

Радиатор (26.40.01)

Снятие

Для всех автомобилей

1 .



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не работайте на автомобиле и под автомобилем, если он опирается только на домкрат. Всегда подпирайте автомобиль специальными подставками.

Поднимите и подоприте автомобиль.

2 . Отсоедините провод "массы" от аккумуляторной батареи.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Спецификация](#)

3 .



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, например ожога.

Слейте охлаждающую жидкость из системы охлаждения.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Слив/ заливка охлаждающей жидкости и удаление воздуха из системы охлаждения \(26.10.01\)](#)

4 . Снимите нижний кожух вентилятора системы охлаждения.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Кожух вентилятора охлаждения \(26.25.11\)](#)

5 . Снимите решетку радиатора.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Решетка радиатора \(76.55.03\)](#)

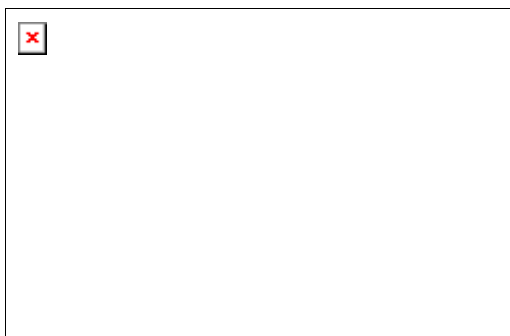
6 . Снимите левую фару головного света в сборе.

Для получения дополнительной информации обратитесь к [Фара в сборе \(86.40.49\)](#)

7 . Снимите расширительный бачок охлаждающей жидкости.



Выверните 2 болта.



8 . Отсоедините шланг для удаления воздуха из радиатора.

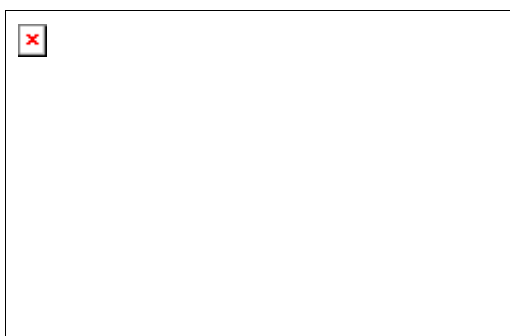


Освободите зажим.



9 . Снимите брызговик правого переднего крыла.

➤ Снимите 4 зажима.



10 .



ВНИМАНИЕ: Во избежание загрязнения системы обязательно закрывайте заглушками все открытые соединения.

Отсоедините впускной шланг охладителя наддувочного воздуха.

➤ Освободите зажим.

➤ Отведите в сторону и привяжите.

11 .

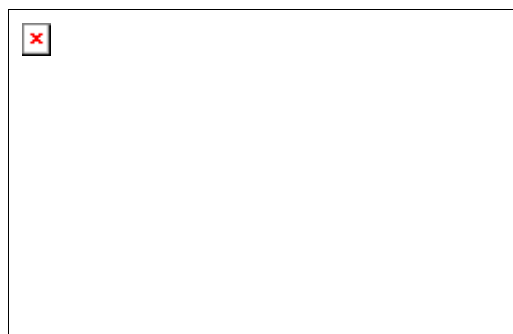


ВНИМАНИЕ: Во избежание загрязнения системы обязательно закрывайте заглушками все открытые соединения.

Отсоедините выпускной шланг охладителя наддувочного воздуха.

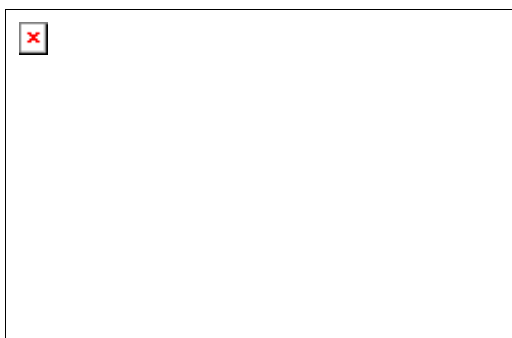
➤ Освободите зажим.

➤ Отведите в сторону и привяжите.



