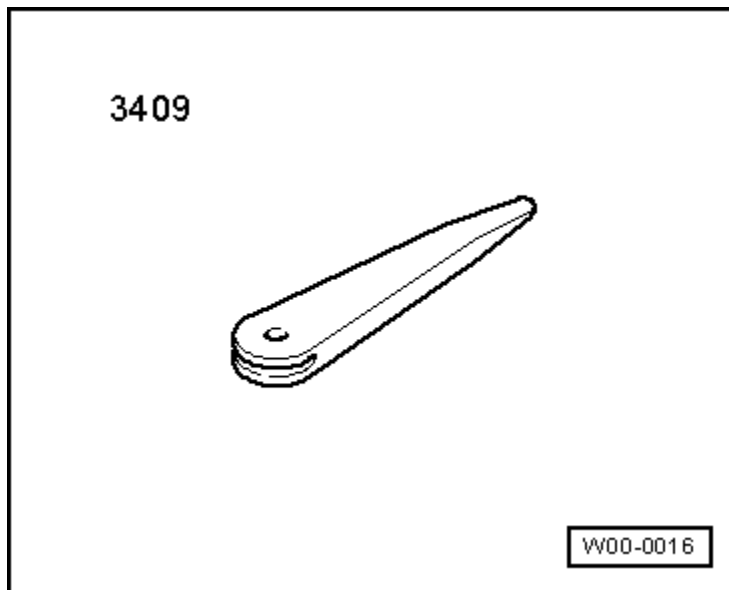


Брус безопасности коленей - снятие и установка

Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства

t Клин -3409-



Снятие

- Выключить зажигание и извлечь ключ зажигания.
- Снять нижнюю облицовку передней панели со стороны водителя → Глава.
- Установить рулевое колесо как можно дальше назад вниз, использовать для этого полный диапазон регулировки регулятора положения рулевой колонки.
- Осторожно отделить сквозной шип -2- декоративной накладки клином -3409- от передней панели.



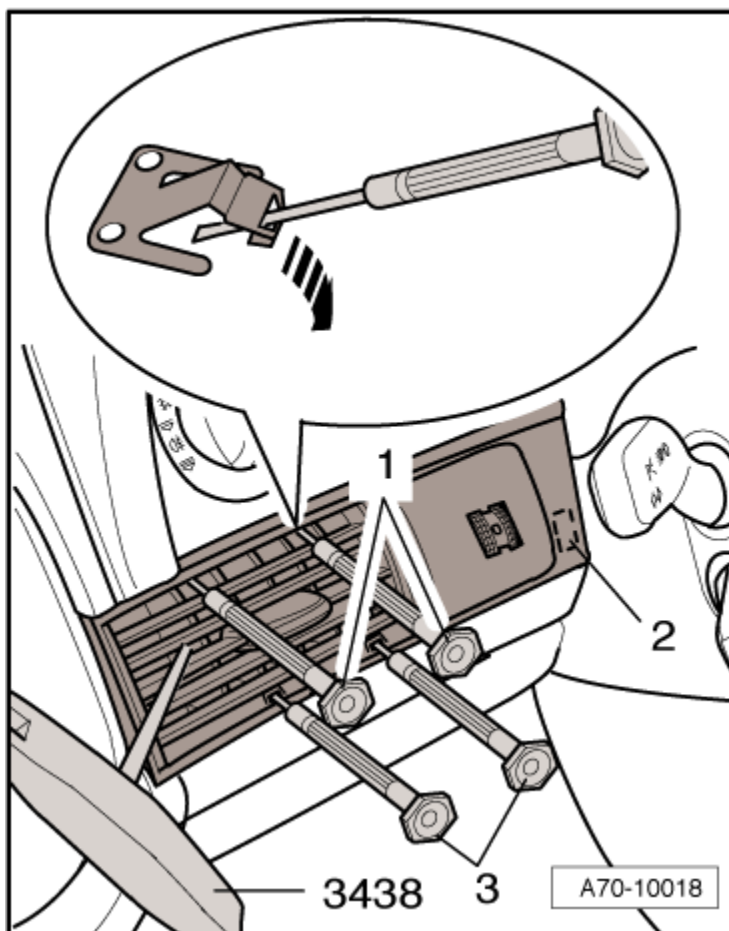
Инструкция

Дефлектор на передней панели имеет с двух сторон отверстие для вставки съемника - 3438-.

