

Инструкция по установке
Volkswagen Touareg
 (2002-2018)

Audi Q7

(2006-2015)

Porsche Cayenne

(2010-2014)

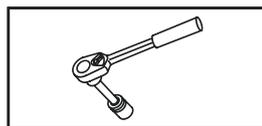
Арт.: F.5813.003



Тип шара - «VM»

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------|---|--|---|--|---|---------------------------------------|---|
|  |  3500 kg |  100 kg | D = 16,4kN | | | | | | | |
| $D \text{ (kN)} = \frac{\text{MAX kg} \times \text{MAX kg}}{\text{MAX kg} + \text{MAX kg}} \times 0,00981$  | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="973 1892 1324 1971"> Audi Q7 (2006-2015) </td> <td data-bbox="1332 1892 1495 1971">  <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="973 1971 1324 2038"> Volkswagen Touareg (2002-2010) </td> <td data-bbox="1332 1971 1495 2038">  <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="973 2038 1324 2105"> Volkswagen Touareg (2010-2018) </td> <td data-bbox="1332 2038 1495 2105">  <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="973 2105 1324 2179"> Porsche Cayenne (2010-2014) </td> <td data-bbox="1332 2105 1495 2179">  <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> </table> | | Audi Q7 (2006-2015) |  <input checked="" type="checkbox"/> | Volkswagen Touareg (2002-2010) |  <input checked="" type="checkbox"/> | Volkswagen Touareg (2010-2018) |  <input checked="" type="checkbox"/> | Porsche Cayenne (2010-2014) |  <input checked="" type="checkbox"/> |
| Audi Q7 (2006-2015) |  <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| Volkswagen Touareg (2002-2010) |  <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| Volkswagen Touareg (2010-2018) |  <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| Porsche Cayenne (2010-2014) |  <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | |

Используемый инструмент:



S - 10;
S - 18;
S - 19;
S - 21.

