

РАЗДЕЛ 211-04 Рулевая колонка

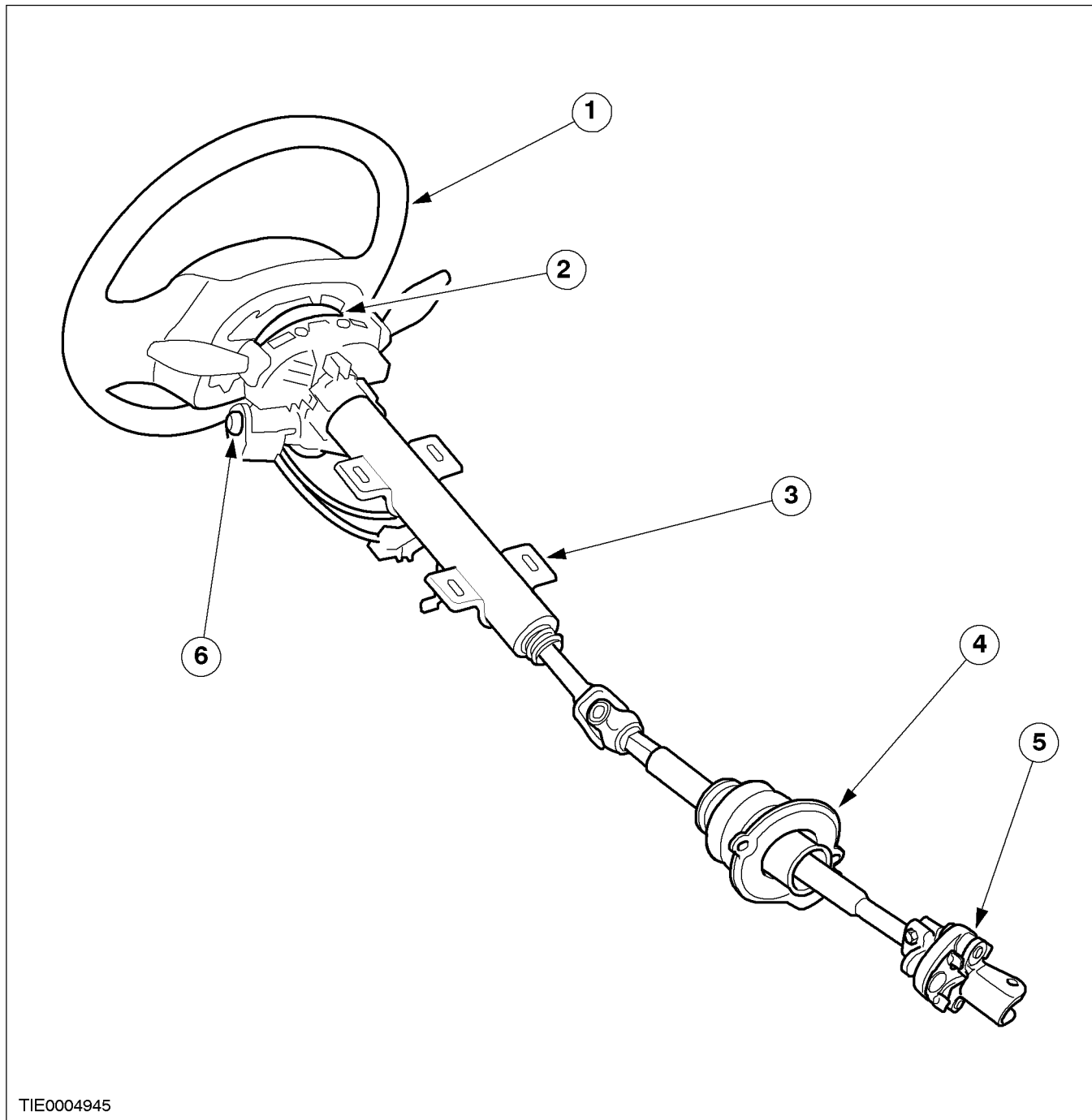
МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

ТЕМА	СТР.
СПЕЦИФИКАЦИИ	
Спецификации	211-04-2
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	
Рулевая колонка	211-04-3
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Рулевая колонка	211-04-5
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Рулевое колесо	(13 524 0) 211-04-6
Рулевая колонка	(13 542 0) 211-04-8
Шарнирная муфта рулевой колонки	(13 566 0) 211-04-11

