

## **Воздушный фильтр: очистить корпус и заменить фильтрующий элемент**

Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, двигателя 1,0 л TSI → **Глава**

Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, двигателя 1,2 л TSI и 1,4 л TSI → **Глава**

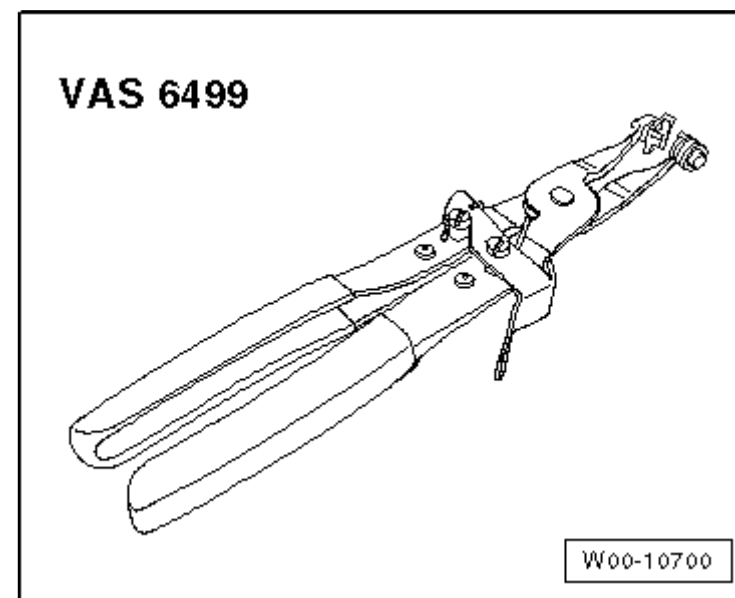
Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, двигатель 1,6 л SRE → **Глава**

Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, двигателя TSI 2.0 л → **Глава**

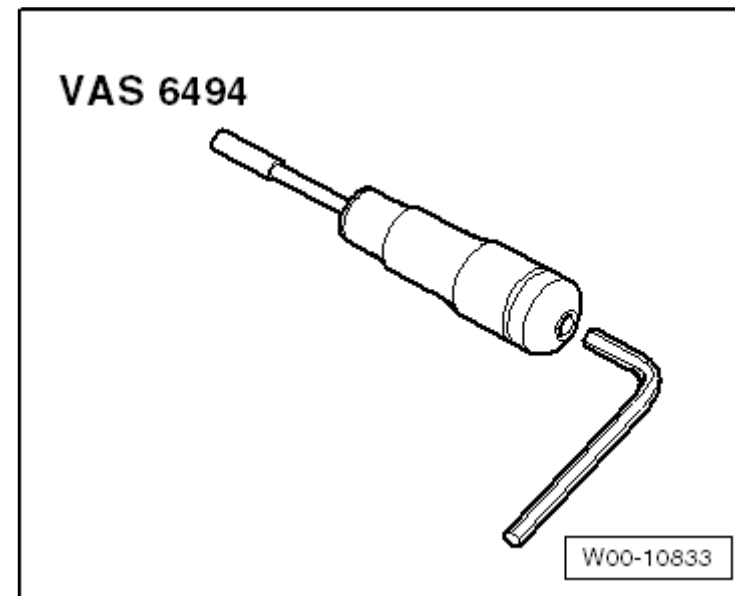
Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, дизельные двигатели Common-Rail → **Глава**

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

- ♦ Клещи для хомутов -VAS 6499-



- ♦ Динамометрическая отвёртка -VAS 6494-



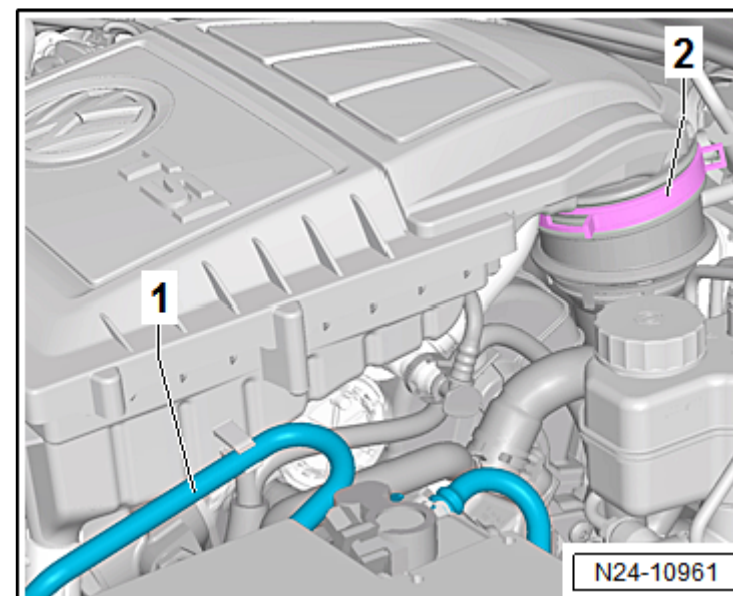
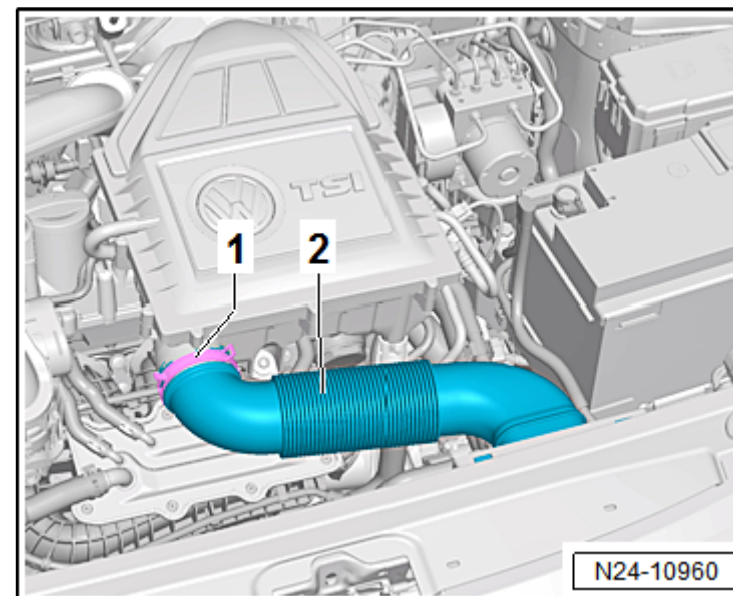
#### Указание

