

## РАЗДЕЛ 303-04С Подача топлива и органы управления

**МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ:** 2001.75 Transit

| ТЕМА                                     | СТР.                |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>СПЕЦИФИКАЦИИ</b>                      |                     |
| Спецификации .....                       | 303-04-2            |
| <b>ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ</b>       |                     |
| Подача топлива и органы управления ..... | 303-04-3            |
| <b>ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ</b>            |                     |
| Подача топлива и органы управления ..... | 303-04-5            |
| Осмотр и проверка.....                   | 303-04-5            |
| <b>СНЯТИЕ И УСТАНОВКА</b>                |                     |
| Корпус дроссельной заслонки .....        | (23 198 0) 303-04-6 |
| Топливный питающий коллектор .....       | (23 450 0) 303-04-8 |

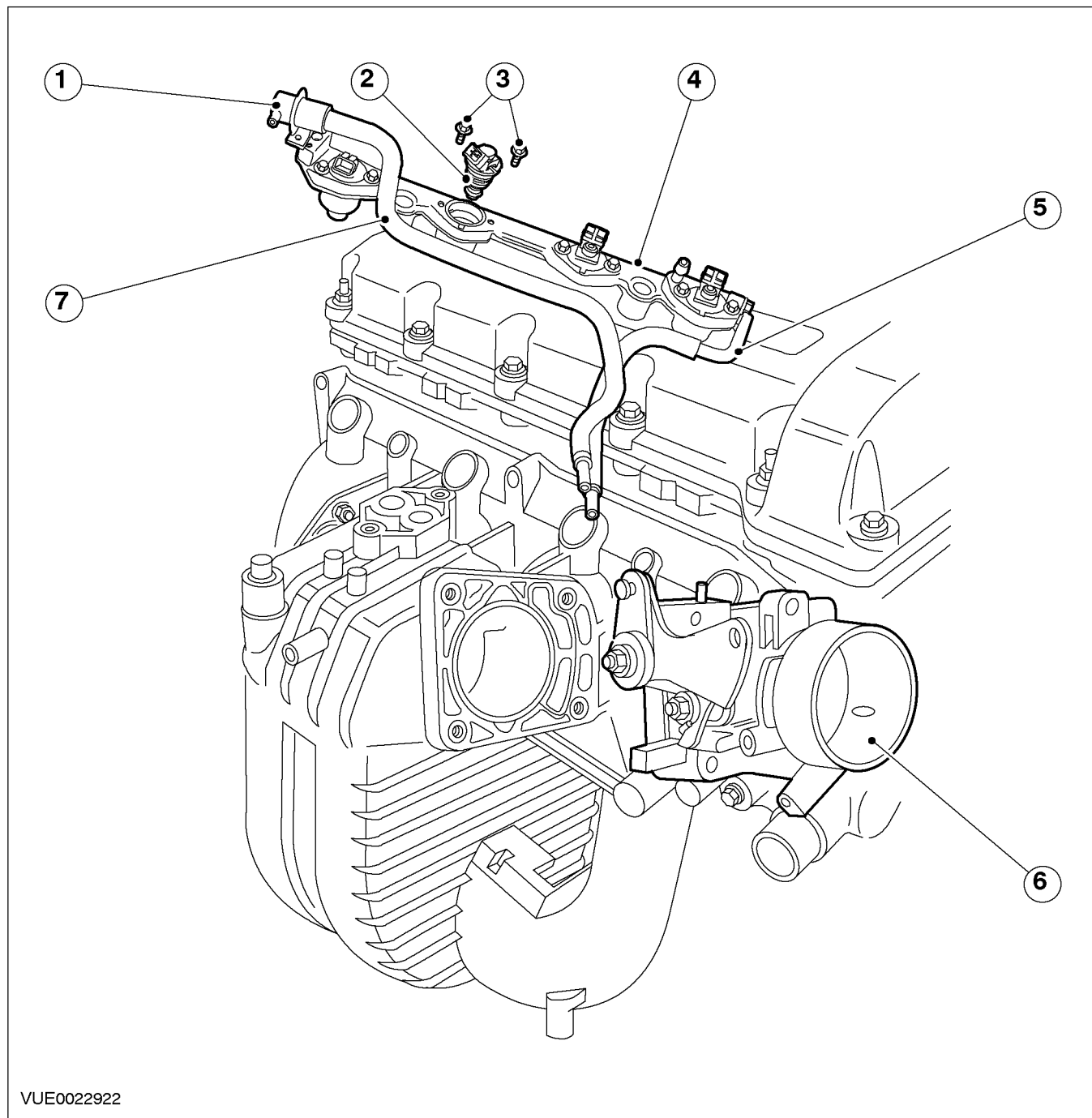
СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации моментов затяжки