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации моментов затяжки

Наименование	Нм	фунт-фут	фунт-дюйм
Болт крепления рулевого колеса	47	35	-
Гайки крепления рулевой колонки	20	15	-
Верхний стяжной болт шарнирной муфты рулевой колонки	28	21	-
Нижний стяжной болт шарнирной муфты рулевой колонки	23	17	-
Болты крепления нижнего подшипника рулевой колонки	12	9	-
Болты крепления крышки переключателя звукового сигнала	8	-	71

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**Рулевая колонка**

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
1	-	Рулевое колесо
2	-	Скользющий контакт подушки безопасности

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
3	-	Рулевая колонка
4	-	Нижний подшипник рулевой колонки

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Поз.	№ Запасной Части	Наименование
5	-	Шарнирная муфта рулевой колонки
6	-	Цилиндр замка переключателя зажигания

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ**Рулевая колонка**

За дополнительной информацией обратитесь к
Разделу 211-00.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

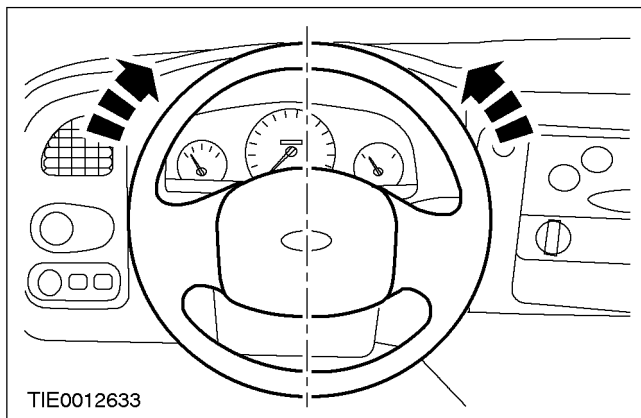
Рулевое колесо (13 524 0)

Снятие

Все автомобили

- 1. ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь в том, что передние колеса направлены прямо вперед.

Сцентрируйте рулевое управление и заблокируйте его в этом положении.

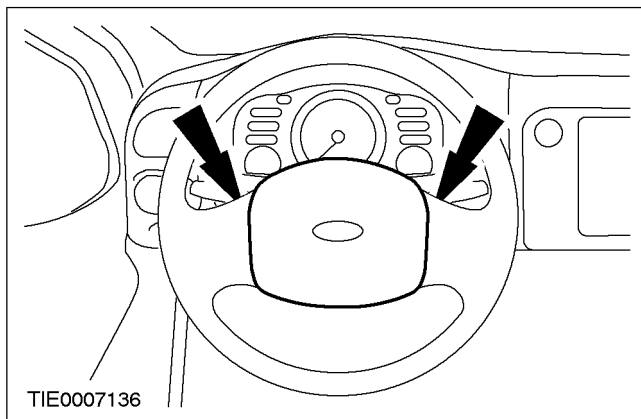


Автомобили с подушкой безопасности водителя

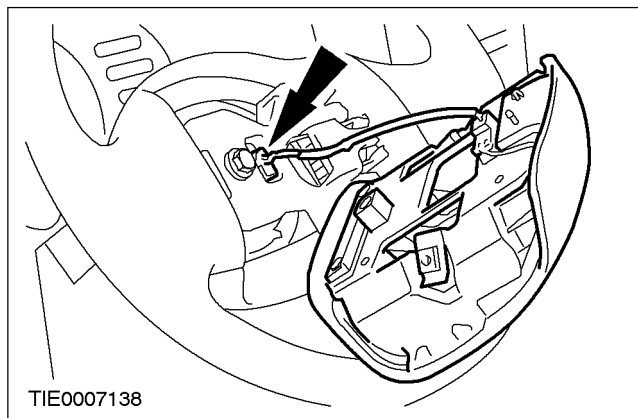
- 2. Снимите модуль подушки безопасности водителя. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 501-20A / 501-20B.**

Автомобили без подушки безопасности водителя

- 3. Отсоедините провод массы аккумулятора. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 414-01.**
- 4. Снимите крышку переключателя звукового сигнала.**

