

# Инструкция по установке **Volkswagen Touareg** (2002-2018)

## **Audi Q7**

(2006-2015)

## **Porsche Cayenne**

(2010-2014)

Арт.: F.5813.001



Тип шара - «А»



$$D \text{ (kN)} = \frac{\text{MAX kg} \times \text{MAX kg}}{1000} \times 0,00981$$



$$D \text{ (kN)} = (\text{MAX kg} + \text{MAX kg}) \times 0,00981$$



3500 kg



100 kg

D = 16,4kN

Audi Q7

(2006-2015)


☒

Volkswagen Touareg

(2002-2010)


☒

Volkswagen Touareg

(2010-2018)

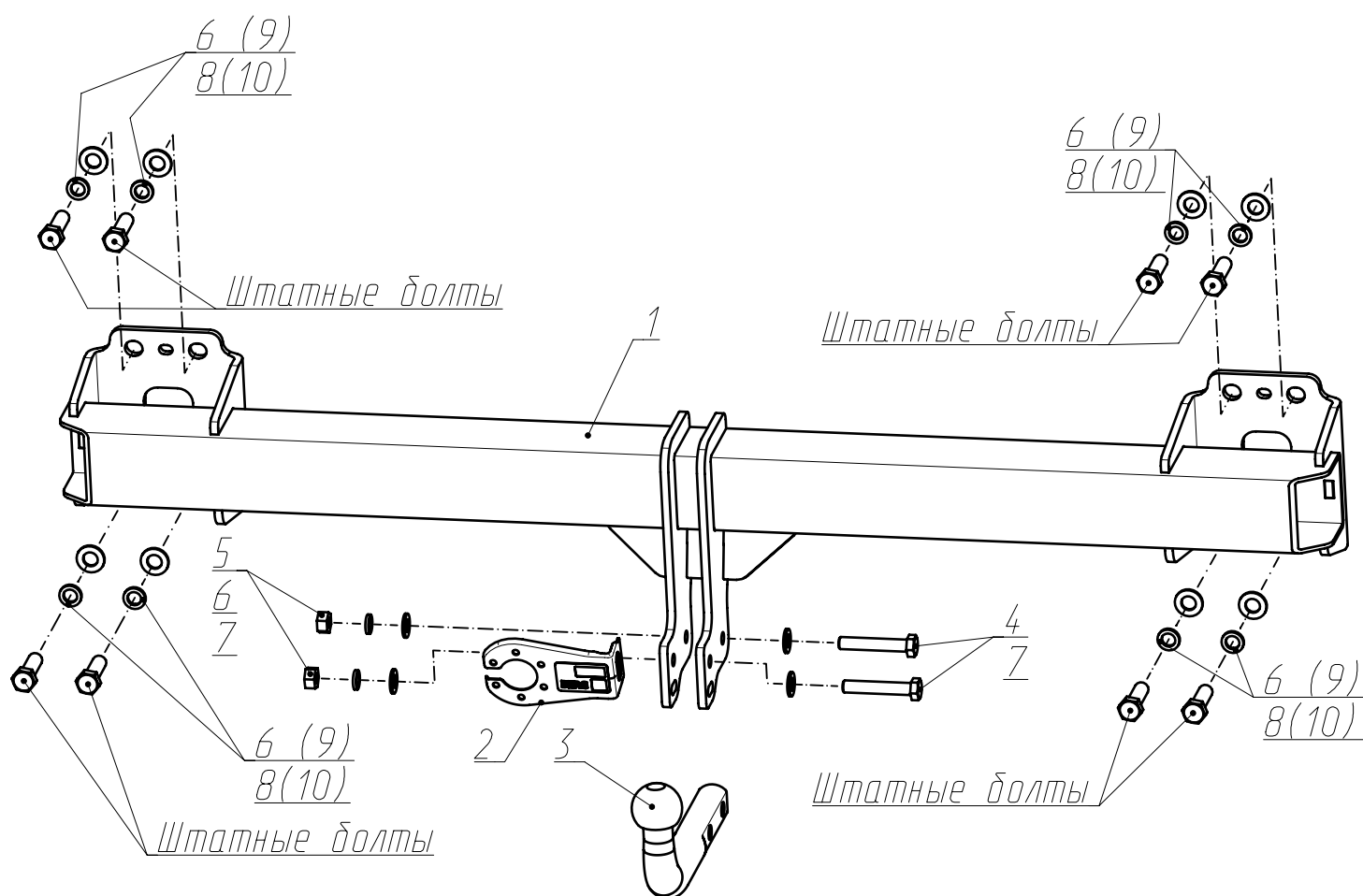
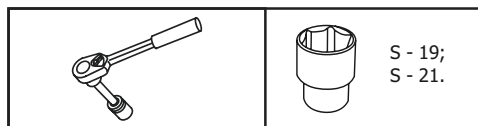