- ♦ Использовать только оригинальный фильтрующий элемент: см. Электронный каталог запчастей (ЕТКА).
- ♦ При монтаже впускного шланга необходимо использовать смазку (без силикона).
- ♦ При установке фильтрующего элемента следить за центрированием его в гнезде нижней части корпуса воздушного фильтра.
- ♦ Патрубки и шланги системы наддува перед сборкой должны быть очищены от масла и смазки. При монтаже не применять силиконовую смазку.
- ♦ Для фиксации шлангов на патрубках использовать хомуты соответствующей серии: см. Электронный каталог запчастей (ЕТКА).

### Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, двигателя 1,0 л TSI

## Снятие

- Ослабить хомут -1- и отсоединить шланг подачи воздуха -2-.
- Отсоединить вакуумную магистраль -1- от корпуса воздушного фильтра и ослабить пружинный хомут -2-.



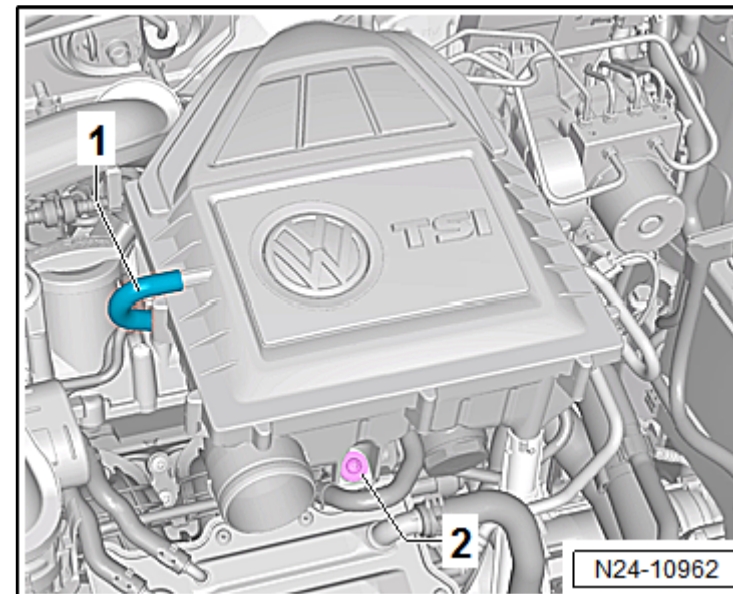
- Осторожно снять корпус воздушного фильтра с впускного штуцера турбонагнетателя.
- Отсоединить шланг вентиляции картера -1-.
- Выкрутить винт -2- и немного приподнять корпус воздушного фильтра.



**Указание**

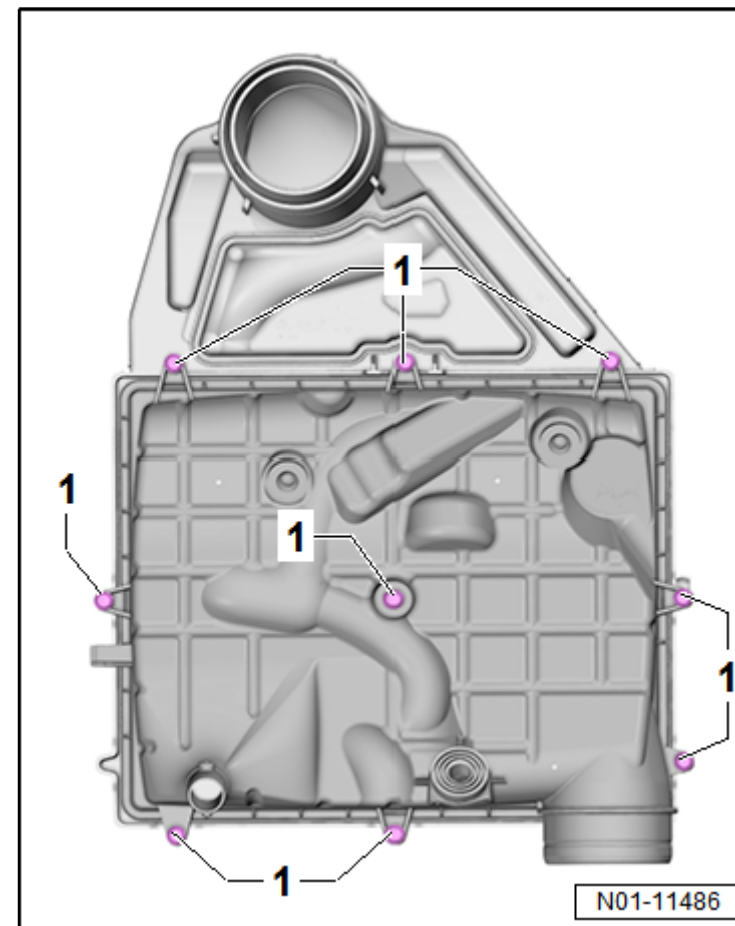
*На нижней стороне корпуса воздушного фильтра закреплены вакуумные магистрали!*

- Высвободить вакуумные магистрали на нижней стороне корпуса воздушного фильтра.