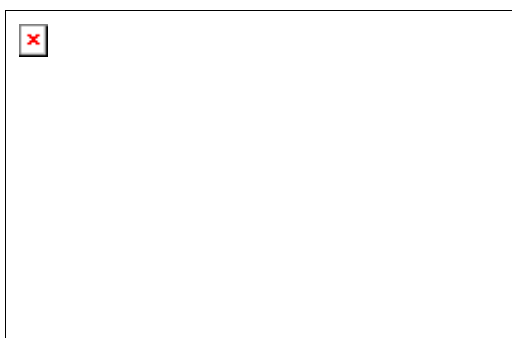
12 . Отсоедините верхний шланг радиатора.

- Освободите зажим.
- Отведите в сторону и привяжите.



13 . Отсоедините нижний шланг радиатора.

- Освободите зажим.
- Отведите в сторону и привяжите.



14 . Отведите воздухозаборник двигателя в сторону двигателя и привяжите.



Автомобили с автоматической коробкой передач

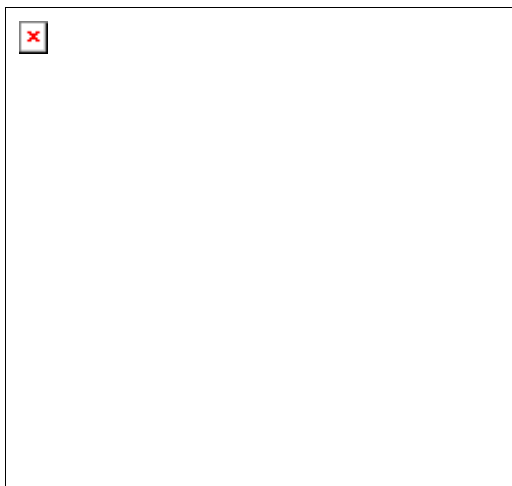
15 .



ВНИМАНИЕ: Во избежание загрязнения системы обязательно закрывайте заглушками все открытые соединения.

Отсоедините 2 трубки охладителя трансмиссионной жидкости.

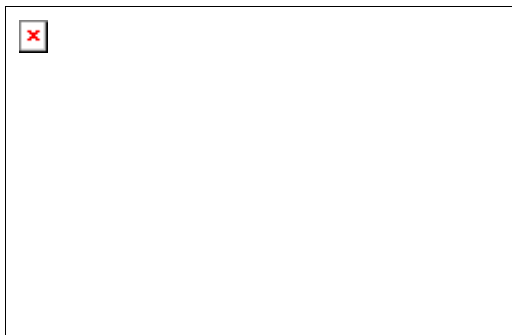
- Освободите зажимы.
- Установите емкость для сбора пролитой жидкости.
- Отведите в сторону и привяжите.



Для всех автомобилей

16 . Отсоедините магистраль охладителя топлива.

▶ Освободите зажим.

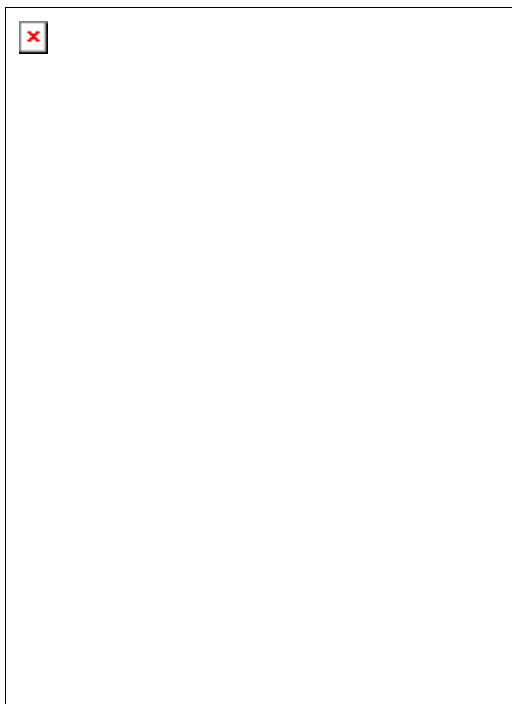


17 . Снимите штифты крепления радиатора.

▶ Освободите зажимы.

18 . Снимите верхний дефлектор радиатора.

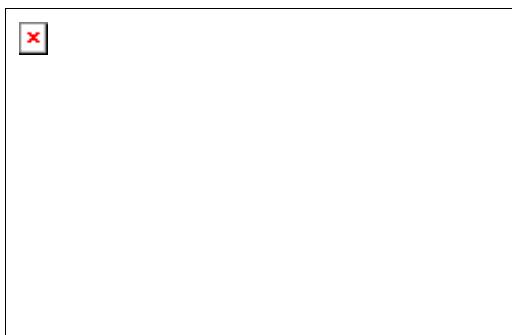
▶ Освободите 2 зажима.



