

РАЗДЕЛ 414-02 Генератор и регулятор напряжения

МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

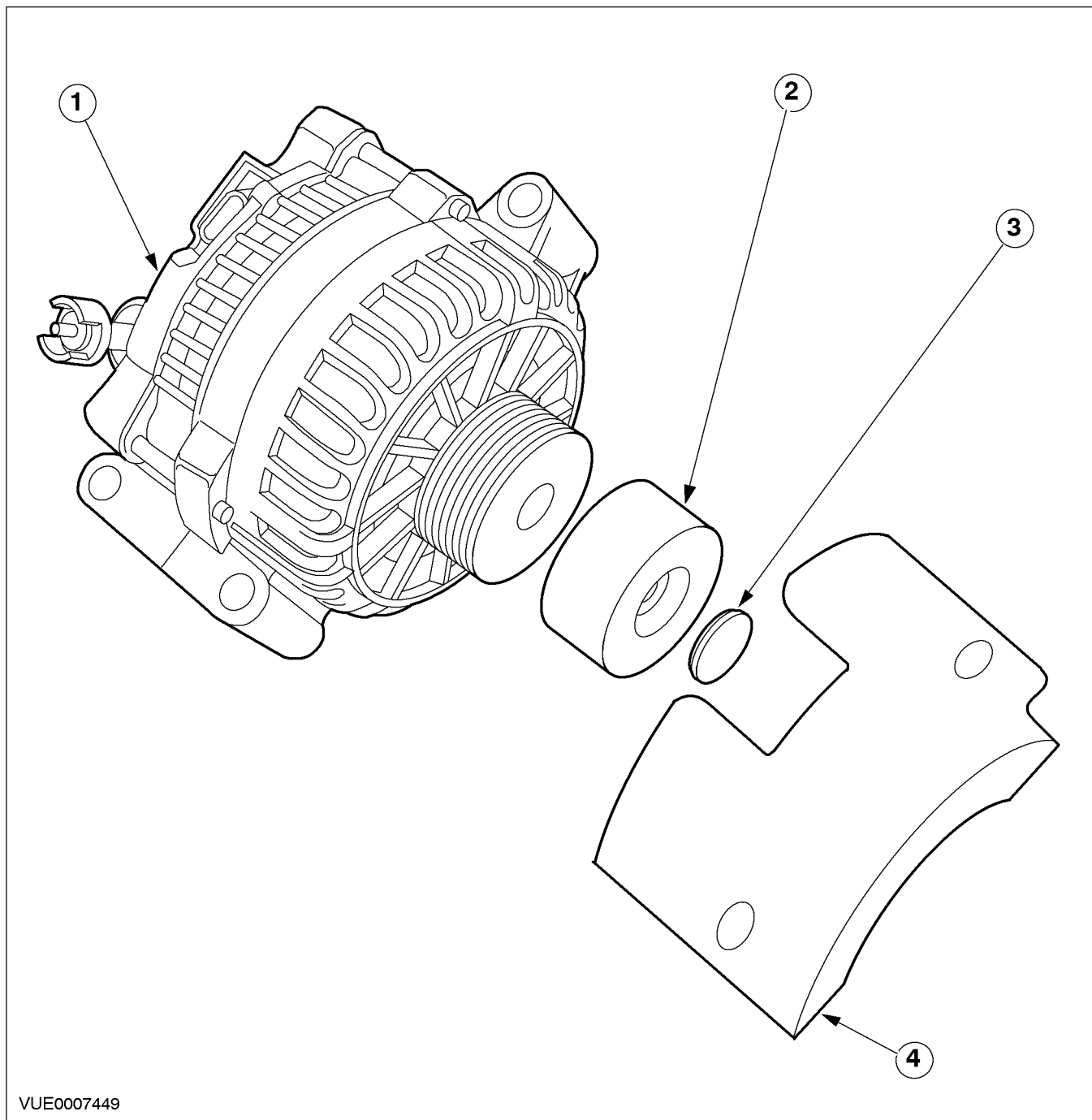
ТЕМА	СТР.
СПЕЦИФИКАЦИИ	
Спецификации	414-02-2
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	
Генератор.....	414-02-3
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Генератор.....	414-02-5
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Генератор — 2.4 л дизель..... (31 414 0)	414-02-6
Генератор — 2.0 л дизель..... (31 414 0)	414-02-8
Генератор — 2.3L..... (31 414 0)	414-02-10

