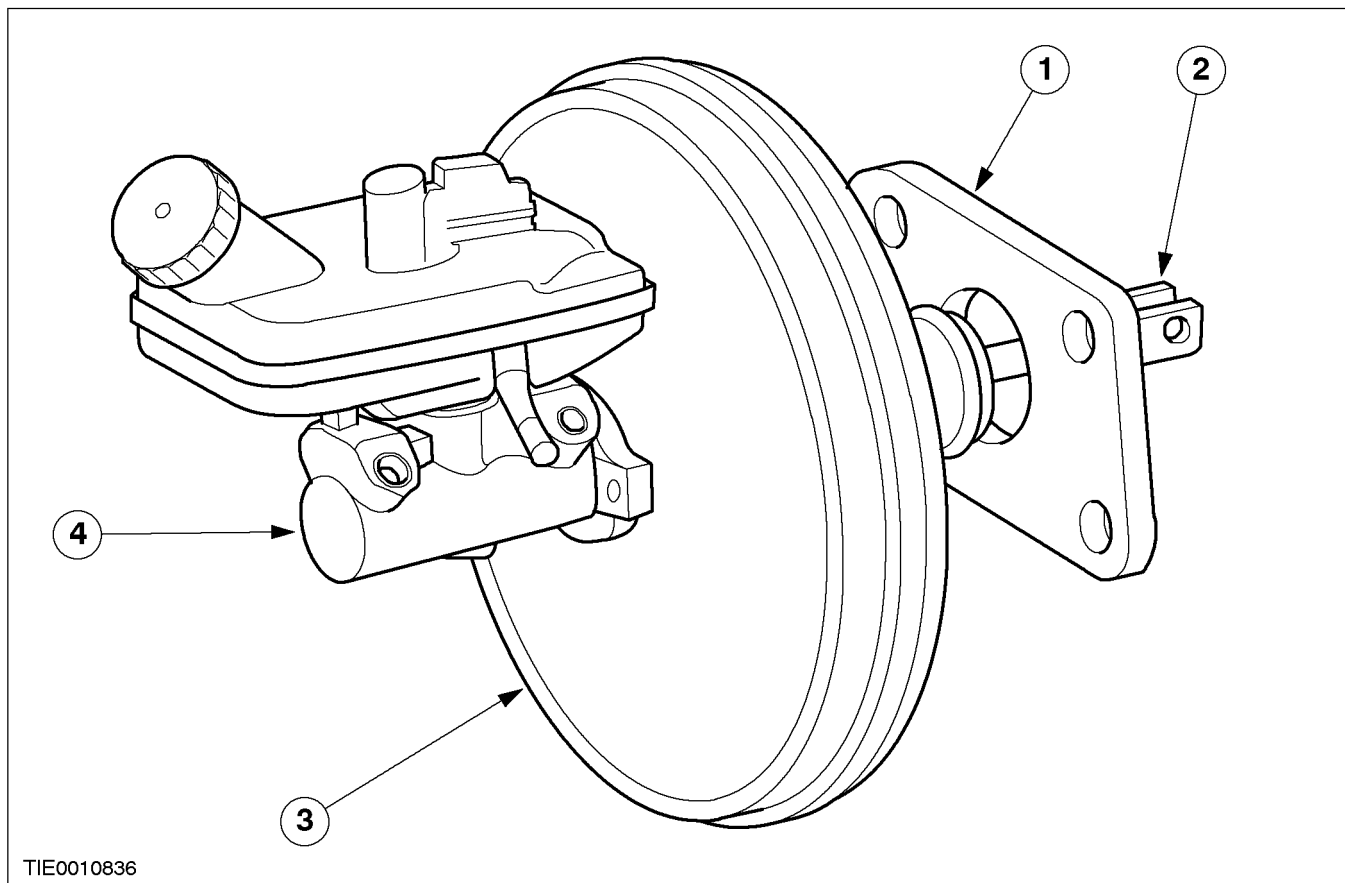
РАЗДЕЛ 206-07 Вакуумный усилитель тормозов

МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

ТЕМА	СТР.
СПЕЦИФИКАЦИИ	
Спецификации	206-07-2
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	
Вакуумный усилитель тормозов	206-07-3
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Система вакуумного усилителя тормозов	206-07-4
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Вакуумный усилитель тормозов (12 451 0)	206-07-5
Вакуумный насос системы тормозов — 2.4 л дизель..... (12 414 0)	206-07-7
Вакуумный насос системы тормозов — 2.0 л дизель..... (12 414 0)	206-07-9

СПЕЦИФИКАЦИИ**Спецификации моментов затяжки**

Наименование	Нм	фунт-фут	фунт-дюйм
Болты крепления вакуумного насоса системы тормозов - автомобили с двигателем 2.4L Diesel	20	15	-
Болты крепления вакуумного насоса системы тормозов - автомобили с двигателем 2.0L Diesel	22	16	-
Ниппельное соединение вакуумного насоса системы тормозов	18	13	-
Гайки крепления вакуумного усилителя тормозов	20	15	-

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**Вакуумный усилитель тормозов**

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
1	-	Прокладка вакуумного усилителя тормозов
2	-	Толкатель вакуумного усилителя тормозов
3	-	Вакуумный усилитель тормозов
4		Главный тормозной цилиндр

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ

Система вакуумного усилителя тормозов

За дополнительной информацией обратитесь к
Разделу 206-00.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Вакуумный усилитель тормозов (12 451 0)

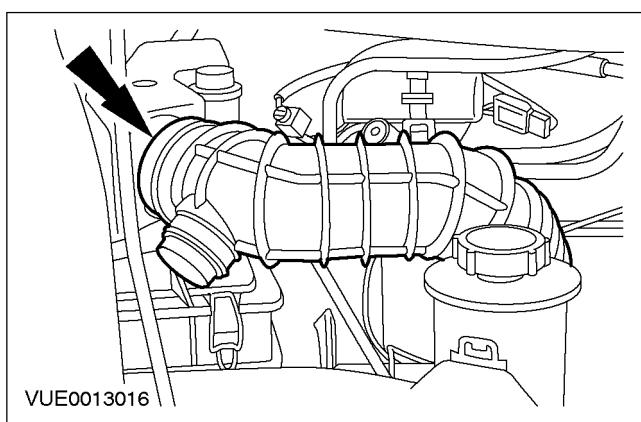
Снятие

Все автомобили

1. Снимите главный тормозной цилиндр. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 206-06.

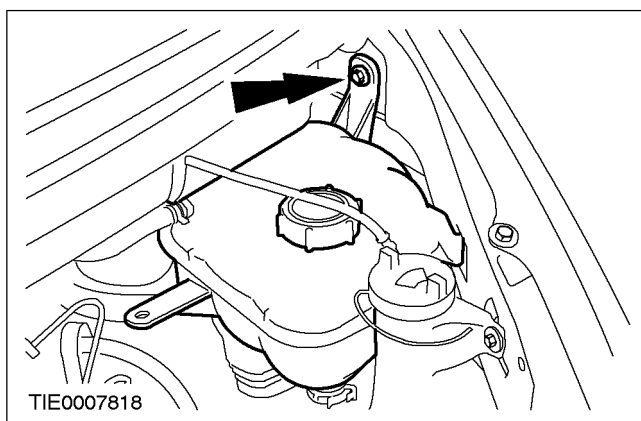
Автомобили с правосторонним управлением

2. Отсоедините выпускной трубопровод воздушного фильтра от воздушного фильтра.



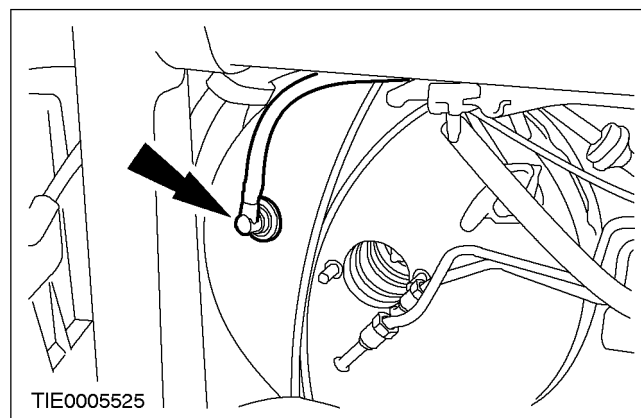
Автомобили с левосторонним управлением

3. Отсоедините расширительный бачок системы охлаждения и закрепите его в стороне.