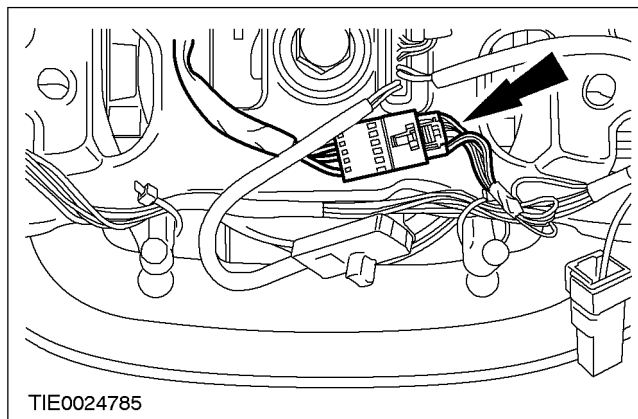


- 5. Рассоедините электрический разъем переключателя звукового сигнала и снимите крышку переключателя звукового сигнала.**



Автомобили с автоматическим переключением передач

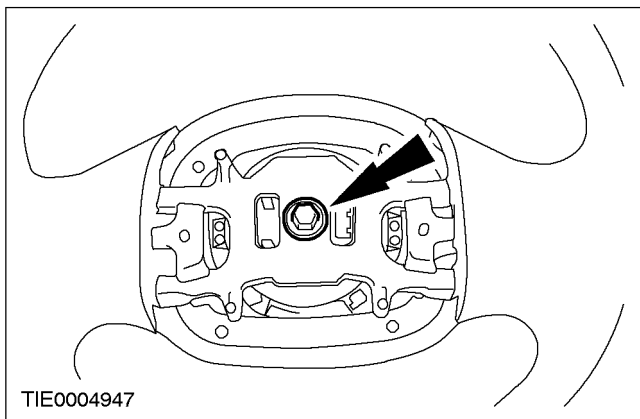
- 6. Рассоедините электрический разъем рычага управления переключением передач, расположенного на рулевом колесе.**



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Все автомобили

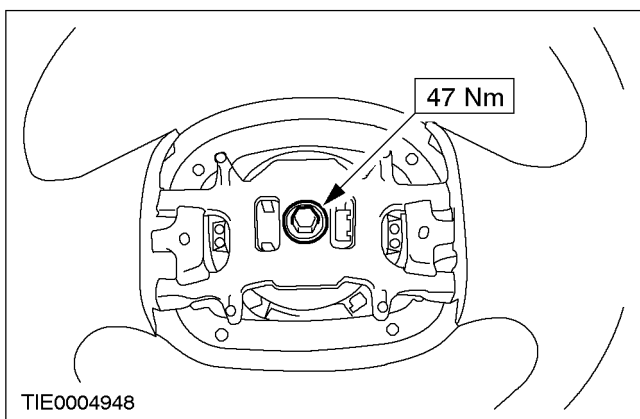
7. Снимите рулевое колесо.



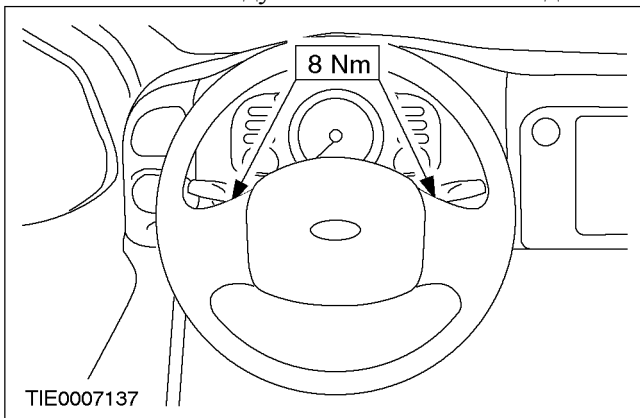
Установка

Все автомобили

1. При установке выполните процедуру снятия в обратной последовательности.



Автомобили без подушки безопасности водителя



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

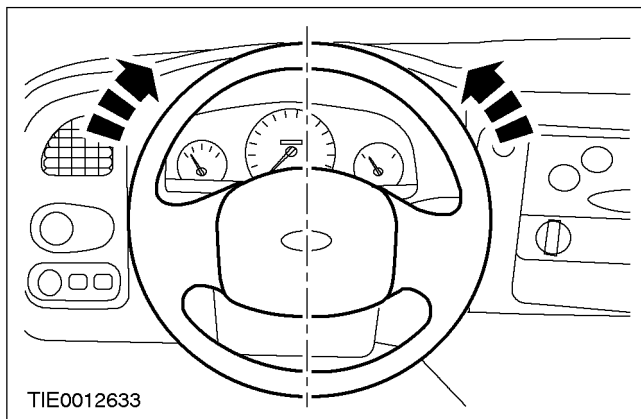
Рулевая колонка (13 542 0)

Снятие

Все автомобили

- 1. ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь в том, что передние колеса направлены прямо вперед.