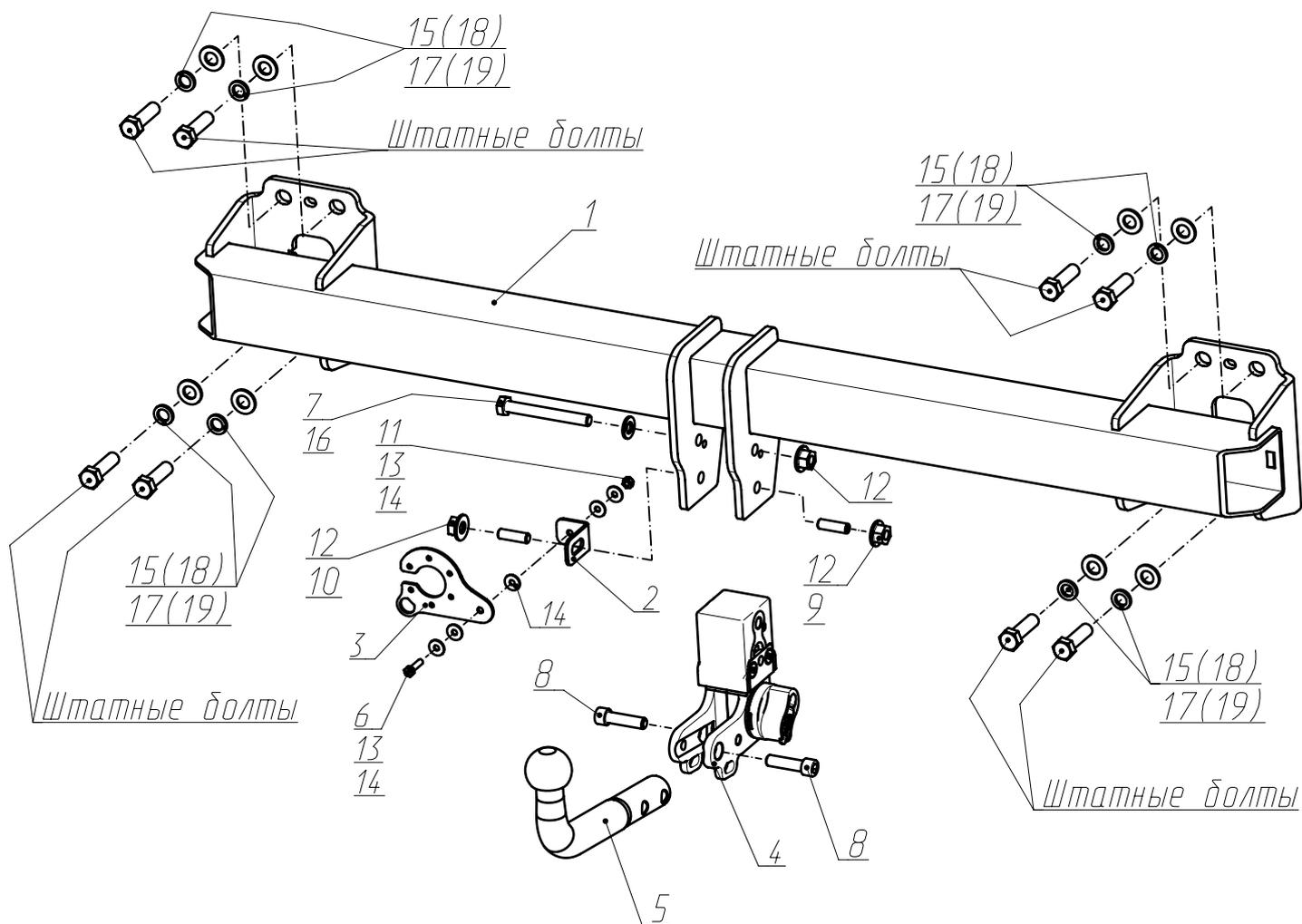


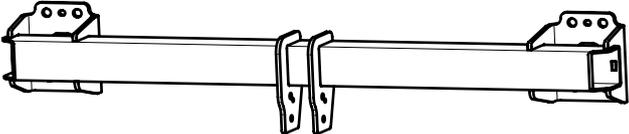
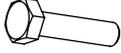
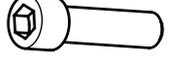
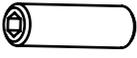
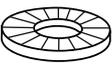
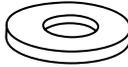
Wrench

