

## БАМПЕР ПЕРЕДНИЙ TOYOTA HILUX REVO

<b>Артикул:</b>	D.5701.1
<b>Марка:</b>	Toyota
<b>Модель:</b>	Hilux Revo
<b>Год выпуска:</b>	2015-
<b>Материал:</b>	Алюминий/сталь
<b>Габариты:</b>	1874x746x485
<b>Масса:</b>	53кг (55кг с комплектом фонарей)
<b>Совместимость:</b>	Защита картера Rival 333.5710.1



## УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- \* Бампер предназначен для эксплуатации в условиях предусмотренных производителем автомобиля.
- \* При эксплуатации должны быть исключены случаи наезда на крупные препятствия и предметы при движении автомобиля.
- \* В случае наезда на препятствие необходимо убедиться в отсутствии повреждений узлов и агрегатов автомобиля и пригодности бампера, а так же его компонентов к дальнейшей эксплуатации.
- \* Не допускается эксплуатация поврежденного бампера или его компонентов. О случае повреждения бампера или его компонентов необходимо сообщить ближайшему дилеру RIVAL.
- \* Не допускается эксплуатация бампера с ослабленным крепежом
- \* Необходимо периодически проверять целостность конструкции и крепежа, затяжку крепежа, отсутствие повреждений изоляции проводов.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- \* Установка бампера должна осуществляться строго в соответствии с данной инструкцией в специализированных сервисных центрах.
- \* При установке необходимо использовать средства индивидуальной защиты.
- \* Не устанавливайте этот бампер на модели автомобилей кроме предусмотренных данной инструкцией.

## НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- \* Набор торцевых головок и гаечных ключей
- \* Отвертки с крестообразным и плоским шлицем
- \* Дрель
- \* Набор сверл
- \* Динамометрический ключ
- \* Нож
- \* Маркер

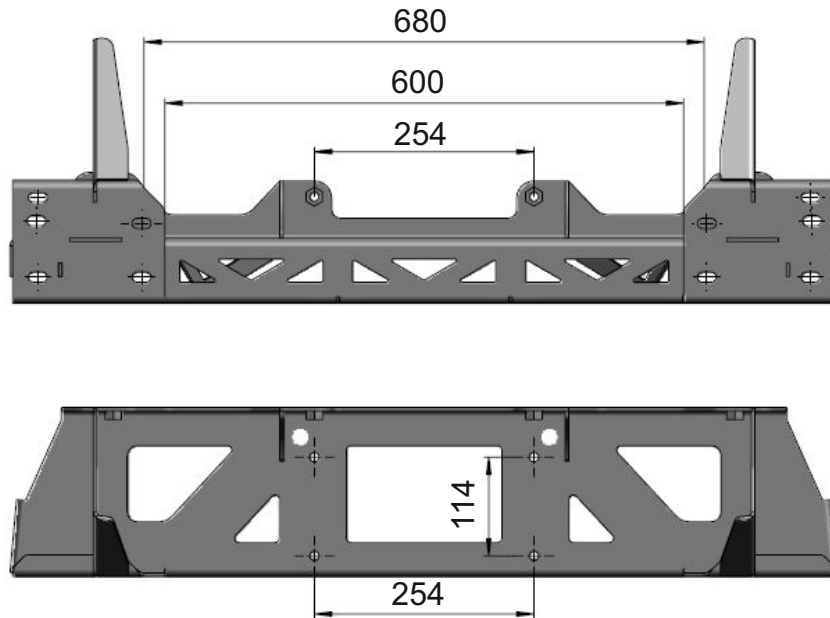
## МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ

- \* M6 - 9 Н·м, \* M10 - 44 Н·м, \* M12 - 77 Н·м.

## \*УСТАНОВКА ЛЕБЕДКИ

Конструкция бампера предусматривает установку лебедки с усилием до 11000lb (4989кг)  
Для доступа к лебедке на лицевой поверхности бампера предусмотрена откидная крышка.