Сцентрируйте рулевое управление и заблокируйте его в этом положении.



Автомобили с подушкой безопасности водителя

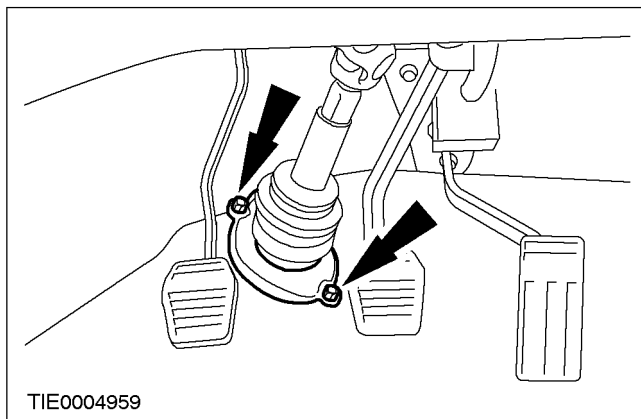
- 2. Снимите модуль подушки безопасности водителя.** За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 501-20A / 501-20B.

Автомобили без подушки безопасности водителя

- 3. Отсоедините провод массы аккумулятора.** За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 414-01.

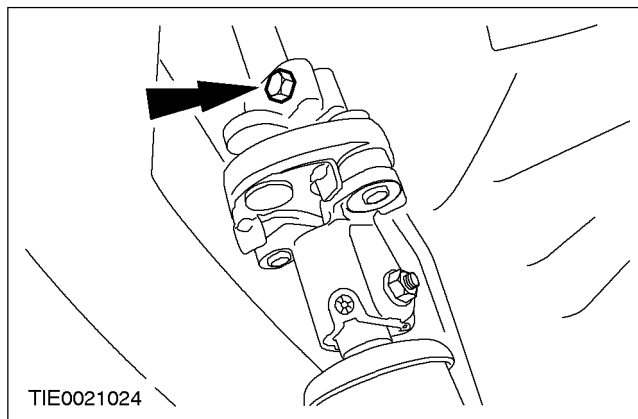
Все автомобили

- 4. Отсоедините нижний подшипник рулевой колонки от перегородки.**



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

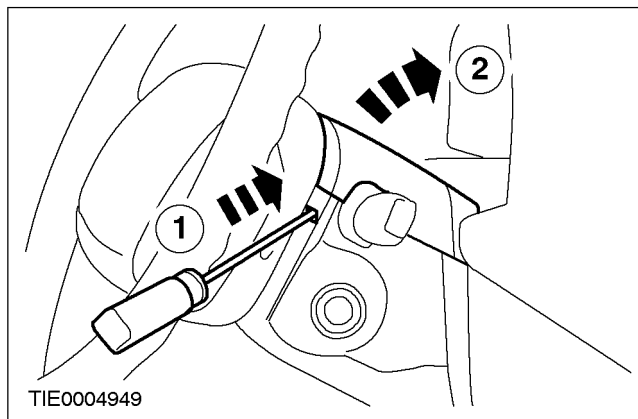
- 6. Снимите верхний стяжной болт шарнирной муфты рулевой колонки.**



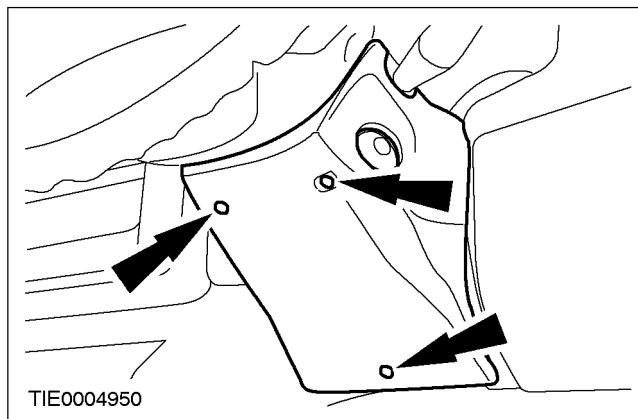
- 7. Опустите автомобиль.**

- 8. Снимите верхний кожух рулевой колонки.**

1. При помощи тонкой отвертки освободите два зажима (по одному с каждой стороны).
2. Снимите кожух.



