

Инструкция по установке

Hyundai Santa Fe

(2012-2020)

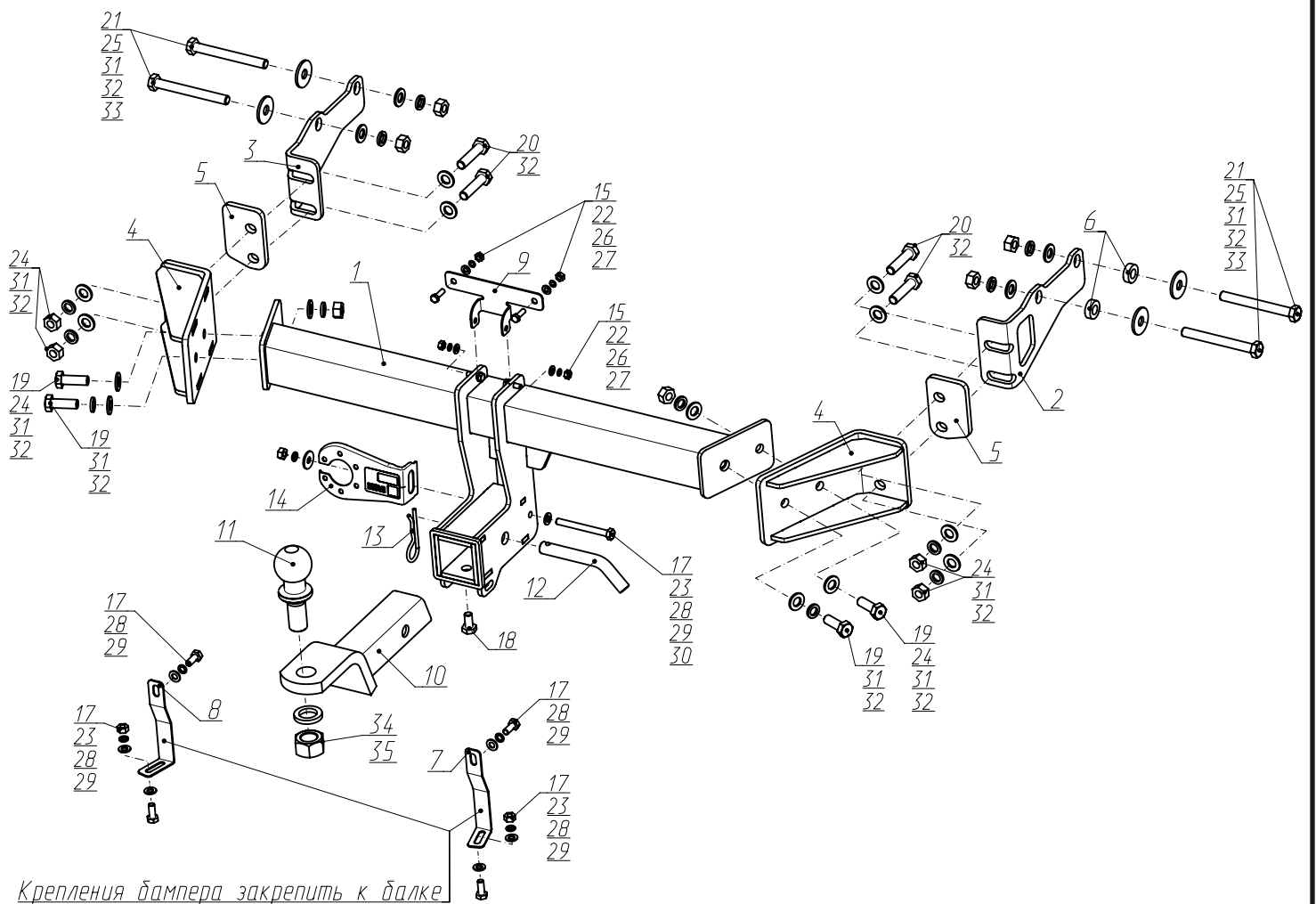
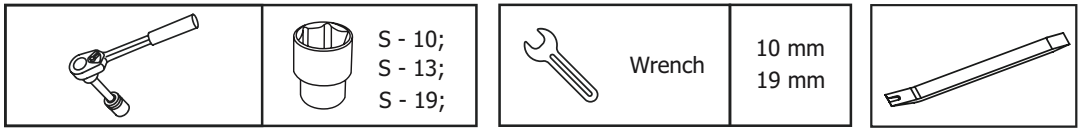
Арт.: F.2316.002