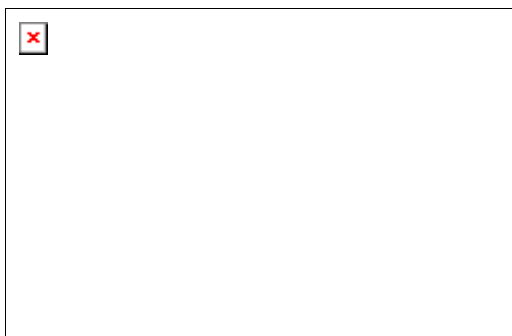
19 . Снимите охладитель рабочей жидкости усилителя рулевого управления.

- ▶ Освободите 2 зажима.
- ▶ Отведите шланг в сторону и привяжите.

20 . Снимите шланг сапуна переднего дифференциала.



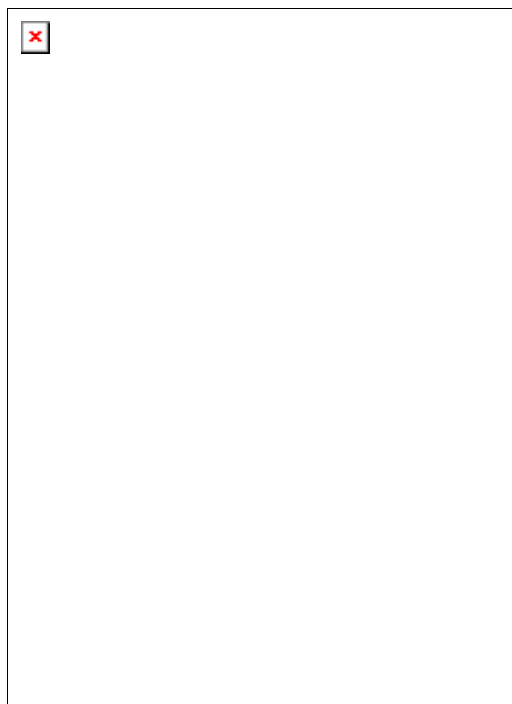
21 . Снимите зажим крепления трубки охладителя рабочей жидкости усилителя рулевого управления.



22 . Снимите конденсатор кондиционера.

- ▶ Выверните 3 болта.

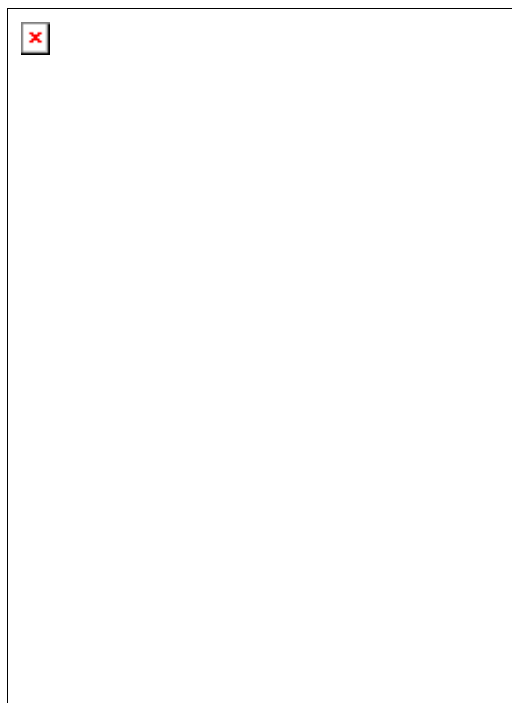
▶ Освободите 2 зажима.



23 . Освободите радиатор.

▶ Выверните 2 болта.

▶ Поднимите радиатор, чтобы снять его с креплений.

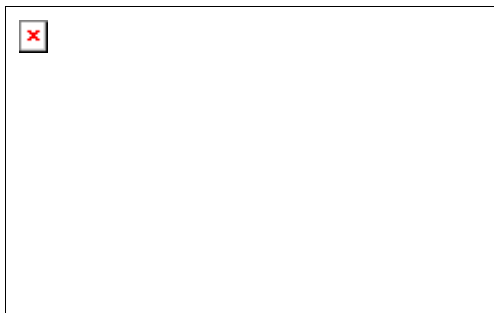


24 . Наклоните конденсатор кондиционера вперед, от радиатора.