☐

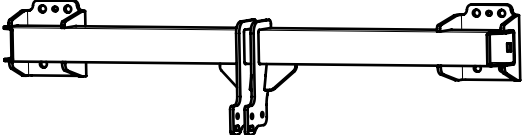
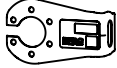
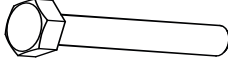
Porsche Cayenne

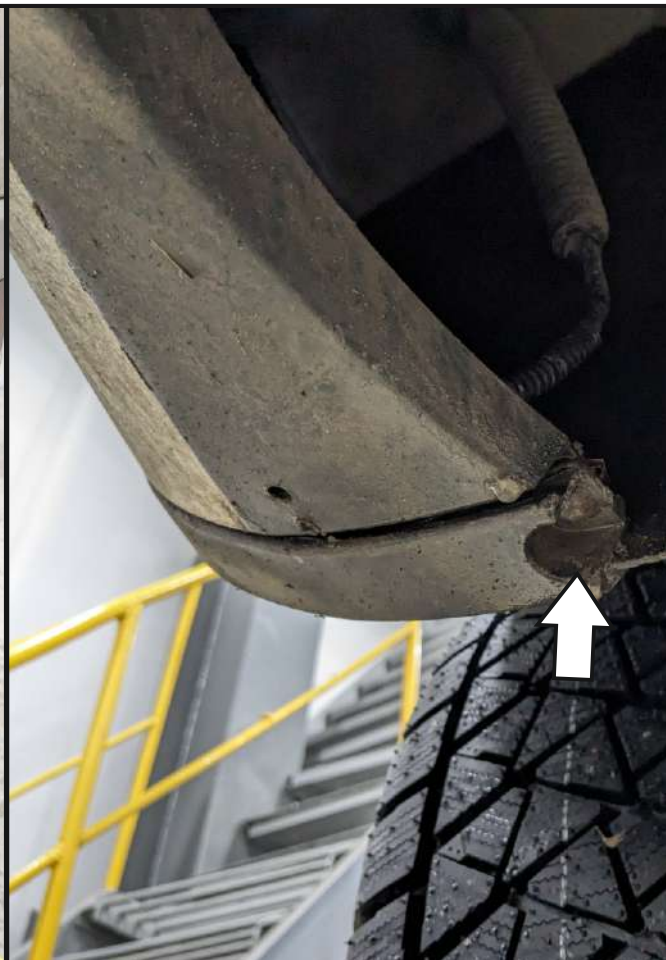
(2010-2014)