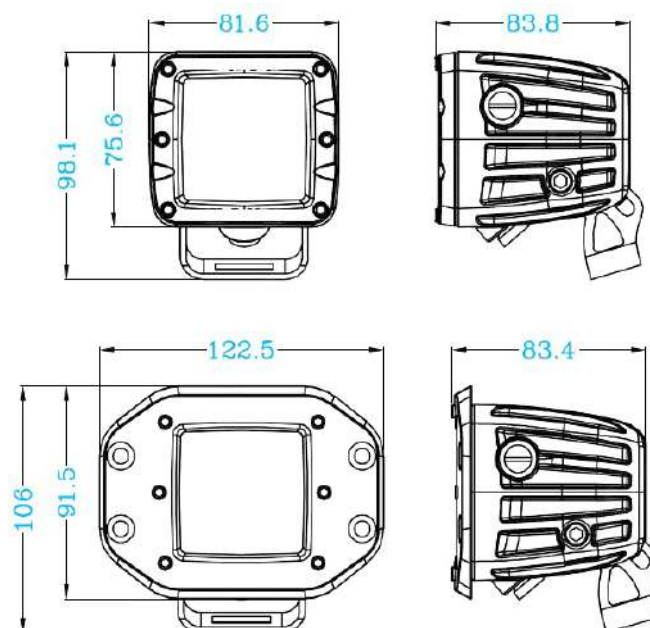
Установочные габариты лебедки:



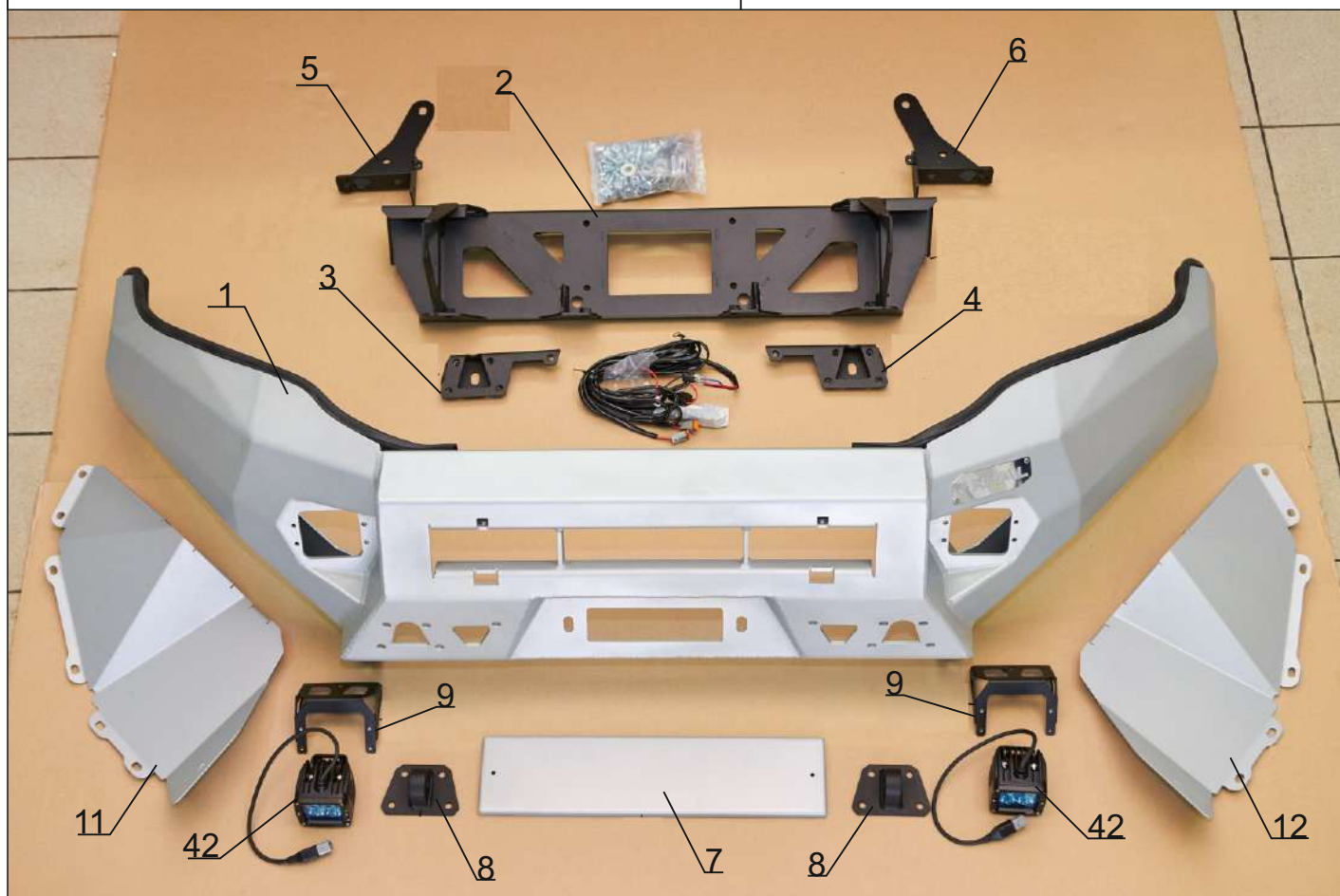
## \*ФОНАРИ

В бампере предусмотрены места для установки фонарей.

Габаритные размеры устанавливаемых фонарей:



1. Облицовка бампера.....	1 шт.	23. Болт M12x25x1,25.....	2 шт.
2. Площадка лебедки.....	1 шт.	24. Болт M12x30.....	6 шт.
3. Переходник правый.....	1 шт.	25. Винт M3x12.....	8 шт.
4. Переходник левый.....	1 шт.	26. Винт M6x16.....	8 шт.
5. Усилитель рамы правый.....	1 шт.	27. Винт M6x20.....	18 шт.
6. Усилитель рамы левый.....	1 шт.	28. Винт M10x30 с потайной головкой.....	11 шт.
7. Площадка номера.....	1 шт.	29. Винт M10x30 с полукр. головкой.....	10 шт.
8. Буксировочное ухо.....	2 шт.	30. Гайка M3.....	4 шт.
9. Кронштейн фонаря.....	2 шт.	31. Гайка M6 квадратная...	16 шт.
10. Накладка.....	1 шт.	32. Гайка M10.....	14 шт.
11. Фартук правый.....	1 шт.	33. Саморез 4,2x16.....	1 шт.
12. Фартук левый.....	1 шт.	34. Шайба M6x12.....	24 шт.
13. Закладная в раму.....	2 шт.	35. Шайба M6x18.....	4 шт.
14. Закладная защелки.....	2 шт.	36. Шайба M10x20.....	30 шт.
15. Подкладка регулировочная 2мм..	4 шт.	37. Шайба M10x30.....	6 шт.
16. Подкладка регулировочная 4мм..	4 шт.	38. Шайба M12x24.....	6 шт.
17. Фиксатор решетки радиатора.....	1 шт.	39. Шайба M12x37.....	2 шт.
18. Заглушка бачка омывателя.....	1 шт.	40. Защелка роликовая.....	2 шт.
19. Шайба потайная.....	11 шт.	41. Резиновый профиль....	2 м.
20. Болт M6x16.....	2 шт.	42. Фонарь (зависит от комплектации).....	2 шт.
21. Болт M10x25.....	4 шт.		
22. Болт M10x30.....	8 шт.		





1. Открыть капот и демонтировать пластиковую накладку. Для этого извлечь пистоны. Сохраняйте крепеж для последующей установки.



2. Выкрутить винты фиксирующие радиаторную решетку. Демонтировать радиаторную решетку отогнув пластиковые фиксаторы в месте стыка с бампером.



3. Выкрутить винты фиксирующие бампер в верхней части и извлечь пистоны



4. Выкрутить винты фиксирующие бампер в нижней части.



