

РАЗДЕЛ 412-02А Отопление и вентиляция

МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ: 2001.75 Transit

ТЕМА	СТР.
СПЕЦИФИКАЦИИ	
Спецификации	412-02-2
ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ	
Отопление и вентиляция	412-02-3
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА	
Электродвигатель вентилятора обдува — В комплектацию автомобиля входит: воздушное кондиционирование	(34 374 0) 412-02-4
Электродвигатель вентилятора обдува — В комплектацию автомобиля не входит: воздушное кондиционирование	(34 374 0) 412-02-6
Корпус отопителя — В комплектацию автомобиля входит: воздушное кондиционирование.....	(34 354 0) 412-02-8
Корпус отопителя — В комплектацию автомобиля не входит: воздушное кондиционирование.....	(34 354 0) 412-02-10
Сердцевина отопителя.....	(34 364 0) 412-02-11
РАЗБОРКА И СБОРКА	
Корпус отопителя — В комплектацию автомобиля входит: воздушное кондиционирование.....	(34 354 8) 412-02-12
Корпус отопителя — В комплектацию автомобиля не входит: воздушное кондиционирование.....	(34 354 8) 412-02-14

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации моментов затяжки

Наименование	Нм	фунт-фут	фунт-дюйм
Болты крепления корпуса отопителя	7	-	62

ДИАГНОСТИКА И ПРОВЕРКИ**Отопление и вентиляция**

За дополнительной информацией обратитесь к
Разделу 412-00.

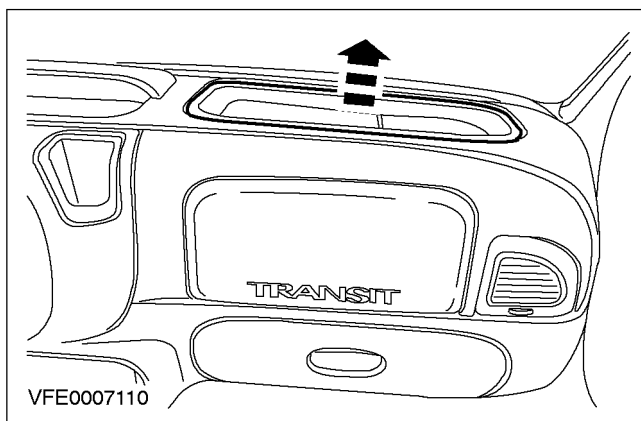
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Электродвигатель вентилятора обдува — В комплектацию автомобиля входит: воздушное кондиционирование (34 374 0)

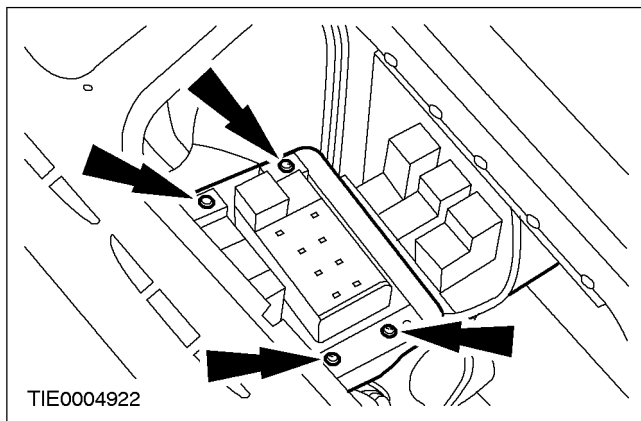
Снятие

Автомобили с левосторонним управлением

1. Снимите лоток для вещей.



2. Отсоедините кронштейн крепления центральной электрораспределительной коробки (СJB) от панели приборов и расположите его в стороне.

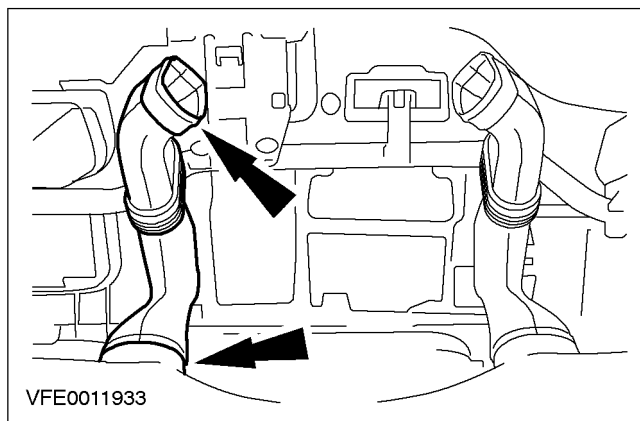


Автомобили с правосторонним управлением

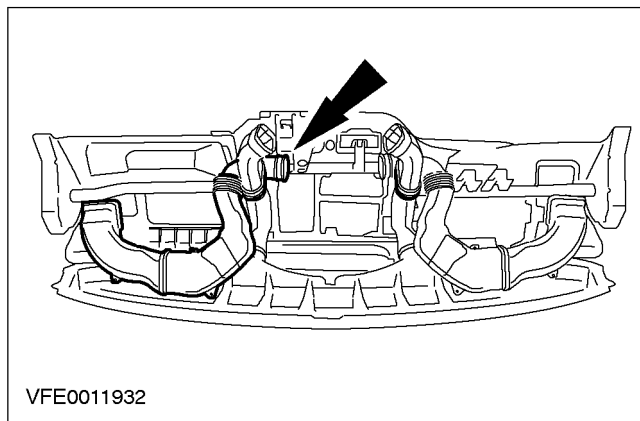
3. Снимите щиток приборов. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 413-01.