- 9. Снимите нижний кожух рулевой колонки.**

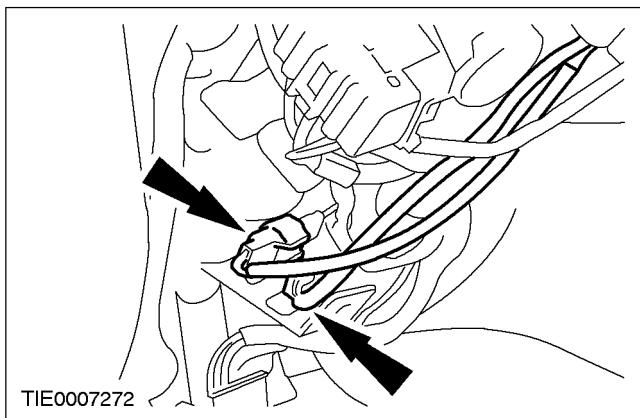


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Автомобили с подушкой безопасности водителя

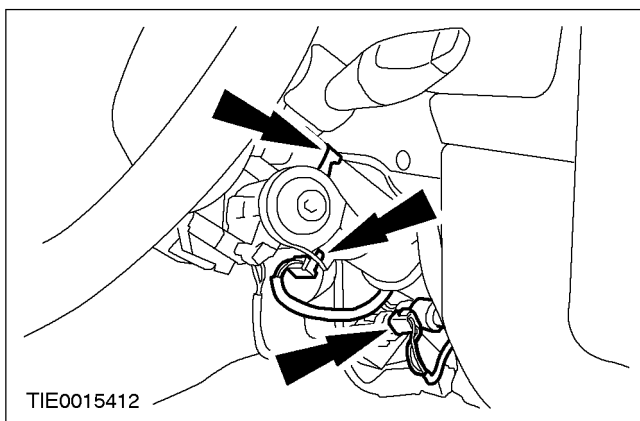
10. Рассоедините электрические разъемы скользящего контракта подушки безопасности.

- При помощи тонкой отвертки освободите фиксирующие лапки.

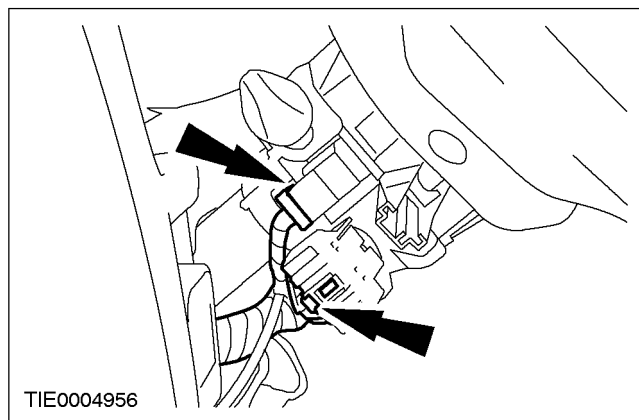


Все автомобили

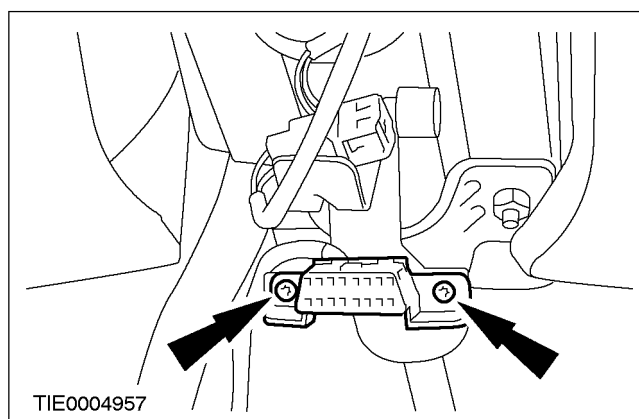
11. Рассоедините электрические разъемы приемопередатчика пассивной противоугонной системы (PATS), переключателя очистителей/омывателя лобового стекла и переключателя звукового сигнала.



12. Рассоедините электрические разъемы переключателя зажигания и переключателя указателей поворота.