10 mm
18 mm
19 mm
21 mm

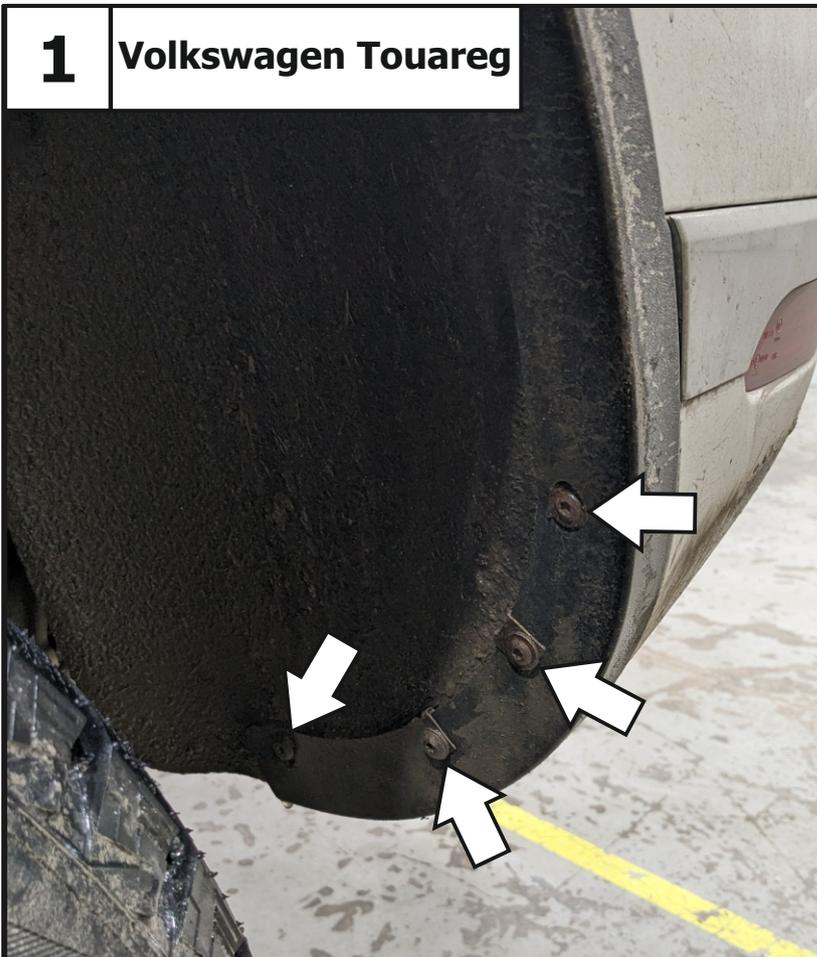


HEX
S - 6
S - 10



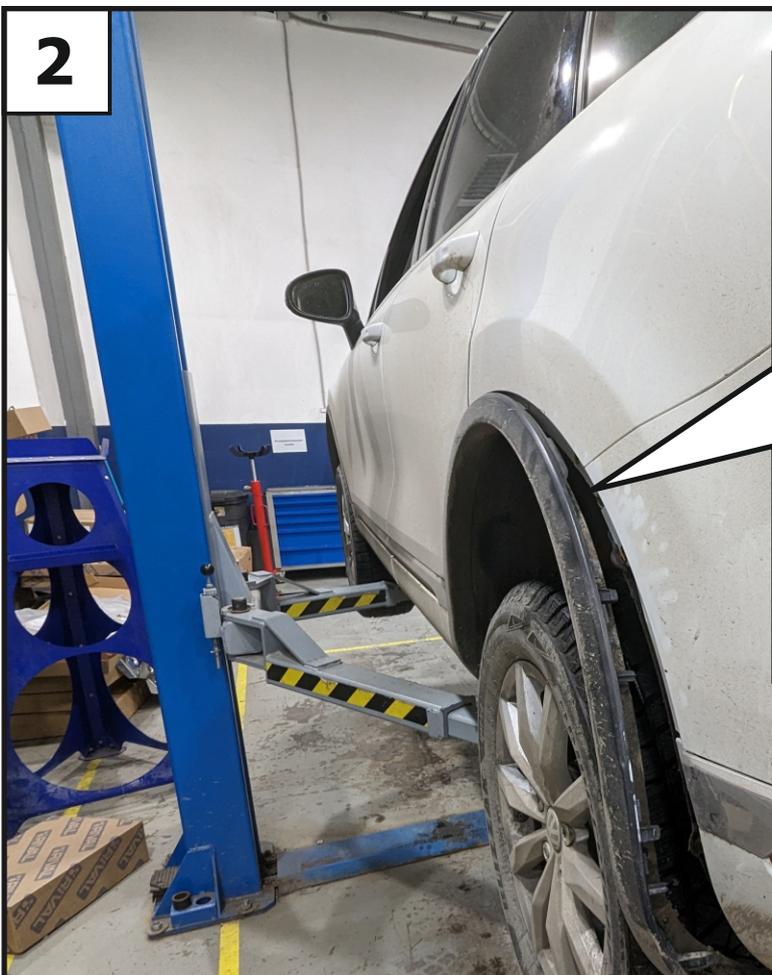
| | | | |
|-----------|----|----------------|---|
| 1 | x1 | Балка |  |
| 2 | x1 | Уголок |  |
| 3 | x1 | Подрозетник |  |
| 4 | x1 | Быстросъем |  |
| 5 | x1 | Крюк |  |
| 6 | x1 | M6x25 |  |
| 7 | x1 | M12x100 |  |
| 8 | x2 | M12x45 |  |
| 9 | x1 | M12x25 |  |
| 10 | x1 | M12x35 |  |
| 11 | x1 | M6 |  |
| 12 | x3 | M12 |  |
| 13 | x2 | Ø 6 увел. |  |
| 14 | x3 | Ø 6 (полиамид) |  |
| 15 | x8 | Ø 12 |  |
| 16 | x1 | Ø 12 |  |
| 17 | x8 | Ø 12 увел. |  |
| 18 | x8 | Ø 14 |  |
| 19 | 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