| Наименование                                 | Нм | фунт-фут | фунт-дюйм |
|----------------------------------------------|----|----------|-----------|
| Болты опорного кронштейна троса акселератора | 10 | -        | 89        |
| Болты крепления корпуса дроссельной заслонки | 10 | -        | 89        |
| Болты крепления топливного коллектора        | 23 | 17       | -         |
| Болты крепления топливных форсунок           | 6  | -        | 53        |
| Болты крепления регулятора давления топлива  | 6  | -        | 53        |

## ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

### Подача топлива и органы управления



| Поз. | №<br>Запасной<br>Части | Наименование               |
|------|------------------------|----------------------------|
| 1    |                        | Регулятор давления топлива |
| 2    |                        | Топливные форсунки         |

| Поз. | №<br>Запасной<br>Части | Наименование                       |
|------|------------------------|------------------------------------|
| 3    |                        | Болты крепления топливных форсунок |
| 4    |                        | Топливный коллектор                |

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

| Поз. | №<br>Запасной<br>Части | Наименование                |
|------|------------------------|-----------------------------|
| 5    |                        | Питающий топливopовoд       |
| 6    |                        | Кopпyс дpocceльнoй зacлoнки |
| 7    |                        | Boзвpатный топливopовoд     |

## ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ

### Подача топлива и органы управления

#### Осмотр и проверка

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

Таблица визуального осмотра

| Механические факторы                                                                                                                                                                                                                                          | Электрические факторы                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>– Топливная магистраль (и)</li><li>– Вакуумная магистраль (и)</li><li>– Прокладка (и)/уплотнение (я)</li><li>– Регулятор давления топлива</li><li>– Корпус дроссельной заслонки</li><li>– Топливный коллектор</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>– Жгут электропроводки</li><li>– Штекерный разъем (ы)</li><li>– Топливная форсунка (и)</li></ul> |

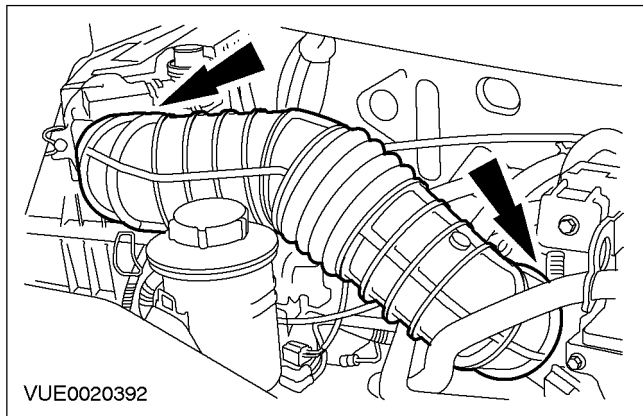
3. Если очевидная причина выявленной Вами или описанной клиентом проблемы обнаружена, перед переходом к дальнейшим действиям устраните ее (причину) (если это возможно).
4. Если проблема визуально не очевидна, проверьте признак неисправности и для выполнения диагностики системы обратитесь к WDS.

## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

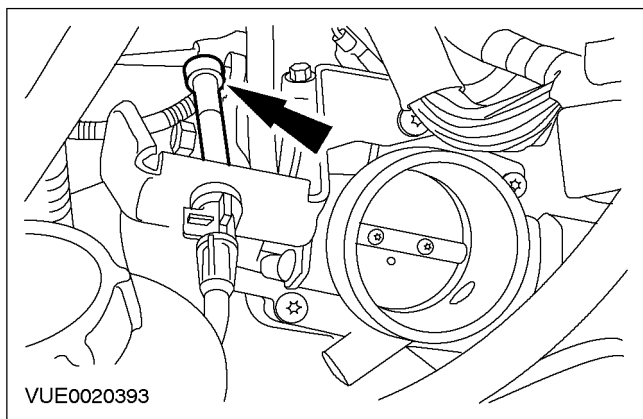
### Корпус дроссельной заслонки (23 198 0)