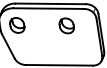
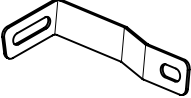
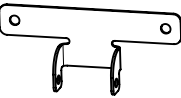
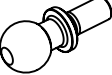
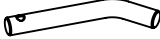





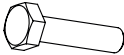
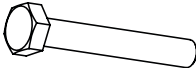














Тип шара - «Е»

| | | | |
|--|--|------------|-------------|
| $D \text{ (kN)} = \frac{\text{MAX kg} \times \text{MAX kg}}{\text{MAX kg} + \text{MAX kg}} \times 0,00981$ | 2500 kg | 100 kg | D = 12,2 kN |
| | Hyundai Santa Fe (2012-2020) <input checked="" type="checkbox"/> | | |

Используемый инструмент:



| | | | |
|-----------|----|--|---|
| 1 | x1 | Балка |  |
| 2 | x1 | Кронштейн лонжерона правый |  |
| 3 | x1 | Кронштейн лонжерона левый |  |
| 4 | x2 | Кронштейн |  |
| 5 | x2 | Проставка под балку |  |
| 6 | x2 | Проставка правого кронштейна лонжерона |  |
| 7 | x1 | Крепление бампера правое |  |
| 8 | x1 | Крепление бампера левое |  |
| 9 | x1 | Кронштейн антенны |  |
| 10 | x1 | Переходник |  |
| 11 | x1 | Шар |  |
| 12 | x1 | Штифт |  |
| 13 | x1 | Шплинт |  |
| 14 | x1 | Кронштейн под розетку |  |
| 15 | x4 | Болт 6x20 |  |
| 16 | x4 | Болт 8x20 |  |
| 17 | x1 | Болт 8x80 |  |
| 18 | x1 | Болт 10x20 |  |
| 19 | x4 | Болт 12x1,25x35 |  |

| | | | |
|-----------|-----|-----------------|---|
| 20 | х4 | Болт 12х1,25х50 |  |
| 21 | х4 | Болт 12х110 |  |
| 22 | х4 | Гайка 6 |  |
| 23 | х3 | Гайка 8 |  |
| 24 | х6 | Гайка 12х1,25 |  |
| 25 | х4 | Гайка 12 |  |
| 26 | х4 | ∅6 |  |
| 27 | х6 | ∅6 |  |
| 28 | х5 | ∅8 |  |
| 29 | х7 | ∅8 |  |
| 30 | х1 | ∅8 увел. |  |
| 31 | х12 | ∅12 |  |
| 32 | х18 | ∅12 |  |
| 33 | х4 | ∅12 увел. |  |
| 34 | х1 | Гайка 24 |  |
| 35 | х1 | ∅24 |  |
| | | | |



1

Открыть заглушки и выкрутить винты заднего левого и правого фонаря



2

Демонтировать фонарь и снять клипсы крепления бампера, с другой стороны аналогично.

3



Открутить винты крепления бампера и брызговика с левой и правой стороны автомобиля.

4



Снять клипсы крепления бампера и брызговика. После демонтировать брызговик.

5



Снять клипсы крепления бампера, пыльника и брызговика. После демонтировать брызговик и пыльник.