- Извлечь осторожно боковой дефлектор с двух сторон с помощью съемника -3438- из монтажного проема.

Если боковой дефлектор не извлекается, выполнить следующее:

- Установить горизонтально пластины дефлектора.



- Раскрыть оба зажима -стрелка-, вставив часовые отвертки -1- и -3-.
- Извлечь дефлектор с двух сторон с помощью крюка -3438- из монтажного отверстия, при этом часовые отвертки должны быть вставлены.
- При наличии разъединить электрические разъемы на дефлекторе и на регуляторе угла наклона фар.
- Осторожно отделить сквозной шип -1- декоративной накладкой клином -3409- от передней панели.



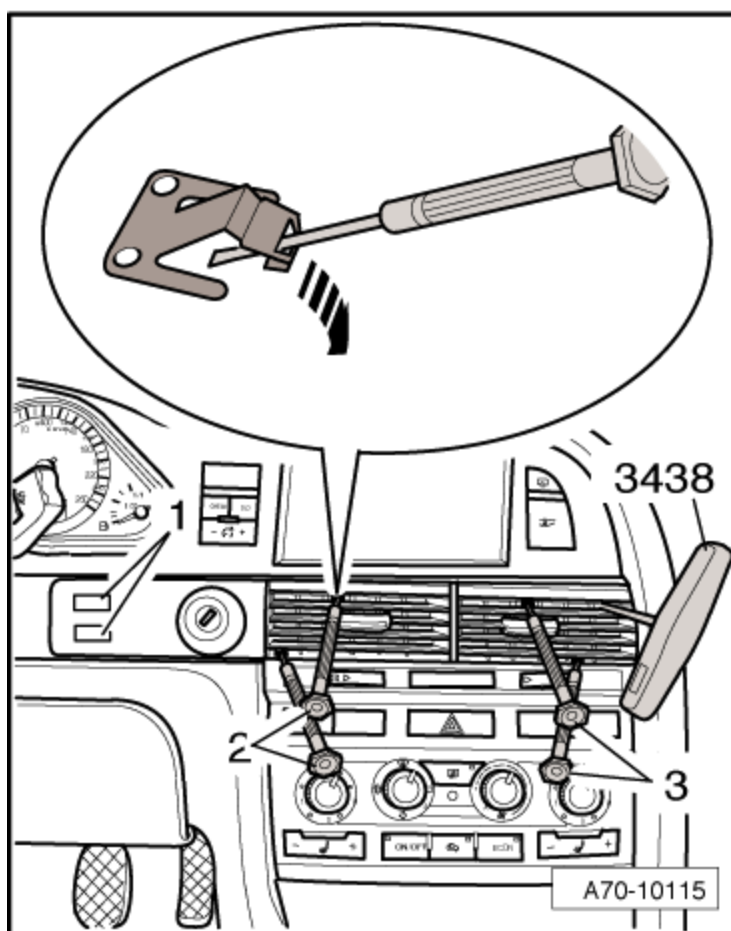
Инструкция

Дефлектор на передней панели имеет с двух сторон отверстие для вставки съемника -3438-.

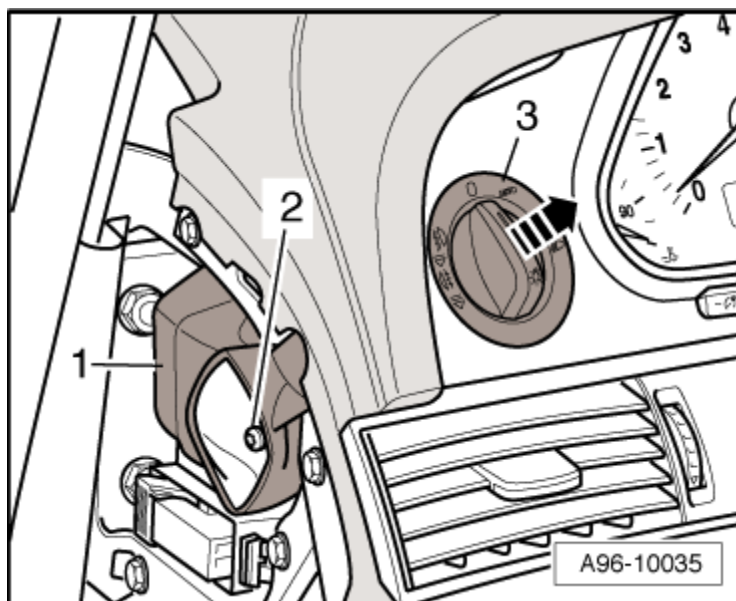
- Извлечь осторожно боковой дефлектор с двух сторон с помощью съемника -3438- из монтажного проема.