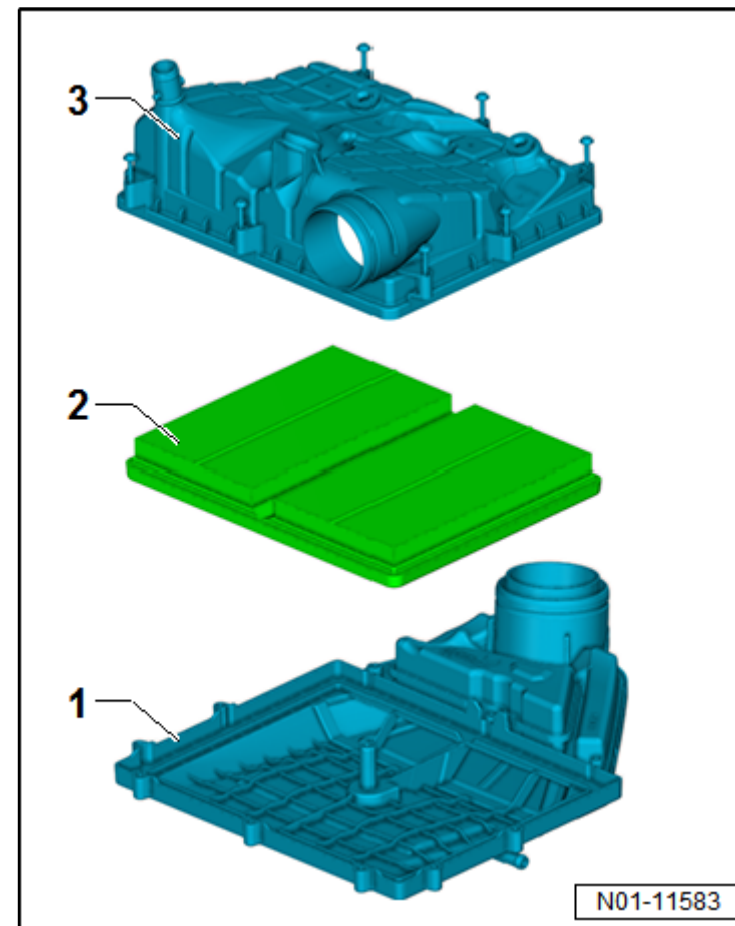


- Снять корпус воздушного фильтра движением вверх.
- Выкрутить винты -1- нижней части корпуса воздушного фильтра.
- Снять нижнюю часть корпуса воздушного фильтра и извлечь фильтрующий элемент.

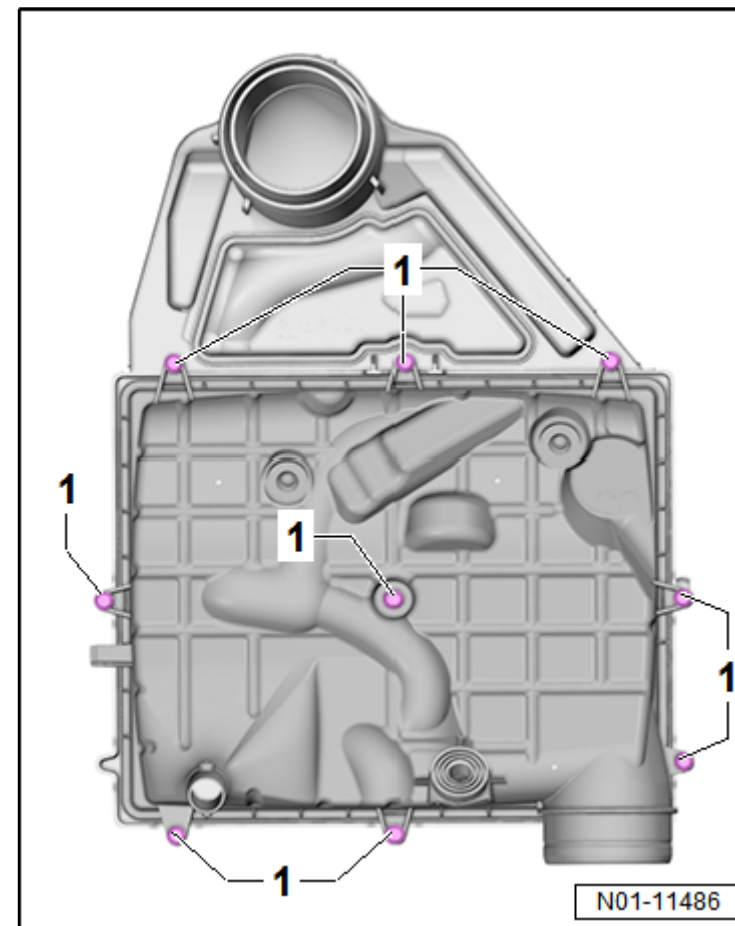
#### Установка



- Проверить корпус и дренажные водостоки на отсутствие загрязнений, при необходимости очистить → Глава.
- Вставить фильтрующий элемент -2- в крепление ровно по центру нижней части корпуса фильтра -1-.



- Установить нижнюю часть корпуса воздушного фильтра -3- на верхнюю часть корпуса воздушного фильтра -1-.
- Соединить верхнюю часть корпуса воздушного фильтра и нижнюю часть корпуса воздушного фильтра винтами -1- и затянуть предписанным моментом.