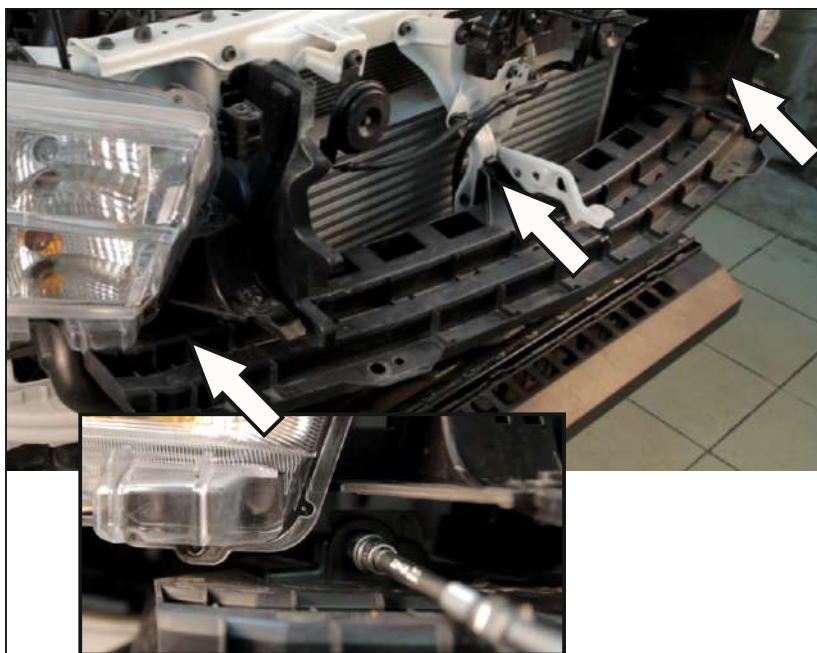
5. Извлечь пистоны под аркой колеса (по 3 с каждой стороны).



6. Демонтировать бампер. Для этого, потянув край бампера на себя, отстегнуть защелки. Постепенно двигайтесь от арки колеса к центру автомобиля.



7. Отсоединить шланг омывателя фар от насоса. Отсоединить разъемы фонарей.



8. Выкрутить 3 болта и демонтировать пластиковый дефлектор.



9. Демонтировать пластиковый демпфер. Для этого потянуть его на себя.

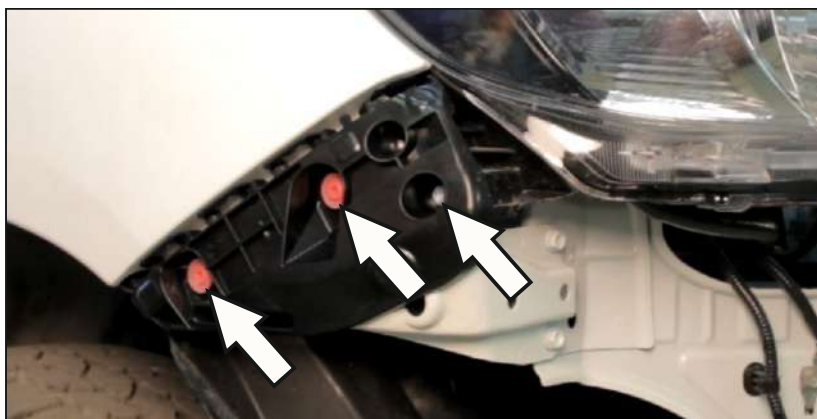


10. Открутить 4 болта и демонтировать брус безопасности.

Сохраняйте болты для дальнейшей установки.



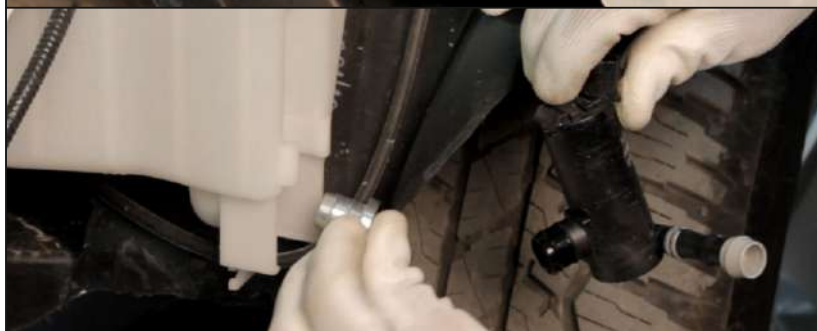
11. Демонтировать боковые пластиковые дефлекторы.