Если боковой дефлектор не извлекается, выполнить следующее:

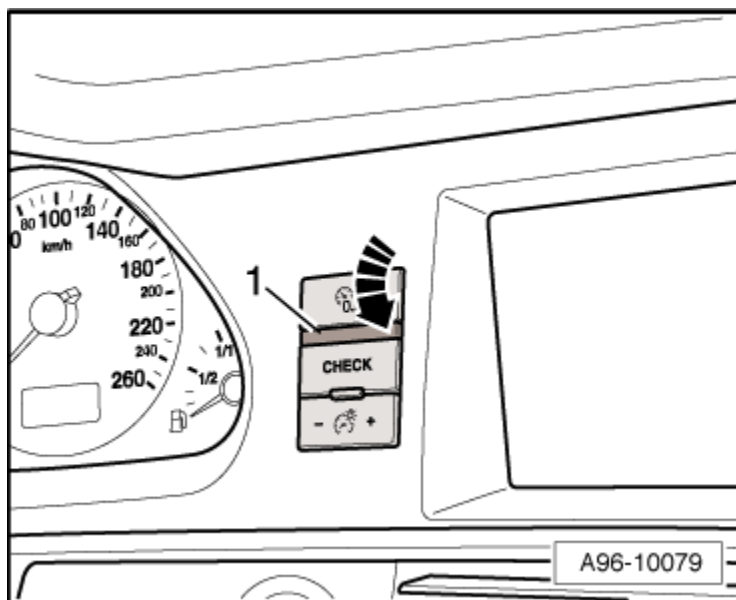
- Установить горизонтально пластины дефлектора.
- Раскрыть оба зажима -стрелка-, вставив часовые отвертки -2- и -3-.
- Извлечь дефлектор с двух сторон с помощью крюка -3438- из монтажного отверстия, при этом часовые отвертки должны быть вставлены.
- Отсоединить электрические штекерные соединения.



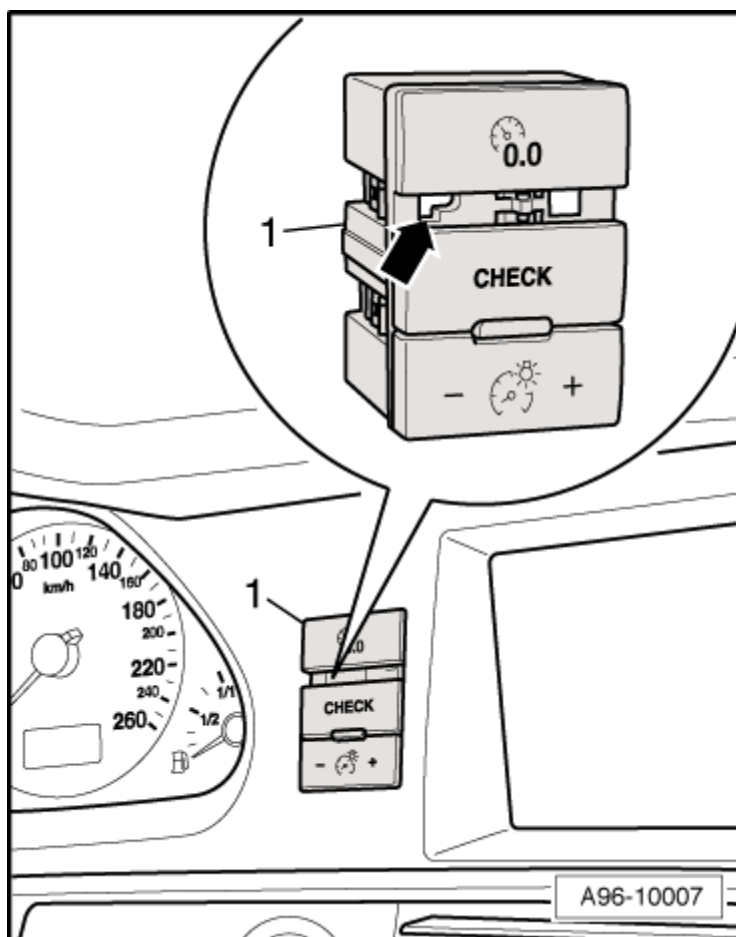
- Повернуть переключатель фар -3- в положение „0“.
- Выкрутить арретир -2- воздуховода -1- и снять воздуховод.
- Просунуть руку в отверстие над дефлектором сбоку и выдавить выключатель фар из комбинации приборов -стрелка-.
- Отсоединить электрический разъем.