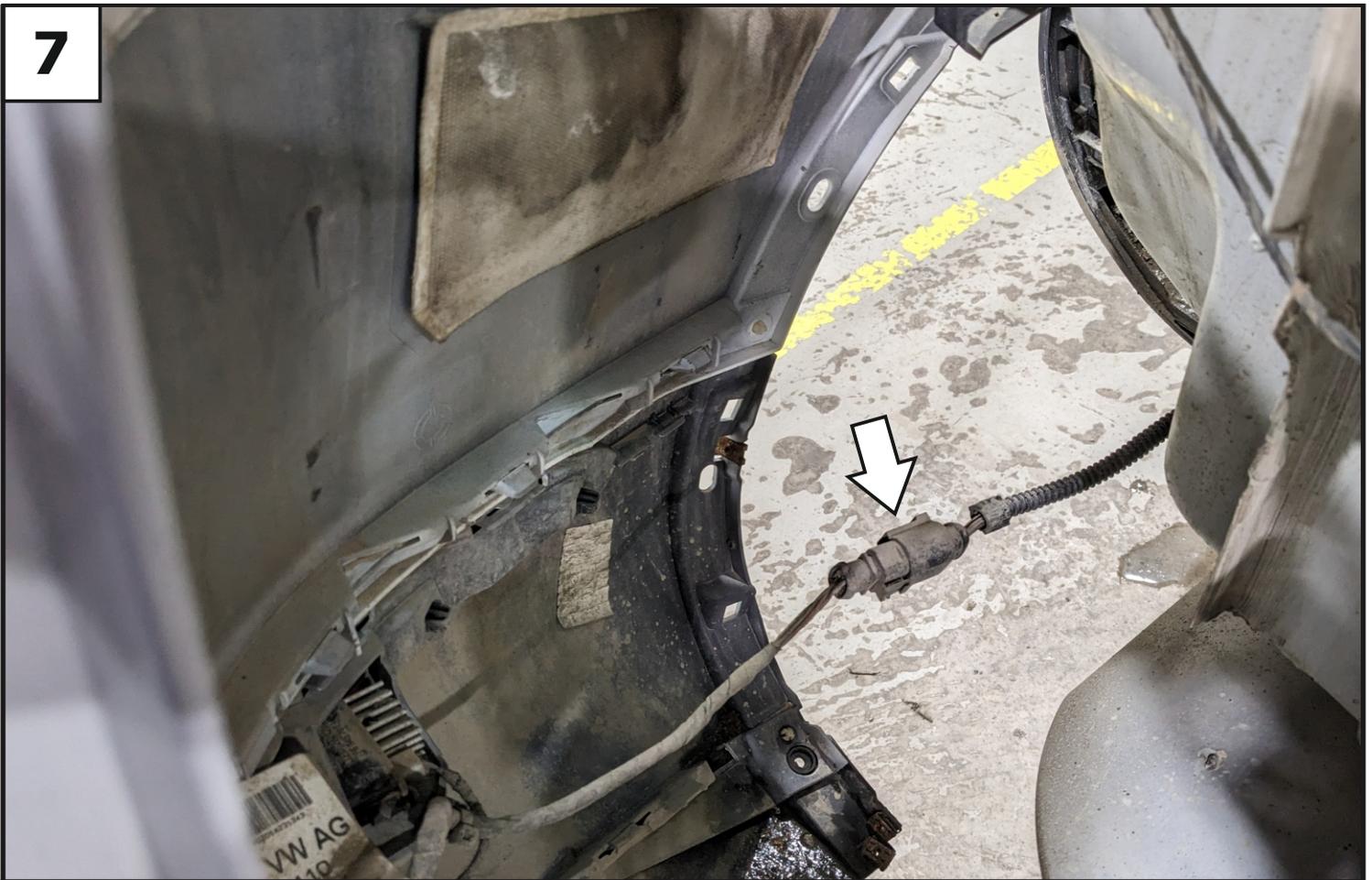
Выкрутить винты крепления задних фонарей.