6



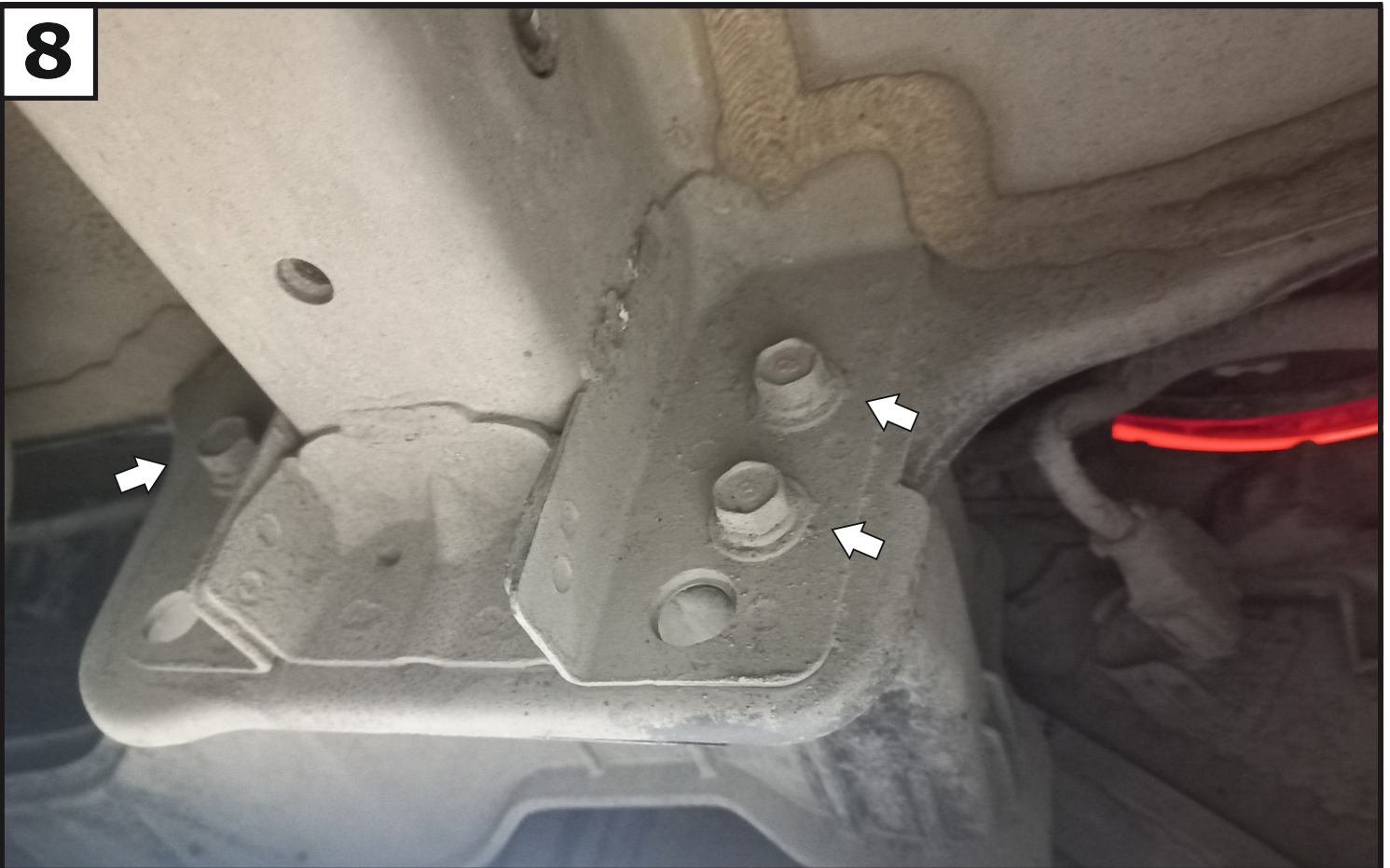
После демонтажа пыльника разъединить фишку проводки бампера и снять ответную часть фишки с крепления.

7



Снять центральные клипсы крепления бампера.

8



Открутить болты крепления усилителя заднего бампера с левой и правой стороны автомобиля.

9



Снять задний бампер в сборе с усилителем с автомобиля. Усилитель демонтировать, для дальнейшей установки усилитель не требуется. Для удобства установки ТСУ рекомендуется снять запасное колесо.

10



Снять подвес глушителя с крепления.

11



На правый лонжерон установить болты М12х110 (21) с увеличенной шайбой 12 (33) и проставки правого кронштейна лонжерона (6).

12



Установить кронштейн лонжерона правый (2), закрепив с помощью гаек М12 (25), шайб 12 пружинных (31) и шайб 12 (32). После установить на место подвес глушителя.

13



Установить кронштейн лонжерона левый (3), закрепив с помощью болтов М12х110 (21), шайб 12 увел. (33), шайб 12 (32), шайб 12 пружинных (31) и гаек М12 (25).