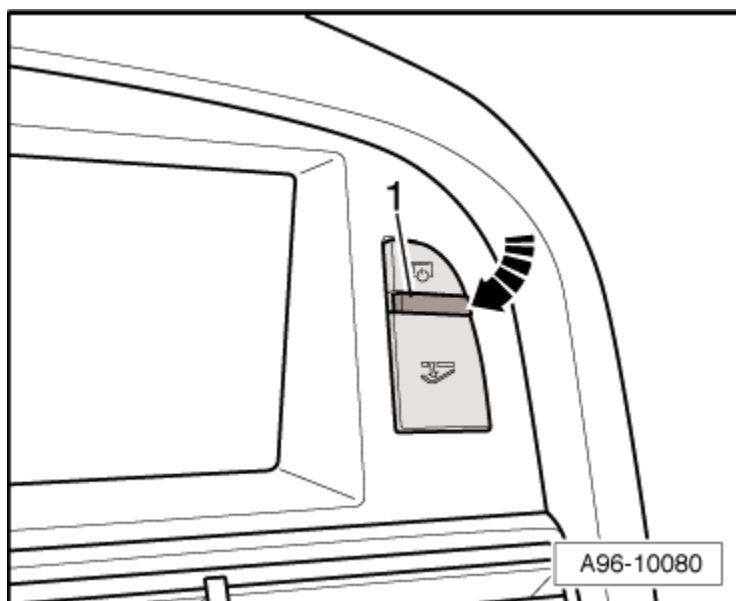
- Нажать на накладку -1- блока кнопок панели инструментов в -направлении стрелки-.
- Взяться за накладку и снять ее с выключателя.



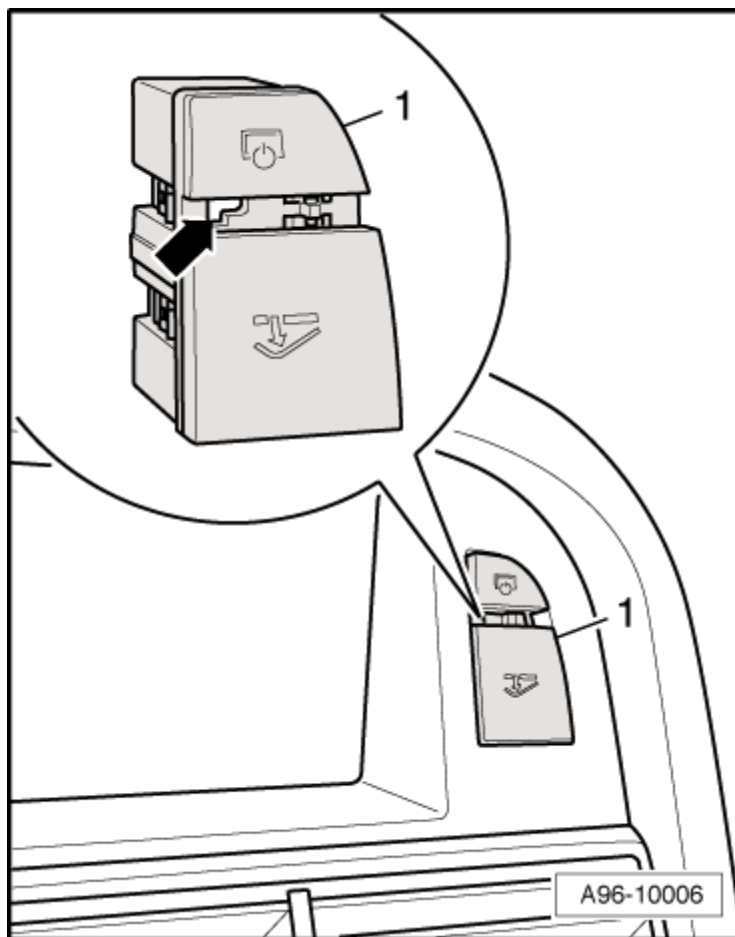
- Установить крюк -3438- в отверстие - стрелка- к блоку кнопок.
- Осторожно извлечь блок кнопок -1- из заглушки панели инструментов.
- Отсоединить электрический разъем.