### Замена элементов крепления

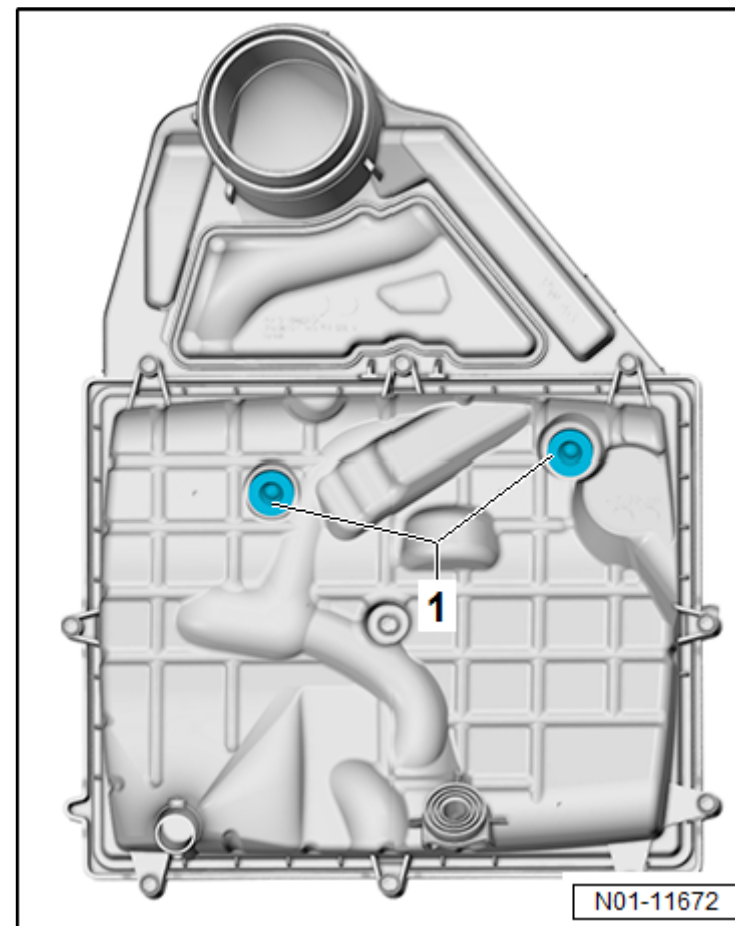
- Извлечь движением вверх элементы крепления -1-.
- Вставить в направляющие новые элементы крепления.



#### Указание

*Запрещается смазывать элементы крепления -1- перед установкой.*

- Дальнейшая установка корпуса воздушного фильтра осуществляется в обратной последовательности.



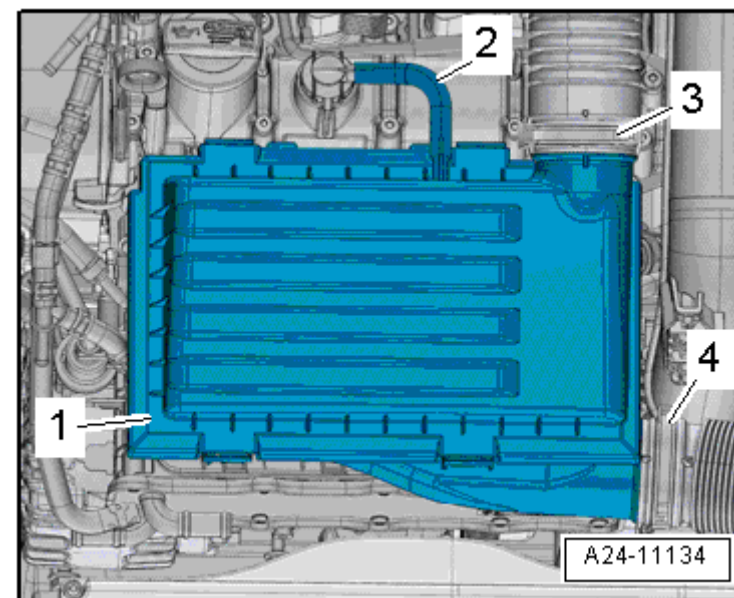
Момент затяжки	Нм
Винты крепления верхней части корпуса воздушного фильтра к нижней части корпуса воздушного фильтра -1-	1,5
Винты крепления корпуса воздушного фильтра -2-	5

### Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, двигателя 1,2 л TSI и 1,4 л TSI



### Снятие

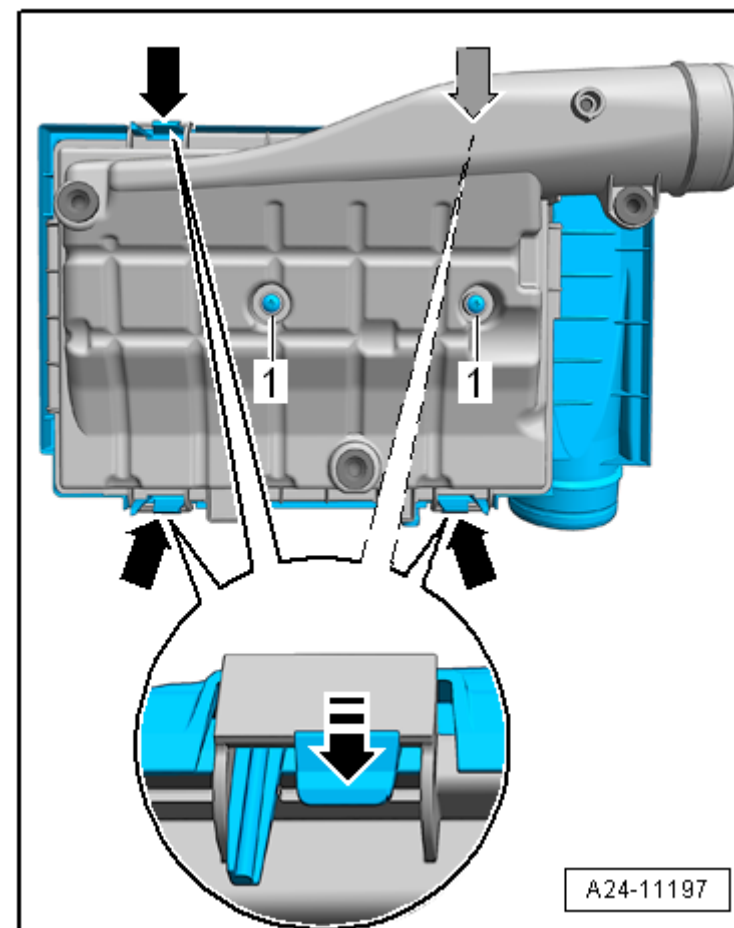
- При необходимости снять кожух двигателя „сверху“ → Глава.
- Снять воздушный патрубок -2- с верхней части фильтра -1-.
- Ослабить хомуты -3- и -4-.
- Снять корпус воздушного фильтра -1- с опорных пальцев движением вверх.
- Отсоединить воздухопроводы -1- от корпуса воздушного фильтра.
- Снять корпус воздушного фильтра -1- и уложить, повернув 180°.