☐

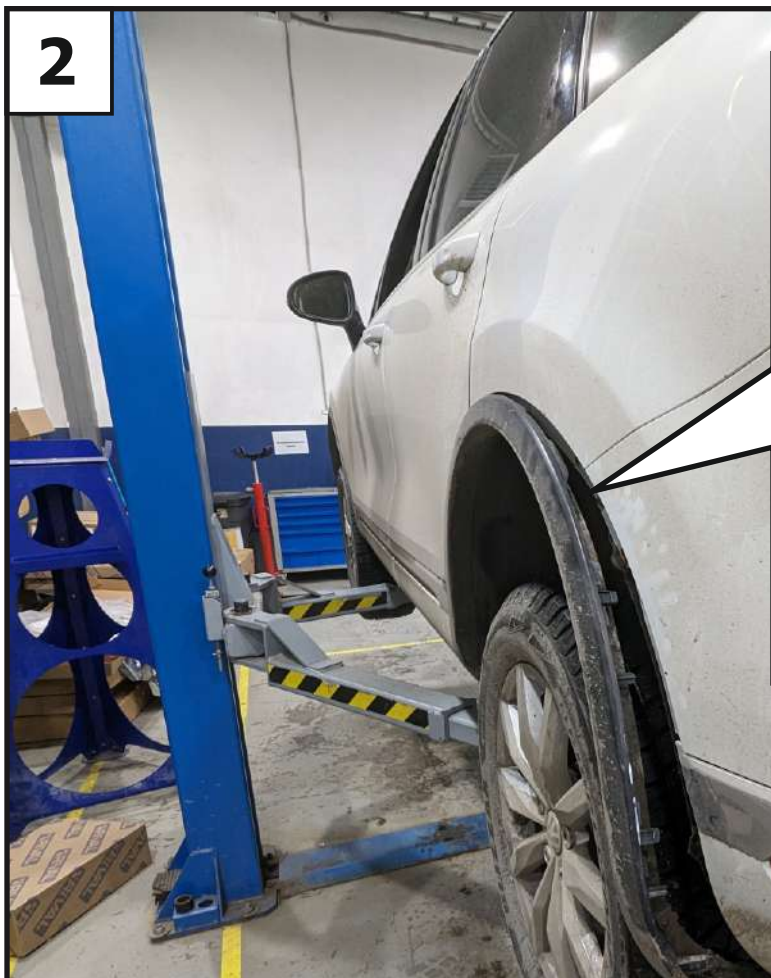
## Используемый инструмент:



|           |     |                       |                                                                                       |
|-----------|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | x1  | Балка                 |      |
| <b>2</b>  | x1  | Кронштейн под розетку |    |
| <b>3</b>  | x1  | Крюк                  |    |
| <b>4</b>  | x2  | Болт M12x1,25x70      |    |
| <b>5</b>  | x2  | Гайка 12x1,25         |    |
| <b>6</b>  | x10 | Ø 12                  |    |
| <b>7</b>  | x4  | Ø 12                  |    |
| <b>8</b>  | x8  | Ø 12 увел.            |    |
| <b>9</b>  | x8  | Ø 14                  |   |
| <b>10</b> | x8  | Ø 14                  |  |