Все автомобили

4. Снимите воздуховод заслонки со стороны водителя (для наглядности панель приборов показана в снятом положении).

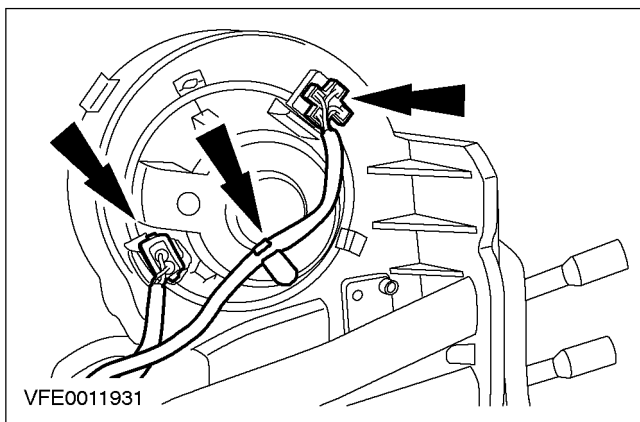


5. Отсоедините воздуховод заслонки со стороны водителя от корпуса отопителя и расположите его в стороне (для наглядности панель приборов показана в снятом положении).



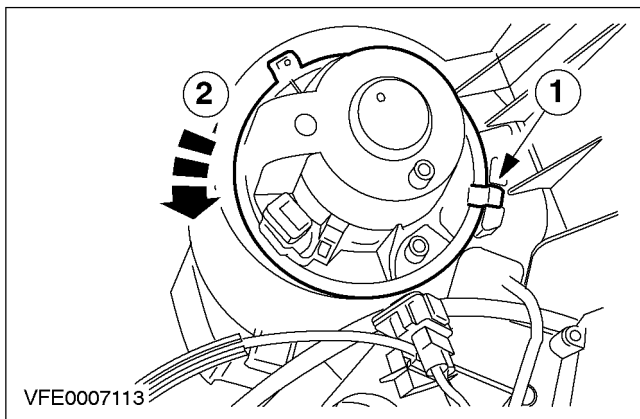
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

- 6. Рассоедините штекерные разъемы электродвигателя вентилятора и высвободите жгут электропроводки.**



- 7. Снимите электродвигатель вентилятора обдува.**

1. Потяните вверх стопорный элемент.
2. Поверните электродвигатель вентилятора против часовой стрелки и снимите его.



Установка

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

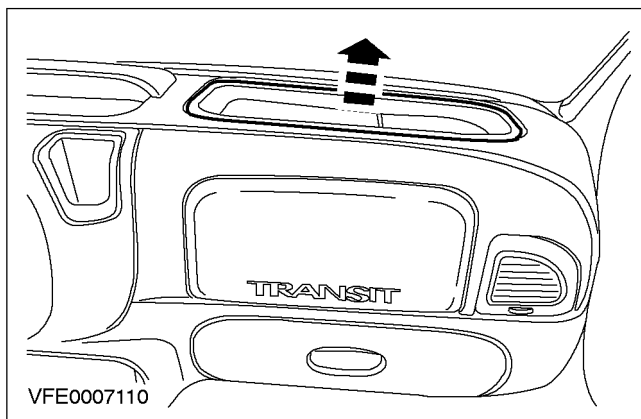
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Электродвигатель вентилятора обдува — В комплектацию автомобиля не входит: воздушное кондиционирование (34 374 0)

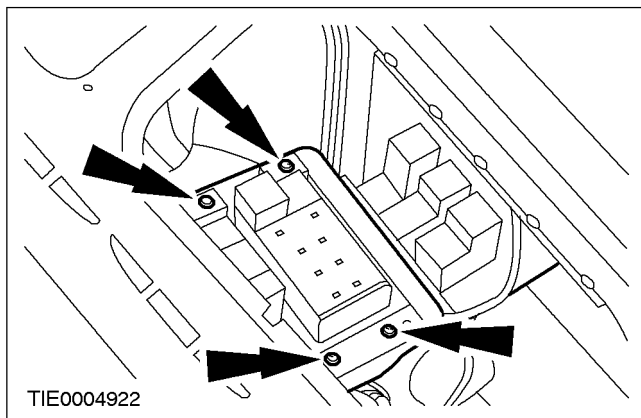
Снятие

Автомобили с левосторонним управлением

1. Снимите лоток для вещей.



2. Отсоедините опорный кронштейн центральной электрораспределительной коробки (СJB) от панели приборов и расположите его в стороне.

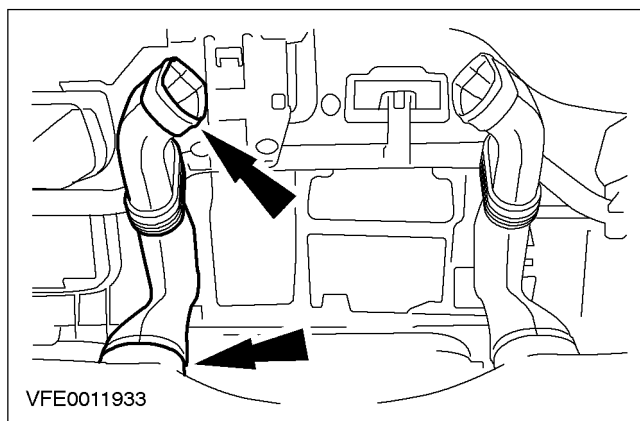


Автомобили с правосторонним управлением

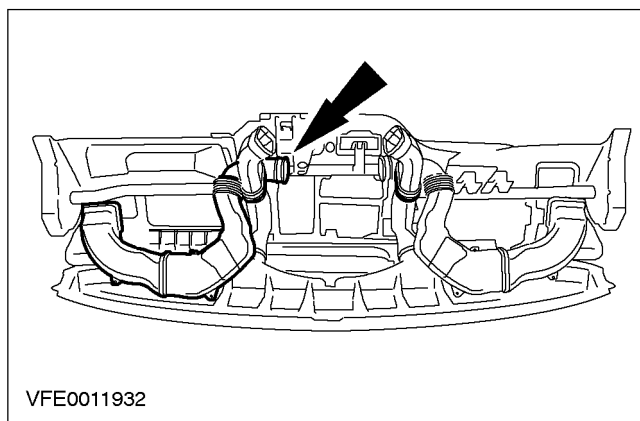
3. Снимите щиток приборов. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 413-01.