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.



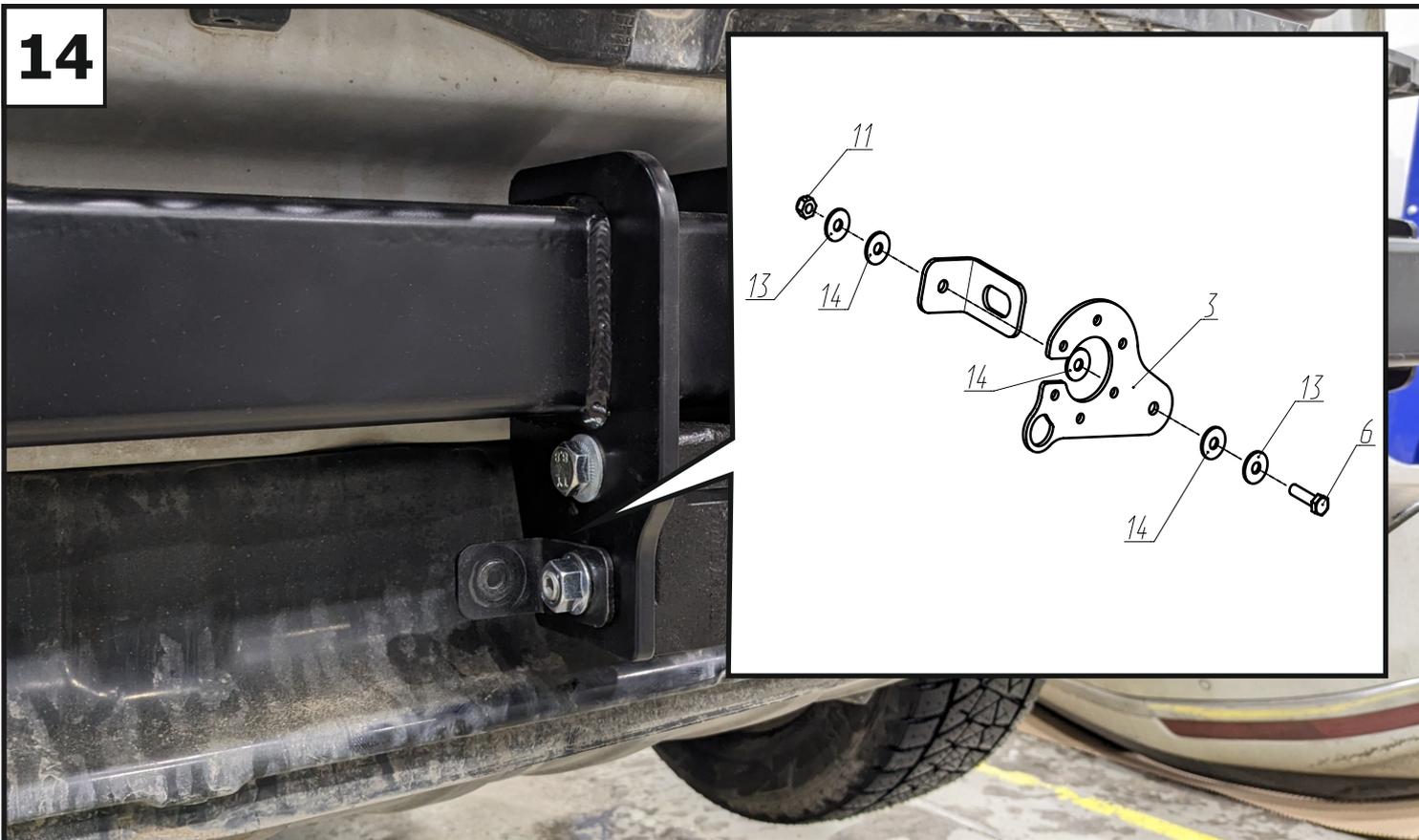
11 Под полем багажника, со стороны задней панели, открутить гайки. Демонтировать задний бампер, отключив разъемы электропроводки. Демонтировать усилитель бампера. В дальнейшем усилитель не потребуется.