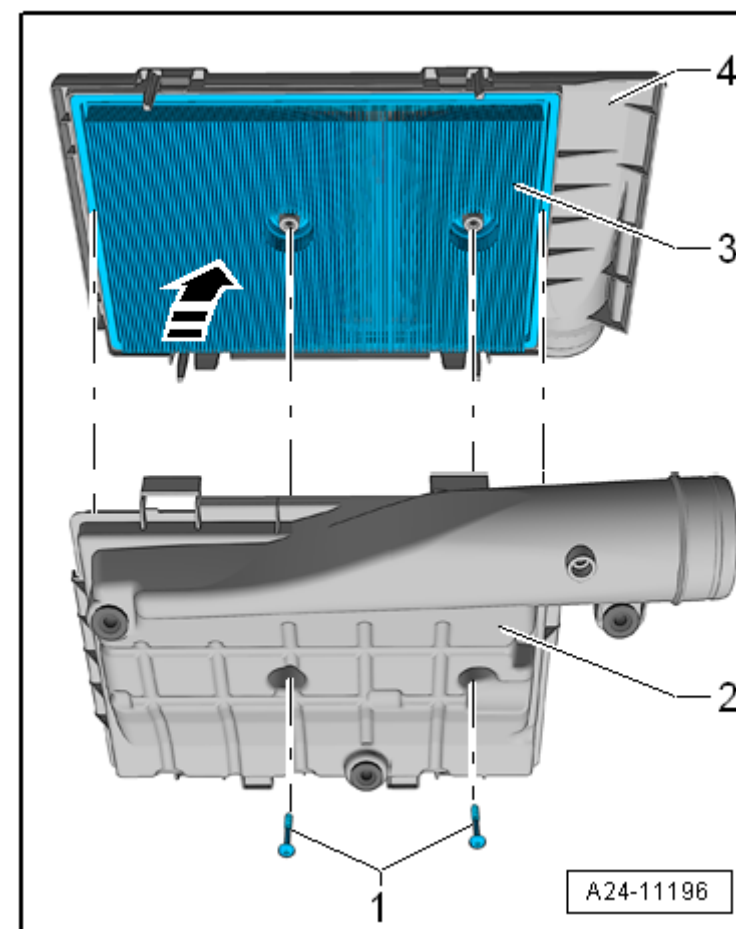
- Выкрутить винты -1- нижней части корпуса воздушного фильтра.
- Осторожно последовательно разблокировать защелки -стрелки- на верхней части корпуса воздушного фильтра (опасность поломки).
- Снять верхнюю часть корпуса воздушного фильтра и извлечь фильтрующий элемент.

#### Установка

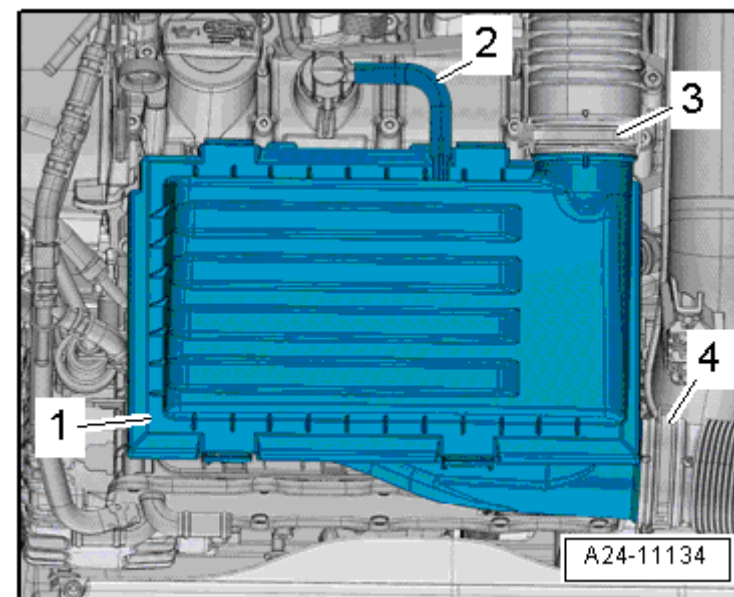
- Проверить и при необходимости очистить корпус воздушного фильтра, расходомер воздуха и дренажные отверстия → Глава.



- Вставить фильтрующий элемент -3- в крепление ровно по центру нижней части корпуса фильтра -4-.
- Установить нижнюю часть корпуса фильтра -2- на верхнюю часть корпуса фильтра -4- и закрепить винтами -1-.



- Подсоединить воздуховоды -1- к корпусу воздушного фильтра.
- Установить хомуты -3- и -4-.
- Ровно установить корпус воздушного фильтра -1- на опорные пальцы и прижать вниз.
- Установить патрубок -2- на верхнюю часть корпуса фильтра -1-.
- При необходимости установить кожух двигателя „сверху“ → Глава.