СПЕЦИФИКАЦИИ**Спецификации моментов затяжки — Автомобили с дизельным двигателем**

Наименование	Нм	фунт-фут	фунт-дюйм
Болты крепления генератора	48	35	-
Гайка крепления штекерного разъема генератора	8	-	71
Болт крепления муфты генератора	80	59	-

Спецификации моментов затяжки — Автомобили с двигателем 2.3L

Наименование	Нм	фунт-фут	фунт-дюйм
Болты крепления генератора	53	39	-
Болты крепления кожуха вентилятора охлаждения	5	-	44

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**Генератор**

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
1		Генератор

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
2		Муфта генератора - автомобили с двигателем 2.4L Diesel

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
3		Пылезащитная крышка муфты генератора - автомобиля с двигателем 2.4L Diesel
4		Брызговик генератора - автомобиля с двигателем 2.4L Diesel

Генератор вращается с частотой, приблизительно равной удвоенной частоте вращения коленчатого вала двигателя.

Регулятор напряжения определяет выходное напряжение и регулирует его до максимального значения 15.5 В.

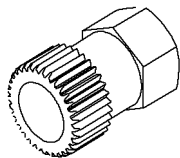
Муфта генератора уменьшает инерцию, передаваемую от ремня привода аксессуаров.

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ**Генератор**

За дополнительной информацией обратитесь к
Разделу 414-00.

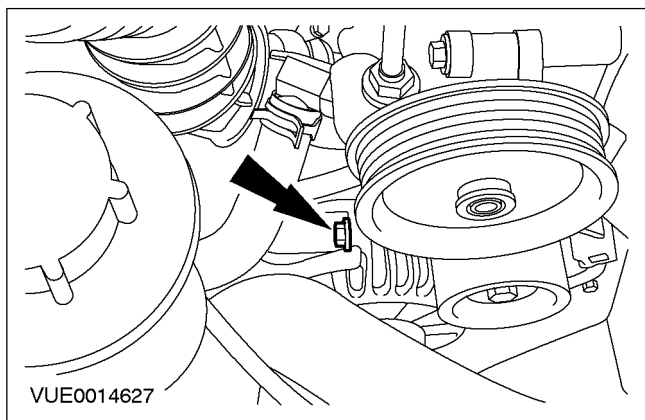
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Генератор — 2.4 л дизель (31 414 0)

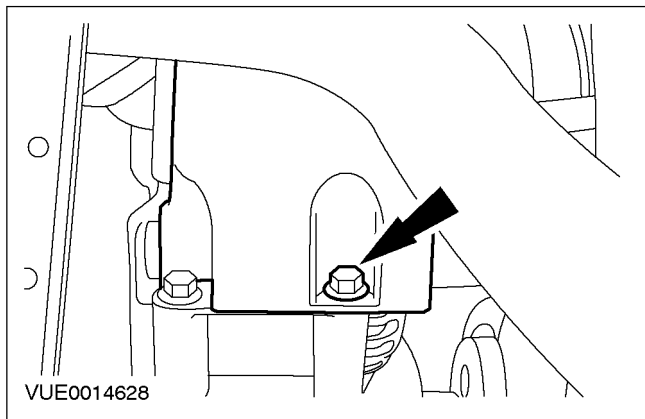
Специальный инструмент	
	Ключ для удерживания шкива генератора
	303-688 (21-247)