Все автомобили

4. Снимите воздуховод заслонки со стороны водителя (для наглядности панель приборов показана в снятом положении).

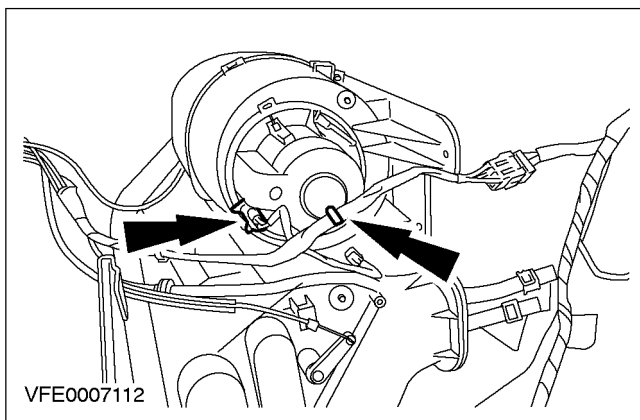


5. Отсоедините воздуховод заслонки со стороны водителя от корпуса отопителя и расположите его в стороне (для наглядности панель приборов показана в снятом положении).



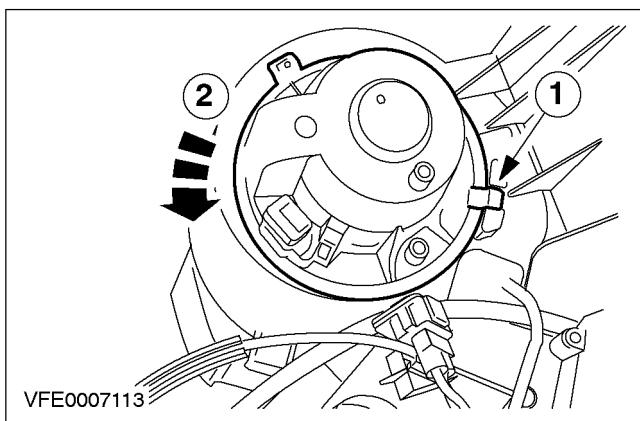
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

- 6. Рассоедините штекерный разъем электродвигателя вентилятора и высвободите жгут электропроводки.**



- 7. Снимите электродвигатель вентилятора обдува.**

1. Потяните вверх стопорный элемент.
2. Поверните электродвигатель вентилятора против часовой стрелки и снимите это.

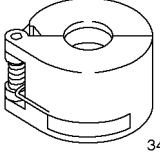
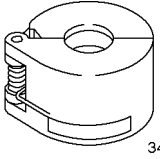


Установка

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

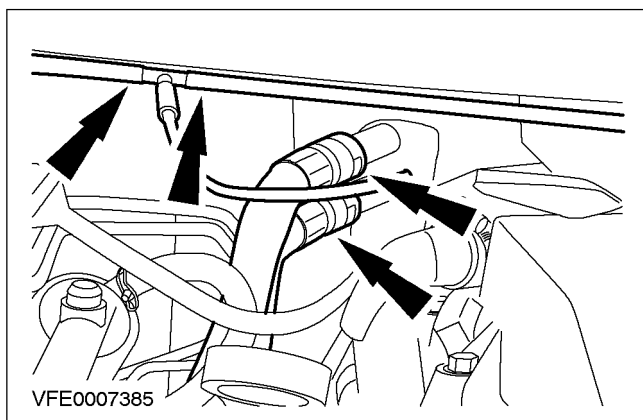
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Корпус отопителя — В комплектацию автомобиля входит: воздушное кондиционирование (34 354 0)

Специальный инструмент	
	Инструмент для рассоединения муфты с подпружиненным замком, на 1/2 дюйма (голубой цвет) 412-027 (34-001)
	Инструмент для рассоединения муфты с подпружиненным замком, на 5/8 дюйма (черный цвет) 412-038 (34-003)

Снятие

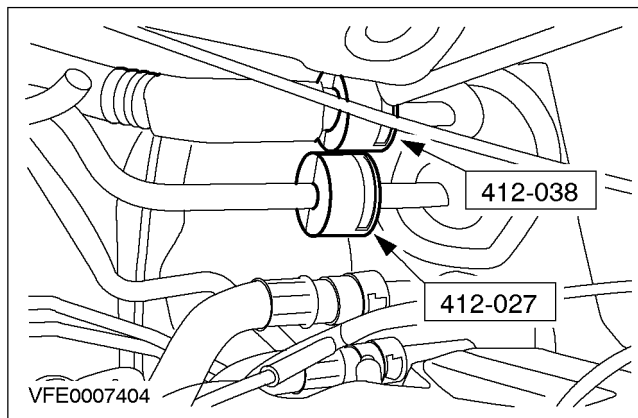
1. Отсоедините провод массы от аккумулятора. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 414-01.
2. Слейте охлаждающую жидкость из системы охлаждения. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 303-03.
3. Отсоедините шланги охлаждающей жидкости и вакуумные шланги от сердцевины отопителя.