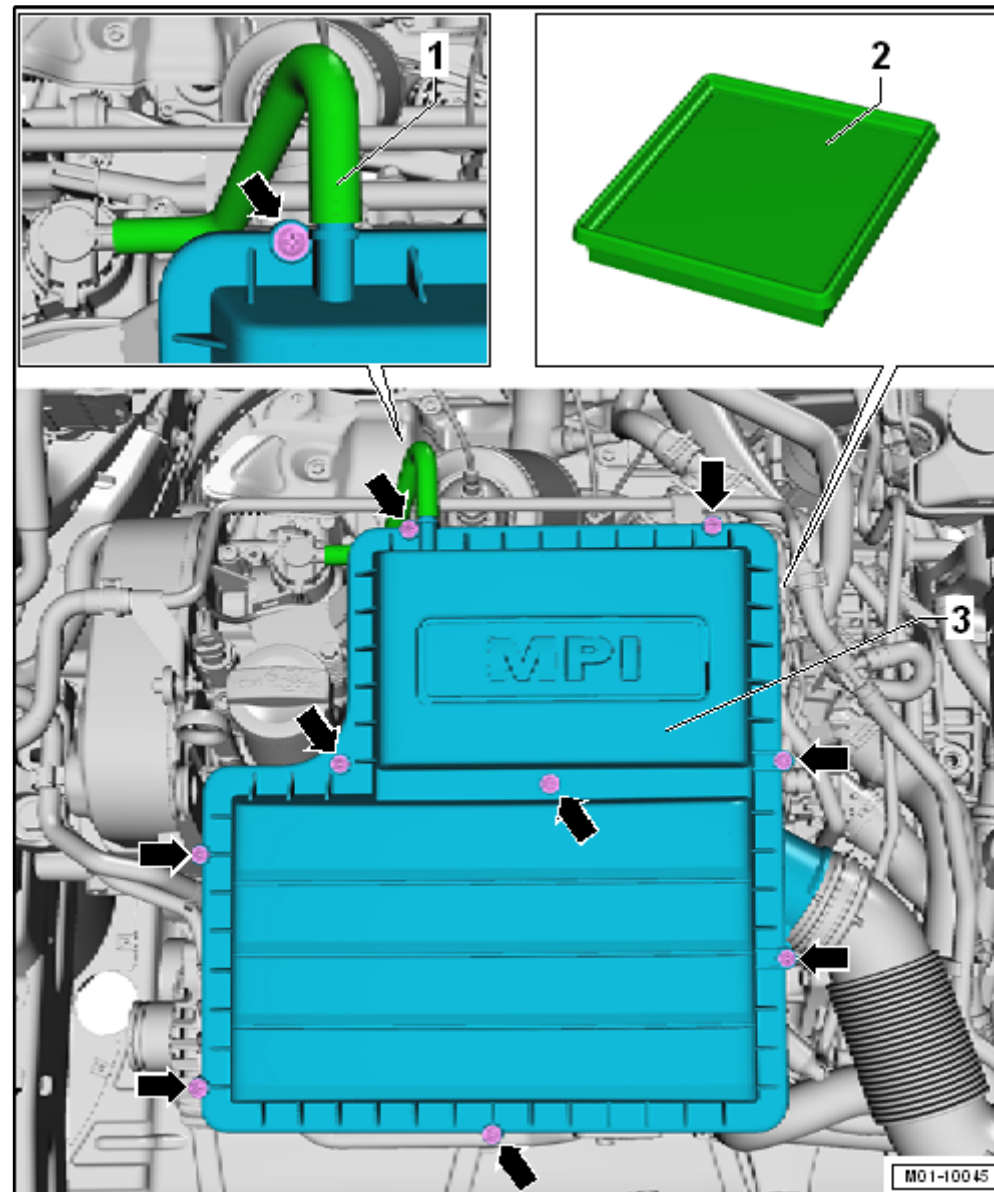


Момент затяжки	Нм
Крепёжные винты	1,5

**Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра,  
двигатель 1,6 л SRE**

### Снятие

- Отсоединить воздушный шланг -1- от верхней части корпуса воздушного фильтра.
- Выкрутить винты крепления -стрелки- верхней части воздушного фильтра.
- Поднять верхнюю часть воздушного фильтра -3- со всем воздухопроводом в сторону.
- Извлечь фильтрующий элемент -2-.



**Установка**

- Проверить корпус и дренажные водостоки на отсутствие загрязнений, при необходимости очистить.
- Вставить фильтрующий элемент -2- в крепление ровно по центру нижней части корпуса фильтра.
- Аккуратно и без приложения большого усилия вставить верхнюю часть корпуса воздушного фильтра -3- в нижнюю часть, вкрутить крепёжные винты и затянуть их предписанным моментом.
- Установить воздушный шланг -1- обратно на верхнюю часть воздушного фильтра.

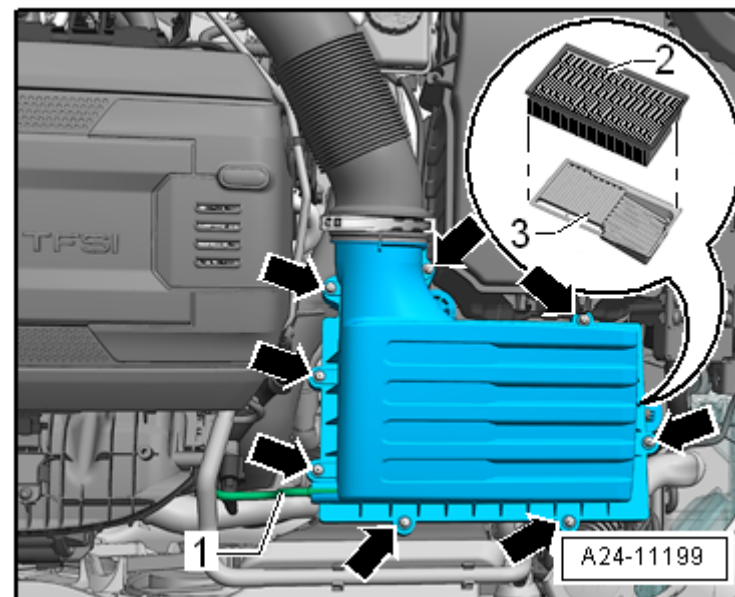
Момент затяжки	Нм
Крепёжные винты	2

**Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, двигателя TSI 2.0 л****Снятие**

- Отсоединить вакуумный шланг -1- от верхней части корпуса воздушного фильтра.
- Выкрутить крепёжные винты -стрелки- из верхней части корпуса воздушного фильтра и поднять в сторону верхнюю часть корпуса воздушного фильтра во всем воздухопроводом.
- Извлечь фильтрующий элемент -2- и снегозаградительную сетку -3-.