Снятие

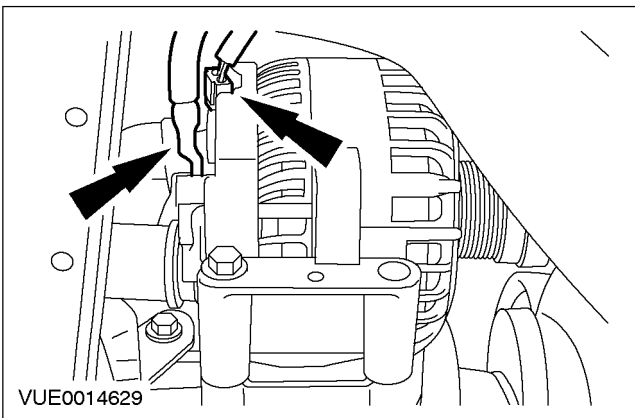
1. Снимите ремень привода аксессуаров. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 303-05.
2. Выверните верхний болт крепления генератора.



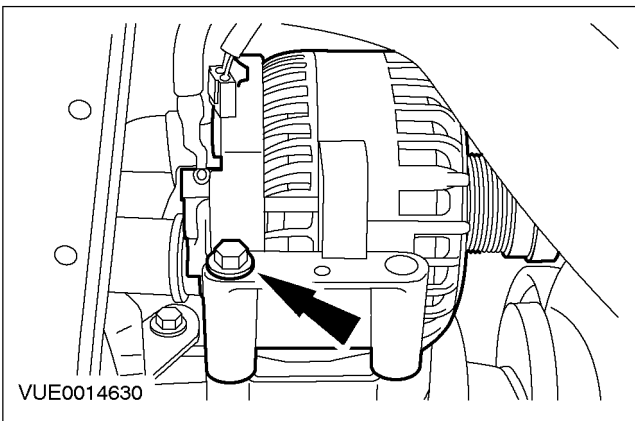
3. Поднимите и подоприте автомобиль. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 100-02.
4. Снимите брызговик генератора.



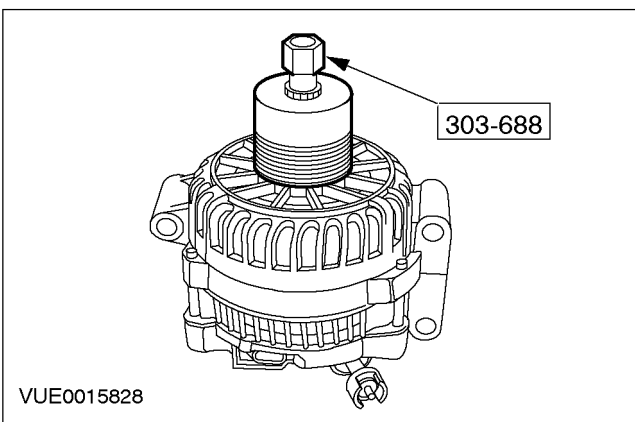
5. Рассоедините штекерные разъемы генератора.



6. Снимите генератор.