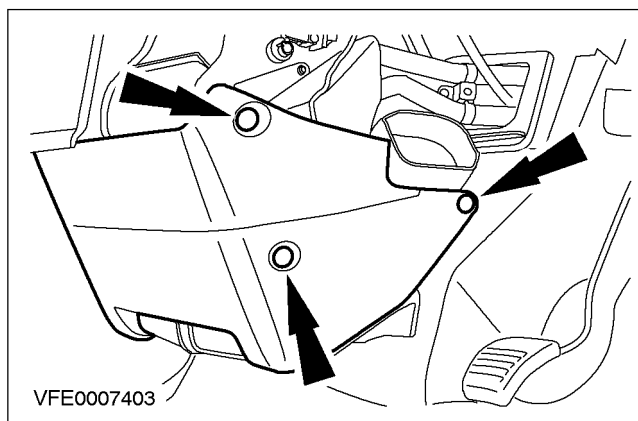
4. Слейте хладагент из системы воздушного кондиционирования. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 412-00.

5.  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Заглушите магистрали хладагента и испаритель, используя соответствующие заглушки.

Используя специальные инструменты, отсоедините магистрали хладагента от сердцевины испарителя.

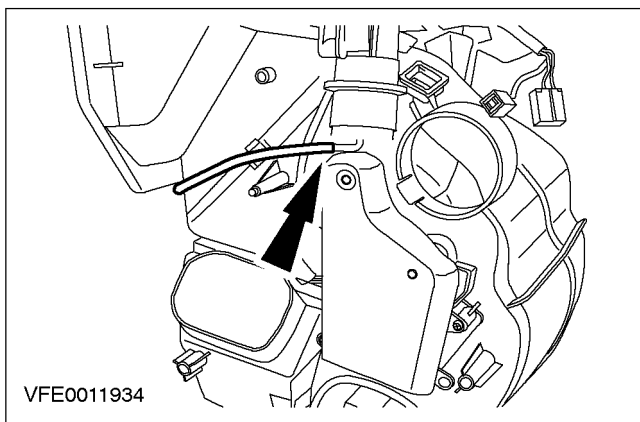


6. Снимите панель приборов. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 501-12.
7. Снимите нижнюю крышку корпуса отопителя.
 - Снимите три зажима с каждой стороны.



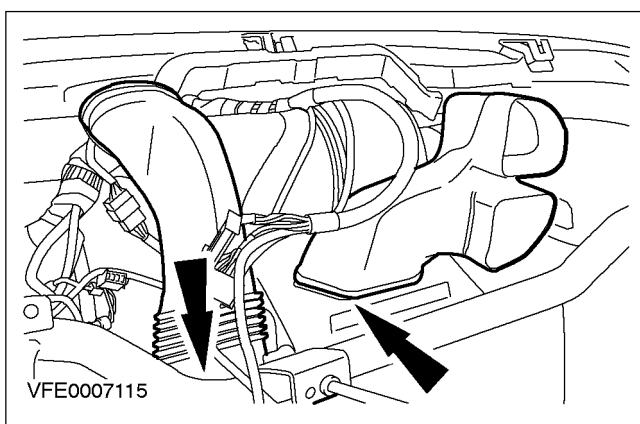
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

8. Отсоедините вакуумную магистраль от исполнительного устройства смесительной заслонки отверстия для впуска воздуха.

**Установка**

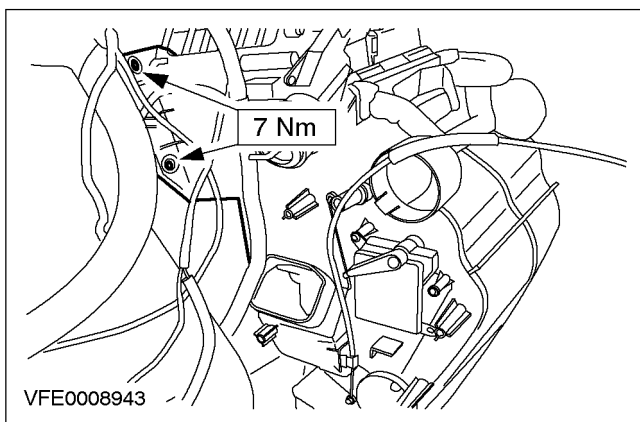
1. Установите элементы на место, действуя в обратной последовательности.

9. Отсоедините воздухопроводы от корпуса отопителя.



10. Снимите корпус отопителя.

- Рассоедините электрические разъемы.

