



REACH

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ РАДИАТОРОВ

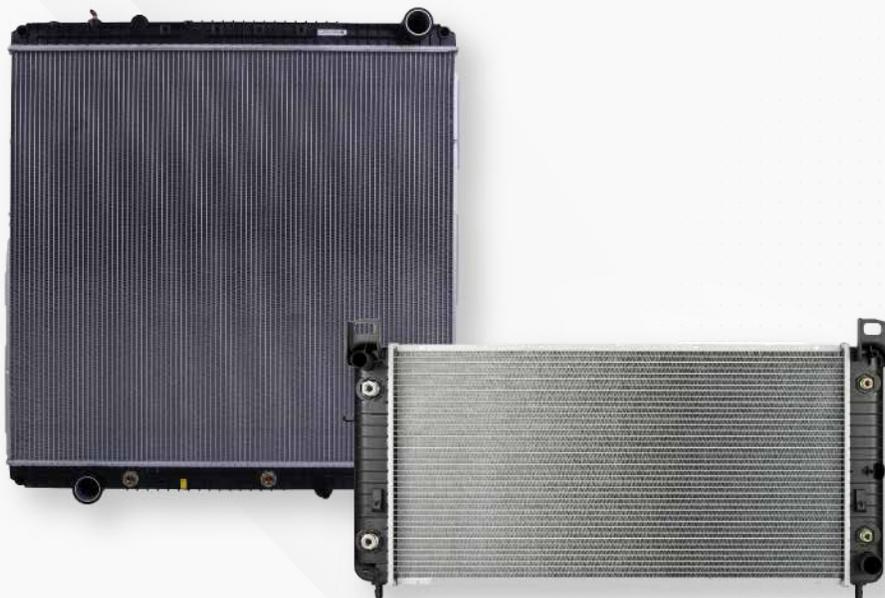
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ РАДИАТОРА

Следуйте пошаговым инструкциям, чтобы безопасно снять и заменить радиатор автомобиля.

СОДЕРЖАНИЕ

Необходимые инструменты и материалы	2
Шаг 1: Подготовка автомобиля	2
Шаг 2: Слив охлаждающей жидкости	3
Шаг 3: Отсоединение шлангов	3
Шаг 4: Снятие трубопроводов трансмиссии	3
Шаг 5: Откручивание болтов радиатора	4
Шаг 6: Снятие радиатора	4
Шаг 7: Осмотрите новый радиатор	4
Шаг 8: Установите радиатор	5
Шаг 9: Закрепите радиатор	5
Шаг 10: Подсоедините шланги	5
Шаг 11: Подсоедините линии трансмиссии	6
Шаг 12: Залейте охлаждающую жидкость	6
Шаг 13: Проверьте на наличие утечек	6
Шаг 14: Удалите воздух из системы	7
Шаг 15: Окончательная проверка	7



СНЯТИЕ РАДИАТОРА **НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ**

1. Набор гаечных ключей
2. Поддон для слива жидкости
3. Охлаждающая жидкость
4. Плоскогубцы
5. Новый радиатор (если требуется замена)
6. Зажимы для шлангов (если требуется замена шлангов)



ШАГ 1 **ПОДГОТОВКА АВТОМОБИЛЯ**

1. Перед запуском убедитесь, что двигатель полностью остыл.
2. Припаркуйте автомобиль на ровной поверхности и затяните стояночный тормоз.



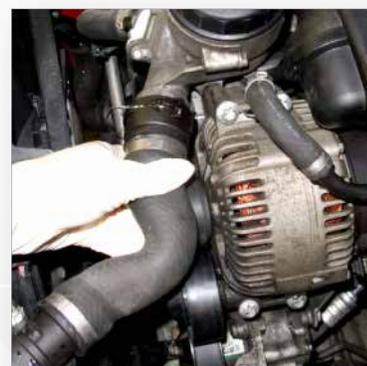
ШАГ 2 СЛИВ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

1. Найдите сливную пробку радиатора в нижней части радиатора.
2. Поставьте под радиатор поддон для слива жидкости и открутите пробку с помощью гаечного ключа.
3. Дайте охлаждающей жидкости полностью стечь в поддон.