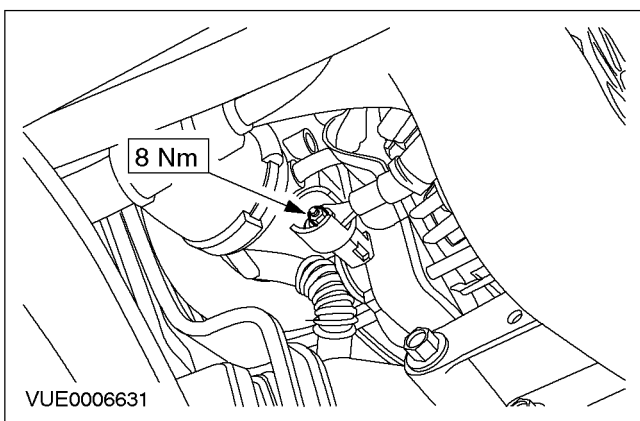
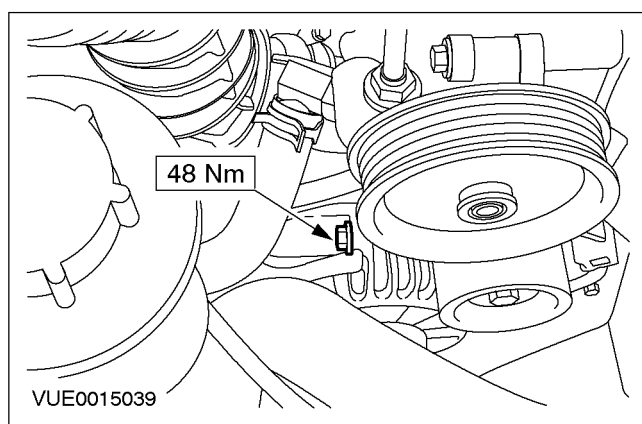
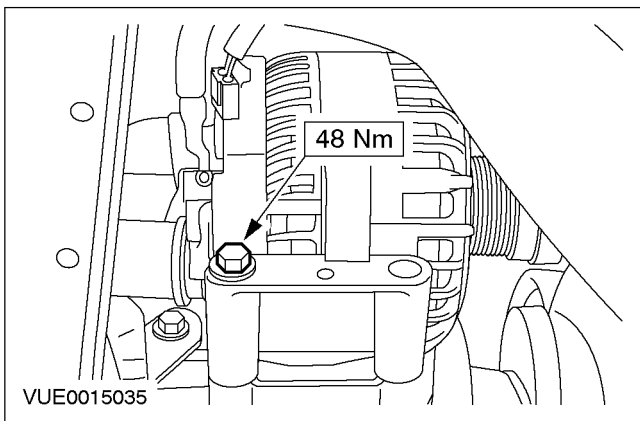
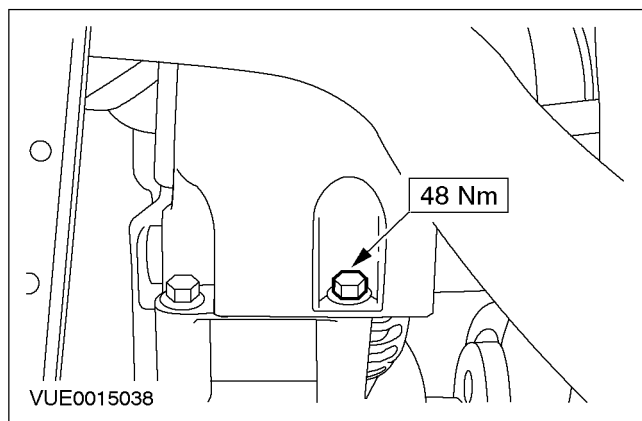
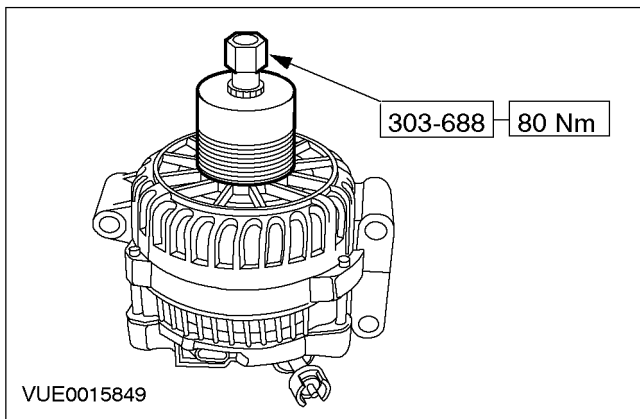


7. Используя специальный инструмент, снимите муфту генератора.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)**Установка**