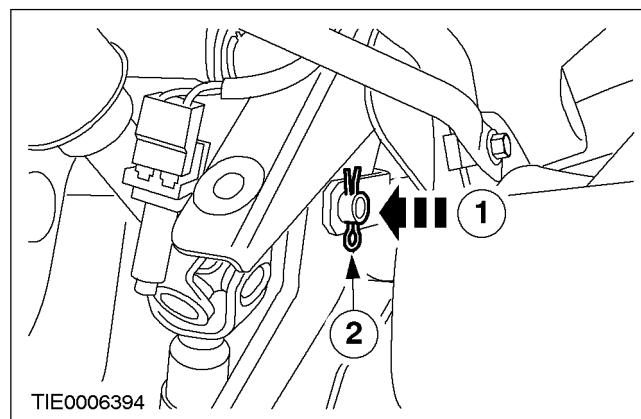
Все автомобили

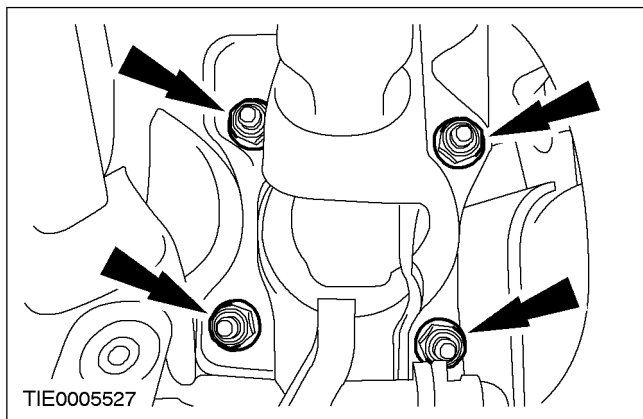
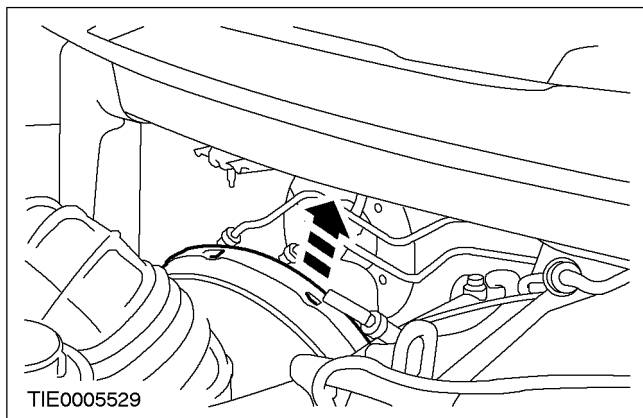
4. Отсоедините вакуумный шланг от вакуумного усилителя тормозов.



5. Отсоедините толкатель вакуумного усилителя тормозов от педали тормоза.

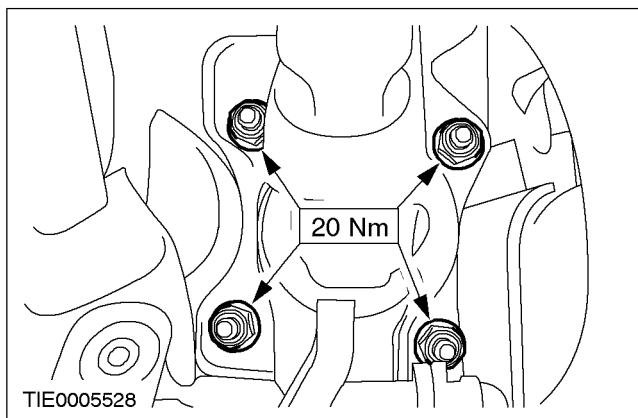
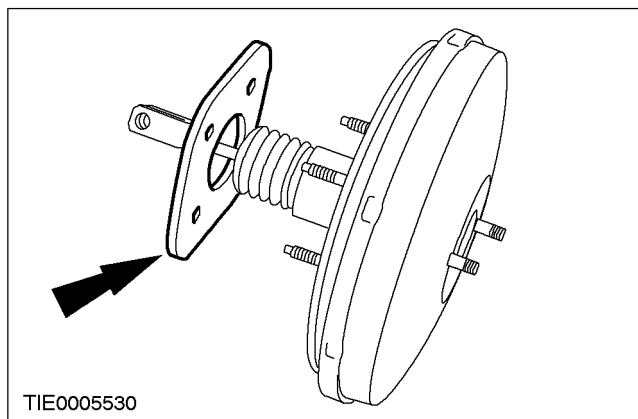
1. Снимите зажим.
2. Выверните шпильку.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)**6. Отверните гайки крепления вакуумного усилителя тормозов.****7. Снимите вакуумный усилитель тормозов.****Установка**