- Нажать на накладку -1- кнопки разблокировки перчаточного ящика в направлении стрелки-.
- Взяться за накладку и снять ее с выключателя.

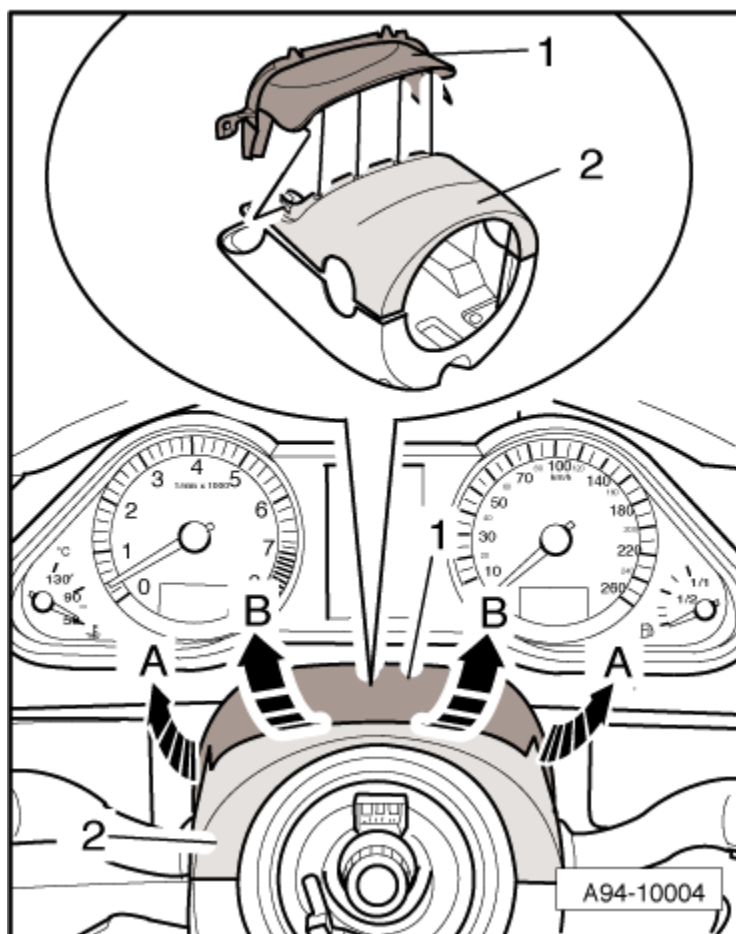


- Установить крюк -3438- в отверстие - стрелка- к блоку кнопок.
- Осторожно извлечь блок кнопок -1- из заглушки панели инструментов.
- Отсоединить электрический разъем.

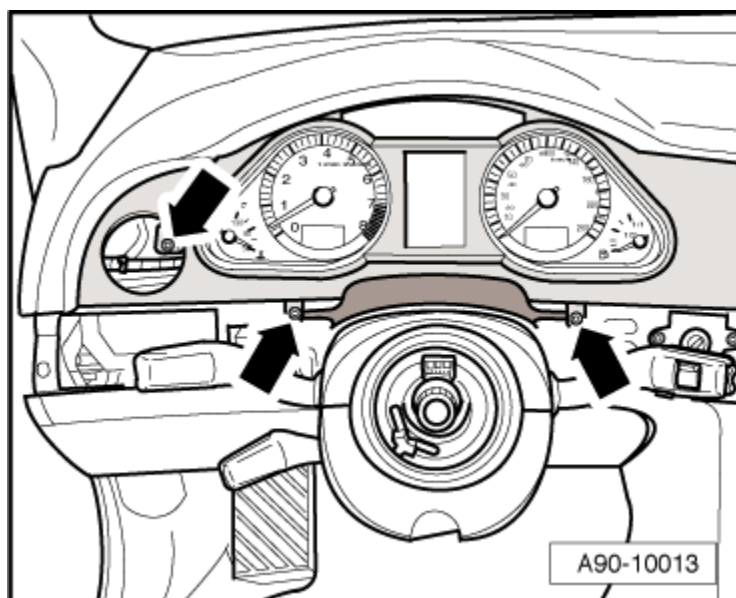
**Инструкция**

Для наглядности на следующих рисунках все действия показаны при снятом рулевом колесе.