- 1. При установке выполните процедуру снятия в обратной последовательности.**



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

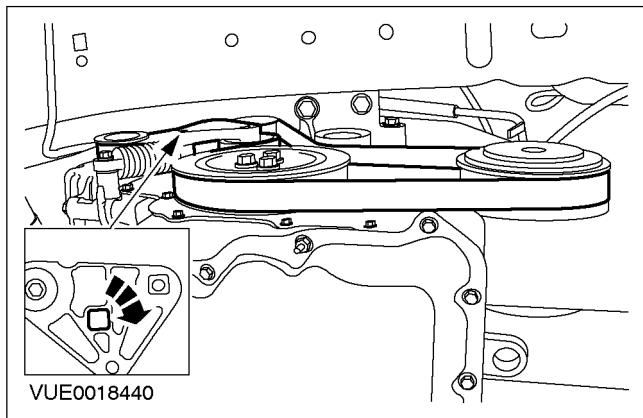
Генератор — 2.0 л дизель (31 414 0)

Снятие

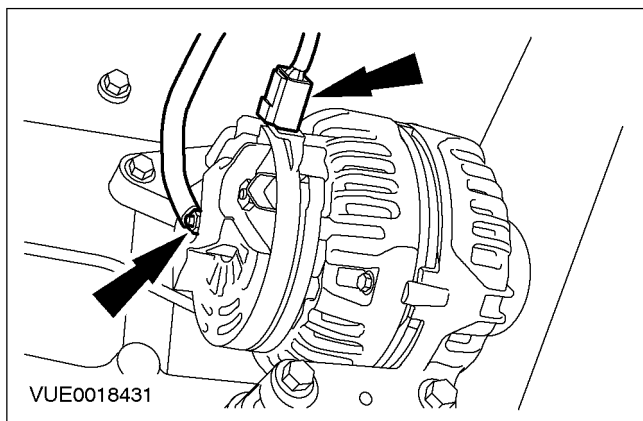
1. Поднимите и подоприте автомобиль. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 100-02.

2. Снимите ремень привода аксессуаров со шкива натяжителя ремня.

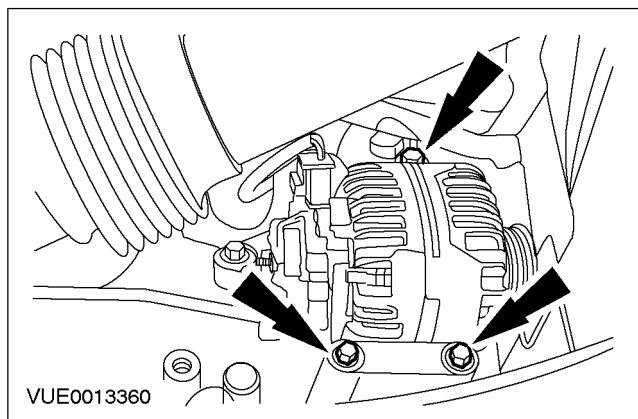
- Используя торцевой ключ с головкой квадратного сечения на 0.5 дюйма, вставленный в специально предусмотренное отверстие, поверните натяжитель ремня привода аксессуаров по часовой стрелке.



3. Рассоедините штекерные разъемы генератора.



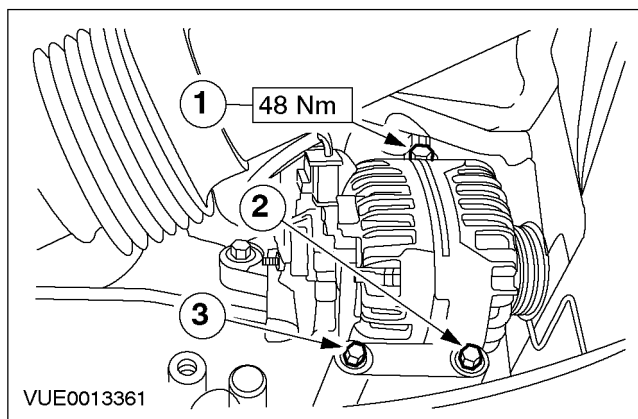
4. Снимите генератор.