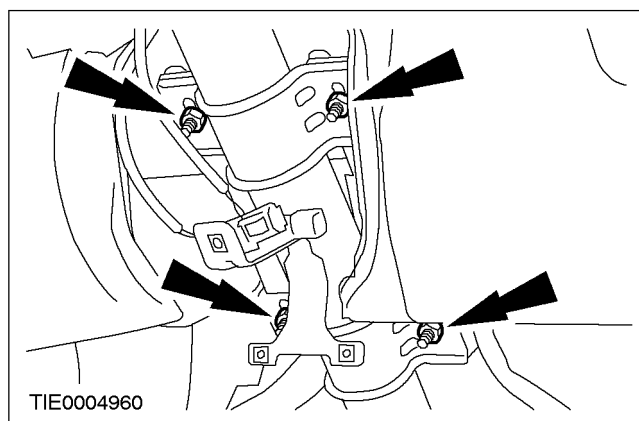


13. Отсоедините штекерный разъем канала передачи данных (DLC) от рулевой колонки.



14. Снимите рулевую колонку.

- Отбракуйте гайки за их дальнейшей ненужностью.



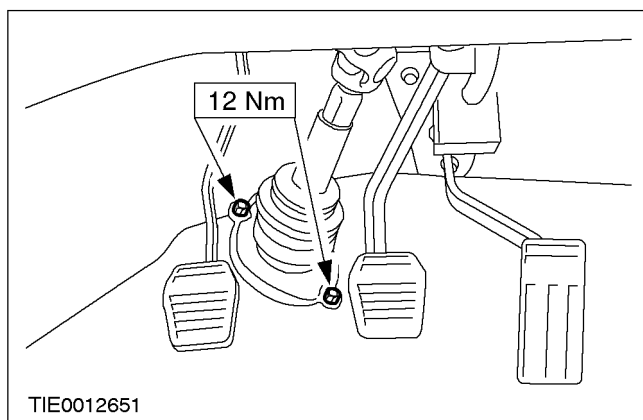
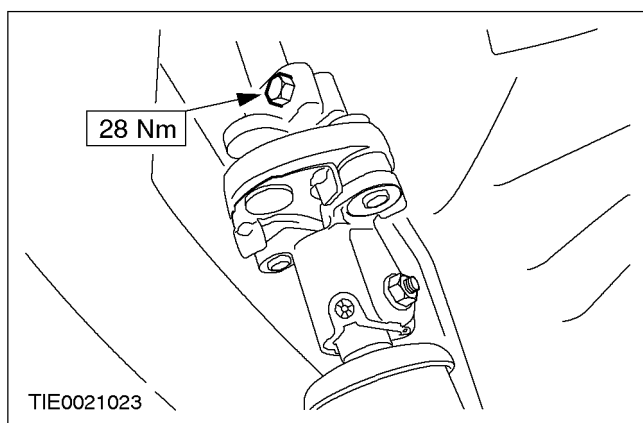
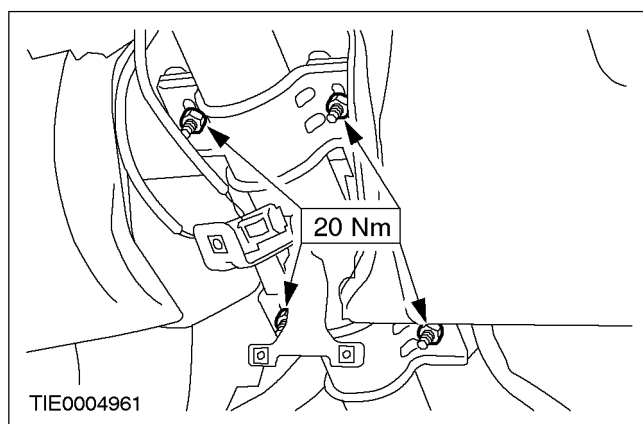
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Установка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Установите новые контргайки рулевой колонки. Несоблюдение этих инструкций может привести к травматическим последствиям.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Установите новый верхний стяжной болт шарнирной муфты рулевой колонки. Несоблюдение этих инструкций может привести к травматическим последствиям.

