

## Снятие и установка вентилятора системы охлаждения -V7-

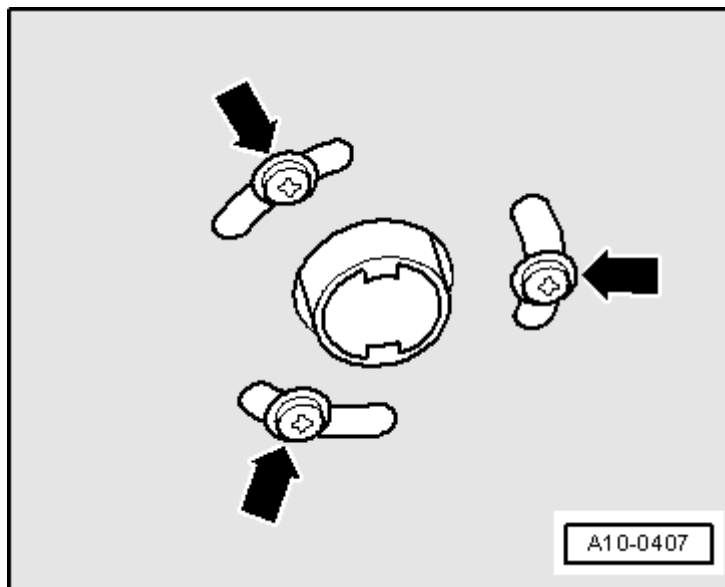
### Снятие



#### Инструкция

При монтаже снова установить на прежних местах все пластиковые хомуты, снятые или срезанные во время разборки.

- В автомобилях с автономным/дополнительным отопителем выкрутить болты -стрелки- выпускной трубы автономного/дополнительного отопителя из шумоизоляционного экрана.



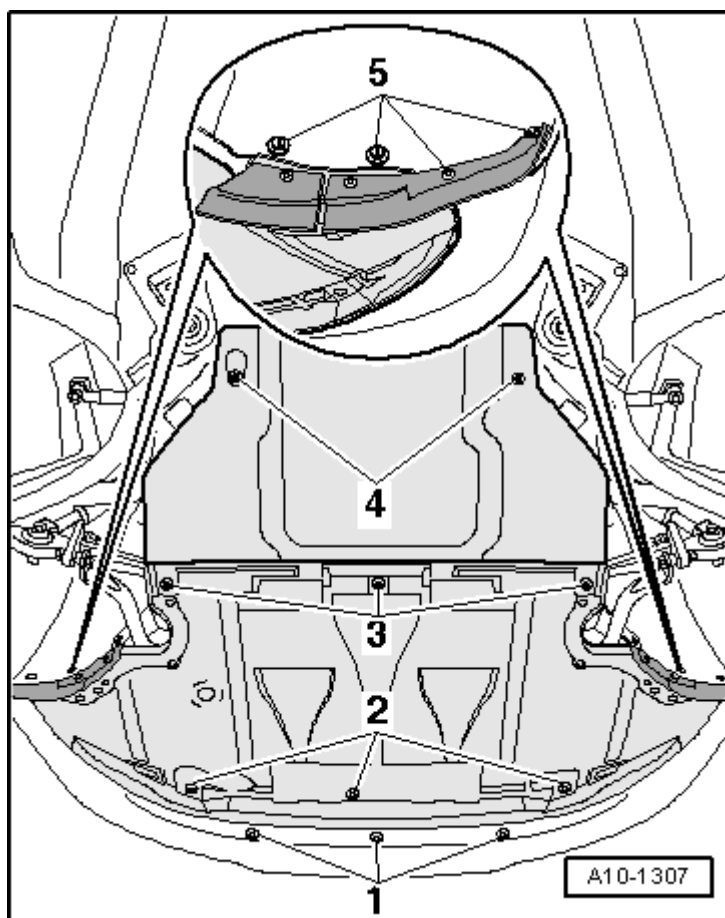
- Отделить детали крепления -1 ... 3- и -5- и снять передний шумоизоляционный экран. Задний шумоизоляционный экран остается установленным.



#### Инструкция

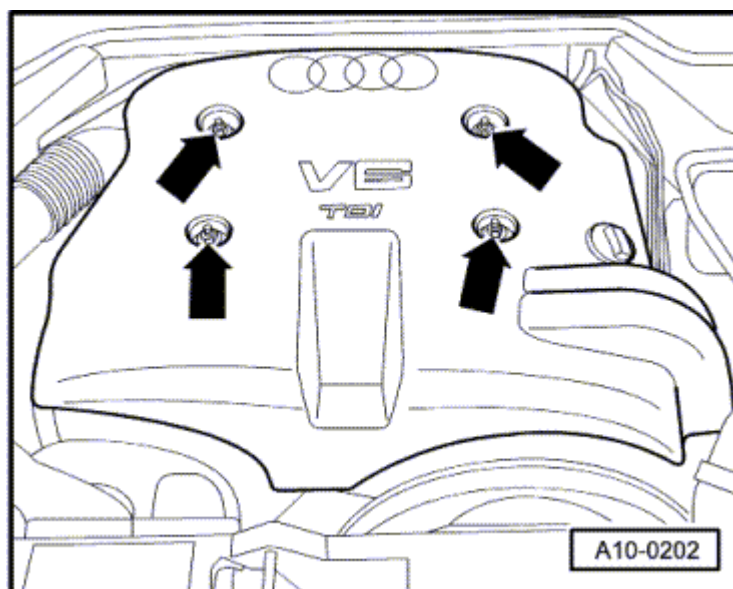
На рисунке представлен автомобиль конструкции, начиная с 2002 модельного года.