**1****Volkswagen Touareg**

**Выкрутить винты крепления боковой накладки. С другой стороны аналогично.**

**2**

**Снять боковую накладку и открутить расположенный под ней винт крепления бампера. С другой стороны аналогично.**

**3**



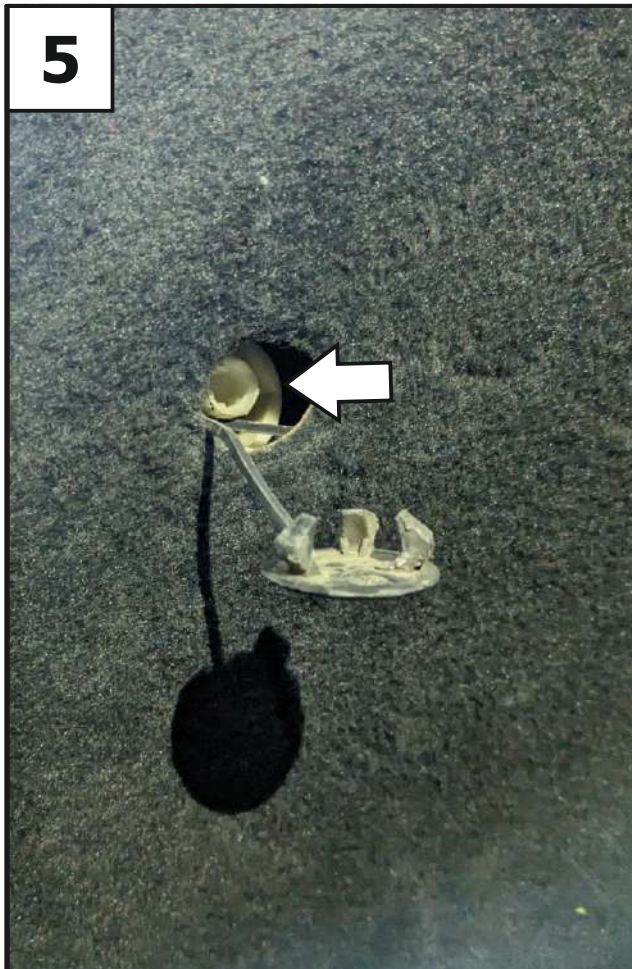
**Выкрутить винты крепления бампера.**

**4**



**Снять заглушки в багажном отделении.**

5



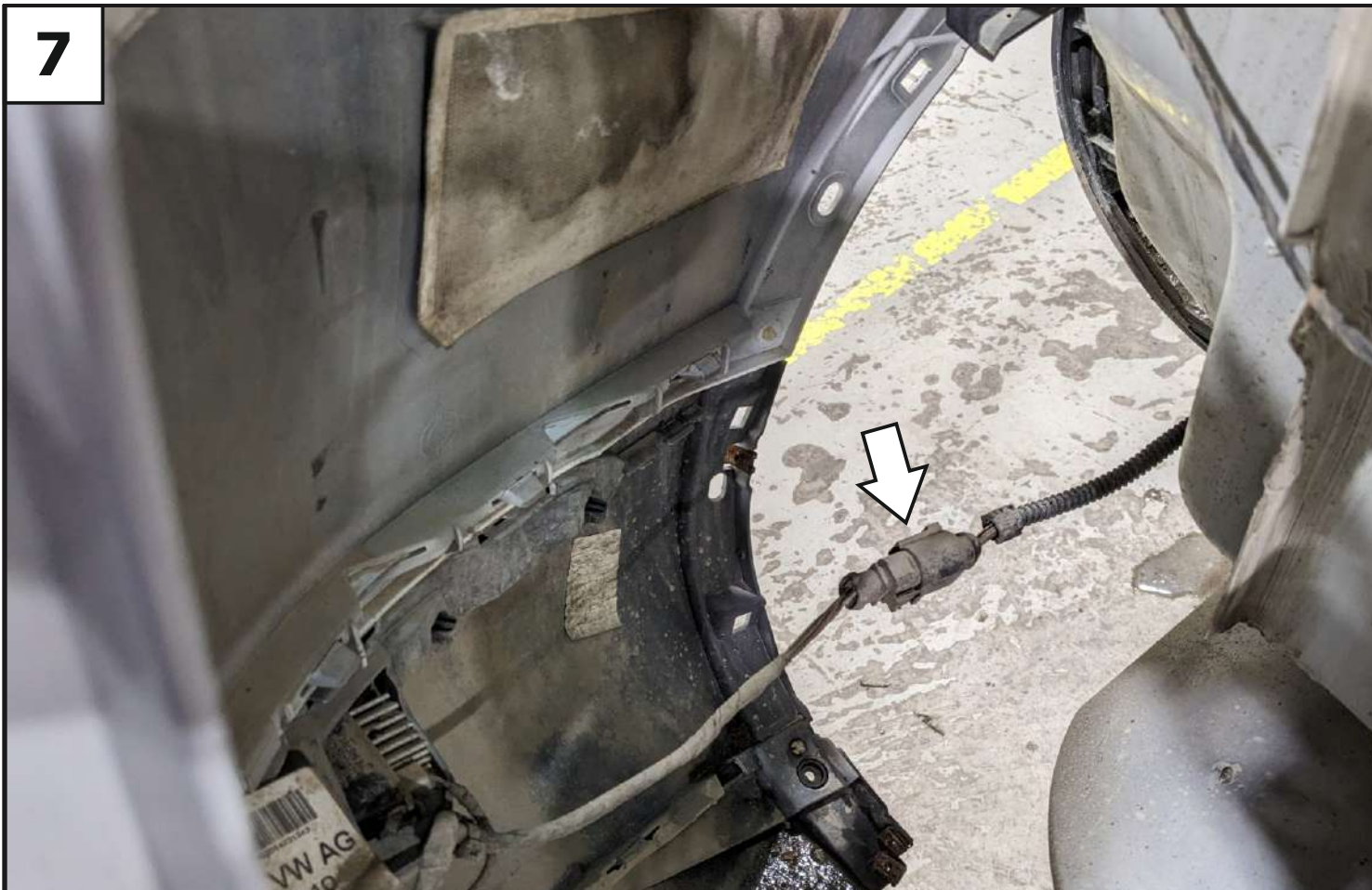
Выкрутить винты крепления задних фонарей

6



Снять задние фонари, выкрутить винты и демонтировать клипсы крепления бампера.