1. ПРИМЕЧАНИЕ: Перед установкой убедитесь в том, что прокладка вакуумного усилителя тормозов установлена в правильное положение.

При установке выполните процедуру снятия в обратной последовательности.

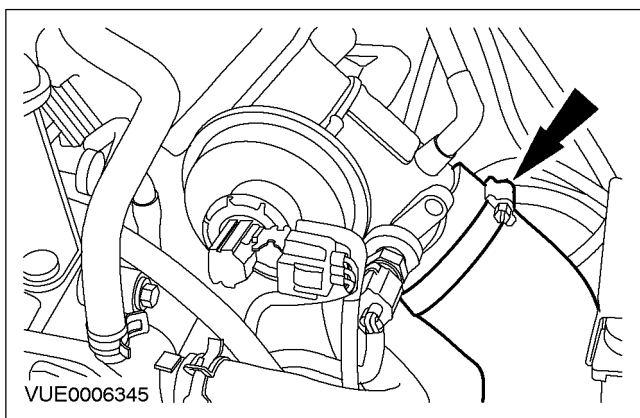


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

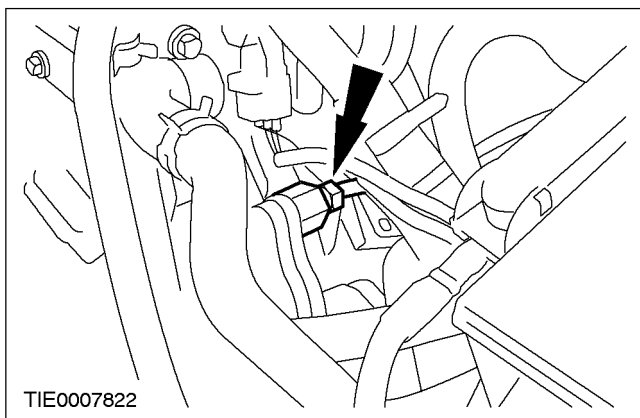
Вакуумный насос системы тормозов — 2.4 л дизель (12 414 0)

Снятие

1. Снимите ремень привода аксессуаров. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 303-05.
2. Отсоедините выпускной трубопровод охладителя наддувочного воздуха от клапана рециркуляции отработавших газов (EGR).

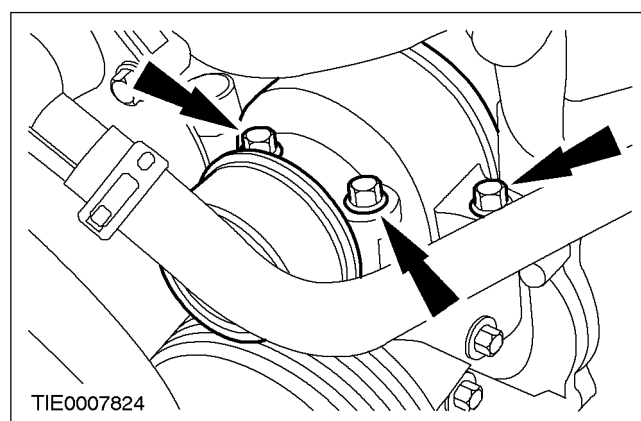


3. Отсоедините вакуумный шланг от вакуумного насоса системы тормозов.



4. Снимите вакуумный насос системы тормозов.