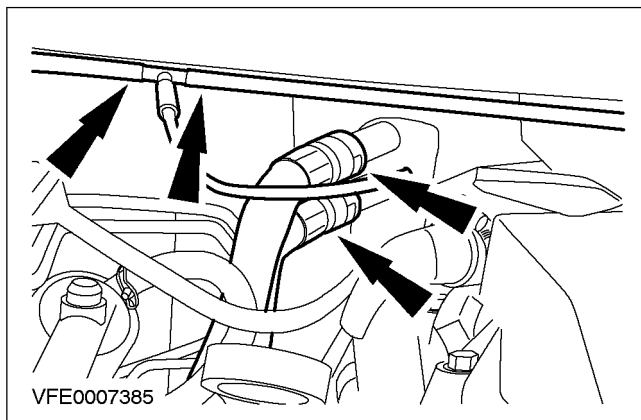


СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

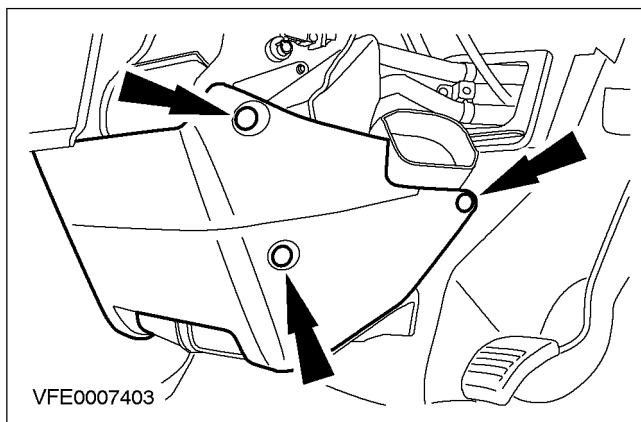
Корпус отопителя — В комплектацию автомобиля не входит: воздушное кондиционирование (34 354 0)

Снятие

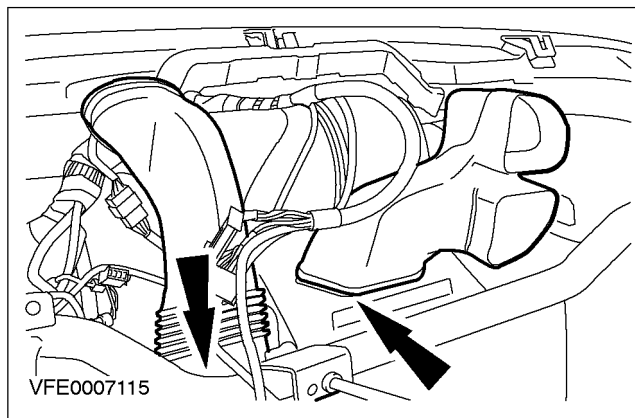
1. Отсоедините провод массы от аккумулятора. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 414-01.
2. Слейте охлаждающую жидкость из системы охлаждения. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 303-03.
3. Отсоедините шланги охлаждающей жидкости и вакуумные шланги от сердцевины отопителя.



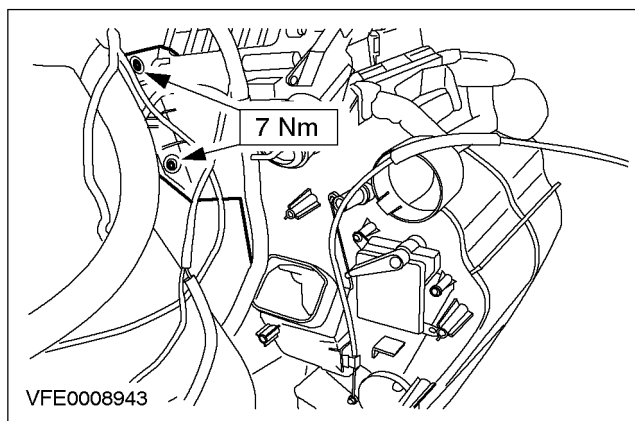
4. Снимите панель приборов. За дополнительной информацией обратитесь к Разделу 501-12.
5. Снимите нижнюю крышку корпуса отопителя.
 - Снимите по три зажима с каждой стороны.



6. Отсоедините воздухопроводы от корпуса отопителя.



7. Снимите корпус отопителя.
 - Рассоедините электрические разъемы.



Установка

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

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Сердцевина отопителя (34 364 0)

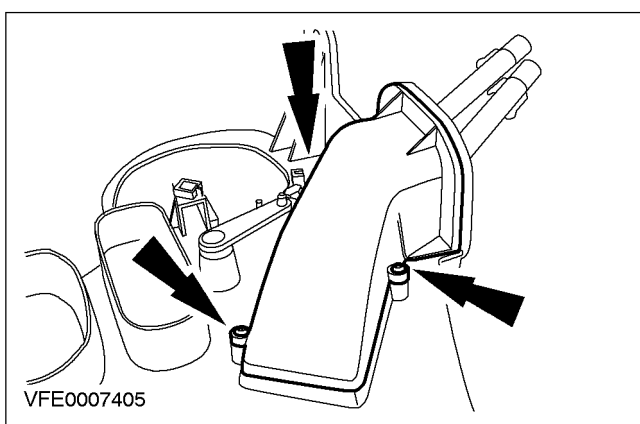
Снятие

Все автомобили

1. Снимите корпус отопителя. **За дополнительной информацией обратитесь к главе Корпус отопителя имеющейся в этом разделе.**

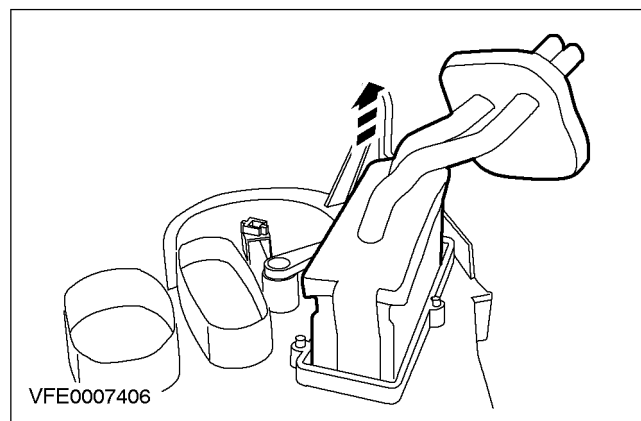
Автомобили без системы воздушного кондиционирования

2. Снимите крышку отопителя.



Все автомобили

4. Снимите сердцевину отопителя.