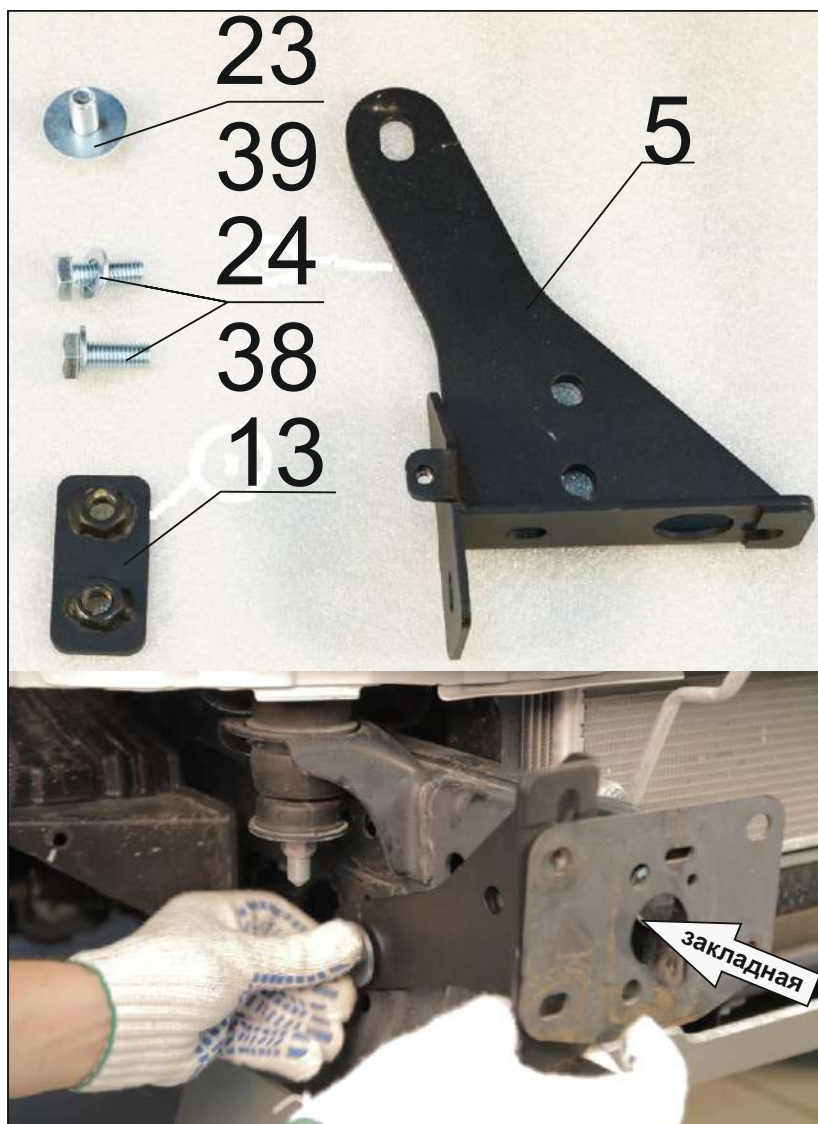
12. Извлечь пистоны и открутить болт М6. Демонтировать пластиковые фиксаторы бампера на крыльях слева и справа.



13. Вкрутить обратно штатные болты М6 для фиксации фар слева и справа.



14. Отсоединить насос от бачка омывателя. Установить вместо него заглушку (поз.18).



15. Установить усилитель рамы (поз.5). Для этого в штатное отверстие в раме вкрутить болт М12х25х1,25 (поз.23) с шайбой (поз.39), внутрь рамы завести закладную (поз.13), крепить болтами М12х30 (поз.24) и шайбами (поз.38).

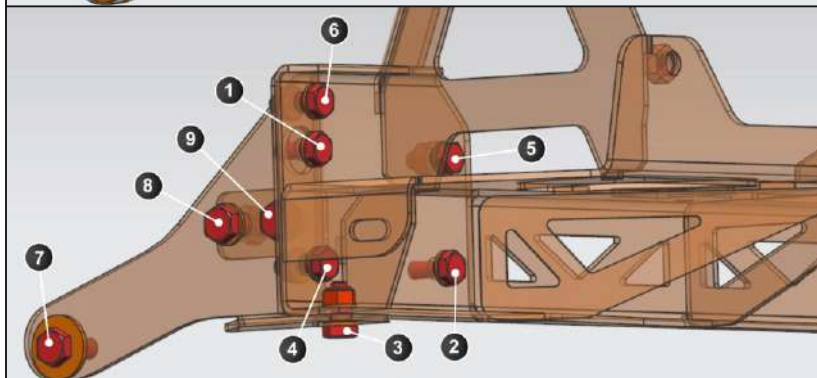
Резьбовые соединения не протягивать.

Установить усилитель рамы (поз.6) с другой стороны аналогично.