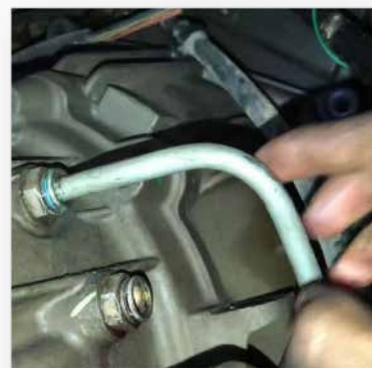
ШАГ 3 ОТСОЕДИНЕНИЕ ШЛАНГОВ

1. Определите верхний и нижний шланги радиатора.
2. С помощью плоскогубцев ослабьте хомуты шлангов и снимите их с соединений шлангов.
3. Осторожно поверните и снимите шланги с фитингов радиатора.



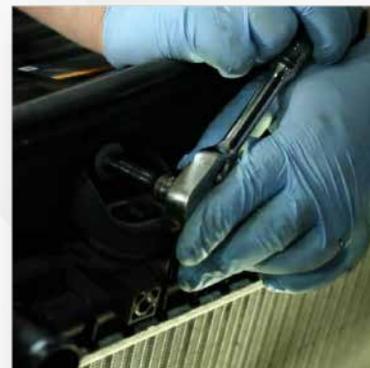
ШАГ 4 УДАЛИТЕ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ (ЕСЛИ ПРИМЕНИМО)

1. Если автомобиль имеет линии автоматической коробки передач, подсоединенные к радиатору, осторожно отсоедините их.
2. С помощью гаечного ключа ослабьте фитинги и снимите линии.



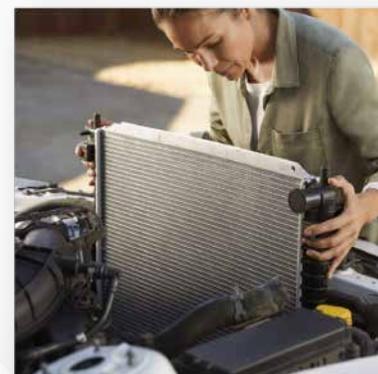
ШАГ 5 **ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ РАДИАТОРА**

1. Найдите болты или кронштейны, крепящие радиатор к раме или опоре автомобиля.
2. С помощью гаечного ключа или набора головок снимите крепежные болты.



ШАГ 6 **СНЯТИЕ РАДИАТОРА**

1. Осторожно извлеките радиатор из корпуса, не повредив окружающие компоненты.
2. Слегка наклоните радиатор, чтобы слить оставшуюся охлаждающую жидкость в поддон.



ПЕРЕУСТАНОВКА РАДИАТОРА **ШАГ 1: ОСМОТРИТЕ НОВЫЙ РАДИАТОР**

1. Перед установкой убедитесь, что новый радиатор соответствует характеристикам старого.



ШАГ 2

УСТАНОВИТЕ РАДИАТОР

1. Аккуратно установите новый радиатор на место, совместив его с точками крепления на раме автомобиля.



ШАГ 3

ЗАКРЕПИТЕ РАДИАТОР

1. Закрепите радиатор на месте с помощью болтов или кронштейнов.
2. Убедитесь, что радиатор прочно закреплен, но не перетягивайте болты, чтобы не повредить его.



ШАГ 4

ПОДСОЕДИНИТЕ ШЛАНГИ

1. Установите шланги радиатора обратно на соответствующие фитинги.
2. Надежно затяните хомуты шлангов с помощью плоскогубцев.



ШАГ 5

ПОДКЛЮЧИТЕ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ (ЕСЛИ ПРИМЕНИМО)

1. Если линии передачи были отсоединены, подсоедините их обратно к радиатору.
2. Надежно затяните фитинги гаечным ключом.



ШАГ 6

ЗАЛЕЙТЕ ОХЛАЖДАЮЩУЮ ЖИДКОСТЬ

1. Заполните радиатор и переливной бачок охлаждающей жидкостью, подходящей для вашего автомобиля, убедившись, что уровень охлаждающей жидкости достиг рекомендуемого уровня.



ШАГ 7

ПРОВЕРЬТЕ НА НАЛИЧИЕ УТЕЧЕК

1. Запустите двигатель и дождитесь, пока он нагреется до рабочей температуры.
2. Осмотрите радиатор и соединения шлангов на предмет утечек охлаждающей жидкости.
3. При необходимости затяните все ослабленные крепления.



ШАГ 8

УДАЛИТЕ ВОЗДУХ ИЗ СИСТЕМЫ

1. При работающем двигателе убедитесь, что в шлангах нет давления.
2. Медленно откройте крышку радиатора с помощью тряпки и все клапаны стравливающего устройства в системе охлаждения, чтобы выпустить скопившийся воздух.
3. Добавьте охлаждающую жидкость по мере необходимости, пока система не будет полностью стравлена.