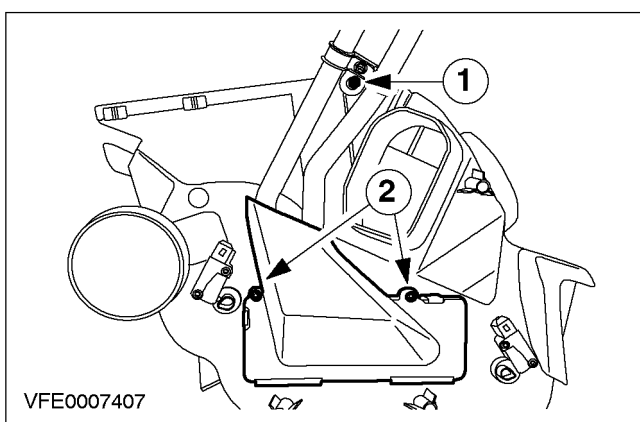
Установка

1. При установке повторите процедуру снятия в обратной последовательности.

Автомобили с системой воздушного кондиционирования

3. Снимите крышку отопителя.

1. Выверните болт крепления опорного кронштейна трубопровода охлаждающей жидкости.
2. Выверните болты крепления крышки отопителя.

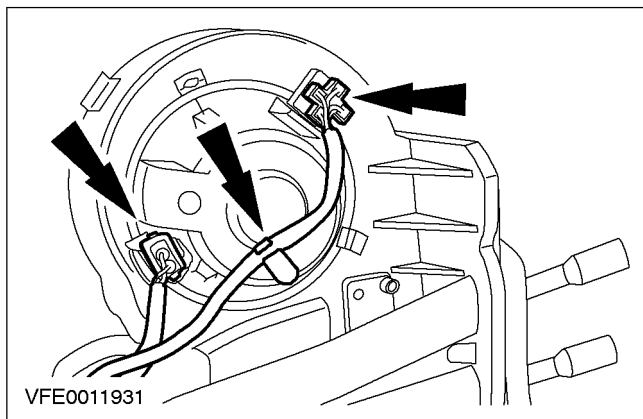


РАЗБОРКА И СБОРКА

Корпус отопителя — В комплектацию автомобиля входит: воздушное кондиционирование (34 354 8)

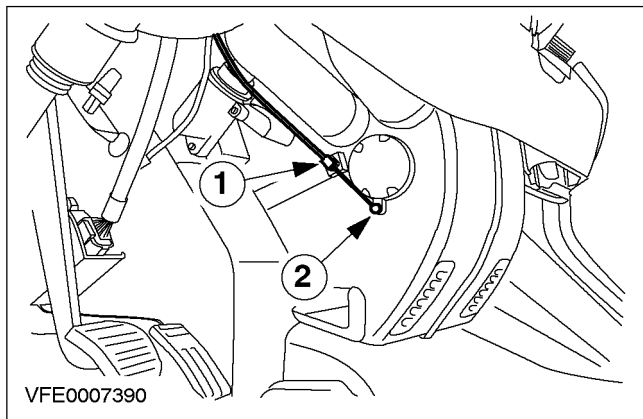
Разборка

1. Рассоедините штекерные разъемы электродвигателя вентилятора и высвободите жгут электропроводки.

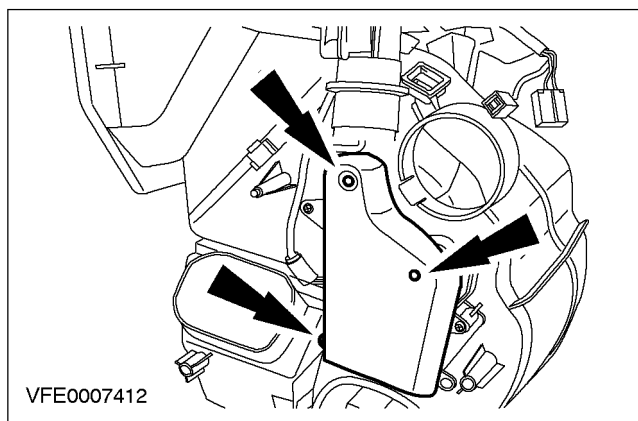


2. Снимите блок управления отопителем.

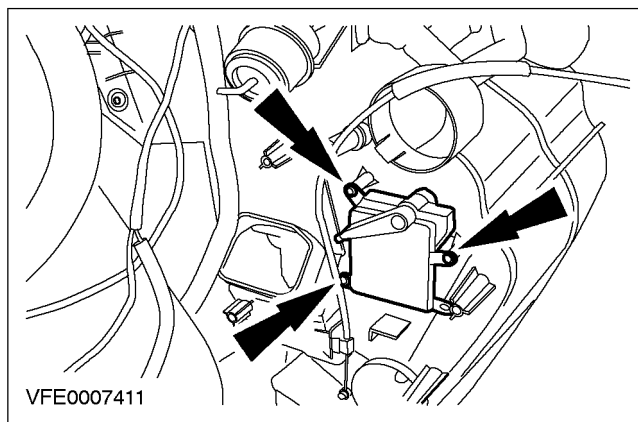
1. Отсоедините левый и правый тросы от корпуса отопителя.
2. Отсоедините левый и правый тросы от регулировочного рычага.