#### Снятие

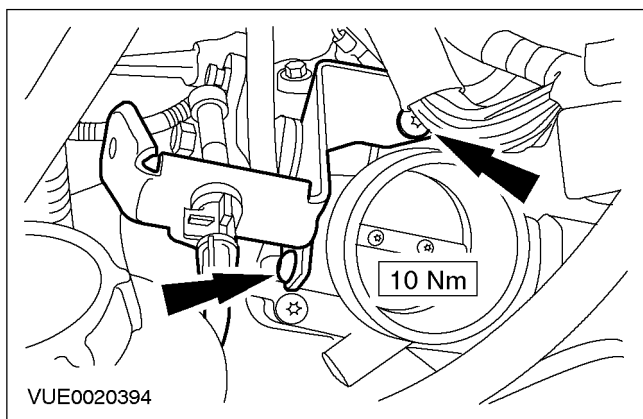
- 1. Снимите выпускной трубопровод воздушного фильтра.**



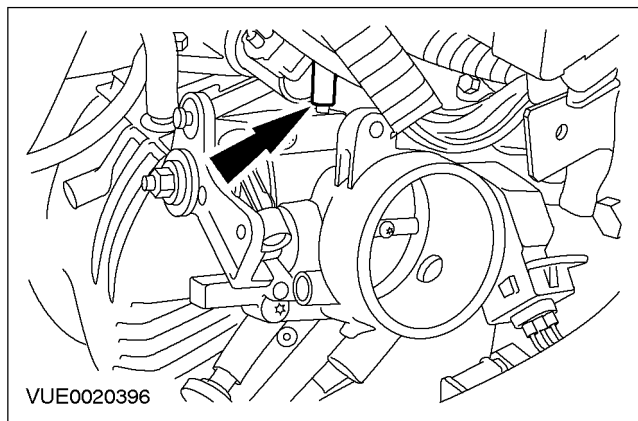
- 2. Отсоедините трос акселератора от корпуса дроссельной заслонки.**



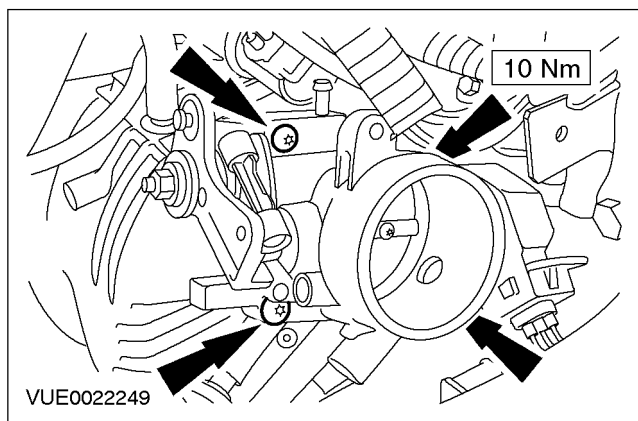
- 3. Отсоедините кронштейн троса акселератора от корпуса дроссельной заслонки и расположите его в стороне.**



- 4. Отсоедините вакуумную магистраль от корпуса дроссельной заслонки.**



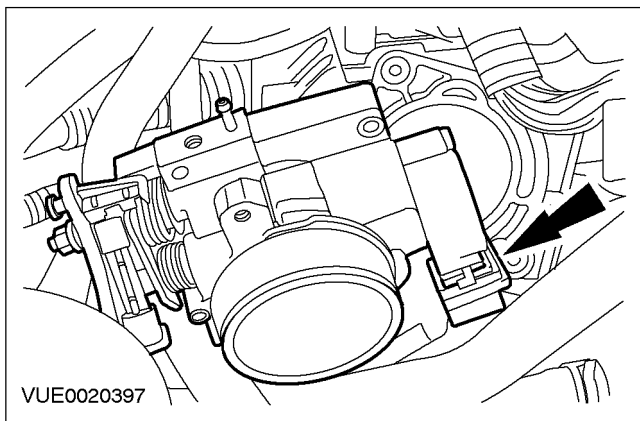
- 5. Выверните болты крепления корпуса дроссельной заслонки.**



## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

**6. Рассоедините штекерный разъем датчика положения дроссельной заслонки (TP) и снимите корпус дроссельной заслонки.**

- Отбракуйте уплотнительное кольцо круглого сечения за его дальнейшей ненужностью.