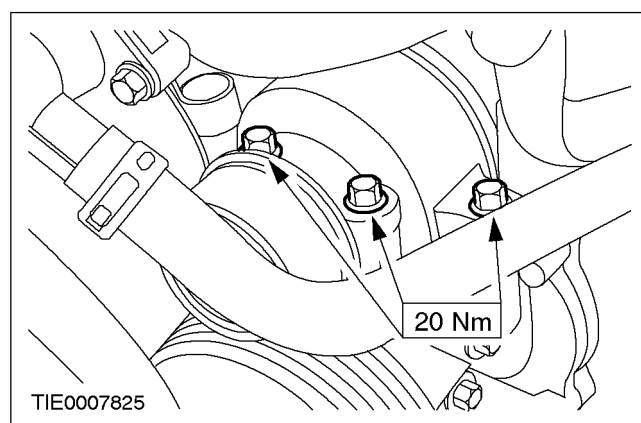
- Отбракуйте прокладку за ее дальнейшей ненадобностью.

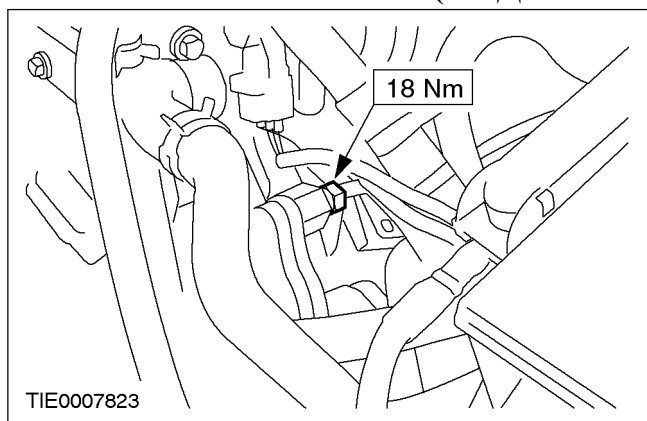


Установка

1. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Установите новую прокладку вакуумного усилителя системы тормозов.

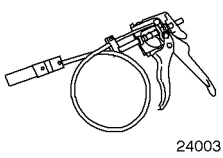
Установите элементы на место, действуя в обратной последовательности.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

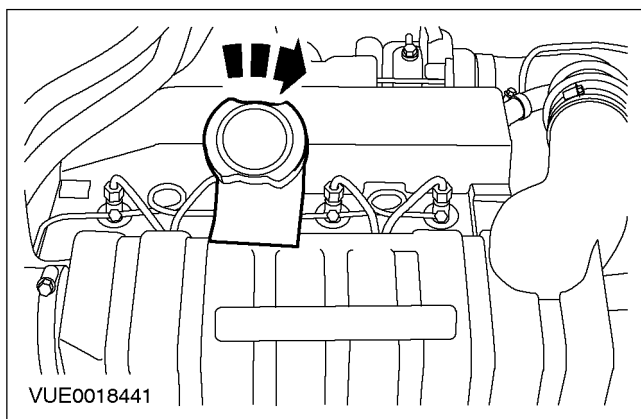
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Вакуумный насос системы тормозов — 2.0 л дизель (12 414 0)

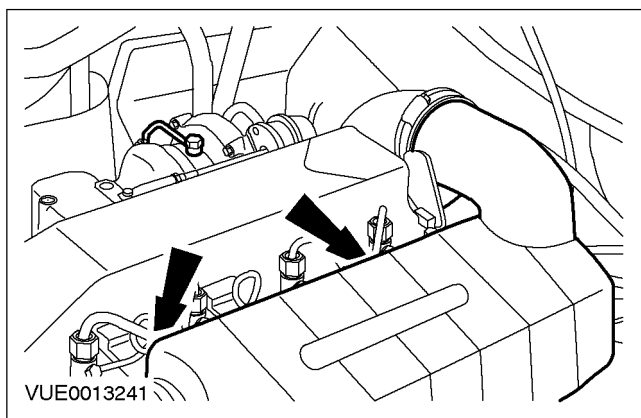
Специальный инструмент	
	Инструмент для снятия/ установки хомута шланга системы охлаждения 303-097 (24-003)