**Указание**

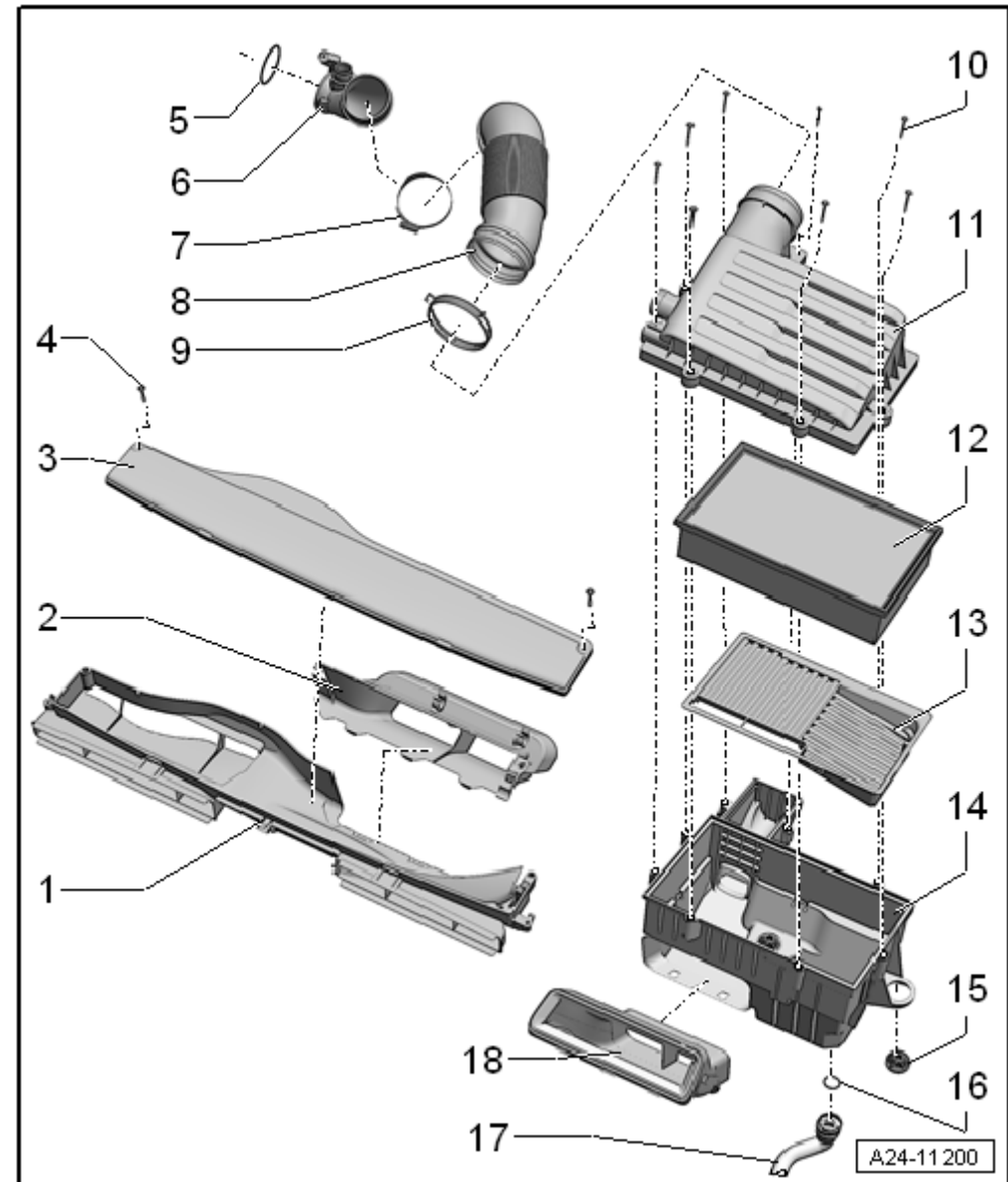
Снегозаградительная сетка есть не у всех автомобилей.

**Установка**

- Проверить и при необходимости очистить корпус воздушного фильтра, расходомер воздуха и дренажные отверстия → **Глава**.
- Вставить снегозаградительную сетку -13- в нижнюю часть корпуса воздушного фильтра -14-.
- Вставить фильтрующий элемент -12- в крепление ровно по центру нижней части корпуса фильтра -14-.
- Аккуратно, не прилагая большого усилия, вставить верхнюю часть корпуса воздушного фильтра -11- в нижнюю часть -14-, вкрутить крепёжные винты -10- и затянуть предписанным моментом.

**Указание**

Остальные позиции игнорировать!





Момент затяжки	Нм
Крепёжные винты	1,5

## Снятие и установка фильтрующего элемента воздушного фильтра, дизельные двигатели Common-Rail

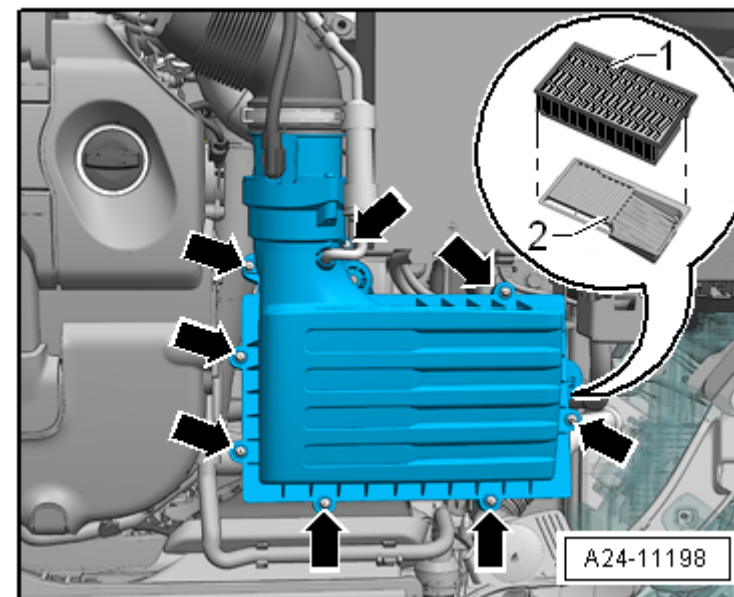
### Снятие

- Выкрутить крепёжные винты -стрелки- из верхней части корпуса воздушного фильтра и поднять в сторону верхнюю часть корпуса воздушного фильтра во всем воздухопроводе.
- Извлечь фильтрующий элемент -1- и снегозаградительную сетку -2-.