12 Установить балку (1) на место усилителя бампера, закрепив её с помощью штатных болтов, шайб 12 увеличенных (17) (или шайб 14 (19)) и шайб 12 пружинных (15) (или шайб 14 пружинных (18)). Отрегулировать положение балки относительно центра автомобиля. Затянуть все резьбовые соединения. Момент затяжки: $M_{12}=81 \text{ Нм}$ ($M_{14}=126 \text{ Нм}$).

13

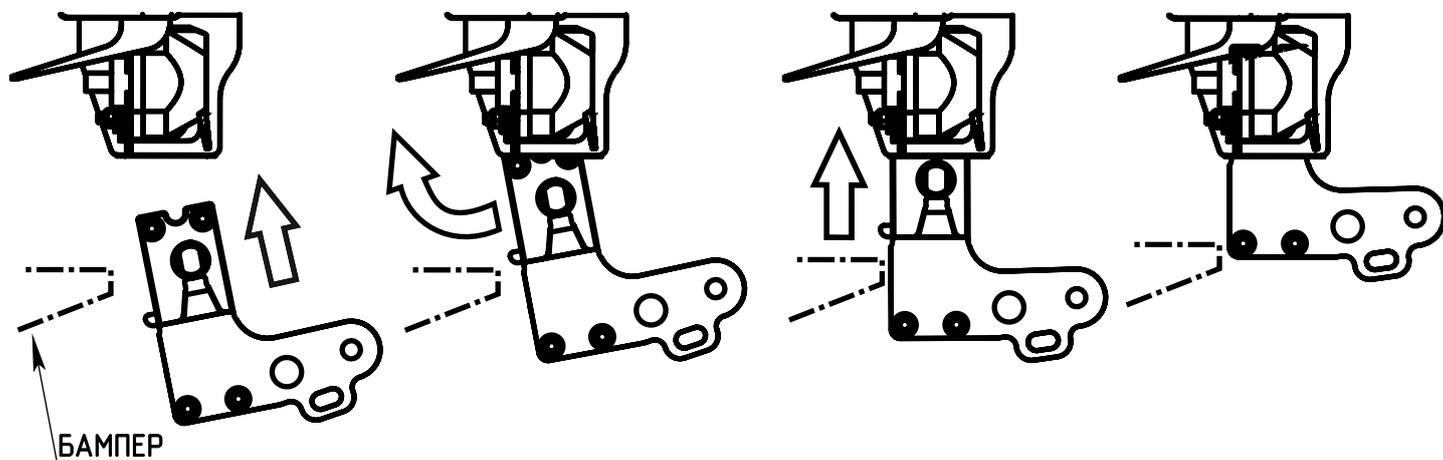
Установить ответную часть быстросъёма и уголок (2) с помощью болта М12х100 (7), шпильки М12х25 (9) и шпильки М12х35 (10), шайбы 12 с насечками (16) и гаек М12 с фланцем (12) (шпильки (9 и 10) закручивать до упора без усилия).

14

Установить подрозетник (3) с помощью болта М6х25 (6), гайки М6 (11), шайб 6 увеличенных (13) и шайб 6 полиамидных (14). Затянуть все резьбовые соединения: сначала быстросъем к балке, затем подрозетник к уголку. Моменты затяжки: М6=10 Нм; М12=81 Нм.



СХЕМА УСТАНОВКИ ВСТАВКИ БЫСТРОСЪЕМА НА PORSCHE CAYENNE



Установить бампер в обратном порядке. Установить вставку быстросъема в ответную часть. (Установка вставки на Porsche показана на схеме). Закрепить крюк с помощью винтов M12x45 (8). Затянуть все резьбовые соединения. Момент затяжки: M12=81 Нм.