

Опубликовано: 30.10.2006

## Слив/ заливка охлаждающей жидкости и удаление воздуха из системы охлаждения (26.10.01)



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Запрещается снимать крышку расширительного бачка системы охлаждения при горячей системе, поскольку вырвавшийся из-под крышки пар или охлаждающая жидкость могут стать причиной серьезной травмы, такой, как ошпаривание.

1. Поставьте автомобиль на подъемник.
2. Установите регуляторы отопителя на максимум.
3. Отсоедините провод массы от аккумулятора.

[Спецификация](#)

4. Снимите крышку двигателя.  
[Крышка двигателя - 4.0L \(12.30.50\)](#)

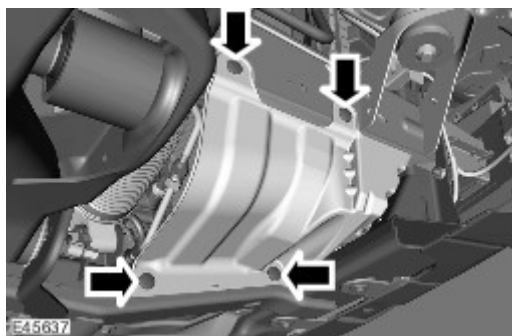
5.



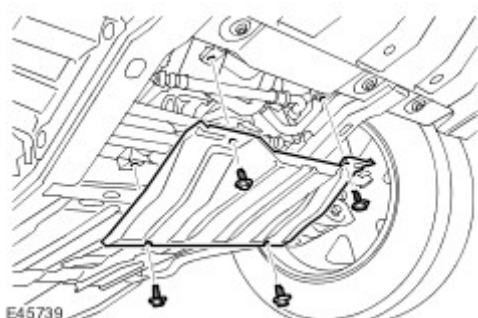
**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Запрещается снимать крышку расширительного бачка системы охлаждения при горячей системе, поскольку вырвавшийся из-под крышки пар или охлаждающая жидкость могут стать причиной серьезной травмы, такой, как ошпаривание.

Снимите крышку расширительного бачка системы охлаждения.

6. Снимите левый передний брызговик.
  - Снимите 4 зажима.



7. Снимите панель, закрывающую доступ к радиатору.
  - Выверните 4 болта.



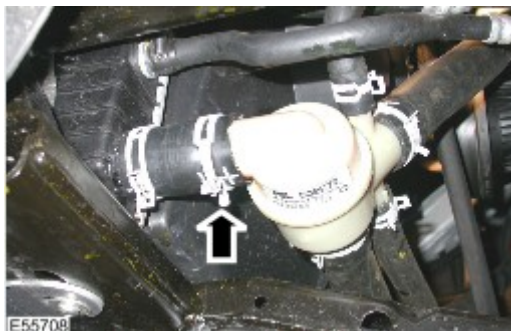
8. Поставьте емкость для сбора пролитой жидкости.

9.



**ВНИМАНИЕ:** Охлаждающая жидкость при попадании на лакокрасочное покрытие может повредить его. Если вы пролили охлаждающую жидкость, немедленно удалите ее и промойте это место водой.

Отпустите зажим, снимите нижний шланг радиатора и дайте охлаждающей жидкости стечь.



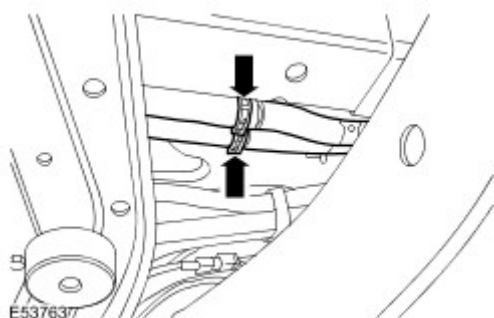
10. Снимите запасное колесо в сборе с шиной.

- Извлеките набор инструментов.
- Получите доступ к лебедке.

11. Поставьте емкость для сбора пролитой жидкости.

12. Отсоедините шланги охлаждающей жидкости заднего отопителя.

- Отпустите 2 зажима.
- Дайте охлаждающей жидкости стечь.



13. Подсоедините шланги охлаждающей жидкости заднего отопителя.

- Закрепите зажимы.

14. Установите запасное колесо в сборе с шиной.

- Уложите набор инструментов.

15. Подсоедините и закрепите нижний шланг радиатора.

- Закрепите зажимом.

16. Подсоедините провод массы к аккумуляторной батарее.

[Спецификация](#)

17. Наденьте на выхлопные трубы шланги вытяжки выхлопных газов.

18. Ослабьте винт для удаления воздуха из расширительного бачка охлаждающей жидкости.



19. Залейте охлаждающую жидкость в систему охлаждения.

20. Запустите двигатель и дайте ему поработать.

- В течение 30 секунд поддерживайте частоту оборотов двигателя 2500 об/мин.
- Дайте двигателю поработать на холостых оборотах 30 секунд.
- Повторите вышеуказанную процедуру еще 4 раза.

21. Заправьте систему охлаждения, доливая охлаждающую жидкость до верхней метки расширительного бачка до тех пор, пока в расширительный бачок не начнет возвращаться устойчивый поток охлаждающей жидкости. Затяните винт для удаления воздуха из расширительного бачка охлаждающей жидкости.

- Поддерживайте частоту вращения коленчатого вала 3000 об/мин в течение 1 минуты.

**22. ПРИМЕЧАНИЕ:**

После удаления воздуха из системы охлаждения и до заворачивания крышки расширительного бачка долейте в него охлаждающей жидкости, чтобы ее уровень был на 30 мм выше верхней отметки.

Установите крышку расширительного бачка.

23. Дайте двигателю поработать, пока не откроется термостат.

24. Заглушите двигатель и дайте ему остыть.

25. Установите крышку двигателя.

[Крышка двигателя - 4.0L \(12.30.50\)](#)

26. Очистите шасси и окружающий участок от остатков охлаждающей жидкости.

27. Установите панель, закрывающую доступ к радиатору.

- Затяните 4 болта (момент затяжки 10 Нм).

28. Установите левый передний брызговик.

29. Проверьте уровень охлаждающей жидкости, при необходимости долейте.