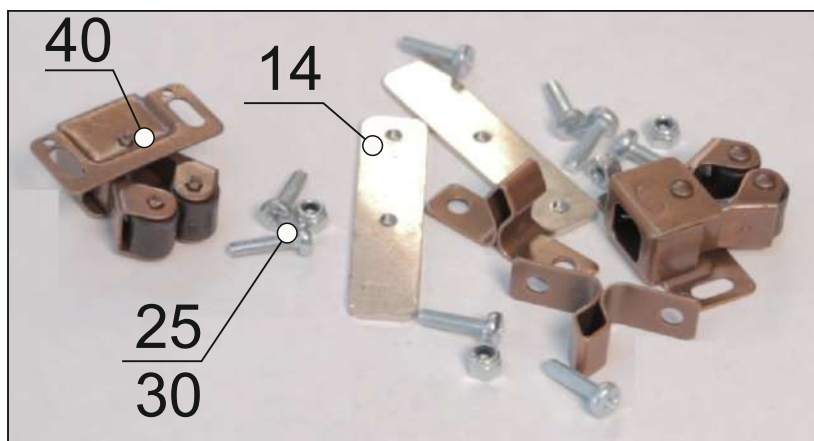
16. Установить площадку лебедки (поз.2). Крепить болтами M10x30 (поз.22), M10x25 (поз.23), шайбами (поз.36) и гайками M10 (поз.32). Выровнять площадку лебедки по вертикали и по горизонтали.



17. Протянуть болты в указанном порядке, поочередно с левой и правой стороны.



18. Установить лебедку (не входит в комплект), крепить болтами из комплекта лебедки.



19. Распаковать комплект крепежа с защелками.



20. Установить роликовые защелки (поз.40) в облицовку бампера (поз.1), используя винты М3х12 (поз.25) и гайки М3 (поз.30).

Резьбовые соединения не протягивать.



21. Установить ответную часть роликовой защелки (поз.40) на площадку номера (поз.7) при помощи винтов М3х12 (поз.25) и закладной (поз.14).

Резьбовые соединения не протягивать.



22. Установить площадку номера на облицовку бампера, используя болты М6х16 (поз.20).

Отрегулировать положение роликовых защелок так, чтобы площадка номера четко фиксировалась.

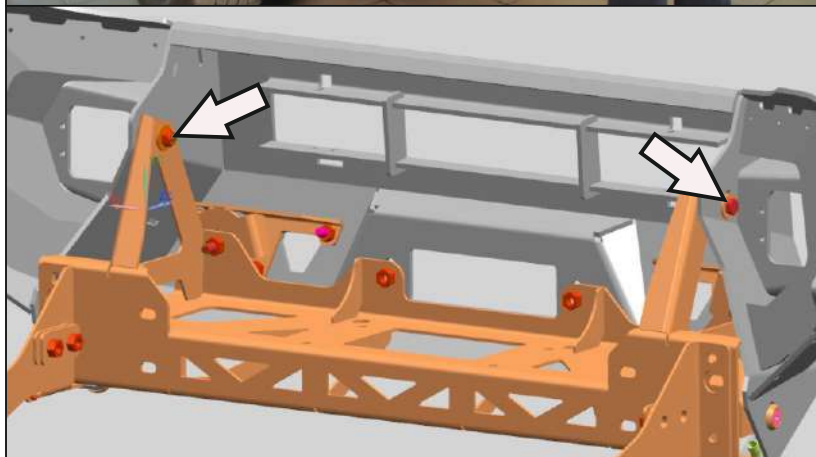
Протянуть резьбовые соединения.



23. Установить переходник (поз. 3) в облицовку бампера. Закрепить при помощи винтов M10x30 (поз.29) и шайб (поз.36) в указанных местах.



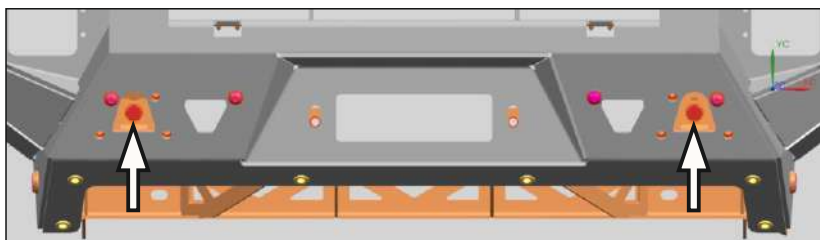
24. Установить облицовку бампера на автомобиль.