Снятие

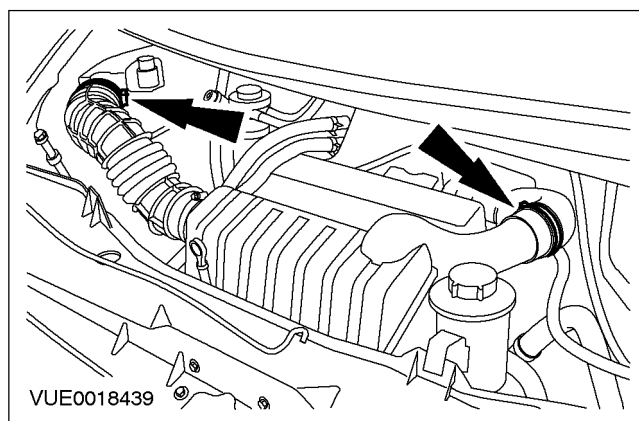
1. Слейте охлаждающую жидкость из системы охлаждения. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 303-03.
2. Снимите трубопровод маслосливной горловины двигателя.



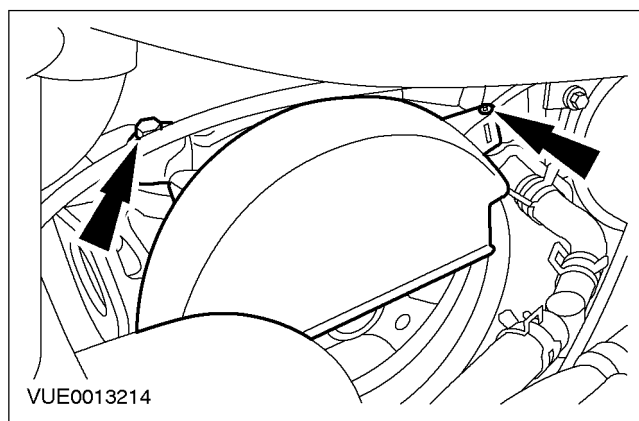
3. Удалите болты крепления резонатора воздухозабора.



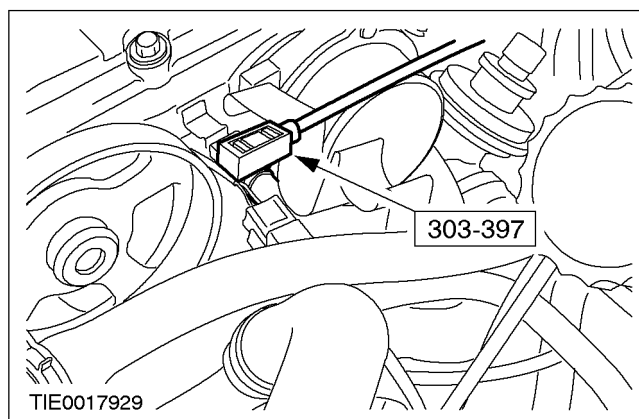
4. Снимите выпускной трубопровод воздушного фильтра в сборе с резонатором воздухозабора.



5. Снимите крышку ремня насоса усилителя рулевого управления.

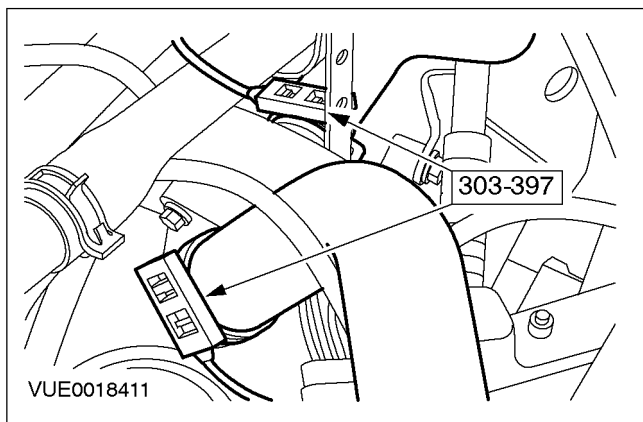


6. При помощи специального инструмента отсоедините шланг расширительного бачка системы охлаждения от вакуумного насоса системы тормозов.