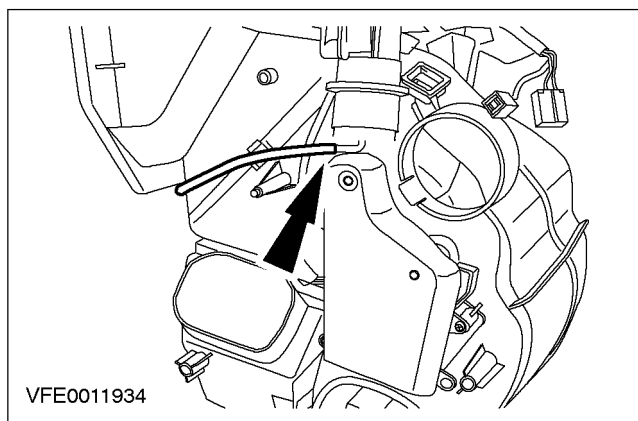
3. Снимите крышку исполнительного устройства температурной смешивательной заслонки.



4. Снимите исполнительное устройство температурной смешивательной заслонки.

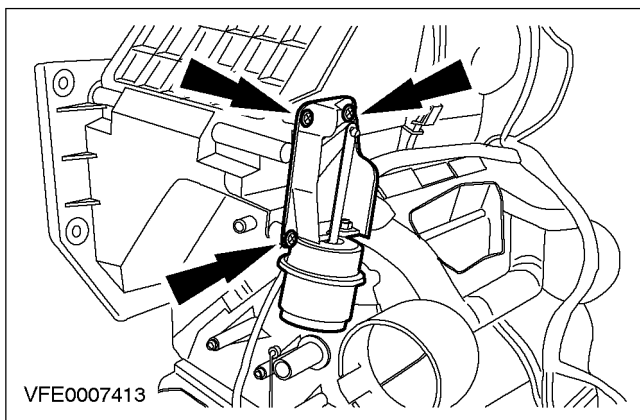


5. Отсоедините вакуумную магистраль от исполнительного устройства смешивательной заслонки отверстия для впуска воздуха.



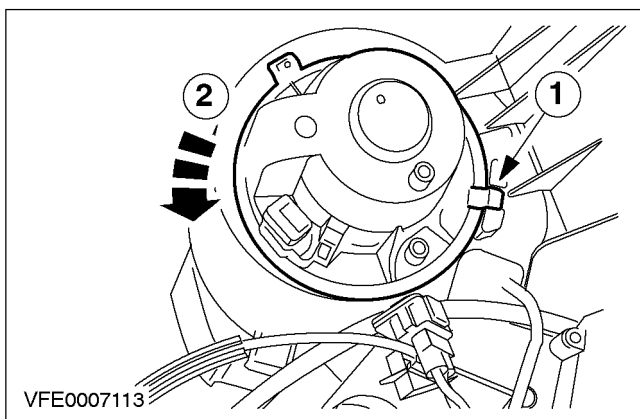
РАЗБОРКА И СБОРКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)

- 6. Снимите исполнительное устройство смесительной заслонки отверстия для впуска воздуха.**



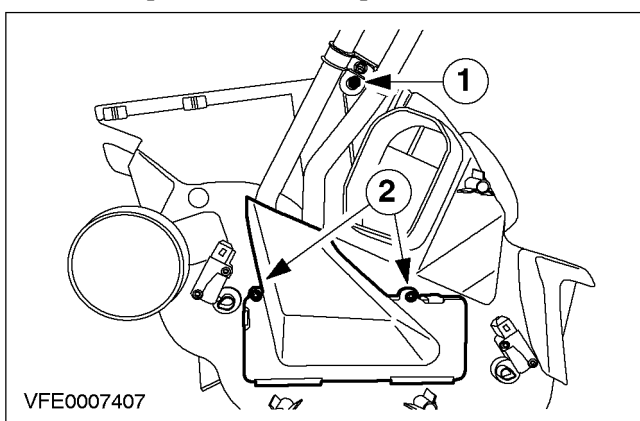
- 7. Снимите электродвигатель вентилятора обдува.**

1. Потяните вверх стопорный элемент.
2. Поверните электродвигатель вентилятора против часовой стрелки и снимите это.

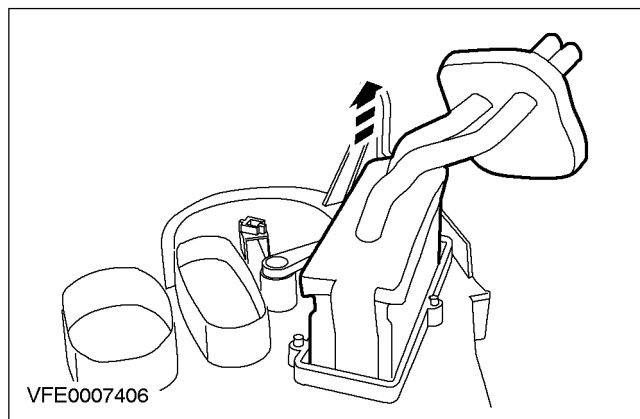


- 8. Снимите крышку отопителя.**

1. Выверните болт из кронштейна.
2. Выверните болты из крышки отопителя.



- 9. Снимите сердцевину отопителя.**



Сборка

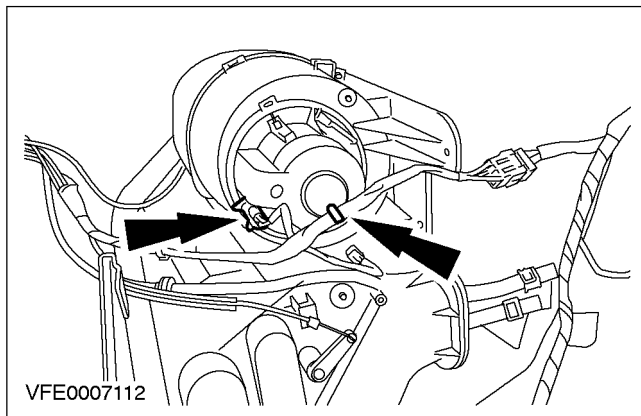
- 1. Установите элементы на место, действуя в обратной последовательности.**