25. Вставить болты M10x30 (поз.22) с увеличенными шайбами (поз. 37) в верхние отверстия внутри бампера в указанных местах.

Зафиксировать болты гайками M10 (поз. 32) с увеличенными шайбами (поз. 37).

Резьбовые соединения не протягивать.

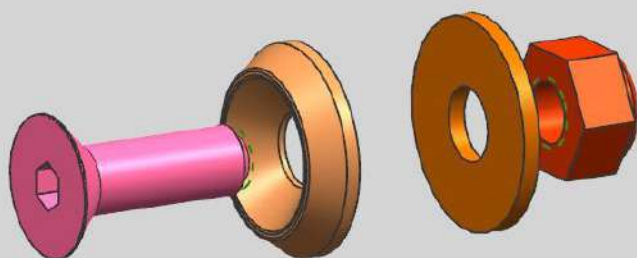


26. Вкрутить на несколько оборотов болты М12х30 (поз.24) с шайбами (поз.38) в указанные места.

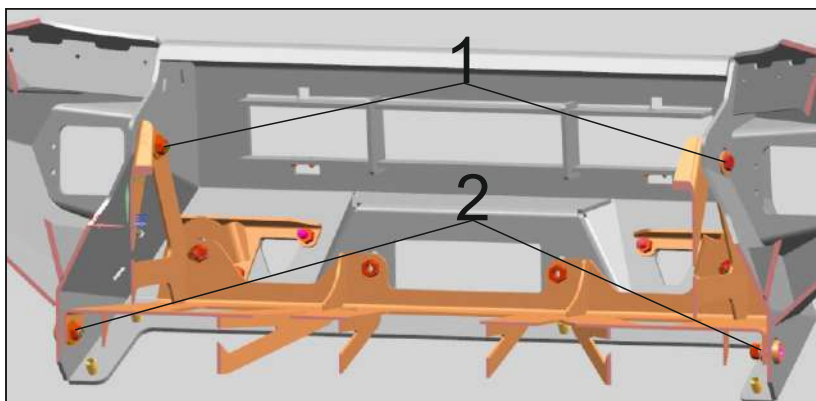


27. Вставить винты М10х30 (поз.28) с потайными шайбами (поз.19) в указанные места слева и справа. Накрутить гайки М10 (поз. 32) с шайбами (поз. 37).

Резьбовые соединения не протягивать.

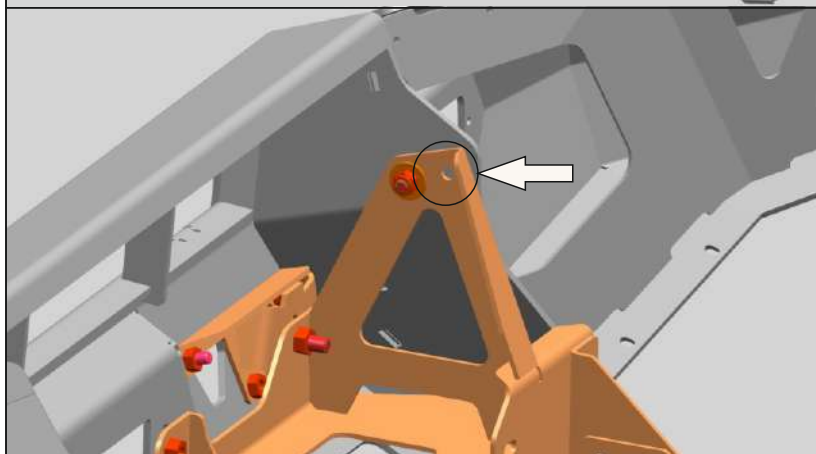


28. Выровнять облицовку бампера для достижение равномерного зазора между облицовкой и частями автомобиля. Зазор между крылом и облицовкой должен быть не менее 18мм. Допускается зазор между фарами и резиновым уплотнителем.