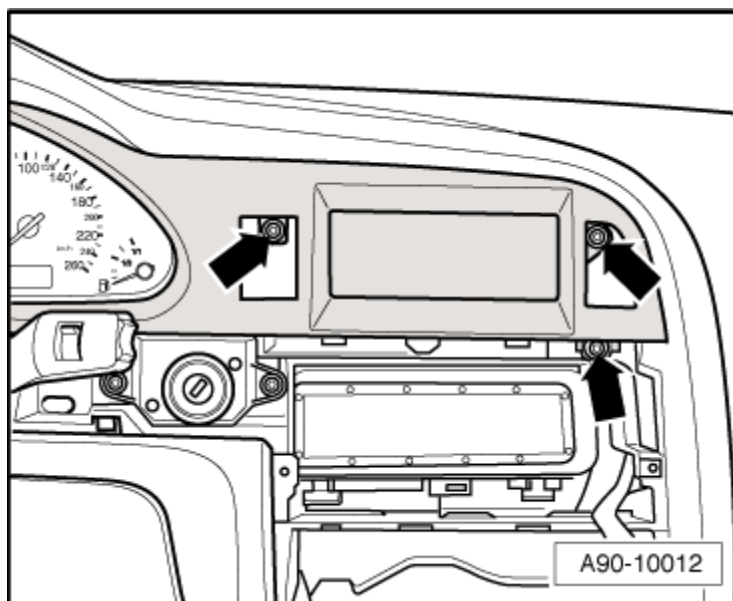
- Отсоединить крышку -1- от верхней облицовки -2- подрулевого переключателя сначала сбоку -стрелка А-, а затем сверху - стрелка В-. Использовать для этого клин - 3409-.



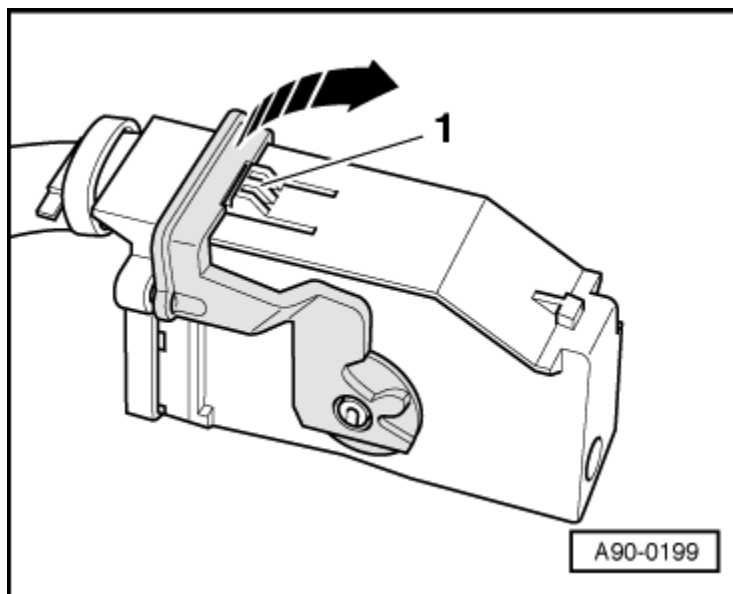
- Выкрутить болты -стрелки-.