7



Снять задний бампер, отключив разъем электропроводки.

8



Демонтировать усилитель бампера, открутив штатные болты. В дальнейшем усилитель не используется.

**9**

**Audi Q7**



**Выкрутить винты крепления подкрылка. С другой стороны аналогично.**

**10**



**Выкрутить винты крепления бампера.**

**11**



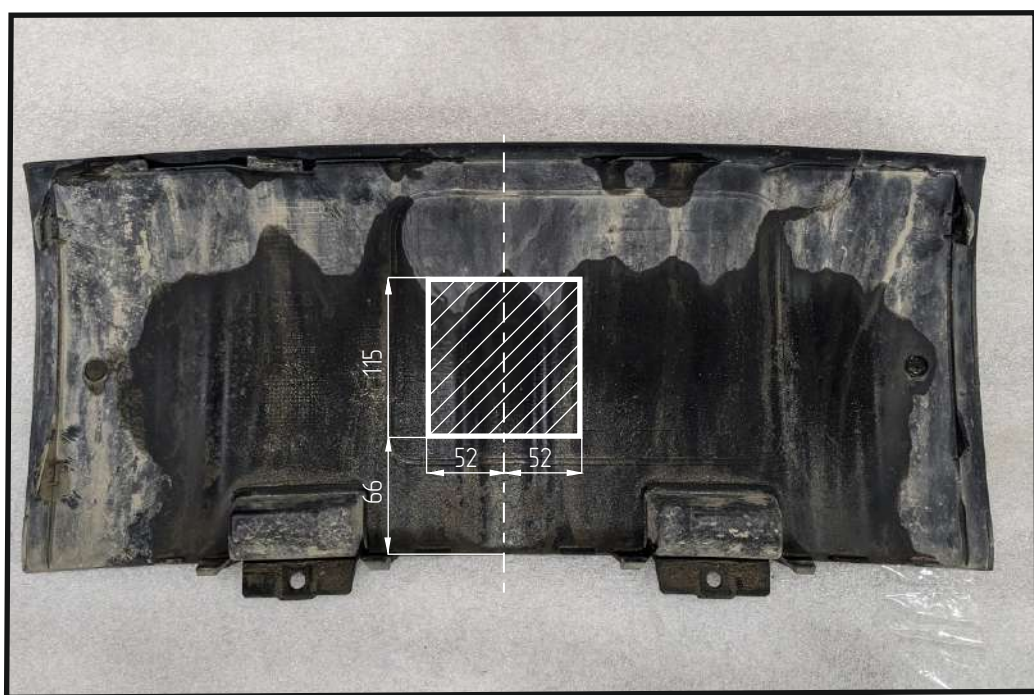
Под полом багажника, со стороны задней панели, открутить гайки. Демонтировать задний бампер, отключив разъемы электропроводки. Демонтировать усилитель бампера. В дальнейшем усилитель не потребуется.

**12**



Установить балку (1) на место усилителя бампера, закрепив её с помощью штатных болтов, шайб 12 увеличенных (8) (или шайб 14 (10)) и шайб 12 пружинных (6) (или шайб 14 пружинных (9)). Отрегулировать положение балки относительно центра автомобиля. Затянуть все резьбовые соединения. Момент затяжки: M12=81 Нм (M14=126 Нм).

13



Установить бампер в обратном порядке. На пластиковой накладке бампера Audi Q7 сделать вырез согласно схеме.



Установить кронштейн под розетку (2) и крюк (3) с помощью болтов M12x1,25x70 (4), шайб 12 (7), шайб 12 пружинных (6) и гаек M12x1,25 (5). Затянуть все резьбовые соединения. Момент затяжки: M12=81 Нм.