1. При установке выполните процедуру снятия в обратной последовательности.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

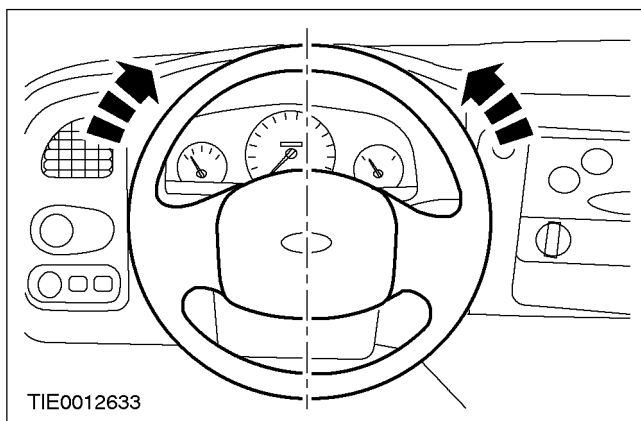
Шарнирная муфта рулевой колонки (13 566 0)

Снятие

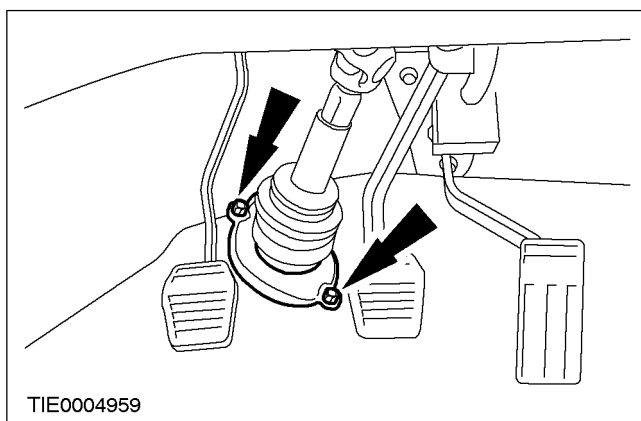
Все автомобили

- 1. ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь в том, что передние колеса направлены прямо вперед.

Сцентрируйте рулевое управление и заблокируйте его в этом положении.



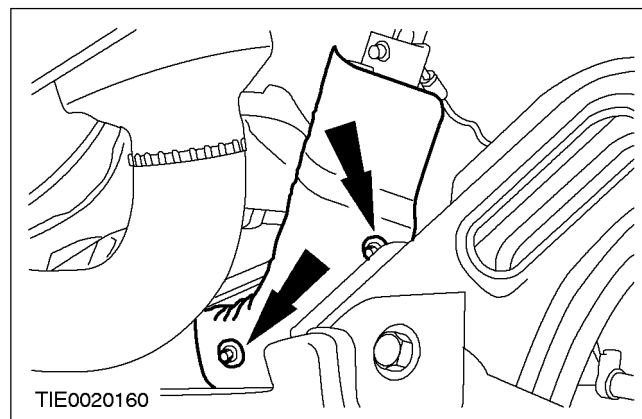
- 2. Отсоедините нижний подшипник рулевой колонки от перегородки.**



- 3. Поднимите и подприте автомобиль. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 100-02.**

Автомобили с двигателем 2.3L с левосторонним управлением

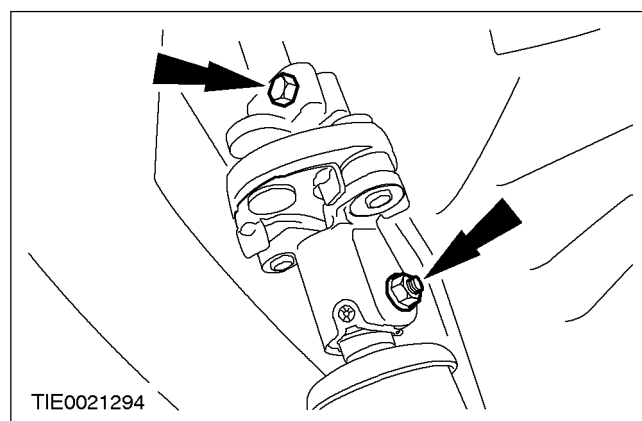
- 4. Снимите теплозащитный экран шарнирной муфты рулевой колонки.**



Все автомобили

- 5. Вывинтите верхний и нижний стяжные болты шарнирной муфты рулевой колонки.**

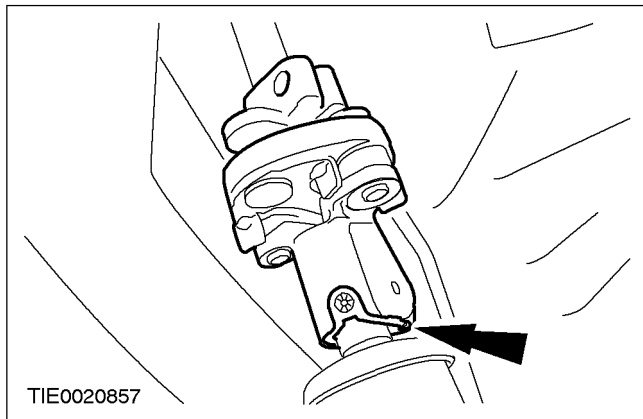
- Отбракуйте болты за их дальнейшей ненужностью.