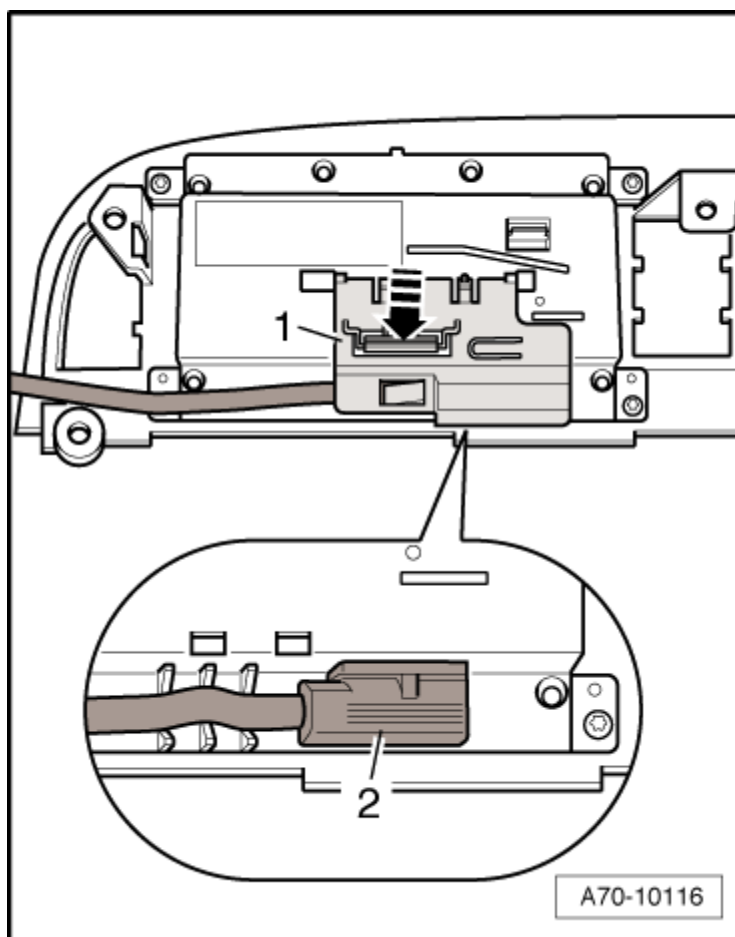
- Выкрутить болты -стрелки-.
- Немного извлечь заглушку комбинации приборов из передней панели.



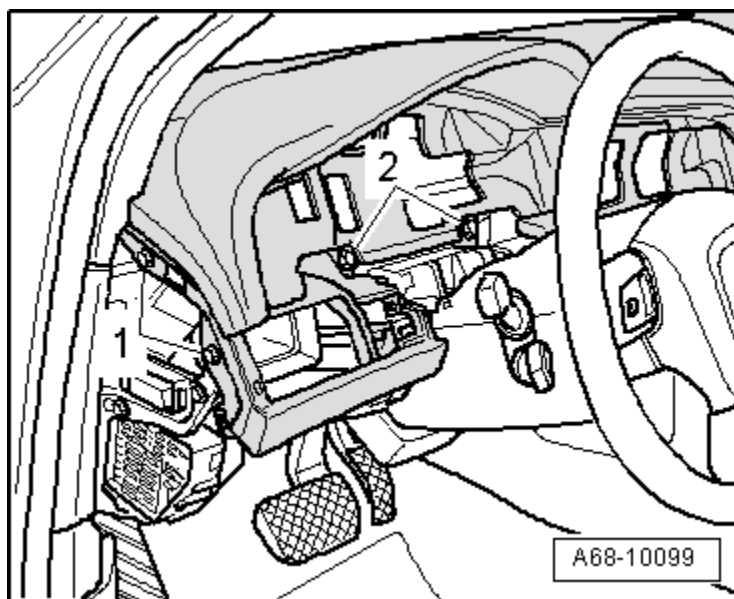
- Разъединить электрический разъем в комбинации приборов, нажать на предохранительный фиксатор -1-, повернуть крепежную скобу в -направлении стрелки- и снять разъем.



- Разблокировать предохранитель -1- дисплея MMI -стрелка- и откинуть вверх.
- Разъединить электрический разъем -2- дисплея MMI.
- Извлечь заглушку комбинации приборов с комбинацией приборов и дисплеем MMI между рулевым колесом и передней панелью.



- Выкрутить болты -1- и -2-.