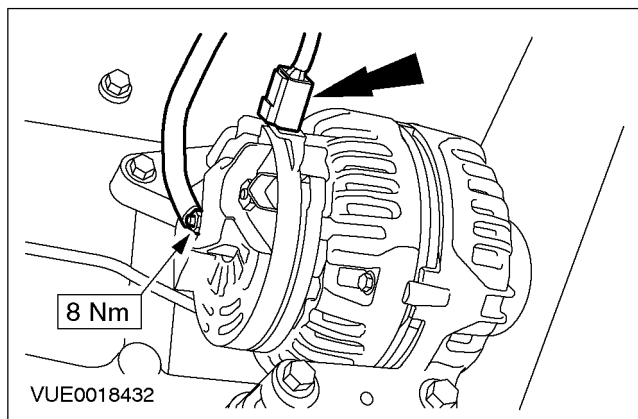
Установка

1. Установите генератор.

- Затяните болты, работая в указанной последовательности.

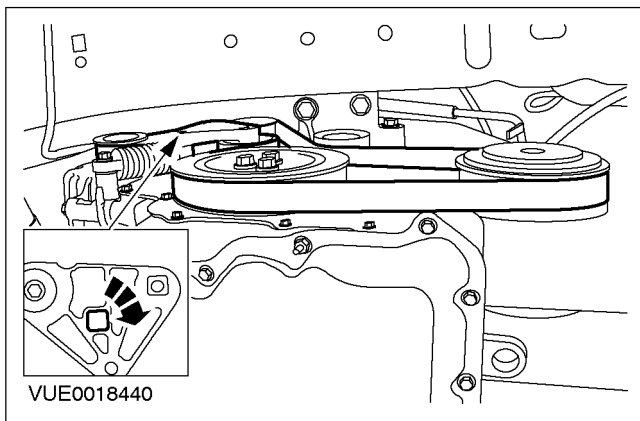


2. Соедините штекерные разъемы генератора.



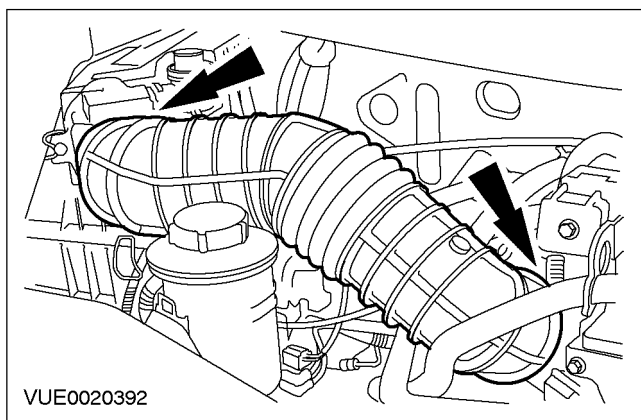
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)**3. Наденьте ремень привода аксессуаров.**

- Используя торцевой ключ с головкой квадратного сечения на 0.5 дюйма , вставленный в специально предусмотренное отверстие, поверните натяжитель ремня привода аксессуаров по часовой стрелке.

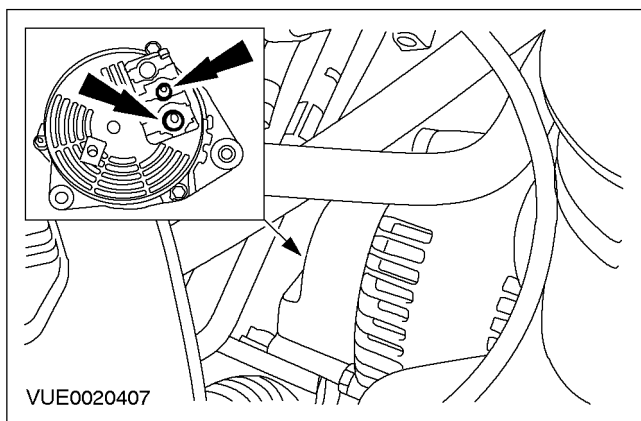
**4. Опустите автомобиль.**

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА**Генератор — 2.3L (31 414 0)****Снятие**