14



В кронштейны через заднюю панель установить болты 12х1,25х50 (20) с шайбами 12 (32) и на болты установить проставки под балку (5).

15



Установить кронштейны (4) и закрепить с помощью гаек М12х1,25 (24), шайб 12 пружинных (31) и шайб 12 (32).

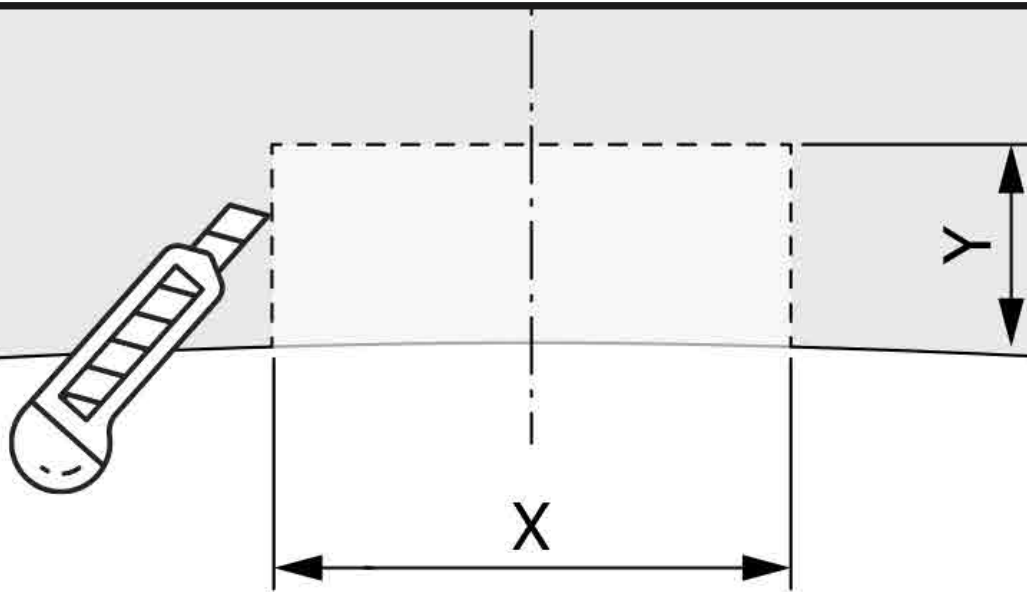
16



К кронштейнам закрепить балку (1) с помощью болтов 12х1,25х35 (19), шайб 12 пружинных (31), шайб 12 (32) и гаек М120х1,25 (24).

17

При наличии антенны бесключевого доступа установить кронштейн антенны (9) с помощью болтов 6x20 (15), шайб 6 пружинных (26), шайб 6 (27) и гайки М6 (22). Антенну закрепить с помощью болтов М6x20 (15), шайб 6 пружинных (26), шайб 6 (27) и гаек М6 (22).

18**2012-2018**

X=64 мм

Y=20 мм

2018-2020

X=64 мм

Y=35 мм

Затянуть все резьбовые соединения, сначала затянуть балку с кронштейнами, затем остальные кронштейны. Моменты затяжки: М6=10 Нм, М12=81Нм. Сделать подрез нижней части бампера согласно схеме и установить бампер в обратной последовательности.

19

Установить кронштейн под розетку (14) на балку (1) с помощью болта М8х80 (17), шайбы 8 (29), шайбы 8 пружин. (28), шайбы 8 увел. (30) и гайки 8 (23). Установить переходник (10), закрепив с помощью штифта (12) и шплинта (13). Зафиксировать переходник болтом М10х20 (18) - фиксацию использовать только без нагрузки. Установить на переходник шар (11), закрепив гайкой М24 (34) с шайбой 24 пружинной (35).

20

Установить крепления бампера (7 и 8) на балку (1) с помощью болтов М8х20 (16), шайб 8 пружинных (28), шайб 8 (29). Бампер закрепить с помощью заводских клипс или болтов М8х20 (16), шайб 8 пружинных (28), шайб 8 (29) и гаек М8 (23).

21



Затянуть все резьбовые соединения. Моменты затяжки: M8=25 Нм, M12=81 Нм.