- Снять передний бампер → Наружные арматурные работы; Группа ремонта63.
- Привести рамку радиатора в сервисное положение → Наружные арматурные работы; Группа ремонта50.

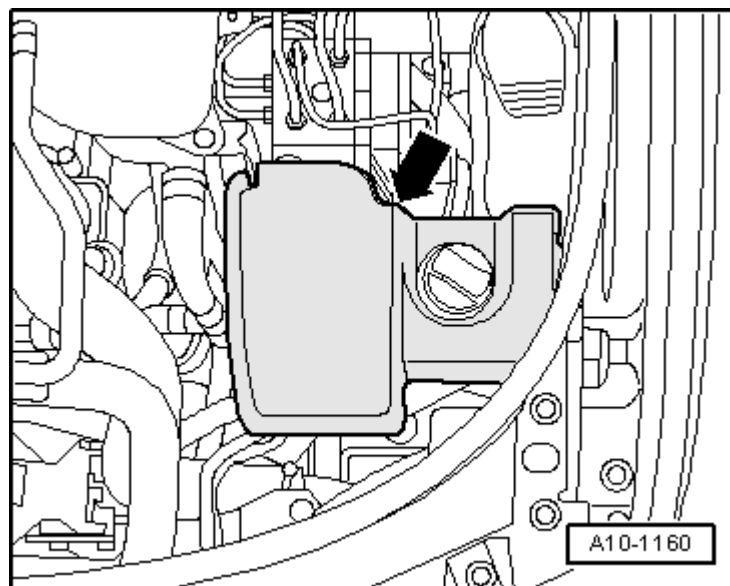


- Снять кожу двигателя.

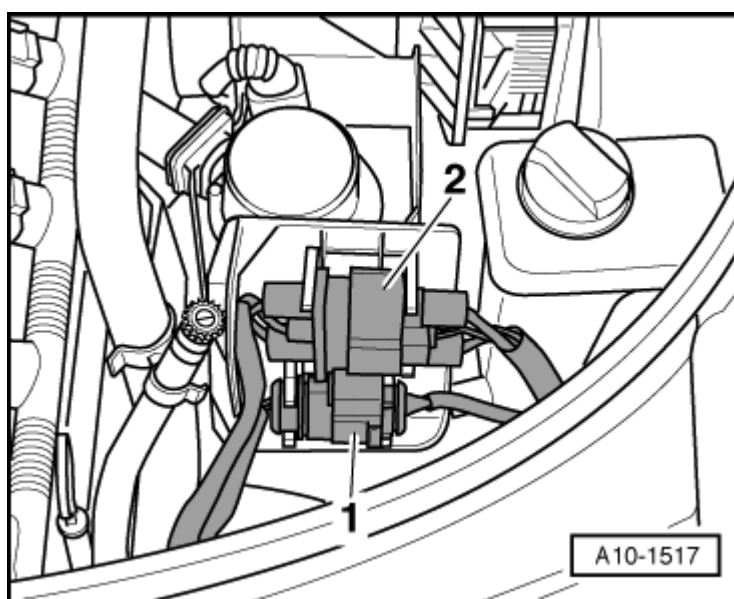
- ♦ Привинчиваемая конструкция: Снять колпаки, выкрутить гайки -стрелки- и снять движением вверх.
- ♦ Вставляемая конструкция: Снять движением вверх.



- Отжать защитную крышку -стрелка- емкости гидроусилителя руля.



- Снять разъемы -1- и -2- с кронштейна.
- Отсоединить разъем -2-.
- Отложить жгут проводов к вентилятору системы охлаждения -V7- в сторону.



- Открутить винт -1-.

- Повернуть вентилятор системы охлаждения -V7- в -направлении стрелки- и снять его.

### Установка

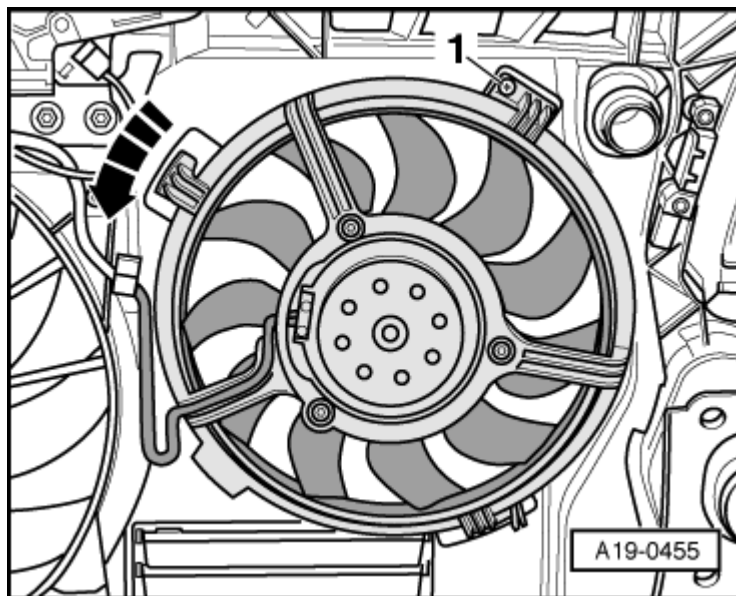
Установить в обратной последовательности, при этом необходимо учесть следующее:



#### Инструкция

При обратном монтаже установить все пластиковые хомуты там, где они были установлены изначально.

- Установить рамку радиатора  
→ [Описание наружных арматурных работ; Группа ремонта50](#)
- Установить передний бампер  
→ [Описание наружных арматурных работ; Группа ремонта63](#).



### Момент затяжки

Узел	Нм
Вентилятор системы охлаждения -V7- к рамке радиатора	5