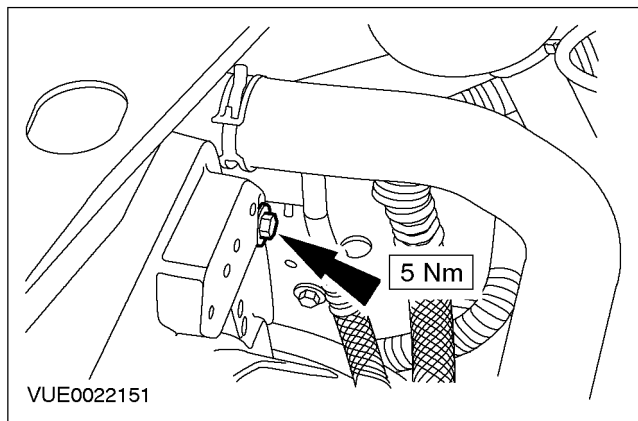
1. Снимите ремень привода аксессуаров. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 303-05.
2. Снимите выпускной трубопровод воздушного фильтра.



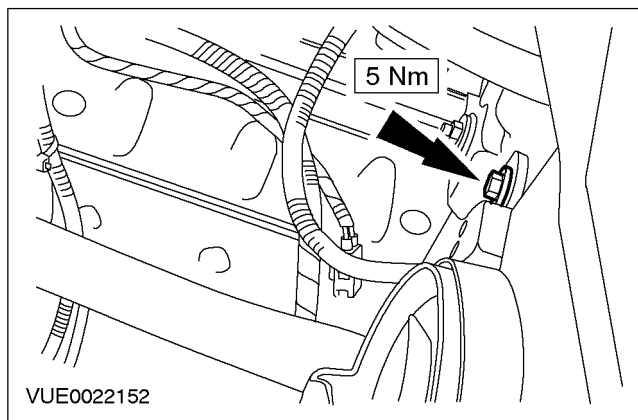
3. Рассоедините штекерные разъемы генератора.



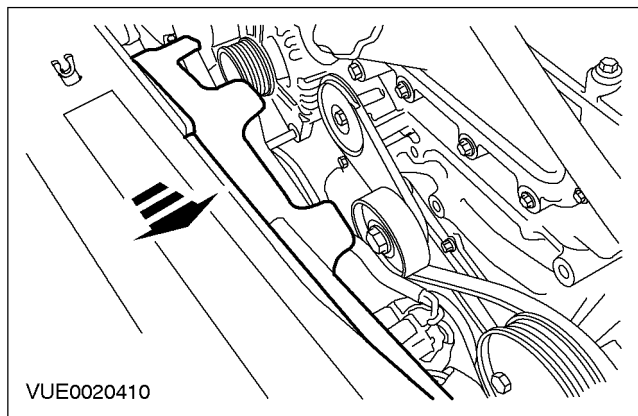
4. Снимите правую гайку кожуха вентилятора охлаждения.

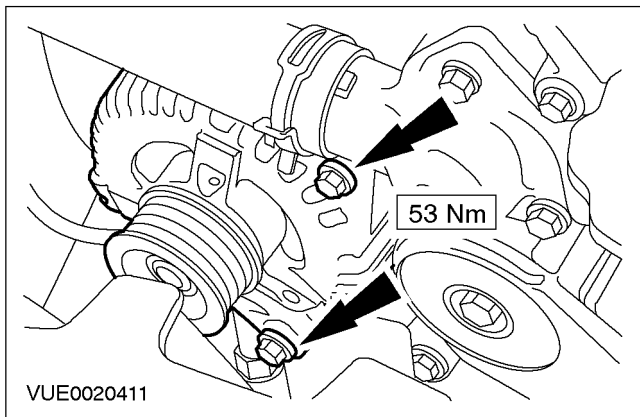


5. Снимите левую гайку кожуха вентилятора охлаждения.



6. Отсоедините электродвигатель и кожух вентилятора охлаждения от радиатора и расположите их в стороне.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)**7. Снимите генератор.****Установка****1. Установите элементы на место, действуя в обратной последовательности.**

- Для облегчения установки переместите назад фиксирующие втулки генератора.