РАЗБОРКА И СБОРКА

Корпус отопителя — В комплектацию автомобиля не входит: воздушное кондиционирование (34 354 8)

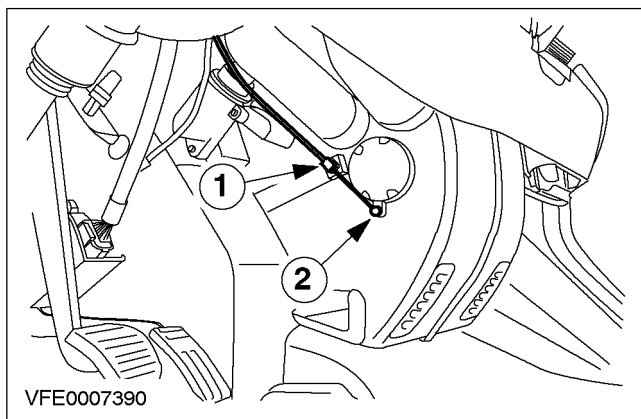
Разборка

1. **Рассоедините штекерный разъем электродвигателя вентилятора и высвободите жгут электропроводки.**



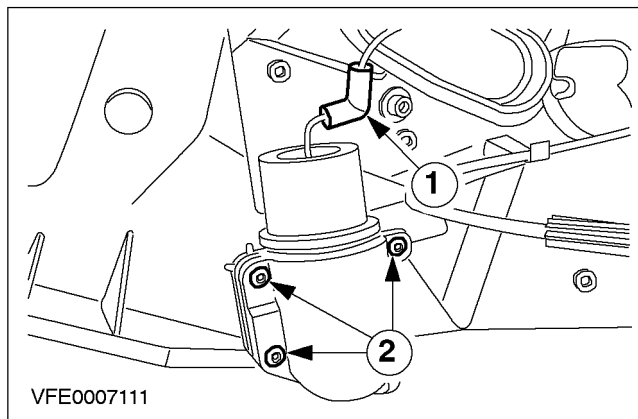
2. **Снимите блок управления отопителем.**

1. Отсоедините левый и правый тросы от корпуса отопителя.
2. Отсоедините левый и правый тросы от регулировочного рычага.



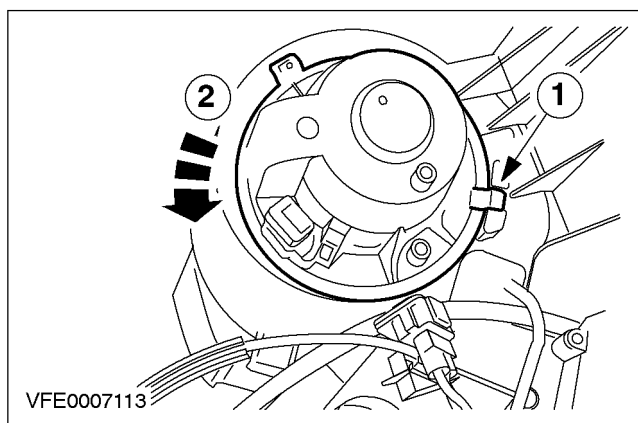
3. **Снимите исполнительное устройство смесительной заслонки отверстия для впуска воздуха.**

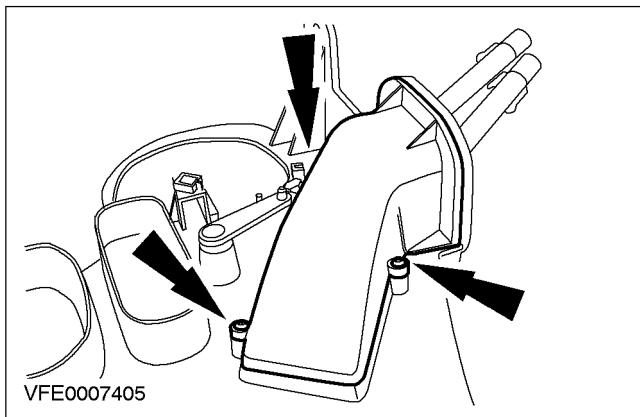
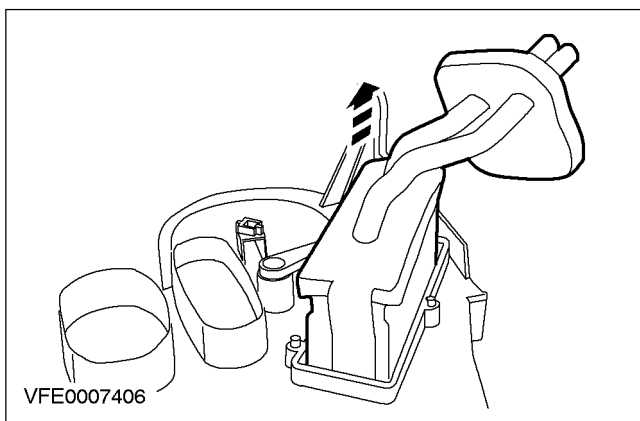
1. Отсоедините вакуумную магистраль.
2. Выверните болты.



4. **Снимите электродвигатель вентилятора обдува.**

1. Потяните вверх стопорный элемент.
2. Поверните электродвигатель вентилятора против часовой стрелки и снимите это.



РАЗБОРКА И СБОРКА (ПОДОЛЖЕНИЕ)**5. Снимите крышку отопителя.****6. Снимите сердцевину отопителя.****Сборка****1. Установите элементы на место, действуя в обратной последовательности.**