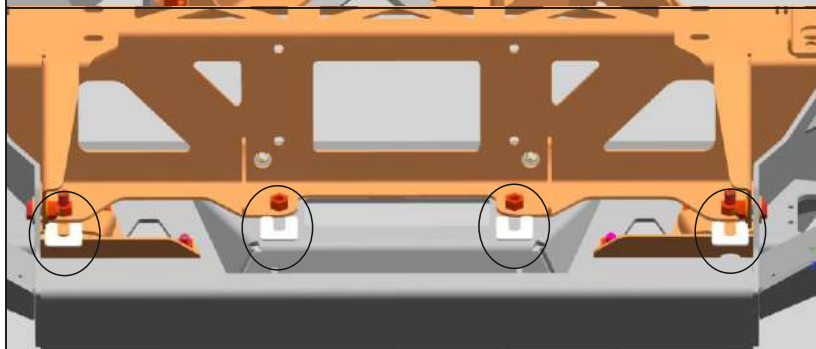
29. Протянуть болты в указанном порядке.

После этого **еще раз проверить симметричность установки**. При необходимости отрегулировать положение в поперечном направлении - вернитесь к пункту 16 настоящей инструкции.



30. По месту просверлить отверстия диаметром 10мм внутри облицовки бампера в указанном месте слева и справа. Через полученное отверстие стянуть облицовку бампера и площадку под лебедку болтами М10х30 (поз.22), гайками (поз.32), шайбами (поз.36).

Протянуть резьбовые соединения.



31. Если между облицовкой и площадкой лебедки остался зазор - установите подкладку регулировочную (поз.15 либо поз.16), подобрав нужную по толщине.

Протянуть резьбовые соединения.



32. Установить буксировочные петли (поз.8), используя винты М10х30 (поз.29) и шайбы (поз.36).



33. \* Установить фонари в кронштейны (поз.9). Выровнять фонарь относительно кронштейна по горизонтали и вертикали. Протянуть соединения.

\*Для комплекта с фонарями.



34. \* Установить фонари вместе с кронштейнами в облицовку бампера, используя винты М6х16 (поз.26) и шайбы (поз.34). Окончательно отрегулировать положение фонаря.

\*Для комплекта с фонарями.



35. Установить на фартуки (поз.11 и поз.12) гайки (поз.31).



36. Установить фартуки на автомобиль, используя винты М6х20 (поз.27) и шайбы (поз.34). Фартук должен зайти внахлест внутрь бампера.



37. Прижать фартуки к пластиковым подкрылкам автомобиля, отметить маркером линию реза и обрезать пластиковый подкрылок.

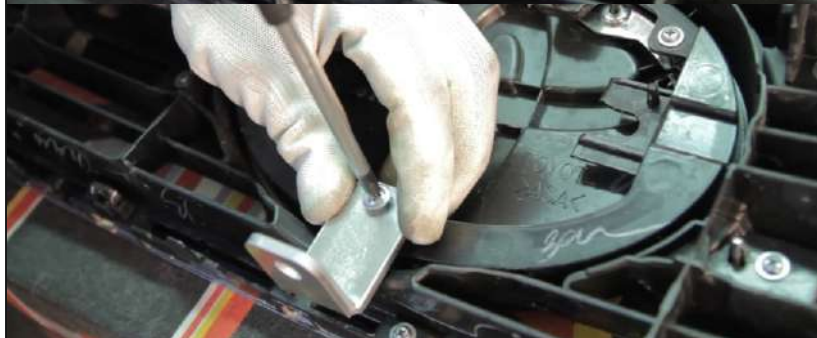
\*Пластиковый подкрылок лучше обрезать со снятыми фартуками.



38. С внутренней стороны арки наметить два отверстия в пластиковых подкрылках напротив отверстий в фартуках. Просверлить отверстия диаметром 6-8мм. Через полученные отверстия зафиксировать фартуки винтами М6х20 (поз.27) с увеличенными шайбами (поз.35).



39. Выкрутить из решетки радиатора нижний саморез крепящий логотип. Прикрутить на его место фиксатор решетки радиатора (поз.17), используя саморез 4,2x16 (поз.33).



40. Установить решетку радиатора на автомобиль, используя штатный крепеж.



41. Установить пластиковую накладку, используя штатные пистоны.



42. Установить накладку (поз.10), крепить к облицовке бампера и к защите RIVAL 333.5710.1 (поставляется отдельно), используя винты M10x30 (поз.28) и шайбы потайные (поз.19).