### Установка

**1. ПРИМЕЧАНИЕ:** Установите новое уплотнительное кольцо круглого сечения корпуса дроссельной заслонки.

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

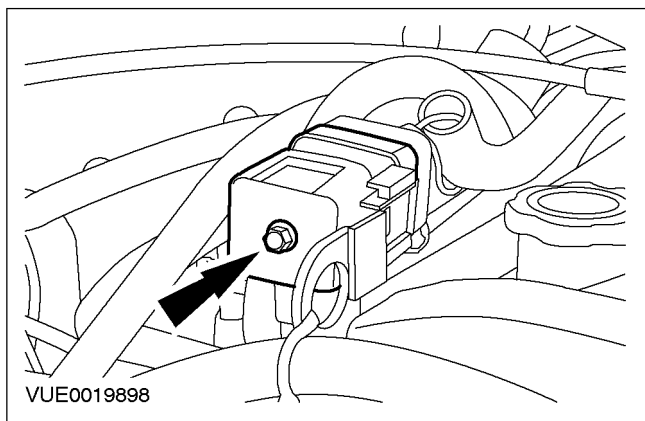
## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

### Топливный питающий коллектор (23 450 0)

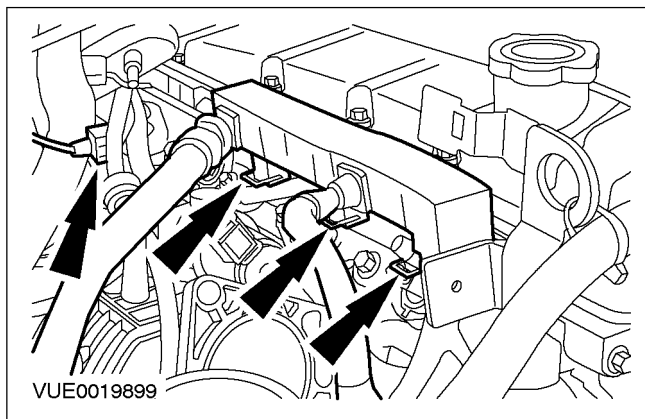
| Наименование   | Спецификация                      |
|----------------|-----------------------------------|
| Моторное масло | WSS-M2C913-A или<br>WSS-M2C912-A1 |

#### Снятие

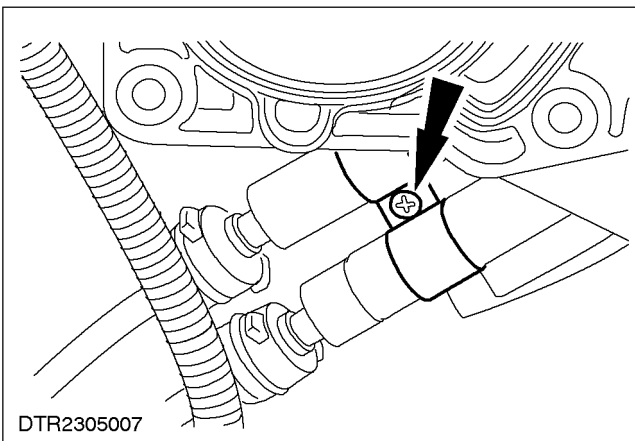
1. Сбросьте давление в топливной системе. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 310-00.
2. Отсоедините провод массы от аккумулятора. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 414-01.
3. Снимите корпус дроссельной заслонки. **За дополнительной информацией обратитесь к главе Корпус дроссельной заслонки имеющейся в этом разделе.**
4. Рассоедините штекерный разъем жгута электропроводки двигателя.



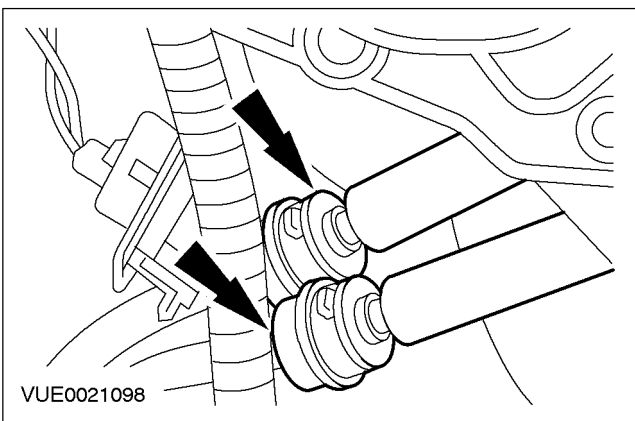
5. Рассоедините электрические разъемы топливных форсунок.



6. Снимите опорный кронштейн питающих и возвратного топливопроводов.