ШАГ 9

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

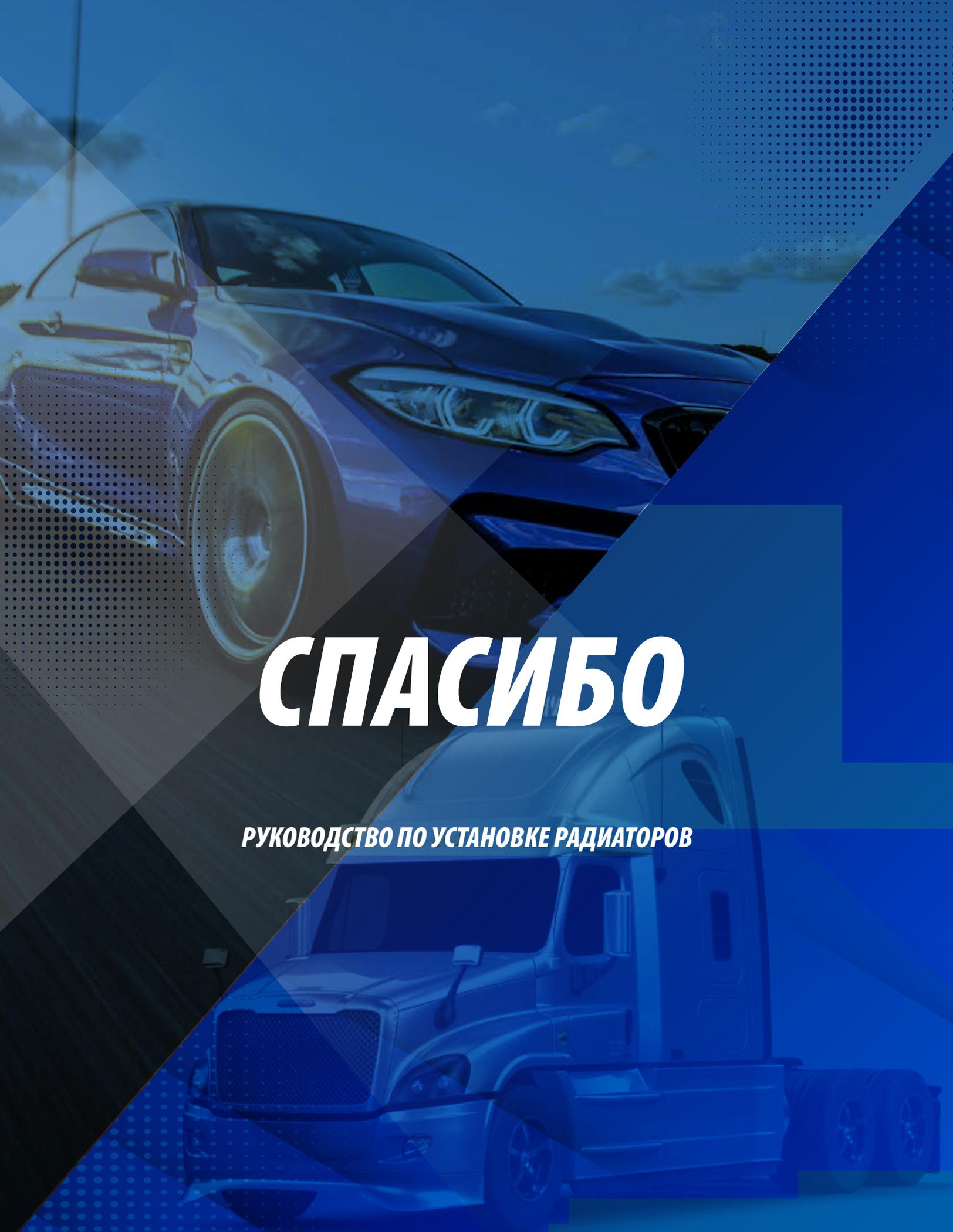
1. В течение следующих нескольких дней следите за автомобилем на предмет признаков перегрева или утечек.
2. Регулярно проверяйте уровень охлаждающей жидкости и доливайте при необходимости.



Следуя этим инструкциям, вы сможете успешно заменить радиатор в своем автомобиле. Если вы не уверены в каком-либо шаге или столкнулись с особыми требованиями к автомобилю, обратитесь к профессиональному механику.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ВЫ УСПЕШНО ЗАМЕНИЛИ РАДИАТОР НА СВОЕМ АВТОМОБИЛЕ.



СПАСИБО

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ РАДИАТОРОВ