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Автомобили, изготовленные начиная с 01.2000 г.

6. Высвободите стопорное кольцо.



Все автомобили

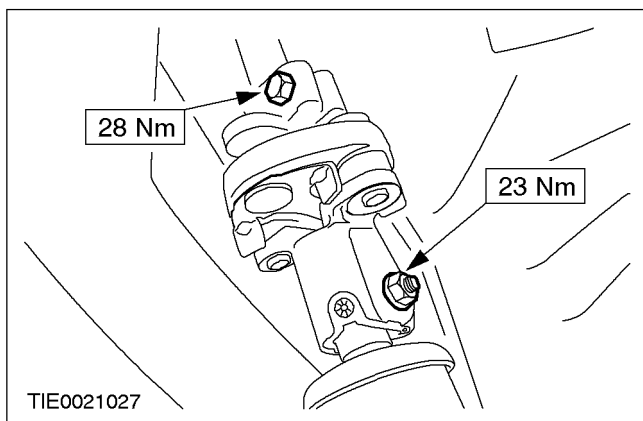
7. Снимите шарнирную муфту рулевой колонки.

Установка

Автомобили, изготовленные вплоть до 12.1999 г.

- 1. ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Установите верхний и нижний стяжные болты шарнирной муфты рулевой колонки. Несоблюдение этой инструкции может привести к травматическим последствиям.

Установите шарнирную муфту рулевой колонки.

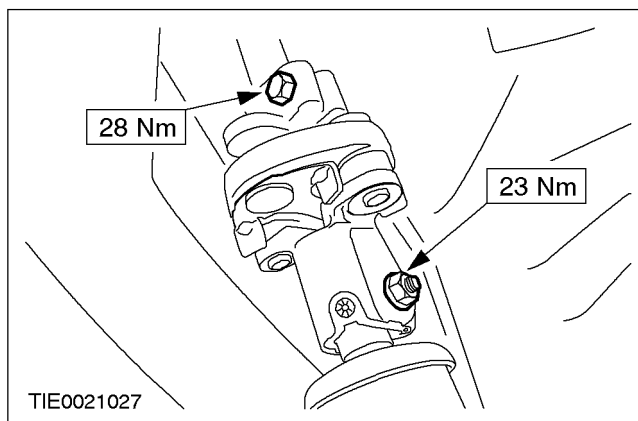


Автомобили, изготовленные начиная с 01.2000 г.

- 2. ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Установите верхний и нижний стяжные болты шарнирной муфты рулевой колонки. Несоблюдение этой инструкции может привести к травматическим последствиям.

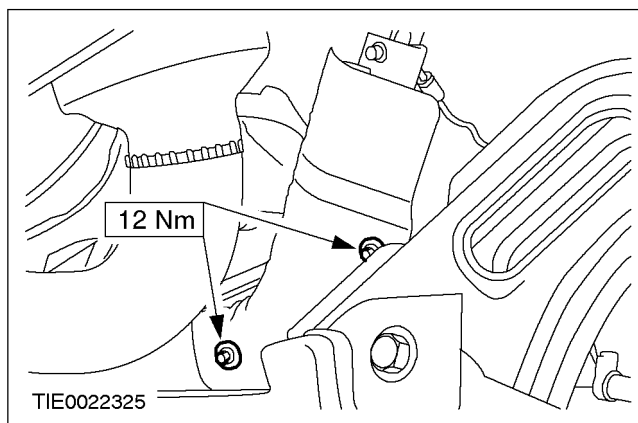
ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в правильности установки стопорного кольца.

Установите шарнирную муфту рулевой колонки.



Автомобили с двигателем 2.3L с левосторонним управлением

- 3. Установите теплозащитный экран шарнирной муфты рулевой колонки.**



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

Все автомобили

- 4. Закрепите нижний подшипник рулевой колонки на перегородке кузова.**