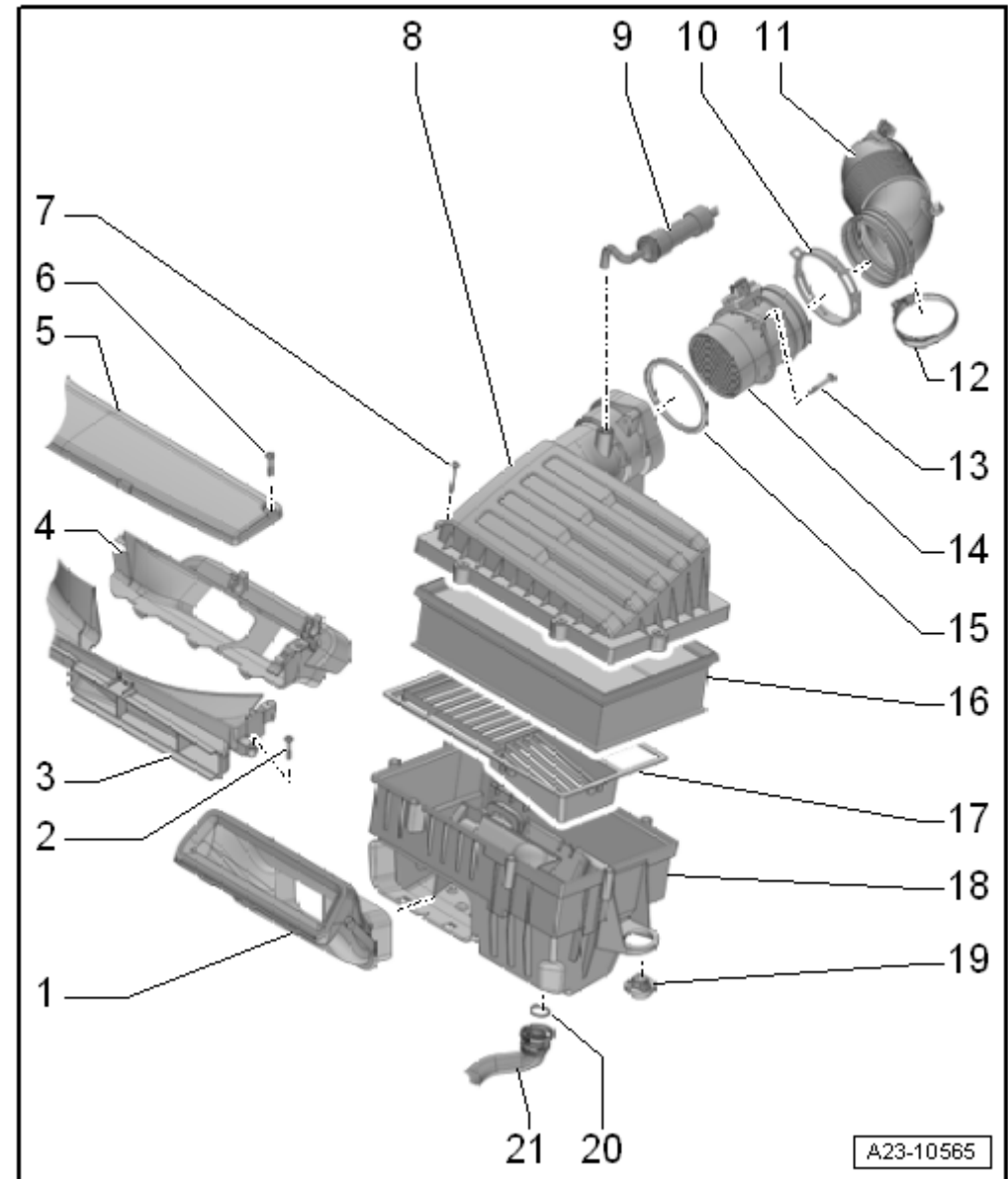
#### Указание

Снегозаградительная сетка есть не у всех автомобилей.



### Установка

- Проверить и при необходимости очистить корпус воздушного фильтра, расходомер воздуха и дренажные отверстия → Глава.
- Вставить снегозаградительную сетку -17- в нижнюю часть корпуса фильтра -18-.



- Вставить фильтрующий элемент -16- в крепление ровно по центру нижней части корпуса фильтра -18-.
- Аккуратно и без приложения большого усилия вставить верхнюю часть корпуса воздушного фильтра -8- в нижнюю часть -18-, вкрутить крепёжные винты -7- и затянуть предписанным моментом.

**Указание**

*Остальные позиции игнорировать!*

Момент затяжки	Нм
Крепёжные винты	1,5

## Очистка корпуса воздушного фильтра

**Указание**

- ♦ *Из-за сильного загрязнения или влажности оценка массы всасываемого воздуха может быть искажена. Это приведёт к потере мощности двигателя, так как электроника будет рассчитывать меньшее количество впрыскиваемого топлива.*
- ♦ *Соблюдать правила утилизации отработанных материалов!*
- ♦ *Очистка проводится за отдельную плату!*
- Проверить расходомер воздуха и впускной шланг (со стороны отфильтрованного воздуха) на наличие отложений солей, грязи и листьев.
- Проверить дренажный шланг в нижней части воздушного фильтра на загрязнение и пережатие, при необходимости прочистить.
- Очистить корпус воздушного фильтра (верхнюю и нижнюю части) от отложений солей, грязи или листьев (при необходимости пропылесосить).

**Указание**

*При продувке корпуса воздушного фильтра сжатым воздухом прикрыть расходомер воздуха чистой тканью, чтобы не повредить его.*