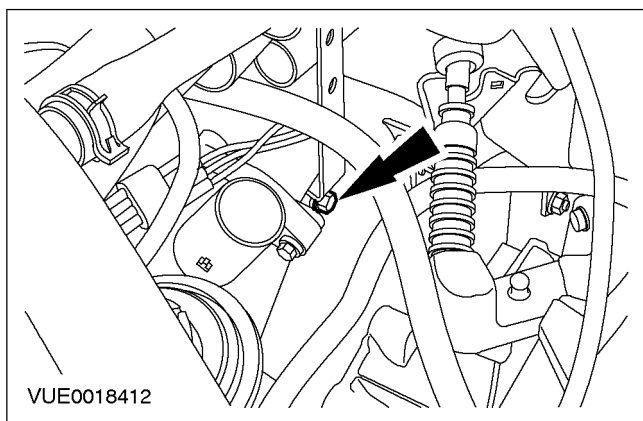


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

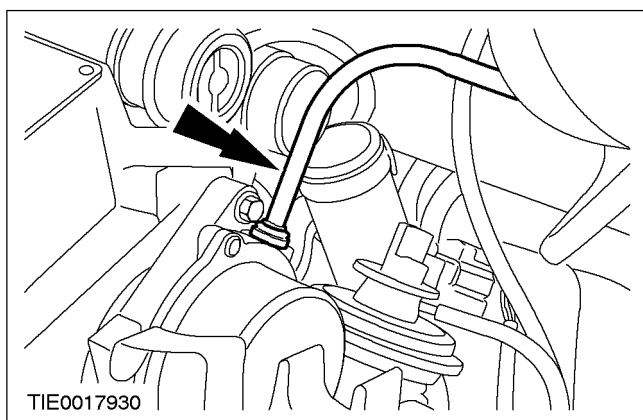
7. При помощи специального инструмента отсоедините шланги системы охлаждения от корпуса термостата.



8. Снимите корпус термостата.

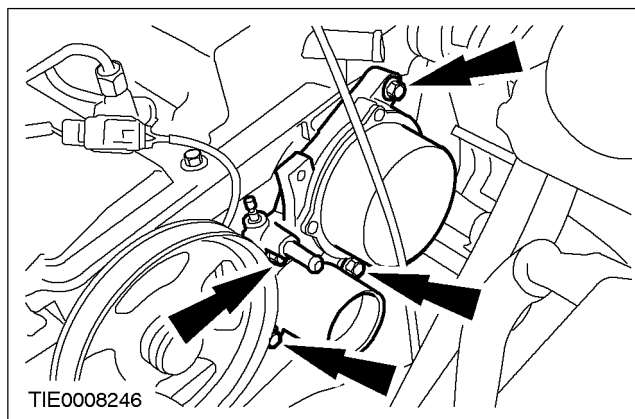


9. Отсоедините вакуумный шланг от вакуумного насоса системы тормозов.



10. Снимите вакуумный насос системы тормозов.

- Отбракуйте прокладку за ее дальнейшей ненадобностью.

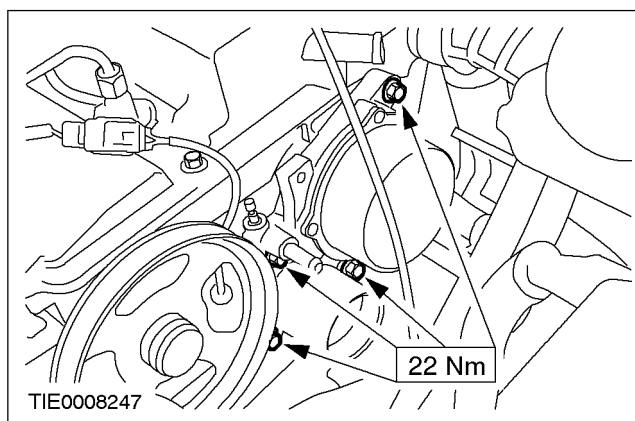


Установка

1. **⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Убедитесь в том, что муфта привода совмещена с муфтой распределительного вала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установите новую прокладку вакуумного насоса системы тормозов.

Установите элементы на место, действуя в обратной последовательности.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)