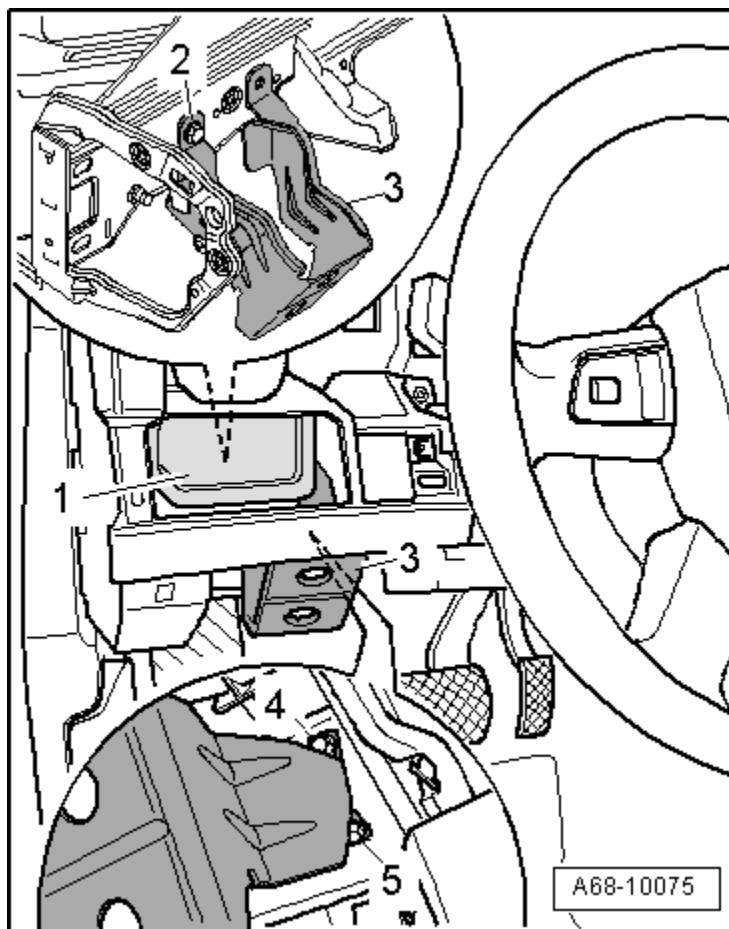


Левый брус безопасности колен:

- Выкрутить болты -4- и -5-.

Выкрутить болт -2- за воздуховодом -1-, для этого при необходимости немного приподнять переднюю панель с центральной трубой.

Снять левый брус безопасности колен -3-.



Правый брус безопасности колен:

- Выкрутить болты -2- и -3-, для этого при необходимости немного приподнять переднюю панель с центральной трубы.

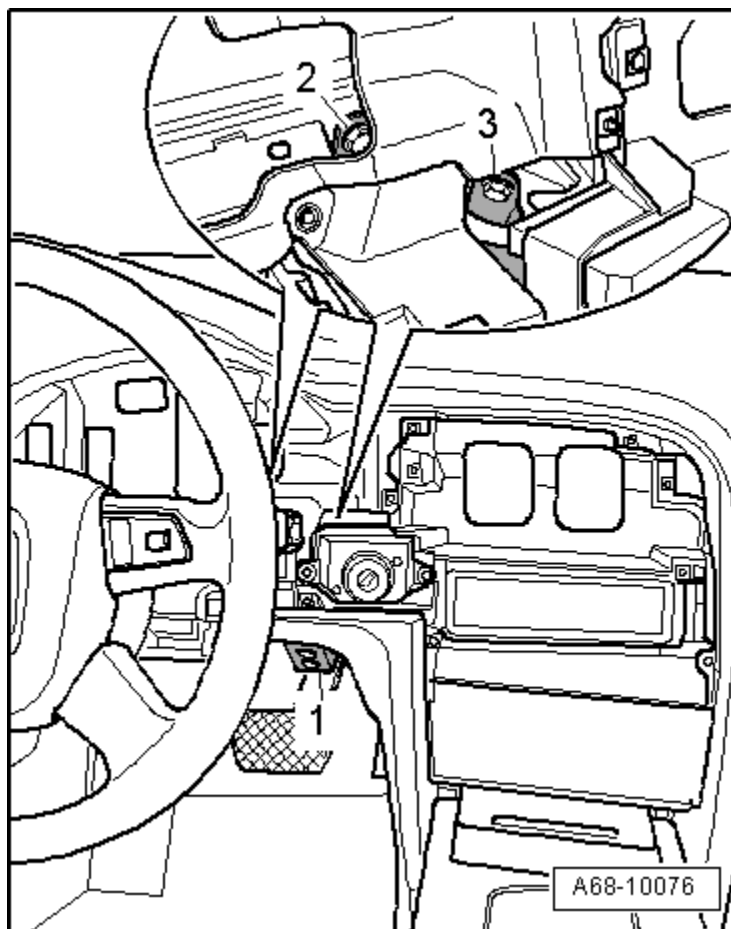
Снять правый брус безопасности колен -1-.

Установка

Установка в обратной последовательности, при этом учитывать следующее:

- Снять комбинацию приборов
→ Электрооборудование; Группа ремонта90.
- Установить нижнюю облицовку передней панели со стороны водителя → Глава.

Моменты затяжки



Деталь	Нм
Брус безопасности колен к центральной трубе	9
Передняя панель к центральной трубе	3,5