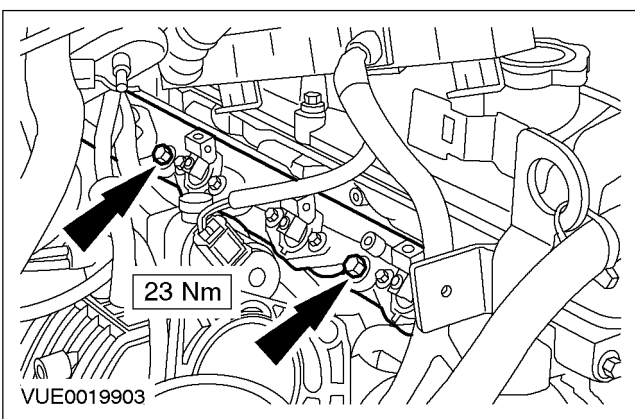


7. Отсоедините питающие и возвратный топливопроводы. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 310-00.



8. Снимите топливный коллектор.

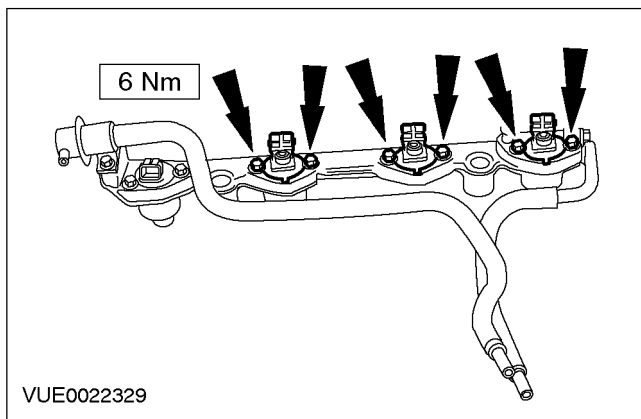
- Отбракуйте уплотнительные кольца круглого сечения за их дальнейшей ненужностью.



## СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

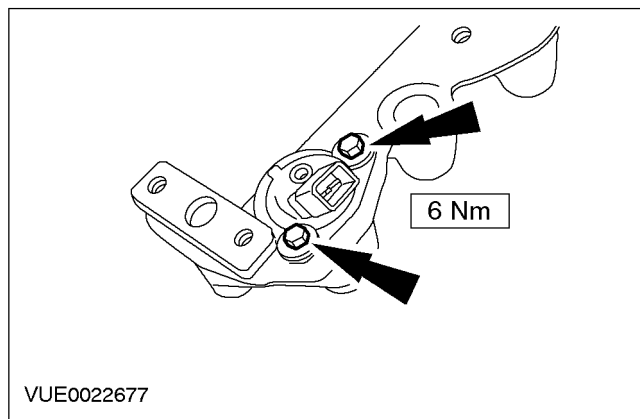
### 9. Снимите топливные форсунки №№ 1, 2 и 3..

- Отбракуйте уплотнительные кольца круглого сечения за их дальнейшей ненадобностью.



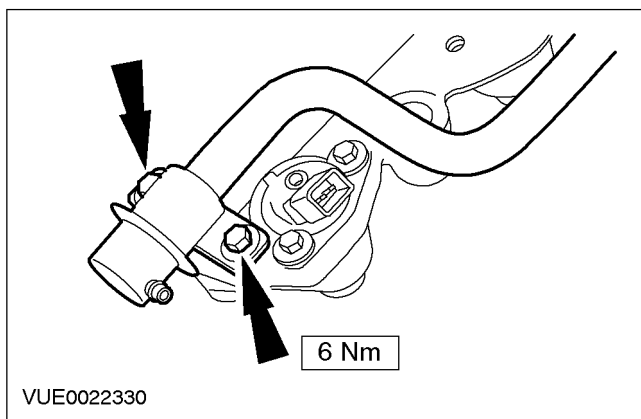
### 11. Снимите топливную форсунку № 4.

- Отбракуйте уплотнительное кольцо круглого сечения за его дальнейшей ненадобностью.



### 10. Снимите регулятор давления топлива.

- Отбракуйте уплотнительное кольцо круглого сечения за его дальнейшей ненадобностью.



## Установка

**1. ПРИМЕЧАНИЕ:** Установите новые уплотнительные кольца круглого сечения топливных форсунок и регулятора давления топлива.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Нанесите на уплотнительные кольца круглого сечения топливных форсунок и регулятора давления топлива чистое моторное масло.

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