25 . **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Показана левая сторона, правая сторона аналогична.

Снимите 2 зажима, которыми радиатор крепится к охладителю наддувочного воздуха.



26 .



ВНИМАНИЕ: При выполнении данной операции необходимо защищать радиатор.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не выполняйте дальнейший демонтаж, если деталь снимается только для получения доступа.

Осторожно снимите радиатор.

27 . **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Отметьте положение его установки.

Снимите шланг охладителя топлива.

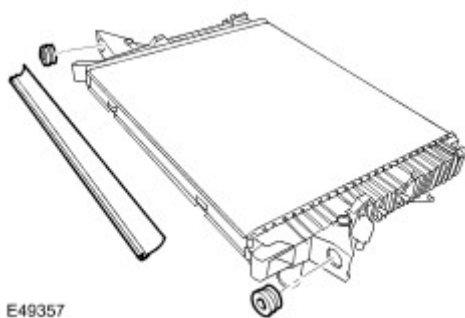


Освободите зажим.



28 . Снимите нижний дефлектор радиатора.

29 . Снимите резиновые опоры радиатора.



Установка

Для всех автомобилей

- 1 . Установите резиновые опоры радиатора.
- 2 . Установите нижний дефлектор радиатора.
- 3 . Наденьте шланг охладителя топлива.
 - Затяните зажим.
- 4 .  **ВНИМАНИЕ:** При выполнении данной операции необходимо защищать радиатор.
Осторожно установите радиатор.
- 5 . Установите 2 зажима, которыми радиатор крепится к охладителю наддувочного воздуха.
- 6 . Выровняйте радиатор.
 - Поднимите радиатор на его крепления.
 - Затяните болты (момент затяжки 25 Нм).
- 7 . Присоедините конденсатор кондиционера.
 - Снимите и отбракуйте 2 проволочные стяжки.
 - Поднимите узел в зажимы.
 - Затяните болт (момент затяжки 6 Нм).
- 8 . Установите шланг сапуна переднего дифференциала.
- 9 . Установите охладитель рабочей жидкости усилителя рулевого управления.
 - Закрепите 3 зажимами.
- 10 . Установите верхний дефлектор радиатора.
- 11 . Установите штифты крепления радиатора.
- 12 . Присоедините магистраль охладителя топлива.
 - Закрепите зажимом.

Автомобили с автоматической коробкой передач

- 13 . Присоедините шланги охладителя трансмиссионной жидкости.
 - Установите зажимы.

Для всех автомобилей

- 14 . Установите нижний шланг радиатора.
 - Закрепите зажимом.
- 15 . Освободите воздухозаборник.
 - Снимите и отбракуйте проволочную стяжку.
- 16 . Присоедините верхний шланг радиатора.
 - Снимите и отбракуйте проволочную стяжку.
 - Закрепите зажимом.

- 17 . Присоедините нижний шланг радиатора.
 - ▶ Снимите и отбракуйте проволочную стяжку.
 - ▶ Закрепите зажимом.
- 18 . Присоедините выпускной шланг наддувочного воздуха.
 - ▶ Затяните зажим (момент затяжки 10 Нм).
- 19 . Присоедините впускной шланг наддувочного воздуха.
 - ▶ Затяните зажим (момент затяжки 10 Нм).
- 20 . Установите брызговик правого переднего крыла.
 - ▶ Установите 4 зажима.
- 21 . Закрепите расширительный бачок охлаждающей жидкости.
 - ▶ Затяните два болта крепления (момент затяжки 10 Нм).
- 22 . Присоедините шланг для удаления воздуха из радиатора.
 - ▶ Закрепите зажимом.
- 23 . Установите левую фару головного света в сборе.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Фара в сборе \(86.40.49\)](#)
- 24 . Установите решетку радиатора.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Решетка радиатора \(76.55.03\)](#)
- 25 . Установите нижний кожух вентилятора системы охлаждения.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Кожух вентилятора охлаждения \(26.25.11\)](#)
- 26 . Подсоедините провод "массы" аккумуляторной батареи.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Спецификация](#)
- 27 . Заправьте охлаждающей жидкостью систему охлаждения.
Для получения дополнительной информации обратитесь к [Слив/ заливка охлаждающей жидкости и удаление воздуха из системы охлаждения \(26.10.01\)](#)

Автомобили с автоматической коробкой передач

- 28 . Проверьте уровень трансмиссионной жидкости в автоматической коробке передач.